

Návod k obsluze el. instalace do 1000V

Elektroinstalace nízkého napětí objektu

1. Osoby bez elektrotechnické kvalifikace - laici mohou

- sami obsluhovat, vypínat a zapínat jednoduchá elektrická zařízení malého a nízkého napětí (mV a nV), která jsou provedena tak, že při jejich obsluze nemohou přijít do styku s nekrytými živými částmi elektrického zařízení pod napětím.
- obsluha po ukončení práce je povinná zajistit el. zařízení před nepovolanými osobami, zejména nezletilými.
- za vypnutého stavu elektrického zařízení mohou přemísťovat a prodlužovat pohyblivé přívody spojovacími šňůrami opatřenými příslušnými spojovacími částmi (pohyblivé zásuvky a vidlice). Před přemísťováním nebo pojížděním pracovních strojů nebo spotřebičů, připojených na elektrickou síť pohyblivým přívodem s vidlicí, musí se provést bezpečné odpojení od sítě vytažením vidlice ze zásuvky (aby nemohlo dojít k přerušení nebo vytržení připojených vodičů). Tento požadavek se nevztahuje na taková zařízení, která jsou k tomuto účelu zvlášť konstruována, jako např. svítidla, některé spotřebiče pro domácnost, ruční elektromechanické nářadí apod.
- vyměňovat přetavené vložky závitových pojistek jen za nové vložky stejné hodnoty
- udržovat elektrické spotřebiče podle návodu výrobce apod. (vyměňovat žárovky, čištění, mazání, běžné prohlídky bez rozebírání pomocí nástrojů apod.), ale vždy jen při vypnutém stavu elektrického zařízení.
- při obsluze elektrického zařízení musí obsluhující dbát příslušných návodů a instrukcí a místních provozních předpisů k jeho používání, jakož i na to, aby zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.

Zjistí-li se při obsluze závada na zařízení (např. poškození izolace, krytů, zápach po spálenině, kouř, neobvykle hlučný nebo nárazový chod elektrického zařízení, silné brčení, trhavý rozběh, nadměrné oteplení některé části elektrického zařízení, jiskření, brnění od elektrického proudu), musí se elektrické zařízení **ihned vypnout** a závada **opravit kvalifikovaným odborníkem**.

2. Kontroly a revize el. zařízení

Všechna el. zařízení musí být pravidelně kontrolována (revidována) odborníkem v následujících lhůtách:

- 12 měsíců po uvedení zařízení do provozu kontrola dotažení spojů vodičů v rozvaděči a namátkově v el. instalaci. Kompletní prohlídka el. instalace zakončená zápisem.
- 24 měsíců po uvedení zařízení do provozu vyčištění rozvodnic, kontrola dotažení spojů vodičů v rozvaděči instalaci. Kompletní prohlídka el. instalace zakončená zápisem.
- 36 měsíců revize el. zařízení dle ČSN331500
- 48 měsíců po uvedení zařízení do provozu kontrola dotažení spojů vodičů v rozvaděči a namátkově v el. instalaci. Kompletní prohlídka el. instalace zakončená zápisem.
- 36 měsíců revize el. zařízení dle ČSN331500
- každých dalších 24 měsíců prohlídka el. instalace zakončená zápisem
- revize každých 5 let neurčuje-li ČSN jinak
- revize el. spotřebiče a ručního nářadí dle ČSN331610 (cca 24 měsíců a 6 až 12 měsíců dle třídy spotřebiče a nářadí)

3. Je zakázáno:

- sundávat či otevírat kryty el. zařízení pod napětím, či jinak zasahovat do elektrického zařízení jež může způsobit úraz elektrickým proudem, požár či výbuch
- pracovat na nekrytých živých částech elektrického zařízení, ani se jich dotýkat přímo nebo jakýmkoliv předmětem (netýká se elektrických zařízení s bezpečným napětím /do 12V/ nebo bezpečným proudem)
- používat el. přístroje ve vaně i sahat na ně z vany
- opravovat přetavené pojistky, vyměňovat výkonové (nožové) pojistky
- používat poškozená zařízení nebo zařízení která nejsou v souladu s platnými předpisy
- do zásuvek zapojovat spotřebiče s celkovým proudem přesahujícím jmenovitý proud přístroje
- do svítidel instalovat zdroje větší než jsou povolené.
- umísťovat hořlavé látky na a v blízkosti elektrotepelných zdrojů a to ve vzdálenosti menší než je dovolená
- zasahovat či poškozovat zařízení energetických společností zejména poškozovat plomby
- upravovat či jinak zasahovat do zařízení v záruce

Jan Škvor