




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

www.szdc.cz

Zaměřil	SŽG Praha - Pracoviště Ústí nad Labem	 <div>Správa železniční geodézie Praha Management kvality Jméno certifikování Předseda sdružení projektantů průběh ISO 9001:2015</div>
Zpracoval	Michael Nosek	
Kontroloval	Ing. Jan Hloušek	
Ověřil	Ing. Jiří Balcárek	
Traťový úsek	TÚ 0801 Praha Masarykovo nádraží st.4 - Děčín hl.n. (včetně)	

<div>Železniční mapové podklady ŽST Ústí nad Labem sever</div> <div>pro OŘ Ústí nad Labem</div> <div>km 518,000 - 519,600</div> <div>TECHNICKÁ ZPRÁVA</div>	Ředitel	Ing.Ondřej Červenka
	Datum	06/2017
	Číslo zakázky	G90372F29012
	Souř.systém	JTSK
	Výškový systém	Bpv
	Stupeň PD	
	Část.dokum.	Část
I.3	1	

Technická zpráva

Název akce:	Železniční mapové podklady ŽST Ústí nad Labem sever pro OR Ústí nad Labem
Předmět měření:	Geodetické zaměření v km 518,000 – 519,600 trati 0801 Praha Masarykovo nádraží st.4 – Děčín hl.n. (včetně), sudá část kolejiště od koleje č. 201
Účel měření:	ŽMP pro projekční činnost objednatele
Objednatel:	SŽDC, s. o., OR Ústí nad Labem Železničářská 1386/31 40001 Ústí nad Labem
Číslo zakázky:	G90372F29012
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. Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 č. j. 13511/06-OP Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních. „Pokyn generálního ředitele č.4/2016 – Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty. „SŽDC M20/MP005“, Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka. Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci stavby (č.j. 3033/2002-O7-hg ze dne 18.11.2002) 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). DKM v k.ú.: Krásné Březno
Souřadnicový systém:	S-JTSK
Výškový systém:	Bpv
Použité bodové pole:	Pro zaměření bylo využito platné železniční bodové pole splňující TKP staveb státních drah z archivu Správce ŽBP. Seznam použitých bodů ŽBP viz. příloha technické zprávy.
Časové období:	25. – 28. 04. 2017, 01. 06. – 08. 06. 2017 – zaměření 13. - 30. 06. 2017 – vyhotovení
Použité přístroje:	Leica TS06(výr. č. 1368126)
Použitý software:	Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetními programy Kokeš v13, 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 16.10.07
Měření provedli:	Ličaver, Hnyková, Glossová
Výpočetní práce; zpracování:	Kozma, Nosek
Podrobné měření a zpracování:	Zaměření bylo provedeno v úseku 518,000 – 519,600 v ŽST Ústí nad Labem sever od koleje č. 201 směrem k sudé části kolejiště po hranici dráhy (po hranici dráhy kromě úseku v km 518,900 – 518,960).

Zaměření je provedeno v souladu s „Opatřením k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“, změna č. 1 č. j. 201/2012-szg“. Zaměření je provedeno ve 2. třídě přesnosti (dle Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci stavby (č.j. 3033/2002-O7-hg ze dne 18.11.2002)).

Výška osy koleje je vztažena k temeni nepřevýšeného kolejnicového pásu.

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 – 0
- pozice 9-12 = vlastní číslo bodu

Zobrazení vlastnické hranice dráhy:

V k. ú. **Krásné Březno** byla vlastnická hranice převzata z digitální mapy Katastru nemovitostí, která je v této lokalitě definována podrobnými body s kódem kvality 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu $m_{yx}=0,14$ m.

Ve výkresu jsou zobrazeny kamenné a plastové hraniční znaky a kamenné žulové mezníky bodového pole ŽBP zaměřené dle skutečnosti v terénu, které jsou majetkem SŽDC, s. o. a je nutno je zachovat nepoškozené a na původním místě. V případě jejich ohrožení je toto nutno konzultovat s příslušným správcem ŽBP a ŽKN (železničního katastru nemovitostí).

Seznam příloh:

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

Přílohy 1 – 3 jsou v listinné a digitální formě na nosiči CD

Přílohy 4 – 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. Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

Zpracoval:

Dne: 30. 06. 2017

Michael Nosek

Kontroloval:

Dne: 30. 06. 2017

Ing. Jan Hloušek

Ověřil:

Dne: 30. 06. 2017

Ing. Jiří Balcárek



PŘÍLOHA – Seznam použitých bodů ŽBP***TÚ 0801******Seznam souřadnic (S-JTSK, Bpv)***

Číslo bodu	Y	X	Z
080100000671	759005.456	976043.570	143.416
080100000672	758813.570	976086.948	143.183
080100000673	758707.063	976097.432	143.034
080100000674	758610.694	976105.647	142.953
080100000675	758486.248	976136.051	142.973
080100000676	758325.548	976142.900	143.364
080100001752	759382.500	976037.017	143.642
080100001753	759252.466	976014.993	143.943
080100001754	759091.698	975987.088	143.607
080100001755	758913.145	976046.309	143.416
080100001756	758760.348	976063.187	143.200
080100001757	758590.095	976079.397	143.206
080100001758	758439.312	976093.862	143.083
080100001393	757982.139	976109.549	142.859
080100001394	757797.982	976122.179	142.712
080100001395	757633.019	976147.098	143.001
080100003340	759595.793	976122.398	144.183
080100003350	758559.290	976079.701	143.097
080100003360	758186.657	976114.576	143.024