



S U B T E R R A a.s.  
Koželužská 2246/5  
Praha 8 - Libeň  
180 00

Středisko geodézie a měření, Divize 1  
Koželužská 2246/5  
180 00 Praha 8 - Libeň  
tel: 602281954 fax: 257923311

## **Technická zpráva**

Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného  
provedení stavby

**1. Stavba: Revitalizace trati Trutnov – Teplice nad Metují**

Místo stavby: železniční trať č. 047 Trutnov - Teplice nad Metují  
úsek žkm 5,193 - 5,690  
úsek žkm 24,553 - 24,999  
úsek žkm 26,817 - 27,263  
úsek žkm 29,172 - 29,410  
úsek žkm 31,125 - 31,516

Investor: SŽDC s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1, IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234  
Organizační jednotka: Stavební správa východ se sídlem v Olomouci, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Zhotovitel: SUBTERRA a.s., Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8, Divize 1 - středisko geodézie a měření

Kraj: Královéhradecký

Okres: Trutnov, Náchod

Obec: Petříkovice u Trutnova, Adršpach, Teplice nad Metují

Katastrální území: Petříkovice u Trutnova (654931), Dolní Adršpach (600059), Teplice nad Metují (766399), Dolní Teplice (766321)

**2. Číslo a název SO/PS:**

PS 09-11-01 Adršpach, SZZ  
PS 10-11-01 Adršpach - Teplice n.M., úprava kabelizace  
PS 02-21-01 Trutnov střed - Chvaleč, úprava sdělovacích kabelů SŽDC  
PS 09-21-01 Adršpach, úprava sdělovacích kabelů SŽDC  
PS 10-21-01 Adršpach - Teplice n.M., úprava sdělovacích kabelů SŽDC  
SO 02-11-01 Trutnov střed - Chvaleč, železniční svršek u mostu v km 5,348  
SO 09-11-01 Adršpach, železniční svršek  
SO 09-11-02 Adršpach, železniční spodek  
SO 10-11-01 Adršpach - Teplice n.M., železniční svršek  
SO 10-11-02 Adršpach - Teplice n.M., železniční spodek  
SO 09-12-01 Adršpach, nástupiště  
SO 02-14-01 Most v ev. km 5,348  
SO 10-17-01 Teplický tunel  
SO 09-34-01 Adršpach, elektrický ohřev výhybek  
SO 09-36-01 Adršpach, rozvod nn a osvětlení  
SO 10-36-01 Osvětlení Teplického tunelu

**3. Datum měření:** leden až listopad 2016

**4. Použité podklady:** Projektová dokumentace Revitalizace trati Trutnov - Teplice nad Metují od firmy Prodex s.r.o., Perucká 5, 120 00 Praha 2 z prosince 2014 a jejími dodatky

Technická zpráva o Vyhotovení železničního bodového pole od firmy Subterra a.s., Koželužská 5, 180 00 Praha 8 z května 2016

**5. Souřadnicový / výškový systém:** S-JTSK / Bpv

- 6. Použité body vytyčovací sítě:** pro zaměření stavby byly využity body předané OCD SŽG Praha v TÚ 1471 (507, 532-538, 572-579, 786, 301.0, 301.1, 307.0, 307.1, 308.0, 308.1, 316.0, 316.1, 317.0, 317.1, 318.0, 318.1, 319.0, 319.1, 320.0, 320.1, 320.2, 344.0, 344.1) a nové body 601-620. Podrobnosti k nově vybudovanému bodovému poli jsou uvedeny v samostatném elaborátu
- 7. Použité měřické přístroje:**  
Subterra a.s. - Totální stanice Leica TCRP1205+ sn. 262536 a TS16 1'' sn. 3010658  
GON Hradec Králové a.s. - Totální stanice Trimble S3 sn. 91210628  
Delta G s.r.o. -
- 8. Přesnost určení polohy, výšky:** kolejový svršek 2. třída přesnosti dle ČSN 01 3410  
ostatní 3. třída přesnosti dle ČSN 01 3410
- 9. Popis měření:** Jednotlivé PS a SO byly zaměřeny jednotlivými dodavateli geodetických prací zhotovitelů daných objektů:  
Delta G s.r.o., Tiskařská 10, 108 00 Praha 10 - PS 09-11-01, PS 10-11-01, PS 02-21-01, PS 09-21-01 a PS 10-21-01  
GON Hradec Králové a.s., Zemědělská 897, 500 03 Hradec Králové - SO 02-14-01, SO 09-34-01 a SO 09-36-01  
Subterra a.s., Koželužská 5, 180 00 Praha - SO 02-11-01, SO 09-11-01, SO 09-11-02, SO 10-11-01, SO 10-11-02, SO 09-12-01, SO 10-17-01 a SO 10-36-01  
Osa koleje byla zaměřena Trimble S6 sn. 91210628 a vozík GeoTel GG-05 vč 03/2011
- 10. Přílohy:**  
02\_Přehled kladu mapových listů JŽM a BP  
03\_Dokumentace po stavbě použitelných bodů  
04\_Seznam souřadnic podrobných bodů  
05\_Účelová mapa v kladu mapových listů  
06\_Účelová mapa se zákresem platné mapy KN  
07\_Kopie účelové mapy doplněná štítky  
08\_Kontrolní protokoly digitální dokumentace  
09\_Seznam PS a SO - identifikace ve vztahu ke KN  
10\_Seznam PS a SO - zhotovitelé geodetické dokumentace  
11\_Seznam geometrických plánů  
12\_Editované mapové podklady pro projekt  
MGEO
- 11. Zpracovatelé :** SUBTERRA a.s. - Ing. Lukáš Růžička

Poznámka: Zápisníky a výpočetní protokoly jsou uloženy v archivu zpracovatele.

V Tišnově 12. 12. 2016  
Ing. Lukáš Růžička