


Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem

Číslo ověření: 102/2022
Datum: 24.01.2022

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

| | | | |
|--|---|---|-----------------------------|
| Zaměřil: | Ing. Ondřej Hovorka, Tomáš Popela |  PRAGEMA s.r.o. Na Pankráci 1062/58 140 00 Praha 4 tel./fax: 241 480 809 e-mail: pragema@pragema.cz | |
| Zpracoval: | Ing. Tomáš Hlaváček | | |
| Úředně oprávněný zeměměřický inženýr: | Ing. Ladislav Popela | | |
| Název díla: | Přestupní terminál Soběslav Zaměření mapových podkladů | | Formát: 3x A4 |
| Název přílohy: | Technická zpráva | | Datum: 01/2022 |
| | | | Číslo zakázky: 197/2021 |
| | | | Měřítko: Příloha č.: - 1 |



Technická zpráva

Zakázkové číslo: 197/2021

Akce:

Přestupní terminál Soběslav. Zaměření mapových podkladů.

Objednavatel:

METROPROJEKT Praha a. s.

Předmět díla:

- Zaměření a zpracování mapových podkladů dle:
 - smlouvy o dílo
 - vyznačených uzemí v souboru *rozsah_zamereni.dwg*
 - poskytnutých podkladů
 - níže uvedených předpisů

Zákony, normy, vyhlášky:

- SŽ M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat mapy velkého měřítka
 - SŽ M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty
 - SŽ M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka
 - Směrnice GR SŽDC č. 11/2006: Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních (č.j. 13511/06-OP, ze dne 30.6.2006)
 - Pokyn GR č.4/2016 (Předávání digitální dokumentace dat mezi SŽDC a externími subjekty)
 - ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii
 - ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek. Základní a účelové mapy
 - ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky
 - Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství
 - Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb.
 - ČSN 73 0415 Geodetické body
 - ČSN ISO 4463-2 Měřicí metody ve výstavbě
 - SŽDC Zam1
 - TKP staveb státních drah
- Vše v platném znění.

Použité geodetické referenční systémy:

S-JTSK, Bpv

Bodové pole:

- Souřadnice a výšky bodů železničního bodového pole a geodetické údaje o těchto bodech byly získány od SŽG. Bodové pole splňuje TKP staveb státních drah. Seznam použitých bodů je uveden v příloze.
- ŽBP bylo v místě autobusového terminálu doplněno pomocnými body 9001 - 9006 určenými metodou GNSS. Byla ověřena homogenita na přilehlých bodech ŽBP. Protokol o měření GNSS a porovnání na bodech ŽBP je uveden v příloze.

Třída přesnosti mapování:

2. a 3.

Způsob zaměření:

- Zaměření bylo provedeno polární metodou a vyhovuje uvedeným předpisům SŽG a způsobu zaměření uvedeném ve fotokatalogu mapování SŽG.
- Bylo využito volných stanovisek připojených na pomocné bodové pole a na body ŽBP.
- Trakční podpěry, osvětlovací stožáry a všechny další sloupy byly měřeny v ose.
- Návaznost sousedních stanovisek byla ověřována minimálně na dvou identických bodech.
- Na každém stanovisku byl registrován a kontrolován nulový směr na začátku a na konci měření. Tento směr je v zápisníku měření registrován pod číslem bodu 9999.

Způsob zpracování:

- Fyzikální redukce byly zavedeny při měření dle aktuálních atmosférických podmínek.
- Výpočet souřadnic podrobných bodů byl proveden v programu Groma.
- Matematické redukce z nadmořské výšky a kartografického zkreslení byly při výpočtu zavedeny.
- Zpracování výkresu bylo provedeno v programu Microstation V8i ve 3D s nadstavbou MGEO - SZDC v21.04.19 podle platného datového modelu dle metodiky SZDC M20/MP005 verze 20.09.10.
- Čísla podrobných bodů byla přečíslována následovně:
XXXXYYYZCCCC, kde
XXXX - číslo traťového úseku
YYY - číslo mapového listu
Z - číslo měřické skupiny
CCCC - vlastní číslo bodu
- Součástí předávané dokumentace je kontrolní protokol z webu www.modernizace.szdc.cz.

Podklady poskytnuté zadavatelem (vše v digitální formě):

ŽBP

Rozsah požadovaného zaměření

Datum zaměření:

20.1.2022

Datum zpracování:

24.1.2022

Použité přístroje:

Trimble S5

Zaměřili:

Ing. Ondřej Hovorka, Tomáš Popela

Zpracoval:

Ing. Tomáš Hlaváček

Přílohy:

1. Technická zpráva
2. Dokumentace ŽBP
3. Přehled kladu ML
4. Seznamy souřadnic
5. Výkresy
6. Podklady
7. Výpočty
 - 7.1 Kalibrační listy
 - 7.2 Výpočetní protokol
 - 7.3 Zápisník
 - 7.4 Fotodokumentace