

Název akce:

Zaměření pro přípravnou dokumentaci na trati

Frýdlant – Jindřichovice pod Smrkem

0971 KM 2,9-3,3, 3,7-3,9

Číslo zakázky:	17.1356
Investor:	MONZAS spol.s.r.o.
Zhotovitel:	Hrdlička, spol. s r. o.

1) Předmět zakázky

Předmětem zakázky je vyhotovení geodetických prací pro mapový podklad:

1. Technická zpráva\
2. ŽBP\
3. Seznam souřadnic\
4. Výkres\
5. Výpočty\

2) Základní údaje

Rozsah mapování dle požadavků objednatele. Měření podkladu pro projekt na trati Frýdlant – Jindřichovice pod Smrkem v KM 2,9-3,3; 3,7-3,9.

Trafový úsek a staničení TU 0971 v km 2,9-3,3; 3,7-3,9;

Katastrální území:

KU_KOD	KU_NAZEV	MAPA
635090	Frýdlant	KMD

Kraj: Liberecký

Účel měření: geodetické měření trati

3) Použité podklady

Převzato bodové pole z investiční akce Rekonstrukce SZZ žst. Raspenava.

4) Bodové pole

- a) bodové pole polohové a výškové

Polohové i výškové měření bylo připojeno na drážní bodové pole body TU 0971 ŽBP 513, 514, 515, 3041, 516, 517, 518, 519.

5) Zaměření a zpracování

Měření podrobných bodů probíhalo z bodů ŽBP dne 27.8.2017. V případech, kdy nebylo možné z důvodu špatné viditelnosti, využít pro měření bod ŽBP, bylo bodové pole zahuštěno pomocí oboustranně orientovaného polygonového pořadu.

Předmětem měření bylo mapování do hranice dráhy. Body osy koleje byly měřeny pomocí rozchodky a výška byla měřena na nepřevýšeném kolejnicovém pásu.

Pomocné body bodového pole, ze kterých byla měřena osa koleje, byly spočítány oboustranně orientovanými polygonovými pořady. Podrobné body vypočteny polární metodou.

Výstupem je účelová mapa jako 3D výkres ve formátu DGN.

Při měření byly číslovány jednotlivé body postupně v chronologické řadě. Při zpracování bylo doplněno předčísli do 12-místného tvaru. Odevzdaný seznam souřadnic:

TUDU AAAB XXXX, kde

TUDU je název traťového úseku (0961)
AAA jsou názvy mapových listů (např. 003)
B je číslo mapovací skupiny, které bylo stanoveno 0
XXXX je vlastní číslo bodu

6) Ostatní

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

Bpv

Přesnost:

třída přesnosti každého bodu je uvedena v seznamu souřadnic. Dle „TKP staveb státních drah č.j. S 501/2010-OKS je pro kolejiště, předměty související s železničním svrškem, předměty měření v průjezdném profilu a dále jednoznačně identifikovatelné předměty měření určená třída přesnosti 2.

Měřítko výkresové části:

Účelová mapa 1 : 1000

Použité přístroje a pomůcky: Trimble S5

Použitý software a hardware: byl použit program M-GEO v. 16.10.03 a Groma v.12.

Použité předpisy, jiná literatura:

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

31/1995 Sb. Prováděcí vyhláška ČÚŽK 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)

Metodický pokyn ředitele SŽG Praha – prozatímní č.05/2016 - Budování a správa ŽBP (účinnost od 1.10.2016).

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

Směrnice GR SŽDC s.o. č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních

Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi vydaná VŘ DDC pod č.j. 12.133/1998 včetně prováděcího opatření k předávání digitální dokumentace z investiční výstavby č.j. 2347/1999-O7 (k datu 1.4.2013)

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

OŘ 36 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (k datu 10.2.2012)

Metodický pokyn ředitele SŽG Praha – prozatímní č.01/2012 - Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (účinnost od 13.02.2012)

SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (účinnost od 01.09.2016)

7) Přílohy

Odevzdaná dokumentace:

1. Technická zpráva\	digitál
2. ŽBP\	digitál
3. Seznam souřadnic\	digitál
4. Výkres\	digitál
5. Výpočty\	digitál

Zhotovitelé:

Měření a zpracování

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

Jiří Bžoch

Ing. Lenka Bocková

Datum vyhotovení TZ:

22. 11. 2017

Zodpovědná osoba:

Ing. Lenka Bocková

Geodetickou dokumentaci ověřil:

Ing. Petr Pavelka

Číslo ověření: 242/2017

Datum ověření: 22-11-2017



Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.