

GEOtest		Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Vyhotovil	Prověřil
		Mgr. P. Řezníček	Ing. V. Hanák	Ing. V. Hanák	Ing. M. Polák
Objednatel:	Brněnské vodárny a kanalizace, a. s. Pisárecká 551/1a, Brno				
Název zakázky:	Modřice – ČOV, IG + HG	Datum		červen 2017	
		Číslo zakázky		17 7184	
		Měřítko			
Název přílohy:	Měřická zpráva	Číslo přílohy		7	
		Číslo výtisku			

Zpráva o geodetickém vytyčení a zaměření geologickoprůzkumných děl

Základní informace:

Předmětem vytyčení a zaměření byly průzkumné vrtý a vsakovací jámky v katastrálním území Modřice, okres Brno - město.

Popis území:

Geologickoprůzkumná díla jsou situována v areálu Brněnských vodáren a kanalizací v Brně – Modřicích v otevřeném a přehledném terénu.

Mapové podklady:

Jako mapový podklad sloužila situace zájmového území se zákresem projektovaných vrtů.

Polohové a výškové zaměření:

Průzkumná díla byla v místě realizace vytyčena a po odvrtání polohově a výškově zaměřena pomocí aparatury GNSS.

Použité přístroje a služby:

Pro polohové a výškové měření byla použita dvoufrekvenční GNSS aparatura Trimble R4 v.č. 5551450702 s využitím služby sítě permanentních referenčních stanic Trimble VRS Now Czech.

Zpracování:

Naměřené hodnoty byly zpracovány softwarem Trimble Geomatics Office a Groma v. 9.2. Pravoúhlé rovinné souřadnice geologickoprůzkumných děl byly určeny v souřadném systému JTSK, nadmořské výšky ve výškovém systému "Balt po vyrovnání". Pro transformaci GPS souřadnic z ETRS89 do S-JTSK byl použit modul zpřesněné globální transformace Trimble 2013, schválený ČÚZK pro měření po 1. 1. 2013. Pro vertikální transformaci model geoidu CR2005.

Geodetické terénní a kancelářské práce vykonal Ing. V. Hanák, pracovník střediska inženýrské geologie a geotechniky firmy GEOTest, a.s. ve dnech 18. 4. – 23. 6. 2017.

Součástí zprávy jsou seznamy souřadnic a nadmořských výšek geologickoprůzkumných děl a vsakovacích jámek.

V Brně 23. 6. 2017

Zpracovatel geodetické části úkolu, schválil :

.....

Ing. V. Hanák

Seznam souřadnic a výšek geologickoprůzkumných děl:

Dílo	JTSK		"Bpv"	
	Y	X	terén	pažnice/OB
J201	597451.31	1168119.73	190.70	
DP202	597455.09	1168171.44	190.98	
J203	597394.21	1168177.96	190.94	
DP204a	597437.36	1168198.83	191.32	
DP204b	597437.35	1168202.80	191.32	
J205	597399.88	1168216.60	191.21	
DP206	597358.35	1168227.78	191.41	
HV207	597318.62	1168231.59	191.19	192.21
J208	597232.00	1168235.71	191.14	
J209	597229.39	1168203.49	191.45	
J210	597152.47	1168245.48	191.38	
J210a	597173.70	1168214.68	191.39	
HV211	597437.51	1168228.48	191.26	192.18
DP212	597404.84	1168249.56	191.35	
J213	597365.45	1168261.64	191.50	
DP214	597323.91	1168271.91	191.08	
J215	597297.74	1168279.01	191.11	
J216	597241.06	1168272.09	191.03	
J217	597224.00	1168298.22	191.36	
HV218	597165.06	1168307.79	191.38	192.37
J219	597424.60	1168277.22	191.30	
DP220	597347.96	1168295.38	191.33	
J221	597326.73	1168300.00	191.11	
DP222	597289.09	1168307.92	191.10	
DP223a	597413.22	1168324.23	191.54	
DP223b	597417.22	1168324.22	191.54	
DP224a	597367.60	1168318.35	191.37	
DP224b	597374.60	1168318.35	191.37	
DP225a	597330.29	1168328.40	191.04	
DP225b	597322.27	1168320.75	191.04	
HV226	597290.90	1168332.52	191.05	191.96
J227	597419.45	1168356.99	191.28	
J228	597376.44	1168347.81	191.32	
J229	597324.35	1168358.70	190.92	
J229a	597340.19	1168358.66	191.21	
J230	597287.92	1168363.64	191.05	

Seznam souřadnic a výšek stávajících vsakovacích jímek:

Č. bodu	JTSK		"Bpv"
	Y	X	terén
1	597380.00	1168194.94	191.24
2	597380.74	1168197.33	191.28
3	597378.13	1168197.86	191.22
4	597377.70	1168195.34	191.31
5	597146.21	1168238.88	191.40
6	597154.41	1168292.76	191.34
7	597316.16	1168375.92	191.04
8	597372.35	1168300.85	191.39
9	597377.64	1168334.19	191.43
10	597356.83	1168369.78	191.07
11	597382.15	1168366.70	191.26
12	597396.72	1168345.07	191.45
13	597394.01	1168294.33	191.54
14	597386.92	1168245.48	191.37

Seznam souřadnic a výšek nových vsakovacích jímek:

Č. bodu	JTSK		"Bpv"	Poznámka
	Y	X	terén	
15	597438.10	1168240.35	191.32	VS3
16	597436.16	1168240.59	191.30	
17	597436.22	1168241.40	191.31	
18	597438.19	1168241.15	191.31	
19	597300.94	1168342.00	191.13	VS2
20	597298.97	1168342.26	191.11	
21	597299.07	1168343.06	191.15	
22	597301.02	1168342.81	191.13	
23	597167.92	1168311.23	191.40	VS1
24	597165.93	1168311.53	191.41	
25	597166.06	1168312.33	191.39	
26	597168.01	1168312.05	191.38	

