


[illegible]

Podpis: _____ Datum: _____

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
[000]	28.04.2021	Dokumentace k připomínkám	Ing. Jiří Tomek

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 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:	M. ČÁSTKA s.r.o.		
Adresa:	Mrkvičkova 1091/2, 163 00, Praha 6 - Řepy		
Kontakt:	T: +420 602 619 850 E: mcastkasro@miloscaska.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Jan Pospíšil	Ing. Ondřej Randák	Ing. Ondřej Randák	Jiří Bubník

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Senice na Hané			Označení (S-kód): S 632000098
				Označení zhotovitele: 120 092
Název části:	Dokladová část pro správní řízení			Označení části: N.1.5.1
Název objektu:	Geodetický podklad pro projektovou dokumentaci			Číslo objektu/komplexu:
Název přílohy:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Olomoucký	Senice na Hané [747459]	2211 H1		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
DUSP	07.07.2021			

S-kód:										Stupeň dokumentace:					Čísť:		Objekt:										Podobjekt:					Příloha:				Revize:						
5	6	3	2	0	0	0	0	9	8	-	D	U	S	P	-	N	1	5	0	1	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	-	0	0

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



1. Základní identifikační údaje

1.1. Údaje o stavbě

Stavba:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Senice na Hané
Dotčené tratě:	2211
Stupeň dokumentace:	DSUP+PDSP
Předmět dokumentace:	Geodetická část
Místo stavby (obec):	Senice na Hané
Obec s rozšířenou působností:	Litovel
Stavební úřad:	Olomouc
Speciální stavební úřad:	Drážní úřad, Wilsonova 300/8, Praha 2 - Vinohrady
Kraj:	Olomoucký
Okres:	Olomouc
Katastrální území:	747459 Senice na Hané

1.2. Údaje o stavebníkovi

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

1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Dodavatel dokumentace:	SAGASTA, s.r.o. Novodvorská 1010/14 142 00 Praha 4 IČ: 04 59 85 55 DIČ: 04 59 85 55
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jan Pospíšil Email: jan.pospisil@sagasta.cz



Zpracovatelé jednotlivých částí:

Geodetická dokumentace (majetkoprávní část):

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 měřítko
- Předpis SŽ M20/MP006 – Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty
- Předpis SŽ M20/MP007 – Železniční bodové pole
- Předpis SŽ M20/MP013 – Záborové elaboráty
- Směrnice GR č. 11/2006
- 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 2211, splňující TKP (rozsah km 017,623 – 018,308)
Předané železniční bodové pole bylo předáno správcem (objednatel) SŽ s.o.

3.2. Mapové podklady pro projektovou přípravu

Mapové podklady pro projektovou přípravu TÚ2211 z roku 2003, kterou provedla Správa železnic, odbor Správa železniční geodézie, pracoviště Olomouc v rozsahu km 017,300 – 21,280 a mapové podklady z roku 2018, které provedla Správa železnic, odbor Správa železniční geodézie, pracoviště Olomouc v rozsahu ŽST Senice na Hané.

3.3. Katastrální mapy

Navrhovaná „Rekonstrukce VB ŽST Senice na Hané, trati Olomouc hl.n. – Čelechovice na Hané“ se nachází v níže uvedeném katastrálním území. V daném dotčeném území se nachází katastrální mapa digitální (DKM). Dotčené katastrální území s druhem katastrální mapy je uvedeno v následující tabulce. (*Tabulka č.1 – Dotčená katastrální území*)

Tabulka č.1 – Dotčená katastrální území

Katastrální území	Obec	Okres	Druh mapy
747459 Senice na Hané	505081 Senice na Hané	Olomouc	DKM

3.4. Drážní hranice

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

v k.ú. **Senice na Hané** byla vlastnická hranice převzata z digitální mapy Katastru nemovitostí, která je v této lokalitě vedena v kvalitě 3 a horší, tzn., že lomové body hranice mají základní střední souřadnicovou chybu v rozmezí 0,14 – 1,00 m.

4. Majetkoprávní část

4.1. Pozemky dotčené stavbou

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



4.2. Předběžný výkres dotčených pozemků

Zobrazuje situace současného stavu mapy KN, s barevným vyznačením pozemků s právem hospodaření s majetkem státu pro SŽ s.o. a ČD a.s.. Výkres je doplněn i o údaje získané z projektové dokumentace trvalé zábory, dočasné zábory nad 1 rok. 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 1:1000

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, pracoviště Olomouc).

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 započítím stavby je doporučeno body výrazně označit například barvou a kolíkem, aby nedošlo k jejich poškození stavbou.

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 2020 (SŽG, pracoviště Olomouc)

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.o.** – číslování bodů od č. 10001
- Hranice pozemků **ČD a.s.** – číslování bodů od č. 20001
- Hranice dočasného záboru – číslování bodů od č. 5001

Hranice obvodu stavby byla stanovena na základě platných podkladů SGI KN se stavem k datu 07. 07. 2021.

6.2. Výkresová dokumentace obvodu stavby

Výkresy jsou vyhotoveny v měřítku 1 : 500, obsahují zakres hranice drážních pozemků (ČR - SŽ s.o.), hranice obvodu trvalých a dočasných záborů, včetně čísel lomových bodů. Výkresy dále obsahují staničení stávající trati.

Vše je členěno do vrstev a barevně rozlišeno.

7. Geodetické a mapové podklady (digitálně)

Příloha obsahuje poskytnuté údaje o stávajícím železničním bodovém poli vyhotoveném SŽG, pracoviště Olomouc a mapové podklady vyhotovené v TÚ 2211. Příslušné technické zprávy jsou součástí.

Vyhotovila firma M. Částka, s.r.o.

Mrkvičkova 1091/2, Praha 6, 163 00
IČO: 27218643, DIČ: CZ27218643
Zápis OR u MS Praha Rg.C 105325

V Praze dne 07. 07. 2021

Technickou zprávu sestavil:

Jiří Bubník
Jiří Bubník

Technickou zprávu ověřil ÚOZI:
Číslo položky ověření:

Ing. O. Randák
023/2021

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům

