

SEZNAM PŘÍLOH

číslo přílohy	Název přílohy	počet formátů A4
1	Technická zpráva	3
2	Účelová mapa 1:1000	3
		6 celkem

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

009/2024
17.06.2024



V:KS

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

OBJEDNATEL PD

Středočeský kraj

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 81/11, 150 21 Praha 5
IČO: 708 91 095
ODBOR VEŘEJNÉ MOBILITY

<div><div>A&H GEO</div><div>J.Aulický email: aulickyjiri@email.cz Maškovice 24, 412 01 Ploskovice IČ:06886159 DIČ: CZ7803090196</div></div>				JTSK ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
JIŘÍ AULICKÝ	JIŘÍ AULICKÝ	ING. JAN HRACHOVEC	ING. JAN HRACHOVEC		
PODPIS 	PODPIS 	PODPIS 	PODPIS 		
AKCE <div>VÝSTAVBA P+R POŘÍČANY</div>				ČÍSLO ZAKÁZKY 124 072	
				DOKUMENTACE STPÚ	
				MĚŘÍTKO 1:1000	
				DATUM 8/2024	
				POČET FORMÁTŮ 3 A4	
NÁZEV PŘÍLOHY <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
				C.1	1
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.					

Technická zpráva

1. Účel měření

na základě objednávky č. 124 072 od SAGASTA s.r.o. byly provedeny geodetické práce jako podklad pro zpracování PD pro akci:

VÝSTAVBA P+R POŘÍČANY

Rozsah zaměření byl zadán objednatelem. Jednalo se o zaměření souvislého území jako podklad pro projekt budoucího parkoviště.

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 za použití geodetického softwaru. Seznam použitých bodů je uveden v přehledu a seznamu bodů geodetické sítě. Výšky u nových bodů byly určeny trigonometricky s výškovým vyrovnáním na body ČJNS za použití geodetického softwaru.

PŘEHLED BODŮ MĚŘICKÉ SÍTĚ:



SOUŘADNICE A VÝŠKY POUŽITÝCH BODŮ

Souřadnicový systém: JTSK			výškový systém: Bpv	
Bod číslo	y	x	výška	popis
Jb6-9	706941.81	1045091.57	208.82	nivelační značka
503	706942.37	1045096.98	208.07	nastřelovací hřeb
504	707023.75	1045126.62	210.22	střed poklopu kan. šachty
505	707123.36	1045172.65	210.05	nastřelovací hřeb
508	707025.84	1045155.79	206.66	nastřelovací hřeb
509	707006.25	1045148.27	206.61	nastřelovací hřeb
511	706954.24	1045131.05	206.45	nastřelovací hřeb
513	706923.29	1045130.14	206.66	bod ČD
515	706828.03	1045112.30	206.34	bod ČD
601	707137.05	1045190.86	209.42	měřický hřeb s podložkou

3. Podrobné měření

Polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie v měřítku 1:1000 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.

5. Závěr

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

Stav zaměření je platný ke dni 11.06.2024.

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



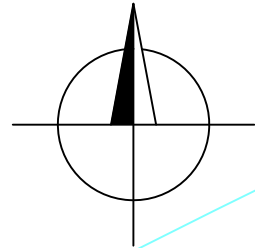
VLS

009/2024

17.06.2024

dne 13.06.2024

Zpracoval: J. Aulický



ČÁST C

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

OBJEDNATEL PD

Středočeský kraj

STŘEDOČESKÝ KRAJ
ZBOROVSKÁ 81/11, 150 21 Praha 5
IČO: 708 91 095
ODBOR VEŘEJNÉ MOBILITY

<div><div>A&H GEO</div><div>J. Aulický email: aulickyjiri@email.cz Maškovice 24, 412 01 Ploškovice IČ: 06886159 DIČ: CZ7803090196</div></div>				JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ČÍSLO ZAKÁZKY 124 072 DOKUMENTACE STPÚ MĚŘÍTKO 1:1000 DATUM 8/2024 POČET FORMÁTŮ 3 A4	
JIRÍ AULICKÝ	JIRÍ AULICKÝ	ING. JAN HRACHOVEC	ING. JAN HRACHOVEC		
PODPIS	PODPIS	PODPIS	PODPIS		
AKCE				VÝSTAVBA P+R POŘÍČANY	
NÁZEV PŘÍLOHY				ÚČELOVÁ MAPA	
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA s.r.o.				ČÁST C.1	ČÍSLO PŘÍLOHY 2