


Orientační schéma:


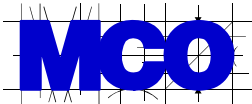



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	8/2021	Definitivní odevzdání dokumentace	Mgr. Radek Böhms

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>			
Adresa:	Víteňská 55, 639 00 Brno			
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz			
Zhotovitel objektu:	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b>			
Adresa:	Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc			
Kontakt:	T: +420 585 570 444 E: moravia@moravia.cz			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Mgr. Radek Böhm	Ing. Zdeněk Dohnal 	Ing. Zdeněk Dohnal 	Ing. Zdeněk Dohnal 	

Název stavby/akce:	<b>Rekonstrukce a doplnění závor na přejezdu P8325 v km 126,462 na trati Český Těšín - Frýdek-Místek</b>			Označení (S-kód):	S622000194
Název části:	Návrh vytyčovací sítě			Označení zhotovitele:	21-003-35-513
Název objektu:				Označení části:	N.1.5.3
Název přílohy:	Geodetické údaje ŽBP			Označení objektu/komplexu:	
Název dílčí části přílohy:				Číslo přílohy:	4.
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Paré:		
Moravskoslezský	Hnojník [640191]	2531			
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítka:		
DUSP+PDPS	8/2021				

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
S 6 2 2 0 0 0 1 9 4 - P D P S - N 1 5 3 X - X X X X X X X X X X - X X X - 4 - X X X X - 0 0 0 0						

# GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ostrava** - 20. 10. 2020 13:11:38 - Votoupal, Martin

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 1/9

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** odb. výh. 101 PZ Nošovice - Hnojník  
**Číslo bodu:** **625** km: **123,944** Katastrální území: Horní Tošanovice

**Souřadnice JTSK**

Y = 456169,264

X = 1120002,146

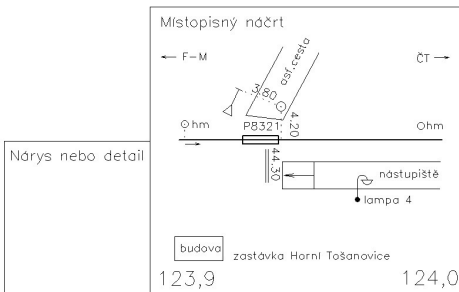
Nadm. výška 363,708

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** POL

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v povrchu příjezdové cesty: v místě starého přejezdu

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** odb. výh. 101 PZ Nošovice - Hnojník  
**Číslo bodu:** **557** km: **124,199** Katastrální území: Horní Tošanovice

**Souřadnice JTSK**

Y = 455954,986

X = 1119862,799

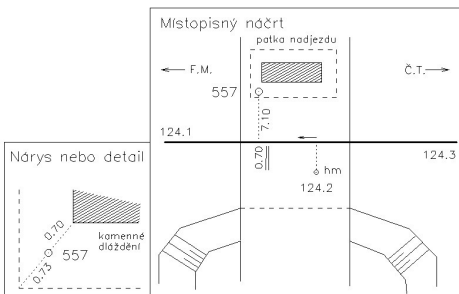
Nadm. výška 362,900

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** POL

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v základu silničního nadjezdu

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

## GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szqdb** ----- Umístěná v: szq0000plznt180.szq.szdc.cz : 5432

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ostrava** - 20. 10. 2020 13:11:38 - Votoupal, Martin

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 2/9

Traťový úsek:		2531	Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)
Definiční úsek:		04	odb. výh. 101 PZ Nošovice - Hnojník
Číslo bodu:		558	km: 124,457 Katastrální území: Horní Tošanovice
Souřadnice		JTSK	<div>Místopisný náčrt</div> <div>Nárys nebo detail</div>
Y =	455708,527		
X =	1119784,843		
Nadm. výška	363,579		
Souřadnice	ETRS89		
Latitude			
Longitude			
El. High			
Výškový systém:		Bpv	
Typ určení výšky:		Nivelací	
Typ určení bodu:		POL	
Třída přesnosti:		1	
Splnění TKP:		NE	
Druh stabilizace:		M2	
Poznámka:		měřický hřeb - kámen M2	
Vyhotovil:		SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava	
Platnost (od – do):		18. 8. 2015 -	
Transformační klíč:			
Původ bodu:		ZBP2531KM117-137	

Traťový úsek:		2531	Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)
Definiční úsek:		04	odb. výh. 101 PZ Nošovice - Hnojník
Číslo bodu:		559	km: 124,651 Katastrální území: Horní Tošanovice
Souřadnice		JTSK	<div>Místopisný náčrt</div> <div>Nárys nebo detail</div>
Y =	455515,514		
X =	1119764,677		
Nadm. výška	363,582		
Souřadnice	ETRS89		
Latitude			
Longitude			
El. High			
Výškový systém:		Bpv	
Typ určení výšky:		Nivelací	
Typ určení bodu:		POL	
Třída přesnosti:		1	
Splnění TKP:		NE	
Druh stabilizace:		M2	
Poznámka:		měřický hřeb - kámen M2	
Vyhotovil:		SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava	
Platnost (od – do):		18. 8. 2015 -	
Transformační klíč:			
Původ bodu:		ZBP2531KM117-137	

# GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ostrava** - 20. 10. 2020 13:11:38 - Votoupal, Martin

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 3/9

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** odb. výh. 101 PZ Nošovice - Hnojník  
**Číslo bodu:** **560** km: **124,883** Katastrální území: Horní Tošanovice

**Souřadnice JTSK**

Y = 455283,895

X = 1119787,506

Nadm. výška 365,058

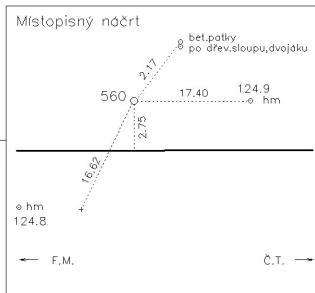
**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Nárys nebo detail



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** POL

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** M2

**Poznámka:** křížek - kámen M2

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** odb. výh. 101 PZ Nošovice - Hnojník  
**Číslo bodu:** **561** km: **125,066** Katastrální území: Horní Tošanovice

**Souřadnice JTSK**

Y = 455111,527

X = 1119845,587

Nadm. výška 367,068

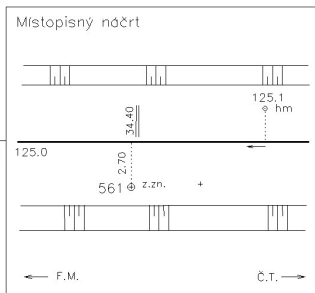
**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Nárys nebo detail



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** POL

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** zajišťovací značka

**Poznámka:** ryska - stará zajišťovací značka: přeурčený původní bod z r.2006

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

# GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ostrava** - 20. 10. 2020 13:11:38 - Votoupal, Martin

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 4/9

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** odb. výh. 101 PZ Nošovice - Hnojník  
**Číslo bodu:** **626** km: **125,250** Katastrální území: Horní Tošanovice

**Souřadnice JTSK**

Y = 454940,685

X = 1119915,126

Nadm. výška 367,253

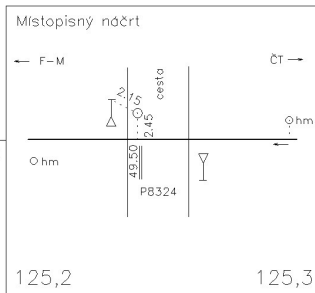
**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Nárys nebo detail



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** POL

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v povrch silnice: v místě přejezdu, ZNIČEN - nový asfalt (Pavel Vlček 4/2019)

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** odb. výh. 101 PZ Nošovice - Hnojník  
**Číslo bodu:** **563** km: **125,491** Katastrální území: Horní Tošanovice

**Souřadnice JTSK**

Y = 454722,432

X = 1120017,968

Nadm. výška 366,948

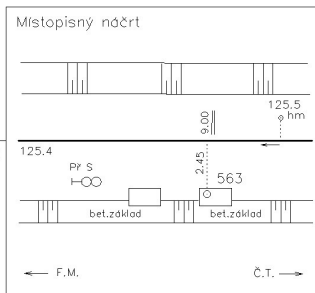
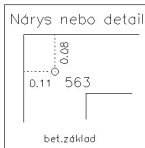
**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High

Nárys nebo detail



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** GNSS

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v betonovém základu: starý základ drátovodu

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

# GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ostrava** - 20. 10. 2020 13:11:38 - Votoupal, Martin

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 5/9

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** odb. výh. 101 PZ Nošovice - Hnojník  
**Číslo bodu:** **564** km: **125,715** Katastrální území: Hnojník

**Souřadnice JTSK**

Y = 454512,456

X = 1120103,471

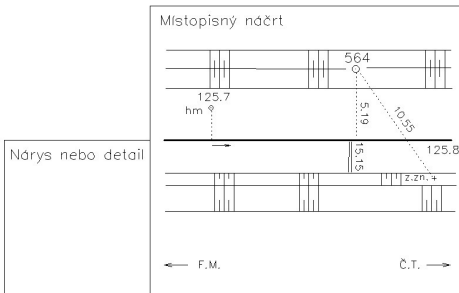
Nadm. výška 369,621

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** POL

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** M2

**Poznámka:** křížek - kámen M2

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **04** odb. výh. 101 PZ Nošovice - Hnojník  
**Číslo bodu:** **566** km: **126,202** Katastrální území: Hnojník

**Souřadnice JTSK**

Y = 454085,115

X = 1120302,721

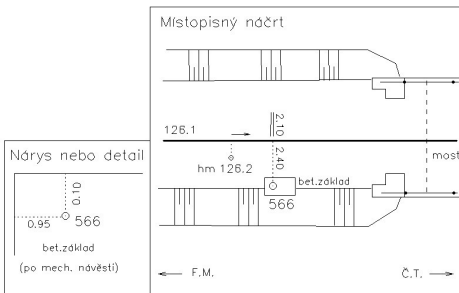
Nadm. výška 365,673

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** GNSS

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v betonovém základu

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

# GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ostrava** - 20. 10. 2020 13:11:38 - Votoupal, Martin

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 6/9

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **C1** žst. Hnojník  
**Číslo bodu:** **567** km: **126,476** Katastrální území: Hnojník

**Souřadnice JTSK**

Y = 453820,962

X = 1120414,908

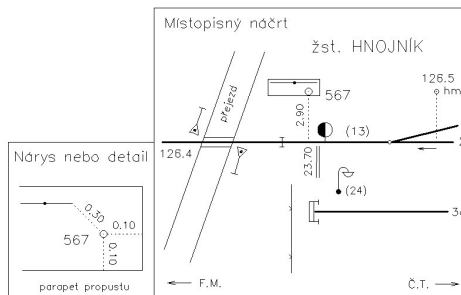
Nadm. výška 361,633

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** GNSS

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v římsce propustku

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **C1** žst. Hnojník  
**Číslo bodu:** **649** km: **126,679** Katastrální území: Hnojník

**Souřadnice JTSK**

Y = 453632,448

X = 1120488,731

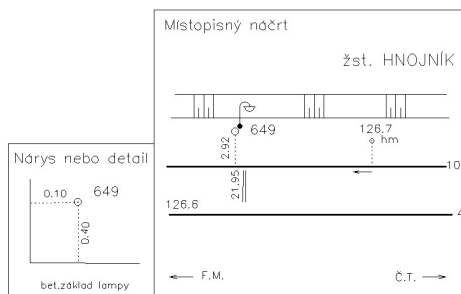
Nadm. výška 361,512

**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 v základu lampy

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 13. 6. 2019 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM116-127

# GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ostrava** - 20. 10. 2020 13:11:38 - Votoupal, Martin

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 7/9

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **C1** žst. Hnojník  
**Číslo bodu:** **569** km: **126,847** Katastrální území: Hnojník

**Souřadnice JTSK**

**Y =** 453483,547

**X =** 1120571,215

**Nadm. výška** 361,383

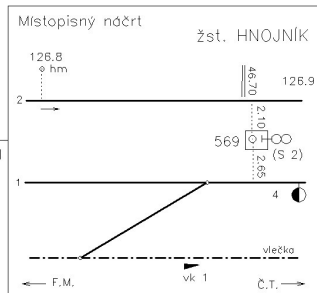
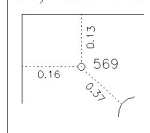
**Souřadnice ETRS89**

**Latitude**

**Longitude**

**El. High**

Nárys nebo detail



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** POL

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v základu návěstidla S2: mezi kolejemi

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **06** Hnojník - Český Těšín  
**Číslo bodu:** **570** km: **127,091** Katastrální území: Hnojník

**Souřadnice JTSK**

**Y =** 453260,765

**X =** 1120670,494

**Nadm. výška** 360,686

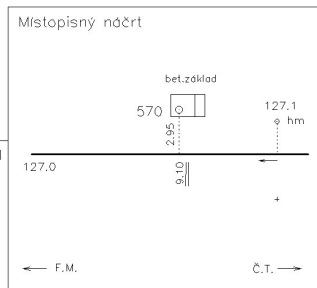
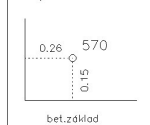
**Souřadnice ETRS89**

**Latitude**

**Longitude**

**El. High**

Nárys nebo detail



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** POL

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v betonovém základu

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137



# GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ostrava** - 20. 10. 2020 13:11:38 - Votoupal, Martin

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 8/9

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **06** Hnojník - Český Těšín  
**Číslo bodu:** **571** km: **127,309** Katastrální území: Hnojník

**Souřadnice JTSK**

Y = 453064,601

X = 1120764,346

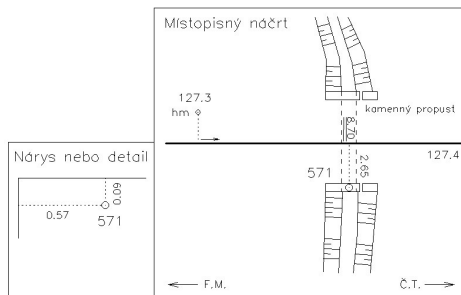
Nadm. výška 359,261

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** GNSS

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v římse propustku

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **06** Hnojník - Český Těšín  
**Číslo bodu:** **572** km: **127,640** Katastrální území: Hnojník

**Souřadnice JTSK**

Y = 452760,084

X = 1120894,364

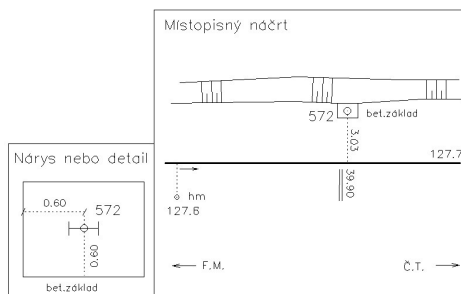
Nadm. výška 357,464

**Souřadnice ETRS89**

Latitude

Longitude

El. High



**Výškový systém:** Bpv

**Typ určení výšky:** Nivelací

**Typ určení bodu:** GNSS

**Třída přesnosti:** 1

**Splnění TKP:** NE

**Druh stabilizace:** důlek

**Poznámka:** důlek - ocelový profil v betonovém základu: profil tvaru "I" ve starém základu

**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava

**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -

**Transformační klíč:**

**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

# GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

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

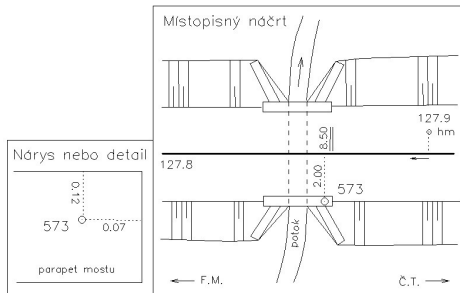
Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ostrava** - 20. 10. 2020 13:11:38 - Votoupal, Martin

**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 9/9

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **06** Hnojník - Český Těšín  
**Číslo bodu:** **573** km: **127,892** Katastrální území: Hnojník

**Souřadnice JTSK**  
**Y =** 452517,103  
**X =** 1120947,686  
**Nadm. výška** 356,790  
**Souřadnice ETRS89**  
**Latitude**  
**Longitude**  
**El. High**

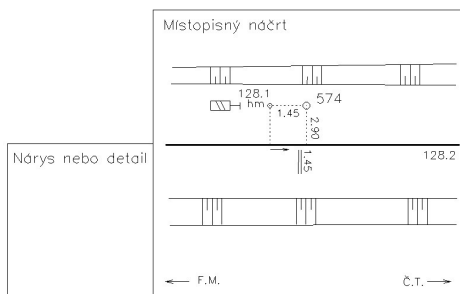


**Výškový systém:** Bpv  
**Typ určení výšky:** Nivelací  
**Typ určení bodu:** POL  
**Třída přesnosti:** 1  
**Splnění TKP:** NE  
**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v římse mostu  
**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava  
**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -  
**Transformační klíč:**  
**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137

**Traťový úsek:** **2531** Frýdek-Místek (mimo) - Český Těšín (mimo)  
**Definiční úsek:** **06** Hnojník - Český Těšín  
**Číslo bodu:** **574** km: **128,101** Katastrální území: Střítež

**Souřadnice JTSK**  
**Y =** 452309,599  
**X =** 1120911,123  
**Nadm. výška** 357,001  
**Souřadnice ETRS89**  
**Latitude**  
**Longitude**  
**El. High**



**Výškový systém:** Bpv  
**Typ určení výšky:** Nivelací  
**Typ určení bodu:** POL  
**Třída přesnosti:** 1  
**Splnění TKP:** NE  
**Druh stabilizace:** hřeb

**Poznámka:** měřický hřeb v betonovém základu: starý základ drátovodu  
**Vyhotovil:** SŽG Olomouc, pracoviště Ostrava  
**Platnost (od – do):** 18. 8. 2015 -  
**Transformační klíč:**  
**Původ bodu:** ZBP2531KM117-137