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.**

# Popis rozsahu

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

# 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*

# 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)**

# 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.

# 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.

# Použité podklady

Železniční bodové pole TÚ 1371.

# Seznam předpisů a norem

Zákon 200/1994 Sb., o zeměměřictví, v platném znění,

Vyhláška 31/1995 Sb., o zeměměřictví 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 GŘ 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**

Adresářová struktura odevzdaných dat:

**1\_Technická zpráva**

**2\_Dokumentace ŽBP**

**3\_Přehled kladu ML**

**4\_Seznamy souřadnic**

**5\_Výkresy**

**6\_Výpočty**

**7\_Podklady**

**8\_Ostatní**

Datum vyhotovení TZ:

**12. 1. 2021**

Zhotovitelé:

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

**Technickou zprávu zpracoval: Ing. Veronika Přívětivá**

Geodetickou dokumentaci ověřil:

**Ing. Petr Pavelka**

Číslo ověření:

**56/2021**

Datum ověření:

**12. 1. 2021**

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