

vně osobu:


č.pol. 024/2023
24.4.2023

Náležitostí a přesností odpovídá
právní předpisům

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
P01	04 / 2023	Pracovní verze dokumentace k připomínkám	Ing. Vít Hoznour

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby: Adresa: Kontakt:	<div data-bbox="434 1102 614 1117">SAGASTA s.r.o.</div> <div data-bbox="434 1160 898 1176">Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka</div> <div data-bbox="434 1178 639 1193">T: +420 261 344 100</div> <div data-bbox="434 1198 614 1214">E: info@sagasta.cz</div> <div data-bbox="1013 1128 1386 1160">  SAGASTA </div>		
Zhotovitel geodet. části: Adresa: Kontakt:	<div data-bbox="434 1167 627 1182">M. Částka, s.r.o.</div> <div data-bbox="434 1232 845 1247">Mrkvičková 1091/2, 163 00 Praha 6 - Řepy</div> <div data-bbox="434 1252 667 1265">T: +420 602 619 850</div> <div data-bbox="434 1270 756 1285">E: mcastkasro@miloscaska.cz</div> <div data-bbox="1013 1187 1149 1225">  </div>		
Hlavní projektant (HIP):	Odpovědný projektant:	Zpracovatel geodetické části:	Kontroloval ÚOZI:
Ing. Vít Hoznour	Ing. Tomáš Svoboda	Helena Spáčilová	Ing. Ondřej Randák

Název stavby/akce:	Zřízení vodovodní přípojky pro areál SŽ Hrdějovice, České Budějovice			Označení (S-kód):
				S632000229
Název části:	GEODETICKÁ ČÁST			Označení zhotovitele:
				120 145
Název objektu:				Označení části: E.5.1
Název přílohy:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			Číslo objektu/komplexu:
Název dílčí části přílohy:				Číslo přílohy:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Paré:	
Jihočeský	České Budějovice 3 [622052] Hrdějovice [648001]	-		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
DUSP	04.2023	A4	-	

S-kód:										Stupeň dokumentace:					Část:					Objekt:					Podobjekt:			Příloha:					Revize:											
S	6	3	2	0	0	0	2	2	9	-	D	U	S	P	-	I	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	-	P	0	1

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:.....	2
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. Drážní hranice.....	4
4. Majetkoprávní část.....	4
4.1. Pozemky dotčené stavbou	4
4.2. Předběžný výkres dotčených pozemků	4
5. Vytyčovací síť stavby	5
5.1. Návrh vytyčovací sítě.....	5
5.2. Geodetické údaje o stávajících bodových polích.....	5
5.3. Písemná část.....	6
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:	Zřízení vodovodní přípojky pro areál SŽ Hrdějovice, České Budějovice
Dotčené tratě:	0401, 1781
Stupeň dokumentace:	DUSP
Předmět dokumentace:	Geodetická část
Místo stavby (obec):	Hrdějovice
Obec s rozšířenou působností:	Hrdějovice
Stavební úřad:	České Budějovice
Speciální stavební úřad:	Drážní úřad, Wilsonova 300/8, Praha 2 - Vinohrady
Kraj:	Jihočeský
Katastrální území:	648001 Hrdějovice; 622052 České Budějovice 3

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:	M. Částka, s.r.o. Mrkvičkova 1091/2 163 00 Praha 6 - Řepy IČ: 27218643 DIČ: CZ27218643
-------------------------------	--

Hlavní inženýr projektu:	Ing. Vít Hoznour Email: info@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 referenčních 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 přijímací 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 SŽ SM011
- 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 0401, splňující TKP (rozsah km 0,000 – 0,385) a TÚ 1781, splňující TKP (rozsah km 4,400 – 4,736).

Předané železniční bodové pole bylo předáno správcem (objednatelem) SŽ s.o.

3.2. Mapové podklady pro projektovou přípravu

Mapové podklady pro projektovou přípravu TÚ0401 Gmünd NÖ (ÖBB) (část) – Plzeň hl.n.-os.n. (mimo), TÚ 1781 Nemanice I. (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo), předané zpracovatelem projektové dokumentace SAGASTA s.r.o. , Katastrální mapy.

Navrhovaná stavba „Zřízení vodovodní přípojky pro areál SŽ Hrdějovice, České Budějovice“ 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
648001 Hrdějovice	544558 Hrdějovice	České Budějovice	DKM
622052 České Budějovice 3	544256 České Budějovice	České Budějovice	DKM

3.3. 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 dotčených k.ú. byla vlastnická hranice převzata z digitální mapy Katastru nemovitostí.

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 a.s. Výkres je doplněn o údaje získané z projektové dokumentace - trvalé zábory, 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 1:1000.

5. Vytyčovací síť stavby

Nově určené body musí splňovat podmínky specifikované předpisem SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole (2018).

- 1) geodetické body, jsou určené polohově v S-JTSK s výškou v systému Bpv a prostorově v ETRS89 navázané na závazný prostorový referenční systém ČR. Body PS tvoří geodetický základ pro vytyčování a ověřovací nebo kontrolní měření. Vzdálenost mezi body PS je stanovena na 600 až 1300 m. Minimální vzdálenost bodů od osy koleje je 2,2 m.; transformační klíč pro transformaci mezi systémy S-JTSK a ETRS-89 (ETRF2000) poskytne Správa železniční geodézie.
- 2) nově zřízené body budou umístěny mimo stavební činnost.

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

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

5.1. Návrh vytyčovací sítě

Nově určené body musí splňovat podmínky specifikované předpisem SŽ M20/MP007 Železniční bodové pole (2018).

- 3) geodetické body, jsou určené polohově v S-JTSK s výškou v systému Bpv a prostorově v ETRS89 navázané na závazný prostorový referenční systém ČR. Body PS tvoří geodetický základ pro vytyčování a ověřovací nebo kontrolní měření. Vzdálenost mezi body PS je stanovena na 600 až 1300 m. Minimální vzdálenost bodů od osy koleje je 2,2 m.; transformační klíč pro transformaci mezi systémy S-JTSK a ETRS-89 (ETRF2000) poskytne Správa železniční geodézie.
- 4) nově zřízené body budou umístěny mimo stavební činnost.

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.

5.2. Geodetické údaje o stávajících bodových polích

Obsahuje geodetické údaje o bodech 2. tř. přesnosti pro TÚ0401 Gmünd NÖ (ÖBB) (část) – Plzeň hl.n.-os.n. (mimo), TÚ 1781 Nemanice I. (mimo) – Veselí nad Lužnicí (mimo). Body ŽBP podléhají správě pracoviště České Budějovice. Zřízeny byly průběžně v r. 2011 – r. 2020.



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.

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 trvalého záboru – číslování bodů od č. 20001
- Hranice věcného břemene - číslování bodů od č. 30001
- Hranice dočasného záboru – číslování bodů od č. 50001

Hranice obvodu stavby byla stanovena na základě předané projektové dokumentace společnosti SAGASTA s.r.o..

6.2. Výkresová dokumentace obvodu stavby

Výkresy jsou vyhotoveny v měřítku 1 : 1000, obsahují zákres 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 Praha a České Budějovice a mapové podklady zpracované v říjnu 2020. Příslušné technické zprávy jsou součástí.

Vyhotovila firma M.Částka, s.r.o.

V Praze dne 24.4.2023

Technickou zprávu sestavil: *Helena Spáčilová*

Technickou zprávu ověřil ÚOZI: *Ing. O. Randák*
Číslo položky ověření: *024/2023*

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

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům

