



Vypracoval:	Helena Zahradníková	<i>Zahradnikova'</i>	 PROGI SPOL. S R. O.	
Kontroloval:	Ing. Michal Baštán			
Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9			Žukovova 79/60, 400 03 Ústí nad Labem projekce@progl.cz Tel: 411 198 004	
Stavba: SO 04 - ČEKÁRENSKÝ PŘÍSTŘEŠEK - SMETANOVA LHOTA			Číslo projektu:	48/2017
			Datum:	09/2017
			Stupeň:	P
			Měřítko:	
			Část:	Číslo výkresu:
TECHNICKÁ ZPRÁVA			I.3.1	

I.3 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI:

V rozsahu celé stavby, tj. v úseku km 35,050 – 35,250 se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG Praha. Geodetické a mapové podklady byly vyhotoveny z tohoto ŽBP.

Souřadný systém: S-JTSK (s transformací SŽG)

Výškový systém: Bpv

NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ:

Pro polohové a výškové vytyčení stavby bude užito platného železničního bodového pole v době stavby. Bodové pole bylo vyhotoveno v roce 2016. Bodové pole vyhotovila SŽG Praha, pracoviště České Budějovice, přičemž bylo vytvořeno dle TKP tak, aby je bylo možno použít pro úpravu geometrické polohy koleje i úpravu tvaru železničního tělesa včetně staveb železničního spodku i pro pokládku a zaměření kabelových tras.

Bezprostředně ohrožený výstavbou není žádný bod uvedený v tabulkách níže, ale i tak je při realizaci stavby potřeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zničení některého bodu. Pokud by v době stavby došlo ke zničení některého bodu, bude v závislosti na postupu a definitivním rozsahu stavby nutné ho obnovit a v součinnosti se správcem ŽBP nově polohově a výškově určit. Ve výkresové části dokumentace jsou uvedeny jak stávající body ŽBP. V technické zprávě jsou uvedeny souřadnice jednotlivých bodů ŽBP.

MÍSTOPISY ŽBP:

Místopisy železničního bodového pole jsou přílohou této technické zprávy a jsou uloženy v archivu SŽG Praha.

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZÁKLADNÍCH GEODETICKÝCH BODŮ (ZGB) TÚ 0281 Protivín (mimo) – Zdice (mimo)

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
028100003520	776941.986	1110275.374	421.078	1	

**SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK POLYGONOVÝCH BODŮ (GB)
TÚ 0281 Protivín (mimo) – Zdice (mimo)**

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
028100001120	776763.634	1110399.027	421.867	2	
028100001121	776763.634	1110399.027	421.867	2	

V Ústí nad Labem, září 2017

Vypracoval: Helena Zahradníková

Místopisy bodů ŽBP

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** — Umístěná v: s:\

Pracoviště: **SŽG Praha -pracoviště -** 22.8.2016 12:06:24 - pracovník

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

Traťový úsek: 0281 Protivín (mimo) - Zdice (mimo)
Definiční úsek: 10 Popis DU
Číslo bodu: 830 km: 34,798 Katastrální území: Smetanova Lhota

Souřadnice JTSK
Y = 776603,58
X = 1110523,116
Nadm. výška 421,105

Souřadnice ETRS89

Latitudo

Longitudo

EllHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: N

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Spínání TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen M2

Poznámka:

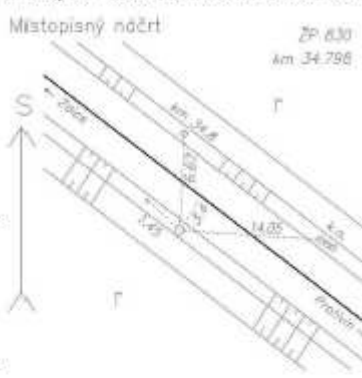
Vyhotovil: SŽG Praha, prac. České Budějovice

Platnost (od-do): 26.1.2010 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G720Z7200921

Technická zpráva: TZZBP0281KM013-073.pdf



Traťový úsek: 0281 Protivín (mimo) - Zdice (mimo)
Definiční úsek: 10 Popis DU
Číslo bodu: 1120 km: 35,001 Katastrální území: Smetanova Lhota

Souřadnice JTSK
Y = 776763,634
X = 1110399,027
Nadm. výška 421,867

Souřadnice ETRS89

Latitudo

Longitudo

EllHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv,

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Spínání TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen M2

Poznámka: původně bod 831

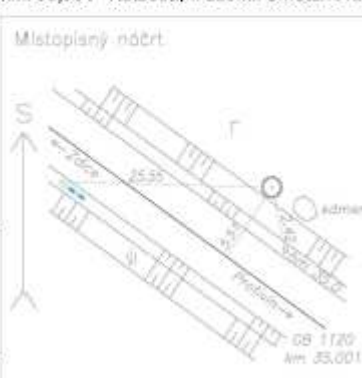
Vyhotovil: SŽG Praha, prac. CBE

Platnost (od-do): 20.4.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90572L59014

Technická zpráva: TZZBP0281KM035-039.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** — Umístěná v: s:\

Pracoviště: **SŽG Praha - pracoviste** - 22.8.2016 12:06:24 - pracovník

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

Trasový úsek: **0281** Protivín (mimo) - Zdice (mimo)
Definiční úsek: **10** Popis DU
Číslo bodu: **1121** km: **35,117** Katastrální území: Smetanova Lhota

Souřadnice **JTSK**
Y = 776860,562
X = 1110334,072
Nadm. výška 421,294
Souřadnice **ETRS89**

Latitude

Longitude

Ellégh

Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Niv.
Typ určení bodu: MNČ
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: měřický hřeb v základu zajišťovací značky

Poznámka:

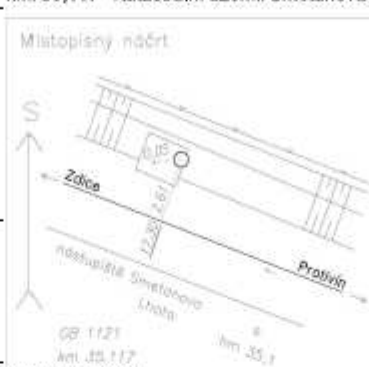
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 20.4.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90572L59014

Technická zpráva: TZZBP0281KM035-039.pdf



Trasový úsek: **0281** Protivín (mimo) - Zdice (mimo)
Definiční úsek: **10** Popis DU
Číslo bodu: **3520** km: **35,218** Katastrální území: Smetanova Lhota

Souřadnice **JTSK**
Y = 776941,986
X = 1110275,374
Nadm. výška 421,078

Souřadnice **ETRS89**
Latitude 49° 26' 45,50671"N
Longitude 14° 04' 52,99111"E
Ellégh 467,2331

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen M2

Poznámka: ETRF2000, zpětná transformace, původně bod 3540

Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 20.4.2016 -

Transformační klíč: TRK20281021038 (0281-Vráž u Písku-Čimelice)

Původ bodu: G90572L59014

Technická zpráva: TZZBP0281KM035-039.pdf

