



Spolufinancováno Nástrojem Evropské unie pro propojení Evropy



Za obsah této projektové dokumentace odpovídá pouze její zpracovatel. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

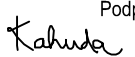

ČISTOPIS 04/2020


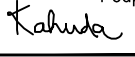
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor, objednatel:	 SPRÁVA ŽELEZNIC	kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace Stavební správa západ Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
	Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město	

METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 METROPROJEKT	Souprava číslo:
---	---	-----------------

HIP: David Benda  tel.: +420 296 154 333	Podpis:	Název a účel díla:
Specialista profese: Ing. Václav Misárek 	Podpis:	Optimalizace traťového úseku Čelákovice (mimo) - Mstětice (včetně)
Stupeň: Projekt (DSP)		

Zpracovatelský útvar: S71 tel.: +420 296 154 158	Název části díla:	
Vedoucí útvaru: Ing. Jan Kahuda 	TECHNOLOGICKÁ ČÁST SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČ. DŘT TECHNOLOGIE TRANSFORMAČNÍCH STANIC VN/NN (ENERGETIKA)	D D.3 D.3.5
Odpovědný projektant: Ing. Václav Misárek 		

Vypracoval: Ing. Václav Misárek 	Podpis:	Název přílohy:	Složka:
Kontrola: Ing. Jan Kahuda 	Podpis:	PS 04-03-02 Čelákovice - Mstětice, posklizňová linka, TS 22/0,4kV Technická specifikace	D.3.5.2
Skart. znak: V20/2039	Datum: 11/2018		Číslo příl.: 002
Počet formátů: 3xA4	Měřítko: —	IČD: 17 7192 403 05 02 00	

1.1 Rozváděč R22

Napěťová soustava 3AC 50Hz 22kV/IT
Jmenovité napětí 25 kV
Jmenovitý proud 630 A
Jmenovitý krátkodobý proud 16 kA (1s)
Skříňové provedení, izolace SF6
Rozměry (šxh xv) 740x775x1400 mm
Hmotnost 300 kg
Počet polí 2
Přívody, vývody spodem
IP40

1.2 Transformátor T1

Jmenovitý výkon 630 kVA
Převod napětí 3x22000 V \pm 2x2,5 % / 3x420 V
Zapojení Dyn1
Napětí nakrátko 4 %
Chlazení ONAN
Provedení hermetizované
Rozměry (DxŠxV) 1320x930x1800 mm
Hmotnost 2030 kg
Krytí IP00
ztráty dle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 548 / 2014

1.3 Rozváděč RH1

$I_n = 1000$ A, $I_k'' = 20,2$ kA, $I_p = 40,9$ kA
Napěťová soustava 3PEN AC 50Hz 400V/TN-C-S
Skříňové provedení
Rozměry (ŠxHxV) 2400x500x2000 mm
Počet polí 3
Přívody, vývody spodem
IP40/00

1.4 Rozváděč RE1

Univerzální skříň pro obchodní měření spotřeby el.energie
Provedení pro ČEZ Distribuce, a.s.
Typ SM-1
Napěťová soustava 3PEN AC 50Hz 400V/TN-C
Nástěnné provedení (v otvoru s dvířky ve stěně trafostanice)
Rozměry (ŠxHxV) 550x320x650 mm

1.5 Rozváděč RS1

In = 32 A
Napěťová soustava 3PEN AC 50Hz 400V/TN-C-S
Nástěnné provedení
Rozměry (šxh xv) 300x150x300 mm
Počet polí 1
Přívody, vývody spodem
IP40/20

1.6 Kabely, koncovky, a ostatní montážní materiál

1.7 Uzemnění nové trafostanice

1.8 Požadavky na stavební část nové trafostanice

Trafostanice bude splňovat podmínky ČSN EN 62271-202 (mimo jiné i třídu odolnosti proti vnitřnímu obloukovému zkratu **IAC-AB**).

1.9 Demontáž části technologického vybavení (ve vlastnictví Posklizňové linky Čelákovice) stávající trafostanice PY_0809

- Demontáž a ekologická likvidace kobkové rozvodny 22 kV (6 kobek) včetně přístrojů, přípojníc, nosných konstrukcí, izolátorů, kabelů a veškerého montážního materiálu
- Demontáž a ekologická likvidace 2 ks olejových transformátorů 22/0,4 kV, 400 kVA včetně přípojníc, nosných konstrukcí, izolátorů a veškerého montážního materiálu
- Demontáž a ekologická likvidace rozváděčů v rozvodně NN včetně přípojníc, nosných konstrukcí, izolátorů kabelů, a veškerého montážního materiálu (8 polí hlavní rozváděč, 5 polí kompenzační rozváděče, 1 nástěnná skříňka obchodního měření)
- Demontáž a ekologická likvidace ostatních zařízení (uzemňovací soustava, elektroinstalace, apod.).