

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	14 Geodzie	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Jan Klecker	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Vítězslav Šimůček	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Dle příloh	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jiří Naništa	KONTROLOVAL Ing. Jan Klecker	
KRAJ: Pardubický	POVĚŘENÝ SÚ: Lanškroun		STUPEŇ: DSP	
19 010 Rudoltice výměna TR Geodetická dokumentace			ZAK. ČÍSLO 19010-01-0220	ARCH. ČÍSLO 2019240009
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 02/2020	
Technická zpráva			ČÁST DOKUM. I.1	PŘÍLOHA

Část I. GEODETICKÁ DOKUMENTACE

Stupeň dokumentace - DSP

Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC s.o.)
Stavební správa východ
Nerudova 1, 772 58 Olomouc

Účel: Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

Odpovědný projektant stavby: Ing. Vítězslav Šimáček

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

Vyhláška č. 162/2001 Sb., o poskytování údajů z katastru nemovitostí ČR

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., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání

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

Geodetická dokumentace je zpracovaná 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 železniční dopravní cesty, státní organizace.

Geodetická dokumentace pro projekt stavby „19010 Rudoltice výměna TR“ zpracovává a vyhodnocuje následující oblasti:

I.2 Majetkoprávní část

I.3 Geodetické a mapové podklady

I.2 MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

Stavba „19010 Rudoltice výměna TR“ se nachází v katastrálním území Lány na důlku, mapový list DKM.

Poslední aktualizace kopie katastrální mapy proběhla 11/2019.

Celá stavba je situována na pozemcích SŽDC, s.o. Mimodrážní pozemky nejsou stavbou dotčeny.

Výpisy z katastru nemovitostí tvoří samostatné přílohy projektové dokumentace - část I.2 - Majetkoprávní část.

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/>.

Stavbou nedojde k trvalému ani dočasnému záboru mimodrážních pozemků. 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 Katastrální mapa 1_1000 jsou barevně rozlišené parcely SŽDC a ČD.

Příloha I.2.2 Výpis LV obsahuje výpisy listu vlastnictví.

I.3 GEODETICKÉ A MAPOVÉ PODKLADY

Zaměření podle požadavků projektantů bylo provedeno geodetickou skupinou firmy SUDOP Brno spol. s r.o.

Příloha I.3.1 Situace 1_1000 obsahuje výkres se zaměřením areálu TNS v měřítku 1:1000.

Příloha I.3.2 Seznam souřadnic podrobných bodů obsahuje seznam souřadnic podrobných bodů z výkresu I.3.1 P_19010_Rudoltice_výměna_TR_situace_1_1000.

Příloha I.3.3 Zápisník, protokol výpočtu obsahuje zápisník měření (surová data – formát *.sdr, upravený zápisník – formát *.mes) a protokol výpočtu.

Příloha I.3.4 obsahuje výsledky měření metodou GNSS – surová data, protokol měření GNSS, seznam souřadnic podrobných bodů a seznam identických bodů – porovnání měření GNSS na bodech ŽBP.

Příloha I.3.5 Geodetické údaje o PBPP obsahuje místopisy bodů železničního bodového pole, na kterých byly porovnávány souřadnice měření GNSS.

Příloha I.3.6 Kalibrační listy obsahuje kalibrační listy k použitým měřidlům.

Bodové pole bylo v celém rozsahu a hustotě převzato z podkladů dodaných investorem. Způsob stabilizace všech bodů je uveden v příloze I.3.5 – Geodetické údaje o PBPP. Body bodového pole použité pro doměření byly v terénu nalezeny a geodetickou skupinou SUDOPu Brno byly výpočtem zkontrolovány (viz příloha I.3.4_5 Identické body).

Bodové pole bylo

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

Měřicí pomůcky

K měření byla použita totální stanice Topcon DS 103 a GNSS aparatura Trimble R2. Zaměření proběhlo dne 19.6.2019.

Předmět měření

Předmětem měření byl areál TNS Rudoltice v k.ú. Rudoltice u Lanškrouna. Areál TNS Rudoltice se nachází v km 13,6 TÚ 1901 Česká Třebová os.n.(bez seř.n) – Olomouc hl.n, m.l. 15.

Zaměřeno bylo okolí TNS Rudoltice – budova TNS, zpevněné plochy, terén, vstupy na pozemek, vchody do TNS, povrchové znaky inženýrských sítí, apod. Měření probíhalo metodou volného stanoviska s připojením na orientační body určené metodou GNSS, popř. body ŽBP a částečně metodou GNSS.

Zaměření bylo zpracováno podle předpisů M20/MP005 a M20/MP006. Předpis pro kresbu ve tvaru 3D v systému MicroStation V8i obsahuje v jednotlivých vrstvách zobrazení polohy bodu, čísla bodu, nadmořskou výšku bodu, kresbu situace, smluvené značky apod.

Geodetická dokumentace stavby „19010 Rudoltice výměna TR“ se skládá z těchto částí:

Otevřená dokumentace:

I.1 Technická zpráva

I.2 Majetkoprávní část

I.2.1 Katastrální mapa 1_1000

I.2.2 Výpis LV

I.3 Geodetické a mapové podklady

I.3.1 Situace 1_1000

I.3.2 Seznam souřadnic podrobných bodů

I.3.3 Zápisník, protokol výpočtu

I.3.4 Měření GNSS

I.3.5 Geodetické údaje o PBPP

I.3.6 Kalibrační listy

Uzavřená dokumentace (pdf):

I.1 Technická zpráva

I.2 Majetkoprávní část

I.2.1 Katastrální mapa 1_1000

I.2.2 Výpis LV

I.3 Geodetické a mapové podklady

I.3.1 Situace 1_1000

I.3.2 Seznam souřadnic podrobných bodů (pouze elektronicky)

Polní náčrty, zápisníky, výpočty, grafické pracovní výstupy a ostatní podklady jsou uloženy v archivu geodetické skupiny SUDOP BRNO spol. s r.o. 19010 Rudoltice výměna TR.

V Brně, 12.11.2019

Vypracoval: Ing. Jiří Naništa