

Silnoprúdová zařízení a elektroenergetika

Výstup č. 53

Základní revizní měřicí přístroje



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Co je to elektorevize ?

- Elektorevize zjišťuje stav elektrozařízení s ohledem na bezpečnost
- Provádí se periodicky s termíny dle ČSN. Zakládá se vždy do vykonání další periodické revize
- Výchozí revize se provádí před uvedením elektrozařízení do provozu a zakládá se po celou dobu životnosti elektrozařízení

Proč provádíme revize elektrozařízení ?

- Zajištění **bezpečnosti osob a majetku**
- Předcházení úrazům elektrickým proudem a **snížení rizika požáru**
- Splnění podmínek pro **pojistné plnění** v případě škodní události
- Splnění **zákonných předpisů** ze strany provozovatele elektrických zařízení
- Vyhnutí se **žalobě** (ze strany poškozeného) a možnému **trestnímu stíhání**
- Vyhnutí se **finančnímu postihu (pokutě)** ze strany Inspektorátu práce

Prováděné měření při revizi

Při revizi se mimo jiné provádí tyto základní měření :

- Měření izolačního stavu kabelů
- Měření impedance vypínací smyčky a ooz
- Měření rozdílového proudu proudových chráničů
- Měření vypínacích časů jističů, pojistek a chráničů
- A jiná měření

MP pro zjišťování izolačního stavu



Měřicí přístroje vyráběné dnes a v historii ve firmě METRA Blansko

MP pro měření impedančních smyček



Kontrolní otázky pro studenty

- Co je to elektrorevize a proč se provádí?
- Proč se provádí výchozí revize a jak dlouho se zakládá?
- Co je to impedance vypínací smyčky a proč se při revizi měří?
- Kdo může udělit pokutu organizaci za nevykonávání revizí?
- Znáte nějaké výrobce měřících přístrojů pro elektrorevize?