



## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### 1. Souhrnné údaje:

Název akce:	Zaměření mapového podkladu pro projekt – rekonstrukce silnic III/34019, III/34020 Stolany - průtah
Číslo zakázky:	IG139-13
Odběratel:	MDS projekt s.r.o.
Místo, obec:	Stolany
Kat. území	Stolany
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 Trimble S6 DR300 GNSS přijímač Ashtec ProMark 500
Termín zpracování:	červenec 2013

### 2. Bodové pole

Pro zaměření mapového podkladu byly v zájmovém území použity měřické body 4001 – 4016 a body ZBP 23030140. Souřadnice bodů 4001, 4002, 4005, 4006, 4015, 4016 byly určeny 2x nezávisle pomocí metody GNSS RTK s využitím systému Vrs Now. Souřadnice ostatních bodů byly určeny polygonovými pořady připojenými na body GNSS a body ZBP. Výšky měřických bodů 4001, 4016 byly určeny 2x nezávisle pomocí metody GNSS RTK s využitím systému Vrs Now, výšky ostatních bodů byly určeny trigonometricky, výškovým vyrovnáním připojeným na body určené metodou GNSS.



**Souřadnice bodů bodového pole:**

<b>Č.b.</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Z</b>
4001	651280.050	1072867.750	285.98
4002	651221.450	1072818.300	284.90
4003	651172.824	1072776.970	284.33
4004	651085.367	1072700.093	283.20
4005	651061.120	1072613.310	282.31
4006	651037.300	1072526.810	283.12
4007	650990.317	1072452.140	281.85
4008	650947.344	1072390.433	280.84
4009	650842.733	1072446.733	280.41
4010	650778.879	1072483.415	280.60
4011	650732.270	1072511.450	280.91
4012	650659.770	1072576.100	281.43
4013	650609.840	1072619.939	282.12
4014	650512.079	1072655.883	283.35
4015	650414.000	1072571.690	282.53
4016	650310.980	1072492.310	281.66
23030140	650901.220	1072807.070	312.31

**3. Podrobné měření**

Zaměření mapového podkladu bylo vyhotoveno přímým měřením polární metodou. Byla zaměřena asfaltová komunikace v obci Stolany. Dále byly zaměřeny hrany a paty svahů souběžné s komunikací a ostatní prvky polohopisu požadované odběratelem. Rozsah zaměření byl určen zástupcem odběratele Ing. Tobešem. Měření je realizováno ve 3.tř. přesnosti.

**4. Konstrukční a zobrazovací práce**

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

**5. Předávaná dokumentace**

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- seznam souřadnic bodového pole
- výkres IG139-13 Stolany ve formátu dgn, dwg



**GEODÉZIE  
CINDR**

---

ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 36/2013

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](mailto:info@geodezie-dcp.cz)**

zpracoval: Josef Hošpes

23.7.2013