

## **Zpráva o geodetickém vytyčení a zaměření geologické sondy**

J-101 na katastrálním území Hodonín, okres Hodonín.

### **Popis území:**

Geologická sonda je projektována do dlážděné terasy před kulturním centrem na ulici Horní valy č.8 v Hodoníně. Plocha se nachází za oplocením, z jedné strany je kryta přílehlou dvoupodlažní budovou, z druhé strany jsou vysázeny nižší keře a stromy.

### **Mapové podklady:**

Jako mapový podklad sloužila digitální mapa zájmového území se zákresem projektované sondy. Souřadnice pro vytyčení byly poskytnuty zadavatelem geodetických prací.

### **Polohové a výškové zaměření:**

Geologickou sondu bylo možné díky dobrým observačním podmínkám a dostatečnému počtu viditelných družic vytyčit s využitím GPS aparatury. Terasa byla dostupná pro vrtací soupravu a tak nebylo třeba projektované vytyčené dílo posunovat. Následně byla sonda polohově a výškově zaměřena.

### **Použité přístroje a služby :**

Pro polohové a výškové měření byla použita dvoufrekvenční GPS aparatura Trimble R8 v.č. 4563156901 s využitím služby sítě permanentních referenčních stanic Trimble VRS Now Czech.

### **Zpracování :**

Naměřené hodnoty byly zpracovány softwarem Trimble Geomatics Office a Groma v.8.0. Pravoúhlé rovinné souřadnice geologickoprůzkumných děl byly určeny v souřadnicovém 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 2011, schválený ČÚZK pro měření po 2.1.2011. Pro vertikální transformaci model geoidu Czech11.

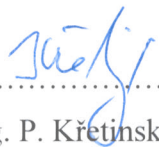
Geodetické terénní a kancelářské práce vykonali Ing. P. Křetinský a Ing. R. Brtník, pracovníci střediska geodézie firmy GEOtest, a.s. ve dnech 8.10. – 10.10.2012.

Součástí zprávy je seznam souřadnic a nadmořských výšek.


Dílo	JTSK		"Bpv"			
	Y	X	pažnice	terén	ostatní	
J-101	563961.86	1202832.97		165.57		

V Brně 10.10.2012

Zpracovatel geodetické části úkolu :

  
.....  
Ing. P. Křetinský

Schválil :

  
.....  
Ing. V. Hanák