




1/20
22.01.2020

Šilar

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

výškový systém: Bpv	stav zaměření ke dni: 05.01.2020	měřítko: 1:2000	
polohový systém: JTSK	počet formátů: A4 18		
projektant: <i>B. Havlíčková</i>	vypracoval: <i>J. Aulický</i>	<small>Bc. Blanka Havlíčková Slatina 151, 410 02 Lovosice 2 tel: +420 605 223 441, e-mail: havlickova@ahgeo.cz IČ: 06890415, DIČ: CZ7858222669</small>	
Bc. B. Havlíčková	J. Aulický		
akce: III/1021 a III/1024 Hvozdnice – Bratřínov			
OBSAH PŘÍLOHY GEODETICKÁ DOKUMENTACE		ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH

číslo přílohy	Název přílohy	počet formátů A4
---------------	---------------	------------------

1	Technická zpráva	7
3	Účelová mapa	18


25 celkem



1/20
22.01.2020

Šilar

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

výškový systém: Bpv	stav zaměření ke dni: 05.01.2020		
polohový systém: JTSK	počet formátů: 7 A4		měřítko: 1:2000
projektant: <i>Bc. B. Havlíčková</i>	vypracoval: <i>J. Aulický</i>		<small>Bc. Blanka Havlíčková Slatina 151, 410 02 Lovosice 2 tel: +420 605 223 441, e-mail: havlickova@ahgeo.cz IČ: 06890415, DIČ: CZ7858222669</small>
akce: III/1021 a III/1024 Hvozdnice – Bratřínov			
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY 1

Technická zpráva

1. Účel měření

Na základě objednávky ze dne 27.09.2019 od Atelier Promika s.r.o. se sídlem: Praha 6, Muchova 223/9, byly provedeny geodetické práce mapování polohopisu a výškopisu pro akci:

III/1021 a III/1024 Hvozdnice - Bratřínov

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 programem Groma na body státní nivelační sítě. Seznam použitých bodů je uveden v přehledu a seznamu bodů geodetické sítě.

SOUŘADNICE A VÝŠKY POUŽITÝCH BODŮ

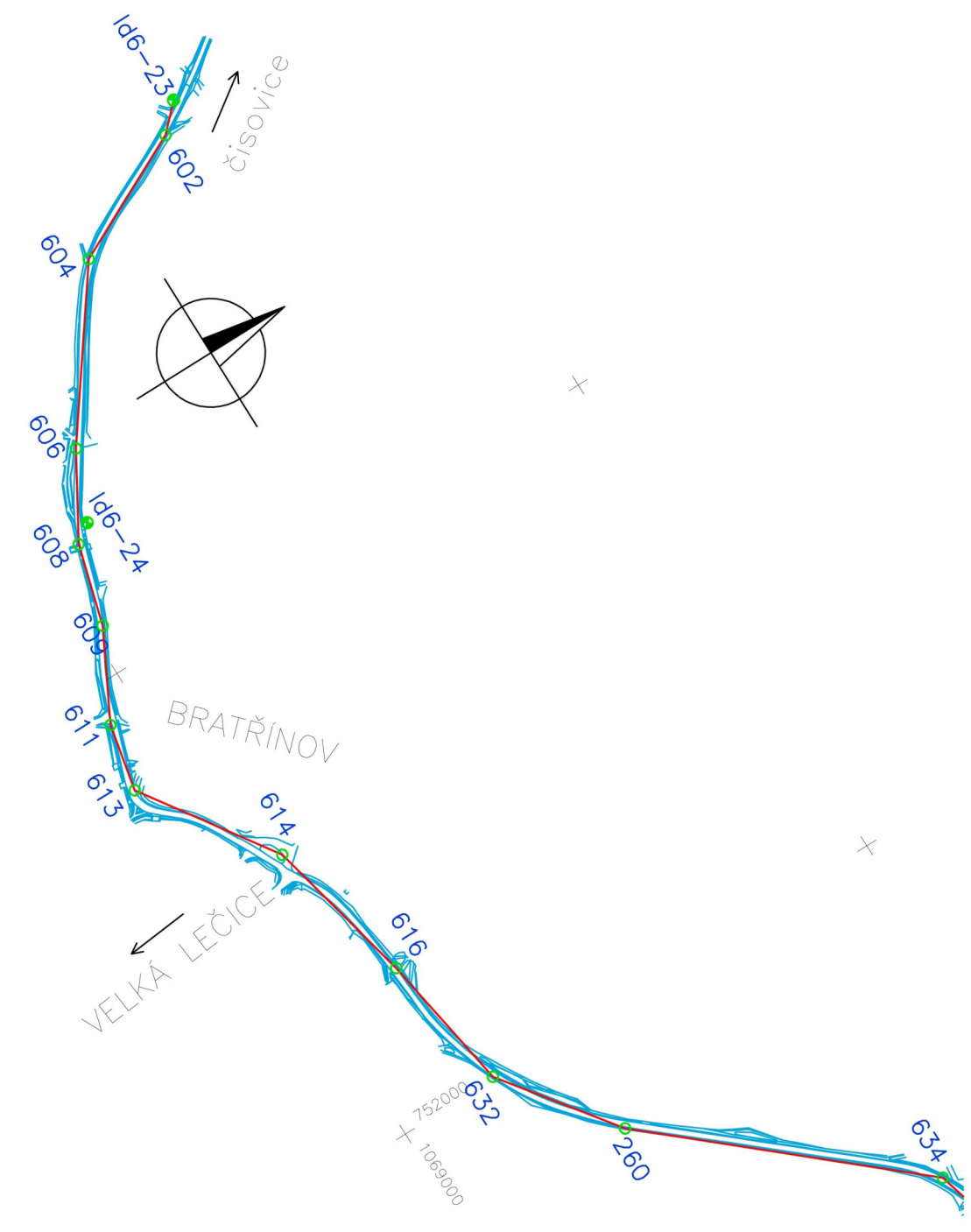
Souřadnicový systém: JTSK

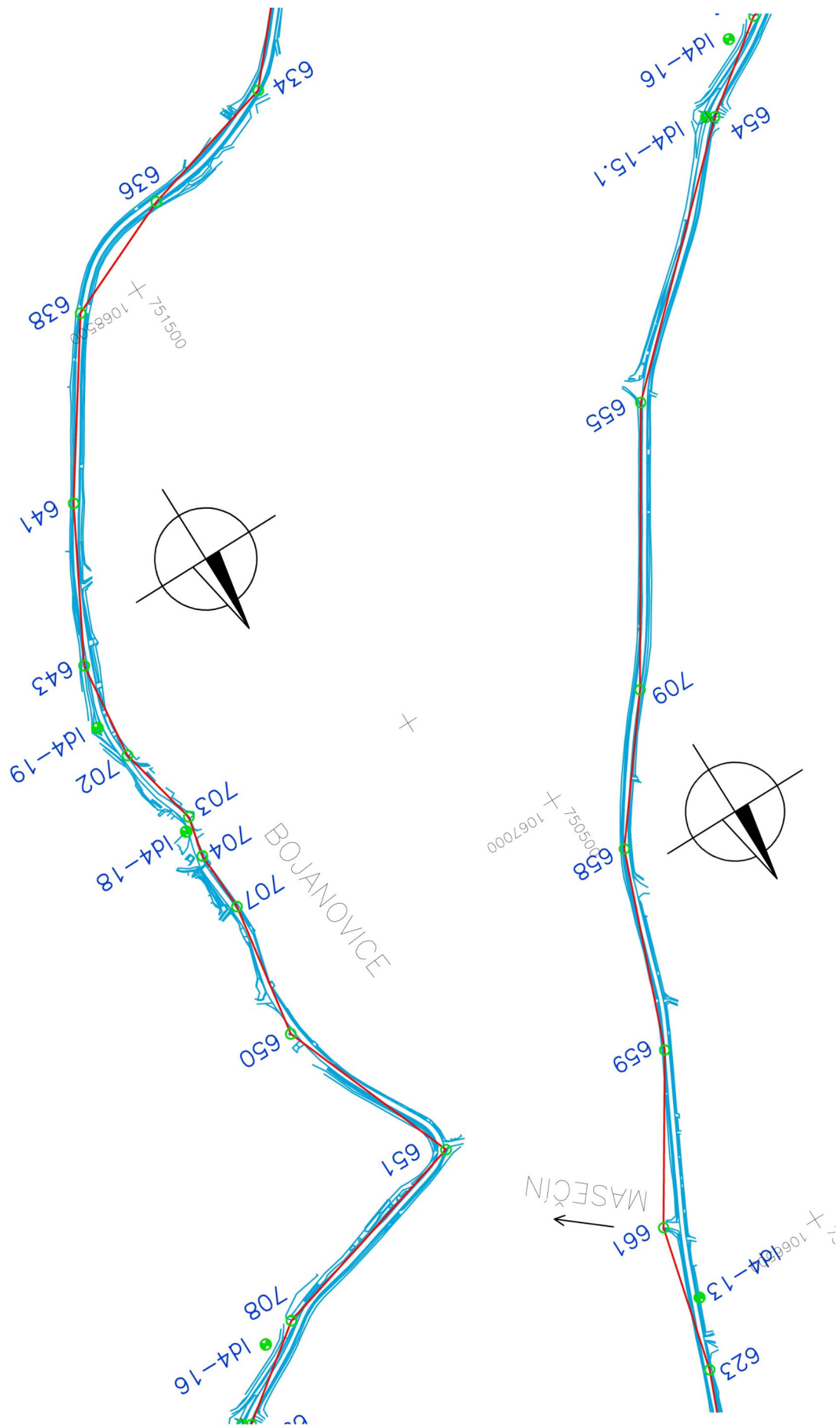
výškový systém: Bpv

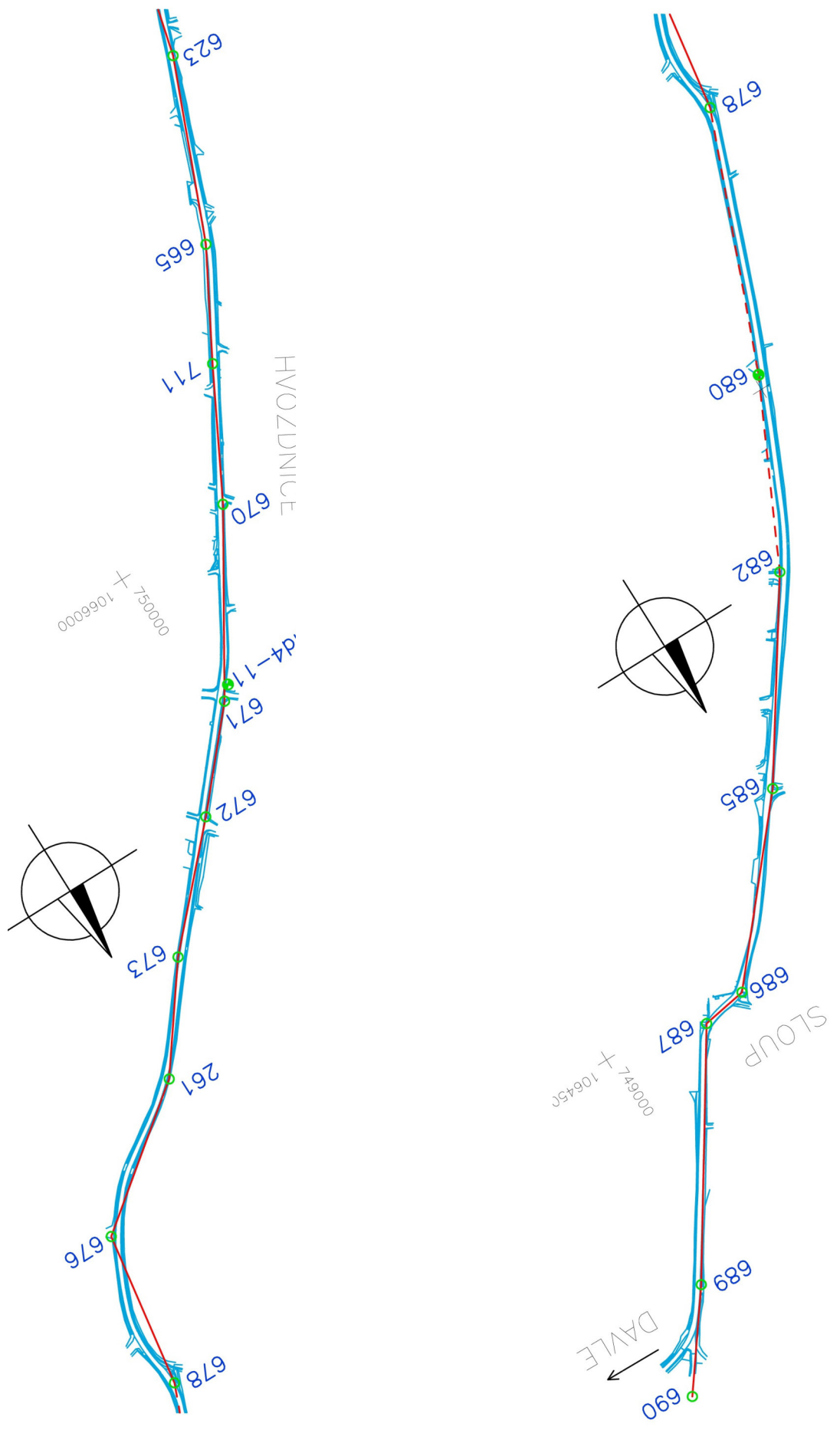
číslo bodu	Y	X	výška	popis
ld6-24	752631,96	1068949,57	360,41	nivelační bod ČSJNS
ld6-23	752919,45	1068676,13	376,84	nivelační bod ČSJNS
ld4-19	751239,75	1068156,84	365,45	nivelační bod ČSJNS
ld4-18	751259,56	1068024,80	358,95	nivelační bod ČSJNS
ld4-16	751059,23	1067557,83	367,57	nivelační bod ČSJNS
ld4-15.1	750998,10	1067503,25	371,03	nivelační bod ČSJNS
ld4-13	750359,31	1066494,83	387,39	nivelační bod ČSJNS
ld4-11	750035,07	1065851,11	366,18	nivelační bod ČSJNS
32	749746,38	1059002,26		Cukrák vysílač
260	751897,42	1068826,17	341,72	žulový hranol
261	749769,56	1065540,25	363,24	žulový hranol
602	752896,13	1068699,50	376,61	nastřelovací hřeb
604	752836,80	1068819,79	376,66	nastřelovací hřeb
606	752695,38	1068922,24	364,97	nastřelovací hřeb
608	752619,28	1068966,80	358,35	nastřelovací hřeb
609	752544,08	1068987,85	352,19	nastřelovací hřeb
611	752462,81	1069030,26	345,23	nastřelovací hřeb
613	752400,06	1069043,10	340,42	nastřelovací hřeb
614	752277,87	1068959,65	330,67	nastřelovací hřeb
616	752133,93	1068926,18	332,84	nastřelovací hřeb
623	750329,26	1066427,47	381,73	nastřelovací hřeb
632	752002,08	1068903,91	336,68	nastřelovací hřeb
634	751704,11	1068602,66	356,04	nastřelovací hřeb
636	751561,79	1068562,98	363,62	nastřelovací hřeb
638	751441,18	1068510,04	372,56	nastřelovací hřeb
641	751336,64	1068355,67	382,43	nastřelovací hřeb
643	751261,03	1068215,50	371,04	nastřelovací hřeb
650	751241,27	1067802,65	362,40	nastřelovací hřeb
651	751309,96	1067626,06	365,66	nastřelovací hřeb
654	751005,58	1067498,87	370,84	nastřelovací hřeb
655	750789,02	1067293,57	383,01	nastřelovací hřeb
658	750535,60	1066919,70	390,57	nastřelovací hřeb
659	750462,22	1066725,66	389,48	nastřelovací hřeb
661	750366,02	1066573,96	389,50	nastřelovací hřeb
665	750255,22	1066245,67	369,91	nastřelovací hřeb
670	750128,68	1066010,48	364,09	nastřelovací hřeb

671	750022,99	1065838,49	365,90	nastřelovací hřeb
672	749943,91	1065748,22	366,69	nastřelovací hřeb
673	749843,51	1065641,40	365,18	nastřelovací hřeb
676	749633,63	1065434,80	362,56	nastřelovací hřeb
678	749608,95	1065273,27	362,82	nastřelovací hřeb
680	749505,44	1065014,18	366,68	nastřelovací hřeb
682	749416,38	1064830,88	359,47	nastřelovací hřeb
685	749292,26	1064646,06	344,00	nastřelovací hřeb
686	749154,55	1064485,33	337,29	nastřelovací hřeb
687	749106,80	1064477,36	335,87	nastřelovací hřeb
689	748959,88	1064252,84	325,74	nastřelovací hřeb
690	748891,20	1064160,24	325,44	nastřelovací hřeb
702	751250,40	1068118,58	364,38	nastřelovací hřeb
703	751269,33	1068035,67	360,03	nastřelovací hřeb
704	751260,38	1067996,10	356,84	nastřelovací hřeb
707	751262,71	1067936,26	357,38	nastřelovací hřeb
708	751092,98	1067564,37	367,69	nastřelovací hřeb
709	750634,27	1067047,60	392,89	nastřelovací hřeb
711	750196,12	1066138,27	368,37	nastřelovací hřeb

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 05.01.2020.

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

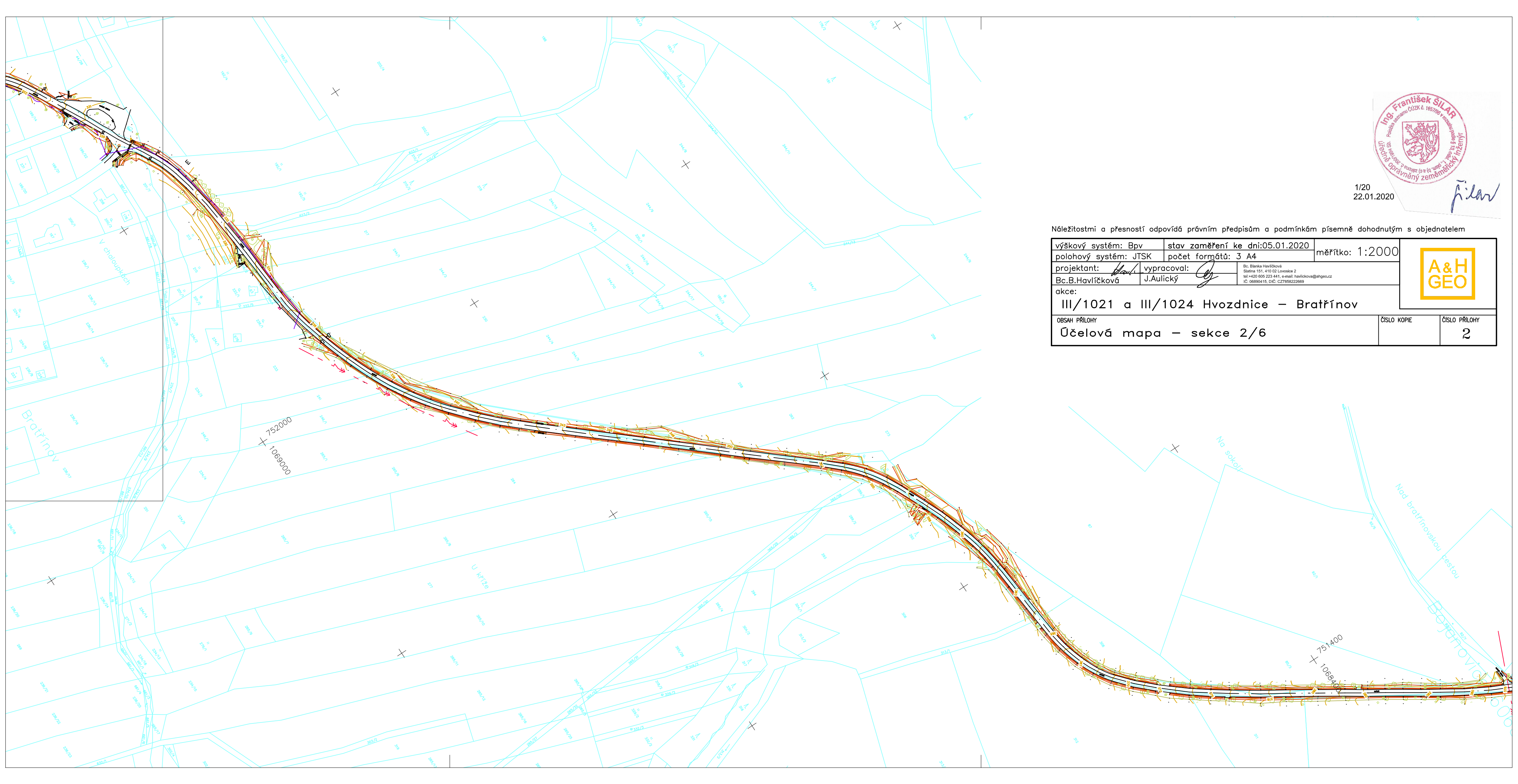


1/20

22.01.2020

Maškovice dne 17.01.2020

Zpracoval: J. Aulický



1/20
22.01.2020


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

výškový systém: Bpv	stav zaměření ke dni:05.01.2020	měřítko: 1:2000
polohový systém: JTSK	počet formátů: 3 A4	
projektant: Bc.B.Havlíčková	vypracoval: J.Aulický	Bc. Blanka Havlíčková Slatina 151, 410 02 Lovosice 2 tel: +420 605 223 441, e-mail: havlickova@ahgeo.cz IČ: 06890415, DIČ: CZ7858222669
akce: III/1021 a III/1024 Hvozdnice – Bratřínov		
OBSAH PŘÍLOHY Účelová mapa – sekce 2/6		ČÍSLO KOPIE ČÍSLO PŘÍLOHY 2








Filar

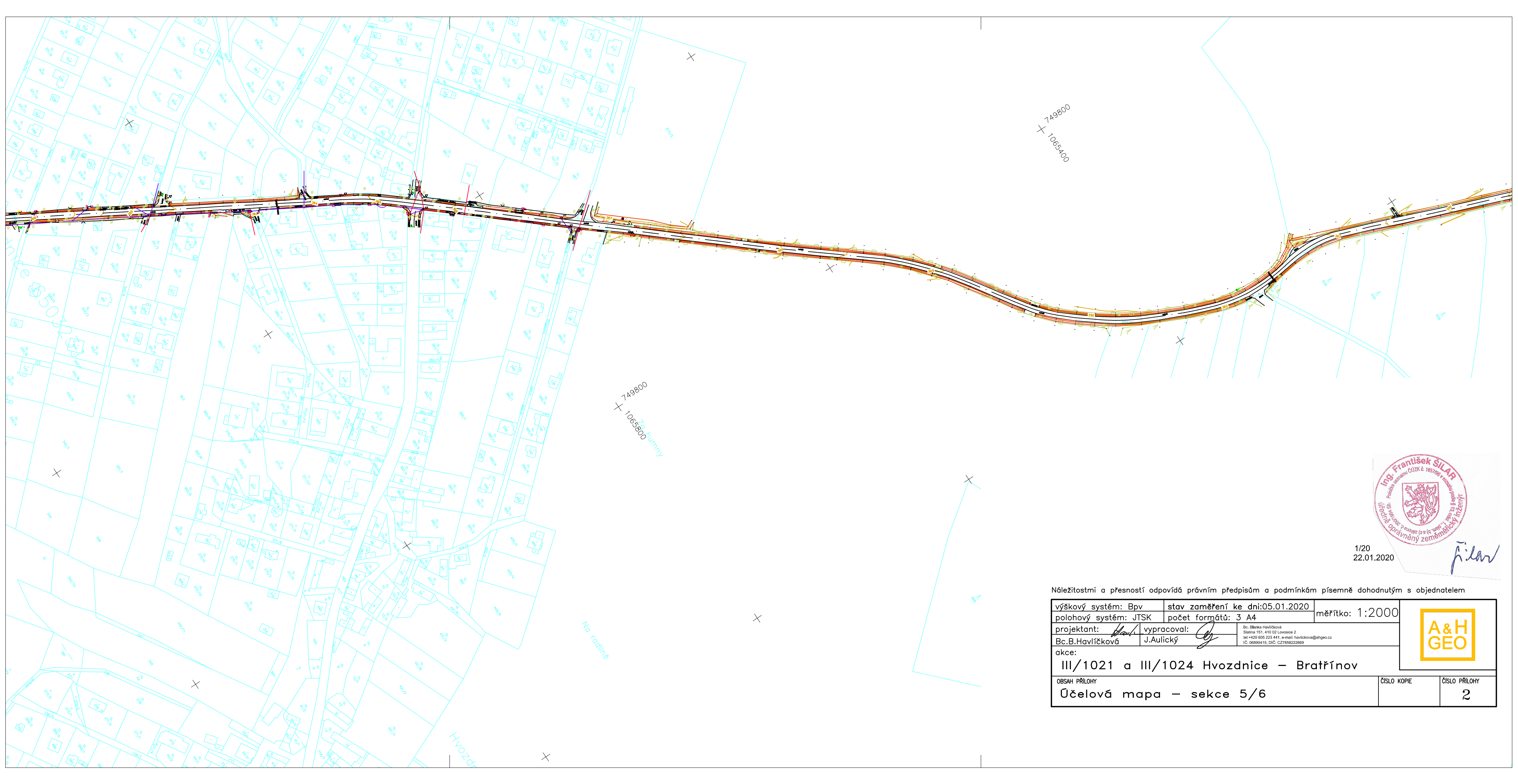
výškový systém: Bpv		stav zaměření ke dni: 05.01.2020		měřítko: 1:2000		
polohový systém: JTSK		počet formátů: 3 A4				
projektant: <i>Blanka Havlíčková</i>		vypracoval: <i>J. Aulický</i>		Bc. Blanka Havlíčková Slatina 151, 410 02 Lovosice 2 tel: +420 605 223 441, e-mail: havlickova@ahgeo.cz IČ: 06890415, DIČ: CZ785822269		
Bc. B. Havlíčková		J. Aulický				
akce: III/1021 a III/1024 Hvozdnice – Bratřínov						

OBSAH PŘÍLOHY	ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY
Účelová mapa – sekce 3/6		2






File

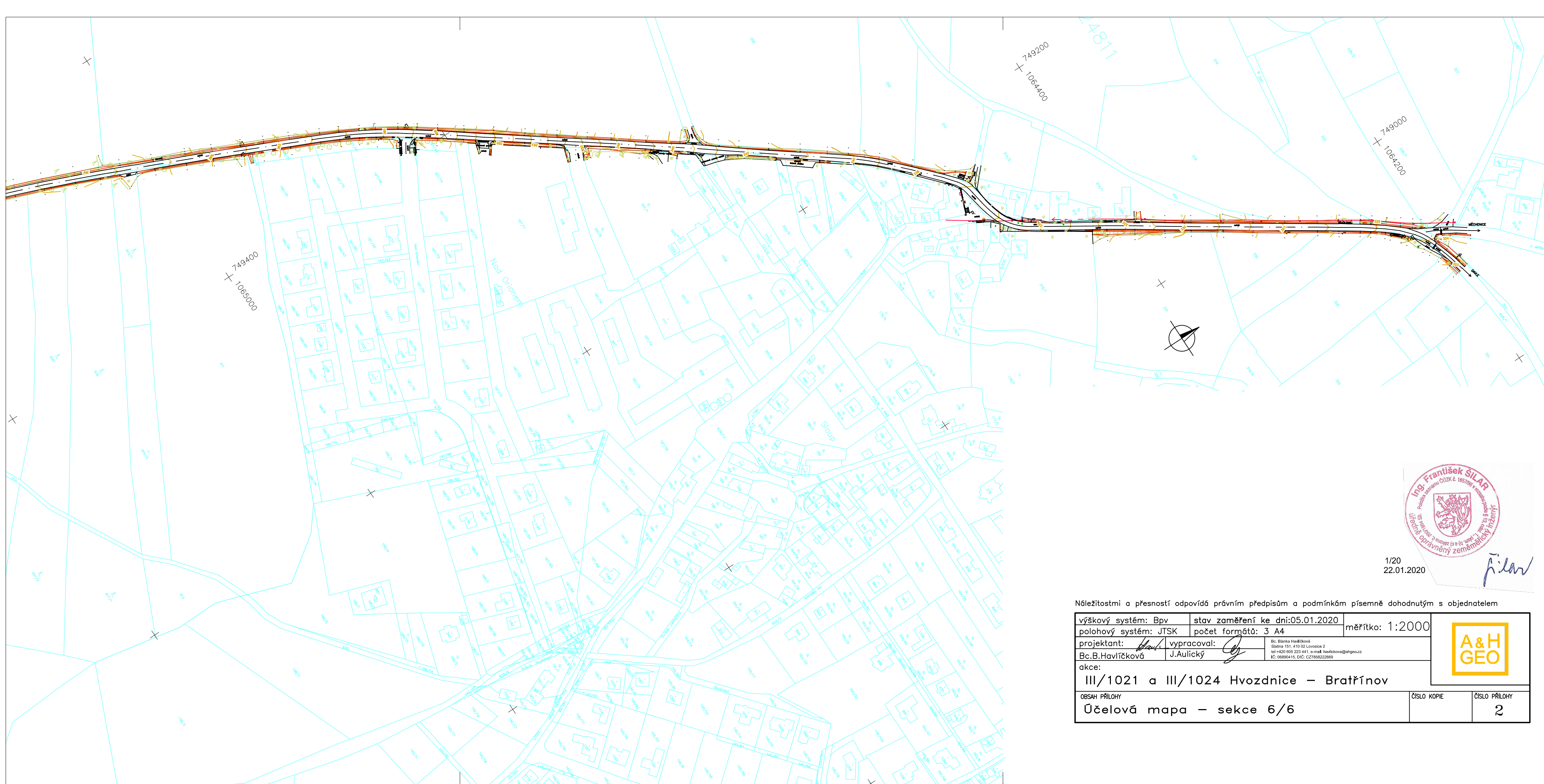
výškový systém: Bpv		stav zaměření ke dni: 05.01.2020		měřítko: 1:2000		
polohový systém: JTSK		počet formátů: 3 A4				
projektant: 		vypracoval: 		Bc. Blanka Havlíčková Štělba 151, 410 02 Levěšovice 2 tel: +420 605 223 441, e-mail: havlickova@ahgeo.cz IČ: 06890415, DIČ: CZ785822268		
Bc. B. Havlíčková		J. Aulický				
akce:						
III/1021 a III/1024 Hvozdnice – Bratřínov						
OBSAH PŘÍLOHY					ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY
Účelová mapa – sekce 4/6						2



1/20
22.01.2020



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

výškový systém: Bpv		stav zaměření ke dni:05.01.2020		měřítko: 1:2000	
polohový systém: JTSK		počet formátů: 3 A4			
projektant: 	vypracoval: 		Bc. Blanka Havlíčková Stajna 151, 410 02 Lovosice 2 tel:+420 605 223 441, e-mail: havlickova@ahgeo.cz IČ: 06890415, DIČ: CZ7858222689		
Bc. B. Havlíčková		J. Aulický			
akce:					
III/1021 a III/1024 Hvozdnice – Bratřínov					
OBSAH PŘÍLOHY				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY
Účelová mapa – sekce 5/6					2



1/20
22.01.2020

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

výškový systém: Bpv		stav zaměření ke dni:05.01.2020		měřítko: 1:2000	<div><div>A&H GEO</div><div><small>Bc. Blanka Havlíčková Slatina 181, 410 02 Lovosice 2 tel: +420 605 223 441, e-mail: havliczkova@ahgeo.cz IČ: 06890415, DIČ: CZ785822669</small></div></div>
polohový systém: JTSK		počet formátů: 3 A4			
projektant: 	vyraboval: 				
Bc. B. Havlíčková		J. Aulický			
akce:					
III/1021 a III/1024 Hvozdnice – Bratřínov					
OBSAH PŘÍLOHY				ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY
Účelová mapa – sekce 6/6					2