

název stavby :

**Zaměření polohopisu a výškopisu Nová Horka -
parcely č. 214, 130/29
kat.území: Nová Horka**

Zaměření polohopisu a výškopisu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Objednatel zaměření:

ASA expert a.s.
Lešetínská 626/24, 719 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/2021/347
Ing.Pavel Rais, ÚOZI, pol. sezn. ČUZK č.1256/95
732 429 382, rm-geodata@rm-geodata.cz
září 2021

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 TRIMBLE R2 a totální stanicí TOPCON GT 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 | 487105.49 | 1116285.06 | 252.31 |
| 4003 | 487110.71 | 1116240.32 | 252.20 |
| 4002 | 487067.16 | 1116326.58 | 253.29 |
| 4004 | 487135.97 | 1116197.96 | 252.07 |

Pod zaměření byla podložena katastrální mapa.

Český úřad zeměměřický a katastrální, poskytl kat. mapu ve vektorové podobě vedené v informačním systému katastru nemovitosti z září 2021

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 TRIMBLE R2 vyr.č.5629S04656
totální stanice TOPCON GT series, vyr.č.UQ009744,

Použitý software:

GEUS 17.0, MicroStation PowerMap V8i, TopSUR V8

Zaměřil a vyhotovil:

Ing. Lukáš Havlíček

Kontroloval:

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

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

V Ostravě dne 17.9.2021

Kontroloval: Ing. Pavel Rais

ÚOZI, pol. sezn. ČUZK č.1256/95

Číslo ověření: 347 /2021



Protokol určení bodů technologií GNSS

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Lokalita (název): Nova_Horka | Katastrální území: Nová Horka | Okres: Nový Jičín |
| Zhotovitel: R&M GEODATA s.r.o. | Protokol zpracoval: Ing. Lukáš Havlíček | Dne: 16.9.2021 |

I. Přístroje GNSS

Přijímače: GPS+GLONASS+BeiDou;L1+L2

| | | | |
|----------|------------|--|--|
| výrobce: | Trimble | | |
| typ: | R2 | | |
| číslo: | 5629S04656 | | |

Antény:

| | | | |
|----------|-------------|--|--|
| výrobce: | Trimble | | |
| typ: | R2 Internal | | |
| číslo: | 5629S04656 | | |

II. Zaměření (datum): 16.09.2021

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Metoda: RTK s VRS | Použitá stanice nebo síť: Trimble VRS Now | Přístupový bod: TVN_CM_R_X |
| Interval záznamu: 1 sekunda | Elevační maska: 13° | Výška antény vztažena k: ARP (spodek závitu) |

na nově určovaných bodech:

| | | |
|---|---|---|
| Minimální observační doba: 6s | Maximální hodnota PDOP (GDOP): 1.49 | Nejmenší počet zaměření bodu: 2 |
|---|---|---|

III. Geocentrické souřadnice

| |
|--|
| Zpracovatelský program (název a verze): Trimble General Survey, 3.21 |
| Souřadnice nepřipojeny/připojeny do: připojeno do ETRS89 |
| Kontrola připojení: kontrola provedena pomocí výsledků nezávislého monitoringu VÚGTK |

IV. Transformace do S-JTSK

| |
|--|
| Použit transformační postup: zpřesněná globální transformace mezi ETRS89 a S-JTSK |
| Zpracovatelský program (název a verze): Transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2018 verze 1.0 |

V. Přílohy s jednotlivými výstupy z aparatur a zpracovatelských programů

počet stran:

| | | |
|---|--|--|
| 1 | s hodnotami zaznamenanými aparaturou v průběhu měření (číslo bodu, výška antény, vztažný 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