



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 České Budějovice
Zpracoval	Tomáš Peterka
Kontroloval	Martin Šindlauer
Ověřil	Ing. Josef Beníšek
Traťový úsek	TÚ 0401 Gmünd NÖ (ÖBB) - Plzeň hl.n.-os.n.



Mapové podklady pro přípravnou dokumentaci stavby
„Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č. Budějovice“

GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

Technická zpráva

Ředitel	Ing. Ondřej Červenka
Datum	7/2016
Číslo zakázky	G730Z7296021
Souř. systém	JTSK
Výškový systém	Bpv
Stupeň PD	PD
Výtisk	Část

I.3.1

Technická zpráva

Název akce:	PRO0401KM217-218ML088-089		
Předmět měření:	Geodetické zaměření stávajícího stavu areálu "Triangl" Nemanice II. na trati 0401 v km 217,278 – 217,473		
Účel měření:	Mapové podklady pro přípravnou dokumentaci stavby „Rekonstrukce objektů pro přemístění HZS Č.Budějovice“		
Objednatel:	SŽDC, s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9	Číslo zakázky: G730Z7296021	
Dodavatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Správa železniční geodézie Praha Pracoviště České Budějovice Nádražní 156/12, 370 01, České Budějovice		
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. Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (Metodický pokyn ředitele SŽG-Praha – prozatímní č.01/2012), Pravidla pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi (č.j.12133/1998 ve znění pozdějších změn), Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci (č.j. 3033/2002-O7-hg). Vše v platném znění.		
Použité podklady:	DKM k.ú.Hrdějovice Výkres 0401_17_1781_03.dgn (zakázka JZM0401KM164-348ML001-310).		
Souřadnicový systém:	S-JSTK		
Výškový systém:	Bpv		
Použité bodové pole:	Pro zaměření bylo použito bodové pole z archivu SŽG Praha – viz příloha č. I.3.2. Při měření byly použity body ŽBP 917, 918, 919, 983, 984, 3821 z TÚ 0401 a dále body ŽBP 635, 636 z TÚ 1781. Toto bodové pole odpovídá všem technologickým nárokům na bodové pole a odpovídá příslušným ČSN a platným TKP staveb státních drah.		
Časové období zaměření:	Červen 2016		
Použité přístroje:	SOKKIA SET 3030 R3, vč. 35266		
Použitý software:	KOKES, MicroStation V8i nadstavba MGEO verze předlohy SŽDC 2.3 (141210)		
Měření provedli:	Peterka, Kotková, Ing. Beníšek		
Výpočetní práce:	Peterka		
Text TZ:	Byla provedena reambulace výkresu 0401_17_1781_03.dgn. Zaměření bylo provedeno v červnu 2016 podle „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“. Měření bylo provedeno polární metodou, výšky podrobných bodů jsou určeny trigonometricky. Předmětem měření byl stávající stav shora viditelných předmětů, pevných zařízení a překážek souvisejících s předmětem měření. Výška u os kolejí se vztahuje k TK nepřevýšeného pasu. Zaměření bylo provedeno pro předměty související s železničním		

svrškem ve 2. třídě přesnosti, pro ostatní (např. body terénu) ve 3. třídě přesnosti.

Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetním programem KOKEŠ a zobrazeny pomocí programu MicroStation V8i nadstavba MGEO 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).

Číslování podrobných bodů je dvanáctimístné:
př.:040117040001 (TU 0401, DU 17, č.sk.04, č. bodu 0001).

Hranice dráhy byly převzaty z mapy DKM (k.ú. Hrdějovice), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3 a horší, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu v rozmezí 0,14 - 1,00m.

Ve výkresu jsou zobrazeny kamenné hraniční znaky zaměřené dle skutečnosti v terénu a žulové kameny ŽBP, které jsou majetkem SŽDC, s.o. a je nutno je zachovat nepoškozené a na původním místě.

Seznam příloh:

- I.3.1 Technická zpráva *.pdf (v digitální i listinné formě)
- I.3.2 Dokumentace ŽBP *.doc a *.pdf (v digitální i listinné formě)
- I.3.3 Přehled kladu ML JŽM *.dgn a *.pdf (v digitální i listinné formě)
- I.3.4 Seznam souřadnic *.txt (v digitální formě)
- I.3.5 Výkres *.dgn a *.dwg (v digitální formě)
- I.3.6 Podklady z KN *.dgn (v digitální formě)

Technickou zprávu zpracoval: Peterka
Dne: 12.7.2016



Ověřil pod pořadovým číslem: 50/2016
Dne: 14.7.2016

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům

