

**Správa železnic, státní organizace**  
**Správa železniční geodézie**  
Václavkova 169/1, 160 00 Praha 6

www.szdc.cz

Zaměřil	SŽG - Pracoviště České Budějovice
Zpracoval	Michael Nosek
Kontroloval	Martin Šindlauer
Ověřil	Ing. Rudolf Křížek
Traťový úsek	TÚ 0431 Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)



**„Výstavba PZS km 28,870 (P1361) trati Březnice – Strakonice“**

Rozsah km 28,000 - 30,000

**GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY**

**Technická zpráva**

Ředitel	Ing. Ondřej Červenka
Datum	09/2020
Číslo zakázky	G730Z7290050
Souř.systém	S-JTSK
Výškový systém	Bpv
Stupeň PD	DUSP
Část.dokum.	Část
<b>I.6</b>	<b>1</b>

## Technická zpráva

<b>Název akce:</b>	<b>PRO0431KM028-030ML041-045PZS</b>	
<b>Předmět měření:</b>	Zaměření stávajícího stavu a reambulace geodetického zaměření na trati 0431 v km 28,000 – 30,000	
<b>Účel měření:</b>	<b>Vyhotovení geodetických a mapových podkladů pro DUSP stavby "Výstavba PZS km 28,870 (P1361) trati Březnice – Strakonice"</b>	
<b>Objednatel:</b>	Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00 Praha 9	<b>Číslo zakázky:</b> G730Z7290050 <b>Zakázka číslo:</b> 7010362
<b>Dodavatel:</b>	Správa železnic, státní organizace Správa železniční geodézie Pracoviště České Budějovice Lannova tř. 205/16 370 01 České Budějovice	
<b>Použité předpisy a normy:</b>	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 (M20/MP006), Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (M20/MP005), Účelová železniční mapa velkého měřítka (M20/MP010). Vše v platném znění.	
<b>Použité podklady:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nákresné přehledy</li><li>▪ Pasport mostů a propustků</li><li>▪ Seznam přejezdů</li><li>▪ Katastrální mapy<ul style="list-style-type: none"><li>- k.ú. Sedlice u Blatné – DKM</li><li>- k.ú. Němčice u Sedlice – DKM</li></ul></li></ul> <p>PRO0431KM028-034PZS_II - výkres (0431KM028-034) PRO0431KM022-035ML031-050rek_prej - výkres (0431KM027-030P.dgn)</p>	
<b>Souřadnicový systém:</b>	S-JTSK	
<b>Výškový systém:</b>	Bpv	

<b>Použité bodové pole:</b>	Pro zaměření bylo použito bodové pole z archivu správce ŽBP splňující TKP: - ŽBP 615, 616, 617, 618, 621, 622, 623, 625, 627, 628, 821, 822, 3220, 3230		
	Seznam souřadnic a místopisy viz. příloha I.6.2 – Dokumentace ŽBP.		
<b>Časové období zaměření:</b>	09.–21.09.2020	<b>Časové období zpracování:</b> 15.–30.09.2020	
<b>Použité přístroje:</b>	Leica TS11 v.č. 1666946		
<b>Použitý software:</b>	KOKES, Microstation V8i nadstavba MGEO 20.02.04 (verze předlohy Mgeo 20.01.28) Obsah datového modelu dle metodiky SŽDC, s.o. M20/MP005 Změna č.3 – 09/2019 – III)		
<b>Měření provedli:</b>	Tomáš Klabouch, Miroslava Hanzlíková, DiS., Ing. Jaromír Sochor		
<b>Výpočetní práce:</b>	Michael Nosek, Ing. Jaromír Sochor		
<b>Text TZ:</b>	Lokalita se nachází na listech: JŽM 0431_ML041-045		
	Body ŽBP 624, 626 nacházející se v dotčené lokalitě jsou poškozené a při zaměření byly vynechané.		
	Z původních dostupných mapových podkladů byl převzat platný stav. Předmětem reambulace byl stávající stav železničního svršku, spodku, terénu a dalších shora viditelných předmětů, pevných zařízení a překážek v dané lokalitě.		
	Zaměření polohopisu a výškopisu bylo provedeno podle „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (Metodický pokyn Správy železnic, s.o. M20/MP006).		
	Polohové zaměření bylo provedeno polární metodou, výšky podrobných bodů byly určeny trigonometricky. Výška osy koleje je vztažena k TK nepřevýšeného pasu.		
	Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetním programem KOKES a zobrazeny pomocí programu MicroStation V8i nadstavba MGEO ve formátu 3d.dgn a jsou v souladu s „M20/MP005“.		
	Číslování podrobných bodů je dvanáctimístné: př.: 043108074001 (TÚ – 0431 DÚ 08, č.sk. 07, č. bodu 4001)		
	Výpočty, zápisníky měření a další podklady jsou uloženy u zpracovatele – SŽG, pracoviště České Budějovice.		
	V k.ú. Němčice u Sedlice byla vlastnická hranice 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.		
	V k.ú. Sedlice u Blatné byla vlastnická hranice převzata z digitální mapy Katastru nemovitosti, která je v této lokalitě vedena v kvalitě horší než 3, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu v rozmezí 0,26 – 1,00 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 SŽ, s.o. a je nutno je zachovat nepoškozené a na původním místě.		

**Seznam příloh:**

- I.6.1 Technická zpráva \*.pdf (v digitální i listinné formě)
- I.6.2 Dokumentace ŽBP \*.doc a \*.pdf (v digitální i listinné formě)
- I.6.3 Přehled kladu ML JŽM \*.dgn a \*.pdf (v digitální i listinné formě)
- I.6.4 Seznamy souřadnic \*.txt (v digitální formě)
- I.6.5 Výkresy \*.dgn, \*.dwg a \*.pdf (v digitální formě)
- I.6.6 Podklady z KN \*.dgn (v digitální formě)

**Technickou zprávu zpracoval: Michael Nosek    Ověřil pod pořadovým číslem: 3C/2020**

**Dne: 30. 9. 2020**

**Dne: 30. 9. 2020**

**Náležitostmi a přesností odpovídá  
právním předpisům**

