




**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	<div><p>Správa železniční geodézie Praha Management kvality Jsme certifikováni Provozní dokumentace provádění podle ISO 9001:2008</p></div>
Zpracoval	Petr Koňák	
Kontroloval	Ing. Jan Hloušek	
Ověřil	Ing. Jiří Vančura	
Trat'ový úsek	TÚ 0502 Mladotice (mimo) - Žatec (mimo) (vč. Žatec západ)	

**PRO0502KM200-202ML108-110Rek\_mostu**  
**Rekonstrukce mostu v km 200,916 trati Plzeň-Žatec**

TÚ 0502 - rozsah km 200,450 - 201,570

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Ředitel	Ing.Ondřej Červenka
Datum	4/2019
Číslo zakázky	G730Z7299033
Souř.systém	JTSK
Výškový systém	Bpv
Druh dokumentace	DSP
Část.dokum.	Část

**I.6**

**1**

# Technická zpráva

<b>Název akce:</b>	<b>PRO0502KM200-202ML108-110Rek_mostu</b>
<b>Předmět měření:</b>	Geodetické zaměření v km 200,450 – 201,570 TÚ 0502 Mladotice (mimo) – Žatec (mimo) (vč. Žatec západ)
<b>Účel měření:</b>	Zpracování geodetických a mapových podkladů pro DSP stavby „Rekonstrukce mostu v km 200,916 trati Plzeň-Žatec“
<b>Objednatel:</b>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9
<b>Číslo zakázky:</b>	G730Z7299033
<b>Dodavatel:</b>	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Správa železniční geodézie Praha, Regionální pracoviště Ústí nad Labem K Můstku 1451/2 400 01 Ústí nad Labem
<b>Použité předpisy a normy (v platném znění):</b>	<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/MP006 - Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty SŽDC M20/MP005 - Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka. SŽDC M20/MP010 - Účelová železniční mapa velkého měřítka. 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>
<b>Použité podklady:</b>	Železniční mapové podklady zakázky G730Z7299005 Pasport mostů a propustků (MES), Pasport železničního svršku (ISPD) DKM v k.ú. Žatec (platnost k 18.4.2019) DKM v k.ú. Libočany (platnost k 16.4.2019)
<b>Souřadnicový systém:</b>	S-JTSK
<b>Výškový systém:</b>	Bpv
<b>Použité bodové pole:</b>	Pro zaměření bylo využito existující železniční bodové pole (ŽBP) splňující TKP staveb státních drah z archivu Správce ŽBP. Seznam použitých bodů ŽBP viz. příloha technické zprávy. Dokumentace železničního bodového pole je obsažena v příloze 2_Dokumentace ŽBP.
<b>Časové období:</b>	1/2019 – původní zaměření 4/2019 – vyhotovení
<b>Použité přístroje:</b>	Leica TCRA 1202 (výr. č. 226540), GNSS Leica GS15 (výr. č. 1517629)
<b>Použitý software:</b>	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 18.10.29
<b>Měření provedli:</b>	Petr Koňák, David Šindelář, Klára Drahoňovská
<b>Výpočetní práce, zpracování:</b>	Petr Koňák
<b>Podrobné měření a zpracování:</b>	V km 200,450-201,570 byly pro vyhotovení mapových podkladů využity dosavadní mapové podklady zakázky G730Z7299005(r.2019).  Zaměření je provedeno v souladu s „SŽDC M20/MP006“ a je provedeno ve 2. a 3. třídě přesnosti (dle ČSN 01 3410).

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, číslo SO
- pozice 8 = číslo skupiny bodů
- pozice 9-12 = vlastní číslo bodu

Zobrazení vlastnické hranice dráhy:

Vlastnická hranice dráhy byla zakreslena dle aktuálních mapových podkladů KN.

V k.ú. Žatec byla vlastnická hranice převzata z digitální katastrální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě definována podrobnými body s kódem kvality 3, 4 a 6, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu  $m_{xy}$  0,14, 0,26 a 0,21 m.

V k.ú. Libočany byla vlastnická hranice převzata z digitální katastrální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě definována podrobnými body s kódem kvality 8, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu  $m_{xy}$  1,00 m.

Ve výkresu jsou zobrazeny hraniční znaky a body 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

Příloha 1 je v listinné i digitální formě

Přílohy 2 - 6 jsou pouze v digitální formě

Přílohy v digitální formě jsou 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:** 23.4.2019

Petr Koňák

#### Kontroloval:

**Dne:** 23.4.2019

Ing. Jan Hloušek

#### Ověřil:

**Dne:** 23.4.2019

Ing. Jiří Vančura

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

<b>Číslo bodu</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>	<b>Z</b>
<b><i>TÚ 0502</i></b>			
050200000830	802501.238	1006861.547	214.377
050200000833	801957.533	1006505.013	210.412
050200000901	802340.266	1006751.798	213.659
050200000902	802163.617	1006648.060	213.012
050200000945	803171.234	1006951.582	219.947
050200000946	803088.136	1007026.745	220.037
050200000947	802861.555	1007076.154	216.335
050200000948	802782.157	1007032.492	215.175
050200003850	802678.236	1006966.692	215.176
050200003851	802993.937	1007075.649	218.283