



Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy
Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448



CZ.1.07/1.5.00/34.0448

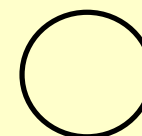
Rozdělení kabelů

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV-NN6-1/1 Rozdělení kabelů
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Zasadil Pavel
Tématický celek	Elektrické rozvody
Ročník	2.-4. ročník SOŠ
Datum tvorby	IX. 2012
Anotace	Prezentace s výkladem
Metodický pokyn	DUM pro seznámení s rozdělením kabelů NN a VN
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

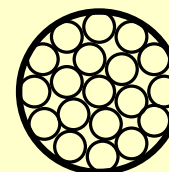
Kabely – rozdělení podle:

- Tvaru vodiče:

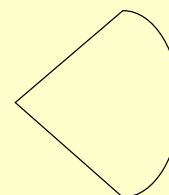
kulatý jednodrátový (RE)



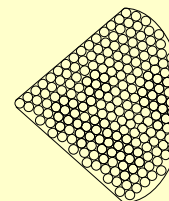
kulatý mnohadrátový (RM)



sektorový jednodrátový (SE)



sektorový mnohadrátový (SM)



- Materiálu žil:

Měď (C)



Hliník (A)



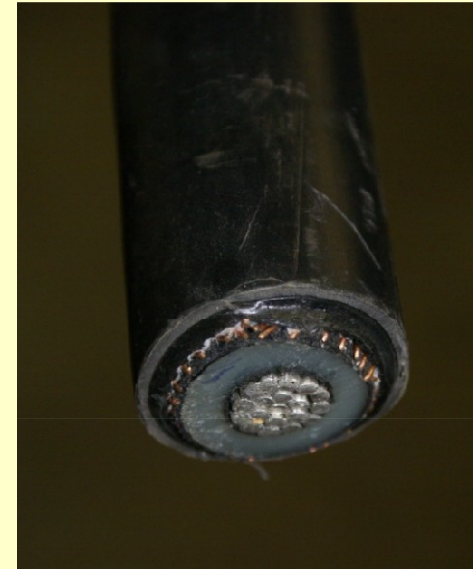
- Provozního napětí:
- NN: do 750V
- VN: 3; 6; 10; 22; 35 kV
- VVN: 110; 220; 400 kV

- Průřezu vodičů:

1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50;
70; 95; 120; 150; 185; 240 mm²

- ✓ průřez 1 až 35 mm² v provedení RE nebo RM
- ✓ průřez 50 až 240 mm² v provedení SE nebo SM

- Počtu žil:
 - jednožilové
 - dvoužilové
 - třížilové
 - čtyřžilové
 - pětižilové
 - vícežilové



- **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.**

