

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**SUDOP BRNO**

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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dílažděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Jan Zářecký <i>Galuch</i>	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Vítězslav Šimáček <i>Šimáček</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Dle příloh	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Ondřej Šebesta <i>Šebesta</i>	KONTROLOVAL Ing. Jan Zářecký <i>Galuch</i>	
KRAJ: Pardubický	POVĚŘENÝ SÚ: Lanškroun		STUPEŇ: DSP	
Rekonstrukce transformátorů 22/3kV na TNS Rudoltice			ZAK. ČÍSLO 19010-01-0220	ARCH. ČÍSLO 2019240009
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 02/2020	
PRŮVODNÍ ZPRÁVA			ČÁST DOKUM. A.	PŘÍLOHA



SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26

611 36 Brno

## **Rekonstrukce transformátorů 22/3kV na TNS Rudoltice**

**DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ  
dle přílohy č.3 vyhlášky č.146/2008 Sb. v platném znění**

### **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Vypracoval: Ing. Vítězslav Šimáček

Datum: Listopad 2019

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě:

a) Název stavby: Rekonstrukce transformátorů 22/3kV na TNS Rudoltice

b) Místo stavby:

Oplocený areál trakční napájecí stanice (dále jen TNS) Rudoltice, který se nachází v km 13,35 traťového úseku Česká Třebová - Zábřeh, na třebovském zhlaví železniční stanice Rudoltice. Stavbou nedochází k rozšíření stávajícího areálu TNS, ani k požadavkům na trvalé zábory. Stavba je v plné míře situována na pozemcích SŽDC.

Organizování a provozování drážní dopravy na trati Česká Třebová - Olomouc je dle předpisu SŽDC D1. Železniční trať je dvoukolejná a elektrizovaná..

Obec: obec s rozšířenou působností Rudoltice  
obec s pověřeným úřadem Ústí nad Orlicí  
Kraj: Pardubický kraj  
Katastrální území: Rudoltice u Lanškrouna (743500)

Zařízení této stavby je situováno v k.ú. Rudoltice u Lanškrouna na parcelách:

Parcela číslo	Vlastník pozemku	Způsob využití	Druh pozemku
2304/5	ČR, SŽDC, s.o.	dráha	ostatní plocha
p.č.st. 299	ČR, SŽDC, s.o.	budova TNS	zast.plocha a nádvoří

c) Předmět projektové dokumentace:

Stavba dráhy dle zákona o drahách č. 266 / 1994 Sb..

Jedná se o výměnu trakčních transformátorů v trakční napájecí stanici, která slouží pro napájení trakčního vedení 3kV DC SŽDC. Současné trakční transformátory jsou v suchém provedení s chlazením vzduchem. Rekonstrukce bude řešit kompletní výměnu suchých trakčních transformátorů za olejové hermetizované, včetně stavebních úprav.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi :

a) Stavebník: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město  
V zastoupení: Správa železniční a dopravní cesty, s.o.  
Stavební správa východ  
Nerudova 1  
772 58 Olomouc  
IČ : 70994234  
DIČ : CZ70994234

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace :

a)Projektant: SUDOP BRNO, spol. s r.o.  
Kounicova 26, 611 36 Brno  
IČO: 44960417

b)Hlavní projektant: Ing. Vítězslav Šimáček  
Číslo autorizace: 1003935  
Obor: Technika prostředí staveb

c)Projektanti specialisté:  
Silnoproud: Petr Kudělka  
Slaboproud: Roman Švejda  
Pozemní stavební objekty: Ing. Michal Malý  
Požární ochrana: Ing. Olga Veselá  
Organizace výstavby: Ing. Josef Ferenc  
Inženýrské sítě, pozemky: Ing. Tereza Domesová  
Geodetická část: Ing. Jan Klecker

### A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

#### a)b) Členění stavby na provozní soubory a stavební objekty

<b>D</b>		<b>Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení</b>
<b>D.1</b>		<b>Technologická část</b>
<b>D.1.3</b>		<b>Silnoproudá technologie včetně dispečerské řídicí techniky</b>
	PS 580 131	TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ - doplnění
	PS 580 136	TNS Rudoltice, trakční transformátory
	PS 54-01-07	MRK Rudoltice v Č, - rozvodna 22 kV - doplnění
<b>D.2</b>		<b>Stavební část</b>
<b>D.2.1</b>		<b>Inženýrské objekty</b>
	SO 54-17-01	TNS Rudoltice, kolejová vlečka
<b>D.2.3</b>		<b>Trakční a energetická zařízení</b>
	SO 580 137	TNS Rudoltice - stání trakčních transformátorů, stavební část
	SO 580 138	TNS Rudoltice - stání trakčních transformátorů, vzduchotechnika

#### c) Dočasné stavby a zařízení

Stavba neobsahuje žádné dočasné stavby ani technologické zařízení.

**d) Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce**

PS 580 131	TNS Rudoltice, DŘT a SKŘ - doplnění
PS 580 136	TNS Rudoltice, trakční transformátory
PS 54-01-07	MRK Rudoltice v Č, - rozvodna 22 kV - doplnění

**e) Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability**

Dle vyjádření kanceláře autorizované osoby VÚŽ a.s. se TSI 1301/2014 se použije na veškerý nový, modernizovaný nebo obnovený subsystém energie železničního systému. Tyto projekty jsou dle názoru kanceláře autorizované osoby VÚŽ a.s. obnovou, která je definována jako závažnější náhrada subsystému nebo části subsystému, která nemění celkovou výkonnost subsystému. Na tyto projekty lze aplikovat požadavky TSI 1301/2014 bodu 4.2.3 *Napětí a kmitočet* a 4.2.4. *Parametry vztahující se k výkonnosti napájecí soustavy*.

Na základě výše uvedeného vyjádření kanceláře autorizované osoby VÚŽ a.s. je na rozhodnutí příslušného drážního úřadu, zda-li bude požadovat posouzení shody projektu této stavby s požadavky TSI 1301/2014 od autorizované osoby.

Tato stavba nemění ani napětí a kmitočet a výkonnost napájecí soustavy zůstává zachována na původní úrovni. Stavba se týká pouze výměny suchých transformátorů se vzduchovým chlazením za hermetizované transformátory s chlazením olejovým. Výkon transformátorů 5,3MVA a jejich převod napětí 22/2x2,5kV se nemění. Usměrnovače, které tyto transformátory napájí, zůstávají stávající.

**Po konzultaci s příslušným drážním úřadem lze konstatovat, že při stavbě nedochází ke změnám parametrů infrastruktury a její výsledek nemůže ovlivnit základní parametry interoperability. Z tohoto důvodu není třeba posouzení ve fázi projektu ani realizace.**

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

Pro zpracování dokumentace byly k dispozici následující podklady:

- Katastrální mapa 1:1000
- Výpisy z katastru nemovitostí
- Podklady od správce stávající napájecí stanice – OŘ Hradec Králové SEE
- Šetření projektanta a zástupců Oblastního ředitelství HK na místě stavby
- Vyjádření vlastníků a správců inženýrských sítí - na místě stavby se nenachází inženýrské sítě – není tedy důvod pro získání jejich vyjádření
- Vyjádření dotčených orgánů
- Související normy a předpisy