

Seznam souřadnic vrtů určených technologií GNSS a polární metodou

Název akce: **"536015 Český Těšín - Sportovní hala Svojsíkova - IG průzkum"**
Vrty V-1, V-2, V-3

Lokalita: **Sportovní hala Svojsíkova**
Kraj: **Moravskoslezský**

Zhotovitel:

R&M GEODATA s.r.o.

Vítkovická 3276/2a

702 00 Ostrava

č.zak.: IG/2016/044



Objednatel:

AZ GEO s.r.o.

Masná 1493/8

702 00 Ostrava



Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Výsledné souřadnice vrtů byly určeny metodou GNSS v souladu s vyhláškou č. 31/1995 a č.311/2009 ČUZK.

Použité přístroje: GNSS přístroj TOPCON HiPer SR, vyr.č.1064-10041,

Zaměřil a vyhotovil: Ing.Pavel Rais

Výsledné souřadnice sond

číslo vrtu	Y	X	Z výška terénu	Z výška pažnice
V-1	447278.91	1113822.13	272.93	-
V-2	447244.04	1113829.23	273.03	-
V-3	447246.07	1113848.27	273.31	-

Dne : 28.2.2016

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům



Ing. Pavel Rais
ÚOZI, pol. sezn. ČUZK č.1256/95
č.ověření 44/2016

Protokol určení bodů technologií GNSS

lokality (název): Svojsikova	katastrální území: Česky Tesin	okres: Karviná
zhotovitel: R&M GEODATA s.r.o.	protokol zpracoval: Ing. Pavel Rais	dne: 28.2.2016

I. Přístroje GNSS:

přijímače:	L1+L2; GPS+GLONASS			
výrobce:	Topcon			
typ:	GRS-1			
číslo:	594-01402			
antény:	externí			
výrobce:	Topcon			
typ:	PGA-A1			
číslo:	308-10662			

II. Zaměření (datum): 28.2.2016

metoda: RTK s VRS	použitá stanice nebo síť: TOPNET	přístupový bod: viz příloha V-1
interval záznamu: 1s	elevační maska: 13	výška antény: svislá, měřeno k základnovému bodu antény

na nově určovaných bodech:

minimální observační doba:	6s	maximální hodnota PDOP (GDOP):	2.56	nejmenší počet zaměření bodu:	2
---------------------------------------	----	---	------	--	---

III. Geocentrické souřadnice

zpracovatelský program (název a verze): MAGNET Field 3.1
souřadnice nepřipojeny/připojeny do: souřadnice získány spolu s měřením z permanentní stanice
kontrola připojení: měřičky

IV. Transformace do JTSK

použit transformací postup: použit globální přesný klíč VÚGTK
zpracovatelský program (název a verze): TopSURV v.8.2 (Czechia Krovak Topcon 2013)

V. Přílohy s jednotlivými výstupy z aparatur a zpracovatelských programů:

počet stran:

1	s hodnotami zaznamenanými aparaturou v průběhu měření (číslo bodu, výška antény, vztažený bod antény, počty družic, hodnota PDOP nebo GDOP, časy observačních dob a další údaje)	
2	s nastavením parametrů a s výsledky a charakteristikami přesnosti početního zpracování vektorů	
3	se souřadnicemi identických bodů pro transformaci spolu s odchylkami dosaženými po transformaci	
4	schéma rozložení identických bodů (ve vhodném měřítku nebo s uvedením vzdáleností mezi nimi v km)	
5	s hodnotami odchylek dosažených na kontrolních bodech pro připojení geocentrických souřadnic	
6	výpočet výsledných souřadnic nově určovaných bodů a hodnoty dosažené na kontrolních bodech pro připojení	