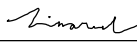

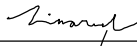

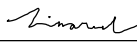



Súradnicový systém: S-JTSK v realizácii JTSK03
 Výškový systém: Bpv

Náležitostami a presnosťou zodpovedá predpisom

Zodpovedný geodet:	Ing. Vladimír Minarech		 Trnavská cesta 27, 831 04 BRATISLAVA Generálny riaditeľ: Ing. Slavomír PODMANICKÝ
Navrhol - vypracoval:	Ing. Vladimír Minarech		
Kontroloval:	Ing. Dušan Pivko		
Kraj: Trnavský	Okres: Trnava		
Miesto stavby: Šelpice - Boleráz	Kat. územie: Šelpice, Klčovany, Boleráz		Stupeň - účel: DSPRS
Investor - stavebník: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava Klemensova 8 813 61 Bratislava			Zákazkové číslo: 1808
Stavba: Vypracovanie projektovej dokumentácie Šelpice - Boleráz, KRŽŽ kol'. č. 1			Dátum: 06/2018
			Archívne č.:
			Časť: GZ
Časť: Geodetické zameranie			

Zodpovedný geodet:	Ing. Vladimír Minarech		 Trnavská cesta 27, 831 04 BRATISLAVA
Navrhol - vypracoval:	Ing. Vladimír Minarech		
Kontroloval:	Ing. Dušan Pivko		
Kraj: Trnavský	Okres: Trnava		
Miesto stavby: Šelpice - Boleráz	Kat. územie: Šelpice, Klčovany, Boleráz		Generálny riaditeľ: Ing. Slavomír PODMANICKÝ
Investor - stavebník:	Železnice Slovenskej republiky, Bratislava Klemensova 8 813 61 Bratislava		Stupeň - účel: DSPRS Zákazkové číslo: 1808 Dátum: 06/2018 Počet A4: 7
Stavba:	Vypracovanie projektovej dokumentácie Šelpice - Boleráz, KRŽŽ koľ. č. 1		Časť: GZ Súprava:
Názov prílohy:	Technická správa		Príloha: 1

Akcia: Vypracovanie projektovej dokumentácie Šelpice – Boleráz, KRŽŽ koľ. č. 1

Časť: Geodetické zameranie

Číslo zákazky: 1808

Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava
Klemensova 8
813 61 Bratislava

Kraj: Trnavský

Okres: Trnava

Katastrálne územie: Šelpice, Klčovany, Boleráz

Miesto stavby:

TECHNICKÁ SPRÁVA

Všeobecná časť:

Na základe objednávky investora sa vykonalo polohopisné a výškopisné zameranie územia špecifikovaného v investičnom zadaní a manažérom projektu.

Geodetické práce sa vykonali na prelome mesiacov máj a jún 2018. Predmetom zamerania boli koľaje, nástupištia, žľaby, terénne body, povrchové znaky inžinierskych vedení, umelé stavby, dopravné značenie, cesty, vodné toky.

Použité normy a smernice :

Inštrukcia na práce v polohových bodových poliach
Smernice na vyhotovenie ZMVM
STN 013411, STN 013410, STN 730415

Bodové pole :

Pred podrobným meraním sme vykonali rekognoskáciu a stabilizáciu nových bodov PPBP pomocou geodetických klincov a drevených kolíkov (viď zoznam súradníc). Na určenie súradníc bodov bodového poľa sme použili RTN metódu s využitím GNSS aparatury Leica Viva GS12 v. č. 2535944 a Leica Viva GS08+ v. č. 2914626, polygónové ťahy a rajóny. Dĺžka observácie bola minimálne 50 minút s 5s záznamom pre postprocesing. Pripojenie na štátny súradnicový systém (S-JTSK v realizácii JTSK03) sme realizovali prostredníctvom služby SKPOS, ktorú poskytuje Geodetický a kartografický ústav Bratislava. Na určenie výšok v systéme Balt po vyrovnaní sme použili model kvázigeoidu DVRM. Medzi bodmi PPBP boli merané uhly a dĺžky geodetickým prístrojom Leica TS15 v. č. 1612182. Výpočet súradníc PPBP bol realizovaný v softvéri Groma. Body PPBP boli určené v 2. triede presnosti, výpočtové protokoly sú súčasťou technickej správy.

Podrobné meranie:

Podrobné meranie sme realizovali z bodov PPBP pomocou prístroja Leica TS15 a priamym meraním pomocou RTN metódy s využitím GNSS aparatur Leica Viva GS12 a GS08+. Zo zamerania sme vyhotovili účelovú mapu v mierke 1 : 1000 v 3. triede presnosti v prostredí Bentley Microstation v8i. Účelová mapa bude slúžiť pre projektovú prípravu.

Elaborát obsahuje :

1. Technická správa
2. Zoznam súradníc a výšok bodov PPBP
3. Geodetické údaje o bodoch PPBP
4. Prehľadný náčrt bodov PPBP
5. Účelová mapa 1 : 1 000
6. CD

V Bratislave 20.06.2018

Vyhotovil: Ing. Vladimír Minarech

Výpočtové protokoly