

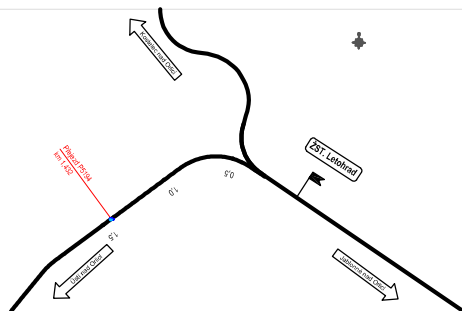


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a Investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:





Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	18.01.2022	První dílčí odevzdání	Ing. Emil Špaček

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce Investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel stavby:	SAGASTA s.r.o.		
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka		
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		
			
Zhotovitel objektu:	PROGI s.r.o.		
Adresa:	Žukovova 79/60, 400 03, Ústí nad Labem		
Kontakt:	T: +420 411 198 004 E: projekce@progi.cz		
Hlavní projektant (HIP): Ing. Emil Špaček	Specialista: Ing. Marek Guspan	Odpovědný projektant: Ing. Petr Vodňanský	Zpracovatel: Helena Zahradníková

Název stavby/akce:	Doplnění závor na přejezdu v km 1,432 (P5194) trati Letohrad - Ústí nad Orlicí	Označení (S-kód): S 62200316
		Označení zhotovitele: 121 053
Název části:	Geodetická dokumentace	Označení části: N.1.5
Název objektu:		Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	Návrh vytyčovací sítě	Číslo přílohy: 3 001
Název dílčí části přílohy:	Technická zpráva	Paré:
Kraj: Pardubický	Katastrální území: Letohrad, Kunčice u Letohradu	TUDU: 1591 02 Letohrad - Lanšperk
Stupeň dokumentace: DSP + PDPS	Datum zpracování: 04/2022	Formáty: 7 x A4
	Měřítko:	

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

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

N.1.5.3.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚDAJE O STÁVAJÍCÍM BODOVÉM POLI:

V rozsahu celé stavby, tj. v úseku km 1,4 – 1,5 TÚ č. 1591 Letohrad (mimo) – Ústí nad Orlicí (mimo) se nachází platné železniční bodové pole (ŽBP) ve správě SŽG 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. 1591 Letohrad (mimo) – Ústí nad Orlicí (mimo) bylo vyhotoveno v roce 2014 a v roce 2016. Geodetický bod číslo 506 a základní geodetické body číslo 3110 a 3111 byly vyhotoveny v roce 2014, body vyhotovila SŽG Praha, pracoviště Praha.

Geodetický bod číslo 551 vyhotovila v roce 2016 firma GON Hradec Králové, a.s. Všechny body stávajícího bodového pole jsou uloženy v archivu SŽG.

Souřadný systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Třída přesnosti: 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 stavbou není žádný geodetický bod i tak je ale potřeba dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke zničení některého bodu. V takovémto případě je potřeba bod v závislosti na postupu a definitivním rozsahu stavby obnovit a v součinnost se správcem ŽBP nově polohově a výškově určit.

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

MÍSTOPISY ŽBP:

Místopisy železničního bodového pole TÚ č. 1591 Letohrad (mimo) – Ústí nad Orlicí (mimo) jsou součástí této technické zprávy a jsou také uloženy v příloze N.1.5.6 Geodetické a mapové podklady.

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK GEODETICKÝCH BODŮ (GB)

TRAŤOVÝ ÚSEK č. 1591 Letohrad (mimo) – Ústí nad Orlicí (mimo)

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

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
506	596429.992	1067555.210	357.747	2	
551	596576.202	1067662.637	356.782	2	

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK ZÁKLADNÍCH GEODETICKÝCH BODŮ (ZGB)
TRAŤOVÝ ÚSEK č. 1591 Letohrad (mimo) – Ústí nad Orlicí (mimo)

Číslo bodu	Y	X	Z	Tř. Př.	Poznámka
3110	596486.294	1067671.445	358.820	1	
3111	596724.853	1067772.899	355.886	1	

V Ústí nad Labem, leden 2022

Vypracoval: Helena Zahradníková

Místopisy:

TRAŽOVÝ ÚSEK č. 1591 Letohrad (mimo) – Ústí nad Orlicí (mimo)

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** — Umístěná v: szg0000plznt180.d01.uadf.cz : 5432

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 21. 01. 2022 08:17:14 - Zita, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 3/9

Traťový úsek: **1591** Letohrad (mimo) - Ústí nad Orlicí (mimo)
Definiční úsek: **02** Letohrad - Lanšperk
Číslo bodu: **550** km: **1,054** Katastrální území: Kunčice u Letohradu

Souřadnice **JTSK**

Y = 596234,149

X = 1067410,393

Nadm. výška 358,651

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

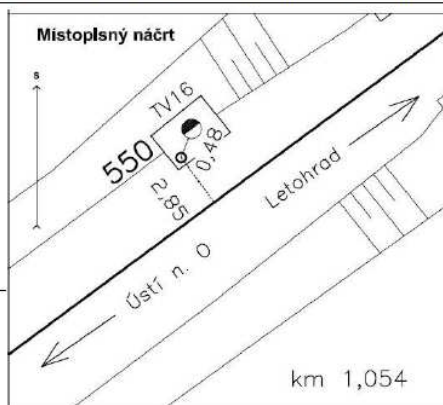
Poznámka: měřický hřeb

Vyhotovil: GON Hradec Králové, a.s

Platnost (od – do): 24. 2. 2016 -

Transformační klíč:

Původ bodu: 16_3006 (GON)



Traťový úsek: **1591** Letohrad (mimo) - Ústí nad Orlicí (mimo)
Definiční úsek: **02** Letohrad - Lanšperk
Číslo bodu: **506** km: **1,297** Katastrální území: Kunčice u Letohradu

Souřadnice **JTSK**

Y = 596429,992

X = 1067555,210

Nadm. výška 357,747

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

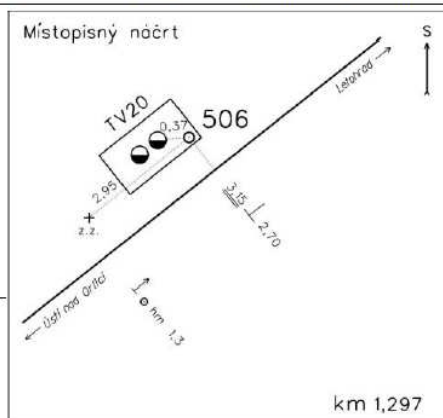
Poznámka: měřický hřeb: nová výška 02/2016

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 8. 3. 2014 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272D29009



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.d01.uadf.cz : 5432

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 21. 01. 2022 08:17:14 - Zita, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 4/9

Tratový úsek: 1591 Letohrad (mimo) - Ústí nad Orlicí (mimo)
Definiční úsek: 02 Letohrad - Lanšperk
Číslo bodu: 3110 km: 1,408 Katastrální území: Kunčice u Letohradu

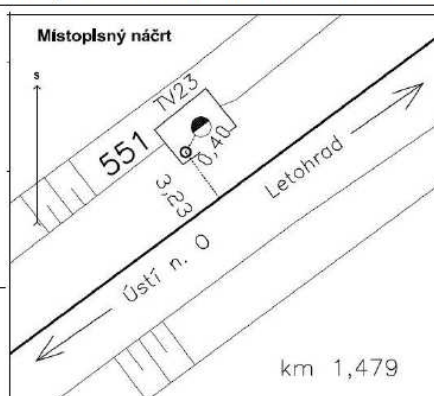
Souřadnice JTSK
Y = 596486,294
X = 1067671,445
Nadm. výška 358,820
Souřadnice ETRS89
Latitude N 50°1'43.62916"
Longitude E 16°29'29.81827"
El. High 402.688
Výškový systém: Bpv
Typ určení výšky: Převzato z ČÚZK
Typ určení bodu: GNSS
Třída přesnosti: 1
Splnění TKP: ANO
Druh stabilizace: M2



Poznámka: kámen M2 : ETRF 2000, původní bod ZhB 2522-248
Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice
Platnost (od – do): 8. 3. 2014 -
Transformační klíč: 1591_Letohrad-TRK2(2014)
Původ bodu: G90272D29009

Tratový úsek: 1591 Letohrad (mimo) - Ústí nad Orlicí (mimo)
Definiční úsek: 02 Letohrad - Lanšperk
Číslo bodu: 551 km: 1,479 Katastrální území: Kunčice u Letohradu

Souřadnice JTSK
Y = 596576,202
X = 1067662,637
Nadm. výška 356,782
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: GON Hradec Králové, a.s
Platnost (od – do): 24. 2. 2016 -
Transformační klíč:
Původ bodu: 16_3006 (GON)

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.d01.uadl.cz : 5432

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Pardubice** - 21. 01. 2022 08:17:14 - Zita, Leoš

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 5/9

Traťový úsek: **1591** Letohrad (mimo) - Ústí nad Orlicí (mimo)
Definiční úsek: **02** Letohrad - Lanšperk
Číslo bodu: **3111** km: **1,665** Katastrální území: Kunčice u Letohradu

Souřadnice JTSK

Y = 596724,853

X = 1067772,899

Nadm. výška 355,886

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°1'39.5233"

Longitude E 16°29'18.45942"

El. High 399,887

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: M2

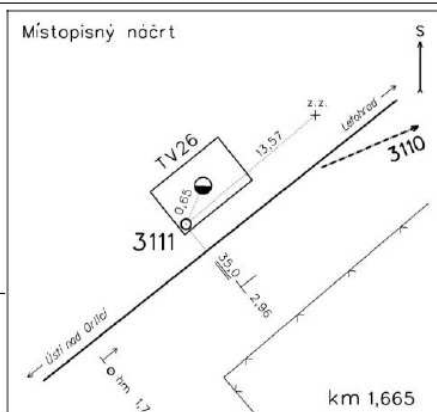
Poznámka: kámen M2 : ETRF 2000

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 8. 3. 2014 -

Transformační klíč: 1591_Letohrad-TRK2(2014)

Původ bodu: G90272D29009



Traťový úsek: **1591** Letohrad (mimo) - Ústí nad Orlicí (mimo)
Definiční úsek: **02** Letohrad - Lanšperk
Číslo bodu: **3091** km: **1,950** Katastrální území: Kunčice u Letohradu

Souřadnice JTSK

Y = 596949,252

X = 1067941,548

Nadm. výška 355,060

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°1'33.30544"

Longitude E 16°29'8.17649"

El. High 399,135

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb

Poznámka: měřický hřeb

Vyhotovil: SUDOP Praha a.s.

Platnost (od – do): 1. 1. 2008 -

Transformační klíč:

Původ bodu: Průjezd žel. uzlem Ústí nad Orlicí, SUDOP Praha

