



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a Investiční fondy
Operační program Doprava

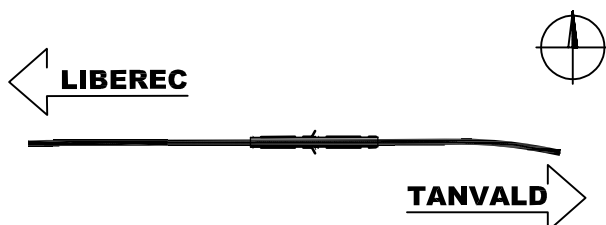
Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

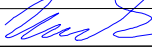
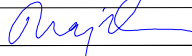
Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
O01	05.03.2024	Definitivní vypořádání připomínek	Ing. Vladimír Prajzler
O00	27.10.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Vladimír Prajzler

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Ing. Jiří Záruba	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín	

Zhotovitel díla:	Sdružení "SAGAM B Liberec - Tanvald"	 
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka	
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz	

Zhotovitel části/objektu:	SAGASTA s.r.o.	
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka	
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz	

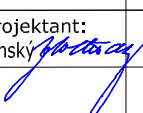

Hlavní projektant (HIP):	Ing. Libor Mařík 	Specialista:	Ing. Vladimír Prajzler 
--------------------------	--	--------------	--

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE DOLNOLUČANSKÉHO TUNELU V TRATI LIBEREC - HARRACHOV	Označení investora: S631600409
		Zakázka: 120 142

Název části:	GEODETICKÁ DOKUMENTACE	Označení části: E.5.3
--------------	------------------------	--------------------------

Název objektu/dílní části:	NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ	Označení objektu/komplexu:
----------------------------	-----------------------	----------------------------

Název přílohy:	TECHNICKÁ ZPRÁVA km 17,65 - km 18,15	Číslo přílohy (typ/pořadí):
Název dílní části přílohy:		1.001

Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:
Ing. Petr Vodňanský 	Helena Zahradníková 	Formáty: 5 x A4	DSP+PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Liberecký	Lučany nad Nisou [688258]	167114	10/2023

S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:
5 5 1 3 5 2 0 0 3 3	- P D P S	- E 5 3 X X	- X X X X X X X X X X	- X X	- 1 - 0 0 1	- 0 0 0

E.5.3.1.001 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI:

V rozsahu celé stavby, tj. v úseku km 17,65 – 18,15 TÚ č. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část) se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG Praha, pracoviště Ústí nad Labem. 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. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část) bylo vyhotoveno v roce 2018. Body vyhotovila firma STRABAG Rail a.s., pouze geodetický bod číslo 607 byl vyhotoven v roce 2006. Bod 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 je geodetický bod číslo 607 (konzolová značka na zdi tunelu) a základní geodetický bod číslo 3450 (kámen). Body jsou uvedené v tabulkách níže. Při realizaci stavby je potřeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zničení i dalších stávajících bodů, které nejsou stavbou bezprostředně ohroženy. Body ohrožené výstavbou i další body, které budou stavbou případně zničeny, bude potřeba v závislosti na definitivním rozsahu stavby obnovit a v součinnosti se správcem ŽBP polohově a výškově určit. Stabilizace nových bodů je navržena žulovým kamenem s geodetickým oc. hřebem **(po dokončení stavby je případně možné provést stabilizaci nového bodu, který nahrazuje základní geodetický bod číslo 3450 do římsy nového propustku oc. hřebem a stabilizaci bodu, který nahrazuje geodetický bod číslo 607 do nové zdi tunelu pomocí konzolové značky).**

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

MÍSTOPISY ŽBP:

Místopisy železničního bodového pole TÚ č. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část) jsou součástí této technické zprávy a jsou také uloženy v archivu SŽG.

**SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZÁKLADNÍCH GEODETICKÝCH BODŮ (ZGB)
TRAŤOVÝ ÚSEK č. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část)**

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
3450	677630.034	978863.741	582.718	1	Km 18.004

**SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK GEODETICKÝCH BODŮ (GB)
TRAŤOVÝ ÚSEK č. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část)**

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
830	677954.707	978862.110	574.416	2	Km 17.685
607	677797.837	978868.037	579.384	2	Km 17.842
831	677524.400	978886.303	581.894	2	Km 18.117

**SEZNAM SOUŘADNIC NOVĚ NAVRHOVANÝCH BODŮ ŽBP
TRAŤOVÝ ÚSEK č. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část)**

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
2001	677812,4	978869,2		2	Nahrazuje bod 607
2002	677622,1	978861,6		1	Nahrazuje bod 3450

Číslování nově navrhovaných bodů je pouze pracovní. Definitivní číslování stavbou zničených bodů si musí zhotovitel stavby vyžádat po dokončení stavby od pracovníka OCD, nebo od příslušného správce ŽBP.

V Ústí nad Labem, říjen 2023

Vypracoval: Helena Zahradníková

Místopisy:

TRAŽOVÝ ÚSEK č. 1671 Liberec (mimo) – Szklarska Poreba (PKP) (část)

GEODETICKÉ ÚDAJE

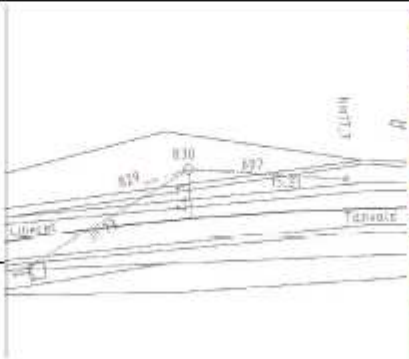


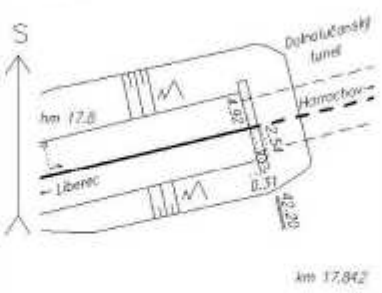
Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** — Umístěná v: szg0000ptznt180.szg.szd.cz : 5432

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 15. 10. 2020 13:18:18 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 3/7

Traťový úsek:	1671	Liberec (mimo) - Szklarska Poręba (PKP) (část)
Definiční úsek:	14	Nová Ves nad Nisou - Smržovka
Číslo bodu:	830	km: 17,685 Katastrální území: Lučany nad Nisou
Souřadnice	JTSK	
Y =	677954,707	
X =	978862,110	
Nadm. výška	574,416	
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	
Vyhotovil:	STRABAG Rail a.s.	
Platnost (od – do):	21. 5. 2018 -	
Transformační klíč:		
Původ bodu:	G90272G29026	
Traťový úsek:	1671	Liberec (mimo) - Szklarska Poręba (PKP) (část)
Definiční úsek:	14	Nová Ves nad Nisou - Smržovka
Číslo bodu:	607	km: 17,842 Katastrální území: Lučany nad Nisou
Souřadnice	JTSK	<p>Místopisný náčrt ŽP 607</p> 
Y =	677797,837	
X =	978868,037	
Nadm. výška	579,384	
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:	konzole	
Poznámka:	konzolová značka na zdi tunelu	
Vyhotovil:	SŽG Praha, pracoviště Praha	
Platnost (od – do):	1. 11. 2006 -	
Transformační klíč:		
Původ bodu:	Studie úprav železničních tratí pro systém "REGIOTRAM NISA"	

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

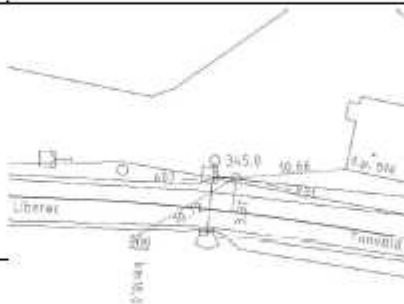
Databáze: **szgdb** — Umístěná v: szg0000ptznt180.szg.szdc.cz : 5432

Pracoviště: **SZG, pracoviště Ústí nad Labem** - 15. 10. 2020 13:18:18 - Kozma, Vlt

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 4/7

<i>Tratový úsek:</i>	1671	Liberec (mimo) - Szklarska Poręba (PKP) (část)
<i>Definiční úsek:</i>	14	Nová Ves nad Nisou - Smržovka
<i>Číslo bodu:</i>	3450	km: 18,004 Katastrální území: Lučany nad Nisou
Souřadnice	JTSK	
Y =	677630,034	
X =	978863,741	
Nadm. výška	582,718	
Souřadnice	ETRS89	
Latitude	N 50°44'9.65363"	
Longitude	E 15°12'43.4193"	
El. High	626.200	
<i>Výškový systém:</i>	Bpv	
<i>Typ určení výšky:</i>	Nivelaci	
<i>Typ určení bodu:</i>	GNSS	
<i>Třída přesnosti:</i>	1	
<i>Splnění TKP:</i>	ANO	
<i>Druh stabilizace:</i>	kámen	
<i>Poznámka:</i>	kámen: ETRF 2000	
<i>Vyhotovil:</i>	STRABAG Rail a.s.	
<i>Platnost (od – do):</i>	21. 5. 2018 -	
<i>Transformační klíč:</i>	1671-Liberec-Lučany_n_N	
<i>Původ bodu:</i>	G90272G29026	



<i>Tratový úsek:</i>	1671	Liberec (mimo) - Szklarska Poręba (PKP) (část)
<i>Definiční úsek:</i>	14	Nová Ves nad Nisou - Smržovka
<i>Číslo bodu:</i>	831	km: 18,117 Katastrální území: Lučany nad Nisou
Souřadnice	JTSK	
Y =	677524,400	
X =	978886,303	
Nadm. výška	581,894	
Souřadnice	ETRS89	
Latitude		
Longitude		
El. High		
<i>Výškový systém:</i>	Bpv	
<i>Typ určení výšky:</i>	Nivelaci	
<i>Typ určení bodu:</i>	POL	
<i>Třída přesnosti:</i>	2	
<i>Splnění TKP:</i>	ANO	
<i>Druh stabilizace:</i>	kámen	
<i>Poznámka:</i>	kámen s měřicím hřebem	
<i>Vyhotovil:</i>	STRABAG Rail a.s.	
<i>Platnost (od – do):</i>	21. 5. 2018 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	G90272G29026	

