

## **c) Seznam strojů a zařízení**

## **Rozvaděč VN 22 kV – DODÁVKA EG. Distribuce a.s.**

Rozvaděč SIEMENS 8DJH 22 kV je zapouzdřený, naplněný plynem SF6, kompaktní, kovově krytý podle IEC 298, nevyžadující údržbu, nezávislý na klimatu. Kabelový přívod je provedený zdola.

Sestava rozvaděče při čelním pohledu zleva doprava: **KKTT**

### **Technické údaje:**

Jmenovité napětí	24 kV
Provozní napětí	22 kV
Jmenovitý proud kabelových odboček	630 A
Jmenovitý proud transformátorové odbočky	200 A
Jmenovitý krátkodobý proud $I_k - 1s$	20 kA
Jmenovitý dynamický proud $I_p$	50 kA
Jmenovitý zkratový zapínací proud $I_{ma}$	50 kA
Okolní teplota	- 40 až + 40° C
Pojistky VN:	32 A

### **Rozměry rozvaděče:**

šířka	1480 mm
výška	1400 mm
hloubka	776 mm

## **Transformátor**

**1 ks**

Transformátor je třífázový olejový, v hermetickém provedení.

### **Základní údaje:**

Výkon	630 kVA
Jmenovité VN napětí	22 kV $\pm 2 \times 2,5 \%$
Jmenovité NN napětí	0,4/0,231 kV
Kmitočet	50 Hz
Spojení	Dyn1
Napětí nakrátko	4 % (při teplotě 75)
Chlazení	ONAN
Třída izolace	A

## **Rozváděč RH1**

**1 ks**

PEN ~ 50 Hz 400 V TN-C In = 1000 A, IP40/20  
Skříňové provedení: 1000/2000/500 mm (š/v/h)

Přívody: vrchem

Jistič OEZ SIEMENS 3VA2510-5HL32-0AA0 s elektronickou nadproudovou spouští ETU320  
svodič přepětí FLP-B+C MAXI/3  
1x Pojistkový odpínač OPV22/3 + 3x 125 A gG  
1x Pojistkový odpínač OPV10/3 + 3x 25 A gG  
1x Pojistkový odpínač OPV10/3 + 3x 4 A gG  
1x Pojistkový odpínač OPV10/1 + 1x 25 A gG  
1x Pojistkový odpínač OPV10/1 + 1x 6 A gG  
2x Jistič LPN 10B/1  
2x Jistič LPN 2C/1+N  
1x Chráníč LFI16B/1N/0,03  
1x Kondenzátor 8 kVAr/440 V  
3x MTP - 300/5 A, 10 VA, 0,5S%  
3x MTP - 300/5 A, 15 VA, 1%  
1x Multifunkční analyzátor SML33

1x ukazatel stavu  
1x STOP tlačítko

Vývody: spodem  
8x pojistkový odpínač FD2-33-LW velikosti 2 + 6x pojistka PN2 200 A gG

### **Skříň nepřímého měření USM-SM1**

**1ks**

Ocelo-plechová, nástěnná s plnými (neprosklenými) dveřmi,  
pro montáž elektroměru a spínacích prvků (MODEM).  
Skříň měření je typizovaná s výklopným panelem,  
schválenou zkušební svorkovnicí (ZS1b),  
osazena třífázovým pojistkovým odpínačem s pojistkami 2A,  
jističem 10B/1 pro zásuvku 230 V AC, v provedení - ČEZ.