



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 Plzeň
Zpracoval	Petr Vacovský
Kontroloval	Ing.Pavel Průcha
Ověřil	Ing.Pavel Průcha
Trat'ový úsek	TÚ 0311 Nýřany - Heřmanova Huť



Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť

rozsah km 0,000 - 9,800

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ředitel	Ing.Ondřej Červenka
Datum	11/2017
Číslo zakázky	G730Z7297054
Souř.systém	JTSK
Výškový systém	Bpv
Stupeň	PD
Část.dokum.	Část

I.3

1

Technická zpráva

Název akce:	„Revitalizace a elektrizace trati Nýřany - Heřmanova Huť“		
Předmět měření:	Zaměření mapových podkladů na trati 0311 v km 0,000 – 9,800.		
Účel měření:	Mapové podklady pro přípravnou dokumentaci stavby.		
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s. o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9	Číslo Zakázky: G730Z7297054	
Dodavatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Správa železniční geodézie Praha Regionální pracoviště Plzeň Sušická 23, 326 00, Plzeň		
Použité předpisy a normy:	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, Směrnice GR SŽDC č.11/2006, TKP staveb státních drah, SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. S4730/2016-SŽDC-O13, Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (SŽDC M20/MP005 – č.j.S620/2016-SŽDC-O13), Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci (č.j. 3033/2002-O7-hg). Vše v platném znění.		
Použité podklady:	Zakázka JZM0311KM007-009ML011-013 z roku 2017, DSP0311KM005-006ML008 z roku 2014, DSP0311KM008-010PZSML013-015 z roku 2015, pasport mostů a propustků, seznam přejezdů, DKM Nýřany, DKM Kamenný Újezd u Nýřan, DKM Blatnice u Nýřan, DKM Hněvnice, DKM Kbelany, DKM Rochlov, DKM Přehýšov, DKM Vlkyš, DMK Dolní Sekyřany.		
Souřadnicový systém:	S-JSTK		
Výškový systém:	Bpv		
Použité bodové pole:	Pro zaměření bylo použito bodové pole z archivu správce ŽBP (viz příloha I.3.2).		
Časové období zaměření:	Září 2017		
Použité přístroje:	Leica TCRA 1203 SN: 237710, Leica TCR 802 SN: 850500		
Použitý software:	MicroStation V8i nadstavba MGEO verze předlohy SŽDC 2.3, KOKEŠ		
Měření provedli:	Vacovský, Keřt, Sušánka, Kunesch, Marek, Hrnčíř		
Výpočetní práce:	Vacovský		
Text TZ:	<p>Dle objednávky E672-S-4929/2017 byla zaměřena trať 0311 Nýřany – Heřmanova Huť (km 0,000 – 9.800) až do hranic dráhy. Při zaměření byla využita zakázka JZM0311KM007-009ML011-013 z roku 2017, DSP0311KM005-006ML008 z roku 2014 a DSP0311KM008-010PZSML013-015 z roku 2015. U využitých mapových podkladů byla provedena reambulace a doměření k aktuálnímu stavu. Kolej byla přeměřena pouze u zakázky DSP0311KM008-010PZSML013-015. Zaměření bylo provedeno pro kolejiště a předměty související s železničním svrškem ve 2. třídě přesnosti, pro ostatní (např. body terénu) ve 3. třídě přesnosti podle „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“. Výška osy koleje je výškou TK nepřevýšeného pasu. Zajišťovací značky jsou měřeny na vzdálenější konec svislé destičky od osy koleje.</p> <p>Číslování podrobných bodů je podle TÚ (0311), DÚ (02 - 03), čísla skupiny (1 - 17) a vlastního čísla podrobného bodu (př. 031102170001).</p>		

Hranice dráhy:

k.ú. Nýřany 708496

Vlastnická hranice dráhy převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14m. Pouze v km 0,8 – 1,1 je vedena v kvalitě 4 a 7, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,26m – 0,50m.

k.ú. Kamenný Újezd u Nýřan 708470

Vlastnická hranice dráhy převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14m. Pouze v km 1,1 – 1,9 je vedena v kvalitě 6 a 7, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,21m – 0,50m.

k.ú. Blatnice u Nýřan 605301

Vlastnická hranice dráhy převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 4, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,26m.

k.ú. Rochlov 740551

Vlastnická hranice dráhy převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 4, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,26m.

k.ú. Kbelany 740543

Vlastnická hranice dráhy převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 4, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,26m.

k.ú. Hněvnice 638692

Vlastnická hranice dráhy převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14m.

k.ú. Přehýšov 734535

Vlastnická hranice dráhy převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14m.

k.ú. Dolní Sekyřany 638684

Vlastnická hranice dráhy do km 9,1 převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14m. Od km 9,1 je vlastnická hranice dráhy převzata z mapy 1:2000, kde lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,50m.

k.ú. Vlkyš 638714

Vlastnická hranice dráhy převzata z mapy 1:2000, kde lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,50m.

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.

Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetním programem KOKEŠ a zobrazeny pomocí programu MicroStation V8i nadstavba MGEO (16.10.07) ve formátu 3d.dgn a jsou v souladu s Pravidly pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi (č. j.12133/1998 ve znění pozdějších změn) a podle Metodického pokynu pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (č.j.S620/2016-SŽDC-O13 ; SŽDC M20/MP005).

Seznam příloh:

- I.3.1 Technická zpráva
- I.3.2 Dokumentace ŽBP
- I.3.3 Přehled kladu ML
- I.3.4 Seznam souřadnic
- I.3.5 Výkres
- I.3.6 Podklady z KN

Technickou zprávu zpracoval: Vacovský
Dne: 28. 11. 2017

Ověřil pod pořadovým číslem: 783 2017

Dne: 29. 11. 17



Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům

P. —