GEOMETRA – zeměměřická kancelář s. r. o., Kyjov, Masarykovo nám. 63
IČO: 25328727, DIČ: CZ25328727, ☎ 518 61 16 66
www.geometrakyjov.cz e-mail: geometra@geometrakyjov.cz
Zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl C, vl. 26271

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:	**„Oprava přejezdového zabezpečovacího zařízení v km 2,508 (P5259)_projektová dokumentace“**
Zájmové území v km:	2,45 - 2,55 (TÚ 1611)
Traťový úsek:	1611
Stupeň:	DPS+PDPS
Datum:	06/2026
Kraj:	Vysočina
Okres:	Havlíčkův Brod
Kat. území:	Havlíčkův Brod [637823], obec Havlíčkův Brod [568414], okres Havlíčkův Brod, kraj Vysočina
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 „**Oprava přejezdového zabezpečovacího zařízení v km 2,508 (P5259)_projektová dokumentace**“ byly zpracovány společné geodetické a mapové podklady trati Havlíčkův Brod – Pardubice - Rosice nad Labem (TÚ 1611) v km 2,45 - 2,55. 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 Havlíčkův Brod – Pardubice - Rosice nad Labem 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 2026. Měření bylo provedeno polární metodou z bodů ŽBP.

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)

- Havlíčkův Brod [637823], obec Havlíčkův Brod [568414], okres Havlíčkův Brod, kraj Vysočina (DKM)

GEOMETRA – zeměměřická kancelář s. r. o., Kyjov, Masarykovo nám. 63
IČO: 25328727, DIČ: CZ25328727, ☎ 518 61 16 66
www.geometrakyjov.cz e-mail: geometra@geometrakyjov.cz
Zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl C, vl. 26271

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 GŘ 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 GŘ 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 Měřící metody ve výstavbě
- TNŽ 01 3412Značky a zkratky v JŽM
- Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřictví, 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 SŽ
- Ověření mapových podkladů

Vyhotovil: Petr Putna

Ověřil: Ing. Svatopluk Stokláska

Datum: 4. 5. 2026

Číslo ověření: 170/2026



Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.