







Souřadnicový systém: S-JTSK


Výškový systém: Bpv


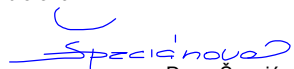
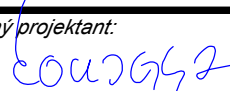
Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
R1	31.10.2020	Dokumentace k připomínkovému řízení	Vojtěch Moravec	
R2	28.02.2021	Čistopis projektové dokumentace ke stavebnímu povolení	Vojtěch Moravec	
-	-	-	-	-

<b>Zadavatel:</b> Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, Praha 1 - Nové Město 110 00  <b>Stavební správa východ</b> Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	
--	---

<b>Zhotovitel:</b> PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
---	---

<b>Hlavní inženýr projektu:</b>  Bc. Michal Munzar	<b>Zástupce hlavního inženýra projektu</b>  Ing. Michaela Kopálová
---	---

<b>Zpracovatel částí:</b> PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b, Praha 9 - Hloubětín 198 00 IČ: 49823141 tel.: 281 090 860 www.projekt-servis.cz firma@projekt-servis.cz	
--	---

<b>Vypracoval:</b>  Vojtěch Moravec	<b>Kontroloval:</b>  Dana Špeciánová, DiS.	<b>Odpovědný projektant:</b>  Ing. Martin Koudelka
--	---	---

KRAJ: Liberecký	OKRES: Semily	OÚ: Jilemnice
-----------------	---------------	---------------

<b>Název akce:</b> Doplnění závor na přejezdech v km 3,220 (P4743) a 4,952 (P4748) trati Martinice v Krkonoších - Rokytnice nad Jizerou	
---	--

<b>Část:</b> I. GEODETICKÁ DOKUMENTACE  <b>KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES</b>	<b>Číslo zakázky:</b> ZAK-2020-21		
	<b>Stupeň:</b>	DSP + PDPS	
	<b>Datum:</b>	02/2021	
	<b>Měřítko:</b>	-	
	<b>Formát:</b>	A4	

<b>Příloha:</b>  <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>Verze:</b> <b>R2</b>	<b>Část:</b> <b>I.4</b>	<b>Č. přílohy:</b> <b>1.</b>
--	----------------------------	----------------------------	---------------------------------



---

**Obsah:**

1	ÚVODNÍ ÚDAJE	2
1.1	Identifikační údaje o stavby	2
1.2	Identifikační údaje objednatele (stavebníka)	3
1.3	Identifikační údaje zpracovatele dokumentace	3
1.4	Zpracovatel části I. Geodetické části	3
2	ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI	4
3	SOUŘADNICE VYTYČOVACÍCH BODŮ	4
4	PŘÍLOHY	4

# 1 ÚVODNÍ ÚDAJE

## 1.1 Identifikační údaje o stavby

Místo stavby:	trať Martinice v Krkonoších – Rokytnice nad Jizerou
Název trati dle TTP	Martinice v Krkonoších – Rokytnice nad Jizerou
Číslo trati dle TTP	<b>510B</b>
Traťový úsek (TÚ)	1441 Martinice v Krk. - Rokytnice n/Jiz.
Definiční úsek (DÚ)	02 Martinice v Krk – Jilemnice (P4743) 04 Jilemnice – Hrabačov (P4748)
Kategorie dráhy	regionální dráha
Traťová třída zatížení	C2
Maximální traťová rychlost	50 km/hod
Počet traťových kolejí	1
Trakční soustava	nezávislá (bez trakce)
Evidenční km přejezdu:	<b>3,220</b>
Kategorie zabezpečení přejezdu (nový stav):	PZS kategorie 3ZBI se celými závory
Identifikační číslo přejezdu:	<b>P4743</b>
Zeměpisné souřadnice GPS:	50° 36' 06.30564" N severní šířky 15° 31' 02.84021" E východní délky
Druh komunikace:	silnice III. třídy/2936
Správce komunikace:	SÚS Semily
Evidenční km přejezdu:	<b>4,952</b>
Kategorie zabezpečení přejezdu (nový stav):	PZS kategorie 3ZBLI s polovičními závory
Identifikační číslo přejezdu:	<b>P4748</b>
Zeměpisné souřadnice GPS:	50° 36' 54.65873" N severní šířky 15° 30' 24.05043" E východní délky
Druh komunikace:	silnice II. třídy/286
Správce komunikace:	SÚS Semily
Katastrální území:	<b>Hrabačov [659975]</b> <b>Jilemnice [659959]</b> <b>Roztoky u Jilemnice [742562]</b> <b>Martinice v Krkonoších [758256]</b>
Okres:	Semily
Kraj:	Liberecký

## 1.2 Identifikační údaje objednatele (stavebníka)

Investor: **Správa železnic, státní organizace**  
Dlážděná 1003/7  
110 00 PRAHA 1  
IČ: 70 99 42 34  
DIČ: CZ 70 99 42 34

Zastoupená Stavební správa východ  
Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

Hlavní inženýr stavby: **Ing. David Veselý**  
e-mail: Veselyda@spravazeleznic.cz  
tel: + 420 972 342 025

Správce žel. dopravní infrastruktury: Správa železnic, s.o., OŘ HK

## 1.3 Identifikační údaje zpracovatele dokumentace

Dodavatel dokumentace: **PROJEKT servis spol. s r.o.**  
U Elektry 830/2b  
198 00 Praha 9 - Hloubětín  
IČ: 49 82 31 41  
DIČ: CZ 49 82 31 41

Poddodavatelé: **TMS Projekt s.r.o.**  
Wenzigova 79/8  
301 00 Plzeň  
IČ: 48 20 08 91  
DIČ: CZ 48 20 08 91

### Zpracovatelé dokumentace

Vedoucí projektu HIP: **Bc. Michal Munzar**  
PROJEKT servis, spol. s r.o.

Zástupce HIP: **Ing. Michaela Kopálová**  
PROJEKT servis, spol. s r.o.

Odpovědný projektant stavby: **Ing. Martin Koudelka**  
PROJEKT servis, spol. s r.o.  
ČKAIT 0012803, dopravní stavby, pozemní stavby

## 1.4 Zpracovatel části I. Geodetické části

Projektant	Vojtěch Moravec	PROJEKT servis s.r.o.
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr	Ing. Vilém Hrdina Č. ÚO 1046	PROJEKT servis s.r.o.

---

## **2 ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI**

V rozsahu celé stavby se nachází železniční bodové pole (ŽBP) zaměřené firmou Delta G s.r.o. během akce „13 069 – Geodetické zaměření objektů železniční cesty, TU 1441“ a firmou GEFOS a.s. během akce „Mapování úseku TÚ 1441 Jilemnice – Rokytnice nad Jizerou“. Podklady pro tuto práci byly zhotoveny z tohoto ŽBP.

<b>Souřadnicový systém:</b>	S-JTSK
<b>Výškový systém:</b>	Bpv

## **3 SOUŘADNICE VYTYČOVACÍCH BODŮ**

Seznam souřadnic vytyčovacích bodů je vypsán v jednotlivých koordinačních vytyčovacích výkresech a je také uveden v samostatném souboru .xls, který je nedílnou součástí této dokumentace.

## **4 PŘÍLOHY**

Příloha č.1 – Mistopisy\_ZBPTU1441KM2-6

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zíta, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 1/14

**Traťový úsek:** **1441** Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)  
**Definiční úsek:** **02** Martinice v Krk. - Jilemnice  
**Číslo bodu:** **505** km: **1,670** Katastrální území: Roztoky u Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 657364,721

X = 997646,930

Nadm. výška 461,637

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

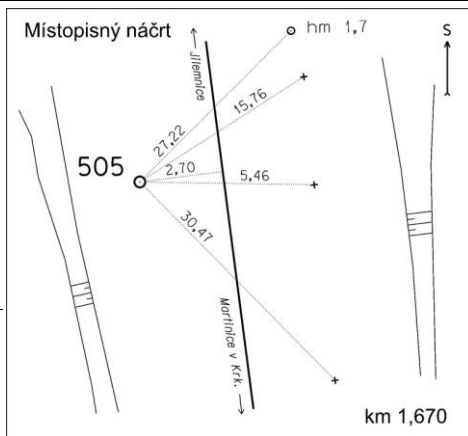
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen



Poznámka: kámen s hřebem

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 21. 10. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272E29025

**Traťový úsek:** **1441** Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)  
**Definiční úsek:** **02** Martinice v Krk. - Jilemnice  
**Číslo bodu:** **3041** km: **1,887** Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 657390,713

X = 997431,306

Nadm. výška 463,051

**Souřadnice ETRS89**

Latitude N 50°35'34.44371"

Longitude E 15°31'42.9549"

El. High 506.958

Výškový systém: Bpv

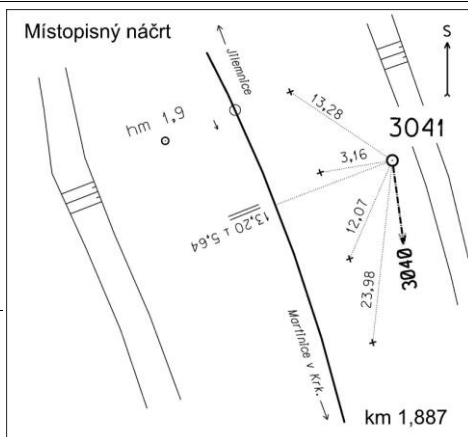
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M2



Poznámka: kámen M2: ETRF 2000

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 21. 10. 2013 -

Transformační klíč: 1401\_Martinice-Kunčice\_2012TRK2

Původ bodu: G90272E29025

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 2/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>02</b>	Martinice v Krk. - Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	<b>506</b>	km: <b>2,057</b> Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 657485,515

X = 997286,851

Nadm. výška 464,223

**Souřadnice ETRS89**

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

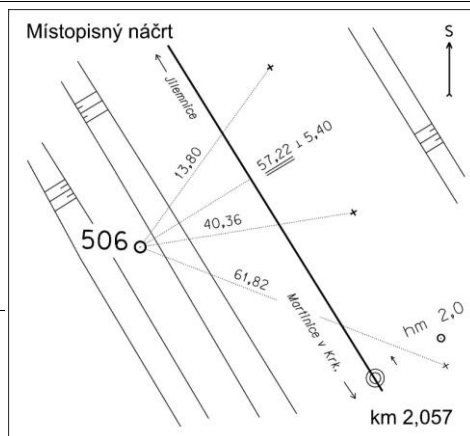
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* kámen



*Poznámka:* kámen s hřebem

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 21. 10. 2013 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29025

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>02</b>	Martinice v Krk. - Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	<b>508</b>	km: <b>2,465</b> Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 657637,405

X = 996913,553

Nadm. výška 464,511

**Souřadnice ETRS89**

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

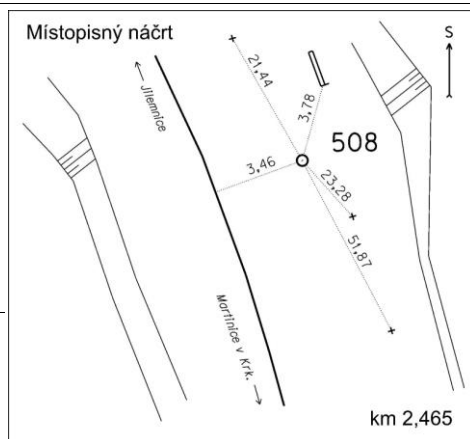
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* kámen



*Poznámka:* kámen s hřebem

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 21. 10. 2013 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29025



## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 3/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>02</b>	Martinice v Krk. - Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	<b>509</b>	km: <b>2,551</b> Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 657687,285

X = 996841,408

Nadm. výška 464,429

**Souřadnice ETRS89**

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

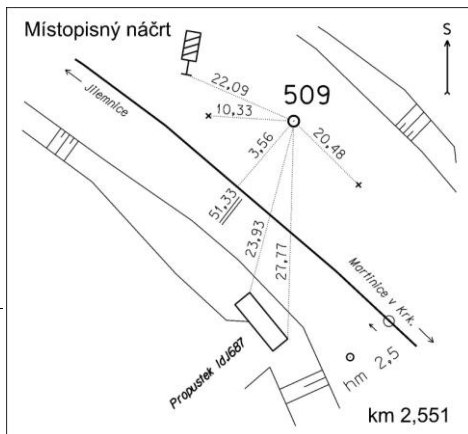
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* kámen



*Poznámka:* kámen s hřebem

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 21. 10. 2013 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29025

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>02</b>	Martinice v Krk. - Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	<b>510</b>	km: <b>2,719</b> Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 657832,048

X = 996754,264

Nadm. výška 465,257

**Souřadnice ETRS89**

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

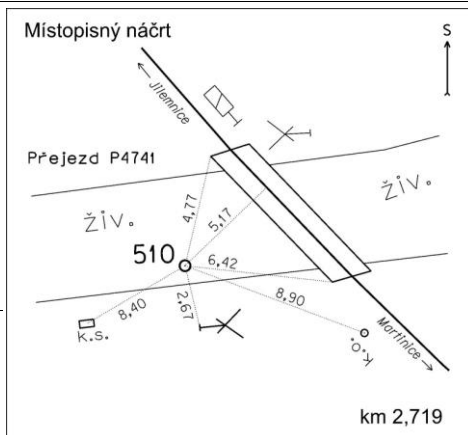
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* hřeb



*Poznámka:* hřeb v asfaltu u přejezdu

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 21. 10. 2013 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29025

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 4/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>02</b>	Martinice v Krk. - Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	<b>511</b>	km: <b>2,810</b> Katastrální území: Jilemnice

### Souřadnice JTSK

Y = 657877,344

X = 996673,718

Nadm. výška 466,214

### Souřadnice ETRS89

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

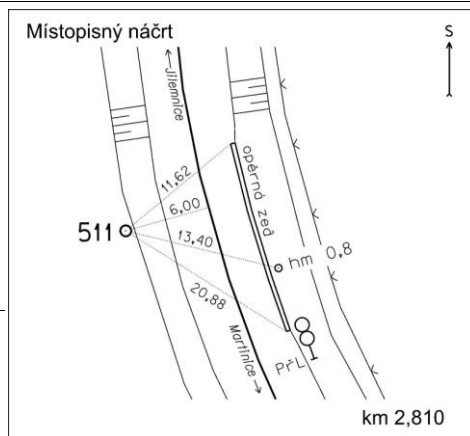
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* kámen



*Poznámka:* kámen s hřebem

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 21. 10. 2013 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29025

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>02</b>	Martinice v Krk. - Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	<b>512</b>	km: <b>2,976</b> Katastrální území: Jilemnice

### Souřadnice JTSK

Y = 657874,286

X = 996507,031

Nadm. výška 465,303

### Souřadnice ETRS89

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

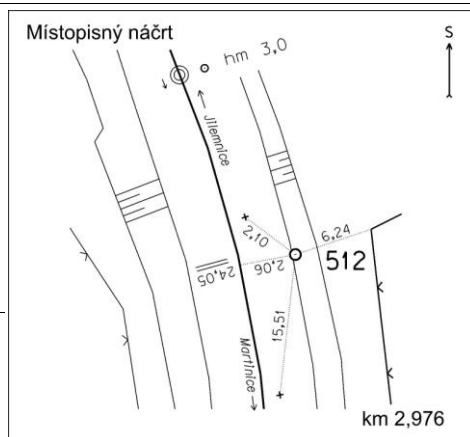
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* kámen



*Poznámka:* kámen s hřebem

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 21. 10. 2013 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29025

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 5/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>02</b>	Martinice v Krk. - Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	<b>513</b>	km: <b>3,063</b> Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 657913,446

X = 996428,055

Nadm. výška 465,444

**Souřadnice ETRS89**

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

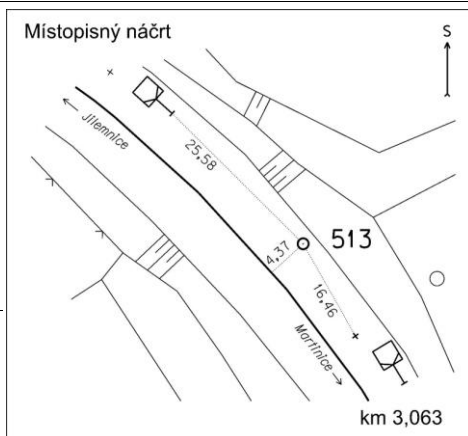
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* kámen



*Poznámka:* kámen s hřebem

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 21. 10. 2013 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29025

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>02</b>	Martinice v Krk. - Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	<b>514</b>	km: <b>3,184</b> Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 658020,922

X = 996372,775

Nadm. výška 466,079

**Souřadnice ETRS89**

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

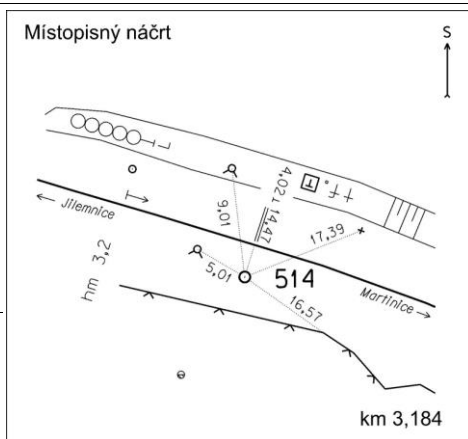
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* kámen



*Poznámka:* kámen s hřebem

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 21. 10. 2013 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29025



## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

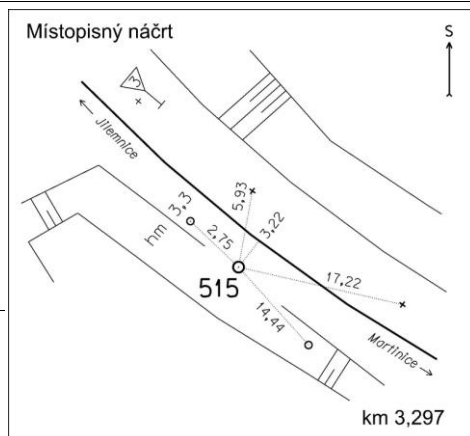
Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 6/14

<b>Traťový úsek:</b>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<b>Definiční úsek:</b>	<b>02</b>	Martinice v Krk. - Jilemnice
<b>Číslo bodu:</b>	<b>515</b>	km: <b>3,297</b> Katastrální území: Jilemnice

<b>Souřadnice</b>	<b>JTSK</b>
Y =	658122,588
X =	996325,453
Nadm. výška	465,314
<b>Souřadnice</b>	<b>ETRS89</b>
Latitude	
Longitude	
El. High	
<b>Výškový systém:</b>	Bpv
<b>Typ určení výšky:</b>	Nivelací
<b>Typ určení bodu:</b>	POL
<b>Třída přesnosti:</b>	2
<b>Splnění TKP:</b>	ANO
<b>Druh stabilizace:</b>	kámen



**Poznámka:** kámen s hřebem

**Vyhotovil:** SŽG Praha, pracoviště Pardubice

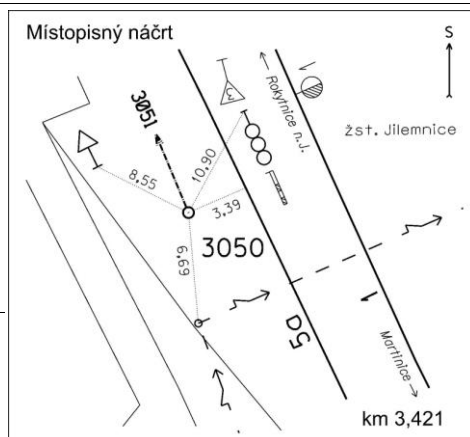
**Platnost (od – do):** 21. 10. 2013 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** G90272E29025

<b>Traťový úsek:</b>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<b>Definiční úsek:</b>	<b>02</b>	Martinice v Krk. - Jilemnice
<b>Číslo bodu:</b>	<b>3050</b>	km: <b>3,421</b> Katastrální území: Jilemnice

<b>Souřadnice</b>	<b>JTSK</b>
Y =	658200,821
X =	996228,101
Nadm. výška	465,911
<b>Souřadnice</b>	<b>ETRS89</b>
Latitude	N 50°36'9.90006"
Longitude	E 15°30'54.62597"
El. High	509.799
<b>Výškový systém:</b>	Bpv
<b>Typ určení výšky:</b>	Nivelací
<b>Typ určení bodu:</b>	GNSS
<b>Třída přesnosti:</b>	1
<b>Splnění TKP:</b>	ANO
<b>Druh stabilizace:</b>	M2



**Poznámka:** kámen M2: ETRF 2000

**Vyhotovil:** SŽG Praha, pracoviště Pardubice

**Platnost (od – do):** 21. 10. 2013 -

**Transformační klíč:** 1401\_Martinice-Kunčice\_2012TRK2

**Původ bodu:** G90272E29025

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 7/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>B1</b>	žst. Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	<b>516</b>	km: <b>3,551</b> Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 658255,554

X = 996110,163

Nadm. výška 466,972

**Souřadnice ETRS89**

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

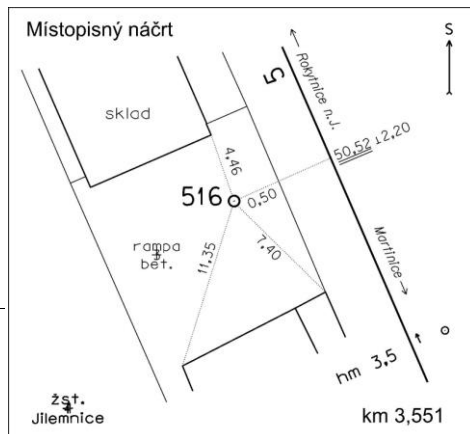
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* hřeb



*Poznámka:* hřeb v rampě

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 21. 10. 2013 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29025

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>3051</b>	km: <b>3,820</b> Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 658353,314

X = 995862,185

Nadm. výška 466,429

**Souřadnice ETRS89**

*Latitude* N 50°36'21.05206"

*Longitude* E 15°30'44.66252"

*El. High* 510.301

*Výškový systém:* Bpv

*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* GNSS

*Třída přesnosti:* 1

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* M2



*Poznámka:* kámen M2: ETRF 2000

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 21. 10. 2013 -

*Transformační klíč:* 1401\_Martinice-Kunčice\_2012TRK2

*Původ bodu:* G90272E29025

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 8/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>517</b>	km: <b>3,966</b> Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 658371,786

X = 995712,546

Nadm. výška 464,262

**Souřadnice ETRS89**

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

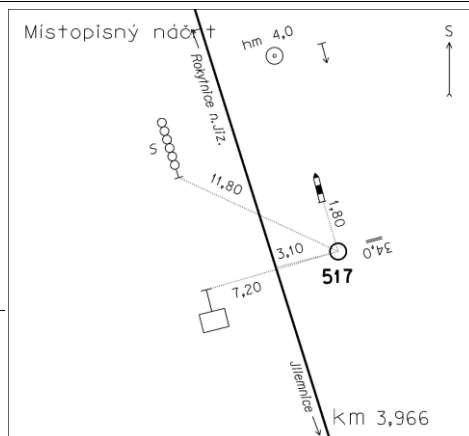
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* M1



*Poznámka:* kámen M1

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 3. 1. 2017 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29043

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>518</b>	km: <b>4,213</b> Katastrální území: Jilemnice

**Souřadnice JTSK**

Y = 658471,892

X = 995487,201

Nadm. výška 460,091

**Souřadnice ETRS89**

*Latitude*

*Longitude*

*El. High*

*Výškový systém:* Bpv

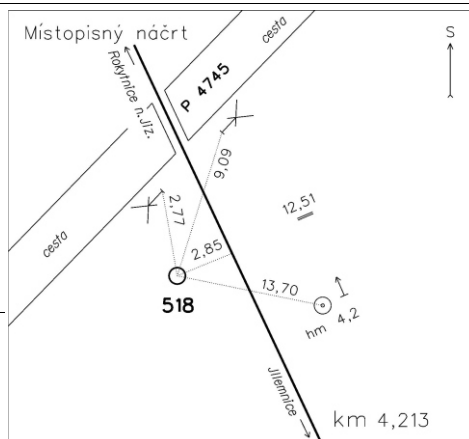
*Typ určení výšky:* Nivelací

*Typ určení bodu:* POL

*Třída přesnosti:* 2

*Splnění TKP:* ANO

*Druh stabilizace:* M1



*Poznámka:* kámen M1

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 3. 1. 2017 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29043



## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

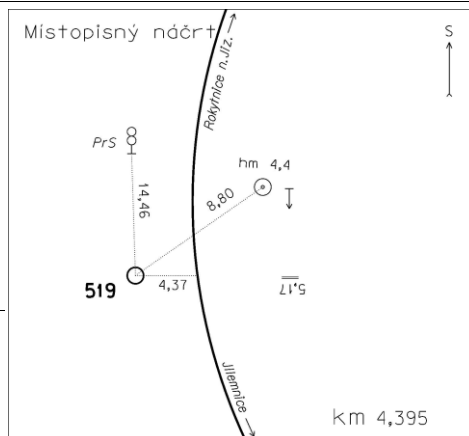
Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 9/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>519</b>	km: <b>4,395</b> Katastrální území: Jilemnice

<b>Souřadnice</b>	<b>JTSK</b>
Y =	658525,497
X =	995310,571
Nadm. výška	457,503
<b>Souřadnice</b>	<b>ETRS89</b>
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

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 3. 1. 2017 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29043

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>3081</b>	km: <b>4,440</b> Katastrální území: Jilemnice

<b>Souřadnice</b>	<b>JTSK</b>
Y =	658745,023
X =	995235,264
Nadm. výška	462,138
<b>Souřadnice</b>	<b>ETRS89</b>
Latitude	N 50°36'39.64255"
Longitude	E 15°30'21.00493"
El. High	505.988
Výškový systém:	Bpv
Typ určení výšky:	GNSS
Typ určení bodu:	GNSS
Třída přesnosti:	1
Splnění TKP:	ANO
Druh stabilizace:	hřeb



*Poznámka:* měřický hřeb: ETRF 2000, přibližná kilometráž, cca 225 m vlevo trati

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 3. 1. 2017 -

*Transformační klíč:* 1441\_Martinice-Ponikla(2012)\_TRK2

*Původ bodu:* G90272E29043

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

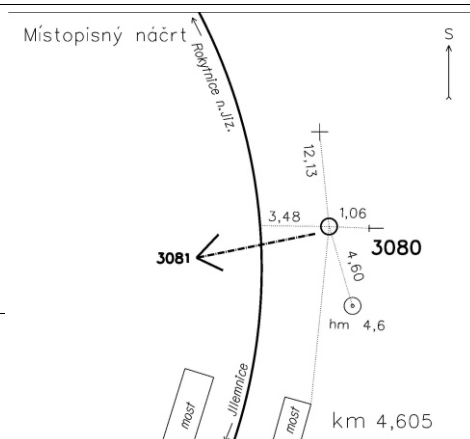
Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 10/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>3080</b>	km: <b>4,605</b> Katastrální území: Hrabačov

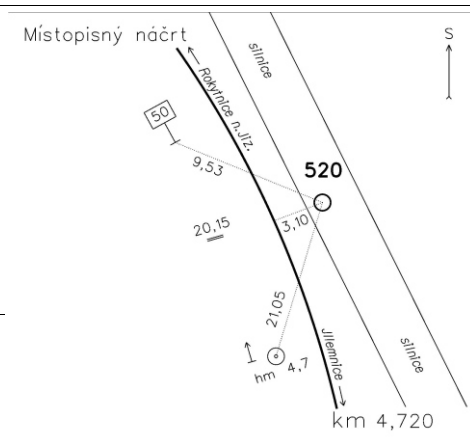
<b>Souřadnice</b>	<b>JTSK</b>
Y =	658497,407
X =	995104,081
Nadm. výška	451,671
<b>Souřadnice</b>	<b>ETRS89</b>
Latitude	N 50°36'44.83299"
Longitude	E 15°30'32.69094"
El. High	495.530
<i>Výškový systém:</i>	Bpv
<i>Typ určení výšky:</i>	Nivelací
<i>Typ určení bodu:</i>	GNSS
<i>Třída přesnosti:</i>	1
<i>Splnění TKP:</i>	ANO
<i>Druh stabilizace:</i>	M2



<i>Poznámka:</i>	kámen M2: ETRF 2000
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG Praha, pracoviště Pardubice
<i>Platnost (od – do):</i>	3. 1. 2017 -
<i>Transformační klíč:</i>	1441_Martinice-Ponikla(2012)_TRK2
<i>Původ bodu:</i>	G90272E29043

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>520</b>	km: <b>4,720</b> Katastrální území: Hrabačov

<b>Souřadnice</b>	<b>JTSK</b>
Y =	658517,604
X =	994989,336
Nadm. výška	449,890
<b>Souřadnice</b>	<b>ETRS89</b>
Latitude	
Longitude	
El. High	
<i>Výškový systém:</i>	Bpv
<i>Typ určení výšky:</i>	Nivelací
<i>Typ určení bodu:</i>	POL
<i>Třída přesnosti:</i>	2
<i>Splnění TKP:</i>	ANO
<i>Druh stabilizace:</i>	hřeb



<i>Poznámka:</i>	měřický hřeb
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG Praha, pracoviště Pardubice
<i>Platnost (od – do):</i>	3. 1. 2017 -
<i>Transformační klíč:</i>	
<i>Původ bodu:</i>	G90272E29043



## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 11/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>521</b>	km: <b>4,899</b> Katastrální území: Hrabačov

**Souřadnice JTSK**

Y = 658604,727

X = 994833,215

Nadm. výška 446,296

**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

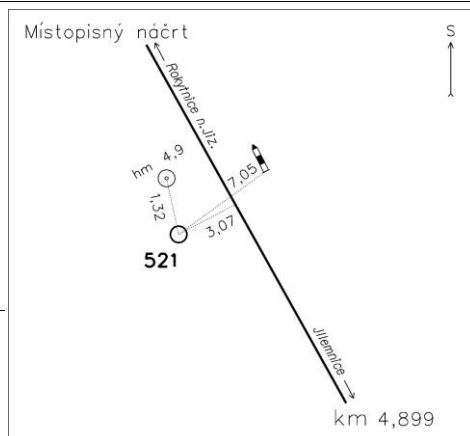
*Poznámka:* kámen M1

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 3. 1. 2017 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29043



<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>522</b>	km: <b>5,096</b> Katastrální území: Hrabačov

**Souřadnice JTSK**

Y = 658687,964

X = 994652,392

Nadm. výška 443,976

**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

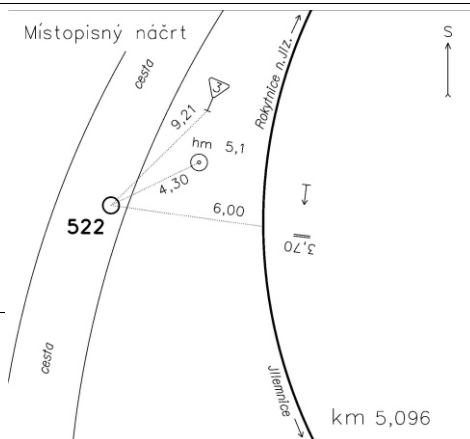
*Poznámka:* měřický hřeb

*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Pardubice

*Platnost (od – do):* 3. 1. 2017 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272E29043



## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

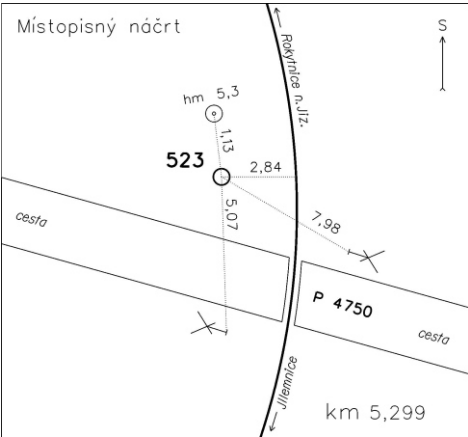
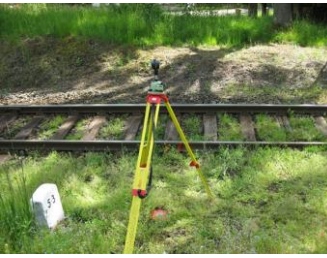

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: localhost : 5432

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

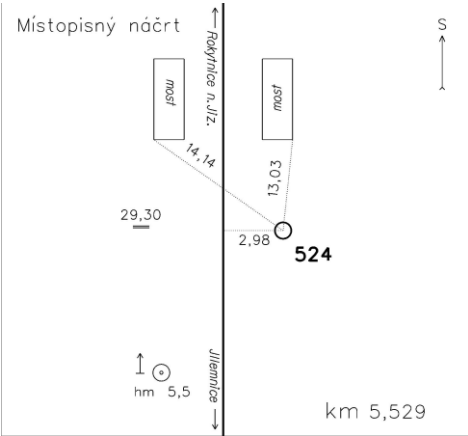


**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 12/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>523</b>	km: <b>5,299</b> Katastrální území: Hrabačov

<p><b>Souřadnice JTSK</b></p> <p>Y = 658639,896</p> <p>X = 994452,502</p> <p>Nadm. výška 438,926</p> <p><b>Souřadnice ETRS89</b></p> <p>Latitude</p> <p>Longitude</p> <p>El. High</p>	<p><b>Výškový systém:</b> Bpv</p> <p><b>Typ určení výšky:</b> Nivelací</p> <p><b>Typ určení bodu:</b> POL</p> <p><b>Třída přesnosti:</b> 2</p> <p><b>Splnění TKP:</b> ANO</p> <p><b>Druh stabilizace:</b> M1</p>	  
<p><i>Poznámka:</i> kámen M1</p> <p><i>Vyhotovil:</i> SŽG Praha, pracoviště Pardubice</p> <p><i>Platnost (od – do):</i> 3. 1. 2017 -</p> <p><i>Transformační klíč:</i></p> <p><i>Původ bodu:</i> G90272E29043</p>		

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>04</b>	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>524</b>	km: <b>5,529</b> Katastrální území: Hrabačov

<p><b>Souřadnice JTSK</b></p> <p>Y = 658632,310</p> <p>X = 994226,598</p> <p>Nadm. výška 433,012</p> <p><b>Souřadnice ETRS89</b></p> <p>Latitude</p> <p>Longitude</p> <p>El. High</p>	<p><b>Výškový systém:</b> Bpv</p> <p><b>Typ určení výšky:</b> Nivelací</p> <p><b>Typ určení bodu:</b> POL</p> <p><b>Třída přesnosti:</b> 2</p> <p><b>Splnění TKP:</b> ANO</p> <p><b>Druh stabilizace:</b> M1</p>	  
<p><i>Poznámka:</i> kámen M1</p> <p><i>Vyhotovil:</i> SŽG Praha, pracoviště Pardubice</p> <p><i>Platnost (od – do):</i> 3. 1. 2017 -</p> <p><i>Transformační klíč:</i></p> <p><i>Původ bodu:</i> G90272E29043</p>		

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

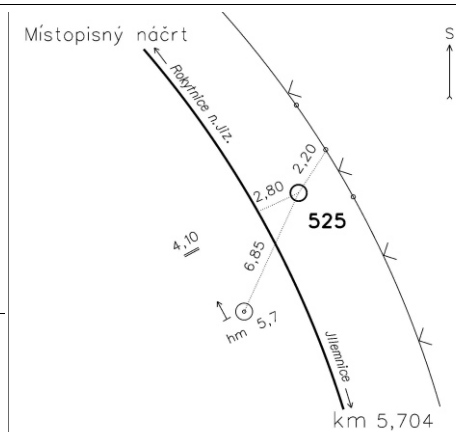
Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zíta, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 13/14

**Traťový úsek:** **1441** Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)  
**Definiční úsek:** **04** Jilemnice - Hrabačov  
**Číslo bodu:** **525** km: **5,704** Katastrální území: Hrabačov

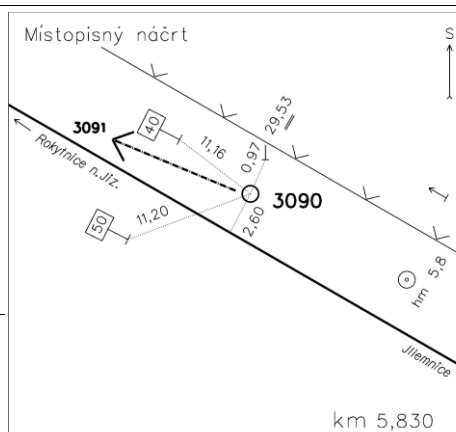
**Souřadnice JTSK**  
Y = 658645,927  
X = 994052,812  
Nadm. výška 429,845  
**Souřadnice ETRS89**  
Latitude  
Longitude  
El. High  
Výškový systém: Bpv  
Typ určení výšky: Nivelací  
Typ určení bodu: POL  
Třída přesnosti: 2  
Splnění TKP: ANO  
Druh stabilizace: M1



Poznámka: kámen M1  
Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice  
Platnost (od – do): 3. 1. 2017 -  
Transformační klíč:  
Původ bodu: G90272E29043

**Traťový úsek:** **1441** Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)  
**Definiční úsek:** **04** Jilemnice - Hrabačov  
**Číslo bodu:** **3090** km: **5,830** Katastrální území: Hrabačov

**Souřadnice JTSK**  
Y = 658721,421  
X = 993956,279  
Nadm. výška 427,945  
**Souřadnice ETRS89**  
Latitude N 50°37'20.81576"  
Longitude E 15°30'14.26333"  
El. High 471.794  
Výškový systém: Bpv  
Typ určení výšky: Nivelací  
Typ určení bodu: GNSS  
Třída přesnosti: 1  
Splnění TKP: ANO  
Druh stabilizace: M2



Poznámka: kámen M2: ETRF 2000  
Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice  
Platnost (od – do): 3. 1. 2017 -  
Transformační klíč: 1441\_Martinice-Ponikla(2012)\_TRK2  
Původ bodu: G90272E29043

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zíta, Leoš

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 14/14

<i>Traťový úsek:</i>	<b>1441</b>	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>C1</b>	dD3 Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	<b>526</b>	km: <b>6,000</b> Katastrální území: Hrabačov

**Souřadnice JTSK**

Y = 658876,097

X = 993866,702

Nadm. výška 427,551

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

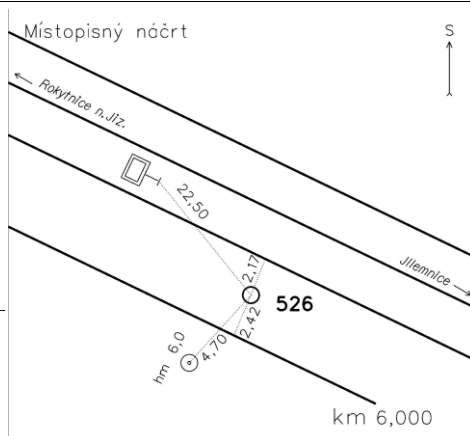
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M1



Poznámka: kámen M1

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 3. 1. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272E29043