



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



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CZ.1.07/1.5.00/34.0448

## Zajištění ER proti neoprávněné manipulaci

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	ICT-IE2-2/11 Zajištěné ER proti neoprávněné manipulaci
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Radek Šestauber
Tématický celek	Rozvaděče
Ročník	2. - 4. ročník SOŠ
Datum tvorby	Květen 2013
Anotace	DUM pro seznámení se zajištěním ER proti neoprávněné manipulaci
Metodický pokyn	Prezentace s výkladem
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	

# Zajištění ER

- Provádí se tzv. předepsanou plombou v neměřené části
- Plombování může provádět pracovník DS nebo oprávněná osoba
- V případě elektroinstalačních a revizních prací, kdy dojde k porušení plomb, musí být předem oznámeno
- Porušení cejchovní plomby elektroměru a sazbového spínače HDO je zakázáno

# Zajištění ER

- V ER musí být připraveno k zaplombování:
  - Přívod i vývod jističe před elektroměrem
  - Přívod i vývod proudového chrániče pokud je před elektroměrem připojen
  - Přívod, vývod a zapnutá poloha jističe sazbového spínače HDO
  - Svorkovnice vodičů PEN
  - Svorkovnice pro vodiče HDV
  - Zkušební svorkovnice a svorkovnice MTP

# Zajištění ER

- Kryt elektroměru je zaplombován cejchovními plombami
- Pověřený pracovník provádějící práce v ER zaplombuje kromě vyjmenovaných částí a přístrojů také svorkovnice elektroměru a sazbového spínače (přepínač HDO)

# Zajištění ER

- Pro přímé měření lze použít elektroměrové desky
- K upevnění desky se používají upevňovací šrouby pod krytem svorkovnice elektroměru
- Hlavní jistič, proudový chránič, ochranná svorka musí být opatřena šroubem určený pro zaplombování (min. 2 na desku - diagonálně)

# Plombovací kleště



- **Seznam literatury a pramenů**
- **Požadavky na umístění, provedení a umístění měřicích souprav u zákazníka a malých výroben připojených k elektrické síti nízkého napětí - Eon**
- **Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ