

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Oprava osvětlení zastávek v úseku Ústí n.L. západ - Bílina

Stupeň: Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby

Objednatel: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha1 – Nové Město

Zhotovitel: Monzas, spol. s r.o.
Blahoslavova 937/62
400 01 Ústí n. L.



OBSAH:

1. Předmět zakázky
2. Základní údaje o stavbě
3. Údaje o bodovém poli
4. Použité podklady
5. Podrobné měření a zpracování
6. Geometrické plány a věcná břemena

Použité předpisy, jiná literatura

- Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů
- TKP staveb státních drah
- SŽDC M20 Předpis o zeměměřictví
- 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/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka
- Pokyn GR č.4/2016 Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty
- Směrnice SŽDC č.117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC



1. PŘEDMĚT ZAKÁZKY

Předmětem zakázky je vyhotovení souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby „Oprava osvětlení zastávek v úseku Ústí n.L. západ - Bílina“.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Místo:	trať Ústí n.L. západ - Bílina, TÚ 0661, ML 004-035, KM 2.5-23.9
Kraj:	Ústecký
Katastrální území:	Chudeřice u Bíliny – 604348 (DKM) Koštov – 671029 (DKM) Lysec – 689653 (DKM) Rtyně nad Bílinou – 743101 (DKM) Stadice – 753181 (DKM) Velvěty – 743127 (DKM)

3. ÚDAJE O BODOVÉM POLI

Data (údaje o bodech ŽBP) byla obdržena v rámci stavby od příslušné SŽG Ústí nad Labem, odpovědná osoba Ing. Jiří Balcárek.

Kontrolní přeměření bodů ŽBP bylo provedeno GNSS metodou RTK pro kontrolu správnosti měření.

Přeměřené hodnoty jsou uloženy ve složce *3_Dokumentace ŽBP\b_Kontrola ŽBP*.

ŽBP nebylo stavbou dotčeno.

4. POUŽITÉ PODKLADY

Pro vyhotovení souborného zpracování byla využita digitální dokumentace DSPS (viz 6_DSPS jednotlivých PS a SO\ a_Seznam PS a SO).

Otevřená forma mapových podkladů za účelem jejich editace – více viz. část **5. Podrobné měření a zpracování/Editace mapových podkladů**.



Podklady platného stavu katastru nemovitostí byly pořízeny v 01/2021.

SGI – staženo ze serveru <http://geoportal.cuzk.cz/> ve formátu *.dgn

SPI – z grafického náhledu webové aplikace ČÚZK <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

5. PODROBNÉ MĚŘENÍ A ZPRACOVÁNÍ

Měření:

Způsob měření podrobných bodů, použité přístroje a pomůcky jsou popsány v technických zprávách jednotlivých provozních souborů a stavebních objektů v části *6_DSPS jednotlivých PS a SO*.

Kabelové trasy realizované v rámci této stavby byly měřeny před záhozem.

Zpracování:

Jednotlivé PS a SO jsou vyhotoveny tak, aby vyhovovaly směrnici SŽDC M20/MP005 METODICKÝ POKYN PRO TVORBU PROSTOROVÝCH DAT PRO MAPY VELKÉHO MĚŘÍTKA a dle dohody objednavatele ucelenou linií jednotlivých kabelových tras.

Vyhotovení probíhalo v prostředí MGEO v. 20.11.30 s rozšířením pro SŽDC v.200910.0.

Výstupem souborného zpracování je 3D výkres ve formátu DGN v souladu se směrnicí, uložen v *5_Výkresové soubory\|a_zaměření DSPS|*.

Podrobné body PS a SO jsou číslovány dle PS/SO:

XXXX	číslo TÚ
YYY	číslo PS a SO dle převodníku
S	číslo skupiny bodů
ZZZZ	vlastní číslo bodu

Převodník pro číslo PS a SO je součástí tabulky *6_DSPS jednotlivých PS a SO\|a_Seznam PS a SO\|Přehled PSaSO.xls*.

Souřadnicový systém: S_JTSK

Výškový systém: Bpv



Výkres s účelovou mapou zaměření SPS byl zkontrolován na Portálu modernizace dráhy, protokol formální kontroly je uložen v *9_Ostatní\Formální kontrola*.

Editace mapových podkladů:

Otevřená forma Mapových podkladů (dále MP) pro projekt za účelem jejich editace na nový stav po realizaci stavby byla převzata od Ing. Jiří Balcárek (SŽG Ústí nad Labem).

MP byly předány ve formě výkresů:

0661KM001-003_rok2017-2018

0661KM005-006_rok2017-2018

0661KM009-011_rok2017-2018

0661KM011-012_rok2017-2018

0661KM014-016_rok2017-2018

0661KM023-025_rok2017-2018

Jsou uloženy ve složce *9_Ostatní\Podklady\ŽMP*.

Editace MP spočívala v promazání nadzemních prvků, které byly v rámci stavby zrušeny, resp. byly po stavbě nově zaměřeny, případně přečíslování prvků. Zhotovitel geodetických prací jinak nezodpovídá za podobu mapového podkladu.

Výstupem editovaných mapových podkladů je výkres ve složce *5_Výkresové soubory\b_aktualizovaný původní stav* a *4_Seznam souřadnic PB\b_seznam souřadnic* aktualizovaného původního stavu.

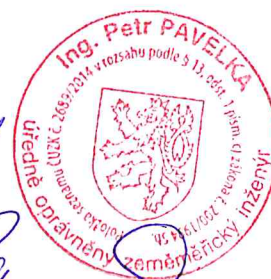
6. GEOMETRICKÉ PLÁNY NA VĚCNÁ BŘEMENA

Seznam dotčených pozemků je uložen ve složce *7_Seznam geometrických plánů\ a) Majetkoprávní dokumentace*.

Na tuto stavbu nejsou vyhotoveny geometrické plány (GP), jedná se o opravnou práci.

Datum vyhotovení:	11.05.2021
Dokumentaci zhotovil:	Marek Kessler
TZ vypracoval:	Marek Kessler
Ověřil:	Ing. Petr Pavelka

12.5.2021
66/2021



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

