

**GEODÉZIE KRKONOŠE s.r.o.**



**Rekonstrukce mostu v km 2,316  
trati Strakonice - Volary**

**I.3.1 – NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ – PÍSEMNÁ ČÁST**

Tato dokumentace je vyhotovena pro stupeň DUSP+PDPS

### Návrh vytyčovací sítě

V rozsahu celé stavby se nacházejí body ŽBP odpovídající Technickým kvalitativním podmínkám staveb státních drah (TKP). Tyto body budou dále použity jako vytyčovací síť stavby.

Vytyčovací síť (polohová a výšková) bude navržena jako primární systém pro vytyčení polohy a výškových úrovní stavby podle příslušné normy (ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování – Část 1: Základní požadavky - červenec 2002). Pro umístění, stabilizaci, ochranu, technologii měření a určení souřadnic, dokumentaci a přesnost bodů vytyčovací sítě se použije Metodický pokyn SŽ M20/MP007 a přiměřeně Metodický pokyn SŽ M20/MP010. Souřadnice a nadmořské výšky bodů vytyčovací sítě se uvádějí v mm.

Bezprostředně ohrožen výstavbou je stávající bod ŽBP č.038100000558. Uvedený bod bude nutné pro účely stavby v součinnosti se správcem ŽBP nahradit dočasně stabilizovaným bodem, viz.níže. Po dokončení stavby bude zničený bod v součinnosti se správcem ŽBP nově trvale stabilizován a polohově a výškově určen. Stabilizace nově určeného bodu je navržena hřebem v římse nového mostu. Předpokládá se, že poloha nového bodu bude přibližně shodná s původním bodem. Ve výkresové části dokumentace jsou zakresleny všechny stávající body ŽBP, bod ohrožený výstavbou, a navržený dočasně stabilizovaný bod.

### Přesnost vytyčení

- zemní práce - dle TKP staveb státních drah, kap.3
- SO 10-01 Železniční svršek - dle TKP staveb státních drah, kap.8
- SO 11-01 Železniční spodek - dle TKP staveb státních drah, kap.8
- SO 13-01 Železniční přejezd v ev.km 2,171 - dle TKP staveb státních drah, kap.8
- SO 20-01 Rekonstrukce mostu - dle TKP staveb státních drah, kap.18 a 19
- SO 30-01 Přeložka kabelu SŽ-CTD - vytyčení se nepředpokládá

### Seznam souřadnic stávajících bodů ŽBP

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

Číslo bodu	y	x	z	Ohrožen výstavbou	Způsob ochrany
038100000555	792614.871	1131090.341	403.864	NE	-
038100000556	792504.843	1131180.002	403.593	NE	-
038100000557	792457.112	1131282.596	404.239	NE	-
038100000558	792472.377	1131394.569	405.228	ANO	Bude nahrazen
038100000559	792558.459	1131533.400	404.680	NE	-
038100003140	792686.120	1131687.892	406.354	NE	-

### Seznam souřadnic nově navržených bodů vytyčovací sítě

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

Číslo bodu	Přibližné souřadnice		Třída přesnosti	Způsob určení	Způsob stabilizace	Stav dle KN k.ú. ; ppč.
	y	x				
5001	792462.9	1131369.7	2	Terestricky z bodů ŽBP	Dočasně, mezník M1	Radošovice u Strakonice ; 1083/1

V Harrachově 6.7.2021

  
Bc. Martin Bukvic

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.szg.szdc.cz : 5432

Pracoviště: **SŽG, pracoviště České Budějovice** - 11. 11. 2020 13:06:31 - Jaromír, Sochor

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 3/6

**Traťový úsek:** **0381** Strakonice (mimo) - Volary (mimo)  
**Definiční úsek:** **02** Strakonice - Strunkovice nad Volyňkou  
**Číslo bodu:** **555** km: **1,959** Katastrální území: Radošovice u Strakonice

**Souřadnice JTSK**

Y = 792614,871

X = 1131090,341

Nadm. výška 403,864

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

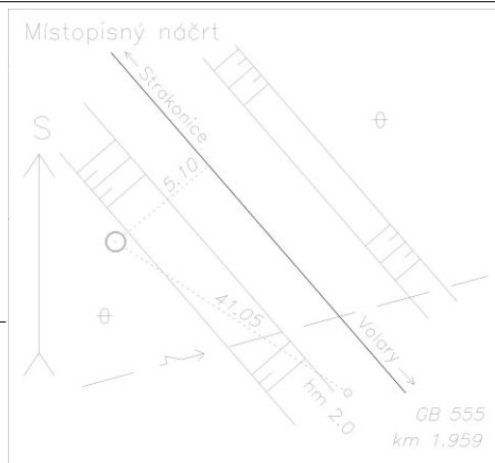
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M1



Poznámka: kámen M1 s hřebem

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 2. 10. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272L29010

**Traťový úsek:** **0381** Strakonice (mimo) - Volary (mimo)  
**Definiční úsek:** **02** Strakonice - Strunkovice nad Volyňkou  
**Číslo bodu:** **556** km: **2,099** Katastrální území: Radošovice u Strakonice

**Souřadnice JTSK**

Y = 792504,843

X = 1131180,002

Nadm. výška 403,593

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

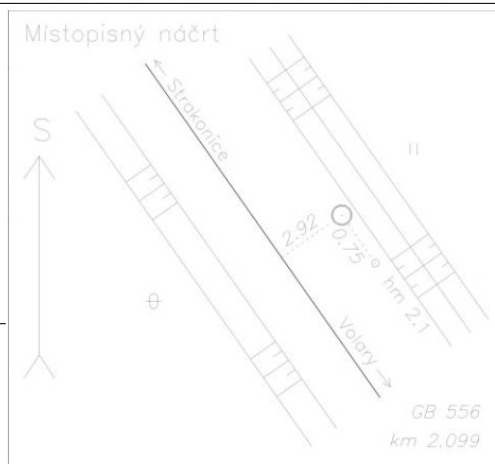
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M1



Poznámka: kámen M1 s hřebem

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 2. 10. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272L29010

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.szg.szdc.cz : 5432

Pracoviště: **SŽG, pracoviště České Budějovice** - 11. 11. 2020 13:06:31 - Jaromír, Sochor

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 4/6

**Traťový úsek:** **0381** Strakonice (mimo) - Volary (mimo)  
**Definiční úsek:** **02** Strakonice - Strunkovice nad Volyňkou  
**Číslo bodu:** **557** km: **2,213** Katastrální území: Radošovice u Strakonice

**Souřadnice JTSK**

Y = 792457,112

X = 1131282,596

Nadm. výška 404,239

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

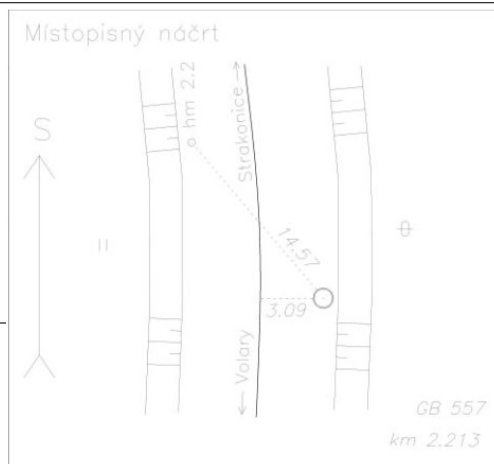
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M1



Poznámka: kámen M1 s hřebem

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 2. 10. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272L29010

**Traťový úsek:** **0381** Strakonice (mimo) - Volary (mimo)  
**Definiční úsek:** **02** Strakonice - Strunkovice nad Volyňkou  
**Číslo bodu:** **558** km: **2,325** Katastrální území: Radošovice u Strakonice

**Souřadnice JTSK**

Y = 792472,377

X = 1131394,569

Nadm. výška 405,228

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

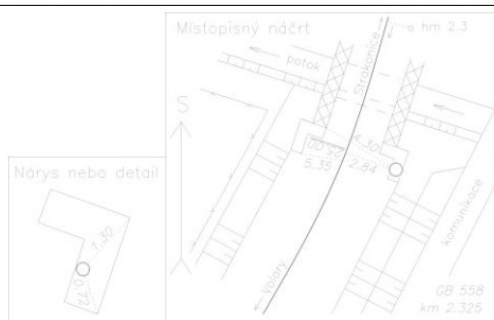
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb



Poznámka: měřický hřeb v mostu

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 2. 10. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272L29010



**Traťový úsek:** **0381** Strakonice (mimo) - Volary (mimo)  
**Definiční úsek:** **02** Strakonice - Strunkovice nad Volyňkou  
**Číslo bodu:** **559** km: **2,488** Katastrální území: Radošovice u Strakonice

**Souřadnice JTSK**

Y = 792558,459

X = 1131533,400

Nadm. výška 404,680

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M1

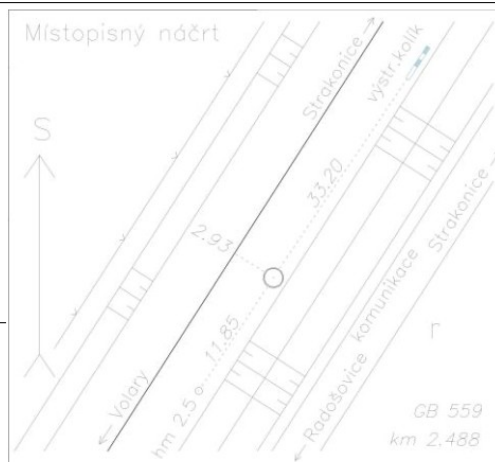
Poznámka: kámen M1 s hřebem

Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 2. 10. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272L29010



**Traťový úsek:** **0381** Strakonice (mimo) - Volary (mimo)  
**Definiční úsek:** **02** Strakonice - Strunkovice nad Volyňkou  
**Číslo bodu:** **3140** km: **2,691** Katastrální území: Radošovice u Strakonice

**Souřadnice JTSK**

Y = 792686,120

X = 1131687,892

Nadm. výška 406,354

**Souřadnice ETRS89**

Latitude N 49°14'7.05152"

Longitude E 13°54'31.48692"

El. High 452.763

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb

Poznámka: měřický hřeb v parapetu propustku: ETRF 2000

Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 2. 10. 2013 -

Transformační klíč: TRK20381001016 (0381-Strakonice-Bohumilice)

Původ bodu: G90272L29010

