



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

Vodiče a kabely

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo projektu | CZ.1.07/1.5.00/34.0448 |
| Číslo materiálu | OV-NN6-1/3 Vodiče a kabely |
| 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 problematikou vodičů a kabelů |
| Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora | |

Vodiče a kabely NN

- Celoplastové kabely:

AYKY (CYKY) – izolace vodiče a plášť kabelu je z měkčeného PVC

NAYY (NYY) – izolace vodiče a plášť kabelu je z vysokohustotního PE

Vodiče a kabely VN

AYKCY – jednožilový a třížilový 6 a 10 kV

AYKPCY – tříplášťový 10 kV

AXEKCEY – jednožilové, polovodivá vrstva,
zesítný PE, 22 a 35 kV

Vodiče a kabely VVN

AXALJ 1x300/95 mm² 110kV

- vodič slitina Al, slaněný kruhový
- vnitřní polovodivá vrstva XLPE
- polovodivá páska
- stínění – síť Cu drátků 95mm²
- podélná páska Al-PE proti vlhkosti
- plášť HD-PE tloušťka 4 mm

Kabely NN



Kabel NAYY 4x95

Kabely VN



- **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.**

