Název akce:

**Zvýšení bezpečnosti na přejezdu P732 v km 42,296 na trati Domažlice - Planá**

**Doměření geodetických mapových podkladů**

Číslo zakázky: **21.1868**

Objednatel: **TMS Projekt s.r.o.**

Zhotovitel: **Hrdlička, spol. s r. o.**

# Popis rozsahu

Předmětem dokumentace je doměření mapových podkladů v TÚ 0331, konkrétně okolí přejezdu P732 v km 42,296.

# Použité bodové pole

Polohové a výškové zaměření navazuje na body ŽBP z dokumentace správce bodového pole.

Použité body:

033100000537 872246.265 1075377.271 510.600

033100000538 872102.932 1075179.015 509.493

# Zaměření

Zaměření bylo provedeno 9. 8. 2021 měřickou skupinou Hrdlička spol. s r.o. – Strakonice, v návaznosti na výše uvedené bodové pole. Podrobné body byly zaměřeny metodou GNSS ve 3. třídě přesnosti.

Vedoucí pracovník měřických skupin: Jan Mašek

# Zpracování dokumentace

Zpracování bylo provedeno v programu Microstation V8 – ve 3D pomocí SW aplikace MGEO – SŽDC 21.05.03 podle platného datového modelu SŽ verze 200910.0.

Zpracování digitální kresby provedl Ing. Hynek Marek dne 16. 9. 2021

# Číslování podrobných bodů

Podrobné body jsou očíslovány dvanáctimístným číslem bodu:

pozice 1 – 4 číslo traťového úseku

pozice 5 – 6 číslo definičního úseku

pozice 7 – 8 skupinové číslo

pozice 9 -12 vlastní číslo bodu.

Seznamy souřadnic jsou předávány v digitální podobě.

Kódování je provedeno číselnými kódy dle platného datového modelu SŽ.

# Použité podklady

Účelová mapa 0331KM041-043P732.dgn, seznam souřadnic 0331KM041-043P732.txt

Železniční bodové pole TÚ 0331.

# Seznam předpisů a norem

Zákon 200/1994 Sb., o zeměměřictví, v platném znění,

Vyhláška 31/1995 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,

Nařízení vlády 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů, v platném znění,

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah v aktuálním znění,

SŽDC M20/MP005 – Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka

SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty,

SŽDC M20-MP007 Železniční bodové pole,

Směrnice SŽDC č.117, Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC, č.j.S11908/2017-SŽDCOŘ-07 Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah č.j. S501/2010-OKS ze dne 8.1.2010,

Směrnice generálního ředitele č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách,

Pokyn GŘ č. 4/2016 (Č.j.: S34781/2016-SŽDC-O22) Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty.

Souřadnicový systém:

**S-JTSK**

Výškový systém:

**Bpv**

Přesnost:

**třída přesnosti: 3**

Měřítko výkresové části:

**Výkres 1:1000**

Použité přístroje a pomůcky:

**GNSS aparatura Trimble R2, výr.č. 5734S06774**

Adresářová struktura odevzdaných dat:

**1\_Technická zpráva**

**2\_Dokumentace ŽBP**

**3\_Přehled kladu ML**

**4\_Seznamy souřadnic**

**5\_Výkresy**

**6\_Podklady**

**7\_Výpočty**

Datum vyhotovení TZ:

**17. 9. 2021**

Zhotovitelé:

**Hrdlička spol. s r.o., pracoviště Strakonice**

**Technickou zprávu zpracoval: Ing. Hynek Marek**

Geodetickou dokumentaci ověřil:

**Ing. Martin Klečka**

Číslo ověření:

**591/2021**

Datum ověření:

**20. 9. 2021**

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.