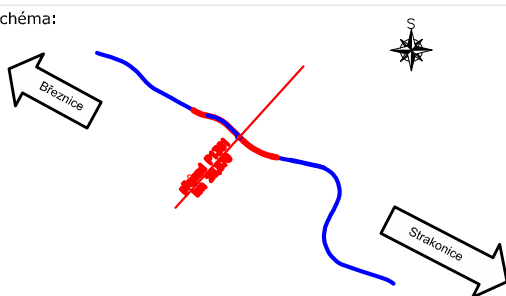


Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:








Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P02	09.08.2021	Odevzdání po připomínkách	Ing. Stanislav Rýznar
P01	09.06.2021	První dílčí odevzdání	Ing. Stanislav Rýznar

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o. Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz <div style="text-align: right;">  </div>	
Adresa: Kontakt:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz <div style="text-align: right;">  </div>	
Zhotovitel objektu:	SAGASTA s.r.o. Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz <div style="text-align: right;">  </div>	
Adresa: Kontakt:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz <div style="text-align: right;">  </div>	
Hlavní projektant (HIP): Ing. Stanislav Rýznar	Specialista: -	Odpovědný projektant: Ing. Petr Vodňanský
Zpracovatel: Helena Zahradníková	Zpracovatel: Helena Zahradníková	Zpracovatel: Helena Zahradníková

Název stavby/akce:	Výstavba PZS km 28,870 (P1361) trati Březnice - Strakonice			Označení (S-kód): S 632000127
				Označení zhotovitele: 120082
Název části:	Geodetická dokumentace			Označení části: I.3
Název objektu:				Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	Návrh vytyčovací sítě			Číslo přílohy: 1
Název dílčí části přílohy:	Technická zpráva			Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Jihočeský	Němčice u Sedlice [746886], Sedlice u Blatné [746894]	043108		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítka:	
DUSP	05/2021	9xA4		

[illegible]

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.

I.3.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI:

V rozsahu celé stavby, tj. v úseku km 28,500 – 29,600 TÚ č. 0431 Březnice (mimo) – Strakonice (mimo) se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG, pracoviště České Budějovice. Geodetické a mapové podklady byly vyhotoveny z tohoto ŽBP.

Pro polohové a výškové vytyčení stavby bude užito platného železničního bodového pole v době stavby. Železniční bodové pole v TÚ č. 0431 Březnice (mimo) – Strakonice (mimo) bylo vyhotoveno v roce 2013 a 2020. V roce 2013 byly vyhotoveny geodetické body číslo 618, 621, 622, 623, 625 a základní geodetický bod 3230, v roce 2020 byly vyhotoveny geodetické body číslo 617, 821 a 822, všechny body vyhotovila SŽG Praha, pracoviště České Budějovice. Všechny body stávajícího bodového pole jsou uloženy v archivu SŽG Praha.

Souřadný systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Třída přesnosti: Základní geodetické body (ZGB) 1, Geodetické body (GB) 2,

NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ:

Železniční bodové pole bylo vytvořeno dle TKP tak, aby je bylo možno použít pro úpravu geometrické polohy koleje i úpravu tvaru železničního tělesa včetně staveb železničního svršku i spodku a pro pokládku a zaměření kabelových tras.

Bezprostředně ohrožené výstavbou jsou stávající body číslo 822 a 621 uvedené a zvýrazněné v tabulkách níže. Při realizaci stavby je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zničení i dalších bodů, které nejsou výstavbou bezprostředně ohroženy. Bod ohrožený výstavbou i další body, které budou stavbou případně zničeny, bude potřeba v závislosti na postupu a definitivním rozsahu stavby obnovit a v součinnosti se správcem ŽBP polohově a výškově určit. Stabilizace nových bodů je navržena žulovým kamenem s geod. hřebem.

Ve výkresové části dokumentace jsou uvedeny jak všechny stávající body ŽBP, tak body ohrožené výstavbou i nově navržené body, které mají pouze pracovní číslování. V technické zprávě jsou uvedeny souřadnice stávajících bodů ŽBP i souřadnice nově navrhovaných bodů.

MÍSTOPISY ŽBP:

Místopisy železničního bodového pole TÚ č. 0431 Březnice (mimo) – Strakonice (mimo) jsou součástí této technické zprávy jsou také uloženy v archivu SŽG.

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZÁKLADNÍCH GEODETICKÝCH BODŮ (ZGB) TRAŤOVÝ ÚSEK č. 0431 Březnice (mimo) – Strakonice (mimo)

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
------------	---	---	---	---------	----------

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
3230	788924.183	1114652.603	505.343	1	

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK GEODETICKÝCH BODŮ (GB)
TRAŤOVÝ ÚSEK č. 0431 Březnice (mimo) – Strakonice (mimo)

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
617	789922.607	1114125.781	493.470	2	
618	789796.099	1114208.182	496.295	2	
821	789638.502	1114278.049	497.528	2	
822	789466.635	1114345.131	499.484	2	Bod ohrožen stavbou
621	789366.890	1114449.870	502.264	2	Bod ohrožen stavbou
622	789267.385	1114540.965	505.113	2	
623	789111.778	1114610.896	503.314	2	
625	788592.937	1114804.780	511.619	2	

SEZNAM SOUŘADNIC NOVĚ NAVRHOVANÝCH BODŮ ŽBP
TRAŤOVÝ ÚSEK č. 0431 Březnice (mimo) – Strakonice (mimo)

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
2001	789478.400	1114334.800		2	Nahrazuje bod 822
2002	789352.300	1114450.000		2	Nahrazuje bod 621

Číslování nově navrhovaného bodu je pouze pracovní. Definitivní číslování stavbou zničeného bodu si musí zhotovitel stavby vyžádat po dokončení stavby od pracovníka OCD.

V Ústí nad Labem, listopad 2021

Vypracoval: Helena Zahradníková

Místopisy:

TRAŤOVÝ ÚSEK č. 0431 Březnice (mimo) – Strakonice (mimo)

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb — Umístěná v: szg0000plznt180.szg.szdco.cz : 5432

Pracoviště: SZG, pracoviště České Budějovice - 25. 09. 2020 07:10:20 - Jaromír, Sochor

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 2/8

Traťový úsek:	0431	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)
Definiční úsek:	08	Blatná - Sedlice
Číslo bodu:	616	km: 28,073 Katastrální území: Němčice u Sedlice

Souřadnice	JTSK
------------	------

Y =	790040,352
-----	------------

X =	1114088,697
-----	-------------

Nadm. výška	488,987
-------------	---------

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

Latituda

Longituda

El. High

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

Typ určení výšky:	Nivelací
-------------------	----------

Typ určení bodu:	POL
------------------	-----

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

Spínání TKP:	ANO
--------------	-----

Druh stabilizace:	kámen
-------------------	-------

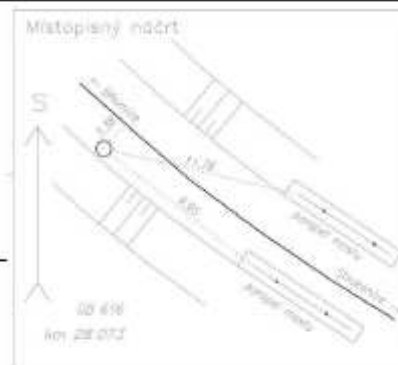
Poznámka:	kámen s měřicím hřebem
-----------	------------------------

Vyhotovil:	SZG Praha, pracoviště České Budějovice
------------	--

Platnost (od – do):	25. 3. 2013 -
---------------------	---------------

Transformační klíč:	
---------------------	--

Původ bodu:	G90272L29021
-------------	--------------



Traťový úsek:	0431	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)
Definiční úsek:	08	Blatná - Sedlice
Číslo bodu:	617	km: 28,203 Katastrální území: Němčice u Sedlice

Souřadnice	JTSK
------------	------

Y =	789922,607
-----	------------

X =	1114125,781
-----	-------------

Nadm. výška	493,470
-------------	---------

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

Latituda

Longituda

El. High

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

Typ určení výšky:	Nivelací
-------------------	----------

Typ určení bodu:	POL
------------------	-----

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

Spínání TKP:	ANO
--------------	-----

Druh stabilizace:	kámen
-------------------	-------

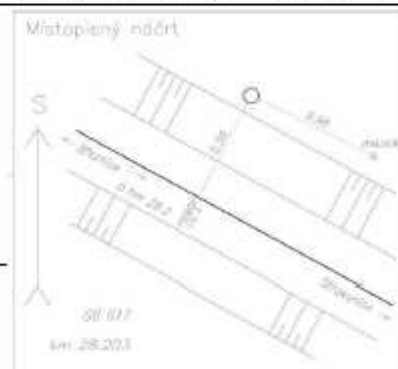
Poznámka:	kámen s měřicím hřebem
-----------	------------------------

Vyhotovil:	SZG Praha, pracoviště České Budějovice
------------	--

Platnost (od – do):	24. 9. 2020 -
---------------------	---------------

Transformační klíč:	
---------------------	--

Původ bodu:	G90272L29097
-------------	--------------



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb — Umístěná v: szg0000plznt180.szg.szdco.cz : 5432

Pracoviště: SZG, pracoviště České Budějovice - 25. 09. 2020 07:10:20 - Jaromír, Sochor

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 3/8

Traťový úsek:	0431	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)
Definiční úsek:	08	Blatná - Sedlice
Číslo bodu:	618	km: 28,354 Katastrální území: Němčice u Sedlice

Souřadnice	JTSK
------------	------

Y = 789796,099

X = 1114208,182

Nadm. výška 496,295

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

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: POL

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

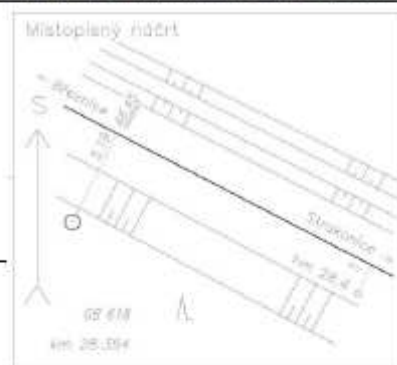
Poznámka: kámen s měřickým hřebem

Vyhotožil: SZG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 25. 3. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272L29021



Traťový úsek:	0431	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)
Definiční úsek:	08	Blatná - Sedlice
Číslo bodu:	821	km: 28,527 Katastrální území: Němčice u Sedlice

Souřadnice	JTSK
------------	------

Y = 789838,502

X = 1114278,049

Nadm. výška 497,528

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

Latitude

Longitude

El. High

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: MNC

Třída přesnosti: 2

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: kámen

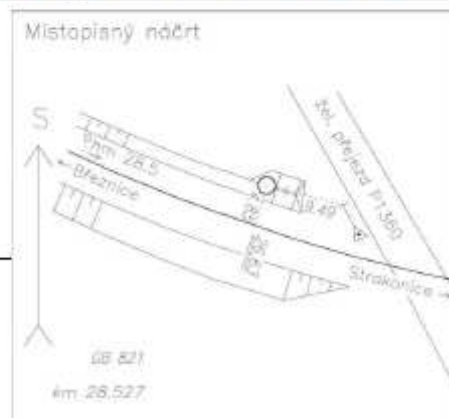
Poznámka: kámen s měřickým hřebem

Vyhotožil: Geodézie Blatná s.r.o.

Platnost (od – do): 24. 9. 2020 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G731Z7219032



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb — Umístěná v: szg0000plznt180.szg.szd.cz : 5432

Pracoviště: SZG, pracoviště České Budějovice - 25. 09. 2020 07:10:20 - Jaromír, Sochor

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 4/8

Tratový úsek:	0431	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)
Definiční úsek:	08	Blatná - Sedlice
Číslo bodu:	822	km: 28,712 Katastrální území: Němčice u Sedlice

Souřadnice	JTSK
-------------------	-------------

Y =	789466,635
-----	------------

X =	1114345,131
-----	-------------

Nadm. výška	490,484
-------------	---------

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

Latitude

Longitude

El. High

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

Typ určení výšky:	Nivelaci
--------------------------	-----------------

Typ určení bodu:	POL
-------------------------	------------

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

Splnění TKP:	ANO
---------------------	------------

Druh stabilizace:	kámen
--------------------------	--------------

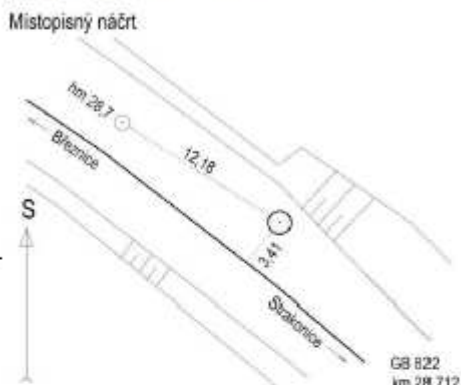
Poznámka:	kámen s měřicím hřebem
------------------	-------------------------------

Vyhotovil:	Geodézie Blatná s.r.o.
-------------------	-------------------------------

Platnost (od – do):	24. 9. 2020 -
----------------------------	----------------------

Transformační klíč:	
----------------------------	--

Původ bodu:	G731Z7219032
--------------------	---------------------



Tratový úsek:	0431	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)
Definiční úsek:	08	Blatná - Sedlice
Číslo bodu:	621	km: 28,856 Katastrální území: Němčice u Sedlice

Souřadnice	JTSK
-------------------	-------------

Y =	789366,890
-----	------------

X =	1114449,870
-----	-------------

Nadm. výška	502,264
-------------	---------

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

Latitude

Longitude

El. High

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

Typ určení výšky:	Nivelaci
--------------------------	-----------------

Typ určení bodu:	POL
-------------------------	------------

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

Splnění TKP:	ANO
---------------------	------------

Druh stabilizace:	hřeb
--------------------------	-------------

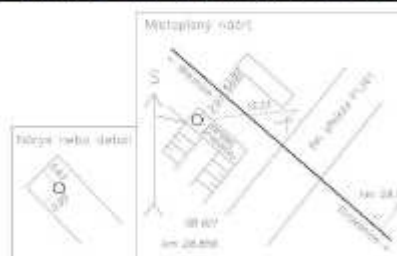
Poznámka:	měřicý hřeb v přejezdu P1361
------------------	-------------------------------------

Vyhotovil:	SZG Praha, pracoviště České Budějovice
-------------------	---

Platnost (od – do):	25. 3. 2013 -
----------------------------	----------------------

Transformační klíč:	
----------------------------	--

Původ bodu:	G90272L29021
--------------------	---------------------



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb — Umístěná v: szg0000plznt180.szg.szd.cz : 5432

Pracoviště: SZG, pracoviště České Budějovice - 25. 09. 2020 07:10:20 - Jaromír, Sochor

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 5/8

Traťový úsek:	0431	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)
Definiční úsek:	08	Blatná - Sedlice
Číslo bodu:	622	km: 28,991 Katastrální území: Sedlice u Blatné

Souřadnice JTSK

Y = 789267,385

X = 1114540,965

Nadm. výška 505,113

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: kámen

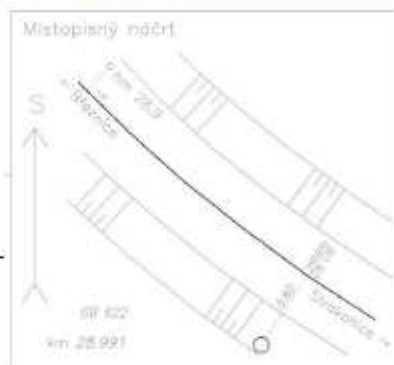
Poznámka: kámen s měřicím hřebem

Vyhotořil: SZG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 25. 3. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272L29021



Traťový úsek:	0431	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)
Definiční úsek:	08	Blatná - Sedlice
Číslo bodu:	623	km: 29,160 Katastrální území: Sedlice u Blatné

Souřadnice JTSK

Y = 789111,778

X = 1114610,896

Nadm. výška 503,314

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: kámen

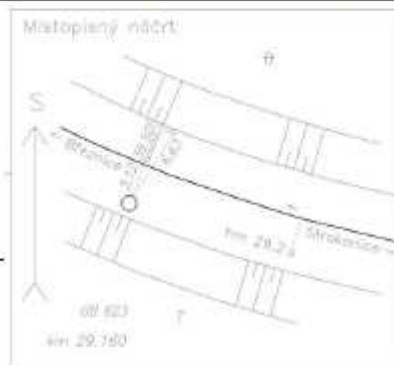
Poznámka: kámen s měřicím hřebem

Vyhotořil: SZG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 25. 3. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272L29021



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: szgdb — Umístěná v: szg0000plznt180.szg.szd.cz : 5432

Pracoviště: SZG, pracoviště České Budějovice - 25. 09. 2020 07:10:20 - Jaromír, Sochor

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 6/8

Traťový úsek:	0431	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)
Definiční úsek:	08	Blatná - Sedlice
Číslo bodu:	3230	km: 29,352 Katastrální území: Sedlice u Blatné

Souřadnice JTSK

Y = 788924,183

X = 1114652,603

Nadm. výška 506,343

Souřadnice ETRS89

Latitude N 49°23'30.23528"

Longitude E 13°55'35.25886"

El. High 551,643

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M2

Poznámka: kámen M2: ETRF 2000

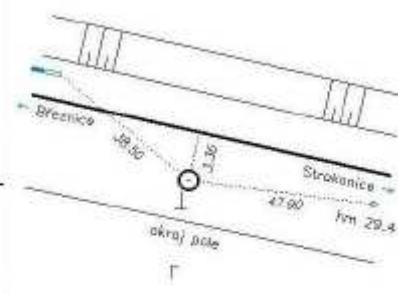
Vyhotovil: SZG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 25. 3. 2013 -

Transformační klíč: TRK20431008032 (0431-Sedlice-Bělčice)

Původ bodu: G60272L29021

323



Traťový úsek:	0431	Březnice (mimo) - Strakonice (mimo)
Definiční úsek:	08	Blatná - Sedlice
Číslo bodu:	625	km: 29,737 Katastrální území: Sedlice u Blatné

Souřadnice JTSK

Y = 788592,937

X = 1114804,780

Nadm. výška 511,619

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: kámen

Poznámka: kámen s křížkem

Vyhotovil: SZG Praha, pracoviště České Budějovice

Platnost (od – do): 25. 3. 2013 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G60272L29021

