Název akce:

**Týniště - Častolovice**

**Podklad pro projekt**

Číslo zakázky: **19.1589**

Objednatel: **Progi spol. s r.o.**

Zhotovitel: **HRDLIČKA spol. s r. o.**

# Předmět zakázky

Na základě objednávky společnosti Progi spol. s r.o. byly provedeny geodetické práce na zpracování geodetické dokumentace pro projekční účely. Rozsah zaměření byl určen v předaném výkresu a popisem požadavků.

# Popis lokality a časové období prací

Zaměření probíhalo v srpnu a září 2019.

Doměřované prostory jsou v TÚ 1302 v úseku km 48 – 58,4 Týniště n.- O. Častolovice.

# Bodové pole a podrobné měření

1. bodové pole polohové a výškové:

Polohové i výškové měření bylo připojeno na drážní bodové pole, které bylo předáno správcem ŽBP v rámci předaných podkladů.

V případech, kdy nebylo možné využít pro měření body ŽBP, bylo bodové pole zhuštěno pomocí oboustranně orientovaných polygonových pořadů. Body přilehlé situace byly v krajních případech měřeny z bodů určených rajónem.

Předmětem měření bylo doplnění stávajících podkladů dle požadavku projektanta. Pro kontrolu homogenity měření byly měřeny identické body, které byly kontrolně zaměřeny z následujícího stanoviska. Body byly označeny kódem „ID“. Výsledky a porovnání jsou uvedeny ve výpočetních protokolech.

Při měření nastaly komplikace se vstupy na některé pozemky.

Nebyl zaměřen pozemek v žkm 49,100. Majitel pozemku nedostupný. Oplocení pozemku je zaměřeno v původních výkresech.

Zaměření zdi podél 20. koleje v km 49,530 – 49,580 je v původních výkresech.

Propustek v km 47,915 nebyl nalezen.

# Zpracování

Výstupem je účelová mapa jako 3D výkres ve formátu DGN pouze doměřovaných části trati. Z tohoto důvodu vykres neobsahuje všechny náležisti JŽM, jako např. drážní hranice, hranice k.ú., atd.

Při měření byly číslovány jednotlivé body postupně v chronologické řadě.

Výhybky a výhybkové konstrukce byly konstruovány na základě zaměření z terénu.

XXXXYYYVZZZZ, kde

XXXX… číslo traťového úseku

YYY… číslo mapového listu

0… přiřazeno dle počtu mapovacích skupin (v tomto případě 0)

ZZZZ… vlastní číslo bodu

Kilometráž k jednotlivým prvkům byla odměřena od nejbližšího nižšího staničníku z dostupných podkladů.

# Ostatní

Souřadnicový systém:

**S-JTSK**

Výškový systém:

**Bpv**

Měřítko výkresové části:

**Účelová mapa 1 : 1000**

Použité přístroje a pomůcky: viz. Kalibracni\_listy\

Použitý software a hardware: byl použit program M-GEO v. 19.03.04 a Groma v.11.

#### Použité předpisy, jiná literatura:

200/1994 Sb. Zákon o zeměměřictví (k datu 1.1.2014)

31/1995 Sb. Prováděcí vyhláška ČÚZK k zak.200/1994 Sb. (k datu 1.9.2009)

430/2006 Sb. NV o stanovení geodet. referenčních systémů ... ( k datu 1.4.2011)

266/1994 Sb. Zákon o drahách (k datu 01.5.2013)

256/2013 Sb. Zákon o katastru nemovitostí (k datu 8.8.2013)

TKP staveb státních drah č.j. S 501/2010-OKS

Předpis SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: S 23 376/2014-O10 (k datu 1. 9. 2014)

SŽDC (CSD) M20 Předpis o zeměměřictví (účinnost od 1.7.2015).

Směrnice SŽDC č.117 - Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC (účinnost od 24.3.2017)

Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci stavby č.j. 3033/2002-O7-hg( k datu 18.11.2002)

M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (účinnost od 1.9.2018)

M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (účinnost od 1.9.2018)

M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka (účinnost od 3.8.2018).

###### Zhotovitelé:

Měření a zpracování

**Hrdlička, spol. s r.o., pracoviště Praha**

Jiří Bžoch

Martin Rejzek

Ing. Lenka Reimarová

Datum vyhotovení TZ: 26. 9. 2019

###### Zodpovědná osoba: Ing. Lenka Reimarová

###### 

###### Geodetickou dokumentaci ověřil:

Ing. Jan Floriánek

Číslo ověření: 2248/2019

Datum ověření: 26.9.2019

Náležitostmi a přesností odpovídá

právním předpisům a podmínkám

písemně dohodnutým s objednatelem