

Technická zpráva

Název akce:	Rekonstrukce vybraných lokalit železničního spodku v úseku Pňovany – Mariánské Lázně trati Plzeň - Cheb	
Předmět měření:	Železniční mapové podklady na trati 0203 5 úseků v km 374,590 – 422,970 pro DUSP.	
Objednatel:	Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 1955/278 190 00 Praha 9	Číslo zakázky: G730Z7290079
Dodavatel:	Správa železnic, státní organizace Správa železniční geodézie Regionální pracoviště Plzeň Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň	
Použité předpisy a normy:	ČSN 01 3411, ČSN 01 3410, TNZ 01 3412, 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, SŽ M20/MP005 - Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítko, SŽ M20/MP006 - Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty, SŽ M20/MP010 - Účelová železniční mapa velkého měřítko. Vše v platném znění.	
Použité podklady:	JZM0203KM350-384ML004-056_RE, JZM0203KM383-414ML055-104_RE, JZM0203KM413-453ML104-164_RE z roku 2019, DKM Pňovany, Sulislav, Milíkov u Stříbra, Úšovice; KMD Damnov, Záhoří u Černošína, Pavlovice nad Mží, Vysoké Sedliště, Ústí nad Mží, Chotěnov u ML, Stanoviště u ML	
Souřadnicový systém:	S-JSTK	
Výškový systém:	Bpv	
Použité bodové pole:	Pro zaměření bylo použito bodové pole z archivu správce ŽBP.	
Časové období zaměření:	Listopad 2020	

Použité přístroje:	Trimble 5503 DR, v.č. 81710358
Měření provedli:	Vacovský, Lávička
Výpočetní práce:	Vacovský
Použitý software:	MicroStation V8i nadstavba MGEO verze předlohy SŽDC 20.02.04, KOKEŠ.

Text TZ: Základem mapového podkladu jsou výkresy ze zakázek JZM0203KM350-384ML004-056_RE, JZM0203KM383-414ML055-104_RE a JZM0203KM413-453ML104-164_RE z roku 2019. V listopadu 2020 proběhlo kontrolní měření, kterým byla ověřena zvýšená přesnost zaměření pevných objektů svršku do 3,5 metru od osy koleje ($\delta p + \delta h = 30\text{mm}$). Výška osy koleje odpovídá, výšce TK nepřevýšeného pasu. Zaměření odpovídá předpisu SŽ M20/MP010 s účinností od 15. října 2020.

Hranice dráhy v zájmovém území:

Mapa Katastru nemovitostí je státní mapové dílo, které obsahuje zobrazení hranic pozemků v přesnosti a kvalitě odvozené od jejich geometrického a polohového určení v souboru geodetických informací příslušného Katastrálního úřadu. Fyzická poloha hranic v terénu a jejich obrazu v mapě Katastru nemovitostí se může lišit. V předávaném mapovém podkladu je zaměřena a zakreslena poloha dochovaných původních kamenných mezníků, které označují hranice pozemku v terénu.

k.ú. Pňovany 722804

- vlastnická hranice dráhy je částečně převzata z katastrální mapy digitalizované (KMD), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3+4, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14+0,26 m.

k.ú. Sulislav

- vlastnická hranice dráhy je částečně převzata z katastrální mapy digitalizované (KMD), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 4, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,26 m.

k.ú. Milíkov u Stříbra 757799

- vlastnická hranice dráhy je převzata z digitální mapy Katastru nemovitostí, která je v této lokalitě vedena převážně v kvalitě 4, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,26 m.

k.ú. Damnov 624713

- vlastnická hranice dráhy je převzata z digitální mapy Katastru nemovitostí, která je v této lokalitě vedena převážně v kvalitě 8, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 1,00 m.

k.ú. Záhoří u Černošína 620475

- vlastnická hranice dráhy je částečně převzata z katastrální mapy digitalizované (KMD), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 8, tzn., že

lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 1,00 m. Vlevo v km 398,3 – 398,6 v kvalitě 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14 m.

k.ú. Pavlovice nad Mží 718521

- vlastnická hranice dráhy je částečně převzata z katastrální mapy digitalizované (KMD), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 8, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 1,00 m.

k.ú. Vysoké Sedliště 721301

- vlastnická hranice dráhy je částečně převzata z katastrální mapy digitalizované (KMD), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 8, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 1,00 m.

k.ú. Ústí nad Mží 667684

- vlastnická hranice dráhy je částečně převzata z katastrální mapy digitalizované (KMD), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 8, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 1,00 m.

k.ú. Chotěnov u ML 901903

- vlastnická hranice dráhy je převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti (KMD), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 8, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 1,00 m.

k.ú. Stanoviště u M. Lázní 691674

- vlastnická hranice dráhy je převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti (KMD), která je v úseku 421,6-422,0 je na pravé straně trati vedena v kvalitě 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14 m.

Ve zbývajícím k. ú. je hranice dráhy zobrazena v kvalitě 8, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 1,00 m.

k.ú. Úšovice 691607

- vlastnická hranice dráhy je převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti (DKM), která je v této lokalitě vedena převážně v kvalitě 3 a 4, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14 a 0,26 m.

Číslování podrobných bodů: podle TÚ (0203), DÚ (10), čísla skupiny (02 - 54) a vlastního čísla podrobného bodu (např. 020310020001).

Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetním programem KOKEŠ a zobrazeny pomocí programu MicroStation V8i nadstavba MGEO (20.02.04) ve formátu 3d.dgn a jsou v souladu s Pravidly pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi (č. j.12133/1998 ve znění pozdějších změn) a podle M20/MP006 - Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty a M20/MP005 - Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítko.

Seznam příloh:

- I.6.1 Technická zpráva
- I.6.2 Dokumentace ŽBP
- I.6.3 Přehled kladu ML
- I.6.4 Seznam souřadnic
- I.6.5 Výkres
- I.6.6 Podklady z KN

Technickou zprávu zpracovala: Bc. Paidarová
Dne: 24. 11. 2020

Pod pořadovým číslem: 553/2020
Ověřil dne: 24. 11. 2020

Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům