



Jiná ověření:

Paré:

1

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:



Podpis:

Datum:

12.3.2023
9.8.2023

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	31.01.2023	Dokumentace DUSP k připomínkám	Vojtěch Moravec
001	30.08.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Vojtěch Moravec
-	-	-	-
-	-	-	-

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 díla:	PROJEKT servis spol. s r.o.		PROJEKT servis
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9		
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz		
Zhotovitel objektu:	PROJEKT servis spol. s r.o.		PROJEKT servis
Adresa:	U Elektry 830/2b, 198 00 Praha 9		
Kontakt:	T: +420 281 090 860 E: firma@projekt-servis.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka	Specialista:	Ing. Vilém Hrdina

Název stavby/akce:	Náhrada přejezdu P3156 v km 12,602 v trati Hradec Králové, hl.n. - Turnov	Označení investora:	S632200070
		Zakázka:	ZAK-2022-20
Název části:	Geodetická dokumentace	Označení části:	E.5.3.
Název objektu/dílní části:	Návrh vytyčovací sítě	Označení objektu/komplexu:	-
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy (typ/pořadí):	1.001
Název dílní části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Stanislav Melichar	Vojtěch Moravec	Formáty:	A4
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	107102
Královéhradecký	Libuň / Rovensko pod Troskami		
		Stupeň dokumentace:	DUSP+PDPS
		Smluvní datum zpracování:	10.10.2023

Označení investora: S 6 3 2 2 0 0 0 7 0 Stupeň dokumentace: Část: D U S P - E 5 3 X X - X X X X X X X - - - X X - 1 - 0 0 1 - 0 0 1
[Prostor pro další informace]

Obsah:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
1.1	Údaje o stavbě	3
1.2	Údaje o žadateli	5
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	5
2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	6
3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	7
4	POLOHOVÝ SYSTÉM	9
5	INFORMACE K OBVODU STAVBY	9

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby;

Název stavby	
Náhrada přejezdu P3156 v km 12,602 v trati Hradec Králové, hl.n. - Turnov	
ISPROFIN:	5523530041
ISPROFOND:	3273514800
S-kód:	S632200070
Období realizace:	03.2024 – 04.2024 (nebo dle ZOV)
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro společné povolení, dokumentace pro provádění stavby

b) místo stavby;

Místo stavby	
Kraj:	Královéhradecký
Okres:	Jičín
Katastrální území:	Libuň [683523] Rovensko pod Troskami [742082]
Místo stavby:	Trať Hradec Králové, hl. n. – Turnov /zast. Libuň - Evidenční km 12,602 Skutečný km 12,602 Místní název – není uveden IV. třída – účelová komunikace – polní cesta vedlejší - Evidenční km 17,246 Skutečný km 17,246 Místní název – není uveden IV. třída – účelová komunikace – polní cesta vedlejší
Pozemky:	viz Majetkoprávní část (E.5.2.3 Pozemky a stavby dotčené stavbou)



c) předmět dokumentace;

Předmět dokumentace
Trvalá stavba
Novostavba





d) Širší vztahy.

Širší vztahy (charakteristika stavby)	
Trať podle Prohlášení o dráze:	491
Trať podle NJŘ / TTP:	511A
Trať podle KJŘ	041
Traťový úsek TU:	1071
Definiční úsek DU:	02
Kategorie dráhy:	regionální
Kategorie dráhy podle TSI:	P6/F4
Součást sítě TENT-T:	ANO /NE
Traťová třída zatížení:	C3 (20t / 7,2t)
Tratě podle ČSN EN 1991-2:	z hlediska mostů - 3. třída (trať č. 041)
Trakční soustava:	Bez trakce
Počet traťových kolejí:	1
Max. traťová rychlost:	
Přilehlé trať. úseky:	60 km/hod

1.2 Údaje o žadateli

Údaje o žadateli		
Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 PRAHA 1 IČ: 70 99 42 34 DIČ: CZ 70 99 42 34	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Zastoupená:	Stavební správa západ Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8	
Hlavní inženýr stavby:	Ing. Martin Charvát e-mail: Charvatm@spravazeleznic.cz tel.: + 420 702 196 452	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Správce žel. dopravní infrastruktury:	Správa železnic, státní organizace, OŘ Hradec Králové	

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace		
Generální dodavatel dokumentace:	PROJEKT servis spol. s r.o. U Elektry 830/2b 198 00 Praha 9 - Hloubětín IČ: 49 82 31 41 DIČ: CZ 49 82 31 41	
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Martin Koudelka PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: martin.koudelka@projekt-servis.cz tel.: + 420 725 059 889	
Zástupce HIPa:	Ing. Stanislav Melichar PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: stanislav.melichar@projekt-servis.cz tel.: + 420 605 509 181	
Specialisti (Garanti) profesí:		
ÚOZI:	Ing. Vilém Hrdina PROJEKT servis, spol. s r.o. e-mail: firma@projekt-servis.cz tel.: + 420 281 090 860	

2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

a) technologická část – zabezpečovací zařízení, sdělovací zařízení, silnoproudá technologie včetně DŘT, ostatní technologická zařízení, uvedené v seznamu objektů technologické části (PS);

Není součástí PD.

b) stavební část – inženýrské objekty, pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů, trakční a energetická zařízení, ostatní stavební objekty, uvedené v seznamu objektů stavební části (SO);

SO 13 01 – Železniční přejezd P3156 – zrušení

SO 50 01 – Náhradní komunikace

SO 13 02 – Železniční přejezd P3165 – zlepšení rozhledových poměrů

c) dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části (PS a SO);

Není součástí PD.

d) objekty podléhající technicko–bezpečnostní zkoušce – seznam určených technických zařízení a objektů;

Není součástí PD.

e) objekty s přímou vazbou na parametry interoperability v členění podle subsystémů infrastruktura, energie, řízení a zabezpečení.

Není součástí PD.

3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Pro potřebu zpracování dokumentace stavby byly použity následující podklady:

a) smluvní podklady;

- Obchodní podmínky pro zhotovení „Dokumentace pro společné povolení“, „Projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru“ OP/DUSP+PDPS/10/2022;
- Všeobecné technické podmínky dokumentace staveb VTP/DOKUMENTACE/05/2022;
- Zvláštní technické podmínky „Dokumentace pro společné povolení a Projektové dokumentace pro provádění stavby a výkon autorského dozoru“ ZTP/05/2022;

b) obecné podklady;

- Zápisy z profesních porad a místních šetření, část dokumentace N.1.2 „Zápisy z porad“;
- Místní šetření;
- Vlastní fotodokumentace pořízená při prohlídkách;
- Související zákony, vyhlášky, předpisy, normy a směrnice, VL atd.

c) předchozí stupně dokumentace nebo dokumentace;

Stavba nemá předchozí stupně dokumentace.

d) koordinace se souběžnými a navazujícími stavbami;

Stavba není v koordinaci s žádnými stavbami.

e) návaznost na ostatní projekty a schválené koncepce;

- SŽDC SM86 – Směrnice pro rušení přejezdů a zřizování jejich náhrad;
- SŽDC Koncepce rušení přejezdů a zřizování jejich náhrad na SŽDC Schváleno usnesením Správní rady SŽDC č. 33/2019 dne 30. srpna 2019;

f) územně plánovací dokumentace;

Stavba je v souladu podle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, se záměry územního plánování.

Dokumentace je v souladu:

- Územní plán Libuň, účinný od 1.10.2021

g) průzkumy;

- Geotechnický průzkum stávající tratě, část dokumentace P.1 „Průzkumy“;
- Výsledky testů vzorků, část dokumentace P.1 „Průzkumy“;
- Dendrologický průzkum, část dokumentace B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“;
- Biologický průzkum, část dokumentace B.6 „Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana“;

h) geodetické a mapové podklady;

- Informace z katastru nemovitostí o pozemcích dotčených stavbou a sousedních, zdroj Katastrální úřad pro vykonává Katastrální úřad pro Královéhradecký kraj, Katastrální pracoviště Jičín <http://nahlizeniidokn.cuzk.cz/> a mapový podklad, část dokumentace E.5.6 „Geodetické a mapové podklady“;
- Informace o geodetickém bodovém poli bylo převzato z webového prohlížeče <https://geoportal.cuzk.cz/>
 - Podrobné polohové bodové pole:
501; 502; 518; 519; 520; 521; 522

- Základní polohové bodové pole:
Trigonometrický bod 25
Zhušťovací bod 254; 254.1; 254.2; 271
- Podrobné geodetické zaměření polohopisu a výškopisu zájmového území stavby: „Náhrada přejezdu P3156 v km 12,602 v trati Hradec Králové, hl.n. - Turnov“, zpracovatel GJW Praha spol. s r.o., část dokumentace E.5.6 „Geodetické a mapové podklady“.
- Zaměření skutečného provedení stavby pro akci **Rekonstrukce koleje v km 10,768 – 12,300 trati Turnov – Hradec Králové**, vyhotovené firmou GON Hradec Králové, a.s. ze dne 22.6.2016.
- Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro akci **Železniční přejezdy na trati Hradec Králové – Turnov; Výstavba PZS Libuň – Turnov v km 10,926 a 11,211; Výstavba PZS Libuň – Turnov v km 11,624, 11,923 a 12,210; 3. a 4. stavba**, vyhotovené firmou Hrdlička, spol. s r.o. ze dne 25.10.2017
- Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro akci **Železniční přejezdy na trati Hradec Králové – Turnov; Výstavba PZS Libuň – Turnov v km 18,80; Rekonstrukce železničního přejezdu v km 17,837 trati Jičín – Turnov – 5. – 6. stavba**, vyhotovené firmou Hrdlička, spol. s r.o. ze dne 23.10.2017.
- **Kontinuální zaměření osy koleje a pevných objektů na železničním svršku na vybraných tratích SŽG Praha TÚ 1071 Libuň – Turnov**, vyhotovené firmou GEOŠRAFO, s.r.o. ze dne 9.11. – 23.11.2018.
- **Vyhotovení projektu PPK na trati TÚ 1071 Libuň – Turnov, km 15,120 – 29,014** vyhotovené firmou Sagasta, spol.s r.o. k srpnu 2019.
- V rámci projektu bylo užito těchto bodů ŽBP TÚ 1071, které bylo poskytnuté správcem ŽBP, které splňuje TKP staveb státních drah:
548; 3030; 549; 3031; 597; 550; 598; 551; 520; 523; 524

i) stávající inženýrské sítě.

- Průběh inženýrských sítí drážních a mimodrážních správců v prostoru stavby s vyznačením jejich tras a s vyjádřením správců zařízení, část dokumentace E.4 "Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury", orientačně zakresleny v části dokumentace C.3 „Koordinační situační výkres“.

Projekt stavby je zpracován v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému ČJNS-Balt po vyrovnání. Další podrobnosti o pevných bodech v části dokumentace E.5.6. Geodetické a mapové podklady.

V rozsahu celé stavby se nachází železniční bodové pole (ŽBP) dodané firmou SŽG, pracoviště Ústí nad Labem. Podklady pro tuto práci byly zhotoveny z tohoto ŽBP.

- Souřadnicový systém: S-JTSK
- Výškový systém: Bpv

Pro polohové a výškové vytyčení stavby bude užito platného železničního pole v době stavby. Bodové pole bylo vyhotoveno firmou

- GON Hradec Králové, a.s
- Hrdlička, spol. s r.o.
- GEOŠRAFO, s r.o.
- GJW Praha spol. s r.o.

a vyhovuje TKP staveb stavebních drah. Detailnější výpis ŽBP je k dispozici v E.5.6. Geodetické a mapové podklady.

V okolí stavby se nachází železniční bodové pole (ŽBP) i podrobné polohové bodové pole (PPBP) státní nivelační sítě. Stavbou nebude dotčen ani ohrožen jakýkoliv bod ŽBP a PPBP státní nivelační sítě.

Místopisy bodů ŽBP, které byly využity pro vyhotovení geodetických a mapových podkladů, se kterými je počítáno pro následné vytyčení stavby, jsou součástí technické zprávy a také jsou uloženy v archivu SŽG Praha.

Příloha č.1 – TZ GU TU1071

Příloha č.2 – TZ GU BPPBP SNS

Příloha č.3 – TZ TAB GB

V Praze, srpen 2023

Vypracoval: Vojtěch Moravec

Náležitosti a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.

Číslo ověření: 157c-2023

Titul, jméno a příjmení: Ing. Vilém Hrdina

Datum ověření: 9. 8. 2023

Podpis a razítko ÚOZI

GEODETICKÉ ÚDAJE

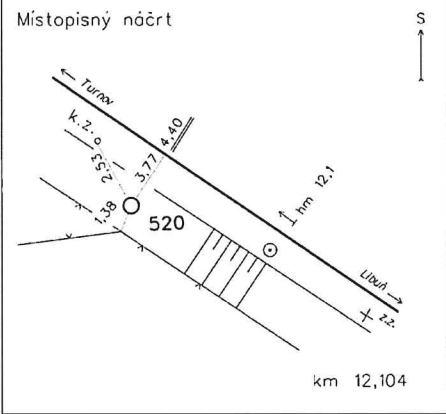
Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.d01.uadl.cz : 5433

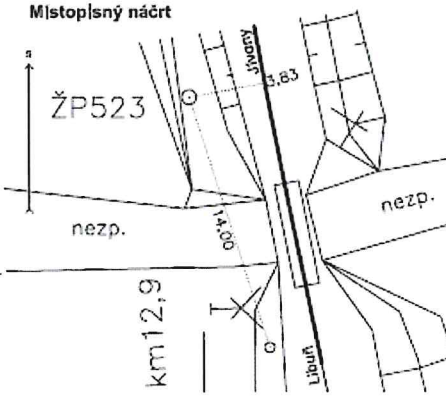
Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 10. 10. 2022 13:21:21 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 1/2

<i>Traťový úsek:</i>	1071	Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Libuň - Rovensko pod Troskami
<i>Číslo bodu:</i>	520	km: 12,104 Katastrální území: Libuň
Souřadnice	JTSK	
<i>Y =</i>	674801,676	
<i>X =</i>	1005601,886	
<i>Nadm. výška</i>	329,063	
Souřadnice	ETRS89	
<i>Latitude</i>		
<i>Longitude</i>		
<i>El. High</i>		
<i>Výškový systém:</i>	Bpv	
<i>Typ určení výšky:</i>	Nivelací	
<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 měřickým hřebem	
<i>Vyhotovil:</i>	SŽG Praha, pracoviště Pardubice	
<i>Platnost (od – do):</i>	20. 10. 2014 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	G90272E19022	



<i>Traťový úsek:</i>	1071	Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	02	Libuň - Rovensko pod Troskami
<i>Číslo bodu:</i>	523	km: 12,914 Katastrální území: Jivany
Souřadnice	JTSK	
<i>Y =</i>	674702,755	
<i>X =</i>	1004842,284	
<i>Nadm. výška</i>	335,087	
Souřadnice	ETRS89	
<i>Latitude</i>		
<i>Longitude</i>		
<i>El. High</i>		
<i>Výškový systém:</i>	Bpv	
<i>Typ určení výšky:</i>	Nivelací	
<i>Typ určení bodu:</i>	POL	
<i>Třída přesnosti:</i>	2	
<i>Splnění TKP:</i>	ANO	
<i>Druh stabilizace:</i>	hřeb	
<i>Poznámka:</i>	kam. mezník s měř. hřebem	
<i>Vyhotovil:</i>	GON Hradec Králové, a.s	
<i>Platnost (od – do):</i>	30. 10. 2014 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	doplnění ŽBP v TÚ 1071	

GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.d01.uadf.cz : 5433

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 10. 10. 2022 13:21:21 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 2/2

Traťový úsek: 1071 Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
Definiční úsek: 02 Libuň - Rovensko pod Troskami
Číslo bodu: 524 km: 13,070 Katastrální území: Jivany

Souřadnice JTSK

Y = 674691,397

X = 1004686,268

Nadm. výška 337,719

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: kam. mezník s měř. hřebem

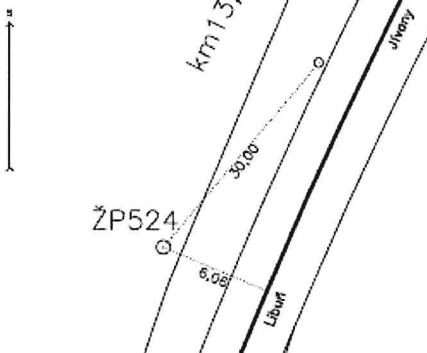
Vyhotovil: GON Hradec Králové, a.s

Platnost (od – do): 30. 10. 2014 -

Transformační klíč:

Původ bodu: doplnění ŽBP v TÚ 1071

Místopisný náčrt



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.d01.uadf.cz : 5433

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 10. 10. 2022 13:23:37 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 1/4

Traťový úsek: 1071 Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
Definiční úsek: 02 Libuň - Rovensko pod Troskami
Číslo bodu: 548 km: 16,703 Katastrální území: Rovensko pod Troskami

Souřadnice JTSK

Y = 676640,114

X = 1002281,084

Nadm. výška 308,377

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

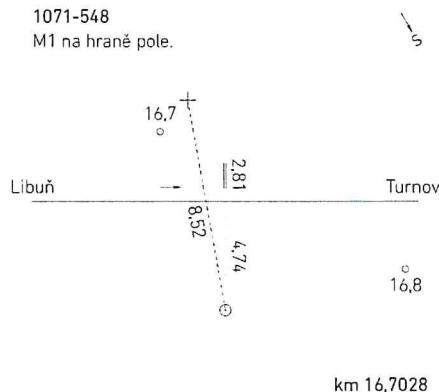
Poznámka: kámen s měřickým hřebem

Vyhotovil: GEO PROPERTY PLUS spol. s r.o.

Platnost (od – do): 12. 10. 2018 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272G29029



Traťový úsek: 1071 Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
Definiční úsek: B1 žst. Rovensko pod Troskami
Číslo bodu: 3030 km: 16,890 Katastrální území: Rovensko pod Troskami

Souřadnice JTSK

Y = 676719,024

X = 1002110,352

Nadm. výška 305,605

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°31'47.00604"

Longitude E 15°15'57.80633"

El. High 349.413

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelaci

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb

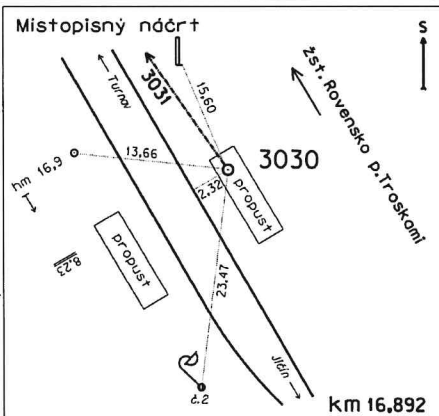
Poznámka: hřeb ETRF 2000

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 2. 6. 2014 -

Transformační klíč: 1071_Libuň_HrubáSkala_TRK2 (2013)

Původ bodu: G710Z7213035



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.d01.uadf.cz : 5433

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 10. 10. 2022 13:23:37 - Kozma, Vít

!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!
str. 2/4

Traťový úsek: 1071 Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
Definiční úsek: 02 Libuň - Rovensko pod Troskami
Číslo bodu: 549 km: 17,069 Katastrální území: Rovensko pod Troskami

Souřadnice JTSK

Y = 676808,263

X = 1001954,098

Nadm. výška 304,533

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

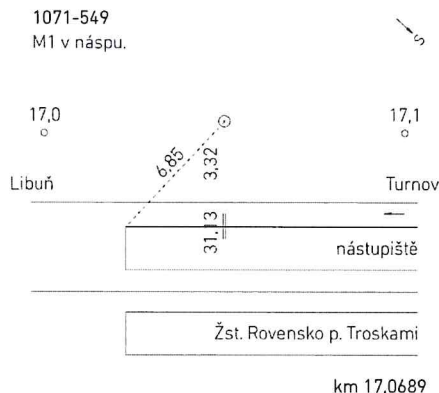
Poznámka: kámen s měřickým hřebem

Vyhotovil: GEO PROPERTY PLUS spol. s r.o.

Platnost (od – do): 12. 10. 2018 -

Transformační klíč:

Původ bodu: G90272G29029



Traťový úsek: 1071 Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
Definiční úsek: 04 Rovensko pod Troskami - Hrubá Skála
Číslo bodu: 3031 km: 17,249 Katastrální území: Rovensko pod Troskami

Souřadnice JTSK

Y = 676875,111

X = 1001789,595

Nadm. výška 305,228

Souřadnice ETRS89

Latitude N 50°31'56.67288"

Longitude E 15°15'47.90553"

El. High 349.060

Výškový systém: Bpv

Typ určení výšky: Nivelací

Typ určení bodu: GNSS

Třída přesnosti: 1

Splnění TKP: ANO

Druh stabilizace: hřeb

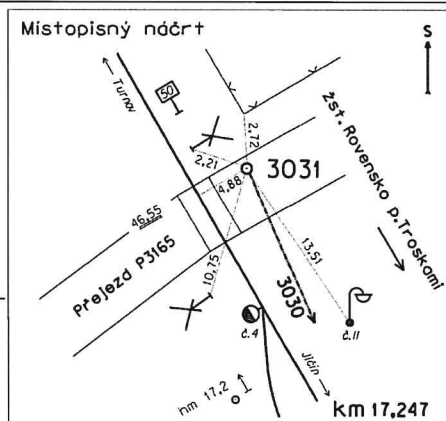
Poznámka: hřeb ETRF 2000

Vyhotovil: SŽG Praha, pracoviště Pardubice

Platnost (od – do): 2. 6. 2014 -

Transformační klíč: 1071_Libuň_HrubáSkála_TRK2 (2013)

Původ bodu: G710Z7213035



GEODETICKÉ ÚDAJE

Výpis z databáze Železničního bodového pole

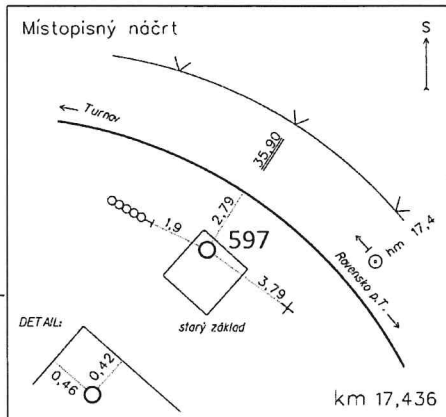
Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.d01.uadf.cz : 5433

Pracoviště: **SŽG, pracoviště Ústí nad Labem** - 10. 10. 2022 13:23:37 - Kozma, Vít

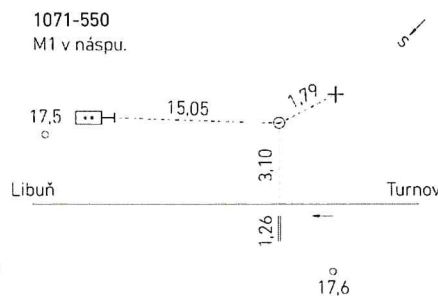
!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 3/4

Traťový úsek:	1071	Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
Definiční úsek:	04	Rovensko pod Troskami - Hrubá Skála
Číslo bodu:	597	km: 17,436 Katastrální území: Rovensko pod Troskami
Souřadnice	JTSK	
Y =	677019,150	
X =	1001675,151	
Nadm. výška	302,394	
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 ve starém základu původní 531	
Vyhotovil:	GEO PROPERTY PLUS spol. s r.o.	
Platnost (od – do):	12. 10. 2018 -	
Transformační klíč:		
Původ bodu:	G90272G29029	



Traťový úsek:	1071	Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
Definiční úsek:	04	Rovensko pod Troskami - Hrubá Skála
Číslo bodu:	550	km: 17,599 Katastrální území: Rovensko pod Troskami
Souřadnice	JTSK	
Y =	677180,507	1071-550
X =	1001665,089	M1 v náspu.
Nadm. výška	299,167	
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 měřickým hřebem	
Vyhotovil:	GEO PROPERTY PLUS spol. s r.o.	
Platnost (od – do):	12. 10. 2018 -	
Transformační klíč:		
Původ bodu:	G90272G29029	



GEODETICKÉ ÚDAJE

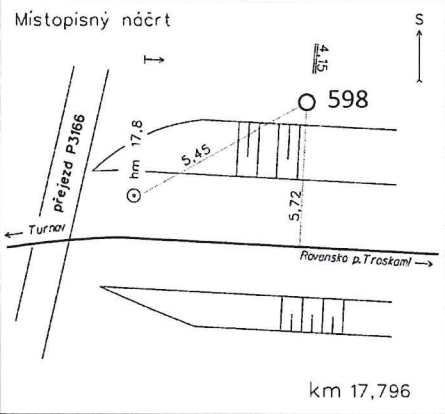


Výpis z databáze Železničního bodového pole

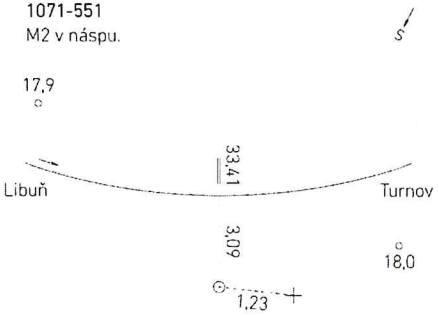


Databáze: **szgdb** ----- Umístěná v: szg0000plznt180.d01.uadl.cz : 5433

Pracoviště: **SZG, pracoviště Ústí nad Labem** - 10. 10. 2022 13:23:37 - Kozma, Vít

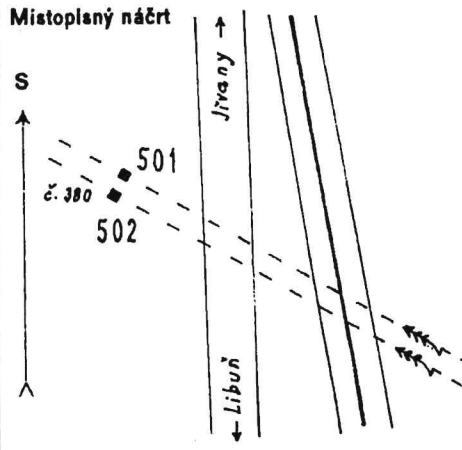
!!! NEŘÍZENÁ KOPIE !!!

str. 4/4

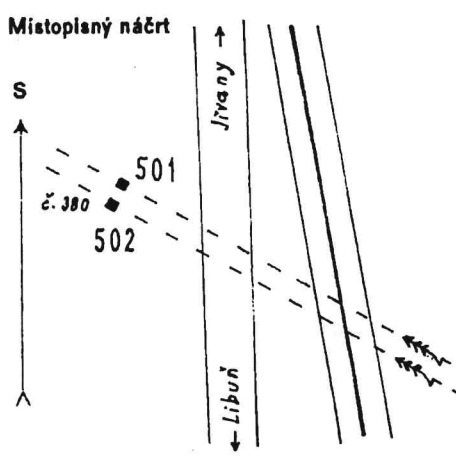
<i>Traťový úsek:</i>	1071	Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	04	Rovensko pod Troskami - Hrubá Skála
<i>Číslo bodu:</i>	598	km: 17,796 Katastrální území: Rovensko pod Troskami
Souřadnice	JTSK	
Y =	677378,016	
X =	1001649,105	
Nadm. výška	298,642	
Souřadnice	ETRS89	
Latitude		
Longitude		
El. High		
<i>Výškový systém:</i>	Bpv	
<i>Typ určení výšky:</i>	Nivelací	
<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 hřebem původní 533	
<i>Vyhotovil:</i>	GEO PROPERTY PLUS spol. s r.o.	
<i>Platnost (od – do):</i>	12. 10. 2018 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	G90272G29029	

<i>Traťový úsek:</i>	1071	Libuň (mimo) - Turnov (mimo)
<i>Definiční úsek:</i>	04	Rovensko pod Troskami - Hrubá Skála
<i>Číslo bodu:</i>	551	km: 17,933 Katastrální území: Rovensko pod Troskami
Souřadnice	JTSK	
Y =	677514,617	
X =	1001669,219	
Nadm. výška	294,757	
Souřadnice	ETRS89	
Latitude		
Longitude		
El. High		
<i>Výškový systém:</i>	Bpv	
<i>Typ určení výšky:</i>	Nivelací	
<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 křížkem	
<i>Vyhotovil:</i>	GEO PROPERTY PLUS spol. s r.o.	
<i>Platnost (od – do):</i>	12. 10. 2018 -	
<i>Transformační klíč:</i>		
<i>Původ bodu:</i>	G90272G29029	

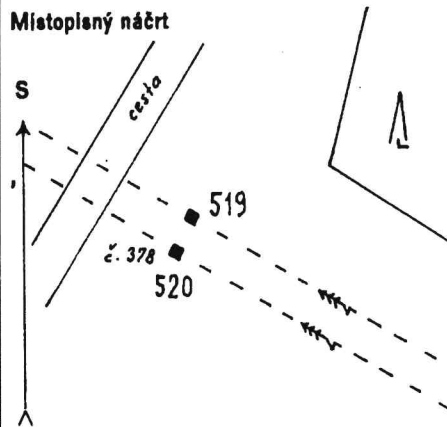
Kat. území **661252 Jivany**Obec **573124 Libuň**Okres **CZ0522 Jičín**

Bod	501	Bod zřídil (jméno, rok)	Y	674738,95	SM5	JIČÍN 9-2		
Verze:	1	Platnost od: 08.06.2001	X	1004915,90	<i>Místopisný náčrt</i>			
<i>Popis, způsob stabilizace a určení bodu</i> střed S vrcholu stožáru el. vedení č. 380 střed S vrcholu stožáru el. vedení č. 38 protínáním			nadm. výška Bpv.		Místopisný náčrt 			
			Detail					
<i>Poznámka</i>								
ETRS89								

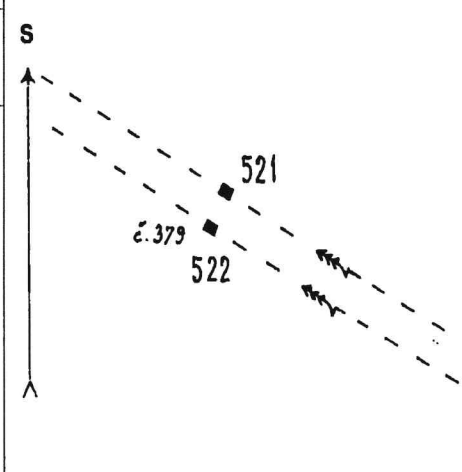
Kat. území **661252 Jivany**Obec **573124 Libuň**Okres **CZ0522 Jičín**

Bod	502	Bod zřídil (jméno, rok)	Y	674744,48	SM5	JIČÍN 9-2		
Verze:	1	Platnost od: 08.06.2001	X	1004925,43	Místopisný náčrt			
Popis, způsob stabilizace a určení bodu střed J vrcholu stožáru el. vedení č. 380 střed J vrcholu stožáru el. vedení protínáním			nadm. výška Bpv.		Místopisný náčrt 			
			Detail					
Poznámka								
ETRS89								

Kat. území **683523 Libuň**Obec **573124 Libuň**Okres **CZ0522 Jičín**

Bod	519	Bod zřídil (jméno, rok)	Y	674154,82	SM5	Jičín 9-2
Verze:	1	Platnost od: 08.06.2001	X	1005224,34	<i>Místopisný náčrt</i>	
<i>Popis, způsob stabilizace a určení bodu</i> Střed severního vrcholu stožáru el. vedení č. 378 vrchol stožáru el. vedení protínáním			nadm. výška Bpv.		<i>Místopisný náčrt</i> 	
			Detail			
<i>Poznámka</i>						
ETRS89						

Kat. území **683523 Libuň**Obec **573124 Libuň**Okres **CZ0522 Jičín**

Bod	522	Bod zřídil (jméno, rok)	Y	674422,16	SM5	Jičín 9-2		
Verze:	1	Platnost od: 08.06.2001	X	1005096,10	<i>Místopisný náčrt</i>			
<i>Popis, způsob stabilizace a určení bodu</i> střed J vrcholu stožáru el. vedení č. 379 střed J vrcholu stožáru el. vedení protínáním			nadm. výška Bpv.					
			Detail					
<i>Poznámka</i>								
ETRS89								

GEODETICKÉ ÚDAJE

trigonometrického bodu

Kraj: Královéhradecký kraj

Okres: Jičín

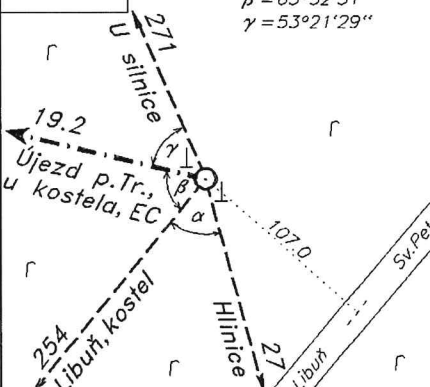
Obec: Libuň

List č.: 1/1

Stav k: 2001


Vytvořeno pro web 08.09.2022

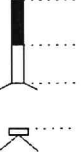

TL	1511
ZM-50	03-34
SMO-5	041092

Číslo a název bodu		25	Vrabice		25	
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška		
				Bpv	vztahuje se na	
25	TB	674472.04	1005359.73	348.40	hranol	

Orientace na body (ve stupních)							
Číslo		Jižník	Délka strany	Číslo		Jižník	Délka strany
19.2		103 22 10.0	3046.029				

Místopisný popis: Bod je na vrcholu mlrného kopce, 0.6 km sv. od kostela v Libuni. Bod 25.1 zrušen, OB 25.2 na 271(1511).

Bod	25							
Stab. údaje 	0,00	žula 20.20.81	0,00		0,00		0,00	
	.93	žula 30.30.10						
	1.17	sklo 16.16.03						
Označ. povrch. značky na boku:	△ z.							
Ochranný znak: (druhový)	20T-2001							
Kat. území:	Libuň							
Parcel. Druh poz.:	536/34							

Druh a výška signal. stavby nebo nárys trvalého cíle:   Signalizace z roku:			Poznámky:
--	--	--	-----------

Zaměřovací úřad 2000

GEODETICKÉ ÚDAJE zhušťovacího bodu

Kraj: Královéhradecký kraj

Okres: Jičín

Obec: Libuň

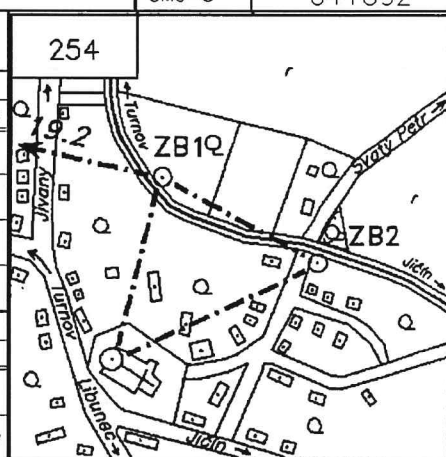
List č.: 1/1

Stav k: 1996

Vytvořeno pro web 08.09.2022

TL	1511
ZM-50	03-34
SMO-5	041092

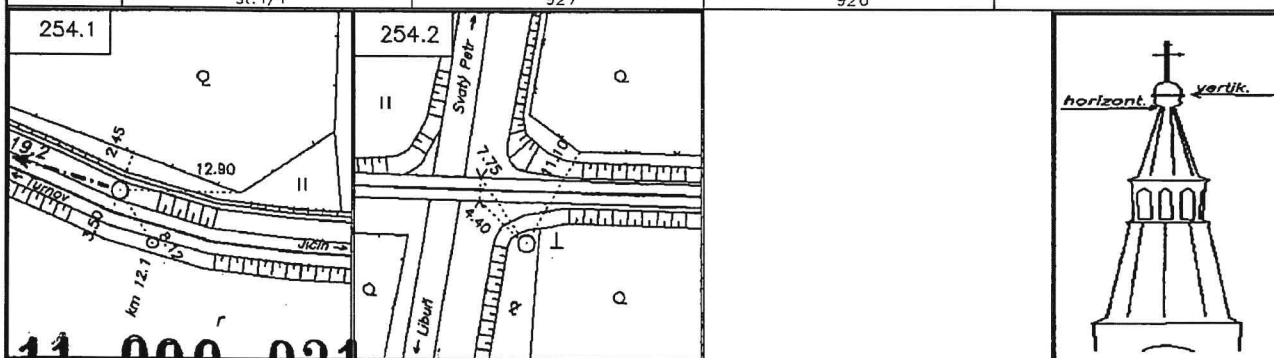
Číslo a název bodu		254	Libuň – kostel		
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška	
				Bpv	vztahuje se na
254	ZHB	674874.95	1005842.94	357.45	střed makovice
254.1	ZB1	674796.08	1005597.39	329.16	hranol
254.2	ZB2	674651.44	1005715.34	328.29	hranol
ETRS-89		B	L	Helips	
254.2		50 29 59.6096	15 18 04.7777	372.06	STATIC
Orientace na body (v grádech) :					
Bod číslo :	Jižník	Délka strany	Bod číslo :	Jižník	Délka strany
254.1	219.7854	257.906	254.1-254.2		186.640
254.2	266.9759	257.368	19.2	Orientace z 254.1 121.82332	2802.497



Místopisný popis : Bodem je střed makovice věže kostela v Libuni.

Bod určen : 254.2 – GPS.

Bod	254	254.1	254.2	
Slab. údaje	0.00	0.00	0.00	0.00
	střed makovice	žula 16x16x70	žula 16x16x75	žula 30x30x10
Ochranný znak: (druh, rok)			OT-1995	
Kat.území Parc.čís.	Libuň st.1/1	Libuň 927	Libuň 926	



Bod	254	254.1	254.2	
Organizace, rok				
Zřízení	1946 VZÚ Praha	1996 KÚ Pce	1996 KÚ Pce	
Určení YX	1996	1996	1996	
Určení výšky	1996	1996	1996	
[Pře]Stabilizace		1995	1995	
Rok				
Údržba	1996			
Obnova				

Poznámka : Bod je přečíslován, původní č. 1511 54.

GEODETICKÉ ÚDAJE

zhuškovacího bodu

Kraj: Královéhradecký kraj

Okres: Jičín

Obec: Libuň

List č.: 1/1

Stav k: 2002

Vytvořeno pro web 08.09.2022

TL	1511
ZM-50	03-34
SMO-5	041092

Číslo a název bodu		271	U silnice				
Bod	Druh	Y	X	Nadmořská výška			
				Bpv	vztahuje se na		
271	ZHB	674714.60	1004795.76	335.22	hranol		
Orientace na body (v grádech) :							
Bod číslo :		Jižník	Délka strany	Bod číslo :		Jižník	Délka strany
25		374.14178	613.926				

271

Jivany

54.8

7.5

9.8

42.0

Trutnov

km 13

Hradec Králové

polní c.

Libuň

25

Vrdbice

Místopisný popis : Bod je na náspu mezi silnicí a železniční tratí, 1.0 km severně od kostela v Libuni.

Bod určen :

Bod	271						
Stab. údaje		0.00	žula 16x16x75	0.00		0.00	
		.97	žula 30x30x10				
Ochranný znak: (druh,rok)	OT-1964						
Kat.území Paic.čís.	Jivany 847/12						

--	--	--	--	--	--	--	--

Bod	271					
Organizace, rok	Zřízení	1964	GTÚ			
	Určení YX	1978				
	Určení výšky	1989				
	[Pře]Stabilizace	1989				
Rok	Údržba	2002				
	Obnova					

Poznámka : Původně bod č. 1511 25.2 (OB).

TABULKOVÝ NÁVRH GEODETIČKÝCH BODŮ

Původní stav												
Traťový úsek	Definiční úsek	Číslo bodu	Staničení [km]	Katastrální území	Vzdálenost od osy [m]	Strana	Kategorie bodu	Třída přesnosti	Splnění TKP	Druh měřičské značky	Stabilizace	Poznámka
	1071	02	520	12,104	Libuň	3,77	Levá	2	Ano		Kámen	Kámen s měřičským hřebem
	1071	02	523	12,914	Jivany	3,83	Levá	2	ano		Hřeb	Kam. mezník s měř. hřebem
	1071	02	524	13,070	Jivany	6,06	Levá	2	Ano		Hřeb	Kam. mezník s měř. hřebem
	1071	02	548	16,703	Rovensko pod Troskami	4,74	Pravá	2	Ano		Kámen	Kámen s měřičským hřebem
	1071	B1	3030	16,890	Rovensko pod Troskami	2,32	Pravá	1	Ano		Hřeb	Hřeb ETRF 2000
	1071	02	549	17,069	Rovensko pod Troskami	3,32	Levá	2	Ano		Kámen	Kámen s měřičským hřebem
	1071	04	3031	17,249	Rovensko pod Troskami	4,88	Pravá	1	Ano		Hřeb	Hřeb ETRF 2000
	1071	04	597	17,436	Rovensko pod Troskami	2,79	Levá	2	Ano		Hřeb	Měřičký hřeb ve starém základu původní 531
	1071	04	550	17,559	Rovensko pod Troskami	3,1	Levá	2	Ano		Kámen	Kámen s měřičským hřebem
	1071	04	598	17,796	Rovensko pod Troskami	5,72	Pravá	2	Ano		Kámen	Kámen s hřebem původní 533
	1071	04	551	17,933	Rovensko pod Troskami	3,09	Pravá	2	Ano		Kámen	Kámen s křížkem
		501	12,846	Jivany	53,8	Levá						Způsob stabilizace a určení bodu střed S vrcholu stožáru el. vedení č.380 střed S vrcholu stožáru el. vedení č. 38 protínáním
		502	12,838	Jivany	61,06	Levá						Způsob stabilizace a určení bodu střed J vrcholu stožáru el. vedení č.380 střed J vrcholu stožáru el. vedení protínáním
		519	12,674	Libuň	547,15	Pravá						Způsob stabilizace a určení bodu střed S vrcholu stožáru el. vedení č.378 vrchol stožáru el. vedení protínáním
		520	12,662	Libuň	544,5	Pravá						Způsob stabilizace a určení bodu střed J vrcholu stožáru el. vedení č.378 střed J vrcholu stožáru protínáním
		521	12,700	Libuň	261,71	Pravá						Způsob stabilizace a určení bodu střed S vrcholu stožáru el. vedení č.379 střed S vrcholu stožáru el. vedení protínáním
		522	12,700	Libuň	258,15	Pravá						Způsob stabilizace a určení bodu střed J vrcholu stožáru el. vedení č.379 střed J vrcholu stožáru el. vedení protínáním

