

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNATEL:	Správa železnic, s.o., Dílžďeně 1003/7, 110 00 Praha 1 Správa železnic, Oblastní ředitelství Brno		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	14 GEODEZIE	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Jiří Naništa	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Daniela Šimkovičová <i>Šimkovičová</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jiří Naništa <i>Naništa</i>	KONTROLOVAL Ing. Jan Klecker <i>Klecker</i>	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Šloponice		STUPEŇ: DUR	
Blažovice - zajištění zásobování pracoviště pitnou vodou GEODETICKÁ DOKUMENTACE			ZAK. ČÍSLO 20020-01-0920	ARCH. ČÍSLO 2020320002
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 07/2020	
Technická zpráva			ČÁST I.1	PŘÍLOHA

Část I
GEODETICKÁ DOKUMENTACE
TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zadavatel: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00, Praha 1, Nové Město
IČ: 70994234
DIČ: CZ70994234
Organizační jednotka :
Stavební správa východ se sídlem v Olomouci
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Účel: DUR + DSP

Odpovědný projektant stavby: Ing. Daniela Šimkovičová

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr projektanta: Ing. Jan Klecker

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Použité zákony, vyhlášky a normy:

Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví

Vyhláška č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb.

Zákon č. 256/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí

Vyhláška č. 357/2013 Sb. v platném znění, o katastru nemovitostí

Vyhláška č. 358/2013 Sb. v platném znění, 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 dráhách

ČSN 73 6301 Projektování železničních staveb

ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii

ČSN 73 0415 Geodetické body

ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek

Nařízení vlády č. 430/2006 Sb., který stanoví geodetické referenční systémy

Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění

Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC, v platném znění

I.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Geodetický podklad pro projektovou činnost je zpracovaný dle požadavků Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 „Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“, v platném znění, jejichž zadavatelem je Správa železnic, státní organizace.

Geodetický podklad pro projekt stavby „Blažovice - zajištění zásobování pracoviště pitnou vodou-DPS“ (dále jen stavba) zpracovává a vyhodnocuje následující oblasti:

- I.2 Majetkoprávní část
- I.3 Návrh vytyčovací sítě
- I.4 Koordinační vytyčovací výkres
- I.5 Obvod stavby
- I.6 Geodetické a mapové podklady

I.2 MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

Stavba se nachází v katastrálním území Blažovice, mapový list DKM.

Poslední aktualizace kopie katastrální mapy proběhla 04/2020.

Podkladem pro šetření majetkoprávních vztahů byly zákresy záborů provozních souborů a stavebních objektů, zařízení staveniště a POV do katastrální mapy.

Výpisy z katastru nemovitostí a seznamy dotčených pozemků pro trvalý zábor, dočasný zábor a věcné břemeno tvoří samostatné přílohy projektové dokumentace - část I.2 - Majetkoprávní část.

Rozlišení podle druhu záboru je vyznačeno barevně v situacích (kopiích) katastrálních map jednotně upravených do měřítka 1:1 000 (viz legenda u situací).

Dočasný zábor pro stavbu (předpokládá se délka záboru do jednoho roku), se týká především přeložek a pokládky nových kabelových tras. Předpokládaná délka záboru nad jeden rok se vztahuje na plochy zařízení staveniště.

Údaje o parcelách, které budou výše uvedenou stavbou dotčeny, byly získány z katastru nemovitostí prostřednictvím aplikace Dálkový přístup do katastru nemovitostí a aplikace Nahlížení do katastru nemovitostí. Obě tyto aplikace jsou provozovány Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním <http://www.cuzk.cz/>.

Parcely dotčené stavbou byly sestaveny do tabulek (příloha I.2.2 – Informace ze souboru popisných informací KN) podle katastrálních území. V tabulkách jsou obsaženy údaje o dotčených parcelách, číslo parcely, výměra, druh pozemku, způsob využití, číslo listu vlastnictví, jméno a adresa vlastníka a rozsah záboru. Součástí přílohy I.2.2 je Seznam sousedních nemovitostí a Informace o parcelách.

Stavbou nedochází k dotčení zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

Drážními pozemky se rozumí pozemky v obvodu dráhy (pozemků ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného **SŽDC** a pozemků ve vlastnictví **ČD**, a.s.). V příloze I.2.1 Majetkoprávní části jsou barevně rozlišené parcely SŽDC a ČD.

I.3 NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ

Body vytyčovací sítě jsou zakresleny v základní situaci podrobného zaměření a jsou označeny číslem podle geodetických údajů uvedených v místopisech.

Příloha I.3.1 Situace obsahuje v přehledu situaci bodového pole – (ŽBP) a staničení tratě.

Příloha I.3.2 obsahuje v otevřené formě seznam souřadnic bodů vytyčovací sítě (soubor *.txt) a místopisy bodů vytyčovací sítě v uzavřené formě.

Body zničené během stavby zhotovitel stavby nahradí a uvede do původního stavu nebo objedná přeměření u SŽG na náklady zhotovitele stavby.

I.4 KOORDINAČNÍ VYTYČOVACÍ VÝKRES

Podkladem pro Koordinační vytyčovací výkres byly jednotlivé PS a SO (včetně seznamu vytyčovaných bodů), vypracované odpovědnými projektanty podle dokumentu „Koordinační vytyčovací výkres – vzhled.doc“, který pro tento účel zpracovala geodetická skupina SUDOPU Brno.

Koordinační vytyčovací výkres obsahuje:

- I.4.1 Situace
- I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů

Koordinační vytyčovací výkres (I.4.1 Situace) je zpracován ve 2D formátu DGN, MicroStation, v souřadnicích S-JTSK a výškovém systému Bpv. Koordinační vytyčovací výkres obsahuje **charakteristické** body budov, mostů, upravených prostranství a terénních úprav, hlavní body osy dráhy, pozemní komunikace a nadzemního a podzemního vedení a hlavní výškové body. K vytyčení podrobných bodů stavby je nutné použít vytyčovací výkresy, které jsou součástí jednotlivých PS/SO.

Koordinační vytyčovací výkres také obsahuje kresbu situace (viz příloha I.6.1).

Příloha I.4.2 - Seznam souřadnic vytyčovaných bodů obsahuje textové soubory se seznamem souřadnic, výšek vytyčovaných bodů a popisem bodů. Čísla vytyčovaných bodů jsou totožná v grafické i textové části. Čísla vytyčovaných bodů jednotlivých SO či PS jsou číslována od jedničky.

I.5 OBVOD STAVBY

V celém průběhu zpracovaného úseku byl zjištěn průběh hranice pozemků v obvodu dráhy (pozemků ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu zastoupeného **SŽDC** a pozemků ve vlastnictví **ČD**, a.s.) po obou stranách tratě. Souřadnice lomových bodů obvodu dráhy byly získány digitalizací stávajících map katastru nemovitostí, případně převzetím údajů z číselné formy katastrální mapy DKM.

Příloha I.5 - Obvod stavby obsahuje:

- I.5.1 Situace
- I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby

I.6 GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

Geodetické a mapové podklady pro projekční práce byly v celém rozsahu stavby převzaty z archivu geodetické skupiny Sudopu Brno a projektantem vyhodnoceny jako dostačující.

Bodové pole bylo v celém rozsahu a hustotě převzato z podkladů dodaných investorem. Způsob stabilizace všech bodů je uveden v příloze I.6.2 Geodetické údaje o PBPP. Body bodového pole použité pro doměření byly v terénu nalezeny a geodetickou skupinou SUDOPu Brno byly výpočtem zkontrolovány.

Bodové pole bylo

- polohově určeno v **souřadnicovém systému S – JTSK**,
- výškově ve **výškovém systému Baltském po vyrovnání**.

Geodetická skupina SUDOP BRNO spol. s r.o. používá k měření podrobných bodů totální stanici firmy Topcon GPT-7003i, Topcon DS - 103 AC, GNSS Topcon GR-5 a Trimble R2. K výpočtům je používán software Groma verze 12 a Topcon Link verze 7.5. Měření a výpočet podrobných bodů je ve 2. třídě a 3. třídě přesnosti.

Příloha I.6.2 je identická s přílohou I.3.2.

Přílohy I.6.2 a I.6.3 jsou odevzdány pouze digitálně.

Část I Geodetická dokumentace se skládá z těchto částí:

I Geodetická dokumentace

- I.1 Technická zpráva
- I.2 Majetkoprávní část
 - I.2.1 Předběžný výkres výkupu pozemků
 - I.2.2 Informace ze souboru popisných informací KN
- I.3 Návrh vytyčovací sítě
 - I.3.1 Situace
 - I.3.2 Seznam souřadnic
- I.4 Koordinační vytyčovací výkres
 - I.4.1 Situace
 - I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů
- I.5 Obvod stavby
 - I.5.1 Situace
 - I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby
- I.6 Geodetické a mapové podklady
 - I.6.1 Situace
 - I.6.2 Geodetické údaje o PBPP (pouze digitálně)
 - I.6.3 Seznam souřadnic podrobných bodů (pouze digitálně)

Polní náčrty, zápisníky, výpočty, grafické pracovní výstupy a ostatní podklady jsou uloženy v archivu geodetické skupiny SUDOP BRNO spol. s r.o. 20 020 Blažovice - zajištění zásobování pracoviště pitnou vodou-DPS.

V Brně, 07/2020

Vypracoval: Ing. Jiří Naništa

SEZNAM PŘÍLOH

I Geodetická dokumentace

- I.1 Technická zpráva
- I.2 Majetkoprávní část
 - I.2.1 Předběžný výkres výkupu pozemků
 - I.2.2 Informace ze souboru popisných informací KN
- I.3 Návrh vytyčovací sítě
 - I.3.1 Situace
 - I.3.2 Seznam souřadnic
- I.4 Koordinační vytyčovací výkres
 - I.4.1 Situace
 - I.4.2 Seznam souřadnic vytyčovaných bodů
- I.5 Obvod stavby
 - I.5.1 Situace
 - I.5.2 Seznam souřadnic obvodu stavby
- I.6 Geodetické a mapové podklady
 - I.6.1 Situace
 - I.6.2 Geodetické údaje o PBPP (pouze digitálně)
 - I.6.3 Seznam souřadnic podrobných bodů (pouze digitálně)