

Název akce:

**Rekonstrukce a rozšíření přejezdů P4359 (TÚ 1371)
trati Lipová Lázně - Bernartice u Javorníka**

Doměření geodetických mapových podkladů

Číslo zakázky:	21.0273
Objednatel:	SUDOP PRAHA a.s.
Zhotovitel:	Hrdlička, spol. s r. o.

1) Popis rozsahu

Předmětem dokumentace je doměření mapových podkladů v TÚ 1371, konkrétně polohopisu navazujícího na žel. přejezdy P4359.

2) Použité bodové pole

Polohové a výškové zaměření navazuje na body ŽBP z dokumentace správce bodového pole. Seznam souřadnic použitých bodů:

137100004004	548357.218	1038451.392	302.143
137100000611	548595.036	1038787.979	307.545
137100000612	548512.287	1038665.497	305.775
137100000613	548453.776	1038528.874	304.848
137100000615	548146.432	1038366.078	299.442
137100000616	547970.297	1038284.146	296.797
137100000617	547882.432	1038202.973	296.669
137100000618	547817.029	1038064.238	295.358
137100000619	547697.319	1037941.992	293.622
137100000620	547587.775	1037668.890	288.822
137100000621	547561.564	1037476.517	286.096 zničen
137100000622	547492.609	1037277.081	284.202
137100000623	547556.482	1037173.830	283.654

3) Zaměření

Zaměření bylo provedeno 19. 8. 2021 měřickou skupinou Hrdlička spol. s r.o. – Brno, v návaznosti na výše uvedené bodové pole. Podrobné body byly zaměřeny polární metodou s využitím totální stanice. Mapování je provedeno ve třídě přesnosti 2.

Vedoucí pracovník měřických skupin: Ing. Veronika Přívětivá

Měřené prvky leží v katastrálním území:

Tomíkovice (748455)

Kobylá nad Vidnávkou (667404)

4) Zpracování dokumentace

Výpočty souřadnic a výšek do systému S-JTSK a BpV byly provedeny v SW Groma 12.2.

Zpracování bylo provedeno v programu Microstation V8 – ve 3D pomocí SW aplikace MGEO – SŽDC 20.09.07 podle platného datového modelu SŽ verze 200128.1.

Protokol formální kontroly z Portálu modernizace dráhy vykazuje řadu chyb. Tyto chyby jsou způsobeny volnými konci, které jsou ve výkresu z důvodu napojení nového měření na obdržený stávající mapový podklad.

Součástí odevzdání je:

Výkres původního stavu: 1371_Kobylá_km17,357.dgn

Editovaný výkres původního stavu: 1371_Kobylá_km17,357_jzm2021_edit.dgn

Výkres nového měření napojený na původní stav: Kobyla_doměření220112.dgn

Zpracování digitální kresby provedl Ing. Veronika Přívětivá dne 12. 1. 2021.

5) Číslování podrobných bodů

Podrobné body jsou očíslovány dvanáctimístným číslem bodu:

pozice 1 – 4	číslo traťového úseku
pozice 5 – 7	číslo mapového listu
pozice 8	číslo mapovací skupiny
pozice 9 -12	vlastní číslo bodu.

Seznamy souřadnic jsou předávány v digitální podobě.

Kódování je provedeno číselnými kódy dle platného datového modelu SŽ.

6) Použité podklady

Železniční bodové pole TÚ 1371.

7) Seznam předpisů a norem

Zákon 200/1994 Sb., o zeměměřičství, v platném znění,
Vyhláška 31/1995 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
Nařízení vlády 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů, v platném znění,
Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah v aktuálním znění,
SŽDC M20/MP005 – Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka
SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty,
SŽDC M20-MP007 Železniční bodové pole,
Směrnice SŽDC č.117, Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC, č.j.S11908/2017-SŽDCOŘ-07
Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah č.j. S501/2010-OKS ze dne 8.1.2010,
Směrnice generálního ředitele č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách,
Pokyn GR č. 4/2016 (Č.j.: S34781/2016-SŽDC-O22) Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty.

Souřadnicový systém:

S-JTSK

Výškový systém:

BpV

Přesnost:

třída přesnosti: 2

Měřítko výkresové části:

Výkres 1:1000

Použité přístroje a pomůcky:

Viz část 6.1 Kalibrační listy

- 1_ Technická zpráva
- 2_ Dokumentace ŽBP
- 3_ Přehled kladu ML
- 4_ Seznamy souřadnic
- 5_ Výkresy
- 6_ Výpočty
- 7_ Podklady
- 8_ Ostatní

Hrdlička spol. s r.o., pracoviště Brno
Technickou zprávu zpracoval: Ing. Veronika Přivětivá

Bum



Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.