

# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**Název stavby:** Zajištění skalních masivů na trati Potštejn – Litice nad Orlicí (Sopotnice)  
**Předmět měření:** skalní masivy v km. 73,550- 73,950 trati Potštejn – Litice nad Orlicí  
**Účel měření:** mapový podklad v km. 73,550- 73,950 trati Potštejn – Litice nad Orlicí  
**Objednatel:** Tymdi s.r.o.  
**Číslo zakázky:** 21/2020  
**Dodavatel:** Miroslav Jenčík  
Výkon zeměměřičských činností  
Švermova 264  
431 51 Klášterec nad Ohří

**Použité předpisy a normy (v platném znění):**

ČSN 01 3411, ČSN 01 3410, TNZ 01 3412, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb., ČSN 730415, ČSN ISO 4463-2, Směrnice GR SŽDC č.11/2006, TKP staveb státních drah, SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. S4730/2016- SŽDC-O13, Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (SŽDC M20/MP005- č.j.S620/2016-SŽDC-O13), M20/MP010 – „Účelová železniční mapa velkého měřítka“ (č.j. 39342/2018-SŽDC-GR- 015), Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC. Vše v platném znění.

**Použité podklady:**

KMD(1:1000) k. ú. Sopotnice

**Souřadnicový systém:** S-JTSK

**Výškový systém:** Bpv

**Přesnost:** 2. třída přesnosti (dle TKP staveb státních drah)

**Použité bodové pole:** Pro zaměření bylo využito bodové z archivu správce ŽBP, splňující TKP staveb státních drah. Body ŽBP nebyly zničeny. Bod ŽBP 1088 nebyl nalezen.

**Seznam použitých bodů ŽBP:**

130200001085	605715.787	1061354.954	361.997	73.562
130200001086	605599.878	1061326.058	363.230	73.681
130200001087	605486.971	1061303.522	365.219	73.794
130200003520	605325.981	1061095.696	367.718	74.064

**Datum zaměření:** 8.1. 2020

**Měření provedli:** Miroslav Jenčík

**Použité přístroje:** TRIMBLE S5, TRIMBLE S6 DR+

**Použitý software:** GROMA v. 11, MicroStation (nadstavba MGEO)

**Použité podklady :** KMD(1:1000) k. ú. Sopotnice,

**Výpočetní práce, zpracování:** Miroslav Jenčík

**Datum vyhotovení:** 1/2020

**Text TZ (Podrobné měření a zpracování):**

Na základě objednávky Tymdi s.r.o. bylo provedeno 8. 1. 2020 geodetické zaměření mapového pokladu na akci Zajištění skalních masivů na trati Potštejn – Litice nad Orlicí (Sopotnice).

Zaměřeny byly veškeré terénní hrany a skalní výchozi a to metodou laserového skenování přístrojem TRIMBLE S6 DR+. Georeferencování mračna bodů bylo provedeno na vřícovací body určené polární metodou z bodů ŽBP přístrojem TRIMBLE S5.

Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetním programem GROMA v.11 se zavedením oprav z nadmořské výšky a oprav z kartografického zkreslení a zobrazeny v programu MicroStation V8 + nadstavba MGEO ve formátu 3d.dgn; . Výstup geodetické dokumentace je účelová mapa dle požadavků projektanta.

Mapový podklad byl zpracován i do podkladů z katastru nemovitostí; v tomto výkresu je i aktuální zakres drážní hranice (viz. část dokumentace 05\_Výkresové soubory). Vlastnické hranice byly převzaty z digitální mapy Katastru nemovitostí, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3 a horší, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu v rozmezí 0,14 – 1,00 m.

Technickou zprávu zpracoval: Miroslav Jenčík

Dne: 1.2.2020

Ověřil : Ing. Jan Král

Pod pořadovým číslem: 5/2020

Dne: 1.2.2020

Náležitosti a přesnosti odpovídá  
právním předpisům a podmínkám  
pisemně dohodnutým s objednavatelem.



Miroslav JENČÍK  
výkon zeměměřičských činností  
Švermova 264/431 51 Klášterec nad O.  
tel: 736 671 259  
IČ: 60759471, DIČ: CZ7610022662