

**GEODÉZIE KRKONOŠE s.r.o.**



**Rekonstrukce mostu v km 3,286  
na trati Řetenice – Úpořiny**

**N.1.5.3.1 – 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 není žádný ze stávajících bodů ŽBP.

### 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 20-01 Rekonstrukce mostu v km 3,286 - dle TKP staveb státních drah, kap.18 a 19
- SO 30-01 Přeložky kabelů SŽ – CTD - vytyčení se nepředpokládá
- SO 30-02 Přeložky kabelů SŽ – SSZT - vytyčení se nepředpokládá
- SO 30-03 Přeložky kabelů SŽ – SEE - vytyčení se nepředpokládá
- SO 50-01 Úpravy chodníků a komunikace - dle ČSN 73 0420-1 a 2, ČSN ISO 4463-1, ČSN 73 0415

### Seznam souřadnic stávajících bodů ŽBP

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo bodu	y	x	z	Ohrožen výstavbou	Způsob ochrany
067100000513	776782.563	976938.606	252.821	NE	-
067100000514	776634.491	977077.614	251.073	NE	-
067100000515	776501.673	977127.217	249.087	NE	-
067100000516	776333.098	977157.238	244.076	NE	-



Ing. Vladimír Hlavsa

Ve Vrchlabí 9.12.2021

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 27. 10. 2020 14:19:48 - Kozma, Vít

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 1/2

**Traťový úsek:** **0671** Řetenice (mimo) - Úpořiny (mimo)  
**Definiční úsek:** **B1** nz. Teplice zámecká zahrada  
**Číslo bodu:** **513** km: **3,104** Katastrální území: Teplice

**Souřadnice JTSK**

Y = 776782,563

X = 976938,606

Nadm. výška 252,821

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

**Výškový systém:** Bpv

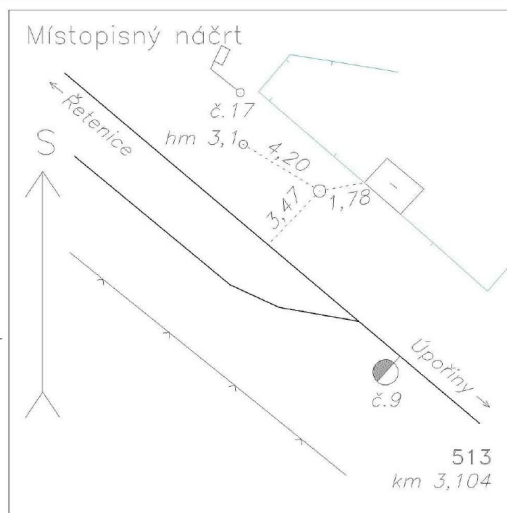
**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** POL

**Třída přesnosti:** 2

**Splnění TKP:** ANO

**Druh stabilizace:** kámen



**Poznámka:** kámen s měřickým hřebem  
**Vyhotovil:** SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem  
**Platnost (od – do):** 15. 1. 2016 -  
**Transformační klíč:**  
**Původ bodu:** G730Z7296001

**Traťový úsek:** **0671** Řetenice (mimo) - Úpořiny (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** Teplice zámecká zahrada - Bystrany v Čechách  
**Číslo bodu:** **514** km: **3,306** Katastrální území: Teplice

**Souřadnice JTSK**

Y = 776634,491

X = 977077,614

Nadm. výška 251,073

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

**Výškový systém:** Bpv

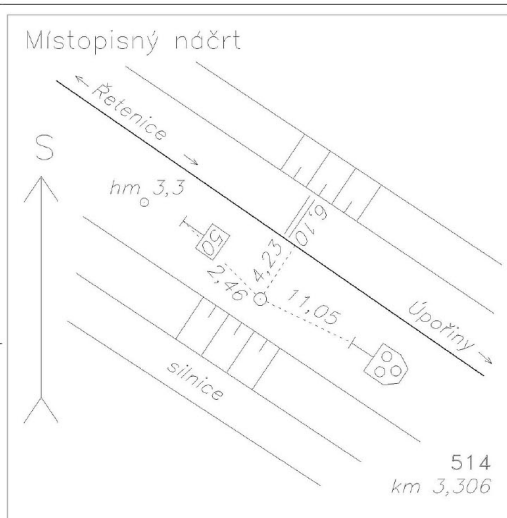
**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** POL

**Třída přesnosti:** 2

**Splnění TKP:** ANO

**Druh stabilizace:** kámen



**Poznámka:** kámen s měřickým hřebem  
**Vyhotovil:** SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem  
**Platnost (od – do):** 15. 1. 2016 -  
**Transformační klíč:**  
**Původ bodu:** G730Z7296001

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 27. 10. 2020 14:19:48 - Kozma, Vít

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 2/2

**Traťový úsek:** **0671** Řetenice (mimo) - Úpořiny (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** Teplice zámecká zahrada - Bystřany v Čechách  
**Číslo bodu:** **515** km: **3,447** Katastrální území: Teplice

**Souřadnice JTSK**

Y = 776501,673

X = 977127,217

Nadm. výška 249,087

**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

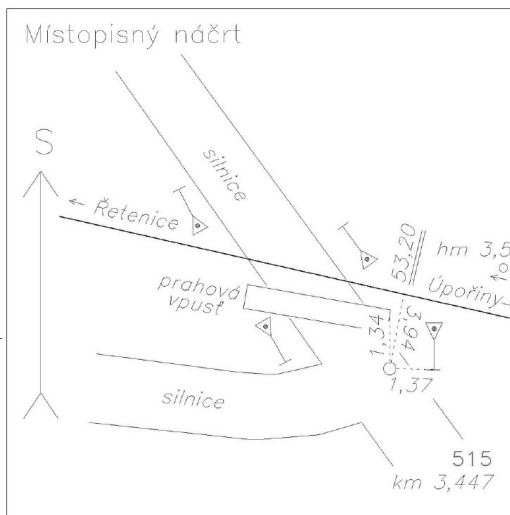
**Poznámka:** měřický hřeb v komunikaci

**Vyhotovil:** SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

**Platnost (od – do):** 15. 1. 2016 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** G730Z7296001



**Traťový úsek:** **0671** Řetenice (mimo) - Úpořiny (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** Teplice zámecká zahrada - Bystřany v Čechách  
**Číslo bodu:** **516** km: **3,618** Katastrální území: Teplice

**Souřadnice JTSK**

Y = 776333,098

X = 977157,238

Nadm. výška 244,076

**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 patce

**Vyhotovil:** SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

**Platnost (od – do):** 15. 1. 2016 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** G730Z7296001

