

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: Zaměření mapového podkladu pro projekt žel. propustku v km 76,723 trati Havlíčkův Brod - Pardubice, Slatiňanech

Číslo zakázky: IG201-16

Odběratel: **Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb a.s..**  
**Haškova 1714/3, 500 02 Hradec Králové**

Vyhotovil: **GEODÉZIE CINDR s.r.o.**  
**Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová**

Místo, obec: Slatiňany  
Kat. území Slatiňany

Účel geoprací: zaměření mapového podkladu

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 South S82

Termín zpracování: červenec 2016

### 1. POPIS LOKALITY

Dle požadavku odběratele bylo provedeno zaměření mapového podkladu pro projekt rekonstrukce propustku v km 76,723 trati Havlíčkův Brod - Pardubice v kú Slatiňany.

### 2. POPIS STÁVAJÍCÍHO BODOVÉHO POLE

Polohové a výškové měření navazuje na drážní bodové pole. Pro zaměření byly použity body 975 (hřeb u žel.přejezdu) a 706 (kam.mezník). . Body splňují TKP staveb státních drah.

Pro podrobné zaměření byl využit měřický bod 4008 jehož souřadnice byly spočteny vloženým polyg. pořadem mezi body SŽG. Výšky byla určena vyrovnaní trigonometricky určených převýšení z bodů SŽG a ověřena na nivelační značce PA-0017-1960. Bod 4008 má dočasnou stabilizaci.

**Souřadnicový systém je S-JTSK.**

**Výškový systém je Bpv.**

**Seznam souřadnic měřických bodů (S-JTSK, Bpv)**

Číslo bodu	Y	X	Z	
0924232180	643355.45	1073056.23	335.91	PBPP ZBP kostel Tři Bubny
0924230020	647060.68	1070589.29	327.46	PBPP ZBP kostel CR sever vez
SŽG 975	645676,469	1074041,412	268,656	
SŽG 706	645828,074	1073906,673	266,222	
1000004008	645741.903	1073972.124	266.557	PBPP IG201-16 vlož.pol/trig.

**3. POPIS PODROBNÉHO MĚŘENÍ**

Zaměření mapového podkladu bylo vyhotoveno přímým měřením metodou elektronické tachymetrie stanicí Trimble S6 DR300, v.č.92620413 (kalibrační certifikát č.92620413 ). Měřené délky byly opraveny o fyzikální redukce při měření. Výšky podrobných bodů byly určeny trigonometricky.. Rozsah a obsah zaměření mapového podkladu byl dán po dohodě se zástupcem odběratele Ing.Tomášem Reimontem. Byl zaměřen polohopis a výškopis žel. svršku v délce cca 175 m, žel. spodku cca 70m a protínající vodoteč v délce cca 50m a to včetně stávajícího propustku . Bohužel vodoteč na JZ straně pokračoval na soukromé pozemky na které nám nebyl umožněn přístup(nepřítomnost majitelů, zaměřený rozsah konzultováám z terénu s Ing.Reimontem a schválen jako dostatečný). Měření splňuje hodnoty pro 2.tř. přesnosti mapování.

**4. KANCELÁŘSKÉ PRÁCE**

Veškeré výpočty podrobných body byly provedeny programem GROMA (verze 7.0). Při výpočtu byly použity redukce z Křovákova zobrazení a redukce z nadmořské výšky. Situace byla kartograficky zpracována na počítači programem MGEO (verze 14.12.01) v grafickém sytému MICROSTATION (verze 08.11.07.450) ve 3D a dle požadavku objednatele s ohledem "Pravidla" SŽG.

Pro potřeby objednatele byl výkres převeden do formátu DWG a DXF. Do mapového podkladu byl proveden zákres hranic KN (DKM kú Slatiňany, stav 7/2016).

**5. ZÁVĚR**

Objednavateli byly zaslány tyto části geodetické dokumentace v digitální formě:

Předávaná dokumentace obsahuje :

- technická zpráva
- seznam souřadnic podrobných bodů
- výkres IG201-16 +KN ve formátu dgn, dwg a dxf

Ostatní části dokumentace, jako náčrty, zápisníky a výpočty zůstávají v archivu firmy

GEODÉZIE CINDR s.r.o.

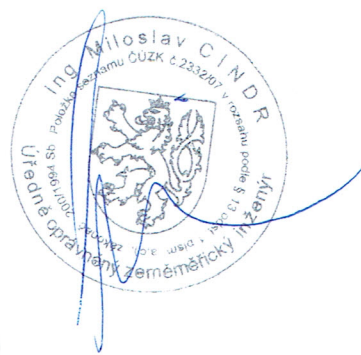
ověřil: Ing. Miloslav Cindr

číslo ověření: 69/2016

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

**Zpracoval:**

**GEODÉZIE CINDR s.r.o.**  
**Hýblova 1221, 560 02 Česká Třebová**  
**tel. 465 353 099, 465 323 149, 739 420 210**  
**e-mail: [info@geodezie-dcp.cz](mailto:info@geodezie-dcp.cz) [www.geodezie-dcp.cz](http://www.geodezie-dcp.cz)**



Ing. Miloslav Cindr

Česká Třebová 19.7.2016