



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 České Budějovice
Zpracoval	Ing. Jaromír Sochor
Kontroloval	Ing. Jitka Hajská
Ověřil	Ing. Josef Beníšek
Traťový úsek	TÚ 1851 Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)



Geodetické podklady pro přípravnou dokumentaci stavby
„Doplnění závor a rekonstrukce PZS na přejezdu P6382
v km 47,208 na trati Horní Cerekev - Tábor“
rozsah km 46,100 - 48,300

GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

Dokumentace ŽBP

Místopisy ŽBP

Ředitel	Ing. Ondřej Červenka
Datum	7/2016
Číslo zakázky	G730Z7296018
Souř.systém	JTSK
Výškový systém	Bpv
Stupeň PD	PD
Výtisk	Část

I.3.2

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: w:\2-BodovePole\PolohoveBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - OCD** - 22.6.2016 18:04:45 - Šíp

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

Traťový úsek: **1851** Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek: **18** Popis DU
Číslo bodu: **3470** km: **46,163** Katastrální území: Obrataň

Souřadnice JTSK
Y = 715226,264
X = 1120885,996
Nadm. výška 578,987

Souřadnice ETRS89
Latitude 49° 25' 35,08940" N
Longitude 14° 56' 39,51205" E
ElHigh 625,0359

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: Kámen M2 s měřickým hřebem

Poznámka: ETRF2000

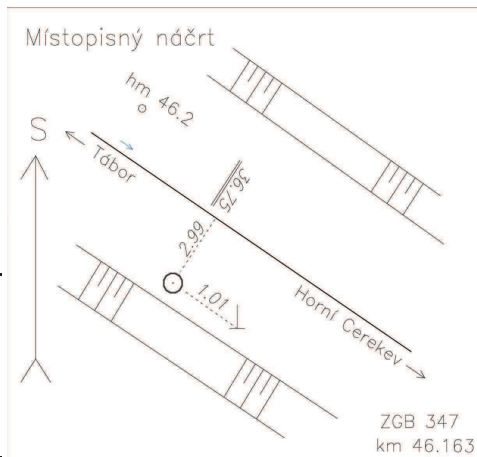
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč: TRK21851043053 (1851-Obrataň)

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZZBP1851KM046-049.pdf



Traťový úsek: **1851** Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek: **18** Popis DU
Číslo bodu: **1155** km: **46,343** Katastrální území: Obrataň

Souřadnice JTSK
Y = 715387,789
X = 1120802,464
Nadm. výška 581,597

Souřadnice ETRS89
Latitude
Longitude
ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

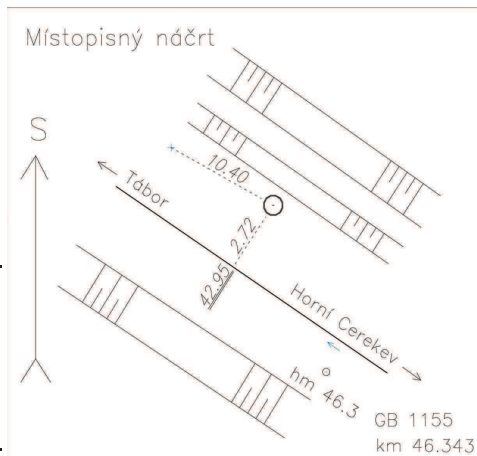
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZZBP1851KM046-049.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: w:\2-BodovePole\PolohoveBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - OCD** - 22.6.2016 18:04:46 - Šíp

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

Traťový úsek: **1851** Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek: **18** Popis DU
Číslo bodu: **1156** km: **46,496** Katastrální území: Obrataň

Souřadnice JTSK
Y = 715529,647
X = 1120750,907
Nadm. výška 584,973

Souřadnice ETRS89

Latitude
Longitude
ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

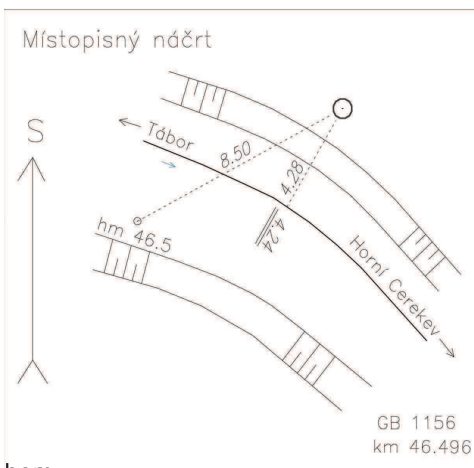
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZZBP1851KM046-049.pdf



Traťový úsek: **1851** Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek: **18** Popis DU
Číslo bodu: **1157** km: **46,592** Katastrální území: Obrataň

Souřadnice JTSK
Y = 715626,572
X = 1120750,012
Nadm. výška 586

Souřadnice ETRS89

Latitude
Longitude
ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Měřický hřeb v parapetu propustku

Poznámka:

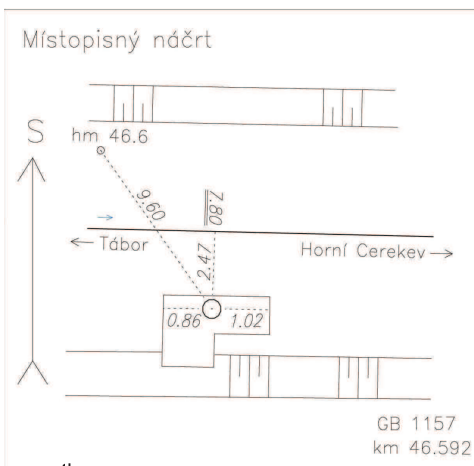
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZZBP1851KM046-049.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: w:\2-BodovePole\PolohoveBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - OCD** - 22.6.2016 18:04:46 - Šíp

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

Traťový úsek: **1851** Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek: **18** Popis DU
Číslo bodu: **1158** km: **46,674** Katastrální území: Obrataň

Souřadnice JTSK
Y = 715710,703
X = 1120740,227
Nadm. výška 587,153

Souřadnice ETRS89

Latitude
Longitude
ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

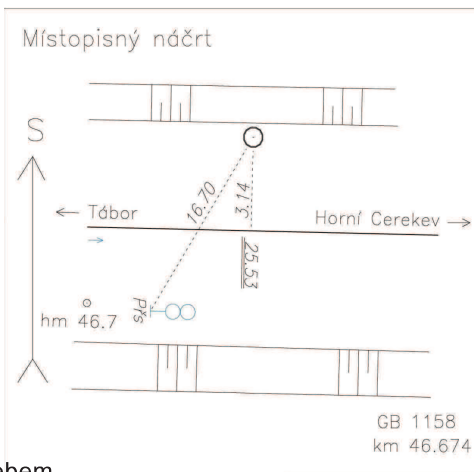
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZZBP1851KM046-049.pdf



Traťový úsek: **1851** Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek: **18** Popis DU
Číslo bodu: **1159** km: **46,86** Katastrální území: Obrataň

Souřadnice JTSK
Y = 715894,766
X = 1120737,088
Nadm. výška 590,336

Souřadnice ETRS89

Latitude
Longitude
ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

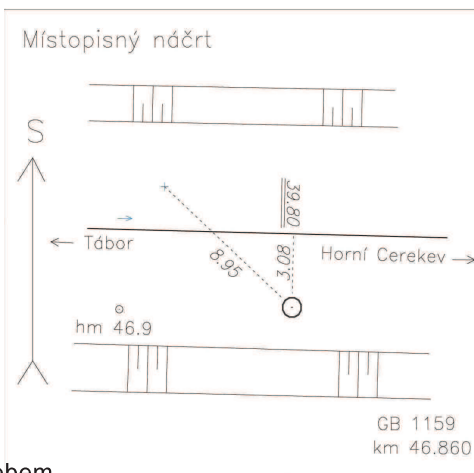
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZZBP1851KM046-049.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: \\2-BodovePole\PolohoveBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - OCD** - 22.6.2016 18:04:46 - Šíp

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

Traťový úsek: **1851** Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek: **18** Popis DU
Číslo bodu: **1160** km: **47,008** Katastrální území: Obrataň

Souřadnice JTSK
Y = 716041,586
X = 1120723,559
Nadm. výška 593,334

Souřadnice ETRS89

Latitude
Longitude
ElHigh

Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Niv.
Typ určení bodu: MNČ
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

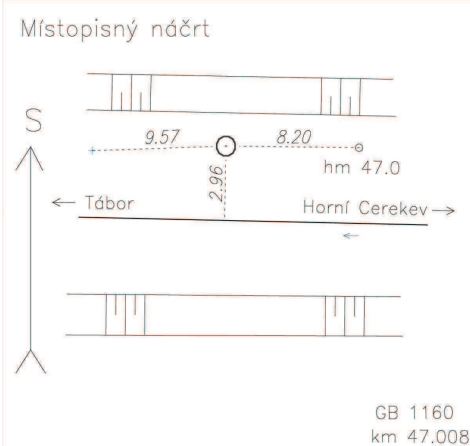
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZBP1851KM046-049.pdf



Traťový úsek: **1851** Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek: **18** Popis DU
Číslo bodu: **1161** km: **47,184** Katastrální území: Obrataň

Souřadnice JTSK
Y = 716218,057
X = 1120714,361
Nadm. výška 596,713

Souřadnice ETRS89

Latitude
Longitude
ElHigh

Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Niv.
Typ určení bodu: MNČ
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

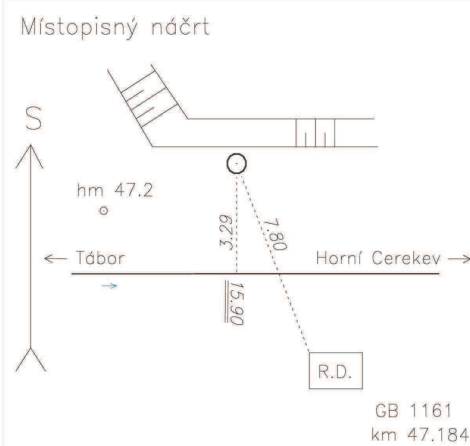
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZBP1851KM046-049.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: w:\2-BodovePole\PolohoveBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - OCD** - 22.6.2016 18:04:46 - Šíp

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

<i>Traťový úsek:</i>	1851	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	18	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	1162	km: 47,344 Katastrální území: Obrataň

Souřadnice	JTSK
Y =	716378,64
X =	1120722,924
Nadm. výška	601,338

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latitude
Longitude
ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen s křížkem

Poznámka: TB 3108-26

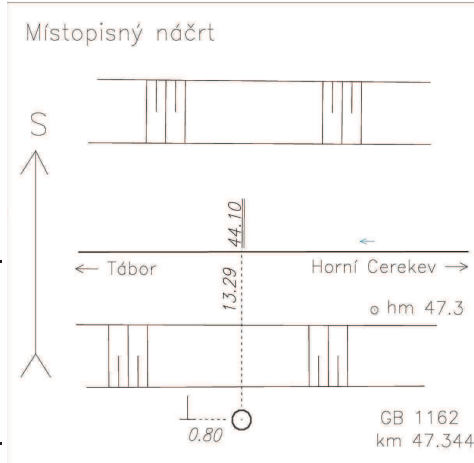
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZBP1851KM046-049.pdf



<i>Traťový úsek:</i>	1851	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	18	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	3480	km: 47,372 Katastrální území: Obrataň

Souřadnice	JTSK
Y =	716403,666
X =	1120702,104
Nadm. výška	601,741
Souřadnice	ETRS89
Latitude	49° 25' 36,05589" N
Longitude	14° 55' 40,38935" E
ElHigh	647,8069

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: Kámen M2 s měřickým hřebem

Poznámka: ETRF2000

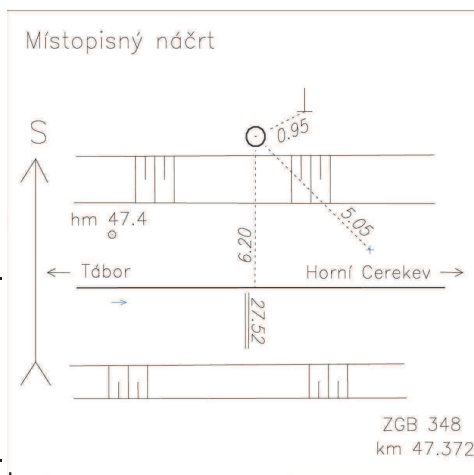
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč: TRK21851043053 (1851-Obrataň)

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZBP1851KM046-049.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: w:\2-BodovePole\PolohoveBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - OCD** - 22.6.2016 18:04:46 - Šíp

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

Traťový úsek:	1851	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek:	18	Popis DU
Číslo bodu:	1163	km: 47,58 Katastrální území: Obrataň

Souřadnice	JTSK
Y =	716613,406
X =	1120711,801

Nadm. výška 604,2

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latitude

Longitude

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

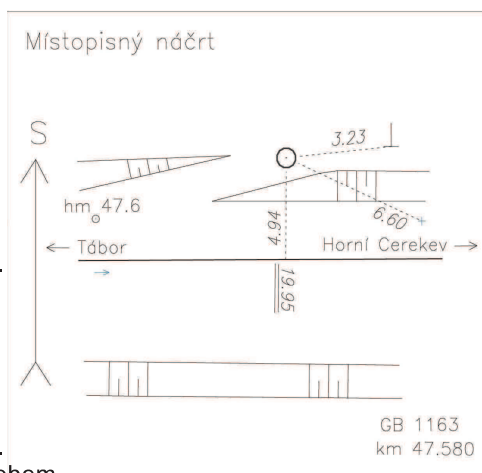
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZZBP1851KM046-049.pdf



Traťový úsek:	1851	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek:	18	Popis DU
Číslo bodu:	1164	km: 47,778 Katastrální území: Obrataň

Souřadnice	JTSK
Y =	716809,384
X =	1120741,137

Nadm. výška 607,342

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latitude

Longitude

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

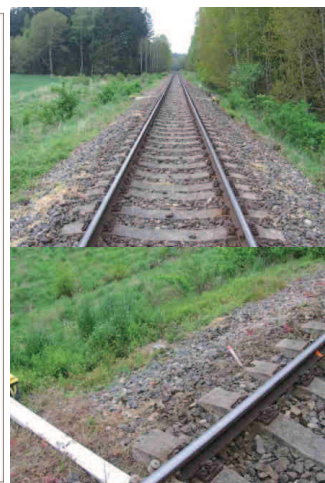
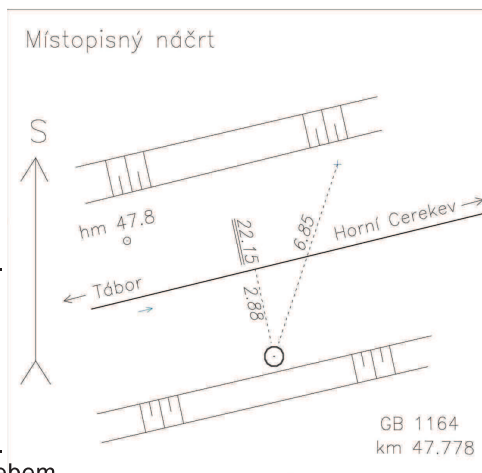
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZZBP1851KM046-049.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: w:\2-BodovePole\PolohoveBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - OCD** - 22.6.2016 18:04:46 - Šíp

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

<i>Traťový úsek:</i>	1851	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	18	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	1165	km: 47,973 Katastrální území: Hrobská Zahrádka

Souřadnice	JTSK
Y =	717004,264
X =	1120756,227
Nadm. výška	611,233

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latitude
Longitude
ElHigh

<i>Výškový systém:</i>	Bpv
<i>Typ určení výšky:</i>	Niv.
<i>Typ určení bodu:</i>	MNČ
<i>Třída přesnosti:</i>	2
<i>Splnění TKP:</i>	Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

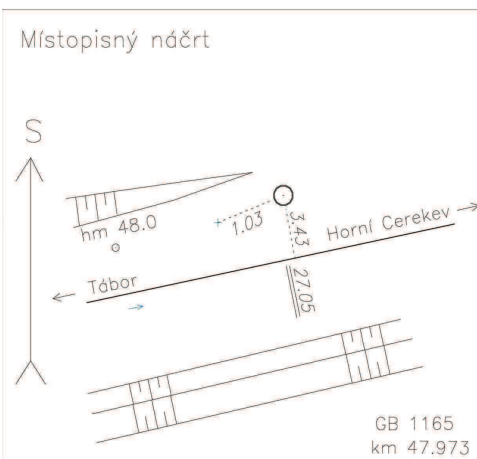
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZZBP1851KM046-049.pdf



<i>Traťový úsek:</i>	1851	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	18	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	1166	km: 48,113 Katastrální území: Obrataň

Souřadnice	JTSK
Y =	717142,072
X =	1120780,498
Nadm. výška	615,069

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latitude
Longitude
ElHigh

<i>Výškový systém:</i>	Bpv
<i>Typ určení výšky:</i>	Niv.
<i>Typ určení bodu:</i>	MNČ
<i>Třída přesnosti:</i>	2
<i>Splnění TKP:</i>	Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

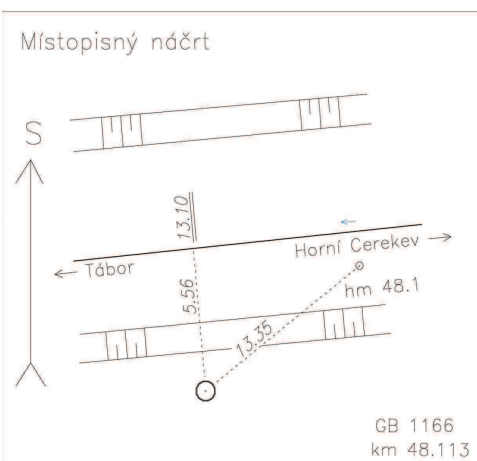
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZZBP1851KM046-049.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: w:\2-BodovePole\PolohoveBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - OCD** - 22.6.2016 18:04:46 - Šíp

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

<i>Traťový úsek:</i>	1851	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	18	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	1167	km: 48,295 Katastrální území: Pořín

Souřadnice	JTSK
Y =	717324,802
X =	1120795,647
Nadm. výška	616,646

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latitude

Longitude

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

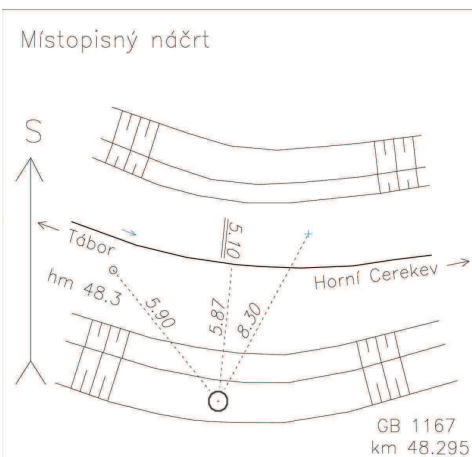
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZBP1851KM046-049.pdf



<i>Traťový úsek:</i>	1851	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	18	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	1168	km: 48,417 Katastrální území: Pořín

Souřadnice	JTSK
Y =	717443,642
X =	1120764,442
Nadm. výška	617,726

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latitude

Longitude

ElHigh

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Niv.

Typ určení bodu: MNČ

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: Ano

Druh stabilizace: Kámen M1 s měřickým hřebem

Poznámka:

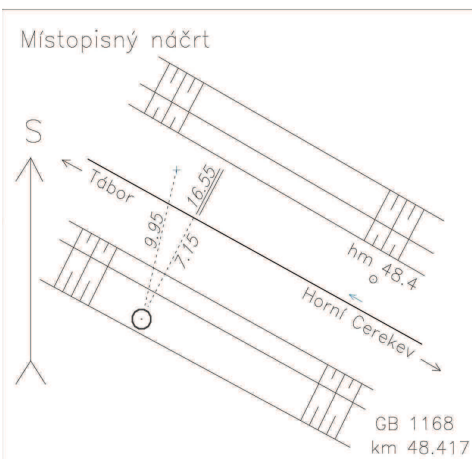
Vyhotovil: SŽG Praha, prac.CBE

Platnost (od-do): 7.6.2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272K29013

Technická zpráva: TZBP1851KM046-049.pdf



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **BODOVE_POLE.mdb** ----- Umístěná v: w:\2-BodovePole\PolohoveBP\

Pracoviště: **SŽG Praha - OCD** - 22.6.2016 18:04:46 - Šíp

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

Traťový úsek:	1851	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
Definiční úsek:	18	Popis DU
Číslo bodu:	1169	km: 48,58 Katastrální území: Pořín

Souřadnice	JTSK
Y =	717590,349
X =	1120688,442
Nadm. výška	614,133

Souřadnice	ETRS89
-------------------	---------------

Latituda

Longitude

ElHigh

Výškový systém:	Bpv
------------------------	------------

Typ určení výšky:	Niv.
--------------------------	-------------

Typ určení bodu:	MNČ
-------------------------	------------

Třída přesnosti:	2
-------------------------	----------

Splnění TKP:	Ano
---------------------	------------

Druh stabilizace:	Kámen M1 s měřickým hřebem
--------------------------	-----------------------------------

Poznámka:

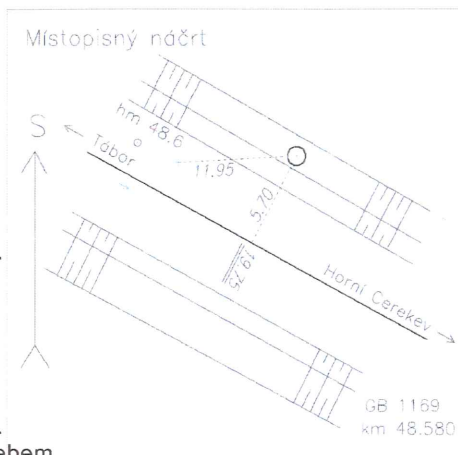
Vyhotovil:	SŽG Praha, prac.CBE
-------------------	----------------------------

Platnost (od-do):	7.6.2016 -
--------------------------	-------------------

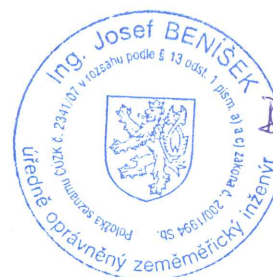
Transformační klíč:

Původ bodu:	G90272K29013
--------------------	---------------------

Technická zpráva:	TZZBP1851KM046-049.pdf
--------------------------	-------------------------------



**Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům**



30/2016
14.7.2016