

# Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

## CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV-NN6-1/17
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Pavel Zasadil
Tématický celek	Elektrické rozvody
Ročník	2. až 4. ročník SOŠ
Datum tvorby	XI.2012
Anotace	Test – Kabely NN
Metodický pokyn	Lze použít při výuce k zopakování učiva formou testu
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno : .....

Třída : .....

## TEST – Kabely NN

1. Napište průřezovou řadu od 1 do 240 mm<sup>2</sup>:

.....  
.....

2. Popište, co znamená značení:

1 – NAYY – J – 4x240 SM

1 – CYKY – O – 3x1,5

3. Uveďte standardizované napěťové hladiny:

NN

VN

VVN

## Řešení:

1. Napište průřezovou řadu od 1 do 240 mm<sup>2</sup>:

1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240

2. Popište, co znamená značení:

1 – NAYY – J – 4x240 SM

Jedná se o silový kabel pro jmenovité napětí do 1000V, materiál vodiče je hliník, izolace vodiče a plášť kabelu je z vysokohustotního PE, v kabelu jsou tři pracovní vodiče a jeden ochranný vodič o průřezech 240mm<sup>2</sup>, tvar vodičů je sektorový mnohohrátový.

1 – CYKY – O – 3x1,5

Jedná se o silový kabel pro jmenovité napětí do 1000V, materiál vodiče je měď, izolace vodiče a plášť kabelu je z měkčeného PVC, v kabelu jsou tři pracovní vodiče o průřezech 1,5mm<sup>2</sup>

3. Uveďte standardizované napěťové hladiny:

NN            do 750V

VN            3; 6; 10; 22; 35kV

VVN          110; 220; 400kV



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zdroje:

### Seznam literatury a pramenů

**Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jákékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**