

Technická specifikace

Revize elektrických zařízení

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) o provedené revizi bude vypracováno kontrolní osvědčení, tzn. revizní zpráva, na jejímž konci 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) revizní zpráva bude vedena v papírové nebo v elektronické formě.

2. 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 oprávněné osoby Zadavatele, zpráva o předchozí revizi, doklady z dozorové činnosti orgánu státního odborného technického dozoru,
- c) revize elektrických zařízení zajišťuje Zadavatel při každé předpokládané nebo zjištěné závadě a v pravidelných lhůtách,
- d) revizní zpráva bude uložena nejméně do vyhotovení následné revizní zprávy.

3. Revize elektroinstalací budov a hromosvodů dle ČSN 33 1500, a ČSN EN 62 305-3

Lhůty pravidelných revizí elektroinstalací budov:

- revize elektroinstalace budovy..... 1 x 5 let
- revize hromosvodů realizovaných do 1. 2. 2009 v admin. budovách..... 1 x 5 let
- revize hromosvodů realizovaných po 1. 2. 2009 v admin. budovách..... 1 x 4 roky
- vizuální prohlídka (kontrola) hromosvodů realizovaných po 1. 2. 2009..... 1 x 2 roky

Obsah revizní zprávy 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.

4. Revize a kontroly elektrických spotřebičů dle ČSN 33 1600 edice 2, ČSN 33 1500

4.1 Revize elektrických spotřebičů

Lhůty pravidelných revizí nepřípevněných spotřebičů:

- elektrické ruční nářadí, resp. elektrický spotřebič držený při práci v ruce 1 x rok
- elektrický spotřebič přenosný 1 x 2 roky
- elektrické prodlužovací přívody 1 x rok

Obsah revizní zprávy 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.

4.2 Kontroly elektrických spotřebičů

- a) kontroly nepřípevněných spotřebičů provádí jejich uživatel před jejich použitím,
- b) Zadavatel jako 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 Zadavatele,
- d) v případě zjištění nevyhovujícího stavu se elektrický spotřebič vyřadí z užívání a viditelně označí - tato skutečnost musí být neprodleně oznámena Zadavateli,
- e) jeho zpětné zprovoznění je možné po opravě s doložením bezpečného stavu revizí.

4.3 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) nepřípevněný spotřebič – spotřebič, který není přípevněný,
- c) přípevněný spotřebič – spotřebič, který je určen k používání, když je přípevněn k podložce nebo jiným způsobem trvale zajištěn na určitém místě,
- d) spotřebič držený v ruce – nepřípevněný 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 (revizní zprávy),
- 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.