







Souřadnicový systém: S-JTSK


Výškový systém: Bpv


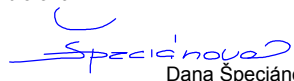
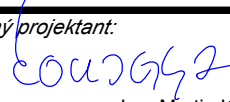
Přehled verzí přílohy				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
R1	31.10.2020	Dokumentace k připomínkovému řízení	Vojtěch Moravec	
R2	28.02.2021	Čistopis projektové dokumentace ke stavebnímu povolení	Vojtěch Moravec	
-	-	-	-	-

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

Zhotovitel: 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	
---	---

Hlavní inženýr projektu:  Bc. Michal Munzar	Zástupce hlavního inženýra projektu  Ing. Michaela Kopálová
---	---

Zpracovatel části: 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	
--	---

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

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

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

Část: I. GEODETICKÁ DOKUMENTACE NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ	Číslo zakázky: ZAK-2020-21
	Stupeň: DSP + PDPS
	Datum: 02/2021
	Měřítko: -
Příloha: TECHNICKÁ ZPRÁVA	Formát: A4
	Verze: R2
	Část: I.3
	Č. přílohy: 1.

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	NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ	4
4	MÍSTOPISY ŽBP	4
5	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	510B
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:	3,220
Kategorie zabezpečení přejezdu (nový stav):	PZS kategorie 3ZBI se celými závory
Identifikační číslo přejezdu:	P4743
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:	4,952
Kategorie zabezpečení přejezdu (nový stav):	PZS kategorie 3ZBLI s polovičními závory
Identifikační číslo přejezdu:	P4748
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:	Hrabačov [659975] Jilemnice [659959] Roztoky u Jilemnice [742562] Martinice v Krkonoších [758256]
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.

Souřadnicový systém:	S-JTSK
Výškový systém:	Bpv

3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

Pro polohové a výškové vytyčení stavby bude užito platného železničního pole v době stavby. Bodové pole bylo vyhotoveno v roce 2013 firmou Delta G s.r.o, v roce 2017 firmou GEFOS a.s a vyhovuje TKP staveb státních drah. Detailnější výpis ŽBP je k dispozici v I.6. Geodetické a mapové podklady.

Bezprostředně ohrožené body výstavbou jsou uvedené a zvýrazněné ve výkresové části. Body ohrožené výstavbou, které se nepřemísťují, se při výkopových pracích musí dbát na zvýšenou opatrnost na jejich nepoškození. Ve výkresové části dokumentace jsou uvedeny, jak stávající body ŽBP, tak body ohrožené výstavbou.

4 MÍSTOPISY ŽBP

Místopisy bodů ŽBP, které byly využity pro vyhotovení geodetických a mapových podkladů, se kterými je počítáno pro následné vytyčení stavby, jsou součástí technické zprávy a také jsou uloženy v archivu SŽG Praha.

5 PŘÍLOHY

Příloha č.1 – Místopisy_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

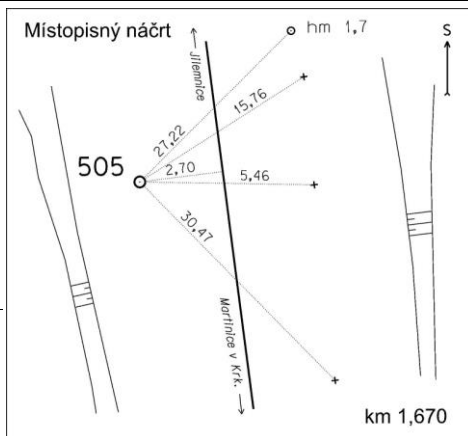
Typ určení výšky: Nivelací

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

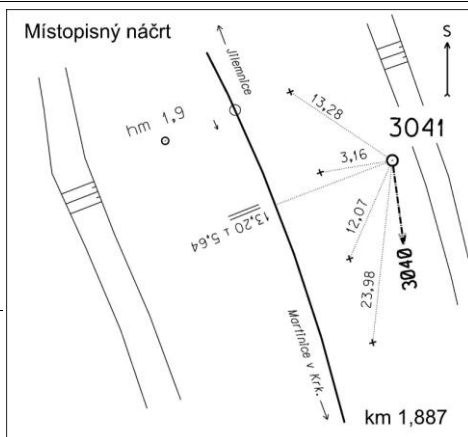
Typ určení výšky: Nivelací

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

Souřadnice JTSK

Y = 657485,515

X = 997286,851

Nadm. výška 464,223

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

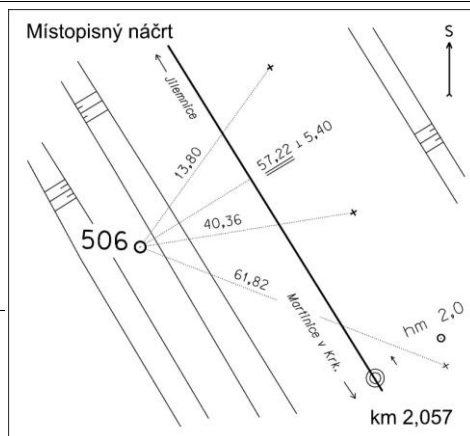
Typ určení výšky: Nivelací

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

Souřadnice JTSK

Y = 657637,405

X = 996913,553

Nadm. výška 464,511

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

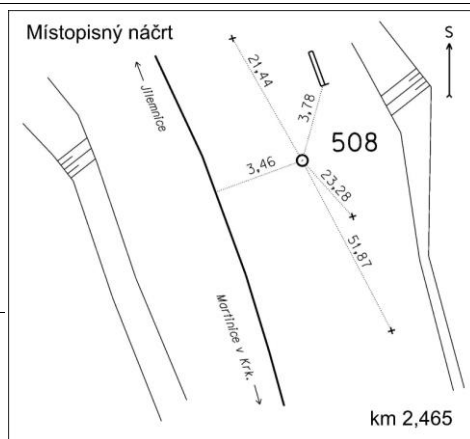
Typ určení výšky: Nivelací

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

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

Souřadnice JTSK

Y = 657687,285

X = 996841,408

Nadm. výška 464,429

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

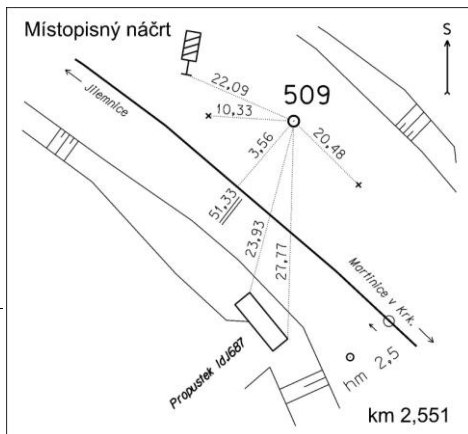
Typ určení výšky: Nivelací

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

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

Souřadnice JTSK

Y = 657832,048

X = 996754,264

Nadm. výška 465,257

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

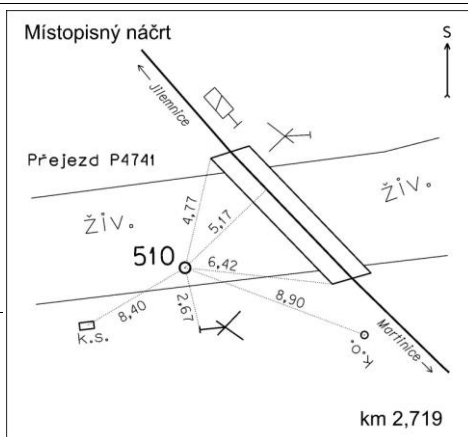
Typ určení výšky: Nivelací

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

Souřadnice JTSK

Y = 657877,344

X = 996673,718

Nadm. výška 466,214

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

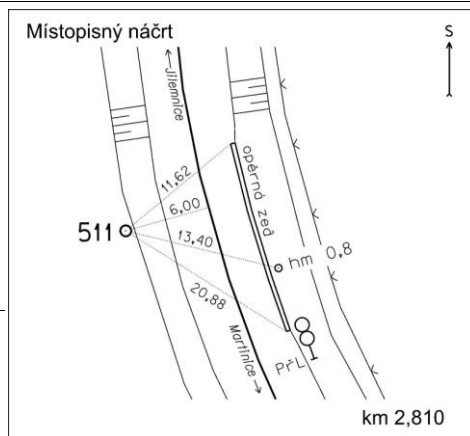
Typ určení výšky: Nivelací

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

Souřadnice JTSK

Y = 657874,286

X = 996507,031

Nadm. výška 465,303

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

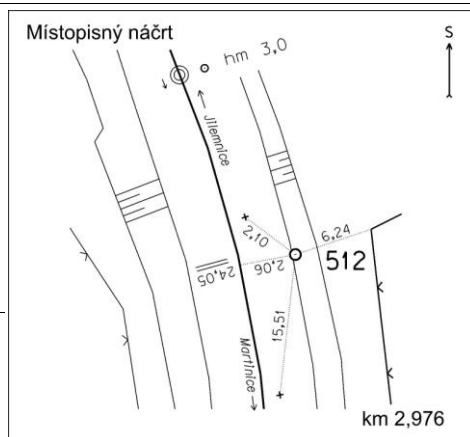
Typ určení výšky: Nivelací

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

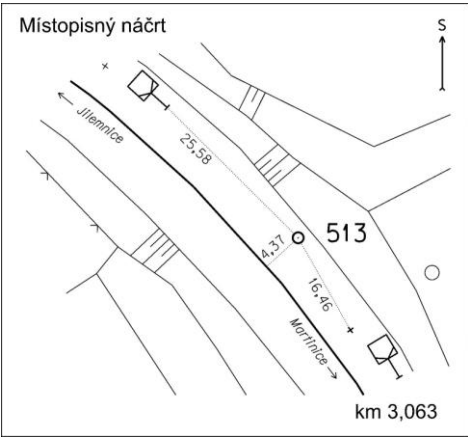


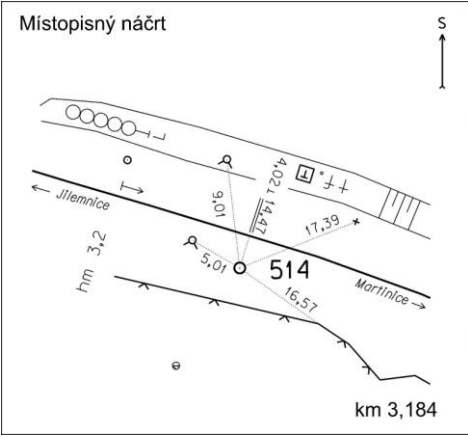


Výpis z databáze Železničního bodového pole

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>	1441	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Martinice v Krk. - Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	513	km: 3,063 Katastrální území: Jilemnice
Souřadnice JTSK		
Y =	657913,446	
X =	996428,055	
Nadm. výška	465,444	
Souřadnice ETRS89		
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>	kámen	
<i>Poznámka:</i>	kámen s hřebem	
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG Praha, pracoviště Pardubice	
<i>Platnost (od – do):</i>	21. 10. 2013 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	G90272E29025	
<i>Traťový úsek:</i>	1441	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Martinice v Krk. - Jilemnice
<i>Číslo bodu:</i>	514	km: 3,184 Katastrální území: Jilemnice
Souřadnice JTSK		
Y =	658020,922	
X =	996372,775	
Nadm. výška	466,079	
Souřadnice ETRS89		
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>	kámen	
<i>Poznámka:</i>	kámen s hřebem	
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG Praha, pracoviště Pardubice	
<i>Platnost (od – do):</i>	21. 10. 2013 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	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

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

Souřadnice JTSK

Y = 658122,588

X = 996325,453

Nadm. výška 465,314

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

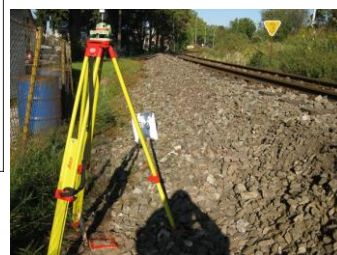
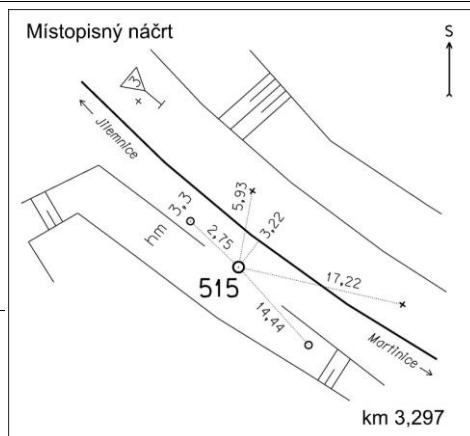
Typ určení výšky: Nivelací

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

Souřadnice JTSK

Y = 658200,821

X = 996228,101

Nadm. výška 465,911

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°36'9.90006"

Longitude E 15°30'54.62597"

El. High 509.799

Výškový systém: Bpv

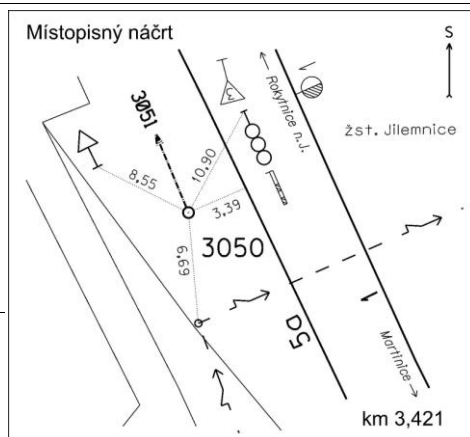
Typ určení výšky: Nivelací

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. 7/14

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

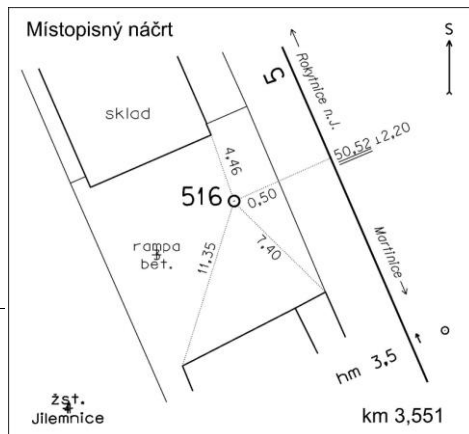
Poznámka: hřeb v rampě

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 21. 10. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272E29025



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

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 8/14

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

Souřadnice JTSK

Y = 658371,786

X = 995712,546

Nadm. výška 464,262

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

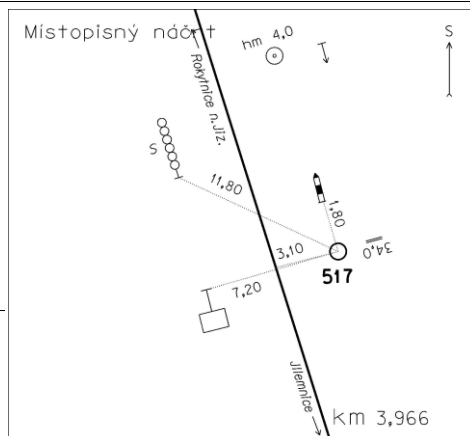
Typ určení výšky: Nivelací

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

Souřadnice JTSK

Y = 658471,892

X = 995487,201

Nadm. výška 460,091

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

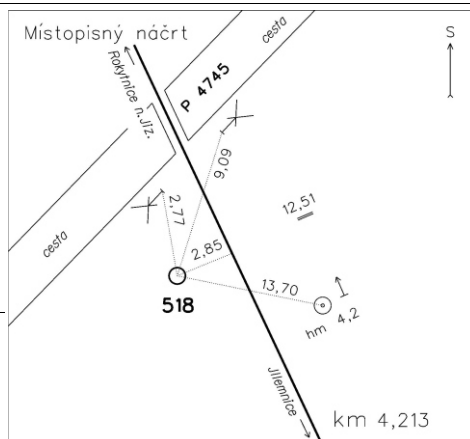
Typ určení výšky: Nivelací

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

Souřadnice JTSK

Y = 658525,497

X = 995310,571

Nadm. výška 457,503

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

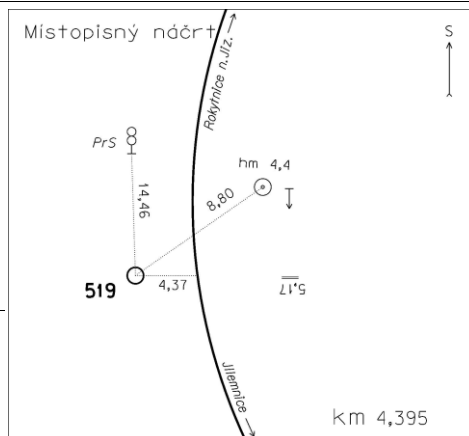
Typ určení výšky: Nivelací

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

Souřadnice JTSK

Y = 658745,023

X = 995235,264

Nadm. výška 462,138

Souřadnice ETRS89

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

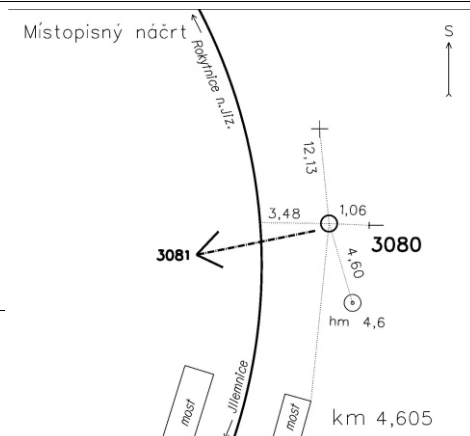
Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 14. 07. 2020 07:25:51 - Zřita, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 10/14

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

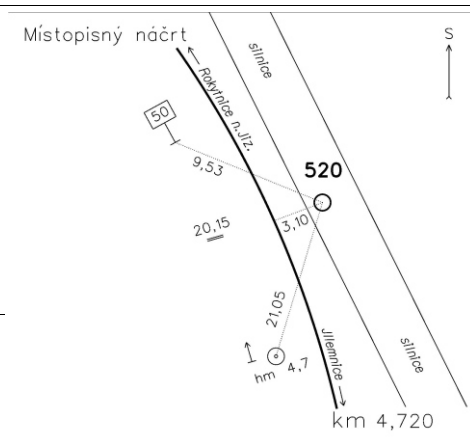
Souřadnice	JTSK
Y =	658497,407
X =	995104,081
Nadm. výška	451,671
Souřadnice	ETRS89
Latitude	N 50°36'44.83299"
Longitude	E 15°30'32.69094"
El. High	495.530
<hr/>	
Výškový systém:	Bpv
Typ určení výšky:	Nivelací
Typ určení bodu:	GNSS
Třída přesnosti:	1
Splnění TKP:	ANO
Druh stabilizace:	M2



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

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

Souřadnice	JTSK
Y =	658517,604
X =	994989,336
Nadm. výška	449,890
Souřadnice	ETRS89
Latitude	
Longitude	
El. High	
<hr/>	
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

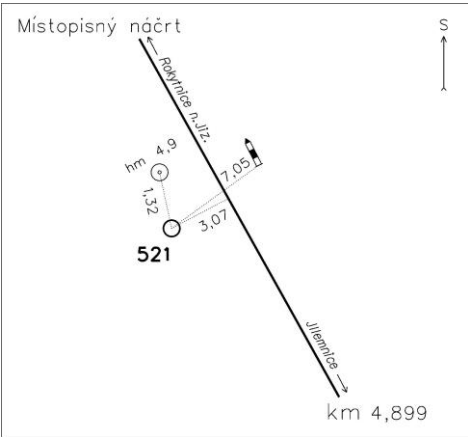


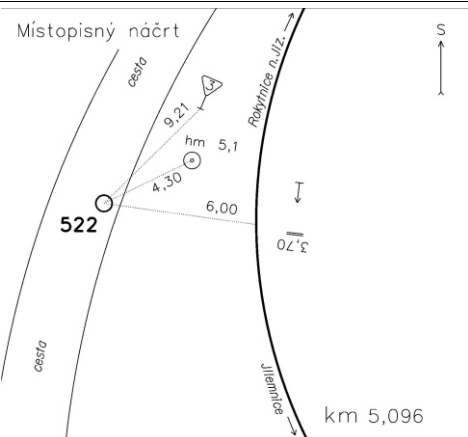


Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

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

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 11/14

<i>Traťový úsek:</i>	1441	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	04	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	521	km: 4,899 Katastrální území: Hrabačov
Souřadnice JTSK Y = 658604,727 X = 994833,215 Nadm. výška 446,296 Souřadnice ETRS89 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> M1	<i>Poznámka:</i> kámen M1 <i>Vyhotovil:</i> SŽG Praha, pracoviště Pardubice <i>Platnost (od – do):</i> 3. 1. 2017 - <i>Transformační klíč:</i> <i>Původ bodu:</i> G90272E29043	
<i>Traťový úsek:</i>	1441	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	04	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	522	km: 5,096 Katastrální území: Hrabačov
Souřadnice JTSK Y = 658687,964 X = 994652,392 Nadm. výška 443,976 Souřadnice ETRS89 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

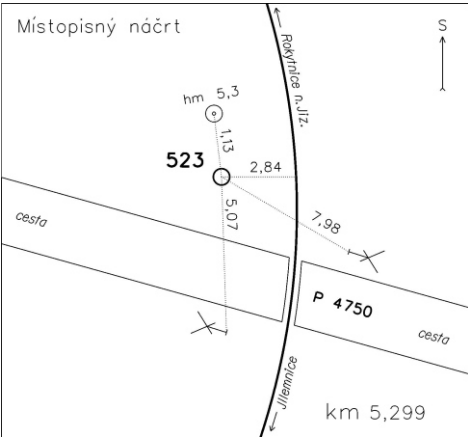


Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: localhost : 5432

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

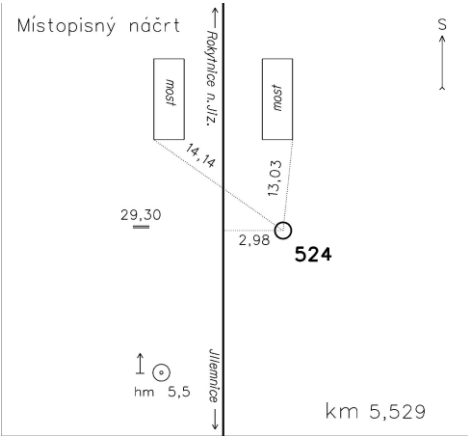


!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 12/14

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

<p>Souřadnice JTSK</p> <p>Y = 658639,896</p> <p>X = 994452,502</p> <p>Nadm. výška 438,926</p> <p>Souřadnice ETRS89</p> <p>Latitude</p> <p>Longitude</p> <p>El. High</p>	<p>Výškový systém: Bpv</p> <p>Typ určení výšky: Nivelací</p> <p>Typ určení bodu: POL</p> <p>Třída přesnosti: 2</p> <p>Splnění TKP: ANO</p> <p>Druh stabilizace: M1</p>	 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<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>	1441	Martinice v Krkonoších (mimo) - Rokytnice nad Jizerou (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	04	Jilemnice - Hrabačov
<i>Číslo bodu:</i>	524	km: 5,529 Katastrální území: Hrabačov

<p>Souřadnice JTSK</p> <p>Y = 658632,310</p> <p>X = 994226,598</p> <p>Nadm. výška 433,012</p> <p>Souřadnice ETRS89</p> <p>Latitude</p> <p>Longitude</p> <p>El. High</p>	<p>Výškový systém: Bpv</p> <p>Typ určení výšky: Nivelací</p> <p>Typ určení bodu: POL</p> <p>Třída přesnosti: 2</p> <p>Splnění TKP: ANO</p> <p>Druh stabilizace: M1</p>	 <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<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

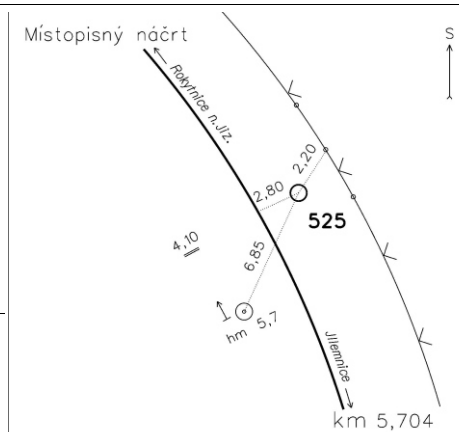
!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

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

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 3. 1. 2017 -

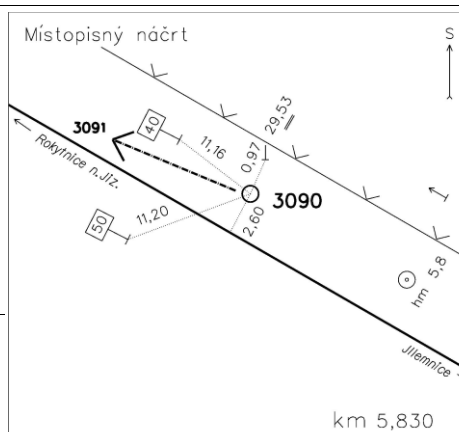
Transformační klíč:

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

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 - Zíta, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 14/14

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

Souřadnice JTSK

Y = 658876,097

X = 993866,702

Nadm. výška 427,551

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

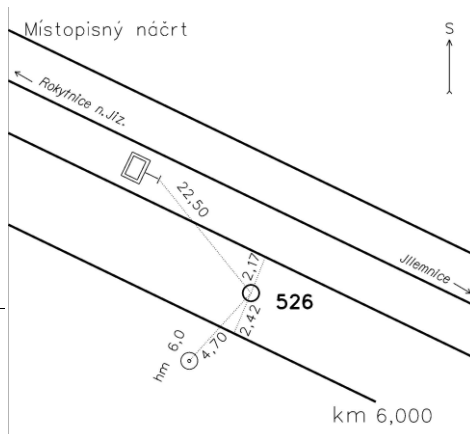
Typ určení výšky: Nivelací

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