

Zpráva o geodetickém vytyčení a zaměření geologickoprůzkumných děl

J-1001, J-1002, J-1003, J-1004, J-1005, SP-11, SP-12, SP-13, SP-14, SP-15 na katastrálním území Židenice, okres Brno-město.

Popis území:

Geologickoprůzkumná díla se nachází v areálu firmy CDV (Centrum dopravního výzkumu) ležící u křížení ulic Líšeňská a Křtinská. Zájmové území je rovinné s několika stromy a přilehlou stávající budovou. Pro geodetické práce je přehledné.

Mapové podklady a rekognoskace:

Jako mapový podklad pro rekognoskaci a orientaci v terénu sloužila mapa z nabídkového projektu se zákresem archivních a projektovaných průzkumných vrtů a sond.

Polohové a výškové zaměření:

Průzkumná díla byla polohově vytyčena a následně polohově a výškově zaměřena pomocí GPS metodou RTK-PRS (měření v reálném čase s virtuální referenční stanicí) s využitím služeb sítě permanentních stanic CZEPOS. Pro transformaci souřadnic naměřených bodů z ETRS-89 do S-JTSK byl použit globální transformační klíč Trimble schválený ČÚZK a geoid Czech pro vertikální transformaci.

Použité přístroje a pomůcky :

Pro polohové a výškové měření byla použita dvoufrekvenční GPS stanice Trimble R8 v.č. 4563156901.

Zpracování :

Naměřené hodnoty byly zpracovány v softwaru Groma v.8 na PC. Pravoúhlé rovinné souřadnice geologickoprůzkumných děl byly určeny v souřadném systému JTSK, nadmořské výšky byly určeny ve výškovém systému "Balt po vyrovnání".

Geodetické terénní a kancelářské práce vykonali Ing. P. Křetinský a Ing. M. Pukaj, pracovníci GEOTestu Brno a.s. ve dnech 13.5. – 27.5.2009.

Součástí zprávy je seznam souřadnic a nadmořských výšek geologickoprůzkumných děl.

Dílo	JTSK		"Bpv"		
	Y	X	pažnice	terén	poznámka
J-1001	594278.27	1160915.51		275.7	
J-1002	594252.26	1160891.48		275.1	
J-1003	594249.25	1160913.30		275.3	
J-1004	594247.05	1160946.64		275.7	
J-1005	594255.68	1160925.73		275.6	
SP-11	594292.58	1160915.59		275.8	
SP-12	594288.99	1160904.39		275.8	
SP-13	594262.99	1160880.30		275.3	
SP-14	594264.52	1160914.46		275.5	
SP-15	594263.67	1160949.12		276.0	

V Brně 27.5.2009

Zpracovatel geodetické části úkolu :

.....

Ing. P. Křetinský

Schválil :

.....

Ing. V. Hanák