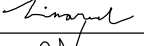


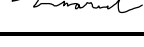
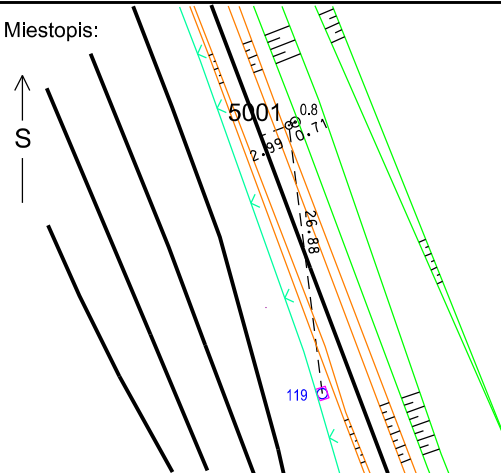


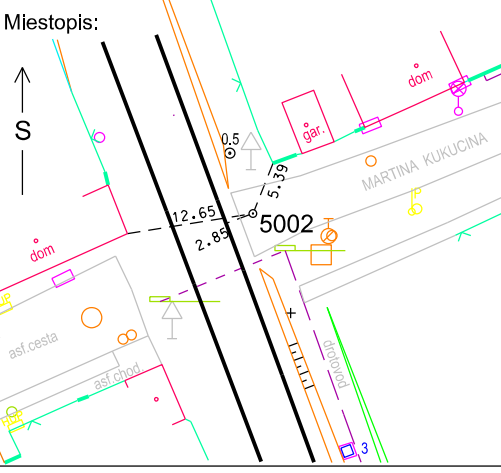
Zodpovedný geodet:	Ing. Vladimír Minarech		 Trnavská cesta 27, 831 04 BRATISLAVA
Navrhol - vypracoval:	Ing. Dušan Pivko		
Kontroloval:	Ing. Vladimír Minarech		
Kraj:	Nitriansky	Okres:	Levice
Miesto stavby:	Levice	Katastrálne územie:	Horná Seč, Hronské Kľačany, Kalná nad Hronom, Levice, Starý Tekov
Investor - stavebník:	Železnice Slovenskej republiky Bratislava Klemensova 8 813 61 Bratislava		
Stavba:	<b>ŽST Levice, OV + SZZ</b>		
Názov prílohy:	Geodetické údaje o bodoch PPBP		
Generálny riaditeľ: Ing. Slavomír PODMANICKÝ			Stupeň - účel: GZ Zákazkové číslo: 1708 Dátum: 08/2017 Počet A4: 9
Časť: <b>GZ</b>			Súprava:
Príloha: <b>3</b>			

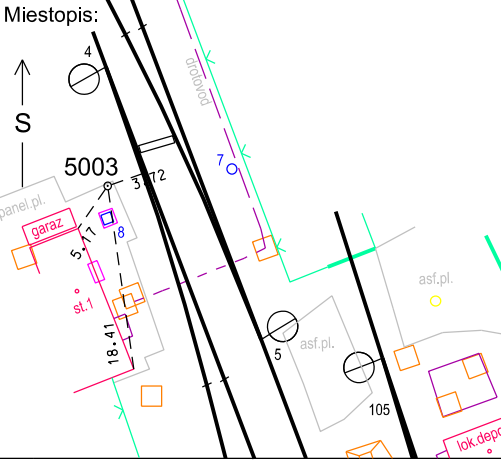
## GEODETICKÉ ÚDAJE O BODOCH PPBP

Kat. územie: Levice

Obec: Levice

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
5001	REMING CONSULT A.S.	y	463364,94	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1282691,18	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je totožný so zaistovacím bodom pri km 0.8 v žkm 8.00, 2.99 m vpravo od osi koľaje. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		H <sub>Bpv</sub>	159,79	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
Vyhotovil: Pivko		h <sub>elips</sub>		

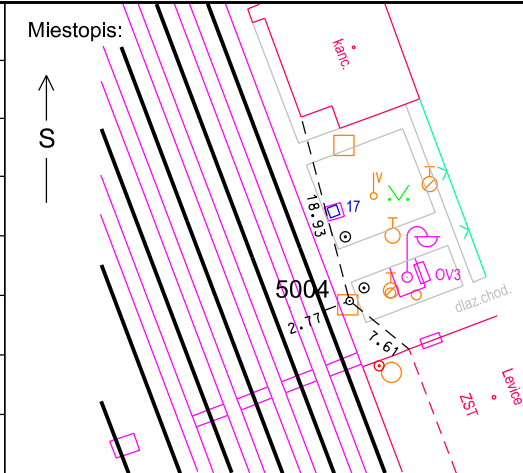
Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
5002	REMING CONSULT A.S.	y	463256,73	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1282977,99	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný klincom na ul.M.Kukučína na bývalom cestnom prejazde v žkm 0.494, 2.85m vpravo od osi koľaje. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		H <sub>Bpv</sub>	159,10	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
Vyhotovil: Pivko		h <sub>elips</sub>		

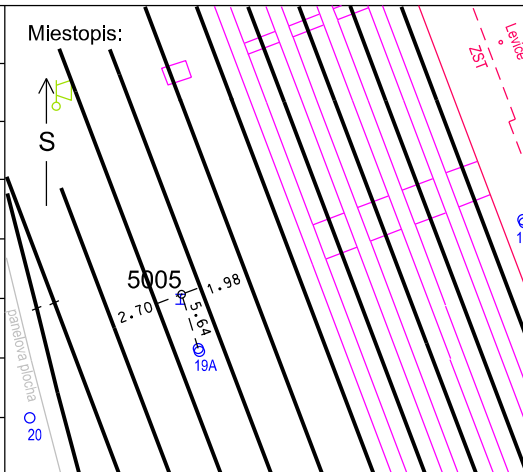
Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
5003	REMING CONSULT A.S.	y	463191,60	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1283183,80	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný klincom v spev.ploche pred stavadlom č.1 v žkm 0.278- smer Tlmače, 3.72m vľavo od osi koľaje, bod určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		H <sub>Bpv</sub>	158,57	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
Vyhotovil: Pivko		h <sub>elips</sub>		

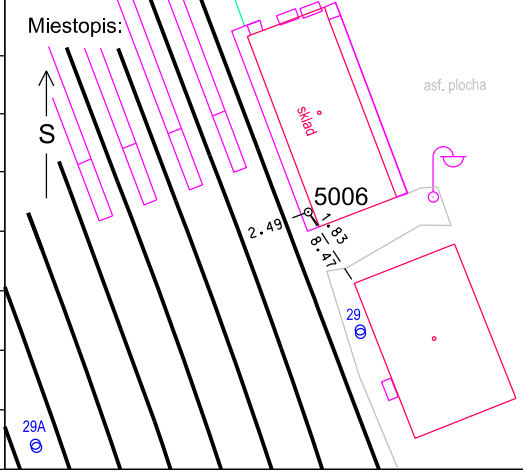
## GEODETICKÉ ÚDAJE O BODOCH PPBP

Kat. územie: Levice

Obec: Levice

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
5004	REMING CONSULT A.S.	y	463082,44	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1283412,47	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je totožný so SZ rohom šachty pri žel.stanici Levice v žkm 0.015 smer Tlmače, 2.77m vpravo od osi koľaje. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.  Vyhotovil: Pivko		H <sub>Bpv</sub>	158,66	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		

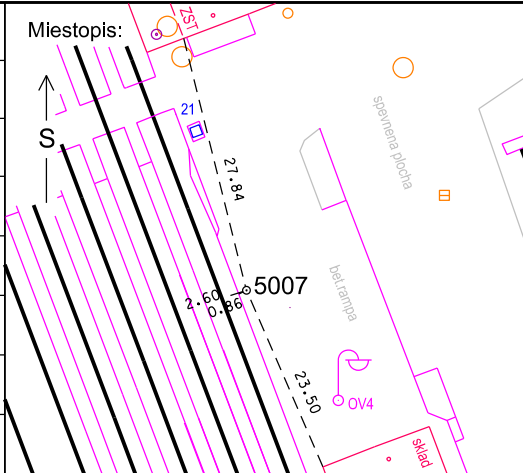
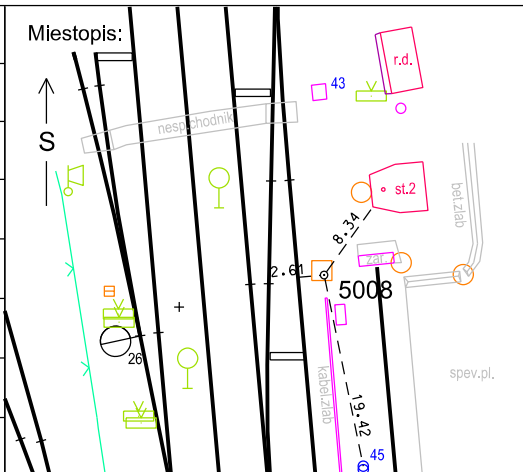
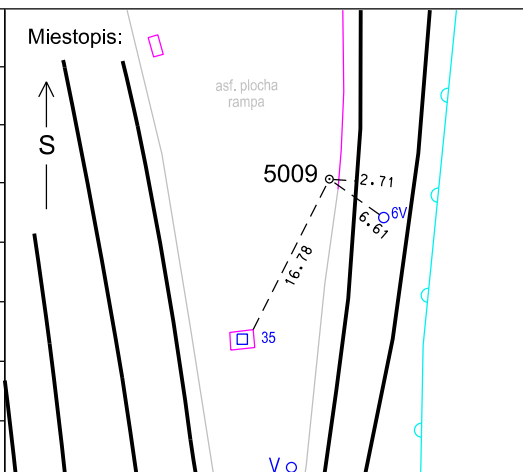
Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
5005	REMING CONSULT A.S.	y	463104,31	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1283448,91	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný klincom v bet. základe napínaka 19K pred žst.Levice v žkm 0.010- smer Kalná n.H., medzi koľajami. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.  Vyhotovil: Pivko		H <sub>Bpv</sub>	158,22	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
5006	REMING CONSULT A.S.	y	462985,54	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1283669,34	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný klincom v rampe v žkm 0.256- smer Kalná n.H., 2.49m vľavo od osi koľaje, bod určený rajónom s orientáciou na danom bode.  Vyhotovil: Pivko		H <sub>Bpv</sub>	159,44	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		

## GEODETICKÉ ÚDAJE O BODOCH PPBP

Kat. územie: Levice

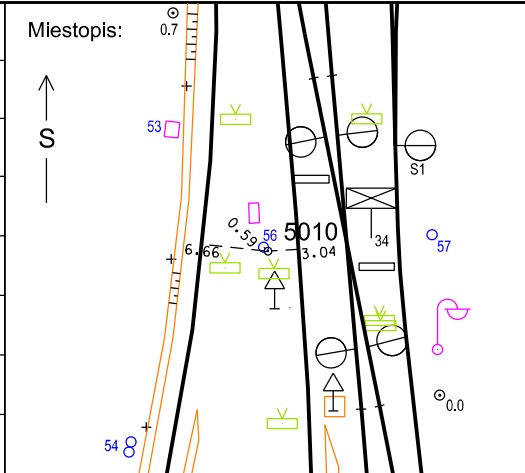
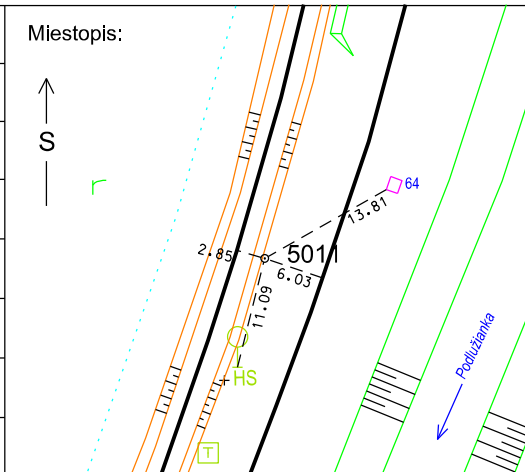
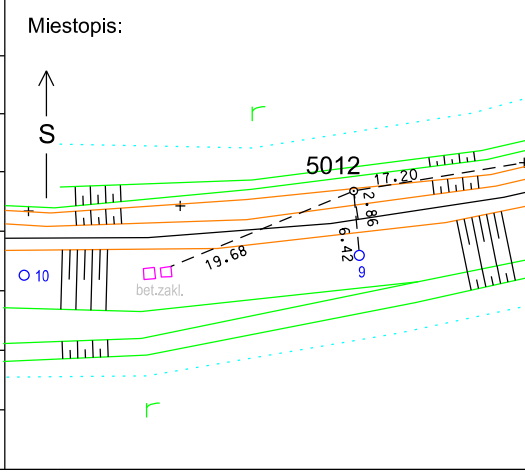
Obec: Levice

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		
5007	REMING CONSULT A.S.	y	463045,94	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1283509,45	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je stabilizovaný klincom v rampe medzi žst. a sklodom v žkm 0.085- smer Kalná n.H., 2.60m vľavo od osi koľaje. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparátúry.		H <sub>Bpv</sub>	159,64	
		Súradnice ETRS89		
Vyhotovil: Pivko		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		
Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		
5008	REMING CONSULT A.S.	y	462942,06	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1283938,72	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný klincom v bet. šachte pri stavadle č.2 v žkm 0.524- smer Kalná n.H., 2.61m vľavo od osi koľaje. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparátúry.		H <sub>Bpv</sub>	157,85	
		Súradnice ETRS89		
Vyhotovil: Pivko		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		
Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		
5009	REMING CONSULT A.S.	y	462935,58	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1283770,51	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný klincom v asf.ploche rampy v žkm 0.362- smer Kalná n.H., 2.71m od osi koľaje vlečky, bod určený RTN metódou s využitím GNSS aparátúry.		H <sub>Bpv</sub>	158,67	
		Súradnice ETRS89		
Vyhotovil: Pivko		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		

## GEODETICKÉ ÚDAJE O BODOCH PPBP

Kat. územie: Levice

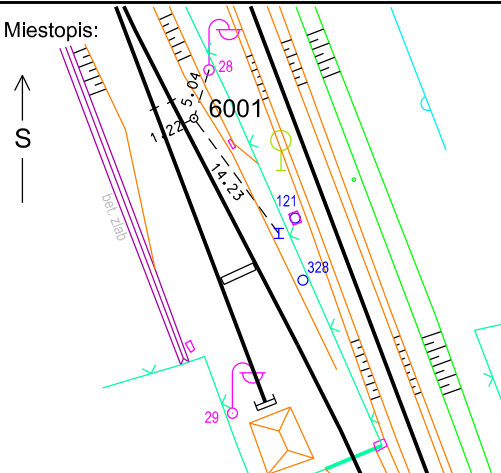
Obec: Levice

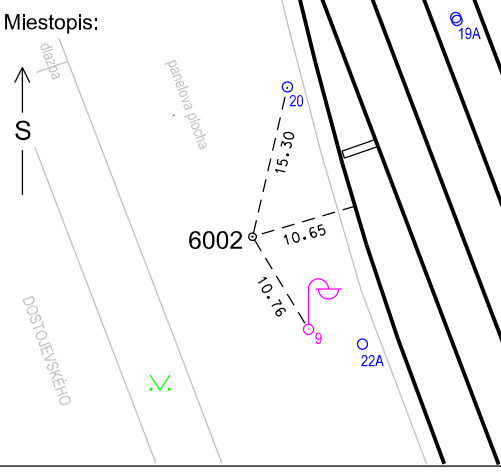
Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis:	
5010	REMING CONSULT A.S.	y	462934,64		
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1284142,00		
Popis určenia a spôsob stabilizácie:		H <sub>Bpv</sub>	157,71		
		Súradnice ETRS89			
Bod je stabilizovaný klincom v bet.základe trakč. stĺpa č.56 v žkm 0.726- smer Kalná n.H, 6.66m vľavo od osi koľaje. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		φ			
		λ			
		h <sub>elips</sub>			
Vyhotovil: Pivko					
Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis:	
5011	REMING CONSULT A.S.	y	462945,38		
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1284299,59		
Popis určenia a spôsob stabilizácie:		H <sub>Bpv</sub>	157,74		
		Súradnice ETRS89			
Bod je dočasne stabilizovaný roxorom v zničenom zaist'ovacom bode v žkm 51.440 (zo smeru Čata), 2.85m vpravo od osi koľaje. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		φ			
		λ			
		h <sub>elips</sub>			
Vyhotovil: Pivko					
Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis:	
5012	REMING CONSULT A.S.	y	463158,60		
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1284359,47		
Popis určenia a spôsob stabilizácie:		H <sub>Bpv</sub>	157,91		
		Súradnice ETRS89			
Bod je totožný so zaist'ovacím bodom (ryska) v žkm 1.058- smer Kalná n.H., 2.86m vpravo od osi koľaje. Bod určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		φ			
		λ			
		h <sub>elips</sub>			
Vyhotovil: Pivko					

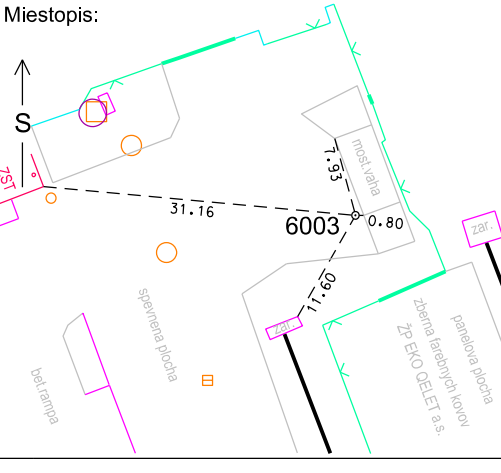
## GEODETICKÉ ÚDAJE O BODOCH PPBP

Kat. územie: Levice

Obec: Levice

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
6001	REMING CONSULT A.S.  Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	y	463329,60	
		x	1282819,10	
		H <sub>Bpv</sub>	159,61	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:		Súradnice ETRS89		
Bod je dočasne stabilizovaný klincom v podvale v žkm 0.669 -smer Tlmače, 9.22m vľavo od osi koľaje. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		
Vyhotovil: Pivko				

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
6002	REMING CONSULT A.S.  Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	y	463122,88	
		x	1283476,09	
		H <sub>Bpv</sub>	158,13	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:		Súradnice ETRS89		
Bod je dočasne stabilizovaný klincom v panel. ploche v žkm 0.028 -smer Kalná n.H., 10.65m vpravo od osi koľaje. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		
Vyhotovil: Pivko				

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
6003	REMING CONSULT A.S.  Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	y	463012,29	
		x	1283481,70	
		H <sub>Bpv</sub>	158,20	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:		Súradnice ETRS89		
Bod je dočasne stabilizovaný klincom v spev.ploche v blízkosti mostovej váhy v žkm 0.073- smer Kalná n. H., pred zberňou farebných kovov, bod určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		
Vyhotovil: Pivko				

GEODETICKÉ ÚDAJE O BODOCH PPBP

Kat. územie: Levice  
Obec: Levice

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
6004	REMING CONSULT A.S.  Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	y	463040,18	
		x	1283672,84	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný klincom v panelovej ploche (roh Dostojevského) v žkm 0.240- smer Kalná n.H., 2.31m vpravo od osi koľaje. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.  Vyhotovil: Pivko		H <sub>Bpv</sub>	158,08	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
6005	REMING CONSULT A.S.  Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	y	462952,23	
		x	1283600,90	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný roxorom v žkm 0.204, 2.34m od osi koľaje vlečky do zberne fareb.kovov, bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.  Vyhotovil: Pivko		H <sub>Bpv</sub>	158,22	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
6006	REMING CONSULT A.S.  Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	y	462896,54	
		x	1284268,37	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný klincom v bet.základe lampy v blízkosti JZ rohu mosta cez Podlužianku, 2.58m vpravo od osi koľaje vlečky do Leviteu bod určený rajónom s orientáciou na danom bode.  Vyhotovil: Pivko		H <sub>Bpv</sub>	158,20	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
		h <sub>elips</sub>		

## GEODETICKÉ ÚDAJE O BODOCH PPBP

Kat. územie: Levice

Obec: Levice

Bod:  6007	Bod zriadil:  REMING CONSULT A.S.  Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	Súradnice JTSK03		Miestopis:  
		y	463135,61	
		x	1284212,83	
		H <sub>Bpv</sub>	156,79	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je stabilizovaný klincom v bet.čele priepustu v blízkosti žel.priecestia v žkm 0.249, 6.01m vľavo od osi koľaje vlečky. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.  Vyhotovil: Pivko		Súradnice ETRS89		
		$\varphi$		
		$\lambda$		
		$h_{elips}$		

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis:  
		y		
		x		
		H <sub>Bpv</sub>		
Popis určenia a spôsob stabilizácie:    Vyhotovil:		Súradnice ETRS89		
		$\varphi$		
		$\lambda$		
		$h_{elips}$		

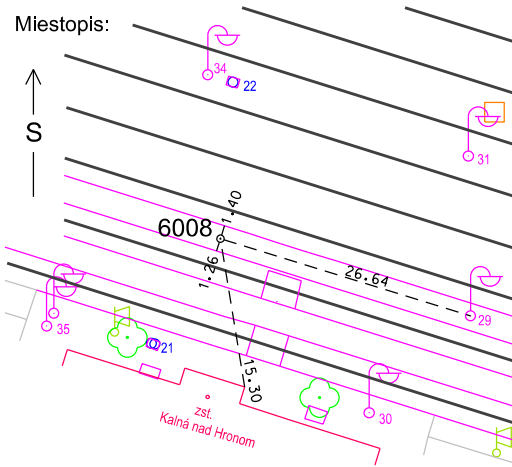
Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis:  
		y		
		x		
		H <sub>Bpv</sub>		
Popis určenia a spôsob stabilizácie:    Vyhotovil:		Súradnice ETRS89		
		$\varphi$		
		$\lambda$		
		$h_{elips}$		

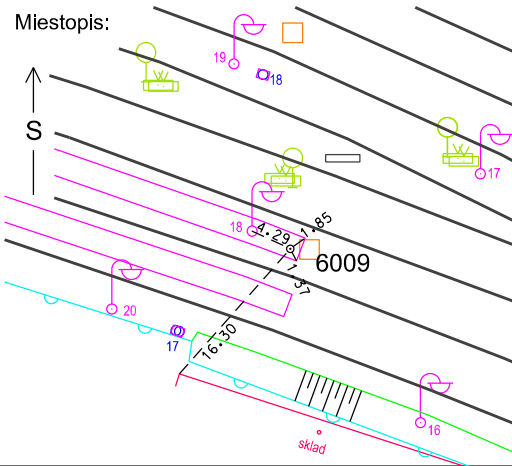


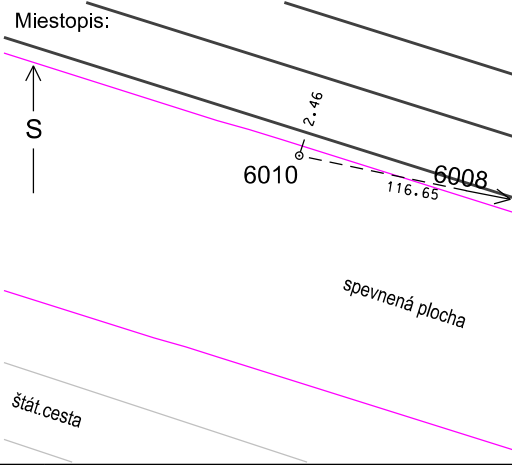
## GEODETICKÉ ÚDAJE O BODOCH PPBP

Kat. územie: Kalná nad Hronom

Obec: Kalná nad Hronom

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
6008	REMING CONSULT A.S.	y	468756,67	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1283788,44	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný klincom v nástupisku pred žst. v Kalnej n.H. v žkm 6.868, medzi koľajami. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		H <sub>Bpv</sub>	162,68	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
Vyhotovil: Pivko		h <sub>elips</sub>		

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
6009	REMING CONSULT A.S.	y	468643,63	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1283825,47	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný klincom na konci nástupiska v žkm 6.746, medzi koľajami. Bod je určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		H <sub>Bpv</sub>	162,30	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
Vyhotovil: Pivko		h <sub>elips</sub>		

Bod:	Bod zriadil:	Súradnice JTSK03		Miestopis: 
6010	REMING CONSULT A.S.	y	468870,82	
	Trieda presnosti: 2 Rok: 2017	x	1283764,43	
Popis určenia a spôsob stabilizácie:  Bod je dočasne stabilizovaný krížikom v spevnenej ploche v žkm 6.984, 2.46m vľavo od osi koľaje, bod určený RTN metódou s využitím GNSS aparatury.		H <sub>Bpv</sub>	162,38	
		Súradnice ETRS89		
		φ		
		λ		
Vyhotovil: Pivko		h <sub>elips</sub>		