

Název akce: **Zvýšení zabezpečení žel. Přejezdu
Chlumec nad Cidlinou – Trutnov
v km 35,774 a 36,284 a 36,548**

Číslo zakázky: **17.2404**
Investor: **SŽDC s.o., Stavební správa východ
Nerudova 1, 772 58 Olomouc**
Dodavatel: **AŽD Praha s.r.o.
Žirovnická 2/3146, 106 17 Praha 10**
Zhotovitel: **HRDLIČKA spol. s r. o.**

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 Popis rozsahu

Jedná se o geodetickou dokumentaci skutečného provedení výše uvedené stavby. Předmětem geodetického zaměření a zpracování jsou objekty:

PS 01 PZS v km 35,774

SO 01 Přejezd v km 35.774

PS 02 PZS v km 36,284

SO 02 Přejezd v km 36.284

PS 03 PZS v km 36,548

SO 03 Přejezd v km 36.548

SO 31 Přípojka NN a úprava osvětlení

Zaměření skutečného provedení jednotlivých PS a SO prováděli pracovníci Delta G s.r.o. a GON HK a.s. v období březen 2018 – září 2018.

2 Bodové pole

Body předané správcem ŽBP byly před zahájením výkopových prací při pochůzce v terénu zkontrolovány a označeny. Při této pochůzce bylo zjištěno, že bod č. 602 je poškozen (kámen je uražen a chybí měřický hřeb). Dále byly nově určeny souřadnice a výšky bodů č. 960 a 961 nahrazující body č. 606 a 609, které byly dle prvotního předpokladu zničeny stavbou. Po závěrečné pochůzce v terénu bylo konstatováno, že ostatní body ŽBP byly stavbou nedotčeny. V příloze č. 3 je uveden seznam souřadnic a výšek bodů ŽBP.

Výpočetní protokoly z určení nových souřadnic bodů č. 960 a 961 byly v průběhu stavby předány správci bodového pole ke schválení. Souhlasné vyjádření správce je přiloženo v digitální podobě.

3 Zaměření

Základní informace o měření jsou zpracovány v technických zprávách jednotlivých částí dokumentace po PS/SO (příloha č. 6.2).

4 Zpracování dokumentace

Dokumentace byla zpracována ve smyslu směrnice SŽDC č. 117 „Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC“.

4.1 Zpracování digitální dokumentace

Digitální dokumentace byla zpracována ve dvou úrovních:

- po jednotlivých provozních souborech a stavebních objektech
- souborné zpracování (vzniklo spojením samostatných dokumentací jednotlivých PS, následně bylo provedeno štítkování jednotlivých prvků PS).

Zpracování bylo provedeno v Microstationu V8 – ve 3D pomocí SW aplikace MGEO, verze předlohy 17.12.22., dle metodického pokynu SŽDC M20/MP005.

4.2 Číslování podrobných bodů

Číslování je 12-ti místné:

1-4 místo TÚ

5-7 místo ML JŽM

8 místo skupinové číslo

9-12 místo vlastní číslo

4.3 Aktualizovaný původní stav

Změny původního mapového podkladu byly zpracovány v rozsahu SO 01 – SO 03 (příloha č. 5.2).

4.4 Katastr

Výkres „KN_Zvyseni_zabezpeceni_zel_prejezdu_Chlumec_Trutnov.dgn“ (příloha č. 5.3) vznikl zapracováním aktuální digitální katastrální mapy. Obsahuje parcelní hranice, parcelní čísla a obvod drážního pozemku. V příloze č. 6.6 jsou zpracovány po jednotlivých PS/SO seznamy pozemků dotčených stavbou. Seznam a dokumentace vyhotovených geometrických plánů jsou v příloze č. 7.

5 Seznam předpisů a norem

TKP staveb státních drah

SŽDC M20/MP006 „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“

SŽDC M20/MP005 „Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka“

Směrnice SŽDC č. 117 „Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC“

TNŽ 01 3412 - Značky a zkratky v jednotných železničních mapách

Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb. ČSN 01 3411. ČSN 01 3410.

6 Struktura digitální dokumentace na CD

- 01_Technická zpráva
- 02_Přehled kladu JŽM a ŽBP
- 03_Elaborát bodového pole
- 04_Seznamy souřadnic podrobných bodů
- 05_Výkresy:
 - 5_1_DSPS_Zvyseni_zabezpeceni_zel_prejezdu_Chlumec_Trutnov_souborne_zpracovani.dgn
 - 5_2_PVS_1401KM033-038.dgn
 - 5_3_KN_Zvyseni_zabezpeceni_zel_prejezdu_Chlumec_Trutnov.dgn
- 6_Dokumentace jednotlivých PS/SO:
 - 6_1_Zhotovitelé PS/SO
 - 6_2_Technické zprávy
 - 6_3_Seznamy souřadnic podrobných bodů
 - 6_4_Výpočetní protokoly
 - 6_5_Výkresy
 - 6_6_Dotčené pozemky
- 7_Geometrické plány
 - 7_1_Seznam_GP
 - 7_2_Dokumentace_GP

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: ČSJNS/Bpv

V Praze dne 10. 12. 2018

Ing. Petra Dífková

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům

Ověřil dne 10.12.2018
pod č.j. 174/2018

