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	Jaroslava Hnyková
Kontroloval	Ing. Jan Hloušek
Ověřil	Ing. Jiří Balcárek
Traťový úsek	TÚ 0591 Ústí nad Labem hl.n. (m.)(vč.Ú-záp.) - Most (mimo)

Správa železniční geodézie Praha
ISO 9001:2008
Management kvality
Jsme certifikovaní
DEKRA

PRO0591KM003-013ML006-020re
"Rekonstrukce traťového úseku
Ústí nad Labem západ (mimo) - Chabařovice (včetně)"

TÚ 0591 - rozsah km 3,843 - 12,348

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ředitel	Ing.Ondřej Červenka
Datum	2/2019
Číslo zakázky	G730Z7298057
Souř.systém	JTSK
Výškový systém	Bpv
Druh dokumentace	DUR
Část.dokumentace	Část
I.3	1

Technická zpráva

Název akce:	**PRO0591KM003-013ML006-020re**
Předmět měření:	Geodetické zaměření v km 3,843 – 12,348 TÚ 0591 TÚ 0591 Ústí nad Labem hl.n. (m.)(vč.Ú-záp.) - Most (mimo)
Účel měření:	Zpracování geodetických a mapových podkladů pro DUR stavby „Rekonstrukce traťového úseku Ústí nad Labem západ (mimo) - Chabařovice (včetně)“
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278 190 00 Praha 9
Číslo zakázky:	**G730Z7298057**
Dodavatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Správa železniční geodézie Praha, Regionální pracoviště Ústí nad Labem K Můstku 1451/2 400 01 Ústí nad Labem
Použité předpisy a normy (v platném znění):	*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.* *„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.*
Použité podklady:	Železniční mapové podklady zakázky G90372F29006 DKM v k.ú. Český Újezd (platnost k 11. 12. 2018) DKM v k. ú. Hrbovice (platnost k 26. 11. 2018) DKM v k. ú. Chabařovice (platnost k 10. 1. 2019) DKM v k. ú. Unčín u Krupky (platnost k 10. 1. 2019) DKM v k.ú. Přestanov (platnost k 10. 1. 2019) DKM v k.ú. Trmice (platnost k 9. 1. 2019) DKM v k.ú. Předlice (platnost k 9. 1. 2019) Pasport výhybek Pasport mostů a propustků (MES)
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. Seznam použitých bodů ŽBP viz. příloha technické zprávy.
Časové období:	02/2019 – zaměření 02/2019 – vyhotovení
Použité přístroje:	Leica TCRA 1202 (výr. č. 226540), GNSS Leica GS15 (výr. č. 1517629)
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 18.12.12
Měření provedli:	Petr Koňák, Jan Kovář, David Šindelář, Klára Drahoňovská
Výpočetní práce, zpracování:	Jaroslava Hnyková
Podrobné měření a	

zpracování:

Pro vyhotovení mapových podkladů byly využity dosavadní mapové podklady zakázky G90372F29006, které byly reambulovány. Rekognoskací byly zjištěny rozdíly mezi stávajícími podklady a situací v terénu. Následně bylo realizováno jejich doměření.

Čísla zaměřovaných bodů jsou na pozici 5-7 číslována dle mapových listů JŽM a na pozici 8 mají doměřované body číslo skupiny bodů 4.

Zaměření je provedeno v souladu s *„SŽDC M20/MP006"*. Zaměření 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
- pozice 8 = číslo skupiny bodů (0,1, 2, 3, 4)
- pozice 9-12 = vlastní číslo bodu

Zobrazení vlastnické hranice dráhy:
Vlastnická hranice dráhy byla zakreslena dle aktuálních mapových podkladů KN.
V k.ú. Trmice, Hrbovice, Chabařovice a Přestanov byla vlastnická hranice převzata z digitální katastrální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě definována podrobnými body s kódem kvality 3, tzn., že lomové body vlastnické hranice mají základní střední souřadnicovou chybu m_{xy} = 0,14 m.
V k.ú. Unčín u Krupky, Český újezd a Předlice byla vlastnická hranice převzata z digitální katastrální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě definována podrobnými body s kódem kvality 3-8, tzn., že lomové body vlastnické hranice mají základní střední souřadnicovou chybu v rozmezí m_{xy}=0,14 - 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 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:	**Kontroloval:**	**Ověřil:**
Dne: 28.2.2019	**Dne:** 28.2.2019	**Dne:** 28.2.2019
Jaroslava Hnyková	Ing. Jan Hloušek	Ing. Jiří Balcárek

Ing. Jiří BALCÁREK Úředně oprávněný zeměměřický inženýr 004/2019

PŘÍLOHA – Seznam použitých bodů ŽBP

TÚ 0591
Seznam souřadnic (S-JTSK, Bpv)

Číslo bodu	*Y*	*X*	*Z*
059100001106	764142.476	976773.425	154.802
059100001107	764292.942	976818.508	155.206
059100001108	764454.596	976779.200	156.405
059100003340	764588.194	976658.765	157.329
059100001109	764649.127	976495.619	158.539
059100003341	764659.491	976436.893	158.985
059100001110	764674.589	976279.195	160.721
059100001111	764717.346	976087.261	162.310
059100001112	764740.504	975888.873	163.674
059100001113	764778.610	975725.713	165.082
059100001114	764801.915	975525.428	166.590
059100003350	764837.932	975380.807	167.773
059100001115	764861.978	975163.977	169.375
059100003351	764875.497	975090.327	170.466
059100001116	764904.745	974991.210	170.827
059100001117	764971.118	974789.147	172.696
059100001118	765064.678	974585.812	174.313
059100003361	765112.666	974491.804	175.358
059100001119	765168.548	974406.190	175.739
059100003360	765321.297	974197.235	178.292
059100001120	765457.991	974054.054	179.361
059100001121	765655.640	973881.079	181.305
059100001122	765856.687	973744.024	182.418
059100001123	766066.790	973643.125	183.378
059100003370	766274.049	973528.812	184.554
059100001124	766496.371	973431.642	185.844
059100001125	766669.018	973338.716	186.762
059100001126	766830.925	973222.651	187.627
059100001127	766979.747	973082.190	188.703
059100001128	767148.637	972880.954	190.219
059100003380	767296.844	972685.640	191.679
059100001129	767452.366	972530.303	193.708
059100001130	767613.541	972433.782	195.141
059100001131	767751.463	972386.267	196.190
059100001132	767913.469	972363.434	197.407
059100001133	768088.168	972375.026	198.321
059100001134	768286.152	972438.376	199.869
059100003390	768437.445	972537.185	201.489
059100001135	768624.627	972640.928	201.613
059100003391	768709.876	972693.228	202.029
059100001136	768791.430	972777.202	202.397
059100001137	769007.096	972893.734	202.145
059100001138	769196.262	973011.252	202.424
059100001139	769402.521	973110.009	202.506
059100003400	769549.922	973233.236	202.841
059100001140	769687.206	973305.306	202.911