

Název akce:

**Výstavba PZS se závorami P766 v km 68,493  
na trati Domažlice – Planá**

**Doměření geodetických mapových podkladů**

Číslo zakázky: **21.0921**  
Objednatel: **TMS Projekt s.r.o.**  
Zhotovitel: **Hrdlička, spol. s r. o.**

## 1) Popis rozsahu

Předmětem dokumentace je doměření mapových podkladů v TÚ 0331, konkrétně reambulace mapových podkladů na přejezdu P766 v km 68,493 a doměření části silniční komunikace, přilehlého lesa a navazujícího terénu.

## 2) Použité bodové pole

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

033100000882	871623.379	1059423.856	493.862	km_68,313
033100000883	871691.003	1059333.627	494.348	km_68,425
033100003641	871837.647	1059206.596	494.303	km_68,619
033100000885	871988.439	1059081.245	494.144	km_68,815

## 3) Zaměření

Zaměření bylo provedeno 15. 4. 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. Staniční kámen (km 68,5) je lehce vyvrácen (nahnutý) – byl zaměřen, ale v mapových podkladech byl ponechán původní.

Vedoucí pracovník měřických skupin: Ing. Hynek Marek.

Dle požadavku objednatele bylo dne 18. 8. 2021 provedeno další doměření polohopisu, konkrétně detailní doměření lesa a polní cesty poblíž zmíněného přejezdu.

Vedoucí pracovník měřických skupin doměření: Jan Mašek.

## 4) Zpracování dokumentace

Výpočty souřadnic podrobných bodů byly provedeny v SW 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 19. 4. 2021 a 6. 1. 2021

## 5) 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	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 0331KM067-076.dgn, seznam souřadnic 0331KM067-076.txt

Železniční bodové pole TÚ 0331.

## 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,

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**

Měřítka výkresové části:

**Výkres 1:1000**

Použité přístroje a pomůcky:

**GNSS aparatura Trimble R8, výr. č. 5939R91092**

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

**Totální stanice Trimble S5 2" DR plus, výr. č. 36930086**

Adresářová struktura odevzdaných dat:

**1\_Technická zpráva**

**2\_Dokumentace ŽBP**

**3\_Přehled kladu ML - neobsazeno**

**4\_Seznamy souřadnic**

**5\_Výkresy**

**6\_Podklady**

**7\_Výpočty**

Datum vyhotovení TZ:

**19. 4. 2021**

Zhotovitelé:

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

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

Geodetickou dokumentaci ověřil:

**Ing. Martin Klečka**

Číslo ověření: **210/2021**

Datum ověření: **19.4.2021**

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

