

GSM-R Ústí nad Labem - Chomutov

Geodetická dokumentace skutečného provedení stavby – souborné zpracování

Zakázka č. 21 301

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Popis rozsahu

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

PS 101	BTS 731 Trmice - St.5	PS 208	BTS 788 Světec
PS 102	BTS 732 Chabařovice	PS 301	BTS 789 Březno u Chomutova
PS 103	BTS 733 Bohosudov	PS 302	BTS 790 Tunel Březno
PS 104	BTS 734 Teplice	PS 303	BTS 791 Teplice zámecká zahrada
PS 105	BTS 735 Oldřichov u Duchcova	PS 304	BTS 792 Bystřany
PS 106	BTS 736 Želénky	PS 305	BTS 793 Osek
PS 107	BTS 737 Bílina	PS 306	BTS 794 Lom u Mostu
PS 108	BTS 738 Liběšice	PS 307	BTS 795 Litvínov
PS 109	BTS 739 Želenice	PS 308	BTS 796 Most n.n.
PS 110	BTS 740 Obrnice	PS 309	BTS 797 Záluží
PS 112	BTS 742 Třebušice	PS 603	Radiovny v úseku Ústí nad Labem - Chomutov
PS 113	BTS 743 Kyjice	PS 611	Zapojovače v úseku Ústí nad Labem - Teplice - Most - Chomutov
PS 114	BTS 744 Dolní Rybník	PS 701	DOK v úseku Souš - Most n.n. - Louka u Litvínova
PS 115	BTS 745 Chomutov	PS 702	DOK v úseku Č. Zlatníky - Obrnice - Most
PS 201	BTS 781 Koštov	PS 703	DOK v úseku Ústí n.L. St.5 - Úpořiny - Světec
PS 202	BTS 782 Řehlovice	PS 704	Úpravy stávajících DOK v úseku Ústí n. Labem - Chomutov
PS 203	BTS 783 Velvěty	SO 812.1	NN přípojka BTS Záluží, trasa mimo areál Unipetrolu
PS 204	BTS 784 Úpořiny	SO 812.2	NN přípojka BTS Záluží, trasa v areálu Unipetrolu
PS 205	BTS 785 Lbín	SO 813	NN přípojka BTS Liběšice
PS 206	BTS 786 Dolánky		
PS 207	BTS 787 Ohníč		

Zaměření skutečného provedení jednotlivých PS prováděli pracovníci Delta G s.r.o. v období červen 2021 – říjen 2023.

2. Bodové pole

Z bodů předaných správcem ŽBP byly pracovníky Delta G s.r.o. před zahájením výkopových prací v terénu vyhledány a označeny body ohrožené stavebními pracemi (viz Protokoly o kontrole ŽBP před započítím zemních prací – příloha č. 3.1). V příloze č. 3.2 je uveden seznam souřadnic a výšek použitých bodů ŽBP. V průběhu stavby nebylo zjištěno zničení žádného bodu ohroženého stavebními pracemi.

3. Zaměření

Základní informace o měření jsou zpracovány v technických zprávách jednotlivých částí dokumentace po PS (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 štitkování jednotlivých prvků PS).

Zpracování bylo provedeno v Microstationu V8i – ve 3D pomocí SW aplikace MGEO – SŽDC v 22.01.19, verze předlohy datového modelu 22.03.07, dle metodického pokynu SŽDC M20/MP005.

4.2. Číslování podrobných bodů

Číslování je 12-ti místné:

- 1-4 místo číslo TÚ
- 5-7 místo pořadové číslo PS/SO
- 8 místo skupinové číslo bodů
- 9-12 místo vlastní číslo bodu

U bodů SO 812.1 a SO 812.2 byla použita přečíslovací tabulka:

PS/SO	Název	Nové pořadové číslo
SO 812.1	NN přípojka BTS Záluží, trasa mimo areál Unipetrolu	401
SO 812.2	NN přípojka BTS Záluží, trasa v areálu Unipetrolu	402

4.3. Aktualizovaný původní stav

V rámci této stavby nebyly provedeny změny původního stavu.

4.4. Katastr

V příloze č. 6.6 jsou zpracovány po jednotlivých PS/SO seznamy pozemků dotčených stavbou. Geometrické plány v digitální podobě jsou v příloze č. 7. Originály geometrických plánů byly postupně předávány v rámci majetkoprávního vypořádání pracovníkům SS západ.

4.5. Technické zprávy

V příloze č. 6.2 jsou zpracovány po jednotlivých PS technické zprávy.

5. Seznam předpisů a norem

TKP staveb státních drah

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

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

SŽ M20/MP010 „Účelová železniční mapa 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., ČÚZK č.31/1995 Sb. ČSN 01 3411. ČSN 01 3410.

6. Struktura digitální dokumentace na CD

- 01_Technická zprava
- 02_Přehled kladu JŽM a ŽBP
- 03_Elaborát bodového pole
 - 3_1_Kontrola ŽBP před stavbou
 - 3_2_Seznam souřadnic použité body ŽBP
- 04_Seznamy souřadnic podrobných bodů
- 05_Výkresy
- 06_GDSPS jednotlivých PS a 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
 - 6_7_Převzaté
- 07_Geometrické plány
 - 7_1_Seznam GP
 - 7_2_Dokumentace GP

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

V Praze dne 15. 11. 2023


Ing. Václav Steidl

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Ověřil dne 15.11.2023
 pod č.j. 2281/2023

