

GEODÉZIE KRKONOŠE s.r.o.



**Rekonstrukce mostu v km 200,916
trati Plzeň - Žatec**

4.3.1 – NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ – PÍSEMNÁ ČÁST

Tato dokumentace je vyhotovena pro stupeň DSP

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 SŽDC M20/MP007 a přiměřeně Metodický pokyn SŽDC M20/MP010. Souřadnice a nadmořské výšky bodů vytyčovací sítě se uvádějí v mm.

Bezprostředně ohroženy výstavbou jsou stávající body ŽBP č.050200000948 a 050200003850. Uvedené body bude nutné pro účely stavby v součinnosti se správcem ŽBP nahradit dočasně stabilizovanými body, viz.níže. Po dokončení stavby budou zničené body v součinnosti se správcem ŽBP nově trvale stabilizovány a polohově a výškově určeny. Stabilizace nově určených bodů je navržena hřeby v římsách nového mostu. Předpokládá se, že poloha nových bodů bude přibližně shodná s původními body. Ve výkresové části dokumentace jsou zakresleny všechny stávající body ŽBP, body ohrožené výstavbou, a navržené dočasně stabilizované body.

Přesnost vytyčení

- zemní práce - dle TKP staveb státních drah, kap.3
- SO 101 Rekonstrukce mostu - dle TKP staveb státních drah, kap.18 a 19
- SO 201 Železniční spodek / SO 202 Železniční svršek - dle TKP staveb státních drah, kap.8
- SO 401/402 Přeložky kabelů TÚDC / SSZT - vytyčení se nepředpokládá

Seznam souřadnic stávajících bodů ŽBP

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

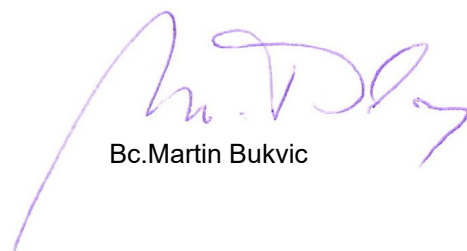
Číslo bodu	y	x	z	Ohrožen výstavbou	Způsob ochrany
050200000830	802501.238	1006861.547	214.377	NE	-
050200000833	801957.533	1006505.013	210.412	NE	-
050200000901	802340.266	1006751.798	213.659	NE	-
050200000902	802163.617	1006648.060	213.012	NE	-
050200000945	803171.234	1006951.582	219.947	NE	-
050200000946	803088.136	1007026.745	220.037	NE	-
050200000947	802861.555	1007076.154	216.335	NE	-
050200000948	802782.157	1007032.492	215.175	ANO	Bude nahrazen
050200003850	802678.236	1006966.692	215.176	ANO	Bude nahrazen
050200003851	802993.937	1007075.649	218.283	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	802794.5	1007040.0	2	Terestricky z bodů ŽBP	dočasně, mezník M1	Žatec ; 1702/3
5002	802666.0	1006966.5	2	Terestricky z bodů ŽBP	dočasně, mezník M1	Žatec ; 1702/3

V Harrachově 1.6.2020



Bc. Martin Bukvic

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístění v: localhost : 5432

Pracoviště: **SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem** - 25. 07. 2019 07:04:27 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 1/3

Traťový úsek: **0502** Mladotice (mimo) - Žatec (mimo) (vč. Žatec západ)
 Definiční úsek: **22** Žabokliky - Žatec západ
 Číslo bodu: **3851** km: **200,630** Katastrální území: Libočany

Souřadnice JTSK
 Y = 802993,937
 X = 1007075,649
 Nadm. výška 218,283

Souřadnice ETRS89
 Latituda N 50°19'48.99474"
 Longituda E 13°30'53.98856"
 El. High 263.580

Výškový systém: Bpv
 Typ určení výšky: Nivelací
 Typ určení bodu: POL
 Třída přesnosti: 2
 Splnění TKP: ANO
 Druh stabilizace: hřeb

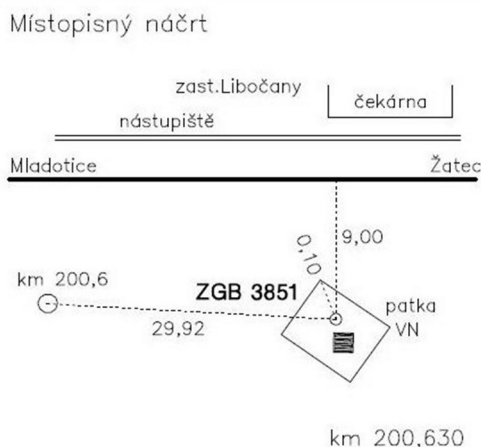
Poznámka: hřebová značka v základu stožáru VN: nová výška 07/2017

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Plzeň

Platnost (od – do): 1. 1. 2009 -

Transformační klíč: 20502187204

Původ bodu: G90272139001-3



Traťový úsek: **0502** Mladotice (mimo) - Žatec (mimo) (vč. Žatec západ)
 Definiční úsek: **22** Žabokliky - Žatec západ
 Číslo bodu: **947** km: **200,760** Katastrální území: Žatec

Souřadnice JTSK
 Y = 802861,555
 X = 1007076,154
 Nadm. výška 216,335

Souřadnice ETRS89
 Latituda
 Longituda
 El. High

Výškový systém: Bpv
 Typ určení výšky: Nivelací
 Typ určení bodu: POL
 Třída přesnosti: 2
 Splnění TKP: ANO
 Druh stabilizace: kámen

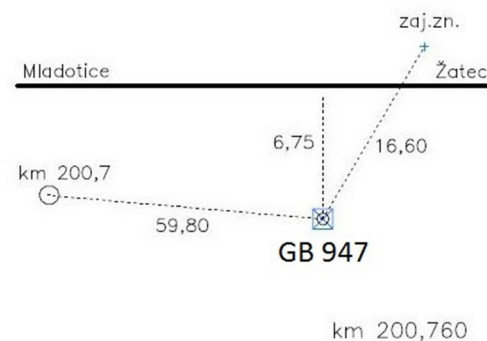
Poznámka: kámen s hřebovou značkou: původní GB 828

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 3. 7. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29067



Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: localhost : 5432

Pracoviště: **SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem** - 25. 07. 2019 07:04:27 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 2/3

Traťový úsek: **0502** Mladotice (mimo) - Žatec (mimo) (vč. Žatec západ)
Definiční úsek: **22** Žabokliky - Žatec západ
Číslo bodu: **948** km: **200,850** Katastrální území: Žatec

Souřadnice JTSK

Y = 802782,157

X = 1007032,492

Nadm. výška 215,175

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb

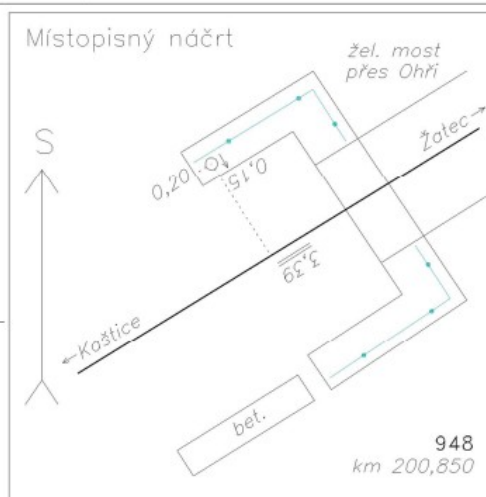
Poznámka: měřický hřeb v parapetu mostu

Vyhotočil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 3. 7. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29067



Traťový úsek: **0502** Mladotice (mimo) - Žatec (mimo) (vč. Žatec západ)
Definiční úsek: **22** Žabokliky - Žatec západ
Číslo bodu: **3850** km: **200,976** Katastrální území: Žatec

Souřadnice JTSK

Y = 802678,236

X = 1006966,692

Nadm. výška 215,176

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°19'53.99701"

Longitude E 13°31'8.95872"

El. High 260.474

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb

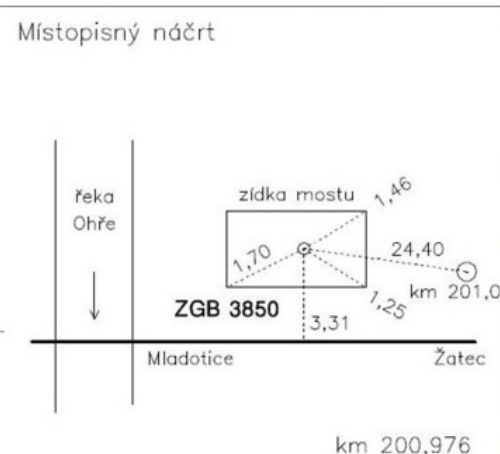
Poznámka: hřbová značka v zídce mostu

Vyhotočil: SŽG Praha, pracoviště Plzeň

Platnost (od – do): 1. 1. 2009 -

Transformační klíč: kne_zat restored

Původ bodu: G90272I39001-3



Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: localhost : 5432

Pracoviště: **SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem** - 25. 07. 2019 07:04:27 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 3/3

Traťový úsek: 0502 Mladotice (mimo) - Žatec (mimo) (vč. Žatec západ)
Definiční úsek: 22 Žabokliky - Žatec západ
Číslo bodu: 830 km: 201,179 Katastrální území: Žatec

Souřadnice JTSK

Y = 802501,238

X = 1006861,547

Nadm. výška 214,377

Souřadnice ETRS89

Latituda

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

Poznámka: kámen s hřebovou značkou

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Plzeň

Platnost (od – do): 1. 1. 2009 -

Transformační klíč: kne_zat restored

Původ bodu: G90272139001-3

Místopisný náčrt



Traťový úsek: 0502 Mladotice (mimo) - Žatec (mimo) (vč. Žatec západ)
Definiční úsek: 22 Žabokliky - Žatec západ
Číslo bodu: 901 km: 201,373 Katastrální území: Žatec

Souřadnice JTSK

Y = 802340,266

X = 1006751,798

Nadm. výška 213,659

Souřadnice ETRS89

Latituda

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

Poznámka: kámen s měřickým hřebem

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 5. 4. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G710Z7217005

Místopisný náčrt

