






03	...		
02	...		
01	...		
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS



02/21  
28.04.2021

*Šilar*

OBJEDNATEL	
KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE ZBOROVSKÁ 81/11, 150 21 PRAHA 5 IČ: 000 660 01 DIČ: CZ000 660 01	

ZHOTOVITEL	
SPOLEČNOST BIM SAS4S	
<b>SAGASTA s.r.o.</b> SÍDL: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4, LHOTKA IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555	
<b>AFRY CZ s.r.o.</b> SÍDL: MAGISTRŮ 1275/13, 140 00 PRAHA 4, MICHLE IČ: 453 06 605 DIČ: CZ453 06 605	
<b>SATRA, spol. s r.o.</b> SÍDL: POD PEKÁRNAMI 878/2, 190 00 PRAHA 9, VYSOČANY IČ: 185 84 209 DIČ: CZ185 84 209	
<b>4roads s.r.o.</b> SÍDL: SLUNNÁ 541/27, 162 00 PRAHA 6, STŘEŠOVICE IČ: 063 27 354 DIČ: CZ063 27 354	
<b>SHB, akciová společnost</b> SÍDL: MASNÁ 1493/8, 702 00 OSTRAVA IČ: 253 24 365 DIČ: CZ253 24 365	

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	JTSK	Bpv
Bc Blanka Havlíčková	Jiří Aulický	Bc Blanka Havlíčková	ING. ZUZANA BIELA	ČÍSLO SOUPRAVY	
AKCE				ČÍSLO ZAKÁZKY	121 - 005
II/105 od kř. III/10529 Bratřejov - kř. MK Žemličkova Lhota - PD				DOKUMENTACE	DSP
NÁZEV ČÁSTI				MĚŘÍTKO	1:1000
Související dokumentace				DATUM	06/2021
NÁZEV PŘÍLOHY				POČET FORMÁTŮ	13A4
GEODETICKÝ PODKLAD				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
				G	2
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA s.r.o.					

# SEZNAM PŘÍLOH


číslo přílohy	Název přílohy	počet formátů A4
2.1	Technická zpráva	4
2.2	Účelová mapa – sekce 1–3	9
		15 celkem



02/21  
28.04.2021

*Šilar*

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

výškový systém: Bpv	stav zaměření ke dni: 04.02.2021	měřítko: 1:1000	
polohový systém: JTSK	počet formátů: 4 A4		
projektant: <i>Havlíčková</i>	vypracoval: <i>J. Aulický</i>	J. Aulický email: aulickyjiri@email.cz Maškovice 24, 412 01 Ploskovice IČ: 06886159 DIČ: CZ7803090196	
Bc. B. Havlíčková	J. Aulický		
akce: II/105 od kř. III/10529 Bratřejov — kř. MK Žemličkova Lhota — PD			
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY 2.1

# **Technická zpráva**

## **1. Účel měření**

na základě objednávky č. 121005\_SG\_OB\_001 od SAGASTA s.r.o. byly provedeny geodetické práce jako podklad pro zpracování PD pro akci:

## **II/105 od kř. III/10529 Bratřejov – kř. MK Žemličkova Lhota**

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 a výškového 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:  $m_{xy} = 0,028$  m ( $m_p = 0,036$  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.  $m_{xy} = 0,04$  m. Výšky u nových bodů byly určeny trigonometricky s výškovým vyrovnáním geodetickým programem na body státní nivelační sítě. Seznam použitých bodů je uveden v přehledu a seznamu bodů geodetické sítě.

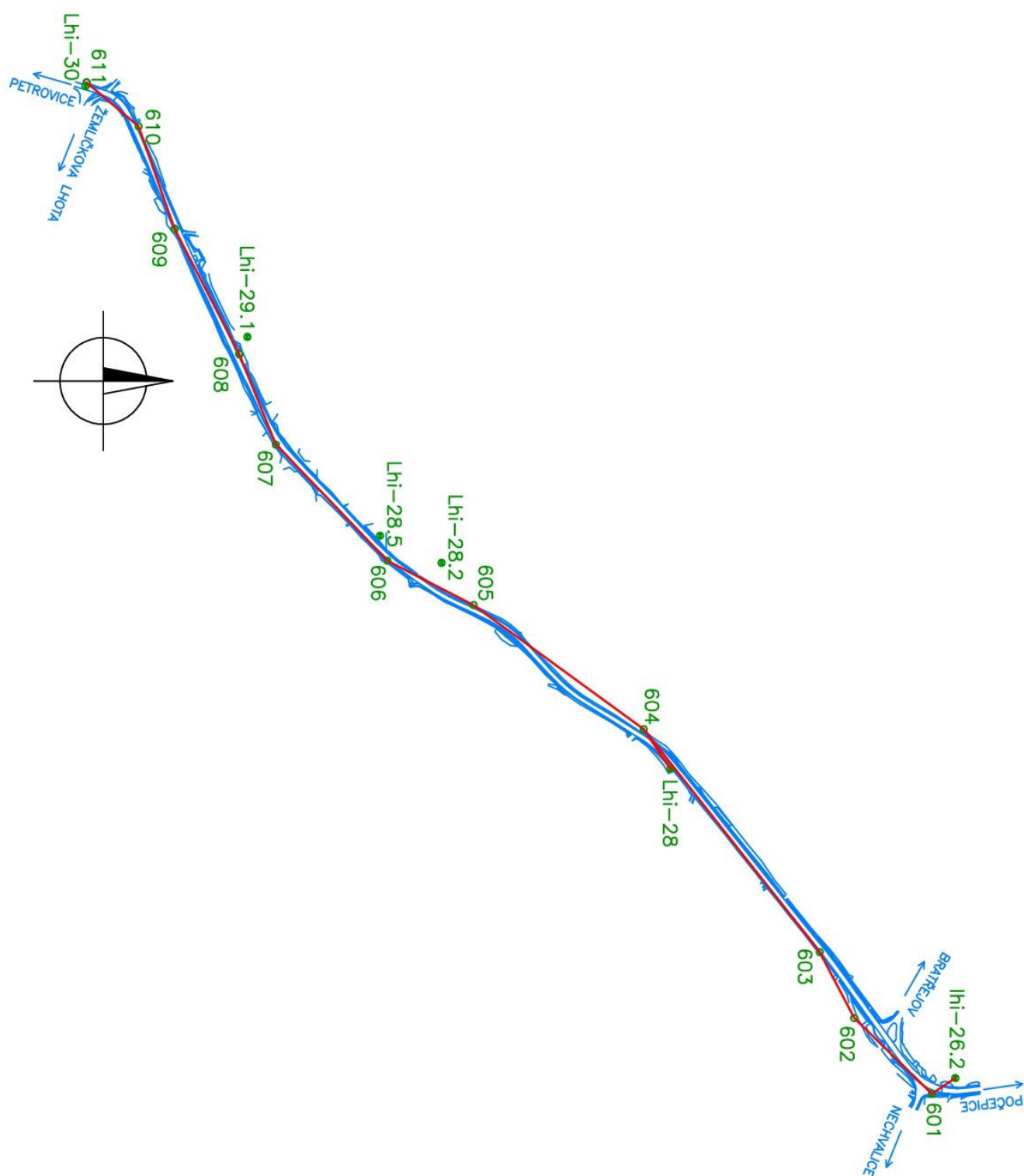
# SOUŘADNICE A VÝŠKY POUŽITÝCH BODŮ

Souřadnicový systém: JTSK

výškový systém: Bpv

Bod číslo	y	x	výška	popis
Lhi-28	754176.65	1099236.19	506.60	nivelační bod
Lhi-30	754968.45	1099908.41	480.79	nivelační bod
Ihi-26.2	753820.48	1098908.09	510.27	nivelační bod
Lhi-28.2	754414.62	1099499.66	508.95	nivelační bod
Lhi-28.5	754445.79	1099570.54	503.15	nivelační bod
Lhi-29.1	754675.15	1099723.33	496.20	nivelační bod
601	753802.27	1098934.94	507.76	měřický hřeb
602	753889.64	1099024.57	507.03	roxor
603	753965.67	1099064.19	507.30	roxor
604	754222.68	1099266.91	507.20	roxor
605	754365.89	1099462.71	505.74	roxor
606	754416.96	1099562.14	504.42	roxor
607	754550.92	1099690.46	495.06	roxor
608	754655.35	1099732.55	493.85	měřický hřeb
609	754799.72	1099807.12	493.80	nastřelovací hřeb
610	754917.89	1099848.49	486.09	roxor
611	754968.60	1099908.36	480.91	žul hranol kříž

## PŘEHLED BODŮ MĚŘICKÉ SÍTĚ



### 3. Podrobné měření

Polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie v měřítku 1:500 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 1:2000.

### 5. Závěr

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

Stav zaměření je platný ke dni 4.02.2021.

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

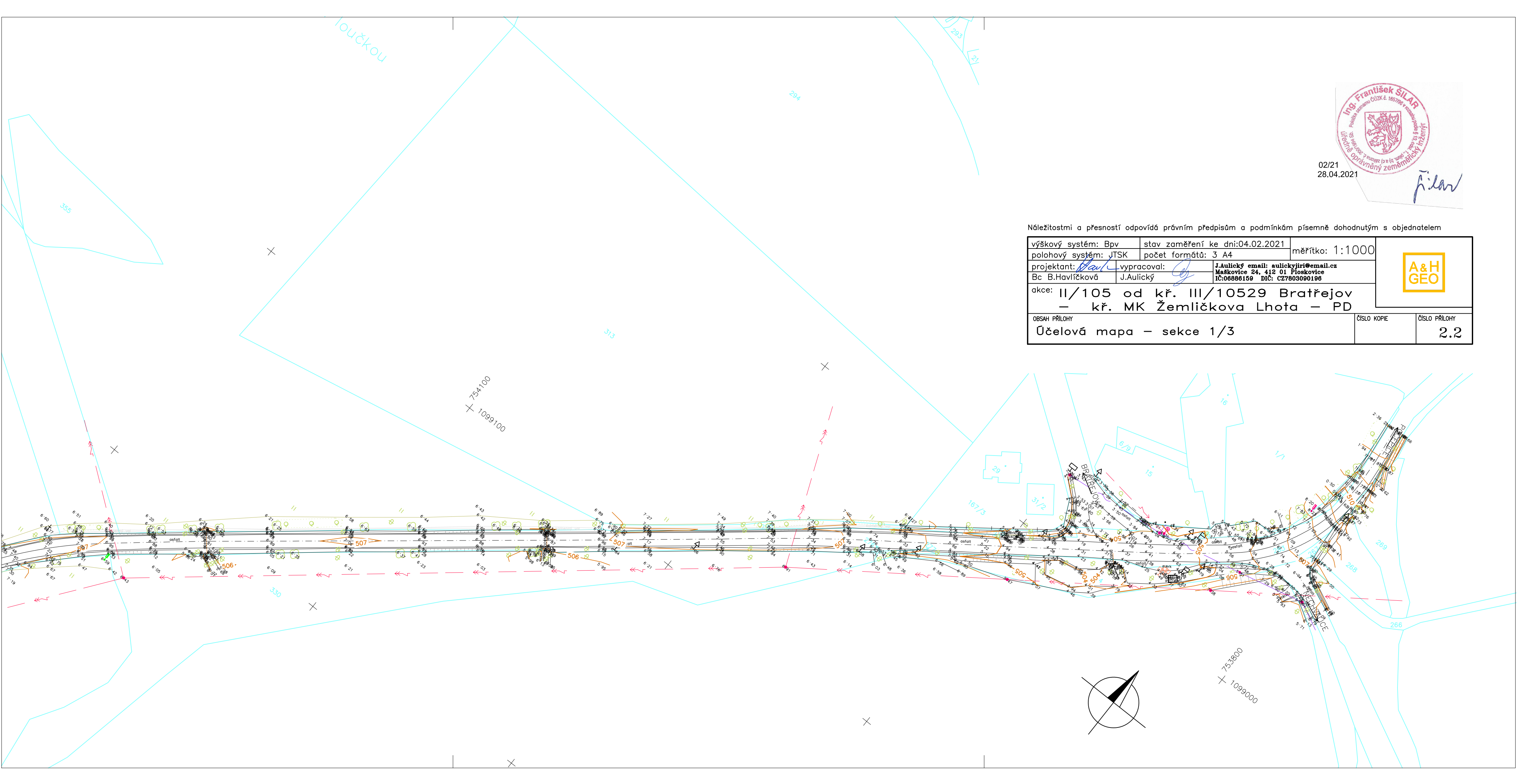


02/21

28.04.2021

Maškovice dne 07.02.2021

Zpracoval: J. Aulický

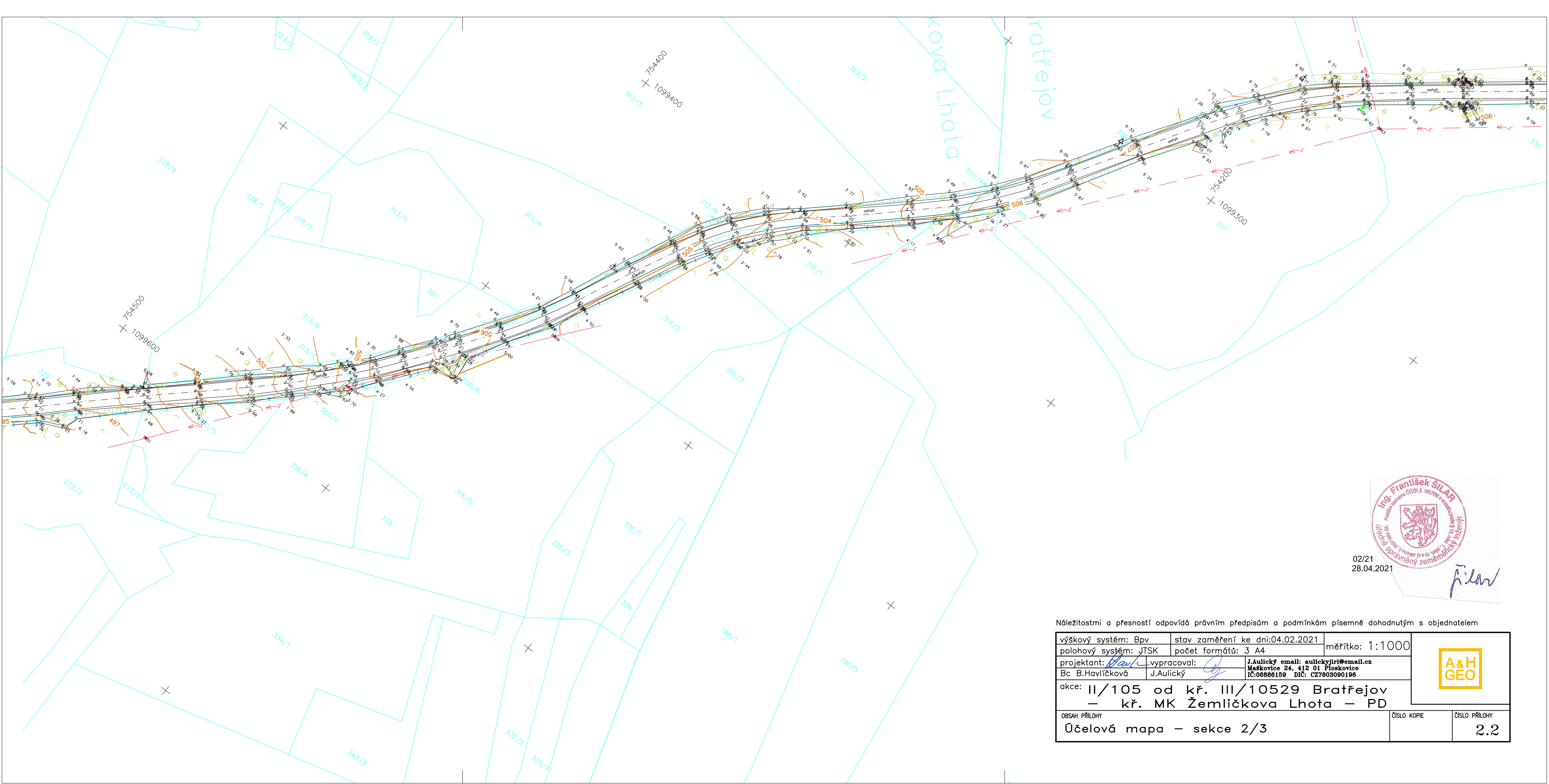


02/21  
28.04.2021

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem			
výškový systém: Bpv		stav zaměření ke dni:04.02.2021	
polohový systém: JTSK		počet formátů: 3 A4	
projektant: <i>Baň</i>		vypracoval: <i>J.A.</i>	
Bc. B.Havlíčková		J.Aulický email: aulickyjiri@email.cz Maškovice 24, 412 01 Ploskovice IČ:06886159 DIČ: CZ7803090196	
akce: II/105 od kř. III/10529 Bratřejov – kř. MK Žemličkova Lhota – PD			
OBSAH PŘÍLOHY		ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY
Účelová mapa – sekce 1/3			2.2







Ing. František ŠILAR



Podpis Ing. Fr. Šilár, 165786 v rozsahu inženýrské činnosti oprávněný k vykonávání inženýrské činnosti

02/21

28.04.2021



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

výškový systém: Bpv		stav zaměření ke dni:04.02.2021		měřítko: 1:1000		
polohový systém: JTSK		počet formátů: 3 A4				
projektant: Bc. B.Havlíčková		vypracoval: J.Aulický		J.Aulický email: aulickyjiri@email.cz Maškovice 24, 412 01 Ploskovice IČ:06886159 DIČ: CZ7803090196		
akce: II/105 od kř. III/10529 Bratřejov – kř. MK Žemličkova Lhota – PD						
OBSAH PŘÍLOHY Účelová mapa – sekce 2/3				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY 2.2	

