

Revize elektrických zařízení

Níže uvedené standardy platí pro revize elektrických zařízení v budovách Generálního finančního ředitelství.

1. Revize elektrických zařízení

- a) postup provádění revize při respektování platných norem a předpisů bude stanoven tak, aby prohlídkou, měřením a zkoušením bylo zajištěno ověření stavu elektrických zařízení z hlediska bezpečnosti,
- b) v závěru revizní zprávy bude uvedeno, zda elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu; v případě, že při revizi budou zjištěny závady, bude v revizní zprávě uvedeno, s jakým ustanovením normy nebo jiného předpisu jsou v rozporu,
- c) doklad o revizi bude veden v papírové i v elektronické formě.

2. Výchozí revize

- a) nová elektrická zařízení bude možné uvést do provozu, když bude jejich stav z hlediska bezpečnosti ověřen výchozí revizí,
- b) podklady pro provádění výchozí revize jsou dokumentace elektrického zařízení odpovídající skutečnému provedení, protokoly o určení druhu prostředí, písemné doklady o provedení výchozích revizí částí elektrického zařízení, záznamy o kontrolách, zkouškách a měřeních provedených na elektrickém zařízení před jeho uvedením do provozu, doklady stanovené zvláštním předpisem,
- c) zpráva o výchozí revizi bude uložena trvale až do zrušení elektrického zařízení.

3. Pravidelné revize

- a) provozovaná elektrická zařízení budou pravidelně revidována nejpozději ve lhůtách stanovených v ČSN 33 1500 a ČSN 33 1600 edice 2,
- b) podklady k provádění pravidelné revize jsou dokumentace elektrického zařízení odpovídající skutečnému provedení, protokoly o určení druhu prostředí, zásady pro údržbu elektrického zařízení, záznamy s výsledky pravidelných kontrol podle řádu preventivní údržby s podpisem pověřeného pracovníka, zpráva o předchozí revizi, doklady z dozorové činnosti orgánu státního odborného technického dozoru,
- c) revize elektrických zařízení zajišťuje jejich provozovatel při každé předpokládané nebo zjištěné závadě a v pravidelných lhůtách,
- d) zpráva o pravidelné revizi bude uložena nejméně do vyhotovení následné zprávy o pravidelné revizi.

4. Revize elektroinstalací budov a hromosvodů dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 a ČSN EN 62305-3

Lhůty pravidelných revizí elektroinstalací budov:

- kancelářské budovy..... 1 × 5 let
- rekreační střediska..... 1 × 3 roky
- lhůty pravidelných revizí hromosvodů v admin. budovách..... 1 × 4 roky

Obsah dokladu o revizi elektrických zařízení:

- a) určení druhu revize,
- b) vymezení rozsahu revidovaného elektrického zařízení,
- c) použité přístroje,
- d) provedené úkony,
- e) zjištěné závady,
- f) datum zahájení a ukončení revize, vypracování a předání revizní zprávy,
- g) návrh lhůty další revize,
- h) jméno a podpis revizního technika s jeho evidenčním číslem,
- i) naměřené hodnoty, pokud nejsou obsaženy v dokladech použitých pro sestavení revizní zprávy.

5. Revize a kontroly elektrických spotřebičů dle ČSN 33 1600 edice 2

5.1 Revize elektrických spotřebičů

Lhůty pravidelných revizí nepřipevněných spotřebičů:

- nepřipevněné spotřebiče držené v ruce.....1 × 1 rok
- ostatní nepřipevněné spotřebiče.....1 × 2 roky

Obsah dokladu o revizi elektrických spotřebičů:

- a) přesné označení elektrického spotřebiče,
- b) výsledek prohlídky spotřebiče,
- c) výsledky provedených zkoušek,
- d) použité přístroje,
- e) vyhodnocení zkoušky chodu,
- f) celkové vyhodnocení stavu elektrického spotřebiče z hlediska bezpečnosti,
- g) datum revize,
- h) návrh lhůty další revize,
- i) jméno a podpis revizního technika s jeho evidenčním číslem.

5.2 Kontroly elektrických spotřebičů

- a) kontroly nepřipevněných spotřebičů provádí jejich uživatel před jejich použitím,
- b) provozovatel elektrického spotřebiče provede prokazatelné seznámení uživatele s rozsahem kontrol používaných spotřebičů,
- c) seznámení se provádí vždy při předání elektrického spotřebiče uživateli a opakuje se dle vnitřního předpisu provozovatele,
- d) v případě zjištění nevyhovujícího stavu se elektrický spotřebič vyřadí z užívání a viditelně označí. Tato skutečnost musí být neprodleně oznámena provozovateli,
- e) jeho zpětné zprovoznění je možné po opravě s doložením bezpečného stavu revizí.

5.3 Definice pojmů

- a) elektrický spotřebič – elektrické zařízení určené k užívání, aniž by bylo nutné je předtím seřizovat, zařízení se jednoduchým způsobem připojuje k síti,
- b) nepřipevněný spotřebič – spotřebič, který není připevněný,
- c) připevněný spotřebič – spotřebič, který je určen k používání, když je připevněn k podložce nebo jiným způsobem trvale zajištěn na určitém místě,
- d) spotřebič držený v ruce – nepřipevněný spotřebič určený k tomu, aby byl během normálního používání držen v ruce, případný motor nebo elektrický pohon je nedílnou součástí spotřebiče,
- e) elektrické ruční nářadí – nářadí držené při práci v ruce a využívající ke své činnosti elektrickou energii,
- f) kontrola elektrického spotřebiče – činnost, při které se prohlídkou a zkouškou chodu zjišťuje technický stav spotřebiče z hlediska bezpečnosti,

- g) revize elektrického spotřebiče – souhrn úkolů, při kterých se prohlídkou, měřením a zkoušením zjišťuje stav spotřebiče z hlediska bezpečnosti, součástí revize je vypracování dokladu o revizi,
- h) prohlídka elektrického spotřebiče – pohledové posouzení stavu elektrického spotřebiče z hlediska bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem,
- i) měření elektrického spotřebiče – ověření elektrických parametrů z hlediska bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem měřením,
- j) zkouška chodu – ověření funkce ovládacích prvků a poslechové posouzení hlučnosti.