

Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	8.12.2024	Definitivní odevzdání dokumentace	Martin Rynda
<div><div><div>Stavebník/Investor:</div><div>Adresa:</div><div>Zástupce investora:</div><div>Adresa:</div></div><div><div>Správa železnic, státní organizace</div><div>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</div><div>Oblastní ředitelství Ústí nad Labem</div><div>Železničářská 31, 400 03 Ústí nad Labem</div></div><div><div></div><div><div>SPRÁVA</div><div>ŽELEZNIC</div></div></div></div>			
<div><div><div>Zhotovitel díla:</div><div>Adresa:</div><div>Kontakt:</div></div><div><div>MR-Projekty, s.r.o.</div><div>Oldřichovská 70/58, 405 02 Děčín</div><div>T: +420 602 320 417 E: martin.rynda@mr-projekty.cz</div></div><div><div></div></div></div>			
<div><div><div>Zhotovitel části/objektu:</div><div>Adresa:</div><div>Kontakt:</div></div><div><div>MR-Projekty, s.r.o.</div><div>Oldřichovská 70/58, 405 02 Děčín</div><div>T: +420 602 320 417 E: martin.rynda@mr-projekty.cz</div></div><div><div></div></div></div>			
Hlavní projektant (HIP):		Ing. Pavel Juračka	Specialista: Ing. Petr Vodňanský
<div><div><div>Název stavby/akce:</div><div>Název části:</div><div>Název objektu/dílčí části:</div><div>Název přílohy:</div><div>Název dílčí části přílohy:</div><div>Odpovědný projektant:</div><div>Kraj:</div><div>Ústecký</div></div><div><div><div>Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d. n. – Panský - Rumburk</div><div>Geodetický podklad pro projektovou činnost zpracovaný podle jiných právních předpisů</div><div>Návrh vytyčovací sítě</div><div>TZ_PZS_BRT_02_2025</div><div>-</div><div>Zpracovatel přílohy: Kateřina Šaková</div><div>Katastrální území: Brtníky, Kopec</div></div><div><div><div>Měřítko: -</div><div>Formáty: 10 x A4</div><div>TUDU: 1171 02</div></div></div><div><div><div>Označení investora:</div><div>Zakázka:</div><div>Označení části:</div><div>Označení objektu/komplexu:</div><div>Číslo přílohy (typ/pořadí):</div><div>Stupeň dokumentace:</div><div>Smluvní datum zpracování:</div></div><div><div></div><div>07/2024</div><div>E.5.3</div><div>-</div><div>1. 001</div><div>DSP+PDPS</div><div>8. 2.2025</div></div></div></div></div>			
<div><div>Označení investora:</div><div>Stupeň dokumentace: Část:</div><div>Objekt:</div><div>Podobjekt:</div><div>Příloha:</div><div>Revize:</div></div> <div><div>X X X X X X X X X X</div><div>- P D P S - E 5 3 X X</div><div>- X X X X X X X X X X</div><div>- X X</div><div>- 1 - 0 0 1 - 0 0 0</div></div> <div><div>[Prostor pro další informace]</div></div>			

E.5.3.1.001 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV STAVBY: „Oprava PZS v km 8,714 na trati Mikulášovice d.n. – Panský - Rumburk“
TRAŤOVÝ ÚSEK: TU 1171, Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
LOKALITA STAVBY: k.ú.: Brtníky, Kopec
ROZSAH STAVBY: km 8,15 - 9,57

ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI:

V rozsahu celé stavby, tj. v úseku km 8,15 – 9,57 se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG. Železniční bodové pole vybudovala SŽG, pracoviště Ústí nad Labem v roce 2016. Geodetické a mapové podklady byly vyhotoveny z tohoto ŽBP.

Souřadný systém: S-JTSK (s transformací SŽG)
Výškový systém: Bpv
Třída přesnosti: Základní geodetické body (ZGB) 1,
Geodetické body (GB) 2

NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ:

Pro polohové a výškové vytyčení stavby bude užito platného železničního bodového pole v době stavby. Bodové pole bylo vytvořeno dle TKP tak, aby je bylo možno použít pro úpravu geometrické polohy koleje i úpravu tvaru železničního tělesa včetně staveb železničního spodku, nebo pro vytyčení a zaměření kabelových tras.

Bezprostředně ohrožený výstavbou by mohl být železniční geodetický bod č. 3031. Kabelová trasa prochází v blízkosti žel. bodu. Bod se nachází v bet. propustku, při opatrné výstavbě kabelové trasy by žel. bod neměl být zničen. U všech ostatních bodů je v době stavby potřeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k jejich poškození nebo zničení. Pokud dojde ke zničení některého bodu, je nutné v závislosti na postupu a definitivním rozsahu stavby takový bod přemístit a v součinnosti se správcem ŽBP nově určit jak polohově, tak i výškově. Ve výkresové části dokumentace jsou uvedeny všechny stávající body ŽBP. Jejich souřadnice a výšky jsou součástí této technické zprávy. Před zahájením jakéhokoliv měření či vytyčení je potřeba zkontrolovat železniční bodové pole.

MÍSTOPISY ŽBP:

Místopisy železničního bodového jsou součástí této technické zprávy, také jsou součástí přílohy E.5.6. GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY a jsou také uloženy v archivu SŽG.

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZÁKLADNÍCH GEODETICKÝCH BODŮ (ZGB)

TRAŤOVÝ ÚSEK 1171, Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)

Číslo bodu	Y	X	Tř. Př.	Stabilizace	Poznámka
117100003030	728371,577	947994,836	428,875	1	
117100003031	728606,470	947863,280	429,467	1	Bod ohrožený stavbou

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK GEODETICKÝCH BODŮ (GB)

TRAŤOVÝ ÚSEK 1171, Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
117100000547	729719,339	947672,320	456,893	2	
117100000548	729684,048	947771,521	456,681	2	
117100000549	729575,728	947857,989	451,699	2	
117100000550	729391,752	947955,251	447,267	2	
117100000551	729270,036	947940,729	446,250	2	
117100000552	729251,281	947921,403	443,793	2	
117100000553	729150,672	947872,958	443,021	2	
117100000554	729039,854	947885,105	440,577	2	
117100000555	728862,403	947881,351	435,931	2	
117100000556	728749,275	947844,662	433,943	2	

STRUKTURA NÁVRHU VYTYČOVACÍ SÍTĚ:

E.5.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

E.5.3.1.001 Technická zpráva (TZ_PZS_BRT_02_2025)

E.5.3.2.001 Výkres (NAVRH_PZS_BRT_02_2025)

Místopisy:

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** — Umístěná v: ezbp.szg.cz : 5433Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 25. 04. 2024 12:35:47 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 4/10

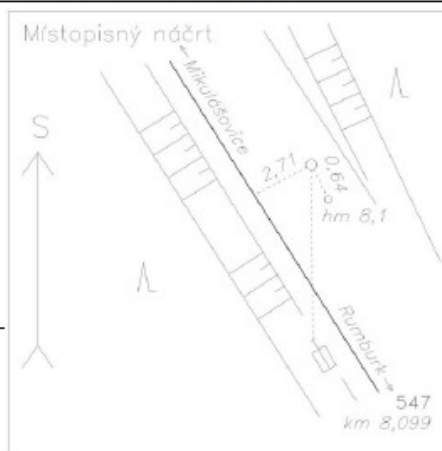
<i>Traťový úsek:</i>	1171	Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Mikulášovice dolní nádraží - Panský
<i>Číslo bodu:</i>	547	km: 8,099 Katastrální území: Kopec

Souřadnice	JTSK
Y =	729719,339
X =	947672,320
Nadm. výška	456,893
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

Druh stabilizace: kámen*Poznámka:* kámen s měřickým hřebem*Vyhotovil:* SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem*Platnost (od – do):* 6. 9. 2016 -*Transformační klíč:**Původ bodu:* G90272F29059

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb — Umlistěná v: ezbp.szg.cz : 5433

Pracoviště: SZG, pracoviště Ústí nad Labem - 25. 04. 2024 12:35:47 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 5/10

Tratový úsek:	1171	Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
Definiční úsek:	02	Mikulášovice dolní nádraží - Panský
Číslo bodu:	548	km: 8,204 Katastrální území: Kopec

Souřadnice JTSK

Y = 729684,048

X = 947771,521

Nadm. výška 456,681

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Spínění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

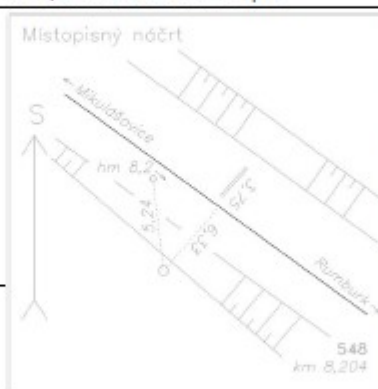
Poznámka: kámen s měřicím hřebem

Vyhotožil: SZG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 6. 9. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29059



Tratový úsek:	1171	Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
Definiční úsek:	02	Mikulášovice dolní nádraží - Panský
Číslo bodu:	549	km: 8,341 Katastrální území: Brtníky

Souřadnice JTSK

Y = 729575,728

X = 947857,989

Nadm. výška 451,699

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Spínění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

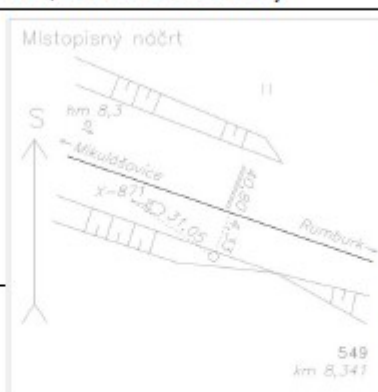
Poznámka: kámen s měřicím hřebem

Vyhotožil: SZG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 6. 9. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29059



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb ----- Umístěná v: ezbp.szg.cz : 5433

Pracoviště: SŽG, pracoviště Ústí nad Labem - 25. 04. 2024 12:35:47 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!
str. 6/10

Traťový úsek: 1171 Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
 Definiční úsek: 02 Mikulášovice dolní nádraží - Panský
 Číslo bodu: 550 km: 8,549 Katastrální území: Brtníky

Souřadnice JTSK

Y = 729391,752

X = 947955,251

Nadm. výška 447,267

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: kámen

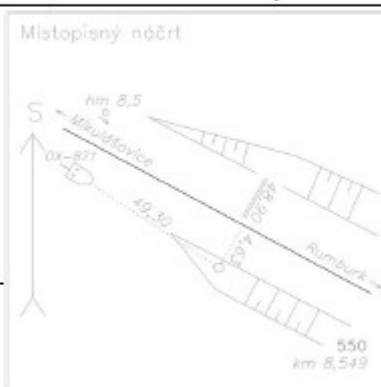
Poznámka: kámen s měřicím hřebem

Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 6. 9. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29059



Traťový úsek: 1171 Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
 Definiční úsek: 02 Mikulášovice dolní nádraží - Panský
 Číslo bodu: 551 km: 8,670 Katastrální území: Brtníky

Souřadnice JTSK

Y = 729270,036

X = 947940,729

Nadm. výška 446,250

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: kámen

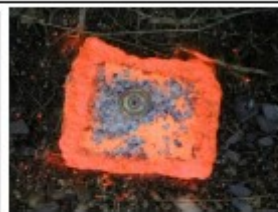
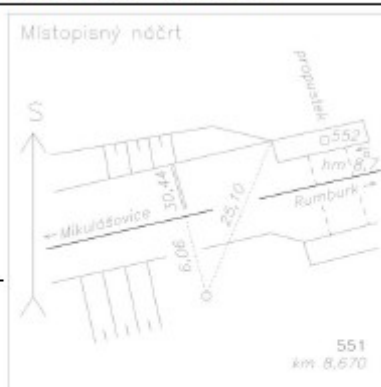
Poznámka: kámen s měřicím hřebem

Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 6. 9. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29059



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb ----- Umístěna v: ezbp.szg.cz : 5433

Pracoviště: SŽG, pracoviště Ústí nad Labem - 25. 04. 2024 12:35:47 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!
str. 7/10

Tratový úsek: 1171 Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
 Definiční úsek: 02 Mikulášovice dolní nádraží - Panský
 Číslo bodu: 552 km: 8,695 Katastrální území: Brtníky

Souřadnice JTSK

Y = 729251,281

X = 947921,403

Nadm. výška 443,793

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: RAJ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb

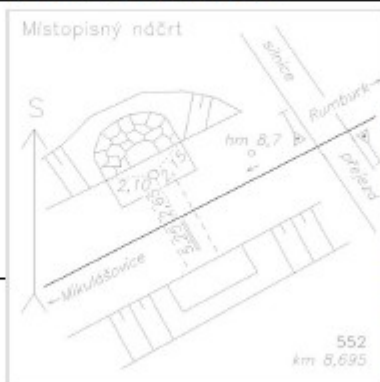
Poznámka: měřický hřeb v propustku

Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 6. 9. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29059



Tratový úsek: 1171 Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
 Definiční úsek: 02 Mikulášovice dolní nádraží - Panský
 Číslo bodu: 553 km: 8,807 Katastrální území: Brtníky

Souřadnice JTSK

Y = 729150,672

X = 947872,958

Nadm. výška 443,021

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: kámen

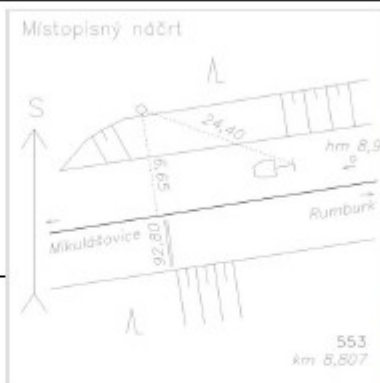
Poznámka: kámen s měřickým hřebem

Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 6. 9. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29059



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb ----- Umístěná v: ezbp.szg.cz : 5433

Pracoviště: SŽG, pracoviště Ústí nad Labem - 25. 04. 2024 12:35:47 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!
str. 8/10

Tratový úsek: 1171 Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
Definiční úsek: 02 Mikulášovice dolní nádraží - Panský
Číslo bodu: 554 km: 8,917 Katastrální území: Brtníky

Souřadnice **JTSK**

Y = 729039,854

X = 947885,105

Nadm. výška 440,577

Souřadnice **ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Spínání TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

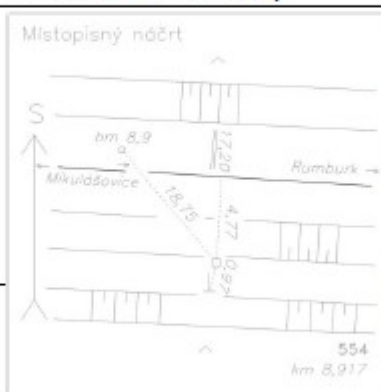
Poznámka: kámen s měřicím hřebem

Vyhotovit: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 6. 9. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29059



Tratový úsek: 1171 Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
Definiční úsek: 02 Mikulášovice dolní nádraží - Panský
Číslo bodu: 555 km: 9,096 Katastrální území: Brtníky

Souřadnice **JTSK**

Y = 728862,403

X = 947881,351

Nadm. výška 435,931

Souřadnice **ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Spínání TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

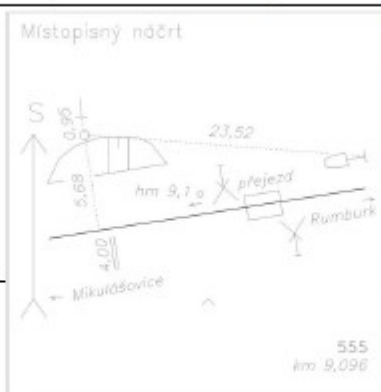
Poznámka: kámen s měřicím hřebem

Vyhotovit: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 6. 9. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29059



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb ----- Umístěná v: ezbp.szg.cz : 5433

Pracoviště: SŽG, pracoviště Ústí nad Labem - 25. 04. 2024 12:35:47 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 9/10

Tratový úsek: 1171 Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
Definiční úsek: 02 Mikulášovice dolní nádraží - Panský
Číslo bodu: 556 km: 9,216 Katastrální území: Brtníky

Souřadnice JTSK

Y = 728749,275

X = 947844,662

Nadm. výška 433,943

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: kámen

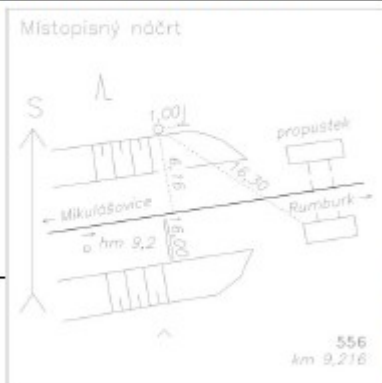
Poznámka: kámen s měřicím hřebem

Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 6. 9. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272F29059



Tratový úsek: 1171 Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
Definiční úsek: 02 Mikulášovice dolní nádraží - Panský
Číslo bodu: 3031 km: 9,359 Katastrální území: Brtníky

Souřadnice JTSK

Y = 728606,470

X = 947863,280

Nadm. výška 429,467

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°57'8.22229"

Longitude E 14°26'12.95727"

El. High 472,830

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb

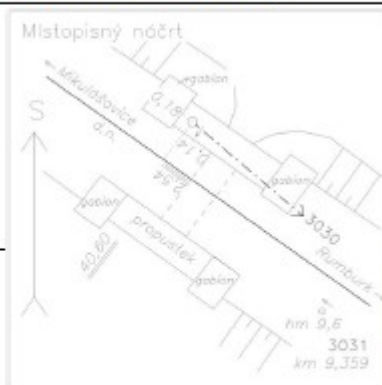
Poznámka: měřicý hřeb v bet. propustku ETRF 2000

Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 25. 5. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G730Z7296007



GEODETICKÉ ÚDAJE

Vypis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb ----- Umístěná v: ezbp.szg.cz : 5433

Pracoviště: SŽG, pracoviště Ústí nad Labem - 25. 04. 2024 12:35:47 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!
str. 10/10

Tratový úsek:	1171	Mikulášovice dolní nádraží (mimo) - Rumburk (mimo) (přes Panský)
Definiční úsek:	02	Mikulášovice dolní nádraží - Panský
Číslo bodu:	3030	km: 9,625 Katastrální území: Brtníky

Souřadnice JTSK

Y = 728371,577

X = 947994,836

Nadm. výška 428,875

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°57'5.03872"

Longitude E 14°26'25.79556"

El. High 472.230

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

Poznámka: kámen s křížkem ETRF 2000

Vyhotoval: SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem

Platnost (od – do): 25. 5. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G730Z7296007

