



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

Sítě NN – spojování vodičů AlFe

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	OV-NN6-1/24
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	III. 2013
Anotace	DUM pro seznámení se sítěmi NN – spojování vodičů AlFe
Metodický pokyn	Prezentace s výkladem a praktickou ukázkou a následným cvičením
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

Vrubové spojky

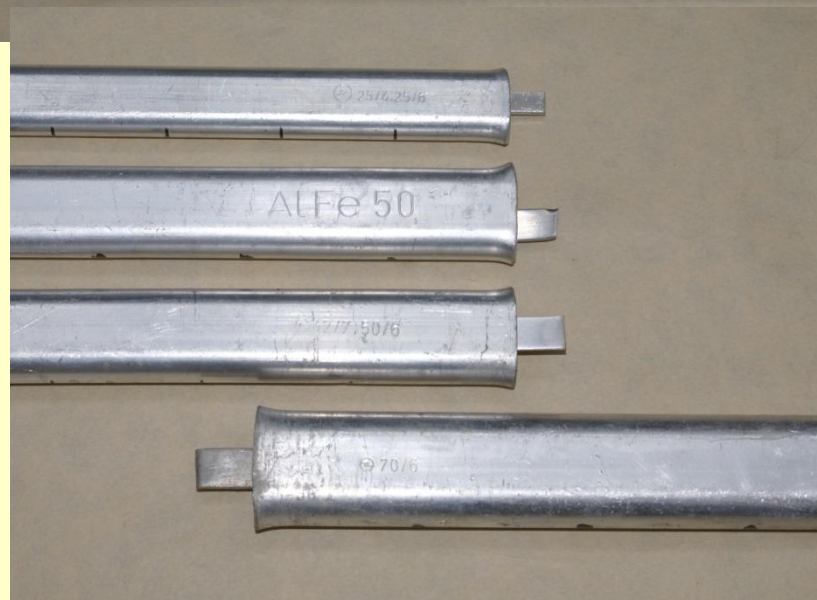
Použití:

- pro AlFe, Cu, Fe
- spojování nově budovaných holých vedení
- opravy poškozených stávajících holých vedení
- spojování pouze stejného průřezu a materiálu vodiče
- vruby se provádějí nářadím k tomu určenému

Omezení:

- nesmí se montovat při křížování jiných vedení nebo komunikací
- mezi dvěma podpěrnými body může být pouze na vodiči pouze jedna vrubová spojka

Vrubové spojky - materiál



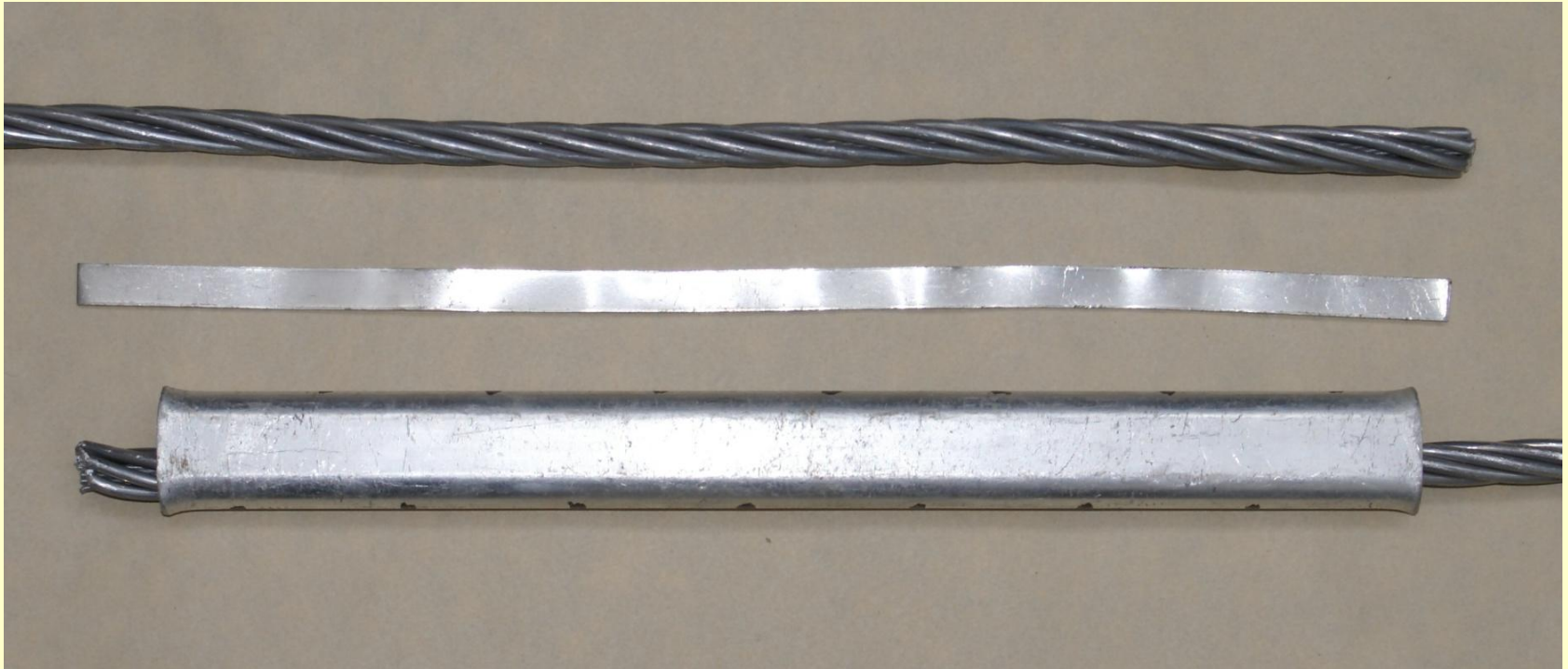
Vrubové spojky pro
lana AlFe 25/4; 25/6
42/7; 50/6; 70/6

Vrubové spojky – nářadí



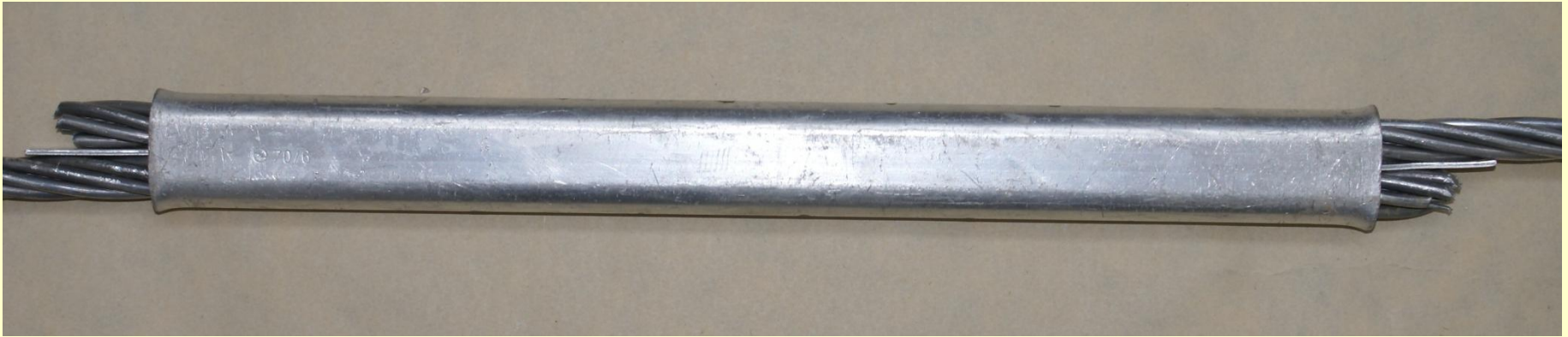
- kloubové kleště
- lisovací kleště
- lisovací čelisti

Vrubové spojky – montáž



- ustřižení a narovnání lan AlFe
- zavlečení jednoho konce do vrubové spojky

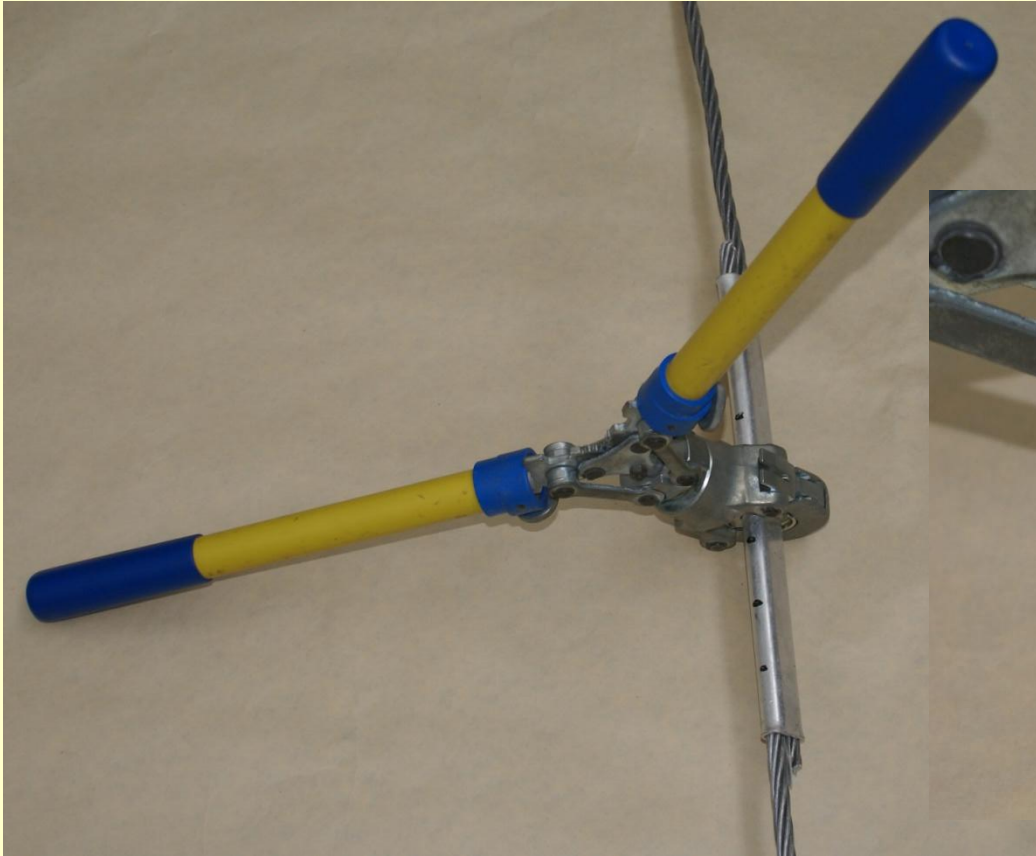
Vrubové spojky – montáž



- zatažení druhého konce lana do spojky
- zatažení hliníkového pásku do spojky

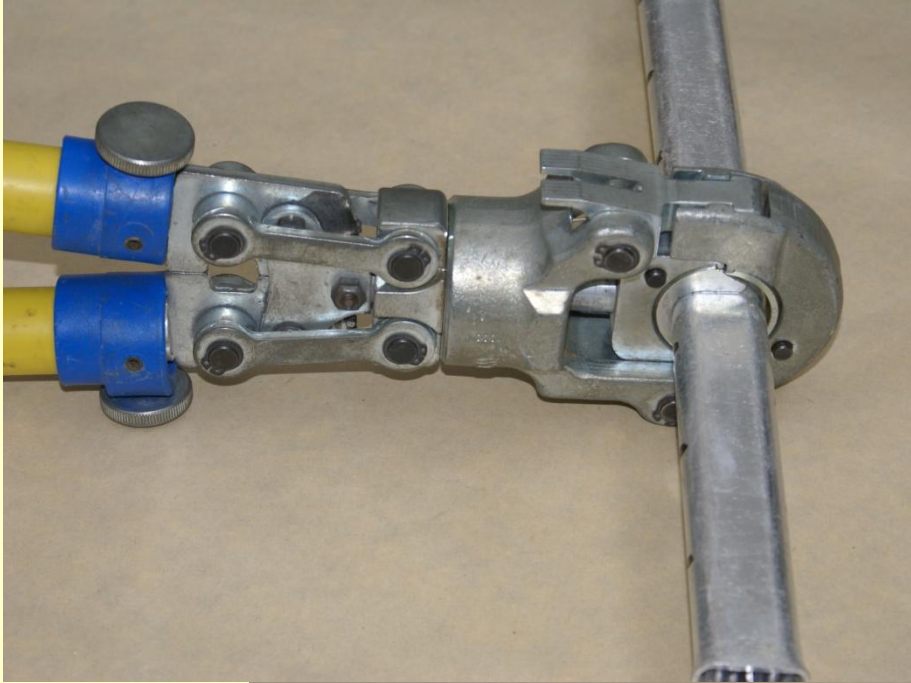


Vrubové spojky – montáž

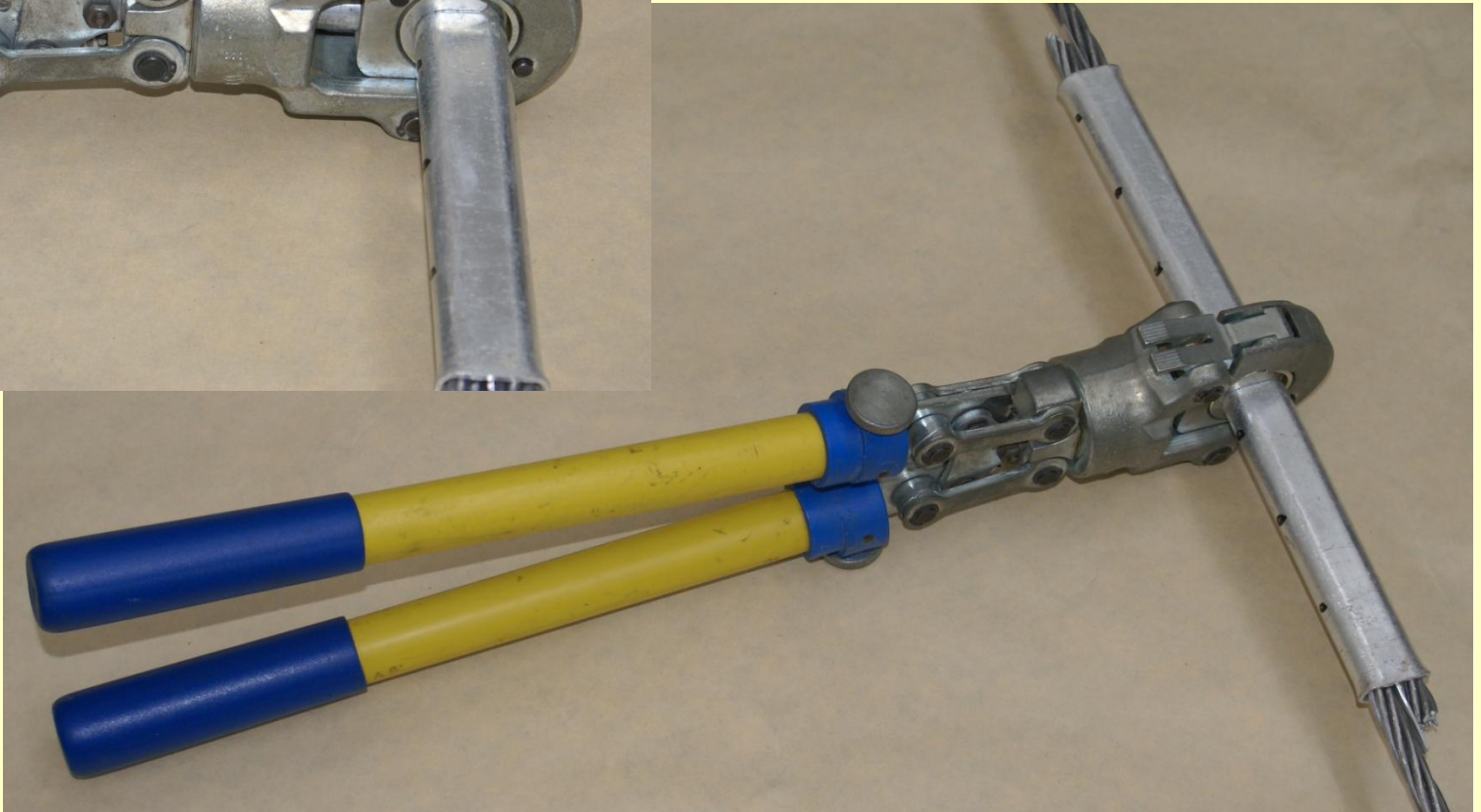


- lisování se provádí symetricky od středu spojky

Vrubové spojky – montáž



- lisování spojky

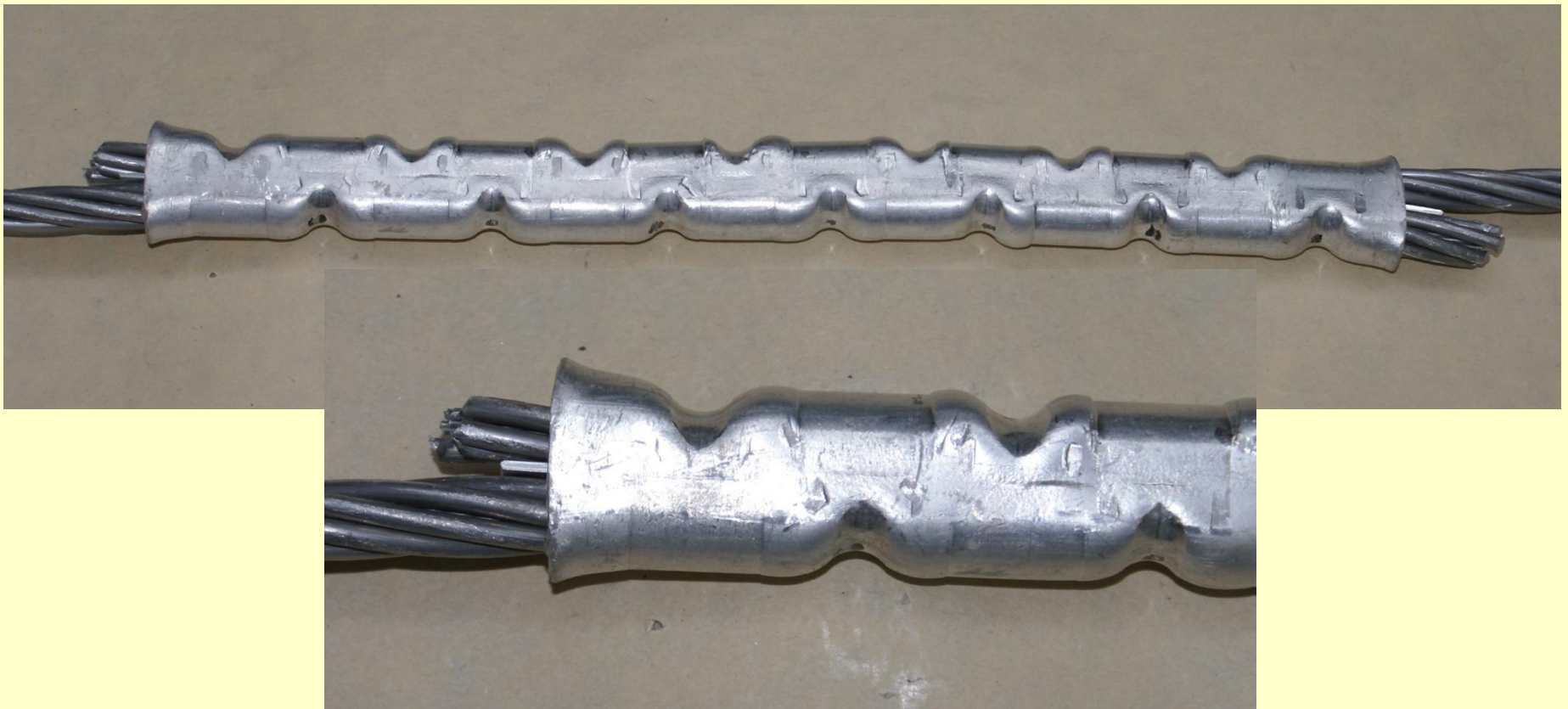


Vrubové spojky – montáž



- částečně provedená montáž spojky od středu ke krajům střídavě z obou stran

Vrubové spojky – montáž



- správně provedená montáž spojky vodičů AlFe 70/6

- **Seznam literatury a pramenů**
- **Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**

