


TÚ: 0351 Janovice - Domažlice
DÚ: 10 Kout na Šumavě - Domažlice

Výškový systém : Bpv
Souřadnicový systém: S-JTSK

Objednatel:	 SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město STAVEBNÍ SPRÁVA ZÁPAD Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9 - Libeň
--------------------	--

Zhotovitel: 	Valbek, spol. s r.o., středisko Plzeň Parková 1205/ 11 326 00 Plzeň	HIP: Ing. Tomáš Mareš
---	--	-------------------------------------

	Vypracoval	Petr Vacovský	Zak. číslo	16PL11011	
	Zodp. projektant	Ing. T. Mareš	Datum	02/2017	
	Tech. kontrola	Ing. R. Vorschneider	Stupeň	PROJEKT	
	Akce	Rekonstrukce mostu v km 26,231 trati Klatovy - Domažlice		Počet formátů	13 A4
				Měřítko	-
Zhotovitel: Valbek spol. s r.o. středisko Plzeň Parková 1205/ 11 326 00 Plzeň	Příloha	TECHNICKÁ ZPRÁVA	Č. přílohy	Paré	
			I.1		



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Správa železniční geodézie Praha
Pod Výtopnou 645/8, 186 00 Praha 8

www.szdc.cz



Zaměřil	SŽG Praha - Pracoviště Plzeň
Zpracoval	Petr Vacovský
Kontroloval	Ing.Pavel Průcha
Ověřil	Ing.Pavel Průcha
Trat'ový úsek	TÚ 0351 Janovice nad Úhlavou - Domažlice

Rekonstrukce mostu v km 26,231
trati Klatovy - Domažlice

rozsah km 25,283 - 27,241

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Ředitel	Ing.Ondřej Červenka
Datum	11/2016
Číslo zakázky	G730Z7296043
Souř.systém	JTSK
Výškový systém	Bpv
Stupeň	PD
Část.dokum.	Část

I.6

1

Technická zpráva

Název akce:	„Rekonstrukce mostu v km 26,231 trati Klatovy - Domažlice“		
Předmět měření:	Zaměření stávajícího stavu v km 25,283 – 27,241 trati 0351 Janovice nad Úhlavou – Domažlice.		
Účel měření:	Mapové podklady pro projektovou dokumentaci stavby.		
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, s. o Stavební správa západ Sokolovská 278/1955 190 00, Praha	Číslo Zakázky: G730Z7296043	
Dodavatel:	Správa železniční dopravní cesty, s.o. Správa železniční geodézie Praha Pracoviště Plzeň Sušická 23, 326 00, Plzeň		
Použité předpisy a normy:	ČSN 01 3411, ČSN 01 3410, TNZ 01 3412, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚZK č.31/1995 Sb., ČSN 730415, ČSN ISO 4463-2, Směrnice GŘ SŽDC č.11/2006, TKP staveb státních drah. Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty (Metodický pokyn ředitele SŽG-Praha – prozatímní č.01/2012), Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (SŽDC M20/MP005 – č.j.S620/2016-SŽDC-O13), Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci (č.j. 3033/2002-O7-hg). Vše v platném znění.		
Použité podklady:	DKM Spáňov, pasport mostů a propustků, seznam přejezdů.		
Souřadnicový systém:	S-JSTK		
Výškový systém:	Bpv		
Použité bodové pole:	Pro zaměření bylo použito bodové pole z archivu správce ŽBP (viz příloha I.6.2).		
Časové období zaměření:	Listopad 2016		
Použité přístroje:	Leica TCR 802 SN: 850500		
Použitý software:	MicroStation V8i nadstavba MGEO verze předlohy SŽDC 2.3, KOKES		
Měření provedli:	Vacovský, Hrnčíř, Sušánka		
Výpočetní práce:	Vacovský		
Text TZ:	<p>Dle objednávky E618-S-12040/2016 byl zaměřen mapový podklad na trati 0351 v km 25,283 – 27,241 podle „Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty“. Zaměření bylo provedeno pro kolejistiště a předměty související s železničním svrškem ve 2. třídě přesnosti, pro ostatní (např. body terénu) ve 3. třídě přesnosti. Zajišťovací značky jsou měřeny na vzdálenější konec svislé destičky od osy koleje. Výška osy koleje je výškou TK nepřevýšeného pasu.</p> <p>Číslování podrobných bodů je podle TÚ (0351), DÚ (10), čísla skupiny (01) a vlastního čísla podrobného bodu (př. 0351 1001 0001).</p>		

Vlastnická hranice byla převzata z digitální mapy Katastru nemovitostí (DKM Spáňov), která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3 a horší, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,14 - 1,00 m.

Ve výkresu jsou zobrazeny kamenné hraniční znaky zaměřené dle skutečnosti v terénu, které jsou majetkem SŽDC, s.o. a je nutno je zachovat nepoškozené a na původním místě.

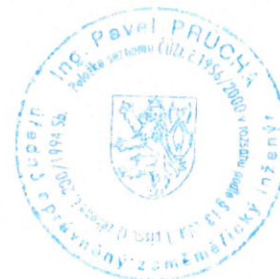
Výsledky měření jsou zpracovány na PC výpočetním programem KOKEŠ a zobrazeny pomocí programu MicroStation V8i nadstavba MGEO (14.12.10) ve formátu 3d.dgn a jsou v souladu s Pravidly pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi (č. j.12133/1998 ve znění pozdějších změn) a podle Metodického pokynu pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka (č.j.S620/2016-SŽDC-O13 ; SŽDC M20/MP005).

Technickou zprávu zpracoval: Vacovský
Dne: 21. 11. 2016

Ověřil pod pořadovým číslem:
Dne:

24.11.16

352 2016



Náležitostmi a přesností odpovídá
právním předpisům

2

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

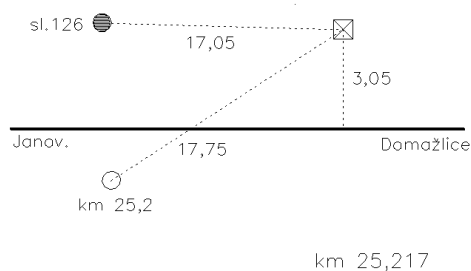
Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: j:\Pracoviště: **SŽG Praha - pracoviste** - 16.11.2016 9:40:05 - pracovník

**!!! NEŘÍZENÁ
KOPIE !!!**

Traťový úsek:	0351	Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)
Definiční úsek:	10	Popis DU
Číslo bodu:	3170	km: 25,217 Katastrální území:

Souřadnice	JTSK
Y =	855341,815
X =	1102549,231
Nadm. výška	431,706
Souřadnice	ETRS89
Latitude	49° 24' 37.32139" N
Longitude	12° 59' 48.28628" E
ElHigh	478,907

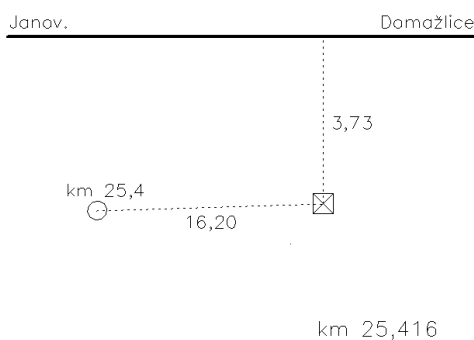
Výškový systém:	Bpv
Typ určení výšky:	niv.
Typ určení bodu:	GPS
Třída přesnosti:	1
Splnění TKP:	ANO
Druh stabilizace:	kámen
Poznámka:	
Vyhotovil:	SŽG Praha
Platnost (od-do):	1.1.2008 -
Transformační klíč:	TP 3510410
Původ bodu:	vybudování ŽBP pro mapové podklady
Technická zpráva:	



Traťový úsek:	0351	Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)
Definiční úsek:	10	Popis DU
Číslo bodu:	614	km: 25,416 Katastrální území:

Souřadnice	JTSK
Y =	855427,755
X =	1102369,142
Nadm. výška	433,577
Souřadnice	ETRS89
Latitude	
Longitude	
ElHigh	

Výškový systém:	Bpv
Typ určení výšky:	niv.
Typ určení bodu:	pol.
Třída přesnosti:	2
Splnění TKP:	ANO
Druh stabilizace:	kámen s hřebcovou značkou
Poznámka:	
Vyhotovil:	SŽG Praha
Platnost (od-do):	1.1.2008 -
Transformační klíč:	TP 3510410
Původ bodu:	vybudování ŽBP pro mapové podklady
Technická zpráva:	



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG Praha - pracoviste** - 16.11.2016 9:40:05 - pracovník

**!!! NEŘÍZENÁ
KOPIE !!!**

Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)
Definiční úsek: **10** Popis DU
Číslo bodu: **615** km: **25,513** Katastrální území:

Souřadnice JTSK
Y = 855500,149
X = 1102303,955
Nadm. výška 434,156

Souřadnice ETRS89
Latituda
Longituda
ElHigh

Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: niv.
Typ určení bodu: pol.
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebovou značkou

Poznámka:

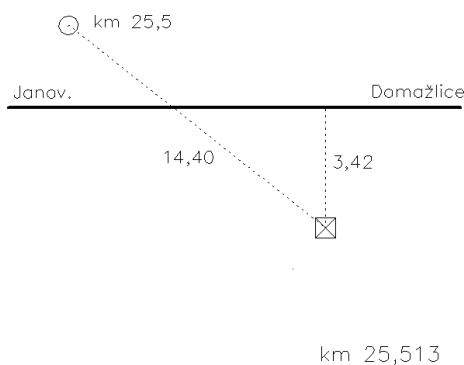
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)
Definiční úsek: **10** Popis DU
Číslo bodu: **616** km: **25,627** Katastrální území:

Souřadnice JTSK
Y = 855608,311
X = 1102264,666
Nadm. výška 434,922

Souřadnice ETRS89
Latituda
Longituda
ElHigh

Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: niv.
Typ určení bodu: pol.
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebovou značkou

Poznámka:

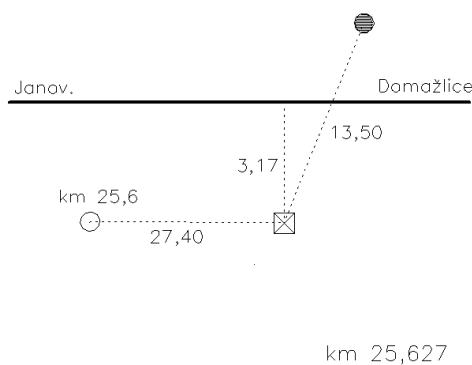
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG Praha - pracoviste** - 16.11.2016 9:40:06 - pracovník

**!!! NEŘÍZENÁ
KOPIE !!!**

Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)
Definiční úsek: **10** Popis DU
Číslo bodu: **617** km: **25,744** Katastrální území:

Souřadnice JTSK
Y = 855725,892
X = 1102271,651
Nadm. výška 435,693

Souřadnice ETRS89
Latitude
Longitude
ElHigh

Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: niv.
Typ určení bodu: pol.
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebovou značkou

Poznámka:

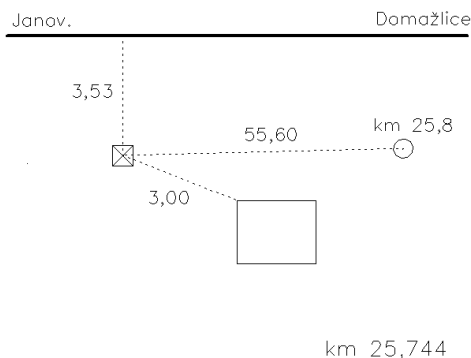
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)
Definiční úsek: **10** Popis DU
Číslo bodu: **618** km: **25,901** Katastrální území:

Souřadnice JTSK
Y = 855878,57
X = 1102308,272
Nadm. výška 437,824

Souřadnice ETRS89
Latitude
Longitude
ElHigh

Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: niv.
Typ určení bodu: pol.
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebovou značkou

Poznámka:

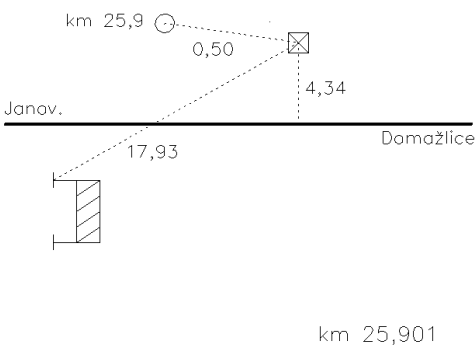
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG Praha - pracoviste** - 16.11.2016 9:40:06 - pracovník

**!!! NEŘÍZENÁ
KOPIE !!!**

Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)
Definiční úsek: **10** Popis DU
Číslo bodu: **619** km: **26,032** Katastrální území:

Souřadnice JTSK

Y = 856006,471

X = 1102275,135

Nadm. výška 440,606

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: pol.

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebovou značkou

Poznámka:

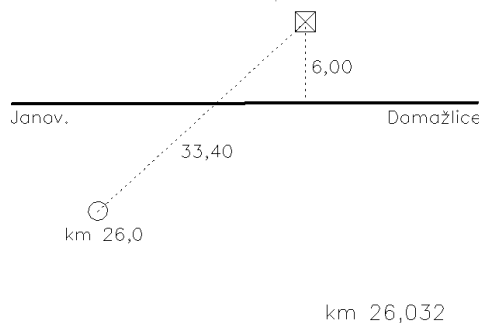
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)
Definiční úsek: **10** Popis DU
Číslo bodu: **3180** km: **26,19** Katastrální území:

Souřadnice JTSK

Y = 856109,302

X = 1102154,655

Nadm. výška 440,34

Souřadnice ETRS89

Latitude 49° 24' 46.08230" N

Longitude 12° 59' 07.63546" E

ElHigh 487,5151

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: GPS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

Poznámka: využito stabilizace ZhB 28012630

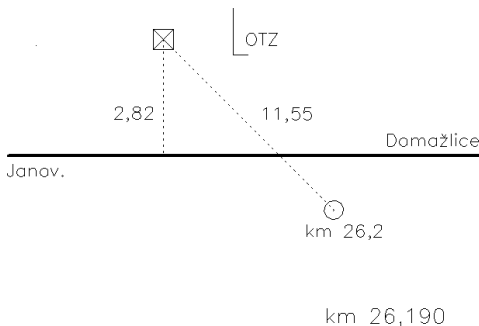
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG Praha - pracoviste** - 16.11.2016 9:40:06 - pracovník

**!!! NEŘÍZENÁ
KOPIE !!!**

Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)

Definiční úsek: **10** Popis DU

Číslo bodu: **620** km: **26,356** Katastrální území:

Souřadnice JTSK

Y = 856124,48

X = 1101989,786

Nadm. výška 441,357

Souřadnice ETRS89

Latituda

Longituda

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: pol.

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřebová značka v hraničním mezníku

Poznámka:

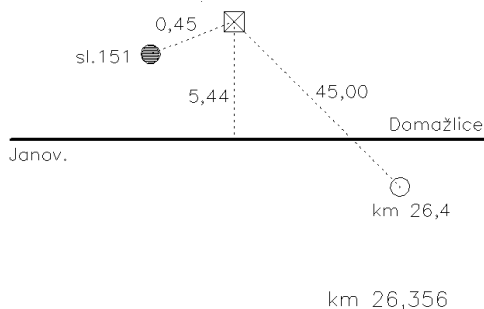
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)

Definiční úsek: **10** Popis DU

Číslo bodu: **621** km: **26,464** Katastrální území:

Souřadnice JTSK

Y = 856074,978

X = 1101892,069

Nadm. výška 444,31

Souřadnice ETRS89

Latituda

Longituda

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: pol.

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebovou značkou

Poznámka: zast. Spáňov

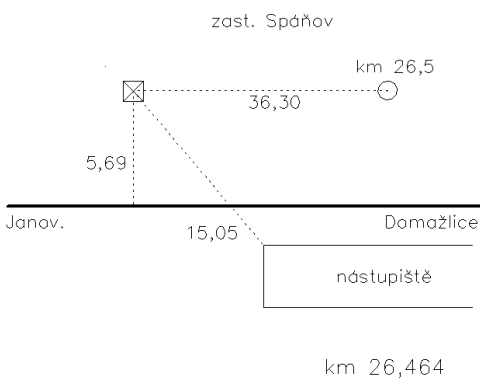
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG Praha - pracoviste** - 16.11.2016 9:40:06 - pracovník

**!!! NEŘÍZENÁ
KOPIE !!!**

Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)

Definiční úsek: **10** Popis DU

Číslo bodu: **622** km: **26,612** Katastrální území:

Souřadnice JTSK

Y = 855974,888

X = 1101781,891

Nadm. výška 444,719

Souřadnice ETRS89

Latituda

Longituda

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: pol.

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebovou značkou

Poznámka:

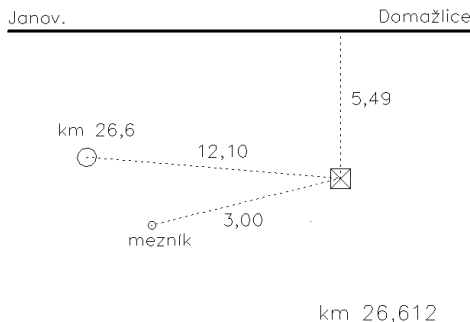
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)

Definiční úsek: **10** Popis DU

Číslo bodu: **623** km: **26,71** Katastrální území:

Souřadnice JTSK

Y = 855946,285

X = 1101686,746

Nadm. výška 446,025

Souřadnice ETRS89

Latituda

Longituda

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: pol.

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřebová značka v beton.patce

Poznámka:

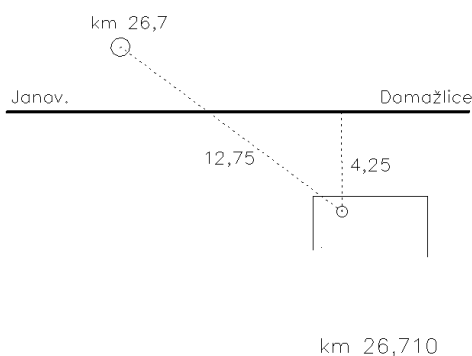
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG Praha - pracoviste** - 16.11.2016 9:40:06 - pracovník

**!!! NEŘÍZENÁ
KOPIE !!!**

Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)

Definiční úsek: **10** Popis DU

Číslo bodu: **624** km: **26,856** Katastrální území:

Souřadnice JTSK

Y = 855963,545

X = 1101539,474

Nadm. výška 446,709

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: pol.

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebovou značkou

Poznámka:

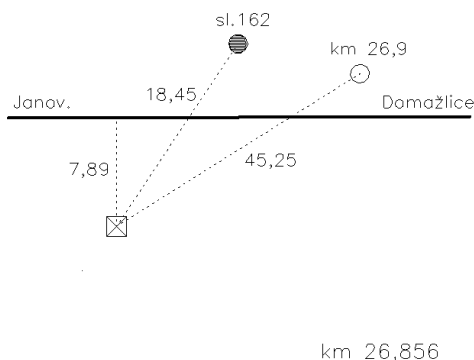
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)

Definiční úsek: **10** Popis DU

Číslo bodu: **625** km: **26,987** Katastrální území:

Souřadnice JTSK

Y = 856047,009

X = 1101436,769

Nadm. výška 448,173

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: pol.

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebovou značkou

Poznámka:

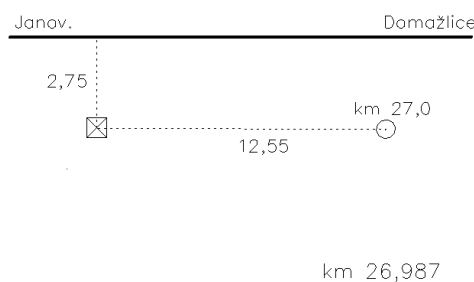
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG Praha - pracoviste** - 16.11.2016 9:40:06 - pracovník

**!!! NEŘÍZENÁ
KOPIE !!!**

Traťový úsek: **0351** Janovice nad Úhlavou (mimo) - Domažlice (mimo)

Definiční úsek: **10** Popis DU

Číslo bodu: **626** km: **27,228** Katastrální území:

Souřadnice JTSK

Y = 856244,7

X = 1101299,504

Nadm. výška 450,378

Souřadnice ETRS89

Latituda

Longituda

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: niv.

Typ určení bodu: pol.

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen s hřebovou značkou

Poznámka:

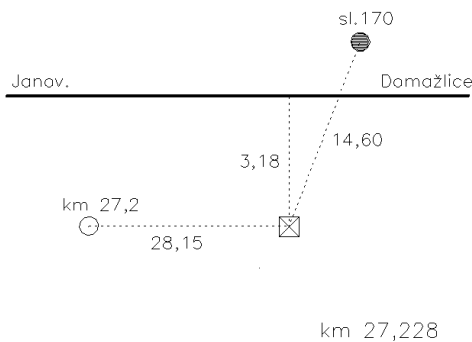
Vyhotovil: SŽG Praha

Platnost (od-do): 1.1.2008 -

Transformační klíč: TP 3510410

Původ bodu: vybudování ŽBP pro mapové podklady

Technická zpráva:



TÚ	DÚ	Bod	KM	Tř.přesn.	Y	X	Nadm.výška
=====	(seřazeno podle KM)	=====	=====	=====	=====	=====	=====
0351	10	3170	25,217	1	855341,815	1102549,231	431,706
0351	10	614	25,416	2	855427,755	1102369,142	433,577
0351	10	615	25,513	2	855500,149	1102303,955	434,156
0351	10	616	25,627	2	855608,311	1102264,666	434,922
0351	10	617	25,744	2	855725,892	1102271,651	435,693
0351	10	618	25,901	2	855878,570	1102308,272	437,824
0351	10	619	26,032	2	856006,471	1102275,135	440,606
0351	10	3180	26,190	1	856109,302	1102154,655	440,340
0351	10	620	26,356	2	856124,480	1101989,786	441,357
0351	10	621	26,464	2	856074,978	1101892,069	444,310
0351	10	622	26,612	2	855974,888	1101781,891	444,719
0351	10	623	26,710	2	855946,285	1101686,746	446,025
0351	10	624	26,856	2	855963,545	1101539,474	446,709
0351	10	625	26,987	2	856047,009	1101436,769	448,173
0351	10	626	27,228	2	856244,700	1101299,504	450,378