

Technická zpráva

Název akce:	PRO1741KM000-022ML001-002_ML017-020_ML028-031_přejezdy	
Předmět měření:	TÚ 1501 km 346,320 – 346,930; TÚ 1741 km 0,514 – 2,600; 1741 km 12,200 – 14,300; 1741 km 19,500 – 21,800.	
Účel měření:	Vyhotovení podkladu pro projekt stavby: " Rekonstrukce PZS a doplnění závor na přejezdu P5901 v km 1,556 na trati Kolín – Leděčko " " Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P5915 v km 13.283 trati Kolín – Leděčko „ a „ Rekonstrukce osvětlení zastávky Pučery " " Rekonstrukce a výstavba PZZ na přejezdu P5925 v km 20,693 a zrušení P5926 v km 20,828 na trati Kolín – Leděčko "	
Objednatel:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1	Číslo zakázky: G730Z7290114 G730Z7290115 G730Z7290128 G730Z7290129
Dodavatel:	Správa železnic, státní organizace Správa železniční geodézie Praha Václavkova 169/1 160 00, Praha 6	
Použité předpisy a normy:	ČSN 01 3410, ČSN 01 3411, TNZ 01 3412, SŽDC/M20, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb., ČSN 73 0415, ČSN ISO 4463-2, Směrnice GR SŽDC č.11/2006, TKP staveb státních drah, Metodický pokyn SŽDC M20/MP005 pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka, Metodický pokyn SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty, Metodický pokyn SŽDC M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka, Směrnice SŽDC č. 117 o předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC.	
Použité podklady:	Platná mapa KN. Žel. mapové podklady z archivu SŽG Praha: 1) „PRO1741KM000-039ML001-054EX_Kolin-Rataje“ z roku 2016	
Souřadnicový systém:	S-JSTK	
Výškový systém:	Bpv	
Použité bodové pole:	Železniční bodové pole bylo použito z archivu SŽG Praha a vyhovuje TKP staveb státních drah. (viz příloha 2_Dokumentace ŽBP)	
Časové období:	Leden 2021	
Použité přístroje:	Leica TCR 802 v.č. 836057	
Použitý software:	MicroStation v.8 + nadstavba MGEO verze a předloha 20.02.04, ve formátu 3D.dgn; MS Word, MS Excel	

Kontrolní měření: Milan Michňa, Pavel Malíř, Ivan Dolejš

Grafické práce: Věra Junková

Text TZ:

Úseky v rozsahu "viz předmět měření" :

Dle Vyhl. ČUZK č.31/1995Sb. §13 odst. 2b) v platném znění byla posouzena úplnost, správnost a vhodnost geodetického podkladu: č.1) "PRO1741KM000-039ML001-054EX_Kolin-Rataje" z roku 2016, který ověřil UOZI c) Ing . Petr Váša, č.ov. 154/2016 ze dne 30.11.2016. Bylo provedeno kontrolní zaměření jednoznačně ident. prvků: rohy propustků, rozhraní přejezdů, nástupištních hran, apod. Na základě získaného výběrového souboru byly posouzeny odchylky na těchto bodech. Závěr: Vybraný mapový podklad splňuje přesnost dle kritérií a metodiky SŽDC M20/MP010 (v platném znění).

Geodetická dokumentace N.1.5.6 splňuje TKP staveb státních drah.

**Zobrazení
vlastnické hranice
dráhy:**

V k.ú. Kolín, Polepy u Kolína, Chotouchov, Pučery, Bečváry, Horní Jelčany, Hatě, Žišov, Vavřinec a Chmeliště byla vlastnická hranice převzata z katastrální mapy digitalizované (KMD), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3 a horší, tzn., že lomové body hranice mají zákl. střední souřadnicovou chybu v rozmezí 0,14–1,00 m. Vlastnická hranice dráhy byla umístěna jiným odborným způsobem dle bodu 16.27 přílohy kat. vyhlášky 357/2013 Sb.

Přesnost měření:

Osa koleje a prvky průjezdného průřezu jsou měřeny s přesností požadované ČSN 73 0420-2 vzhledem k sekundární síti GB (Geodetických bodů) Železničního bodového pole. Měřené podrobné body odpovídají bývalé 2TP vzhledem ke státnímu bodovému poli.
Zaměření splňuje TKP staveb státních drah.

Poznámka:

Ve výkresu jsou zobrazeny kamenné a plastové hraniční znaky a kamenné hranoly (obvykle žulové) bodového pole ŽBP zaměřené dle skutečnosti v terénu, které jsou majetkem Správy železnic, státní organizace a je nutno je zachovat nepoškozené a na původním místě.

**Seznam příloh
N.1.5.6:**

- 01) Technická zpráva *.pdf
- 02) Dokumentace ŽBP *.txt a *.pdf
- 03) Přehled kladu listů JŽM *.dgn
- 04) Seznam souřadnic podrobných bodů *.txt
- 05) Výkres *.dgn
- 06) Podklady z KN
- 07) Projekt stávající osy koleje

Technickou zprávu zpracovala:

**Věra Junková
v Praze dne: 13.1.2020**

Věra Junková

Ověřil pod číslem: 7 / 2021

**Ing. Vladimír Pokorný
v Praze dne: 13.1.2021**



**Náležitostmi a přesností
odpovídá právním předpisům.**

Ing. Vladimír Pokorný