

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>		
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
			
Zástupce investora:	Stavební správa západ		
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9		
Zhotovitel stavby:	<b>SAGASTA s.r.o.</b>		
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka		
Kontakt:	T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz		
			
Zhotovitel dokumentace: (Geodetické části)	<b>M. ČÁSTKA, s.r.o.</b>		
Adresa:	Mrkvičkova 1091/2, 163 00, Praha 6 - Řepy		
Kontakt:	T: +420 602 619 850 E: mcastkasro@miloscastka.cz		
			
Hlavní projektant (HIP):	Spedallista:	Odpovědný zeměměřický Inženýr:	Zpracovatel dokumentace:
Ing. Arch. Vítězslav Glomb		Ing. Ondřej Randák	Jiří Bubník
Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v ŽST PLZEŇ-JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ		Označení (S-kód): S631900277
			Označení zhotovitele: 120 047
Název části:	GEODETICKÁ ČÁST		Označení části: I.1.
Název objektu:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo objektu/komplexu: I.
Název přílohy:			Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:			Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Plzeňský	Plzeň [721981]	0203 B1	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
DSP+PDPS	02.03.2021	-	-

## Obsah

1. Základní identifikační údaje .....	2
1.1. Údaje o stavbě .....	2
1.2. Údaje o stavebníkovi .....	2
1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace .....	2
2. Použité normy, vyhlášky, zákony .....	3
3. Použité geodetické a mapové podklady .....	3
3.1. Železniční bodové pole .....	3
3.2. Mapové podklady pro projektovou přípravu .....	3
3.3. Katastrální mapa .....	3
3.4. Drážní hranice .....	4
4. Majetkoprávní část .....	4
4.1. Pozemky dotčené stavbou .....	4
4.2. Předběžný výkres dotčených pozemků .....	4
5. Vytyčovací síť stavby .....	4
5.1. Návrh vytyčovací sítě .....	4
5.2. Geodetické údaje o stávajících bodových polích .....	5
5.3. Písemná část .....	5
6. Obvod stavby .....	5
6.1. Seznam souřadnic lomových bodů .....	5
6.2. Výkresová dokumentace obvodu stavby .....	5
7. Geodetické a mapové podklady (digitálně) .....	6



## 1. Základní identifikační údaje

### 1.1. Údaje o stavbě

<b>Stavba:</b>	Rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Plzeň – Jižní Předměstí
<b>Dotčené tratě:</b>	TÚ 0203
<b>Stupeň dokumentace:</b>	DSP + PDSP
<b>Předmět dokumentace:</b>	Geodetická část
<b>Místo stavby (obec):</b>	Plzeň, Jižní Předměstí, Koperníkova 1584/59
<b>Speciální stavební úřad:</b>	Drážní úřad, Wilsonova 300/8, Praha 2 - Vinohrady
<b>Kraj:</b>	Plzeňský
<b>Okres:</b>	Plzeň
<b>Katastrální území:</b>	721981 Plzeň

### 1.2. Údaje o stavebníkovi

<b>Investor a objednatel:</b>	Správa železnic, státní podnik Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 IČ: 70 99 42 34 DIČ: CZ 70 99 42 34
-------------------------------	---

### 1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

<b>Dodavatel dokumentace:</b>	SAGASTA, s.r.o. Novodvorská 1010/14 142 00 Praha 4 IČ: 04 59 85 55 DIČ: 04 59 85 55
<b>Hlavní inženýr projektu:</b>	Ing. Arch. Vítězslav Glomb Email: <a href="mailto:vitezslav.glomb@sagasta.cz">vitezslav.glomb@sagasta.cz</a>
<b>Geodetická dokumentace (majetkoprávní část):</b>	M.Částka, s.r.o. Mrkvičkova 1091/2 163 00 Praha 6 – Řepy

ÚOZI: Ing. Ondřej Randák

## 2. Použité normy, vyhlášky, zákony

- Zákon č. 200/1994 Sb. v platném znění, o zeměměřictví
- Vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb.
- Nařízení vlády č. 430/2006 Sb. v platném znění, nařízení vlády o stanovení geodetických retenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání
- Zákon č. 256/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí
- Vyhláška č. 357/2013 Sb., kterou se provádí zákon č. 256/2013 Sb.
- Vyhláška č. 358/2013 Sb., o poskytování údajů z katastru nemovitostí
- Zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění, o územním plánování a stavebním řádu
- Zákon č. 266/1994 Sb. v platném znění, o drahách
- ČSN 73 6301 Projektování železničních staveb
- ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii
- ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek
- ČSN 73 0415 Geodetické body
- ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb: Základní požadavky
- ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb: Vytyčovací odchylky
- ČSN ISO 4463-1 Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření, Část 1: Navrhování, organizace, postupy měření a přejímací podmínky
- ČSN ISO 4463-2 Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření Část 2: Měřické značky
- ČSN ISO 4463-3 Měřicí metody ve výstavbě – Vytyčování a měření Část 3: Kontrolní seznam geodetických a měřických služeb
- TŽN 01 3412 Značky a zkratky v JŽM
- Směrnice SŽ č. 117 – Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽ
- Předpis SŽ M20/MP005 – Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka
- Všeobecné technické podmínky
- Zvláštní technické podmínky – Záměr projektu a DÚR včetně oznámení a dokumentace EIA
- TKP staveb státních drah

## 3. Použité geodetické a mapové podklady

### 3.1. Železniční bodové pole

Železniční bodové pole pro TÚ 0203, splňující TKP (rozsah km 350,4 – 350,9). Předané železniční bodové pole bylo předáno správcem (objednatelem) SŽ s.p.

### 3.2. Mapové podklady pro projektovou přípravu

Mapové podklady pro projektovou přípravu TÚ0203 ŽST Plzeň-Jižní Předměstí, kterou provedla firma M. Částka, s.r.o. v 12/2020.

### 3.3. Katastrální mapa

Navrhovaná rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Plzeň – Jižní Předměstí, která je součástí projektové dokumentace prochází níže uvedenými katastrálními územími. V daném dotčeném území se nachází katastrální mapa digitální (DKM).



### 3.4. Drážní hranice

Stanovení hranic drážního pozemku (nemovitostí ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného SŽ s.p. a nemovitostí ve vlastnictví ČD a.s.) a určení vlastnických práv k dotčeným pozemkům vychází ze současného stavu mapového (SGI) a písemného operátu (SPI) katastru nemovitostí České republiky.

#### k.ú. Plzeň 721981

- vlastnická hranice dráhy ve výkresu je převzata z digitální mapy Katastru nemovitostí, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 4, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu 0,26 m.

## 4. Majetkoprávní část

### 4.1. Pozemky dotčené stavbou

V rámci dotčeného katastrálního území bylo provedeno podrobné členění všech stavbou dotčených nemovitostí.

### 4.2. Předběžný výkres dotčených pozemků

Zobrazuje situace současného stavu map KN, s barevným vyznačením pozemků s právem hospodaření s majetkem státu pro SŽ s.p., pozemků s vlastnickým právem ČD a.s.. Výkres je doplněn i o údaje získané z projektové dokumentace trvalé zábory – ostatní, dočasné zábory do 1 roku. Dále výkres obsahuje staničení tratě a nomenklaturu mapových listů KN.

Předběžný výkres výkupu pozemků je vykreslen na základě předaných podkladů v celém rozsahu v měřítku 1:500

## 5. Vytyčovací síť stavby

Jako výchozí body pro veškeré vytyčovací a kontrolní práce musí být použity body stávajícího železničního bodového pole (ŽBP) nebo body určené z těchto bodů, případně body určené metodou GNSS, jejichž souřadnice budou do systému S-JTSK transformovány klíčem schváleným správcem železničního bodového pole (Správa železniční geodézie).

### 5.1. Návrh vytyčovací sítě

Nově určené body musí splňovat „Specifikace geodetických podkladů pro přípravnou dokumentaci stavby, č.j. 3033/2002-07-hg ze dne 18.11.2002“:

- 1) základní geodetické body (ZGB,  $m_{xy} = 0,02$  m) určené rychlou statickou metodou GNSS, dvojice bodů se vzájemnou orientací po cca 1,0 – 1,3 km (je-li to možné vzhledem k technickým podmínkám měření metodou GNSS); transformační klíč pro transformaci mezi systémy S-JTSK a ETRS-89 (ETRF2000) poskytne Správa železniční geodézie.
- 2) geodetické body (GB,  $m_{xy} = 0,04$  m) po 150 až 250 m – jedná se o nově zřízené body mimo stavební činnost nebo jiné body překládané ze stávajících bodů

**Souřadnice takto určených bodů ŽBP budou uvedeny na milimetry, výšky určeny technickou nivelací.**



Pro vybudování definitivní vytyčovací sítě je nutné, aby body stávající vytyčovací sítě zůstaly v terénu do doby, než se přeloží polygonové body navrhované vytyčovací sítě.

Před započítáním stavby je doporučeno body výrazně označit například barvou a kolíkem, aby nedošlo k jejich poškození stavbou a ověřit body ČSNS se vzájemnou provázaností na ŽBP.

## 5.2. Geodetické údaje o stávajících bodových polích

Obsahuje geodetické údaje o bodech ŽBP (železničního bodového pole) 1. tř. přesnosti (ZGB – základní geodetický bod a 2. tř. přesnosti (GB – geodetický bod) vybudovaných v roce 2004 SŽG Praha, pracoviště Plzeň.

Příloha je zpracována pouze v digitální podobě.

## 5.3. Písemná část

Obsahuje seznam stávajících bodů vytyčovací sítě včetně informačních údajů o stabilizaci, způsobu určení polohy a výšky, umístění a stavu bodů a poznámku o případné využitelnosti bodu pro definitivní vytyčovací síť, seznam bodů nivelační sítě.

Seznam nivelačních bodů v rámci obvodu stavby a s obvodem stavby sousedící s vyznačením bodů stavbou ohrožených, u kterých musí být po dohodě s jejich správcem před jejich zničením zajištěno přeložení, případně zrušení.

# 6. Obvod stavby

## 6.1. Seznam souřadnic lomových bodů

Obsahuje seznam souřadnic lomových bodů:

- Hranice pozemků **SŽ s.p.** – číslování bodů od č.1001
- Hranice pozemků **ČD a.s.** – číslování bodů od č.3001
- Hranice trvalého záboru – číslování bodů od č. 1
- Hranice věcného břemena – číslování bodů od č. 101
- Hranice dočasného záboru – číslování bodů od č.5001

Hranice obvodu stavby byla stanovena na základě platných podkladů SGI KN se stavem k datu 2. 3. 2021.

## 6.2. Výkresová dokumentace obvodu stavby

Výkresy jsou vyhotoveny v měřítku 1 : 500, obsahují zákres hranice drážních pozemků (ČR - SŽ s.p. a ČD a.s.), hranice obvodu trvalých a dočasných záborů. Výkresy dále obsahují staničení stávající trati.

Vše je členěno do vrstev a barevně rozlišeno a zpracováno dle směrnice M20/0013



M. Částka, s.r.o.  
Mrkvičkova 1091/2  
163 00 Praha 6 – Řepy

Technická zpráva

## 7. Geodetické a mapové podklady (digitálně)

Příloha obsahuje poskytnuté údaje o stávajícím železničním bodovém poli a mapové podklady vyhotovené v TÚ 0203 .

Příslušné technické zprávy jsou součástí.

**M.Částka, s.r.o.**  
Mrkvičkova 1091/2, Praha 6, 163 00  
IČO: 27218643, DIČ: CZ27218643  
Zápis OR u MS Praha Rg.C 105325

**Vyhotovila firma M.Částka, s.r.o.**

V Praze dne 2.3.2021

Technickou zprávu sestavil:

*Jiří Bubník*  
Jiří Bubník

Technickou zprávu ověřil ÚOZl: Ing. O. Randák

Číslo položky ověření:

004/2021

Náležitosti a přesnost odpovídá  
právnímu předpisu

