

Název akce:

**Výstavba PZS na přejezdu P939 v km 54,959
trati Horažďovice př. – Klatovy**

Doměření geodetických mapových podkladů

Číslo zakázky:	21.0619
Objednatel:	SUDOP Praha, a.s.
Zhotovitel:	Hrdlička, spol. s r. o.

1) Popis rozsahu

Předmětem dokumentace je doměření mapových podkladů v TÚ 0371, konkrétně reambulace mapových podkladů na přejezdu P939 v rozsahu km 54,7 – 55,2.

2) Použité bodové pole

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

Použité body:

037100003390	833839.700	1109372.011	403.745	km_54,672
037100000732	833941.441	1109101.457	403.809	km_54,961
037100003391	834015.479	1108940.865	403.148	km_55,138

3) Zaměření

Zaměření bylo provedeno 9. 3. 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 a polární metodou prostřednictvím totální stanice ve 2. třídě přesnosti. Vedoucí pracovník měřické skupiny: Ing. Lenka Hošková.

4) Zpracování dokumentace

Výpočty souřadnic podrobných bodů byly provedeny v SW Groma 12.2. Redukce z nadmořské výšky a kartografického zobrazení byly při výpočtech zohledněny. Grafické zpracování bylo provedeno v programu Microstation V8 – ve 3D pomocí SW aplikace MGEO – SŽDC 20.09.07 podle platného datového modelu SŽ verze 200910.1. Nově zaměřené objekty byly napojeny na stávající podklady, již neexistující prvky z mapy odmazány.

Zpracování digitální kresby provedl Ing. Hynek Marek dne 21. 5. 2021.

5) Číslování podrobných bodů

Podrobné body jsou očíslovány dvanáctimístným číslem bodu:

pozice 1 – 4 číslo traťového úseku

pozice 5 – 7 číslo ML

pozice 8 číslo skupiny

pozice 9 -12 vlastní číslo bodu.

Seznamy souřadnic jsou předávány v digitální podobě.

Kódování je provedeno číselnými kódy dle platného datového modelu SŽ.

6) Použité podklady

Účelová mapa 0371KM052-057.dgn, seznam souřadnic 0371KM052-057.txt

Železniční bodové pole TÚ 0371.

7) Seznam předpisů a norem

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

Vyhláška 31/1995 Sb., o zeměměřičství 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,

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

SŽ M20/MP006 – Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty,

SŽ M20/MP007 – Železniční bodové pole,

SŽ M20/MP010 – Účelová železniční mapa velkého měřítka

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 GR 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: 2 a 3

Měřítko výkresové části:
Výkres 1:1000

Použité přístroje a pomůcky:
GNSS aparatura Trimble R2, výr. č. 5734S06774
Totální stanice Trimble S3 2" D, výr. č. 91411855

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:
21. 5. 2021

Zhotovitelé:
Hrdlička spol. s r.o., pracoviště Strakonice
Technickou zprávu zpracoval: Ing. Hynek Marek

Geodetickou dokumentaci ověřil:
Ing. Martin Klečka

Číslo ověření: **302/2021**
Datum ověření: **21. 5. 2021**

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

