

## Akademie - Měření prováděná při revizích elektrických instalací ve smyslu normy ČSN 33 2000-6 ed. 2

Intenzivní školení "bez reklam" věnované měřením při revizích dle ČSN 33 2000-6 ed. 2 - Stanovení požadavků pro výchozí a pravidelnou revizi elektrické instalace, základní termíny a definice.



Školení je formou přednášky a je doplněno praktickými ukázkami postupů měření na funkčních předváděcích panelech (měření na rozváděči - vývody) s komentáři a poznatky revizního technika.



Probereme:

### Izolační odpor elektrické instalace

- Měření izolačního odporu mezi živými vodiči navzájem, měření mezi živými vodiči a ochranným vodičem spojeným se zemnicem, požadavky na minimální hodnoty izolačního odporu.
- Měření izolačního odporu – jako potvrzení oddělení živých částí od živých částí ostatních obvodů a případně od země u ochrany SELV, PELV a ochrany elektrickým oddělením.

### U ochrany SELV, PELV a ochrany elektrickým oddělením

- Měření spojitosti ochranných vodičů – spojitost vodičů a připojení k neživým částem, spojitost ochranných vodičů, včetně vodičů ochranného pospojování.
- Ověření podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje.

### Impedance poruchové smyčky,

- Měření impedance poruchové smyčky.
- Požadavky na naměřené hodnoty.
- Ověření účinnosti opatření pro ochranu při poruše.

### Proudové chrániče

- Ověření funkčnosti proudových chráničů,
- Měření a ověření mezních hodnot reziduálních proudů proudových chráničů,
- Ověření proudových chráničů se zpožděnou charakteristikou typu S a G,
- Ověření chráničů typu A a B a dalších
- Doplnková ochrana proudovým chráničem, pospojování význam, aplikace v praxi.

**Web akce:** <https://lpelektro.cz/odborna-skoleni/mereni-pri-revizich-elektroinstalaci-csn-33-2000-6-ed-2>

### Datum a místa konání:

- **11. 9. 2020** - Jablonec nad Nisou, ABB, s.r.o. - zákaznické centrum, Resslerova 2107/3, 466 02
- **25. 9. 2020** - Brno, učebna LPE s.r.o., Nad Přehradou 2, 635 00
- **9. 10. 2020** - Praha, Hotel Pramen, Za Černým mostem 362/3, 198 00
- **27. 11. 2020** - Brno, učebna LPE s.r.o., Nad Přehradou 2, 635 00

### Cena: 2 500 Kč vč. DPH

- Po přihlášení prosím uhradte cenu vložného převodem dle pokynů v potvrzení objednávky, daňový doklad Vám zašleme po obdržení platby e-mailem.
- Pokud požadujete vystavit zálohovou fakturu, uveďte tento požadavek do přihlášky.
- Uzávěrka přihlášky a zároveň datum pro úhradu je nejpozději týden před konáním školení. Přihlášení po tomto datu je možné pouze po telefonické domluvě. Při neúčasti závazně přihlášené osoby se vložné nevrací, je možné vyslat náhradníka nebo budou materiály zaslány poštou.

- Zaregistrovaná přihláška je závazná. Objednáním akce dáváte souhlas s obchodními podmínkami a se zpracováním osobních údajů.

**V ceně kurzu**

- občerstvení
- osvědčení o absolvování školení v el. podobě
- materiály ze školení - sborník prezentací v tištěné podobě
- materiály ze školení - sborník prezentací v elektronické podobě

**Program školení Měření prováděná při revizích el. instalací ve smyslu normy ČSN 33 2000-6 ed. 2****8.15 - 8.30**      **prezence účastníků****8.30 - 10.30**    **blok přednášek**

- **izolační odpor elektrické instalace** - měření izolačního odporu mezi živými vodiči navzájem, měření mezi živými vodiči a ochranným vodičem spojeným se zemničem, požadavky na minimální hodnoty izolačního odporu. Měření izolačního odporu – jako potvrzení oddělení živých částí od živých částí ostatních obvodů a případně od země u ochrany SELV, PELV a ochrany elektrickým oddělením.
- **měření spojitosti ochranných vodičů** – spojitost vodičů a připojení k neživým částem, spojitost ochranných vodičů, včetně vodičů ochranného pospojování, ověření podmínek ochrany automatickým odpojením od zdroje.

**10.30 - 10.45**    **přestávka****10.45 - 12.00**    **blok přednášek**

- **měření impedance poruchové smyčky**, požadavky na naměřené hodnoty, ověření účinnosti opatření pro ochranu při poruše.

**12.00 - 12.20**    **přestávka****12.20 - 14.00**    **blok přednášek**

- **proudové chrániče** - ověření funkčnosti proudových chráničů, měření a ověření mezních hodnot reziduálních proudů proudových chráničů, ověření proudových chráničů se zpožděnou charakteristikou typu S a G, ověření chráničů typu A a B a dalších. Doplňková ochrana proudovým chráničem, pospojování - význam, aplikace v praxi.

**Přednášející:**

- **Milan Dolenský** - lektor LPE s.r.o. a revizní technik E1B
- **Leoš Koupý** - Illko s.r.o., specialista na měřicí přístroje a vše, co souvisí s jejich využíváním při práci revizních techniků a montérů.

Detailně o místech konání:

**Jablonec nad Nisou, ABB, s.r.o. - zákaznické centrum, Resslerova 2107/3, 466 02 Jablonec nad Nisou**

- **Přístupová cesta:** GPS: 50.7351722 , 15.1846522 ([Zobrazit na mapě](#))
- **Veřejná doprava:** Poblíž místa konání je zastávka veřejné dopravy Jablonecké Paseky, ELP.
- **Ubytování:** Poblíž místa konání se nachází např. Hotel Břízky, Apart Hotel Jablonec, Pension Sluníčko, Apartmány Paseky - Jablonec nad Nisou. Pro aktuální přehled doporučujeme hledat např. na [www.booking.com](http://www.booking.com).
- **Parkování:** Parkoviště se nachází před areál na ulici Resslerova, další možností je např. Parkoviště Vysoká nebo v okolních ulicích.

**Brno, učebna LPE s.r.o., Nad Přehradou 2, 63500 Brno**

- **Přístupová cesta:** GPS: 49.2228128 , 16.5155869 ([Zobrazit na mapě](#))
- **Veřejná doprava:** Poblíž místa konání jsou zastávky tramvají Kubíčková nebo Rakovecká, případně bus Kubíčková.

- **Ubytování:** Poblíž se nachází např. hotel Rakovec, hotel Santon, hotel Maximus Resort a další. V bezprostřední blízkosti leží apartmány Alfa Panorama Brno a Bystrc apartments.
- **Parkování:** V místě konání i přilehlých ulicích je dostatek bezplatných parkovacích.

#### **Praha, Hotel Pramen, Za Černým mostem 362/3, 198 00 Praha**

- **Přístupová cesta:** GPS: 50.1093864 , 14.5558797 ([Zobrazit na mapě](#))
- **Veřejná doprava:** Poblíž hotelu je zastávka veřejné dopravy Hutě. Cca 15 min chůze od hotelu je zastávka metra Rajska zahrada
- **Ubytování:** Je možné přímo v hotelu Pramen - rezervaci je možno domluvit e-mailem na [sougastropraha9@seznam.cz](mailto:sougastropraha9@seznam.cz). Další možnosti doporučujeme hledat např. na [www.booking.com](http://www.booking.com) apod.
- **Parkování:** Bezplatné parkoviště se nachází za hotelem. Nájezd je branou za autobusovou zastávkou. Další možnosti parkování v přilehlých ulicích.

Partnerem akce je společnost Illko, s.r.o., v Jablonci nad Nisou také společnost ABB s.r.o.