

název stavby :

Bruntál – ul. Zahradní
kat.území: Bruntál

Zaměření polohopisu a výškopisu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel zaměření:

SHB, a.s.
Masná 1493/8, 702 00 Ostrava

zhotovitel zaměření :

R&M GEODATA s.r.o.,
Vítkovická 3276/2, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava

číslo zakázky:
zodpovědný geodet :
tel., email:
datum zaměření :

IG/2022/026
Ing.Pavel Rais, ÚOZI, pol. sezn. ČUZK č.1256/95
732 429 382, rm-geodata@rm-geodata.cz
leden-únor 2022

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Měřítko:

1 : 250

Měřické práce

Polohopisné a výškopisné zaměření výše uvedené lokality a její zobrazení bylo provedeno dle příslušných oborových norem a v součinnosti s objednatelem na základě objednávky a předání předmětu zaměření v terénu v době realizace zakázky.

Zaměřeno GNSS přístroji TOPCON Hiper HR a totální stanicí TOPCON GT series z pomocné měřické sítě určené z TB, ZhB a bodů určených GNSS v souladu s vyhláškou č. 31/1995 a č.311/2009 ČUZK.

Rozsah zaměření byl vyznačen v katastrální mapě. Předmětem zaměření bylo zaměření polohopisu a výškopisu dle vyznačené dokumentace.

Zaměřeno ve 3. třídě přesnosti (+-0,14 m , ČSN 01 3411)

Seznam souřadnic bodového pole

4001	526034.96	1077461.06	532.94
4002	526061.79	1077499.78	534.63
4006	525957.25	1077357.64	527.25
4007	525978.36	1077336.16	526.38
4008	525996.69	1077308.14	526.16
4009	525892.05	1077372.72	535.13
4010	525908.52	1077395.95	539.27
4011	525929.36	1077389.40	536.69
4012	526161.47	1077543.61	544.22

4013	526202.73	1077553.96	545.02
4014	526200.40	1077494.43	544.06
4015	526756.49	1077803.10	557.63
4016	526762.25	1077746.66	558.08
4017	526722.61	1077742.23	557.78
4018	526686.53	1077742.38	557.67
4019	526640.17	1077741.78	557.62
4020	526655.34	1077787.77	555.35
4021	526698.49	1077849.12	555.08
4022	526640.63	1077847.74	554.38
4023	526725.80	1077817.87	556.27
4101	526793.10	1077742.44	558.63
4102	526824.51	1077818.82	558.25
4103	526905.96	1077743.42	561.68
4104	526652.46	1077877.39	554.69
4105	526530.51	1077783.46	553.91
4106	526691.82	1077949.14	560.46
4107	526670.27	1077922.05	560.44
4108	526636.93	1077893.74	560.44
4109	526607.80	1077877.91	560.34
4110	526593.12	1077856.66	560.40
4111	526576.09	1077842.24	560.48
4112	526557.07	1077826.08	560.47
4113	526539.17	1077810.93	560.35
4114	526488.93	1077834.51	551.59
4115	526501.05	1077785.82	552.25
4116	526434.61	1077873.42	550.83
4117	526357.30	1077731.95	548.93
4118	526247.29	1077689.97	547.22
4201	526464.78	1077880.09	551.24
4202	526458.31	1077913.46	552.25
4203	526462.34	1077789.02	551.42
4204	526438.99	1077818.62	550.60
4205	526418.68	1077804.39	550.49
4206	526396.48	1077833.37	550.37
4207	526438.05	1077770.91	551.28
4208	526422.80	1077791.95	550.61
4209	526470.30	1077839.72	551.03

Pod zaměření byla podložena katastrální mapa.

Český úřad zeměměřický a katastrální, poskytl kat. mapu ve vektorové podobě vedené v informačním systému katastru nemovitosti z ledna 2022.

Kancelářské práce

Zpracování měřených hodnot bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv. Digitálně bylo zaměření zpracováno v programu MICROSTATION PowerMap V8i, Microsoft Office 2010 a GEUS 17.

Objednateli byly předány tyto elaboráty :

- Technická zpráva
- Situace 1 : 250 ve formátu *.dwg
- Seznam souřadnic ve formátu *.txt

Použité přístroje:

GNSS přístroj TOPCON HiPer HR, vyr.č.1405-10401
totální stanice TOPCON GT series, vyr.č.UQ003270

Použitý software:

GEUS 17.0, MicroStation PowerMap V8i, TopSUR V8

Zaměřil a vyhotovil:

Ing. Patrik Perašín, Patrik Wludyka

Kontroloval:

Inq.Pavel Rais, tel.:+420 732 429 382

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

Fin P

V Ostravě dne 18.02.2022

Kontroloval: Ing. Pavel Rais

ÚOZI, pol. sezn. ČUZK č.1256/95

Číslo ověření: 026 /2022



Protokol určení bodů technologií GNSS

lokalita (název): Bruntál	katastrální území: Bruntál	okres: Bruntál
zhotovitel: R&M Geodata s.r.o.	protokol zpracoval: Ing. Patrik Perašín	dne: 18.02.2022

I. Přístroje GNSS:

přijímače:	L1+L2; GPS+GLONASS			
výrobce:	Topcon			
typ:	Hiper HR			
číslo:	1405-10401			
antény:	externí			
výrobce:	Topcon			
typ:	Hiper HR			
číslo:	1405-10401			

II. Zaměření (datum): 24.1.2022

metoda: RTK	použitá stanice nebo síť: viz příloha V-1	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:	5s	maximální hodnota PDOP (GDOP):	5.04	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): Magnet Field v.3.x (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	

VI. Poznámky a doplňující upřesnění pracovního postupu: