

Název akce : **Rekonstrukce vybraných lokalit železničního spodku v úseku
Pňovany – Mariánské Lázně trati Plzeň - Cheb**

SO: **SO 05**

Č. zak.: **20/109**

Příloha 9.I.3

Stupeň : **DUSP**

Revize:

9.I.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

Zpracováno pro:



AZ Consult, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....20/109
Výrobek uvolněn k použití

Datum.....1.11.2021

Vypracoval: Ing. J. Šíma

I.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

- Název akce :** *Rekonstrukce vybraných lokalit železničního spodku v úseku Pňovany – Mariánské Lázně trati Plzeň - Cheb*
- Objednatel :** Správa Železnic, státní organizace
- Přípravil :** AZ Consult, spol. s r.o.
Klíšská 12, 400 01 Ústí nad Labem
- Použité předpisy :** ČSN 01 3411, TNZ 01 3412, SR 20/1, M 20/1, M20/2, Zákon č. 200/1994 Sb., Vyhl. ČÚŽK č. 31/1995 Sb., ČSN 730415, ČSN ISO 4463-2, Směrnice GŘ SŽDC č. 11, TKP staveb státních drah
- Souřadnicový systém :** S-JTSK
- Výškový systém :** Balt po vyrovnání
- Použité podklady :** Bodové pole SŽG
- Vytyčovací :** Pro vytyčení objektů stavby bude použito ověřených bodů bodového pole z archivu správce ŽBP.
Budou použity následující body:

Pro SO:	Vybrané body:
SO 05 - 9 km 420,800 – 422,730	0203-1036, 0203-3850, 0203-1044, 0203-1045, 0203-1046, 0203-1047, 0203-1048, 0203-1049

- Přílohy :** Definice bodového pole SŽG

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Plzeň** - 24. 11. 2020 09:53:37 - Andrie, Jan

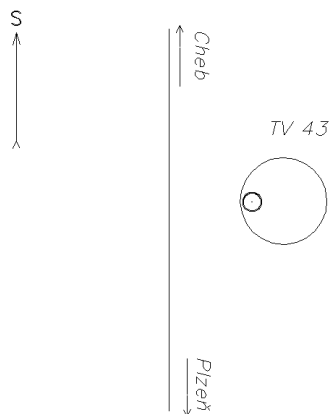
!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 1/8

Traťový úsek: **0203** Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek: **30** Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu: **1036** km: **420,700** Katastrální území: Chotěnov u Mariánských Lázní

Souřadnice JTSK
Y = 866554,443
X = 1042418,080
Nadm. výška 538,970
Souřadnice ETRS89
Latitude
Longitude
El. High

Místopisný náčrt



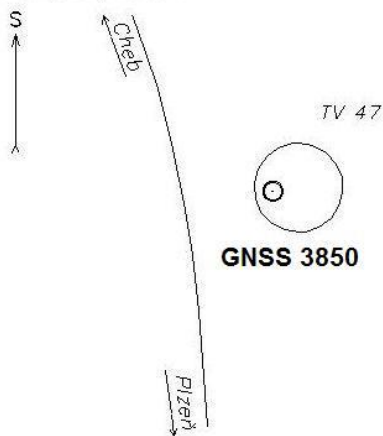
Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Nivelací
Typ určení bodu: POL
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: ANO
Druh stabilizace: vrtule

Poznámka: vrtule v základu TV č.43
Vyhotovil: Viamont DSP a.s.
Platnost (od – do): 19. 12. 2012 -
Transformační klíč:
Původ bodu: Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb

Traťový úsek: **0203** Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek: **30** Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu: **3850** km: **420,870** Katastrální území: Chotěnov u Mariánských Lázní

Souřadnice JTSK
Y = 866564,812
X = 1042248,629
Nadm. výška 539,519
Souřadnice ETRS89
Latitude N 49°55'47.86374"
Longitude E 12°42'43.16372"
El. High 586.367

Místopisný náčrt



Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Nivelací
Typ určení bodu: GNSS
Třída přesnosti: 1
Splnění TKP: ANO
Druh stabilizace: vrtule

Poznámka: vrtule na novém betonovém základu TV č. 47: ETRF-2000
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Plzeň
Platnost (od – do): 10. 3. 2012 -
Transformační klíč: 20203420422
Původ bodu: ZBP0203km413-454Planá-Cheb

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Plzeň** - 24. 11. 2020 09:53:37 - Andrie, Jan

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 2/8

<i>Traťový úsek:</i>	0203	Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	30	Chodová Planá - Mariánské Lázně
<i>Číslo bodu:</i>	1038	km: 421,022 Katastrální území: Chotěnov u Mariánských Lázní
Souřadnice	JTSK	Místopisný náčrt
Y =	866623,771	
X =	1042107,921	
Nadm. výška	540,148	
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>	virtule	
<i>Poznámka:</i>	virtule: v základu TV č.51	
<i>Vyhotovil:</i>	Viamont DSP a.s.	
<i>Platnost (od – do):</i>	19. 12. 2012 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb	
<i>Traťový úsek:</i>	0203	Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	30	Chodová Planá - Mariánské Lázně
<i>Číslo bodu:</i>	1039	km: 421,178 Katastrální území: Chotěnov u Mariánských Lázní
Souřadnice	JTSK	Místopisný náčrt
Y =	866728,241	
X =	1041991,096	
Nadm. výška	540,666	
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>	virtule	
<i>Poznámka:</i>	virtule: v základu TV č.55	
<i>Vyhotovil:</i>	Viamont DSP a.s.	
<i>Platnost (od – do):</i>	19. 12. 2012 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb	

GEODETICKÉ ÚDAJE

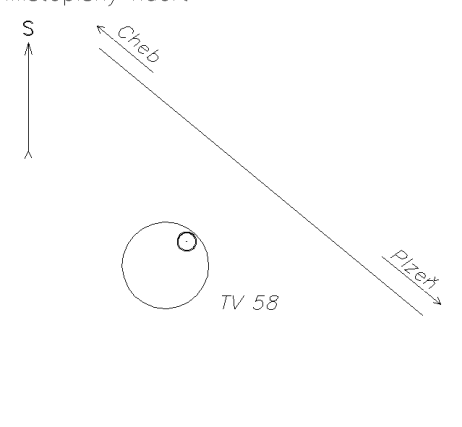
Výpis z databáze Železničního bodového pole

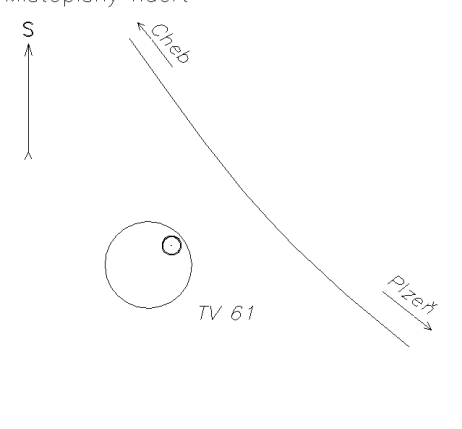
Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.szg.szdc.cz : 5432

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Plzeň** - 24. 11. 2020 09:53:37 - Andrie, Jan

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 3/8

Traťový úsek:	0203	Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek:	30	Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu:	1040	km: 421,345 Katastrální území: Chotěnov u Mariánských Lázní
Souřadnice	JTSK	<div>Místopisný náčrt</div> 
Y =	866869,045	
X =	1041902,065	
Nadm. výška	541,239	
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:	virtule	
Poznámka:	virtule: v základu TV č.58	
Vyhotovil:	Viamont DSP a.s.	
Platnost (od – do):	19. 12. 2012 -	
Transformační klíč:		
Původ bodu:	Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb	

Traťový úsek:	0203	Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek:	30	Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu:	1041	km: 421,491 Katastrální území: Chotěnov u Mariánských Lázní
Souřadnice	JTSK	<div>Místopisný náčrt</div> 
Y =	866987,573	
X =	1041815,360	
Nadm. výška	541,717	
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:	virtule	
Poznámka:	virtule: v základu TV č.61	
Vyhotovil:	Viamont DSP a.s.	
Platnost (od – do):	19. 12. 2012 -	
Transformační klíč:		
Původ bodu:	Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb	

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

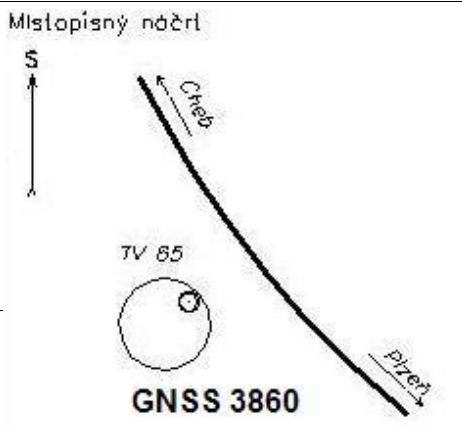
Pracoviště: **SŽG, pracoviště Plzeň** - 24. 11. 2020 09:53:37 - Andrie, Jan

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 4/8

Traťový úsek: **0203** Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek: **30** Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu: **3860** km: **421,646** Katastrální území: Stanoviště u Mariánských Lázní

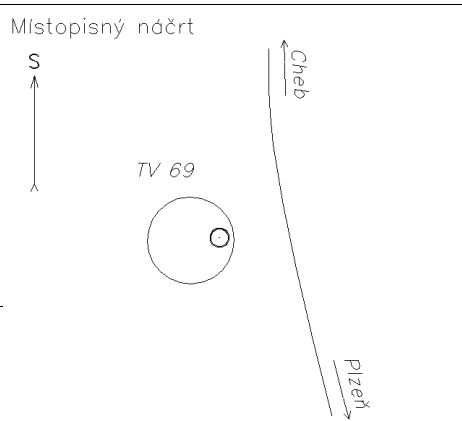
Souřadnice JTSK
Y = 867082,490
X = 1041692,323
Nadm. výška 541,536
Souřadnice ETRS89
Latitude N 49°56'2.97657"
Longitude E 12°42'13.09896"
El. High 588.389
Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Nivelací
Typ určení bodu: GNSS
Třída přesnosti: 1
Splnění TKP: ANO
Druh stabilizace: vrtule



Poznámka: vrtule na novém betonovém základu TV č. 65: ETRF-2000
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Plzeň
Platnost (od – do): 10. 3. 2012 -
Transformační klíč: 20203420422
Původ bodu: ZBP0203km413-454Planá-Cheb

Traťový úsek: **0203** Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek: **30** Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu: **1043** km: **421,800** Katastrální území: Stanoviště u Mariánských Lázní

Souřadnice JTSK
Y = 867132,412
X = 1041545,933
Nadm. výška 541,269
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: vrtule



Poznámka: vrtule: v základu TV č.69
Vyhotovil: Viamont DSP a.s.
Platnost (od – do): 19. 12. 2012 -
Transformační klíč:
Původ bodu: Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Plzeň** - 24. 11. 2020 09:53:37 - Andrie, Jan

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 5/8

Traťový úsek: **0203** Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek: **30** Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu: **1044** km: **421,916** Katastrální území: Stanoviště u Mariánských Lázní

Souřadnice JTSK

Y = 867137,758

X = 1041430,156

Nadm. výška 541,091

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: vrtule

Poznámka: vrtule: v základu TV č.72

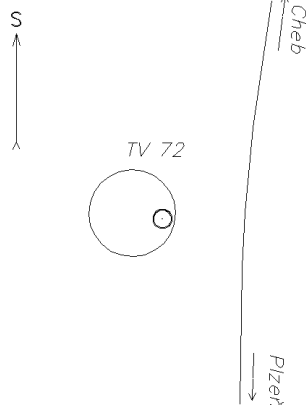
Vyhotovil: Viamont DSP a.s.

Platnost (od – do): 19. 12. 2012 -

Transformační klíč:

Původ bodu: Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb

Místopisný náčrt



Traťový úsek: **0203** Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek: **30** Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu: **1045** km: **422,066** Katastrální území: Stanoviště u Mariánských Lázní

Souřadnice JTSK

Y = 867103,013

X = 1041283,903

Nadm. výška 540,874

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: vrtule

Poznámka: vrtule: v základu TV č.76

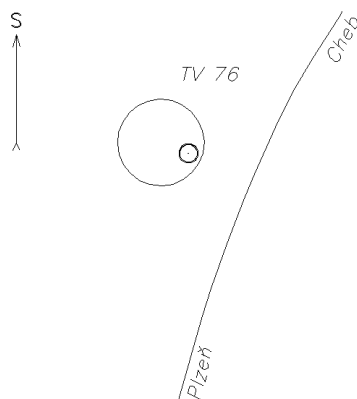
Vyhotovil: Viamont DSP a.s.

Platnost (od – do): 19. 12. 2012 -

Transformační klíč:

Původ bodu: Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb

Místopisný náčrt



GEODETICKÉ ÚDAJE

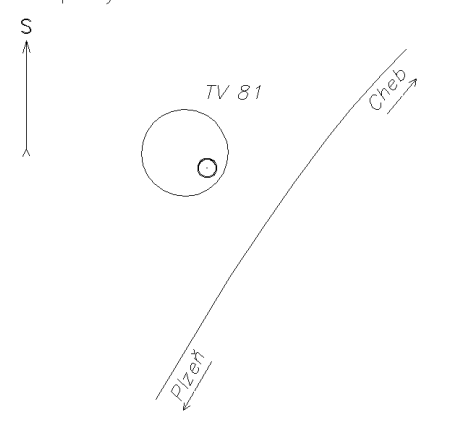
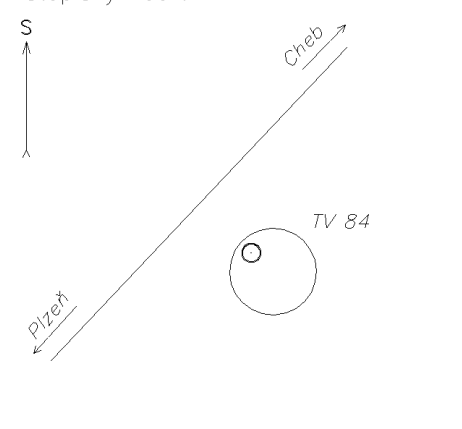
Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Plzeň** - 24. 11. 2020 09:53:37 - Andrie, Jan

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 6/8

<i>Traťový úsek:</i>	0203	Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	30	Chodová Planá - Mariánské Lázně
<i>Číslo bodu:</i>	1046	km: 422,256 Katastrální území: Stanoviště u Mariánských Lázní
Souřadnice	JTSK	Místopisný náčrt 
Y =	866996,939	
X =	1041125,948	
Nadm. výška	542,599	
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>	virtule	
<i>Poznámka:</i>	virtule: v základu TV č.81	
<i>Vyhotovil:</i>	Viamont DSP a.s.	
<i>Platnost (od – do):</i>	19. 12. 2012 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb	
<i>Traťový úsek:</i>	0203	Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
<i>Definiční úsek:</i>	30	Chodová Planá - Mariánské Lázně
<i>Číslo bodu:</i>	1047	km: 422,425 Katastrální území: Stanoviště u Mariánských Lázní
Souřadnice	JTSK	Místopisný náčrt 
Y =	866869,327	
X =	1041014,312	
Nadm. výška	544,253	
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>	virtule	
<i>Poznámka:</i>	virtule: v základu TV č.84	
<i>Vyhotovil:</i>	Viamont DSP a.s.	
<i>Platnost (od – do):</i>	19. 12. 2012 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb	

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Plzeň** - 24. 11. 2020 09:53:37 - Andrie, Jan

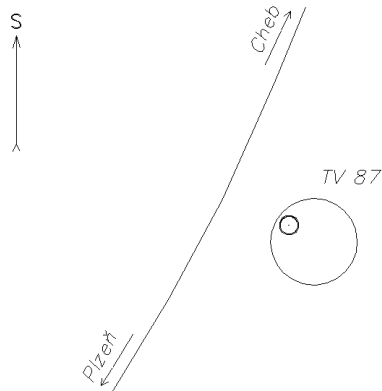
!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 7/8

Traťový úsek: **0203** Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek: **30** Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu: **1048** km: **422,556** Katastrální území: Stanoviště u Mariánských Lázní

Souřadnice JTSK
Y = 866780,674
X = 1040917,115
Nadm. výška 545,499
Souřadnice ETRS89
Latitude
Longitude
El. High

Místopisný náčrt



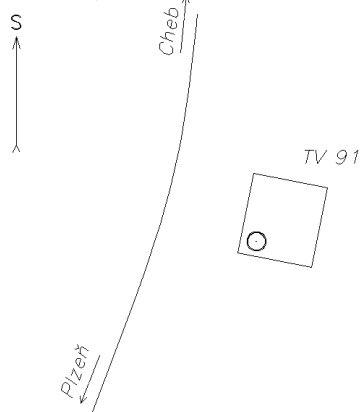
Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Nivelací
Typ určení bodu: POL
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: ANO
Druh stabilizace: vrtule

Poznámka: vrtule: v základu TV č.87
Vyhotovil: Viamont DSP a.s.
Platnost (od – do): 19. 12. 2012 -
Transformační klíč:
Původ bodu: Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb

Traťový úsek: **0203** Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek: **30** Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu: **1049** km: **422,712** Katastrální území: Úšovice

Souřadnice JTSK
Y = 866712,875
X = 1040776,813
Nadm. výška 546,896
Souřadnice ETRS89
Latitude
Longitude
El. High

Místopisný náčrt



Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Nivelací
Typ určení bodu: POL
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: ANO
Druh stabilizace: vrtule

Poznámka: vrtule: v základu TV č.91
Vyhotovil: Viamont DSP a.s.
Platnost (od – do): 19. 12. 2012 -
Transformační klíč:
Původ bodu: Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Plzeň** - 24. 11. 2020 09:53:37 - Andrie, Jan

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 8/8

Traťový úsek: **0203** Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek: **30** Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu: **1050** km: **422,830** Katastrální území: Úšovice

Souřadnice JTSK

Y = 866694,499

X = 1040659,585

Nadm. výška 547,987

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: vrtule

Poznámka: vrtule: v základu TV č.94

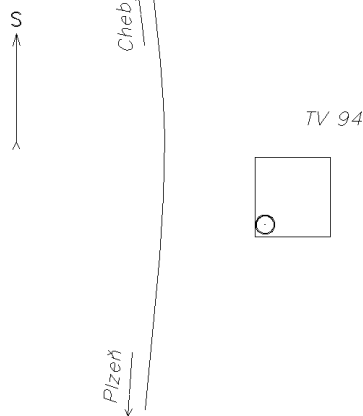
Vyhotovil: Viamont DSP a.s.

Platnost (od – do): 19. 12. 2012 -

Transformační klíč:

Původ bodu: Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb

Místopisný náčrt



Traťový úsek: **0203** Plzeň hl.n.-os.n. (mimo) - Cheb (klášterec.staničení) (včetně)
Definiční úsek: **30** Chodová Planá - Mariánské Lázně
Číslo bodu: **1051** km: **422,958** Katastrální území: Úšovice

Souřadnice JTSK

Y = 866704,763

X = 1040531,077

Nadm. výška 549,343

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: vrtule

Poznámka: vrtule: v základu TV č.97

Vyhotovil: Viamont DSP a.s.

Platnost (od – do): 19. 12. 2012 -

Transformační klíč:

Původ bodu: Optimalizace trati Planá u M.L. - Cheb

Místopisný náčrt

