



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Správa železniční geodézie Praha
Pod Výtopnou 645/8, 186 00 Praha 8

www.szdc.cz

Zaměřil	SŽG Praha - Regionální pracoviště Ústí nad Labem
Zpracoval	David Šindelář
Kontroloval	Ing. Jan Hloušek
Ověřil	Ing. Jiří Balcárek
Trat'ový úsek	TÚ 0594 Ústí nad Labem jih (mimo) - Ústí nad Labem západ (mimo)



OSA0594KM000-001

TÚ 0594 - rozsah km 0,082 - 0,978

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ředitel	Ing. Ondřej Červenka
Datum	8/2018
Číslo zakázky	G90372F29023
Souř. systém	JTSK
Výškový systém	Bpv
Stupeň PD	P
	Část

1

Technická zpráva

Název akce:	OSA0594KM000-001
Předmět měření:	Geodetické zaměření v km 0,082 – 0,978 trati 0594 Ústí nad Labem jih (mimo) - Ústí nad Labem západ (mimo)
Účel měření:	Geodetické a mapové podklady pro projekt osy koleje na TÚ 0594
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1
Číslo zakázky:	G90372F29023
Dodavatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Správa železniční geodézie Praha, pracoviště Ústí nad Labem K Můstku 1451/2 400 01 Ústí nad Labem
Použité předpisy a normy (v platném znění):	<i>„Technické kvalitativní podmínky (TKP) staveb státních drah“.</i> <i>„Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 č. j. 13511/06-OP Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“.</i> <i>„Pokyn generálního ředitele č.4/2016 – Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty“.</i> <i>„SŽDC M20/MP005, Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka“.</i> <i>„SŽDC M20/MP006, Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“.</i> <i>„Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci stavby (č.j. 3033/2002-07-hg ze dne 18.11.2002)“.</i> <i>„ČSN 01 3411, ČSN 01 3410, TNZ 01 3412, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb., ČSN 730415, ČSN ISO 4463-2“.</i>
Použité podklady:	Pasport mostů a propustků (MES). Pasport železničního svršku (ISPD), Seznam přejezdů (ISPD). DKM v k. ú.: Ústí nad Labem
Souřadnicový systém:	S-JTSK
Výškový systém:	Bpv
Použité bodové pole:	Pro zaměření bylo využito existující železniční bodové pole splňující TKP staveb státních drah z archivu Správce ŽBP v TÚ0594 a TÚ0801 Dokumentace železničního bodového pole je obsažena v příloze „2_Dokumentace ŽBP“. Seznam použitých bodů ŽBP viz příloha technické zprávy.
Časové období:	04-06 / 2018 - zaměření, 05-08 / 2018 - vyhotovení
Použité přístroje:	Leica TS06 (výr. č. 1368126), Leica TCRA 1202 (výr. č. 226540)
Použitý software:	Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetním programem Kokeš, a zobrazeny pomocí programu MicroStation V8 + nadstavba MGEO ve formátu 3d.dgn a jsou v souladu s předpisem „SŽDC M20/MP005, Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka“. Verze projektu MGEO 18.04.26
Měření provedli:	Šindelář, Koňák, Hnyková, Saidová, Kovář
Výpočetní práce; zpracování:	Šindelář
Podrobné měření a zpracování:	V TÚ 0594 v km 0,082 – 0,978 bylo realizováno měření prvků železničního svršku, železničního spodku, shora viditelných předmětů a pevných zařízení vždy min. do vzdálenosti 3,5m od osy koleje. Zaměření je provedeno v souladu s předpisem „SŽDC M20/MP006, Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“. Zaměření je provedeno ve 2. třídě přesnosti (v souladu s předpisem „Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci stavby (č.j. 3033/2002-07-hg ze dne 18.11.2002)“).

Výška osy koleje je vztažena k temeni nepřevýšeného kolejnicového pásu. Ve výkresu jsou k některým bodům osy koleje zobrazeny i body převýšeného kolejnicového pásu, ze kterého lze určit převýšení kolejnic v daném profilu.

Zajišťovací značky byly měřeny v důlku kovové konzole.

Při výpočtu byly zavedeny redukce naměřených délek z kartografického zobrazení a z nadmořské výšky.

Podrobné body jsou číslovány 12ti-místným číslem:

- pozice 1-4 = číslo traťového úseku
- pozice 5-7 = číslo mapového listu
- pozice 8 = číslo skupiny bodů - 2
- pozice 9-12 = vlastní číslo bodu

Zobrazení vlastnické hranice dráhy:

V k. ú. Ústí nad Labem byla vlastnická hranice převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3 a 6, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu v kvalitě 0,14 a 0,21 m

Seznam příloh:

- 1_ Technická zpráva
- 2_ Dokumentace ŽBP
- 3_ Přehled kladu ML
- 4_ Seznam souřadnic
- 5_ Výkresy
- 6_ Podklady z KN

Příloha 1 je v listinné a digitální formě na nosiči CD

Přílohy 2 – 6 jsou pouze v digitální formě na nosiči CD

Technickou zprávu v Ústí n.L.

Potvrzuji, že přesnost a spolehlivost všech údajů byla zajištěna kontrolními a opakovanými úkony. Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

Zpracoval:

Dne: 27. 8. 2018

David Šindelář



Kontroloval:

Dne: 27. 8. 2018

Ing. Jan Hloušek



Ověřil:

Dne: 27. 8. 2018

Ing. Jiří Balcárek



13/
2018

PŘÍLOHA – Seznam použitých bodů ŽBP***TÚ 0594******Seznam souřadnic (S-JTSK, Bpv)***

<i>Číslo bodu</i>	<i>Y</i>	<i>X</i>	<i>Z</i>
059400000502	760820.062	976723.257	143.082
059400000503	760868.054	976575.253	143.021
059400000504	760910.947	976521.795	143.199
059400000505	760943.320	976494.338	143.384
059400000506	761057.588	976438.560	144.214
059400000507	761219.671	976414.891	144.480

TÚ 0801***Seznam souřadnic (S-JTSK, Bpv)***

<i>Číslo bodu</i>	<i>Y</i>	<i>X</i>	<i>Z</i>
080100001384	760888.545	976996.831	144.407
080100001385	760841.484	976884.677	144.171
080100001386	760800.657	976735.798	143.835