

Specifikace zařízení a dodávek

Stavba: **Trafostanice KV 1021 Multifunkční hala
- přeizolace technologie VN**
D.1.4 Silnoprúdová elektrotechnika

Investor: **Statutární město Karlovy Vary,
Moskevská 2035/21, Karlovy Vary, 361 20**

Projektant: **ing. Miroslav Bližňák, S. K. Neumanna 1008, Ostrov, 363 01
IČ: 01414275**

Místo: **Karlovy Vary**

Stupeň projektu: **DPS - Dokumentace pro provedení stavby**

Zak. číslo: **P11-18**

Datum: **12/2018**

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ A DODÁVEK

INVESTOR STAVBY: **Statutární město Karlovy Vary**
Moskevská 2035/21, Karlovy Vary, 361 20

NÁZEV STAVBY: **Trafostanice KV 1021 Multifunkční hala
přeizolace trafostanice**

1. Transformátor VN/NN

Druh:	suché
Typ:	TTR-C 1000
Výkon:	1 000 kVA
Napětí primární:	22 kV $\pm 2 \times 2,5\%$
Napětí sekundární:	400/231 V
Napětí nakrátko u_k	6 %
Vynutí:	Al
Zapojení vinutí:	Dyn1
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Chlazení:	AN
Snímání teploty:	PTC termistory
Třída krytí:	IP00
Ztráty:	redukované $A_0 A_k$ – Eco Design
- naprázdno P_o	1 550 W
- nakrátko P_k	9 000 W (při 120°C)
Akustický tlak L_{PA} , 1 m:	49 dB
Akustický výkon L_{WA} :	65 dB
Hmotnost:	2 990 kg
Rozměry limitní:	
- délka	1 760 mm
- šířka	970 mm
- výška	1 900 mm
- rozteč koleček	820 / 820 mm (podélně / na šířku)
vývod NN:	horem
vývod VN:	horem

Příslušenství:

dvoustupňové tepelné ochranné relé typ MSF 220K

Počet: 3 ks

Výrobce: SEA, Itálie

Distributor v ČR: Power–Energio, s.r.o, Pod Pekárkami 245/10, 190 00 - Praha 9

2. Měřicí transformátory

Název: **Měřicí transformátor proudu**

Typ: CTS 25X
Převod: **40//5 A** (doplnit po stanovení spol. ČEZ Distribuce, a. s.)
Výkon: 10 VA
Třída přesnosti: 0,5S (úředně ověřeno "C")
Nadproudové číslo: FS10
Jmenovitý dynamický proud: 10/25 kA
Zkušební napětí: 25/50/125 kV
Úřední ověření
Počet: **2 ks**

Název: **Měřicí transformátor napětí**

Typ: VTS 25
Převod: 22000/V3//100/V3/100/3 V
Výkon: 10 VA, 30 VA
Třída přesnosti: 0,5 (úředně ověřeno "C"), 6P (AFR 30)
Nadproudové číslo: FS10
Jmenovitý dynamický proud: 10/25 kA
Zkušební napětí: 25/50/125 kV
Úřední ověření
Počet: **3 ks**

Příslušenství k VTS 25

Plastové pojistkové pouzdro s patronou SIBA 300 mA

Počet: **3 ks**

Inteligentní zátěž AFR 30 (ochrana proti ferorezonanci)

Počet: **1 ks**

Prostředí: IV - vnitřní prostory bez regulace teploty dle ČSN 33 2000-3

Výrobce: **KPB INTRA s.r.o.**, Ždánská 477, Bučovice