



# D) 4. TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE ROZVADĚČE TS 7868-VŠCHT

Schválil:	Ing. Ivan Jícha	Zhotovitel:	<b>ENGIE Services a.s.</b> divize Energetická infrastruktura Lhotecká 793/3 143 00 Praha 4 – Lhotka tel.: 267 054 973      www.engie.cz fax.: 267 055 034      vaclav.koch@engie.com	
Odpovědný projektant:	Ing. Petr Slavíček			
Projektant:	Ing. Václav Koch			
Číslo SPP:	<b>2169950015</b>			
Místo stavby:	Praha 6 – Dejvice, ul. Technická			
Investor:	VŠCHT, Technická 1905/5, 166 28 Praha 6	Č. zakázky:	R.17 044.001.101151	
Název stavby:	<b>Rekonstrukce rozvodny VN TS 7868 v budově A VŠCHT</b>			Č. paré:
Část:	Datum:		02/2017	
© Návrh řešení ve výkresové a textové části je předmětem ochrany dle autorského zákona		Stupeň PD:	RD	

## I. Technicko-obchodní specifikace

Výrobce : Siemens AG  
Dodavatel : Siemens AG

### 1 ks Rozváděč VN

Typ: 8DJH

Sestava rozvaděče : 4 pole

- 1) Pole ozn. č. 4 - obchodní měření + přívod – typ pole M KS
- 2) Pole ozn. č. 5 - Vývod na transformátor – typ pole T
- 3) Pole ozn. č. 6 - Vývod na transformátor – typ pole T
- 4) Pole ozn. č. 7 - Vývod na transformátor – typ pole T

#### Specifikace:

Kovově krytý, bezúdržbový, plynem izolovaný vn rozvaděč typu 8DJH s neprodyšně uzavřenou tlakovou soustavou, továrně vyrobený dle ČSN EN 62 271-200 s klasifikací PM, LSC 2B (odbočky s vn pojistkami LSC 2A), IAC A FL 16 kA/1 s (určen k umístění zády ke stěně), jmenovitých parametrů 25 kV, 16 kA(1s), 630 A. Rozvaděč je uvažován v nerozšířitelném provedení.

Technická data rozvaděče	M KS	T
Jmenovité napětí	25 kV	25 kV
Jmenovitý proud	630 A	200 A
Jmenovitý kmitočet	50 Hz	50 Hz
Jmenovité krátkodobé výdržné stříd. napětí	50 kV/1min	50 kV/1min
Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém im.	125 kV	125 kV
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud	20 kA/1s	16 kA/1s
Jmenovitý zkratový zapínací proud	50 kA	40 kA
Jmenovitý zkratový vypínací proud	20 kA	-
Teplota prostředí	-5 až +55°C	5 až +55°C

Rozměry	M KS	T	Absorbér
Šířka (mm)	840	430	1485
Výška (mm)	1700	1700	2300
Hloubka (mm)	775	775	115
Hmotnost (kg)	370	440	40

**Popis jednotlivých polí:****Pole č.4 Přívodní pole, pole měření PRE**

- přístrojový transformátor proudu – převod 30/5A, 10VA, tř.p. 0,5%, SFS5 úředně cejkované
- přístrojový transformátor napětí – převod 22kV/ $\sqrt{3}$ //100V/ $\sqrt{3}$ //100V/3, 10VA, tř.př. 0,5%, úředně cejkované,
- zapouzďený, přípojnice v prostoru plynu SF<sub>6</sub>

**Pole č.5 Vývod na transformátor T1**

- odpínač s pojistkou 200A, pojistky 31,5A – vývod na transformátor 630kVA
- zapouzďený, přípojnice v prostoru plynu SF<sub>6</sub>,

**Pole č.6 Vývod na transformátor T2**

- odpínač s pojistkou 200A, pojistky 31,5A – vývod na transformátor 630kVA
- zapouzďený, přípojnice v prostoru plynu SF<sub>6</sub>,

**Pole č.7 Vývod na transformátor T3**

- odpínač s pojistkou 200A, pojistky 31,5A – vývod na transformátor 630kVA
- zapouzďený, přípojnice v prostoru plynu SF<sub>6</sub>,

**Rozsah dodávky Siemens**

- rozvaděč 8DJH včetně vn spínacích a měřicích přístrojů dle schématu v PD
- uzamykatelné závory manipulačních otvorů třípolohových spínačů (ZAP-VYP-ZEM)
- pole měření včetně měřicích transformátorů proudu a napětí s úředním cejkováním
- pomocné kontakty pro hlášení stavu třípolohových spínačů
- kontakty dálkové signalizace stavu „vypnuto pojistkou“ v polích T
- vn pojistky 24 kV/442 mm (9 x 31,5 A)
- optická kapacitní indikace napětí typu HR dle schématu v PD
- kabelové příchytky, ovládací páka třípolohových spínačů, indikátory napětí HR
- absorbér tlaku plynu
- odborný dohled při instalaci primární (vn) části rozvaděče