

GEODÉZIE KRKONOŠE s.r.o.



**Rekonstrukce mostu v km 204,560
trati Žatec (mimo) – České Zlatníky (mimo)**

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 není žádný ze stávajících bodů ŽBP.

Přesnost vytyčení

- zemní práce - dle TKP staveb státních drah, kap.3
- SO 101 Rekonstrukce mostu v km 204,560 - dle TKP staveb státních drah, kap.18 a 19
- SO 201 Železniční svršek - dle TKP staveb státních drah, kap.8
- SO 301 Úprava trakčního vedení - vytyčení se nepředpokládá

Seznam souřadnic stávajících bodů ŽBP

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo bodu	y	x	z	Ohrožen výstavbou	Způsob ochrany
010100001276	799917.556	1006880.410	204.582	NE	-
010100001277	800059.748	1006762.225	204.378	NE	-
010100001128	799649.239	1007114.095	205.074	NE	-
010100003830	799770.028	1006975.851	205.013	NE	-
058100000587	799651.412	1006998.879	204.286	NE	-
058100000588	799549.092	1006981.136	204.109	NE	-
058100000589	799455.158	1006924.878	203.629	NE	-
058100000590	799351.773	1006821.140	202.680	NE	-
058100000591	799234.389	1006705.386	202.148	NE	-
058100000592	799087.554	1006604.819	201.919	NE	-

V Harrachově 23.8.2021


Bc. Martin Bukvic

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: \\szdc000phant047_DatabaseVZBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - RP-UNL** - 19.6.2018 8:31:12 - Kozma

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

Traťový úsek: **0101** Praha-Bubny (mimo) - Chomutov-záp.zhlaví (mimo)

Definiční úsek: **36** Popis DU

Číslo bodu: **1128** km: **101,843** Katastrální území: Žatec

Souřadnice JTSK

Y = 799649,239

X = 1007114,095

Nadm. výška 205,074

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: měřický hřeb v bet. zákl. mostu

Poznámka:

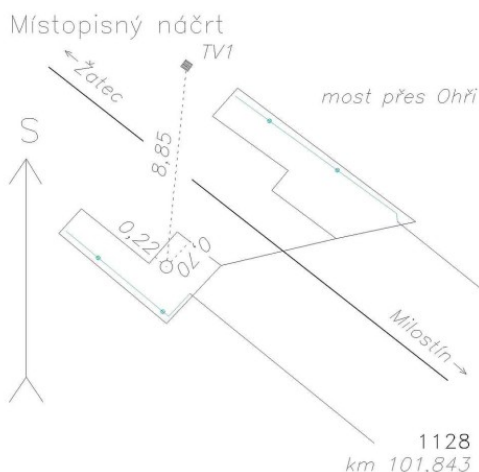
Vyhotovil: SŽG Praha, pr. UnL

Platnost (od-do): 26.6.2015 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29028

Technická zpráva: TZZBP0101KM072-102.pdf



Traťový úsek: **0101** Praha-Bubny (mimo) - Chomutov-záp.zhlaví (mimo)

Definiční úsek: **S1** Popis DU

Číslo bodu: **3830** km: **102,025** Katastrální území: Žatec

Souřadnice JTSK

Y = 799770,028

X = 1006975,851

Nadm. výška 205,013

Souřadnice ETRS89

Latitude 50° 20' 07,63260" N

Longitude 13° 33' 34,46421" E

ElHigh 250,25

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

Poznámka: ETRF 2000

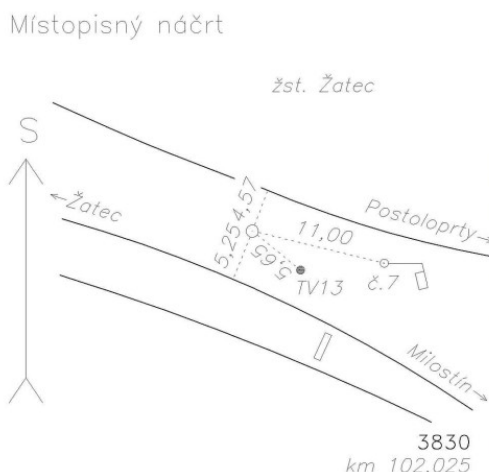
Vyhotovil: SŽG Praha, pr. UnL

Platnost (od-do): 26.6.2015 -

Transformační klíč: 0581-Žatec-Postoloprty

Původ bodu: G90272F29028

Technická zpráva: TZZBP0101KM072-102.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 18. 09. 2020 14:21:01 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 1/3

Traťový úsek: **0581** Žatec (mimo) - České Zlatníky (mimo) (vč. Obrnice)
Definiční úsek: **02** Žatec - Lišany u Žatce
Číslo bodu: **587** km: **204,298** Katastrální území: Žatec

Souřadnice **JTSK**

Y = 799651,412

X = 1006998,879

Nadm. výška 204,286

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 TV7

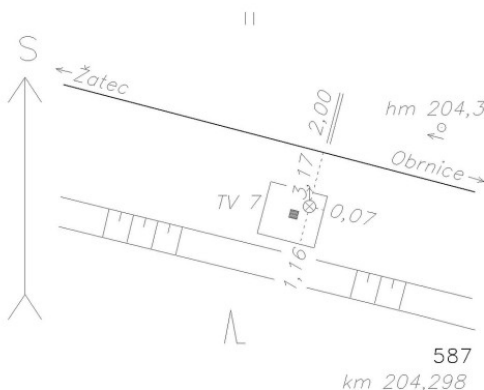
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 4. 1. 2018 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29070

Místopisný náčrt



Traťový úsek: **0581** Žatec (mimo) - České Zlatníky (mimo) (vč. Obrnice)
Definiční úsek: **02** Žatec - Lišany u Žatce
Číslo bodu: **588** km: **204,402** Katastrální území: Žatec

Souřadnice **JTSK**

Y = 799549,092

X = 1006981,136

Nadm. výška 204,109

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 TV3

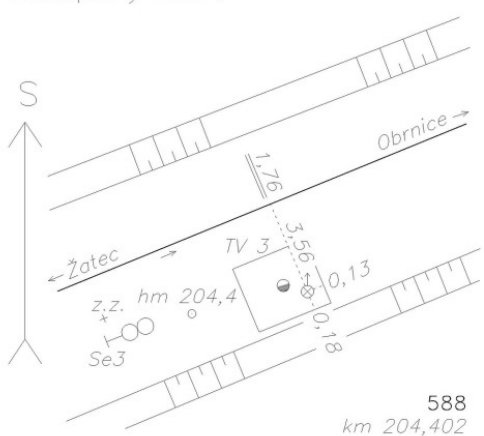
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 4. 1. 2018 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29070

Místopisný náčrt



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 18. 09. 2020 14:21:01 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 2/3

Traťový úsek: **0581** Žatec (mimo) - České Zlatníky (mimo) (vč. Obrnice)
Definiční úsek: **02** Žatec - Lišany u Žatce
Číslo bodu: **589** km: **204,513** Katastrální území: Žatec

Souřadnice JTSK

Y = 799455,158

X = 1006924,878

Nadm. výška 203,629

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 TV6

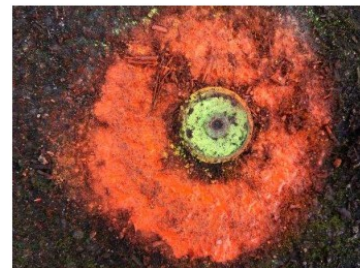
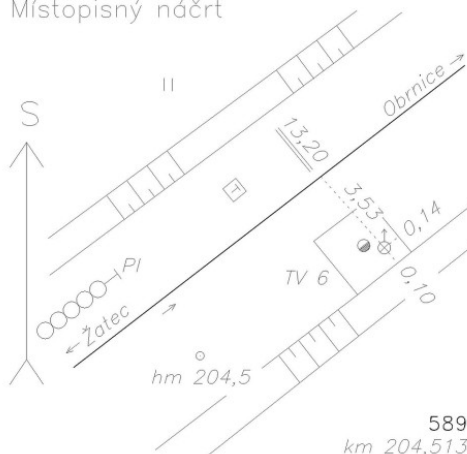
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 4. 1. 2018 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29070

Místopisný náčrt



Traťový úsek: **0581** Žatec (mimo) - České Zlatníky (mimo) (vč. Obrnice)
Definiční úsek: **02** Žatec - Lišany u Žatce
Číslo bodu: **590** km: **204,663** Katastrální území: Staňkovice u Žatce

Souřadnice JTSK

Y = 799351,773

X = 1006821,140

Nadm. výška 202,680

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: hřeb

Poznámka: měřický hřeb v TV9

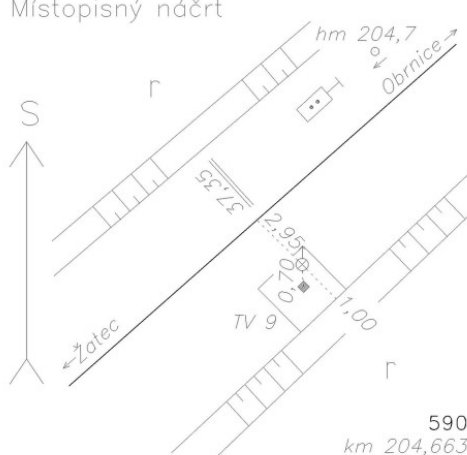
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 4. 1. 2018 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29070

Místopisný náčrt



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 18. 09. 2020 14:21:01 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 3/3

Traťový úsek: **0581** Žatec (mimo) - České Zlatníky (mimo) (vč. Obrnice)
Definiční úsek: **02** Žatec - Lišany u Žatce
Číslo bodu: **591** km: **204,823** Katastrální území: Žatec

Souřadnice JTSK

Y = 799234,389

X = 1006705,386

Nadm. výška 202,148

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 TV12

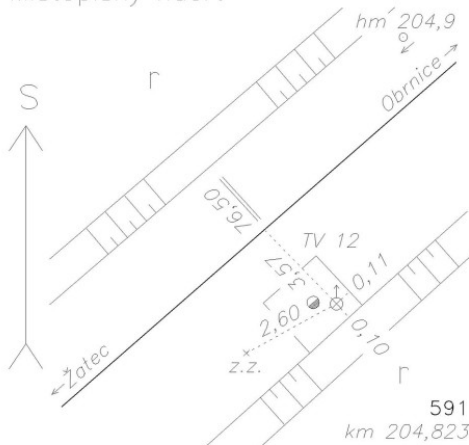
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 4. 1. 2018 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29070

Místopisný náčrt



Traťový úsek: **0581** Žatec (mimo) - České Zlatníky (mimo) (vč. Obrnice)
Definiční úsek: **02** Žatec - Lišany u Žatce
Číslo bodu: **592** km: **205,000** Katastrální území: Žatec

Souřadnice JTSK

Y = 799087,554

X = 1006604,819

Nadm. výška 201,919

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 bet.patce

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 4. 1. 2018 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29070

Místopisný náčrt

