

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: „Doplnění závor na přejezdu P7054 v km 69,846 trati Žďár nad Sázavou - Tišnov“

Zájmové území v km: 68,9 – 69,9

Traťový úsek: 2071

Stupeň: DPS+PDPS

Datum: 7/2025

Kraj: Vysočina

Okres: Žďár nad Sázavou

Kat. území: Rožná [742899]

Investor: Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město

Objednavatel: Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 639 00 Brno

Zhotovitel: GEOMETRA – zeměměřická kancelář s.r.o., Masarykovo náměstí 63/43, 697 01 Kyjov

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: BPV

Použité přístroje: Totální stanice TOPCON GT-1001, GNSS Trimble R12i

Popis prací:

Pro vypracování přípravných dokumentací a projektů stavby „Doplnění závor na přejezdu P7054 v km 69,846 trati Žďár nad Sázavou - Tišnov“ byly zpracovány společné geodetické a mapové podklady trati Žďár n. Sáz. - Tišnov km 69.74-69.85, 68.94-69.19, 69.85. Tyto podklady dodala firma Signal Projekt s.r.o., Vídeňská 55, 639 00 Brno. Data jsou zpracována v programu MGEO 23.07.19, verze datového modelu 221207.0.

Kontrolní měření dodaných dat provedla firma GEOMETRA – zeměměřická kancelář s.r.o., Masarykovo náměstí 63/43, 697 01 Kyjov.

Podklady byly využity v rozsahu potřebném pro vypracování geodetické dokumentace. Pro vypracování geodetické dokumentace byly dodány v dostatečném rozsahu a obsahu.

Použité bodové pole:

Původní železniční bodové pole trati Žďár n. Sáz. - Tišnov je vyznačeno v grafické části této dokumentace. Součástí této dokumentace jsou místopisné náčrty a seznam souřadnic S-JTSK a výšek Bpv.

Podrobné měření a zpracování mapových podkladů:

Stávající dodané mapové podklady byly zkontrolovány v terénu a vyhodnoceny jako aktuální. V lokalitě dle požadavků projektanta byly kontrolně zaměřeny vybrané jednoznačně identifikovatelné body a následně provedeno jejich vyhodnocení. Měření bylo provedeno v lednu 2025. Měření bylo provedeno polární metodou z bodů ŽBP.

Z původních mapových podkladů byl vytvořen „výkres s dírou“, aby navazoval na nové zaměření a ponechán v původní verzi. Rozsah původního zaměření byl ponechán, aktualizace byla provedena jen v místě požadovaných stanic. Nové měření je zpracováno v programu PANORAMA ve formátu ŽXML.

Zpracování dokumentace:

Výpočet souřadnic identických bodů byl proveden v programu GEUS. Zaměřené identické body byly vloženy do stávajících mapových podkladů a provedeno vyhodnocení požadovaných odchylek. Byla ověřena přesnost původních mapových podkladů dle M20/MP10 přílohy B7.

Mapové podklady byly dále doplněny o aktuální stav mapy katastru nemovitostí (viz dále).

Katastrální mapa:

Zájmový úsek se nachází v katastrálním území (s uvedením druhu platné katastrální mapy)

- Rožná [742899], obec Rožná [596655], okres Žďár nad Sázavou, kraj Vysočina (KMD)

V účelové katastrální mapě byly obvyklým způsobem vyznačeny drážní pozemky a hranice drážních pozemků. Drážní pozemky byly vyhledány a vyznačeny dle příslušných listů vlastnictví.

Drážními pozemky se pro tento účel rozumí pozemky ve vlastnictví Česká republika – Správa železnic, státní organizace a České dráhy, a.s. Drážními pozemky pro tento účel nejsou myšleny pozemky se způsobem využití dráha dle katastru nemovitostí.

Seznam předpisů a norem:

- SŽ M20/MP010 Pravidla mapování
- SŽ M20/MP014 Digitální technická mapa železnice
- Směrnice GR SŽ č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních č.j. 13511/06-OP
- Směrnice SŽDC č. 117 - Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC
- Pokyn GR č. 4/2016 – Předávání digitální dokumentace dat mezi SŽ a externími subjekty
- ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii
- ČSN 73 0415 Geodetické body
- ČSN 73 3410 Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy
- ČSN 73 3411 Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky
- ČSN ISI 4463-2 Měřicí metody ve výstavbě
- TNŽ 01 3412 Značky a zkratky v JŽM
- Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství, Vyhláška č. 31/1995 Sb.
- Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí, Vyhláška č. 357/2013 Sb., Vyhláška č. 358/2013 Sb.
- TKP staveb státních drah

Přílohy:

- Mapové podklady - aktualizované
- Ověření mapových podkladů

Vyhotovil: Petr Putna

Ověřil: Ing. Svatopluk Stokláška

Datum: 4. 11. 2025

Číslo ověření: 225/2025

Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům.

