

Název akce:

**Rekonstrukce a rozšíření přejezdu v km 4,233
(P1417) trati Číčenice – Volary**

Doměření geodetických mapových podkladů

Číslo zakázky:	21.0273
Objednatel:	SUDOP PRAHA a.s.
Zhotovitel:	Hrdlička, spol. s r. o.

1) Popis rozsahu

Předmětem dokumentace je doměření mapových podkladů v TÚ 0461, konkrétně polohopisu navazujícího na žel. přejezd v km 4,2.

2) Použité bodové pole

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

046100000656	774280.606	1144404.472	399.622
046100000657	774413.366	1144397.560	400.861
046100000658	774572.199	1144420.277	401.736
046100003391	774415.577	1144417.231	400.060

3) Zaměření

Zaměření bylo provedeno 19.1.2021 měřickou skupinou Hrdlička spol. s r.o. – Strakonice, v návaznosti na výše uvedené bodové pole. Podrobné body byly zaměřeny metodou GNSS a polární metodou s využitím totální stanice. Mapování je provedeno ve třídě přesnosti 3.

Vedoucí pracovník měřických skupin: Ing. Hynek Marek.

4) Zpracování dokumentace

Výpočty souřadnic a výšek do systému S-JTSK a BpV byly provedeny v SW Groma 12.2.

Zpracování bylo provedeno v programu Microstation V8 – ve 3D pomocí SW aplikace MGEO – SŽDC 20.09.07 podle platného datového modelu SŽ verze 200128.1.

Zpracování digitální kresby provedl Ing. Hynek Marek dne 20.1.2021

5) Číslování podrobných bodů

Podrobné body jsou očíslovány dvanáctimístným číslem bodu:

pozice 1 – 4	číslo traťového úseku
pozice 5 – 7	číslo mapového listu
pozice 8	číslo mapovací 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 0461KM001-006P.dgn, seznam souřadnic 0461KM001-006P.txt

Železniční bodové pole TÚ 0461.

7) 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 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: 3

Měřítko výkresové části:
Výkres 1:1000

Použité přístroje a pomůcky:
Totální stanice Trimble S5 2" DR plus, výr. č. 36930086
Aparatura Trimble R2 GNSS, výr. č. 5734S06774

Adresářová struktura odevzdaných dat:

- 1_Technická zpráva**
- 2_Dokumentace ŽBP**
- 3_Přehled kladu ML**
- 4_Seznamy souřadnic**
- 5_Výkresy**
- 6_Výpočty**
- 7_Podklady**
- 8_Ostatní**

Datum vyhotovení TZ:
1.2.2021

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

Geodetickou dokumentaci ověřil:
Ing. Martin Klečka

Číslo ověření:
56/2021

Datum ověření:
2.2.2021

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

