



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

# Kabelové soubory VN

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV-NN6-1/5
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	IV. 2013
Anotace	DUM pro seznámení s kabelovými soubory VN
Metodický pokyn	Prezentace s výkladem, ukázkou a praktickým cvičením
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

# Kabelové soubory VN

## Rozdělení:

- kabelové koncovky – vnitřní, vnější
- kabelové spojky – přímé, opravné, hybridní
- odpojitelné konektory

## Dodavatelé kabelových souborů VN pro distribuční společnosti:

- 3M
- Raychem (TE Energy)
- NKT
- GPH

# Přechodová spojka VN (TE Energy)

Přechodová spojka pro spojení jednožilových kabelů s plastovou izolací s polovodivým stíněním žil s trojplášťovým kabelem s papírovou izolací pro napětí do 24 kV.



# Spojka pro kabely VN s plastovou izolací (3M)



Spojka provedená na kabelu AXEKVCEY bez pláště

# VN konektory (NEXANS - GPH)

- pro jednožilové kabely VN do 36 kV
- předem tvarovaná násuvná koncovka
- vyrobeno ze silikonové gummy



# VN koncovky (NKT Cables)

## TI24 a TO24

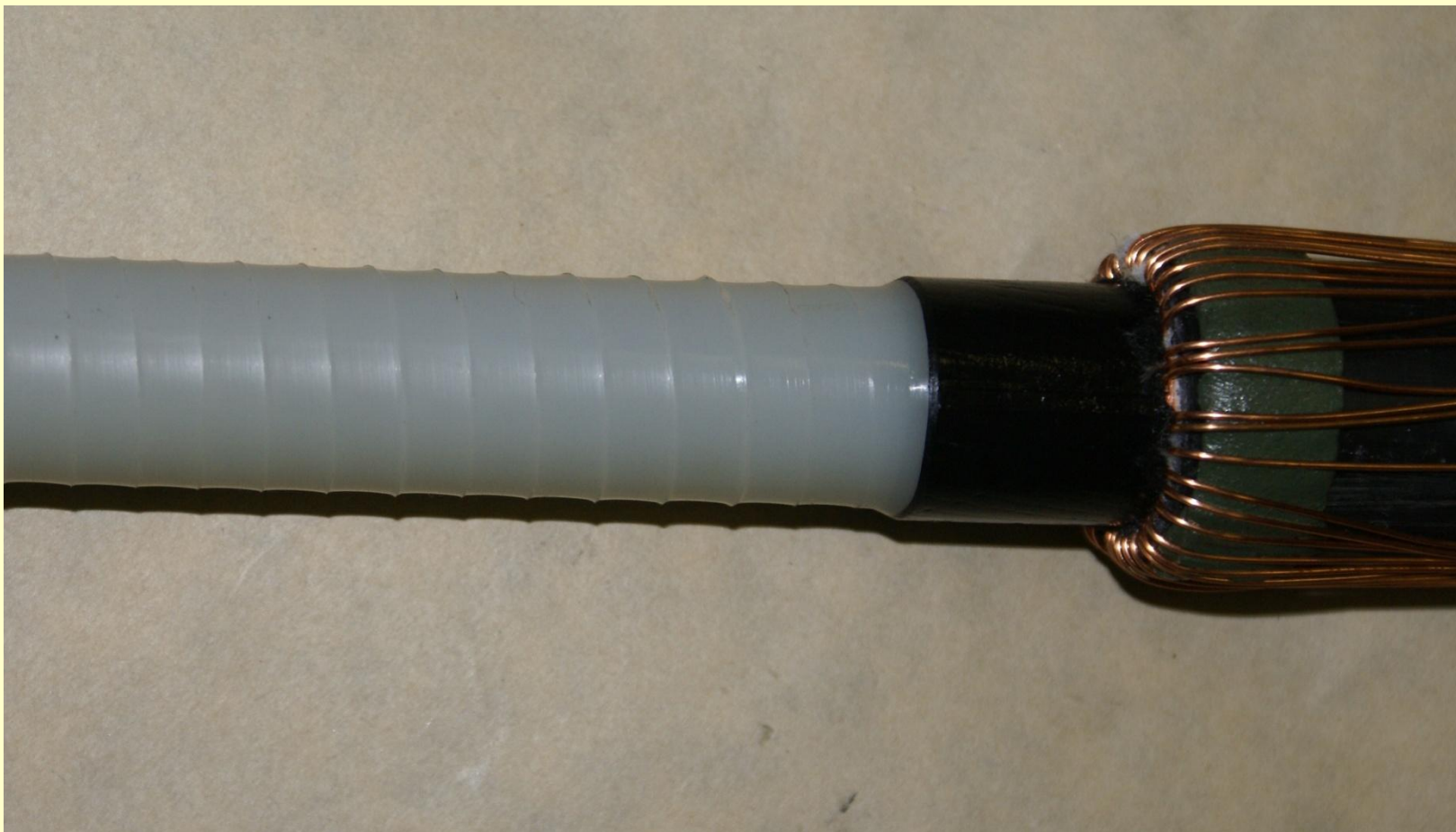
- násuvná technologie za studena
- Silicon Rubber EPDM

Použití:

- venkovní – lze montovat pouze ve svislé poloze
- vnitřní – lze montovat libovolným směrem

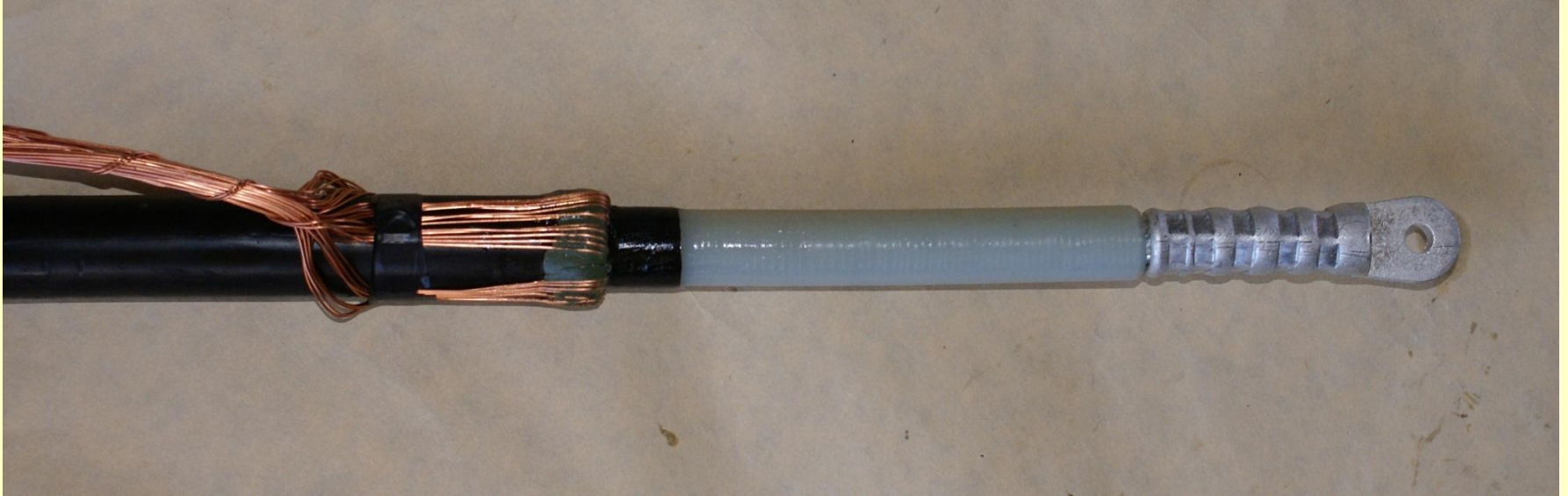


# Chyby při přípravě montáže



Špatně provedené ořezání polovodivé vrstvy na kabelu AXEKVCEY

# Správná příprava montáže



Správně provedené ořezání polovodivé vrstvy na kabelu AXEKVCEY

- **Seznam literatury a pramenů**  
Montážní návod přechodové spojky Raychem TRAJ -24  
Montážní návod konektoru (K)(M)430TB/G –GPH
- **Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**

