

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Oprava kabelové trasy a PZS v traťovém úseku

Jaroměř – Česká Skalice

Stupeň:	souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby
Investor:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. OR Hradec Králové U Fotochemy 259 501 01 Hradec Králové
Objednatel:	AŽD Praha s.r.o., MZ Kolín Polepská 724 280 02 Kolín IV
Zhotovitel:	Hrdlička, spol. s r.o. Jaroslava Seiferta 2159 434 01 Most
Pracoviště:	Most
Zakázka:	17.0657



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 na 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
- č.j. S 501/2010-OKS, 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,
- Metodický pokyn ředitele SŽG Praha – prozatímní č.05/2016 - Budování a správa ŽBP
- Metodický návod pro budování a správu železničního bodového pole
- 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 kabelové trasy a PZS v traťovém úseku Jaroměř – Česká Skalice*.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

Místo stavby: Traťový úsek 1651 Jaroměř – Česká Skalice

Charakter stavby: Zajištění provozuschopnosti dráhy s její racionalizací

Kraj: Královéhradecký

Okres: Náchod

Katastrální pracoviště: Náchod

Obec	Katastrální území	Typ katastrální mapy
Česká Skalice	Česká Skalice 621684	DKM
Říkov	Říkov 621714	DKM
Česká Skalice	Spyta 621722	DKM
Jaroměř	Jaroměř 657336	DKM
Jaroměř	Josefov u Jaroměře 657425	DKM
Rychnovek	Doubravice u České Skalice 744379	DKM
Rychnovek	Rychnovek 744387	DKM
Rychnovek	Zvole 744395	DKM
Velká Jesenice	Velká Jesenice 778419	DKM

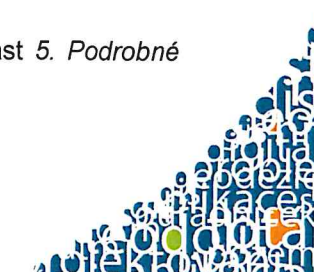
3. ÚDAJE O BODOVÉM POLI

Informace, včetně TZ_ŽBP jsou uloženy ve složce 3_Elaborát bodového pole.

4. POUŽITÉ PODKLADY

Pro vyhotovení souborného zpracování byla využita digitální dokumentace DSPS poskytnutá jednotlivými zhotoviteli GDSPS (viz 6_DSPS jednotlivých PS a SO\1a_Seznam PS a SO s uvedením zhotovitele).

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 04/2018.

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

SPI – z grafického náhledu

5. PODROBNÉ MĚŘENÍ A ZPRACOVÁNÍ

Měření:

Způsob zaměření 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*.

Zpracování:

Odevzdané PS a SO byly zkontrolovány, aby vyhovovaly směrnici SŽDC M20/MP005 METODICKÝ POKYN PRO TVORBU PROSTOROVÝCH DAT PRO MAPY VELKÉHO MĚŘÍTKA. Kontroly probíhaly v prostředí MGEO v. 17.12.04 s rozšířením pro SŽDC v. 171206.1.

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

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\la_Seznam PS a SO s uvedením zhotovitele\Přehled SO,PS.xlsx*.

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. Očenáška (SŽG Praha, Pracoviště Pardubice). MP byly předány ve formě výkresu *ST_situ_JAR_TR.dgn* (bez seznamu souřadnic), ve kterém pak probíhala samotná editace.



Poskytnuté MP neodpovídaly platné SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka. Editace MP spočívala v promazání prvků (včetně geodetických bodů, které k těmto prvkům patřily), které byly v rámci stavby nově zaměřeny. Zhotovitel geodetických prací jinak nezodpovídá za podobu mapového podkladu. Editovaný seznam souřadnic bohužel z poskytnutého podkladu nemohl být vypsán, protože body nemají vhodný formát.

Výstupem editovaných mapových podkladů je výkres ve složce 5_Výkresové soubory\lb_aktualizovaný původní stav.

6. GEOMETRICKÉ PLÁNY NA VĚCNÁ BŘEMENA

V rámci souborného zpracování nebylo potřeba vyhotovení geometrických plánů. Podle vyjádření zhotovitele stavby prochází trasa ve stávajících kynetách.

Datum vyhotovení:	27.4.2018
Dokumentaci zhotovil:	Ing. Ivana Skřehotová
TZ vypracoval:	Ing. Ivana Skřehotová
Ověřil:	Ing. Petr Pavelka



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

27-04-2018

79/2018

