

# Specifikace zařízení

Stavba: **Rekonstrukce trafostanice JC-0495  
ve Střední škole zahradnické, Kopidlno II**

Investor: **Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245,  
Hradec Králové PSČ: 500 03, IČ: 70889546**

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

Místo: **Kopidlno**

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

Zak. číslo: **P 9-2023**

Datum: **11/2023**

# SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ A DODÁVEK

Investor stavby: **Královéhradecký kraj**  
**Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové, 500 03**

Název stavby: **Rekonstrukce trafostanice JC-0495 ve Střední škole**  
**zahradnické, Kopidlno II**

## **1. Transformátor VN/NN**

Druh:	<b>olejový v hermetickém provedení</b>
Značka:	ELIN
Typ:	TDQ 402A03S5K - 99
Výkon:	400 kVA
Napětí primární:	35 kV $\pm 2 \times 2,5\%$
Napětí sekundární:	420/241 V
Napětí nakrátko $u_k$	5,55 %
Vynutí:	Cu
Zapojení vinutí:	Dyn1
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Rok výroby:	2006
Ztráty:	redukované $A_0 A_k$ – Eco Design
- naprázdno $P_o$	595 W
- nakrátko $P_k$	4 900 W (při 120°C)
Hmotnost:	1 360 kg
Váha oleje:	295 kg
Rozměry limitní:	
- délka	1 160 mm
- šířka	890 mm
- výška	1 565 mm
- rozteč koleček	670 x 670 mm
vývod NN:	horem
vývod VN:	horem

**Počet: 1 ks**

Výrobce: Trafo CZ, a.s., Koutníková 208, 503 01 Hradec Králové

## 2. Rozváděč NN

Typ:	RST 0663/4824
Skříň:	SVS – H
Kabelový kryt:	H
Krytí:	IP43/00
Jmenovité napětí:	3x 400/230 V
Jmenovitý proud:	630 A
Jmenovitá frekvence:	50 Hz
Zkratová odolnost $I_{ks}$ :	20 kA
Přívod:	horem
	2x AYKY-J 240+120
Počet vývodů:	8x 400 A (spodem)
Kondenzátor:	6,3 kVA (6,25 kVA)

### Rozměry skříně RTS - H:

- šířka	1 050 mm
- výška	1 445 mm
- hloubka	600 mm

Měřicí transf. proudu:	250/5 A, tp. 0,5S, 5 VA
HI jistič:	630 A, char. DTV3
Schéma zapojení:	č. 4
Provedení:	ZK
Barva:	RAL 6011

### Příslušenství:

Kabelový kryt:	Podstavec H
Provedení:	NK (nezez + lak)
Barva:	RAL 6011

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: samočinným odpojením od zdroje

**Počet: 1 ks**

Výrobce: ESB Rozváděče, a.s., K terminálu 7, Brno, 619 00