



TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Souhrnné údaje:

Název akce:	Zaměření mapového podkladu pro projekt rekonstrukce silnice II-371 v obci Městečko Trnávka
Číslo zakázky:	IG 286-09
Odběratel:	MDS projekt s.r.o.
Místo, obec:	Městečko Trnávka
Kat. území	Městečko Trnávka, Stará Trnávka
Účel geoprací:	mapový podklad
Rozsah prací:	vybudování podrobného bodového pole vyhotovení mapového podkladu
Souř.systém:	S-JTSK
Výškov. systém :	Bpv
Použité přístroje a pomůcky:	totální stanice GEODIMETER 510a nivelační přístroj ZEISS Ni 025 MAGELLAN PROMARK 500, MOBILE MAPPER CX
Termín zpracování:	prosinec 2009, leden 2010

2. Bodové pole

V daném území bylo vybudováno bodové pole měřických bodů s ohledem na měřené prvky polohopisu, požadované odběratelem. Pro podrobné zaměření byl použit ZHB 232.0 s orientací na ZHB 213.1 a dále bod 8003 stávajícího bodového pole účelové sítě měřických bodů Městečka Trnávky. Souřadnice bodů 8019 a 8020 byly spočteny polygonovým pořadem mezi výše uvedenými body. Z těchto bodů byly dále zaměřeny rajóny 9001 a 9002.

3. Výškové bodové pole

Výšky měřických bodů 232.0 a 8020 byly určeny technickou nivelací. Výška bodu 8019 byla určena trigonometricky výškovým vyrovnáním při výpočtu polygonového pořadu. Výška ostatních bodů byla určena trigonometricky.

Souřadnice bodů bodového pole:

Č.b.	Y	X	Z
------	---	---	---



0934162131	583666.710	1104699.520	361.780
0934162320	583738.580	1103832.370	334.858
1227058003	583670.910	1104704.313	323.112
1286098019	583698.427	1104205.676	317.094
1286098020	583667.313	1104497.905	317.803
1286099001	583672.841	1104639.488	321.590
1286099002	583675.092	1104755.503	321.354

4. Podrobné měření

Zaměření mapového podkladu bylo vyhotoveno přímým měřením polární metodou. Byly zaměřeny příčné profily komunikace a jejího okolí přibližně po cca 25 metrech. Celkem bylo zaměřeno 900 m uliční čáry mapového podkladu. Po celou dobu měřických prací ležela na zemi souvislá sněhová pokrývka, jejíž výška se pohybovala kolem 10 cm v severní polovině měřeného úseku komunikace. V jižní polovině byla výška sněhové pokrývky nad 35 cm, v místech nahrnutého sněhu po úklidu až 120 cm. Pokud není uvedeno jinak, nadmořská výška potrubí u mostů, propustků a vyústění dešťových kanalizačních svodů je vztažena k jejich vrchu. Výsledný výkres byl orientačně promítnut do parcel KN a parcel zjednodušené evidence. Vrstva parcelace je platná ke dni 17.12.2009. Měření je realizováno ve 3.tř. přesnosti.

5. Konstrukční a zobrazovací práce

Zaměření mapového podkladu je zpracováno v digitální formě programem MICROSTATION J. Pro potřeby objednatele byl výkres převeden do formátu DWG a DXF.

6. Předávaná dokumentace

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- seznam souřadnic bodového pole
- výkres IG277-09+KN ve formátu dgn, dwg a dxf

ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 6/2010

Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům

Zpracoval:

Geodézie Cindr - Ing. Miloslav Cindr
Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová
tel. 465 323 099, 739 420 210
e-mail: info@geodezie-dcp.cz

Luboš Kopecký

1.2.2010