

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 1/24

Traťový úsek: **1321** Doudleby nad Orlicí (mimo) - Rokytnice v Orl. horách (včetně)

Definiční úsek: **02** Doudleby n/Orlicí - Vamberk

Číslo bodu: **501** km: **0,998** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice JTSK

Y = 611202,792

X = 1057371,483

Nadm. výška 287,652

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: M1

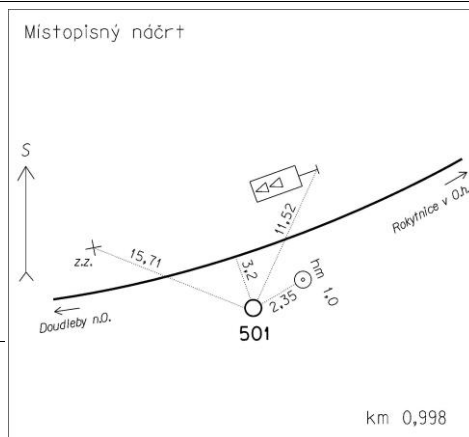
Poznámka: kámen M1(s měřickým hřebem)

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 3. 2. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272E29039



Traťový úsek: **1321** Doudleby nad Orlicí (mimo) - Rokytnice v Orl. horách (včetně)

Definiční úsek: **02** Doudleby n/Orlicí - Vamberk

Číslo bodu: **502** km: **1,126** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice JTSK

Y = 611099,505

X = 1057295,757

Nadm. výška 288,667

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: M1

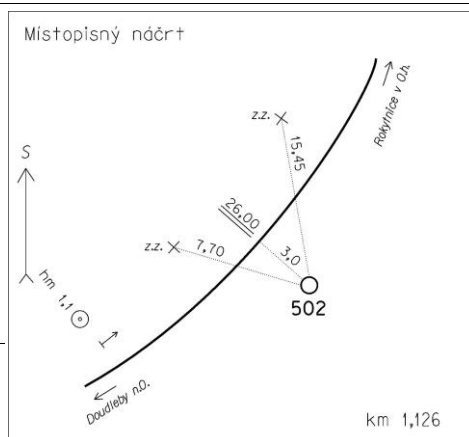
Poznámka: kámen M1(s měřickým hřebem)

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 3. 2. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272E29039



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 2/24

Traťový úsek: **1321** Doudleby nad Orlicí (mimo) - Rokytnice v Orł. horách (včetně)

Definiční úsek: **02** Doudleby n/Orlicí - Vamberk

Číslo bodu: **3010** km: **1,237** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice JTSK

Y = 611056,004

X = 1057192,726

Nadm. výška 288,429

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°6'28.63601"

Longitude E 16°16'23.48019"

El. High 332.184

Výškový systém: Bpv

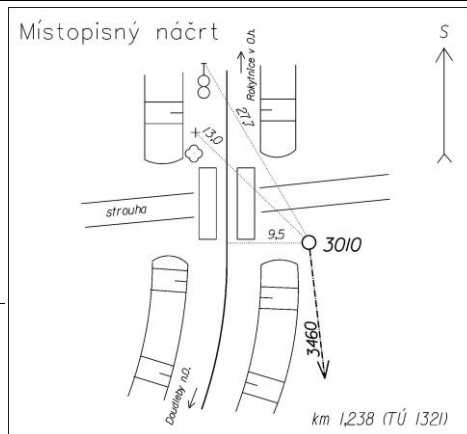
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M2



Poznámka: křížek - kámen M2 ETRF 2000

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 1. 1. 2012 -

Transformační klíč: 1302-Častolovice-Žamberk(2009)

Původ bodu: G90272E29017

Traťový úsek: **1302** Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)

Definiční úsek: **K1** žst. Kostelec n/Orlicí

Číslo bodu: **3420** km: **61,427** Katastrální území: Kostelec nad Orlicí

Souřadnice JTSK

Y = 614657,832

X = 1055657,405

Nadm. výška 275,704

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°7'4.93369"

Longitude E 16°13'14.67047"

El. High 275.704

Výškový systém: Bpv

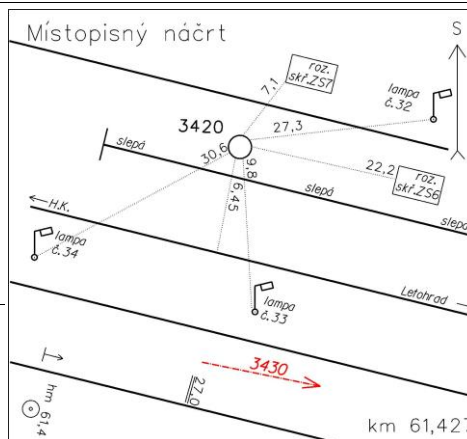
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen



Poznámka: žulový hranol

Vyhotovil: SUDOP Praha a.s.

Platnost (od – do): 1. 1. 2009 -

Transformační klíč:

Původ bodu:

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

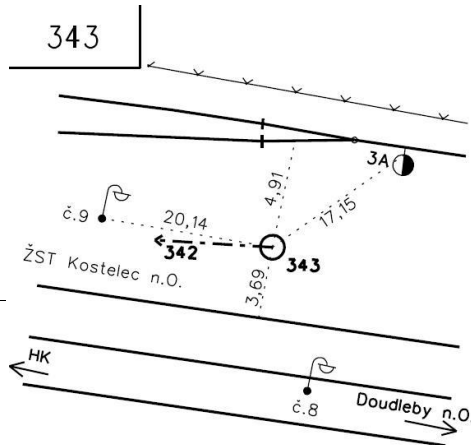
Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 3/24

Traťový úsek: **1302** Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **K1** žst. Kostelec n/Orlicí
Číslo bodu: **3430** km: **61,861** Katastrální území: Kostelec nad Orlicí

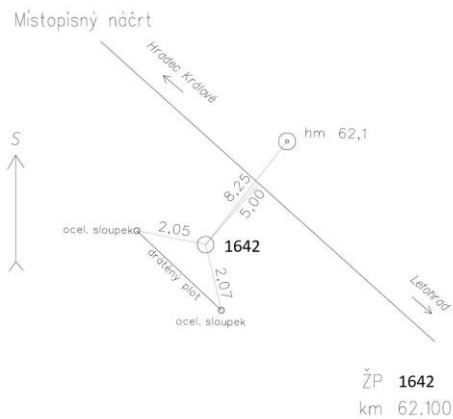
Souřadnice JTSK
Y = 614318,482
X = 1055936,781
Nadm. výška 276,209
Souřadnice ETRS89
Latitude N 50°6'57.18473"
Longitude E 16°13'33.22553"
El. High 276.209
Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Nivelací
Typ určení bodu: GNSS
Třída přesnosti: 1
Splnění TKP: ANO
Druh stabilizace: kámen



Poznámka: žulový hranol
Vyhotovil: SUDOP Praha a.s.
Platnost (od – do): 1. 1. 2009 -
Transformační klíč:
Původ bodu:

Traťový úsek: **1302** Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **22** Kostelec n/Orlicí - Doudleby n/Orlicí
Číslo bodu: **1642** km: **62,100** Katastrální území: Kostelec nad Orlicí

Souřadnice JTSK
Y = 614141,364
X = 1056098,401
Nadm. výška 276,313
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: M1
Poznámka: kámen M1
Vyhotovil: SŽG, pracoviště Pardubice
Platnost (od – do): 1. 7. 2022 -
Transformační klíč:
Původ bodu: G90272E29080

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 4/24

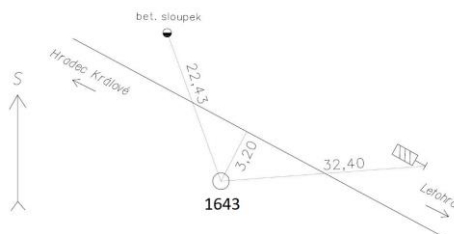
Traťový úsek: **1302** Chlumeč nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)

Definiční úsek: **22** Kostelec n/Orlicí - Doudleby n/Orlicí

Číslo bodu: **1643** km: **62,333** Katastrální území: Kostelec nad Orlicí

Souřadnice	JTSK
Y =	613943,494
X =	1056219,644
Nadm. výška	277,207
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:	M1
Poznámka:	kámen M1
Vyhotovil:	SŽG, pracoviště Pardubice
Platnost (od – do):	1. 7. 2022 -
Transformační klíč:	
Původ bodu:	G90272E29080

Místopisný náčrt



ŽP 1643
km 62.333

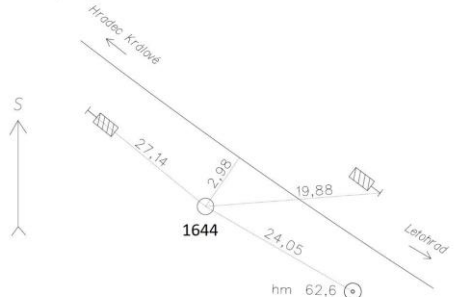
Traťový úsek: **1302** Chlumeč nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)

Definiční úsek: **22** Kostelec n/Orlicí - Doudleby n/Orlicí

Číslo bodu: **1644** km: **62,575** Katastrální území: Kostelec nad Orlicí

Souřadnice	JTSK
Y =	613726,060
X =	1056329,480
Nadm. výška	278,450
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:	M1
Poznámka:	kámen M1
Vyhotovil:	SŽG, pracoviště Pardubice
Platnost (od – do):	1. 7. 2022 -
Transformační klíč:	
Původ bodu:	G90272E29080

Místopisný náčrt



ŽP 1644
km 62.575

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

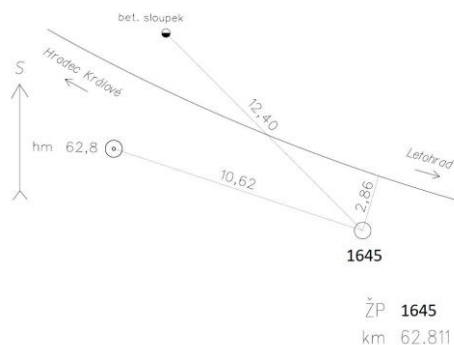
!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 5/24

Traťový úsek: **1302** Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **22** Kostelec n/Orlicí - Doudleby n/Orlicí
Číslo bodu: **1645** km: **62,811** Katastrální území: Kostelec nad Orlicí

Souřadnice JTSK
Y = 613507,999
X = 1056418,868
Nadm. výška 278,872
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: M1
Poznámka: kámen M1
Vyhotovil: SŽG, pracoviště Pardubice
Platnost (od – do): 1. 7. 2022 -
Transformační klíč:
Původ bodu: G90272E29080

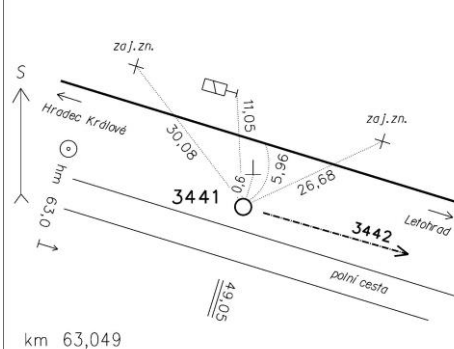
Místopisný náčrt



Traťový úsek: **1302** Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **22** Kostelec n/Orlicí - Doudleby n/Orlicí
Číslo bodu: **3441** km: **63,049** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice JTSK
Y = 613281,552
X = 1056491,827
Nadm. výška 280,081
Souřadnice ETRS89
Latitude N 50°6'43.10564"
Longitude E 16°14'28.22518"
El. High 323.815
Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Nivelací
Typ určení bodu: GNSS
Třída přesnosti: 1
Splnění TKP: ANO
Druh stabilizace: M2
Poznámka: kámen M2
Vyhotovil: SŽG, pracoviště Pardubice
Platnost (od – do): 1. 7. 2022 -
Transformační klíč: 1302-Castolovice-Zamberk(TRK-2020)
Původ bodu: G90272E29080

Místopisný náčrt



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

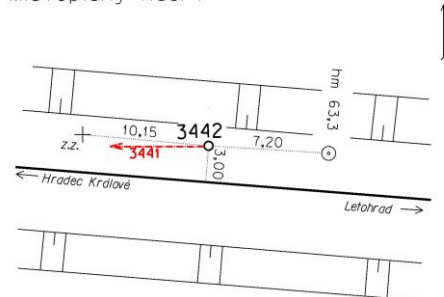
!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 6/24

<i>Traťový úsek:</i>	1302	Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	22	Kostelec n/Orlicí - Doudleby n/Orlicí
<i>Číslo bodu:</i>	3442	km: 63,293 Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice	JTSK
Y =	613045,456
X =	1056554,092
Nadm. výška	280,089
Souřadnice	ETRS89
Latitude	N 50°6'41.96094"
Longitude	E 16°14'40.38454"
El. High	323.820

Místopisný náčrt



km 63,293

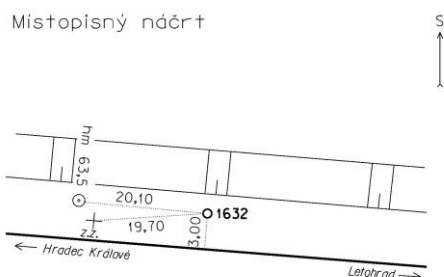


<i>Výškový systém:</i>	Bpv
<i>Typ určení výšky:</i>	Nivelací
<i>Typ určení bodu:</i>	GNSS
<i>Třída přesnosti:</i>	1
<i>Splnění TKP:</i>	ANO
<i>Druh stabilizace:</i>	M1

<i>Poznámka:</i>	kámen M1
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG, pracoviště Pardubice
<i>Platnost (od – do):</i>	1. 7. 2022 -
<i>Transformační klíč:</i>	1302-Castolovice-Zamberk(TRK-2020)
<i>Původ bodu:</i>	G90272E29080

<i>Traťový úsek:</i>	1302	Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	22	Kostelec n/Orlicí - Doudleby n/Orlicí
<i>Číslo bodu:</i>	1632	km: 63,520 Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice	JTSK
Y =	612831,543
X =	1056632,029
Nadm. výška	280,724
Souřadnice	ETRS89
Latitude	
Longitude	
El. High	



km 63,520



<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>	M1

<i>Poznámka:</i>	kámen M1
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG, pracoviště Pardubice
<i>Platnost (od – do):</i>	1. 7. 2022 -
<i>Transformační klíč:</i>	
<i>Původ bodu:</i>	G90272E29080

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 8/24

Traťový úsek: **1302** Chlumeč nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **L1** žst. Doudleby n/Orlicí
Číslo bodu: **1038** km: **64,212** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice JTSK

Y = 612182,249

X = 1056874,401

Nadm. výška 284,635

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: hřeb

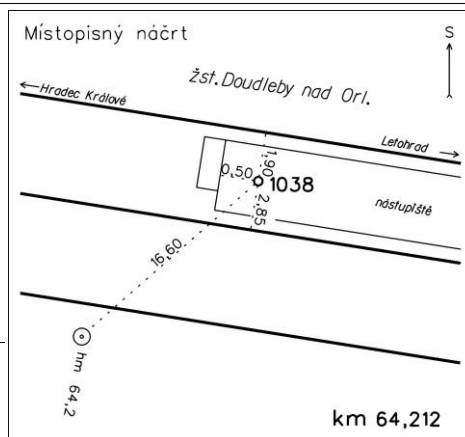
Poznámka: měřický hřeb

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 1. 1. 2012 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272E29017



Traťový úsek: **1302** Chlumeč nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **L1** žst. Doudleby n/Orlicí
Číslo bodu: **3450** km: **64,447** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice JTSK

Y = 611964,258

X = 1056953,232

Nadm. výška 284,427

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°6'33.04795"

Longitude E 16°15'36.70904"

El. High 328.174

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M2

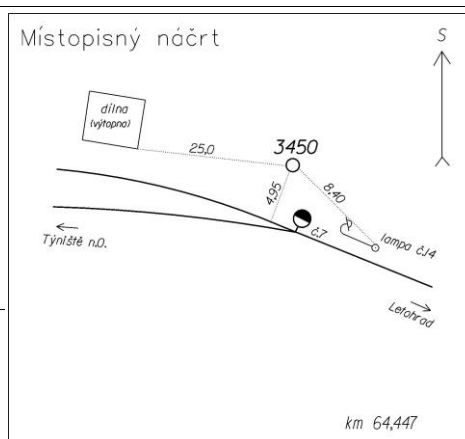
Poznámka: žulový kámen M2 ETRF 2000

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 1. 1. 2012 -

Transformační klíč: 1302-Častolovice-Žamberk(2009)

Původ bodu: G90272E29017



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 9/24

Traťový úsek: **1302** Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **L1** žst. Doudleby n/Orlicí
Číslo bodu: **1039** km: **64,702** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice JTSK

Y = 611788,275

X = 1057150,306

Nadm. výška 284,748

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

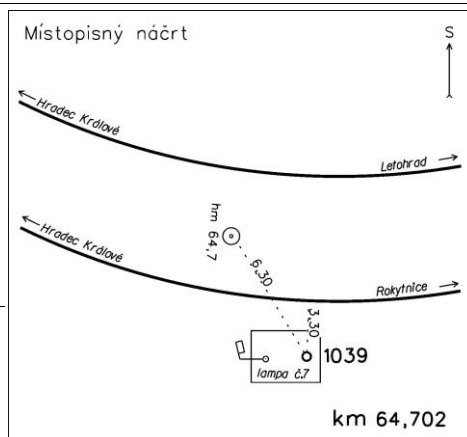
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb



Poznámka: měřický hřeb

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 1. 1. 2012 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272E29017

Traťový úsek: **1302** Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **24** Doudleby n/Orlicí - Potštejn
Číslo bodu: **1040** km: **64,942** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice JTSK

Y = 611575,317

X = 1057254,929

Nadm. výška 286,029

Souřadnice ETRS89

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

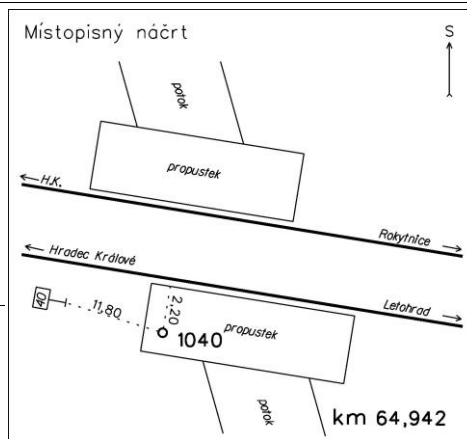
Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb



Poznámka: měřický hřeb

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 1. 1. 2012 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272E29017

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szqdb** ----- Umístěná v: ezbp.szq.cz : 5433

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 10/24

Traťový úsek: 1302

Chlumeck nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)

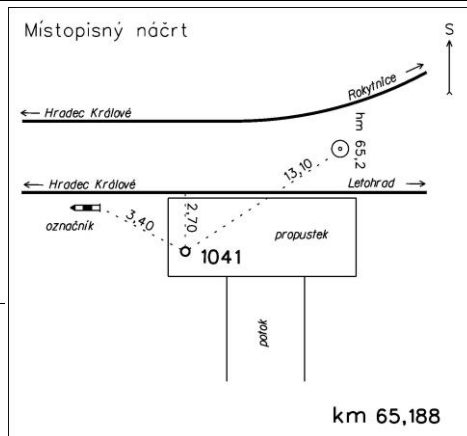
Definiční úsek: 24

Doudleby n/Orlicí - Potštejn

Číslo bodu: **1041**

km: **65,188** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice	JTSK
Y =	611352,266
X =	1057365,469
Nadm. výška	286,956
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: hřeb

Poznámka: měřický hřeb

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 1. 1. 2012 -

Transformační klíč:

Původ body: G90272E29017

Traťový úsek: 1302

Chlumeck nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)

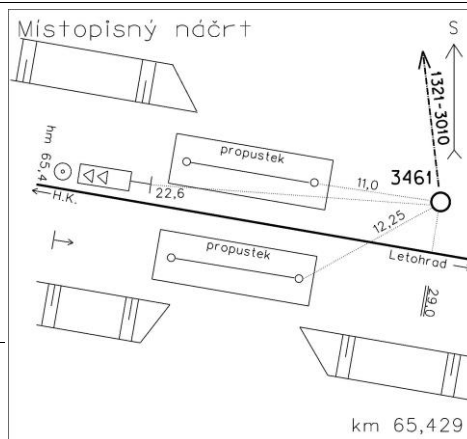
Definiční úsek: 24

Doudleby n/Orlicí - Potštejn

Číslo bodu: 3461

km: **65,429** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice	JTSK
Y=	611105,713
X=	1057480,487
Nadm. výška	288,050
Souřadnice	ETRS89
Latitude	N 50°6'19.20104"
Longitude	E 16°16'22.61415"
El. High	332.034



Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M2

Poznámka: kámen M2 s křížkem

Vyhotovil: SŽG, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 17. 2. 2021 -

Transformační klíč: 1302-Častolovice-Žamberk(TRK-2020)

Původ bodu: G90272E29069

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 11/24

Traťový úsek: **1302** Chlumeč nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **24** Doudleby n/Orlicí - Potštejn
Číslo bodu: **1584** km: **65,643** Katastrální území: Doudleby nad Orlicí

Souřadnice JTSK

Y = 610930,201

X = 1057572,496

Nadm. výška 289,461

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: hřeb

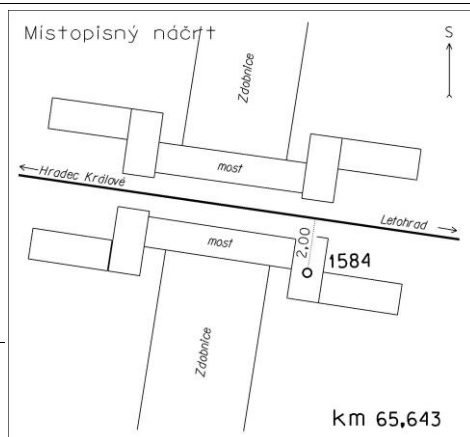
Poznámka: měřický hřeb

Vyhotovil: SŽG, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 17. 2. 2021 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272E29069



Traťový úsek: **1302** Chlumeč nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **24** Doudleby n/Orlicí - Potštejn
Číslo bodu: **1585** km: **65,891** Katastrální území: Záměl

Souřadnice JTSK

Y = 610721,454

X = 1057676,130

Nadm. výška 288,786

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: M1

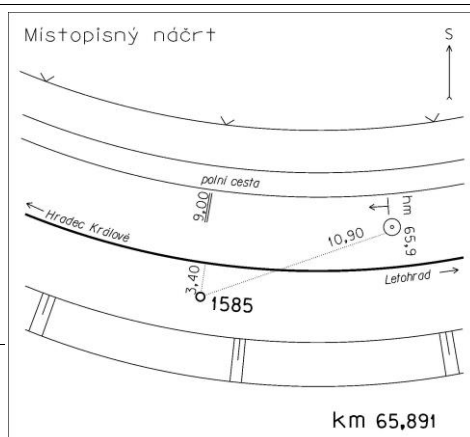
Poznámka: kámen M1 s měřickým hřebem

Vyhotovil: SŽG, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 17. 2. 2021 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272E29069



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

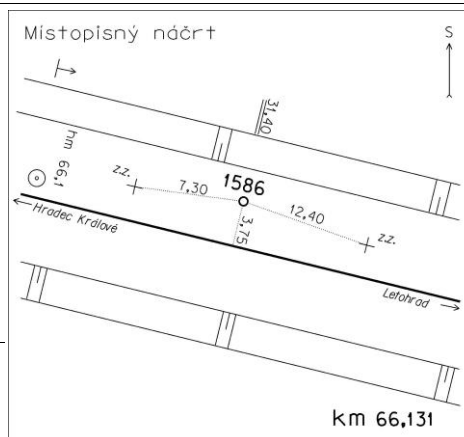
Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 23. 05. 2024 10:46:18 - Zíta, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 12/24

Traťový úsek: **1302** Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **24** Doudleby n/Orlicí - Potštejn
Číslo bodu: **1586** km: **66,131** Katastrální území: Záměl

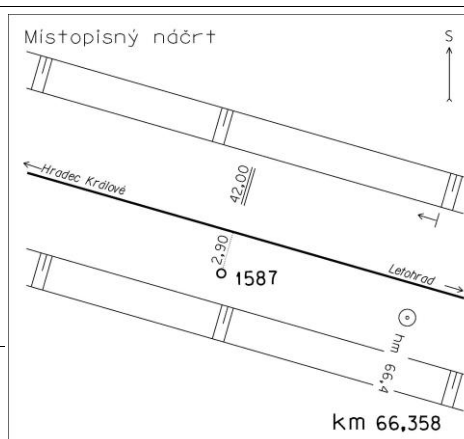
Souřadnice JTSK
Y = 610494,783
X = 1057757,172
Nadm. výška 289,346
Souřadnice ETRS89
Latitude
Longitude
El. High
Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Nivelací
Typ určení bodu: POL
Třída přesnosti: 2
Splnění TKP: ANO
Druh stabilizace: M1



Poznámka: kámen M1 s měřickým hřebem
Vyhotožil: SŽG, pracoviště Pardubice
Platnost (od – do): 17. 2. 2021 -
Transformační klíč:
Původ bodu: G90272E29069

Traťový úsek: **1302** Chlumec nad Cidlinou (mimo) - Miedzylesie (PKP) (mimo)
Definiční úsek: **24** Doudleby n/Orlicí - Potštejn
Číslo bodu: **1587** km: **66,358** Katastrální území: Záměl

Souřadnice JTSK
Y = 610292,795
X = 1057857,437
Nadm. výška 291,315
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: M1



Poznámka: kámen M1 s měřickým hřebem
Vyhotožil: SŽG, pracoviště Pardubice
Platnost (od – do): 17. 2. 2021 -
Transformační klíč:
Původ bodu: G90272E29069