



Technická zpráva

(zak. č. 017/21)

Akce: Radomyšl přejezd P1383 v km 39,830 trati Březnice - Strakonice

Přehled úseků: TÚ 0431

Účel zaměření: Zaměření a zpracování geodetických a mapových podkladů pro následný projekt. Jedná se o zaměření polohopisu okolí železničního přejezdu P 1383 v 39,830km.

Objednatel: Sagasta s.r.o.
Novodvorská 1010/14
142 00 Praha 4 - Lhotka

Dodavatel: M. Částka, s.r.o.
Mrkvičkova 1091/2
163 00 Praha 6

Použité předpisy a normy: ČSN 01 3411, TNZ 01 3412, SR 20/1, M 20/2, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č. 31/1995 Sb., ČSN 730415, ČSN ISO 4463-2, Směrnice GŘ SŽDC č. 11, TKP staven státních drah. Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (SŽ M20/MP006), Pokyn GŘ č. 4/2016 (Předávání digitální dokumentace dat mezi SŽDC a externími subjekty, Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci (č.j. 3033/2002-07-hg). Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat mapy velkého měřítka (SŽ M20/MP005) a SŽ M20/MP010 (Účelová železniční mapa velkého měřítka).

Použité podklady: Původní 0431KM40-40,9
Geodetické údaje o ŽBP (GÚ-TU0431KM038-041)
Seznam souřadnic ŽBP
Pasport propustků a přejezdů

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité bodové pole: Bylo použito železniční bodové pole nacházející se v okolí dotčeného přejezdu.
Číslo použitých ŽP: 043100000647

043100000648

043100000649

043100000825

043100000826

043100003270

Použité přístroje: Leica TS 16, GPS GS18

Použitý software: MicroStation V8i, aplikace M-GEO SŽDC V8, Groma v. 8.0

Měření provedli: Ing. Jan Vaněk, Daniel Dragoun, Rudolf Krejčí a Jaroslav Šejvl

Datum měření: 30.3.2021

Výpočetní práce: Ing. Jan Vaněk

Výkresová činnost: Ing. Jan Vaněk

Text TZ: Zaměření polohopisu a výškopisu bylo provedeno podle „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“ v požadované třídě přesnosti.

Měření je souřadnicově a výškově připojeno na platné ŽBP splňující TKP staveb státních drah. Je provedeno v souřadnicovém systému **JTSK** a výškovém systému **Bpv**.

Dle požadavků objednatele byl předmětem měření stávající stav okolí přejezdu P 1383 v km 39,830. Předmětem měření byly kolej, teréní úpravy, povrchové znaky IS a další viditelné objekty. Rozsah měření byl proveden „jeden bod za hranici dráhy“. Podrobné měření bylo registrováno s číselnými kódy vyjadřujícími zaměřenou situaci, tudíž nebylo potřeba v průběhu měření vyhotovovat měřický náčrt.

Výsledky měření byly zpracovány s pomocí výpočetního programu Groma a zobrazeny přes software Trans už v liniové kresbě (podle zaměřených kódů) ve formátu 3D.dgn a následně aplikovány do programu M-GEO SŽDC (nadstavba MicroStation V8i) v souladu s „Pravidly pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi“. Část bodů s předčísly 04311409 jsou zaměřeny firmou

M. Částka s.r.o. a ostatní body jsou převzaty od správce ŽMP.

Výpočty a souřadnice bodů jsou součástí předané dokumentace viz Seznam příloh.

Seznam katastrálních území:

TÚ 0431: Radomyšl 738221

Seznam příloh:

1. Technická zpráva
2. Dokumentace ŽBP
3. Přehled kladu ML
4. Seznamy souřadnic
5. Výkresy
6. Podklady
7. Výpočty

Práce provedla geodetická firma M. Částka, s.r.o.

V Praze dne 6. 4. 2021

M.Částka, s.r.o.
Mrkvičkova 1091/2, Praha 6, 163 00
IČO: 27218643, DIČ: CZ27218643
Zápis OR u MS Praha Rg.C 105325

Vyhotovil: Andrea Fardová

Dle čísla položky: 014/2021

Kontroloval: Ing. Ondřej Randák

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům

