



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:

Datum:

Popis:

Kontroloval:

Stavebník/Investor:

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ

Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín



**SPRÁVA
ŽELEZNIC**

Zhotovitel díla:

SAGASTA s.r.o.

Adresa:

Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka

Kontakt:

T: +420 720 071 940
E: jan.pospisil@sagasta.cz

Vložený obrázek #1 D6230ECA.png

Zhotovitel objektu:

Atelier architektury a urbanismu, s.r.o.

Adresa:

Lipky 1283, 549 41 Červený Kostelec

Kontakt:

T: +420 733 575 544
E: wajsar@kontexty.cz

Hlavní projektant (HIP):

Ing. Jan Pospíšil

Specialista:

Ing.arch. Marek Wajsar

Název stavby/akce:

Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Praha-Radotín

Označení investora:

E618-S-4489/2020/JAN

Označení zhotovitele:

120134

Název části:

Geodetická dokumentace

Označení části:

N.1.5.3

Název objektu/dílní části:

Označení objektu/komplexu:

Název přílohy:

Návrh vytyčovací sítě

Číslo přílohy:

1

Název dílní části přílohy:

Technická zpráva

Odpovědný projektant:

Zpracovatel přílohy:

Ing. Petr Vodňanský

Helena Zahradníková

Měřítko:

Formáty: 7 x A4

Stupeň dokumentace:

PDPS

Kraj:

Katastrální území:

Hlavní město Praha

Radotín [738620]

TUDU:

0202B1

Smluvní datum zpracování:

02/2022

Označení investora::

Stupeň dokumentace: Část:

Objekt:

Podobjekt:

Příloha:

Revize:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

[Prostor pro další informace]

N.1.5.3.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI:

V rozsahu celé stavby, tj. v km 9,8 TÚ č. 0202 Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) – Plzeň hl.n.-os.n.(včet.,bez seř.n.) se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG, pracoviště Praha. 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. 0202 Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) – Plzeň hl.n.-os.n.(včet.,bez seř.n.) bylo vyhotoveno v roce 2017, bodové pole vyhotovila SŽG Praha, pracoviště Praha. 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 ohrožený výstavbou není žádný geodetický bod uvedený a zvýrazněný v tabulkách níže. I tak je ale při realizaci stavby potřeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zničení některého bodu, který není výstavbou bezprostředně ohrožen. Body, které by byly stavbou případně zničeny, bude potřeba v závislosti na postupu a definitivním rozsahu stavby obnovit a v součinnosti se správcem ŽBP polohově a výškově určit.

Ve výkresové části dokumentace jsou zakresleny všechny stávající body ŽBP a v technické zprávě jsou uvedeny jejich souřadnice.

MÍSTOPISY ŽBP:

Místopisy železničního bodového pole TÚ č. 0202 Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) – Plzeň hl.n.-os.n.(včet.,bez seř.n.) jsou součástí této technické zprávy jsou také uloženy v archivu SŽG.

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK GEODETICKÝCH BODŮ (GB)

**TRAŤOVÝ ÚSEK č. 0202 Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) – Plzeň hl.n.-os.n.
(včet.,bez seř.n.)**

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
1526	748223.580	1053473.471	201.749	2	
1527	748371.081	1053606.761	202.383	2	

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
1528	748393.217	1053608.638	201.878	2	
1012	748541.565	1053785.319	202.926	2	
1530	748610.516	1053807.000	279.080	2	
1061	748610.115	1053814.224	201.975	2	

V Ústí nad Labem, únor 2022

Vypracoval: Helena Zahradníková

Místopisy:

**TRAŤOVÝ ÚSEK č. 0202 Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) – Plzeň hl.n.-os.n.
(včet.,bez seř.n.)**

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** — Umístěná v: localhost : 5432Pracoviště: **SŽG Praha, OCD** - 21. 01. 2020 06:39:07 - Šíp, Miroslav

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 1/6

Traťový úsek: **0202** Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) - Plzeň hl.n.-os.n.(včetně,bez seř.n.)Definiční úsek: **B1** žst. Praha-RadotínČíslo bodu: **1526** km: 9,500 Katastrální území: RadotínSouřadnice **JTSK**

Y = 748223,580

X = 1053473,471

Nadm. výška 201,749

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: zabeton. nastřel. hřeb v TV 30A: pův. GB526

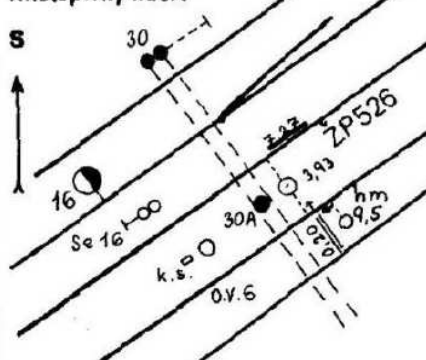
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Praha

Platnost (od – do): 9. 6. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272C29133

Místopisný náčrt

Traťový úsek: **0202** Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) - Plzeň hl.n.-os.n.(včetně,bez seř.n.)Definiční úsek: **B1** žst. Praha-RadotínČíslo bodu: **1527** km: 9,700 Katastrální území: RadotínSouřadnice **JTSK**

Y = 748371,081

X = 1053606,761

Nadm. výška 202,383

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: nastřelovací hřeb v nástupišti (před zastřešením): pův. GB527

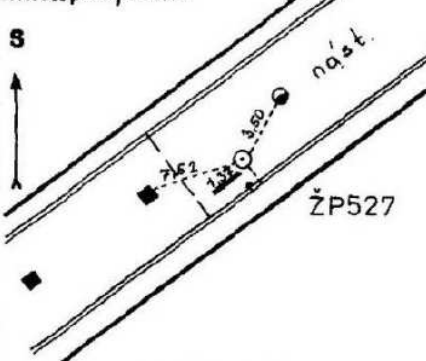
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Praha

Platnost (od – do): 9. 6. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272C29133

Místopisný náčrt



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: localhost : 5432Pracoviště: **SŽG Praha, OCD** - 21. 01. 2020 06:39:07 - Šíp, Miroslav

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 2/6

Traťový úsek: **0202** Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) - Plzeň hl.n.-os.n.(včet.,bez seř.n.)Definiční úsek: **B1** žst. Praha-RadotínČíslo bodu: **1528** km: 9,717 Katastrální území: Radotín

Souřadnice JTSK

Y = 748393,217

X = 1053608,638

Nadm. výška 201,878

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: zavrtaný čep (hřeb) v TV36-KOTVA: pův. GB528

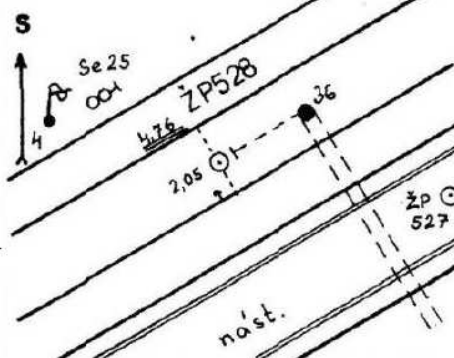
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Praha

Platnost (od – do): 9. 6. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272C29133

Místopisný náčrt

Traťový úsek: **0202** Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) - Plzeň hl.n.-os.n.(včet.,bez seř.n.)Definiční úsek: **B1** žst. Praha-RadotínČíslo bodu: **1012** km: 9,951 Katastrální území: Radotín

Souřadnice JTSK

Y = 748541,565

X = 1053785,319

Nadm. výška 202,926

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: měř. hřeb v kamenném okraji rampy: vlevo, 3,2m před lomem rampy

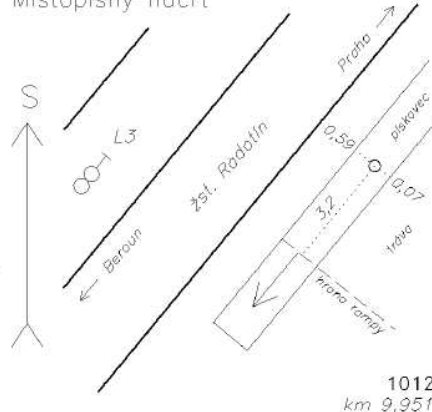
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Praha

Platnost (od – do): 9. 6. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272C29133

Místopisný náčrt



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: localhost : 5432Pracoviště: **SŽG Praha, OCD** - 21. 01. 2020 06:39:07 - Šíp, Miroslav**!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!**

str. 3/6

Traťový úsek: **0202** Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) - Plzeň hl.n.-os.n.(včet.,bez seř.n.)Definiční úsek: **B1** žst. Praha-RadotínČíslo bodu: **1530** km: **10,012** Katastrální území: Radotín

Souřadnice JTSK

Y = 748610,516

X = 1053807,000

Nadm. výška 279,080

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

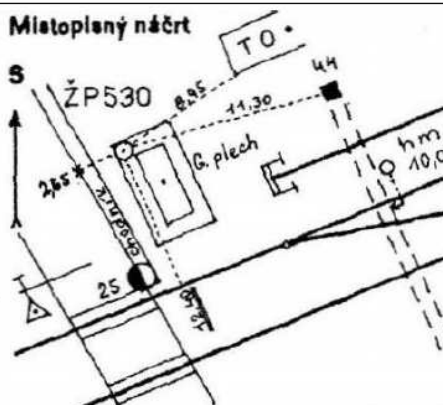
Poznámka: zavrtaný čep (hřeb) v betonu u garáže u přejezdu: vpravo, dále od kolejí (nesplést s GB1061), pův. GB530

Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště Praha

Platnost (od – do): 9. 6. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272C29133

Traťový úsek: **0202** Praha-Smíchov-v.1,2,3 (včetně) - Plzeň hl.n.-os.n.(včet.,bez seř.n.)Definiční úsek: **B1** žst. Praha-RadotínČíslo bodu: **1061** km: **10,016** Katastrální území: Radotín

Souřadnice JTSK

Y = 748610,115

X = 1053814,224

Nadm. výška 201,975

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 živici (chodníku) na přejezdu: vpravo, blíže ke kolejím (nesplést s GB530)

Vyhotožil: SŽG Praha, pracoviště Praha

Platnost (od – do): 9. 6. 2017 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272C29133

