

Orientační schéma:				Razítko oprávněné osoby:			
Podpis:				Datum:			
Revize:	Datum:	Popis:		Kontroloval:			
P01	1.6.2021	Pracovní verze dokumentace k připomínkám					
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 stavby:		SAGASTA s.r.o.		 SAGASTA			
Adresa:		Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka					
Kontakt:		T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz					
Zhotovitel objektu:		SAGASTA s.r.o.		 SAGASTA			
Adresa:		Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka					
Kontakt:		T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz					
Hlavní projektant (HIP):		Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:			
Ing. Vít Hoznour			Ing. Tomáš Svoboda	Ing. Tomáš Svoboda			
Název stavby/akce:		Zřízení vodovodní přípojky pro areál SŽ Hrdějovice, České Budějovice		Označení (S-kód): -			
Název části:		Průvodní zpráva		Označení zhotovitele: 120 145			
Název objektu:		-		Označení části: A			
Název přílohy:		-		Označení objektu/komplexu: -			
Kraj:		Katastrální území:	TUDU:	Číslo přílohy: A			
Jihočeský		České Budějovice 3 [622052] Hrdějovice [648001]		Paré:			
Stupeň dokumentace:		Formáty:	Měřítko:				
DUSP		1.06.2021	A4	-			
S-kód: 5 6 3 2 0 0 0 2 2 9 - D U S P - A X X X X - X X X X X X X X - X X - A X X X X - P 0 1				Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podobjekt: Příloha: Revize:			

**„Zřízení vodovodní přípojky pro areál SŽ Hrdějovice,
České Budějovice“**

(č. smlouvy: E618-S-4734/2020/FLO)

Průvodní zpráva

Obsah:

1.	Identifikační údaje.....	4
1.1	Údaje o stavbě	4
1.2	Základní charakteristika trati	5
1.3	Údaje o stavebníkovi.....	5
1.4	Údaje o zpracovateli dokumentace	6
2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	6
2.1	Členění stavby.....	6
2.2	Členění dokumentace	6
2.3	Dočasné stavby a zařízení	7
2.4	Předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání staveb	7
2.5	Provozní soubory a stavební objekty podléhající technicko- bezpečnostní zkoušce	7
2.6	Seznam PS a SO s přímou vazbou na parametry interoperability	7
3.	Seznam výchozích podkladů	7

LEGENDA POUŽITÝCH ZKRATEK

Bpv	...	Výškový systém baltský po vyrovnání
ČD	...	České dráhy, a.s.
d.ú.	...	definiční úsek
GSM-R	...	mobilní komunikační systém pro železnici (Global System for Mobile Communications – Railway)
MK	...	místní kabelizace, místní kabel
NN	...	nízké napětí
PS	...	provozní soubory
PUPFL	...	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PZS	...	přejezdové zabezpečovací zařízení světelné
SO	...	stavební objekty
SZZ	...	staniční zabezpečovací zařízení
TR, TS	...	trafostanice
TTS	...	traťová transformační stanice
TSI	...	technické specifikace pro interoperabilitu
t.ú.	...	traťový úsek
TZZ	...	traťové zabezpečovací zařízení
TV	...	trakční vedení
VB	...	výpravní budova
VN	...	vysoké napětí
VO	...	veřejné osvětlení
VVN	...	velmi vysoké napětí
ZPF	...	zemědělský půdní fond
Žst., ŽST	...	železniční stanice

Poznámka: Použité zkratky vycházejí ze zvyklostí a terminologie, užívané v rámci projektů železničních dopravních staveb (s ohledem na charakter objektu uveden pouze stručný výběr).

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Zřízení vodovodní přípojky pro areál SŽ Hrdějovice, České Budějovice
Stupeň dokumentace:	DUSP + PDPS Dokumentace pro vydání společného povolení v podrobnosti dokumentace pro provádění stavby
Datum zpracování:	05/2021
Charakter stavby:	Trvalá stavba – podzemní inženýrská síť Novostavba – náhrada stávající přípojky v upravené poloze
Místo stavby:	
Kraj:	Jihočeský
Okres:	České Budějovice
Obec s rozšířenou působností:	České Budějovice
Katastrální území:	Hrdějovice [648001] České Budějovice 3 [622052]

Parcelní čísla pozemků:

katastrální území Hrdějovice [648001]					
Parcelní číslo	Druh pozemku	Způsob využití	Vlastník	Ochrana nemovitosti	Hospodaření
998/1	OST	dráha	Česká republika	NE	SŽ
125/3	OST	ost. kom.	Česká republika	NE	SŽ
992/3	OST	silnice	Česká republika	NE	SŽ
173/1	OST	ost. kom.	Česká republika	NE	SŽ
174/2	TTP	-	Česká republika	ZPF	SŽ
173/7	OST	ost. kom.	Česká republika	NE	SŽ
174/6	TTP	-	Česká republika	ZPF	SŽ
998/30	OST	dráha	Česká republika	NE	SŽ
998/31	OST	dráha	Česká republika	NE	SŽ
1001/3	OST	dráha	Česká republika	NE	SŽ
1001/1	OST	dráha	Česká republika	NE	SŽ
177/3	OST	manipul. pl.	Česká republika	NE	SŽ
177/1	OST	jiná pl.	Česká republika	NE	SŽ
992/1	OST	silnice	Obec Hrdějovice	NE	
173/2	OST	ost. kom.	soukromý pozemek	NE	
174/1	TTP	-	soukromý pozemek	ZPF	
173/3	OST	ost. kom.	soukromý pozemek	NE	

174/3	TTP	-	soukromý pozemek	ZPF	
173/4	OST	ost. kom.	soukromý pozemek	NE	
174/4	TTP	-	soukromý pozemek	ZPF	
173/5	OST	ost. kom.	soukromý pozemek	NE	
174/5	TTP	-	soukromý pozemek	ZPF	
173/6	OST	ost. kom.	soukromý pozemek	NE	
172/3	ORNÁ	-	soukromý pozemek	ZPF	
172/4	ORNÁ	-	soukromý pozemek	ZPF	
175/1	TTP	-	soukromý pozemek	ZPF	
175/2	TTP	-	soukromý pozemek	ZPF	
175/3	TTP	-	soukromý pozemek	ZPF	
175/4	TTP	-	soukromý pozemek	ZPF	
katastrální území České Budějovice 3 [622052]					
137	OST	jiná pl.	Česká republika	NE	SŽ

Umístění stavby ve vztahu k železniční trati:

Traťový úsek:	0401 výh. Nemanice I. - výh. Nemanice II.
	0401 výh. Nemanice I.
	1781 Nemanice I. – Hluboká n/Vlt Zámostí
Definiční úsek:	0401JA výh. Nemanice I.
	0401JC výh. Nemanice I. (areál NS OŘ-SEE Č.Budějovice)
	0401JD výh. Nemanice I. - výh. Nemanice II.
	1781 Nemanice I. – Hluboká n/Vlt Zámostí
Staničení rozsahu stavby:	Km 4,490 – 4,780 Č.Budějovice – Veselí n/L.
	Km 0,000 – 0,350 Nemanická spojka

1.2 Základní charakteristika trati

Kat. dráhy dle zákona 266/94Sb.: celostátní

Kategorie dráhy dle TSI INF: P5/F2

Traťová třída zatížení: D3

Správcem zařízení je Správa železnic, státní organizace – OŘ Plzeň

1.3 Údaje o stavebníkovi

Zadavatel dokumentace: Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1,
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234

Kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace,
Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Hlavní inženýr stavby: Martina Janáčková

1.4 Údaje o zpracovateli dokumentace

<u>Zpracovatel dokumentace:</u>	SAGASTA s.r.o., Novodvorská 1010/14, Praha 4 – Lhotka, 142 00 IČ: 04598555, DIČ CZ 04598555
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Vít Hoznour
Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Svoboda, autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství - ČKAIT č. 0010519

2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

2.1 Členění stavby

Jedná se uložení podzemní inženýrské sítě – vodovodní přípojky profilu DN 100 pro areál SŽ. Přípojka má charakter podružného vodovodního řadu – napojení na veřejný vodovod ve správě společnosti PRVOK s.r.o.

Pro zajištění dostatečné kapacity přípojky bude na stávajícím veřejném vodovodním řadu osazena nová regulace tlaku umožňující provozní propojení řadů dvou různých tlakových pásem.

Stavba bude tedy rozdělena na dva stavební objekty:

01-32-01 Vodovodní přípojka areálu SŽ	(následný správce Správa železnic, s.o.)
01-32-02 Armaturní šachta s regulací tlaku	(následný správce PRVOK s.r.o.)

2.2 Členění dokumentace

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUACE STAVBY

C.1 Přehledná situace

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordinační situace stavby

D. STAVEBNÍ ČÁST

D.2.1 Inženýrské objekty

D.2.1.6 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)

01-32-01	Vodovodní přípojka areálu SŽ
01-32-02	Armaturní šachta s regulací tlaku

G. NÁKLADY STAVBY

H. DOKLADOVÁ ČÁST

H.1 Doklady o projednání se stavebníkem a odbornými útvary stavebníka

H.2 Vyjádření o existenci sítí

H.3 Stanoviska

I. GEODETICKÁ DOKUMENTACE

2.3 Dočasné stavby a zařízení

Pro realizaci stavby se nepředpokládá potřeba zřizování dočasných staveb ani zařízení. V průběhu realizace bude nezbytné zachovat v provozu stávající vodovodní přípojku s ohledem na zásobování pitnou vodou pro areál SŽ. Z tohoto důvodu může lokálně dojít k potřebě provizorních propojů či krátkých přeložek (dočasných – pro dobu výstavby) na stávajícím potrubí přípojky v případných kolizních místech s novým potrubím (poloha stávající přípojky je pouze orientační).

S ohledem na charakter stavby se nepředpokládá zřizování rozsáhlého zařízení staveniště. Zázemí pro stavbu (skladování materiálu, parkování mechanizace apod.) se předpokládá na pozemcích investora – například. podél stávající cesty (pozemky parc. č. p. č. 173/1 a 998/1, k.ú. Hrdějovice, nebo pozemek parc. č. 137, k.ú. Č.Budějovice 3).

2.4 Předčasné užívání staveb, prozatímní užívání staveb ke zkušebnímu provozu, doba jeho trvání ve vztahu k dokončení kolaudace a užívání staveb

Stavba bude uvedena do provozu jako jeden celek. V případě potřeby lze uvést do provozu nejprve redukční ventil na veřejném vodovodu, samotnou přípojku pak jako jeden celek včetně všech součástí (šachta, vodoměr, odbočný větev, propojení na stávající objekty).

2.5 Provozní soubory a stavební objekty podléhající technicko- bezpečnostní zkoušce

Stavba neobsahuje objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce. Na vodovodní potrubí budou provedeny pouze běžné zkoušky odpovídající charakteru objektu. (tlaková zkouška, zkoušky funkčnosti armatur apod.).

2.6 Seznam PS a SO s přímou vazbou na parametry interoperability

Stavba neobsahuje objekty s přímou vazbou na parametry interoperability

3. Seznam výchozích podkladů

Dokumenty:

- Geodetické zaměření, SŽG – České Budějovice (10/2020)
- Mapové podklady, katastrální mapy, ortofoto
- ZTP stavby (09/2020)
- Zadávací dokumentace pro zpracování DUSP stavby
- Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních a Příloha č. 1 ke směrnici GR č. 11/2006, v platném znění

- Směrnice SŽDC č. 20 pro stanovení a členění investičních nákladů staveb státní organizace Správa železniční dopravní cesty, v platném znění
- Směrnice SŽDC SM62 Postupy v přípravě investičních staveb státní organizace Správy železniční dopravní cesty, v platném znění
- Směrnice GŘ č. 16/2005 Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky, v platném znění
- Pravidla „Členění stavby na provozní soubory (PS) a stavební objekty (SO)“
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, v platném znění (dále jen „TKP staveb“)

Zákony, vyhlášky

K nejdůležitějším zákonům a vyhláškám, ze kterých se vycházelo při zhotovení projektové dokumentace, patřily:

- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (Stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění
- vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění
- vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 77/2002 Sb. o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železniční dopravní cesty a o změně zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů
- zákon 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Normy, předpisy

Ve výčtu norem jsou uvedeny pouze ty nejdůležitější, mající vztah především k problematice navrhování vodovodů a drážních zařízení:

- **ČSN 75 5401 - Navrhování vodovodního potrubí**
- **755630_ČSN_vodovodní podchody pod dráhou.pdf**
- ČSN 73 6360 – 1 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a jejich prostorová poloha, část 1: Projektování
- ČSN 73 6360 – 2 Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha - Část 2: Stavba a přejímka, provoz a údržba

- ČSN 73 6301 Projektování železničních drah
- ČSN EN 15273 Průjezdne průřezy tratí a obrysy vozidel

Kromě výše uvedených podkladů byly využity poznatky a závěry vzešlé z místního šetření včetně reko-
gnoskace prostoru stavby. Dále byly zohledněny výstupy z projednání s investorem (závěry z výrobních
výborů) a z konzultací se správcem veřejného vodovodu (Ing. Mára, PRVOK s.r.o.).

Průvodní zprávu zpracoval:

Ing. Tomáš Svoboda

Tel: +420 725 505 921

E-mail: tomas.svoboda@sagasta.cz