



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Správa železniční geodézie Praha  
Pod Výtupnou 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

Železniční bodové pole

Místopisy ŽBP

Ředitel	Ing. Ondřej Červenka
Datum	6/2016
Číslo zakázky	G730Z7296018
Souř.systém	JTSK
Výškový systém	Bpv
Stupeň PD	PD
Část.dokum.	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

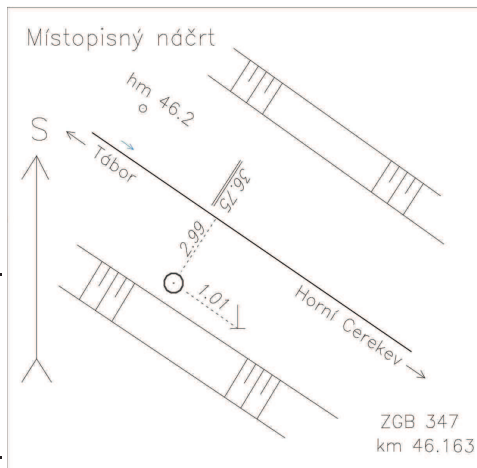
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*Platnost (od-do):* 7.6.2016 -

*Transformační klíč:* TRK21851043053 (1851-Obrataň)

*Původ bodu:* G90272K29013

*Technická zpráva:* TZBZBP1851KM046-049.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:*

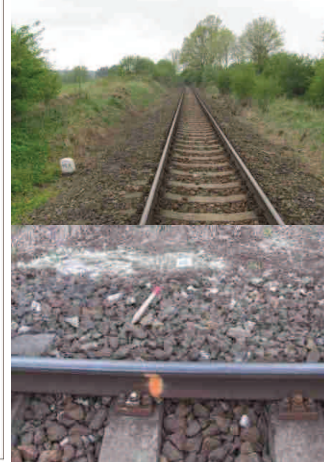
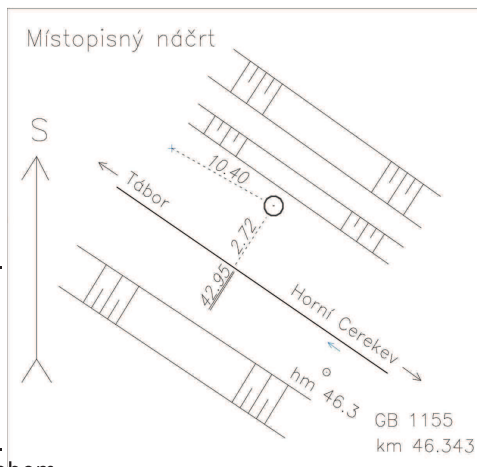
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*Platnost (od-do):* 7.6.2016 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272K29013

*Technická zpráva:* TZBZBP1851KM046-049.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:*

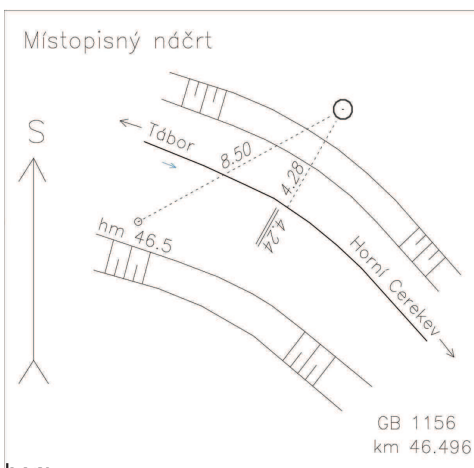
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*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:*

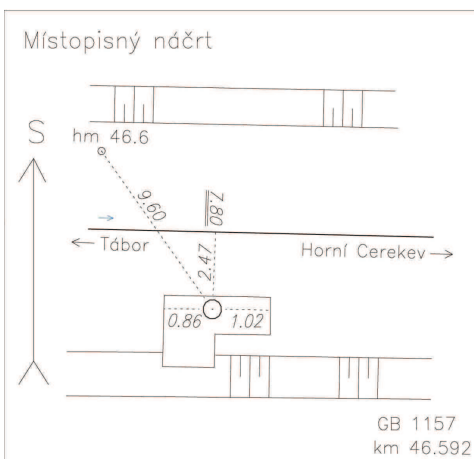
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*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:*

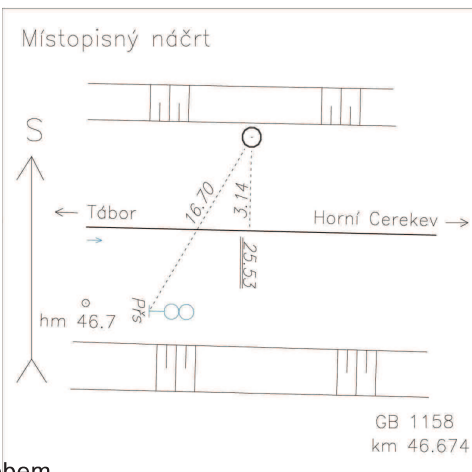
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*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:*

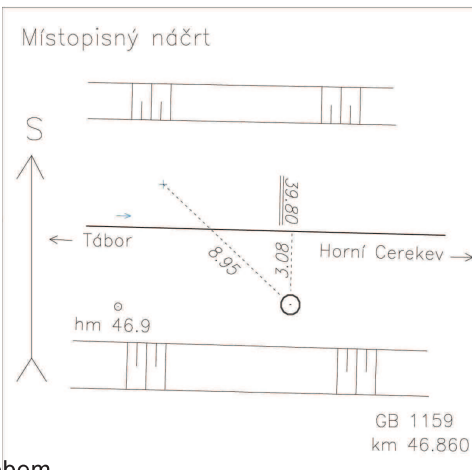
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*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: 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:* **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:*

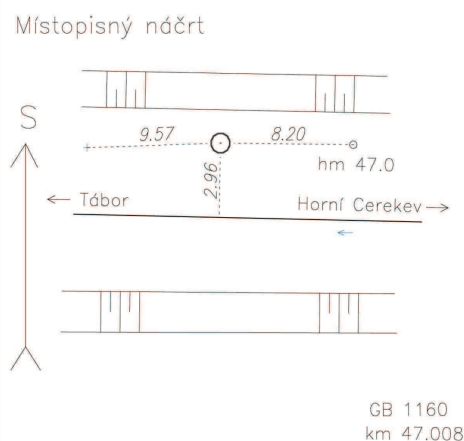
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*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:*

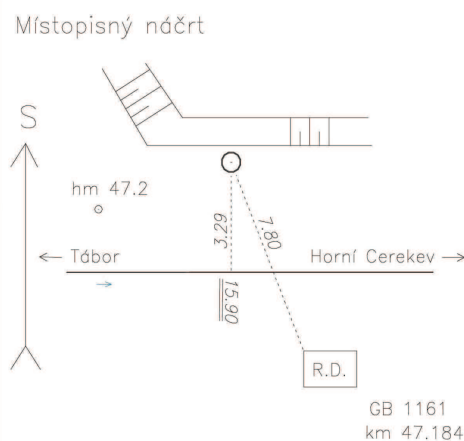
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*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 !!!**

*Traťový úsek:* **1851** Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)  
*Definiční úsek:* **18** Popis DU  
*Číslo bodu:* **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

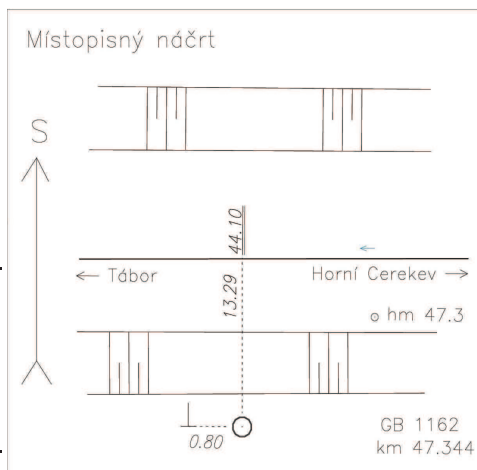
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*Platnost (od-do):* 7.6.2016 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272K29013

*Technická zpráva:* TZZBP1851KM046-049.pdf



*Traťový úsek:* **1851** Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)  
*Definiční úsek:* **18** Popis DU  
*Číslo bodu:* **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

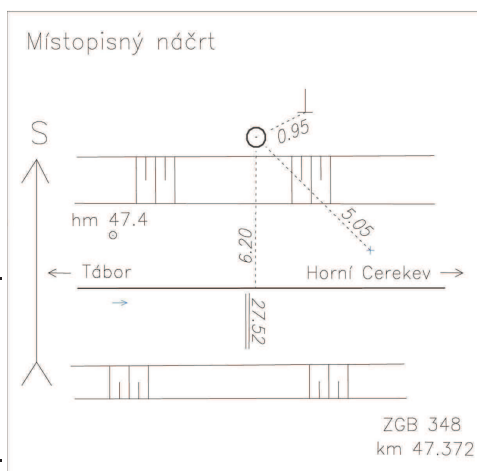
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*Platnost (od-do):* 7.6.2016 -

*Transformační klíč:* TRK21851043053 (1851-Obrataň)

*Původ bodu:* G90272K29013

*Technická zpráva:* 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:* **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:*

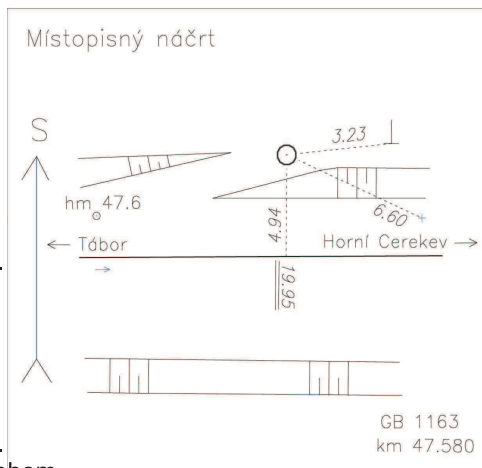
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*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:*

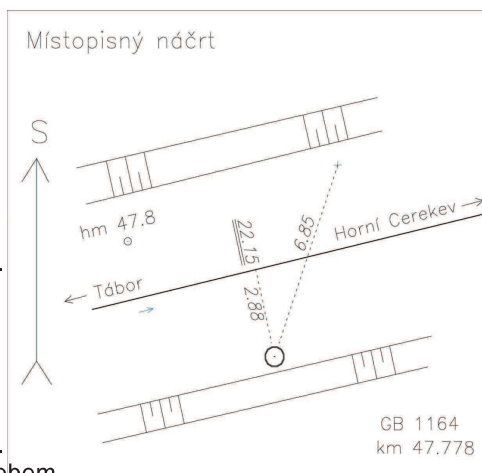
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*Platnost (od-do):* 7.6.2016 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272K29013

*Technická zpráva:* TZZBP1851KM046-049.pdf





## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

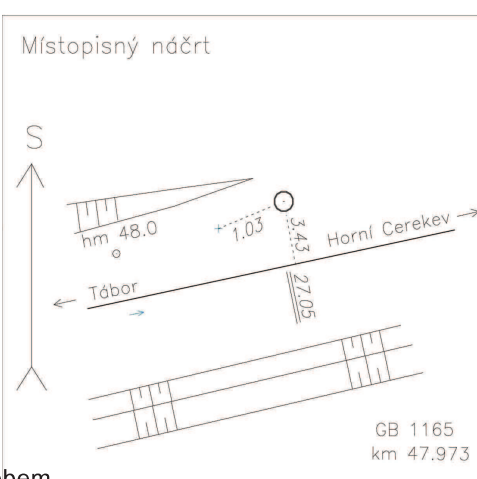
Databáze: **BODOVE\_POLE.mdb** ----- Umístěná v: w:\2-BodovePole\PolohoveBP\

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

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

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

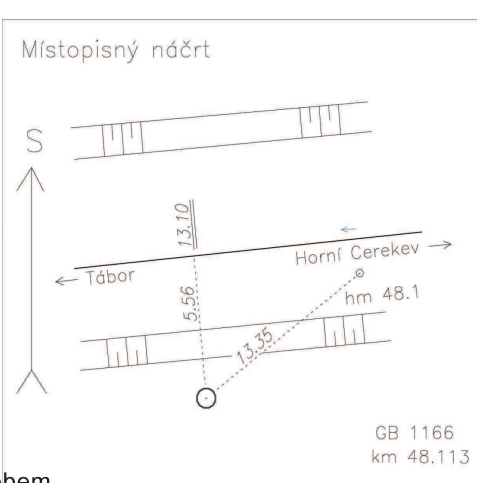
**Souřadnice JTSK**  
*Y =* 717004,264  
*X =* 1120756,227  
*Nadm. výška* 611,233  
**Souřadnice ETRS89**  
*Latitude*  
*Longitude*  
*ElHigh*  
*Výškový systém:* Bpv  
*Typ určení výšky:* Niv.  
*Typ určení bodu:* MNČ  
*Třída přesnosti:* 2  
*Splnění TKP:* Ano



*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:* **1166** km: **48,113** Katastrální území: Obrataň

**Souřadnice JTSK**  
*Y =* 717142,072  
*X =* 1120780,498  
*Nadm. výška* 615,069  
**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>	<b>1851</b>	Horní Cerekev (mimo) - Tábor (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	<b>18</b>	Popis DU
<i>Číslo bodu:</i>	<b>1167</b>	km: <b>48,295</b> Katastrální území: Pořín

<b>Souřadnice</b>	<b>JTSK</b>
Y =	717324,802
X =	1120795,647
Nadm. výška	616,646

<b>Souřadnice</b>	<b>ETRS89</b>
-------------------	---------------

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:*

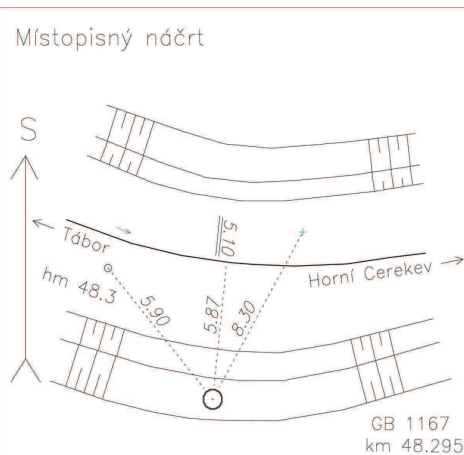
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*Platnost (od-do):* 7.6.2016 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272K29013

*Technická zpráva:* TZBP1851KM046-049.pdf



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

<b>Souřadnice</b>	<b>JTSK</b>
Y =	717443,642
X =	1120764,442
Nadm. výška	617,726

<b>Souřadnice</b>	<b>ETRS89</b>
-------------------	---------------

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:*

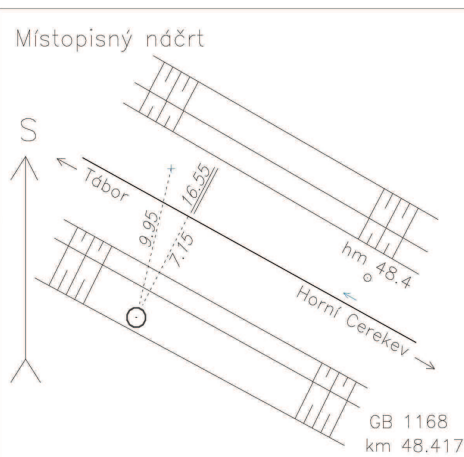
*Vyhotovil:* SŽG Praha, prac.CBE

*Platnost (od-do):* 7.6.2016 -

*Transformační klíč:*

*Původ bodu:* G90272K29013

*Technická zpráva:* 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 !!!**

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

<b>Souřadnice</b>	<b>JTSK</b>
Y =	717590,349
X =	1120688,442
Nadm. výška	614,133

<b>Souřadnice</b>	<b>ETRS89</b>
-------------------	---------------

Latitude

Longitude

ElHigh

<b>Výškový systém:</b>	<b>Bpv</b>
------------------------	------------

<b>Typ určení výšky:</b>	<b>Niv.</b>
--------------------------	-------------

<b>Typ určení bodu:</b>	<b>MNČ</b>
-------------------------	------------

<b>Třída přesnosti:</b>	<b>2</b>
-------------------------	----------

<b>Splnění TKP:</b>	<b>Ano</b>
---------------------	------------

<b>Druh stabilizace:</b>	<b>Kámen M1 s měřickým hřebem</b>
--------------------------	-----------------------------------

Poznámka:

<b>Vyhotovil:</b>	<b>SŽG Praha, prac.CBE</b>
-------------------	----------------------------

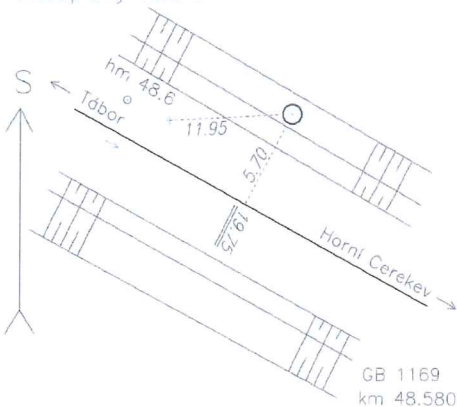
<b>Platnost (od-do):</b>	<b>7.6.2016 -</b>
--------------------------	-------------------

Transformační klíč:

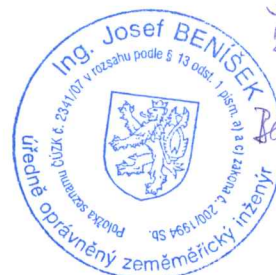
<b>Původ bodu:</b>	<b>G90272K29013</b>
--------------------	---------------------

<b>Technická zpráva:</b>	<b>TZZBP1851KM046-049.pdf</b>
--------------------------	-------------------------------

Místopisný náčrt



Náležitostmi a přesností odpovídá  
právním předpisům



30/2016  
29.6.2016

*Beníšek*