

10 hloupých věcí, které dělají chytrí lidé při provádění elektrických měření

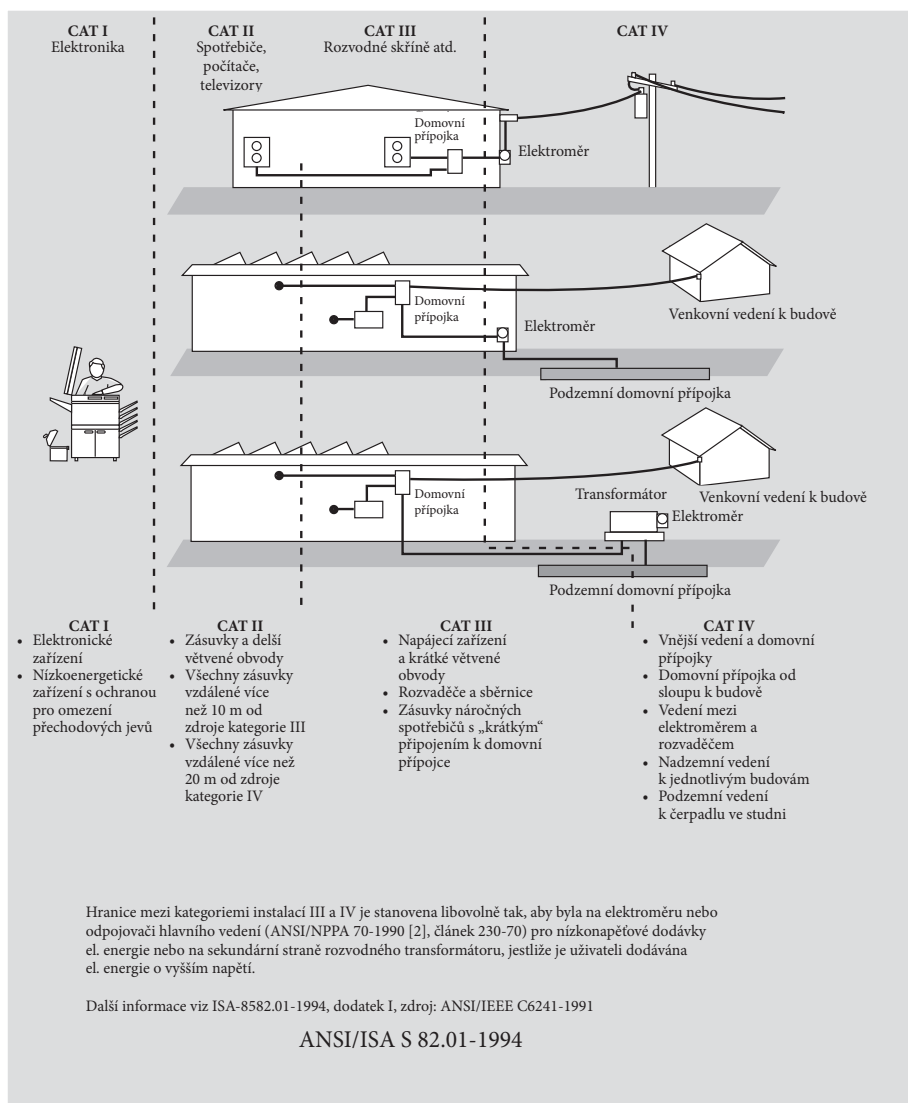
Tip pro použití

Každý, kdo se profesně zabývá prací s elektřinou, se rychle naučí zdravému respektu ke všem součástem, u kterých je sebemenší pravděpodobnost, že jsou pod proudem. Tlak na včasné dokončení práce nebo na uvedení zařízení životně důležitého pro splnění úkolu do provozu často vede k nedbalosti a neobvyklým chybám, jichž se dopouštějí i ti nejzkušenější elektrikáři. Následující seznam byl připraven jako stručná rekapitulace toho, co se *nemá* dělat při provádění elektrických měření.

1. **Nahrazovat původní pojistku levnější.** Pokud digitální multimetr splňuje dnešní bezpečnostní standardy, jedná se o speciální bezpečnostní pískovou pojistku navrženou tak, aby se spálila dříve, než přetížení zasáhne ruku. Při výměně pojistky digitálního multimetru zkontrolujte, zda je nová pojistka pro takové použití povolena.
2. **Používat kus drátu nebo kovu k úplnému přemostění pojistky.** Může to vypadat jako rychlá oprava v situaci, kdy nemáte po ruce jinou pojistku, může se ale také stát, že pojistka je to jediné, co vás chrání před rázem, který směřuje vašim směrem.
3. **Používat pro práci nesprávný testovací přístroj.** Je důležité zvolit takový digitální multimetr, který odpovídá nárokům daného úkolu. Zkontrolujte, zda testovací přístroj náleží do odpovídající bezpečnostní kategorie CAT pro každý úkol, který plníte, i pokud by to znamenalo, že budete muset během dne použít různé digitální multimetry.
4. **Vybírat si nejlevnější digitální multimetr v regálu.** Lepší lze koupit později, ne? Možná ne, zejména pokud se stanete obětí nehody v případě, kdy laciný testovací přístroj nebyl ve skutečnosti vybaven bezpečnostními funkcemi, které na něm byly uvedeny. Hledejte test od nezávislé laboratoře.
5. **Nechávat si bezpečnostní brýle v kapsičce u košile.** Vyjměte je. Nasaďte si je. Je to důležité. Totéž platí o izolovaných rukavicích a nehořlavém oděvu.
6. **Pracovat na obvodu pod proudem.** Obvod odpojte od napájení vždy, kdy je to možné. Pokud situace vyžaduje práci na obvodu pod proudem, použijte správné izolované nástroje, bezpečnostní brýle nebo obličejový štít a izolované rukavice. Sejměte hodinky a šperky, postavte se na izolovanou podložku a oblékněte si nehořlavý oděv, ne běžný pracovní úbor.
7. **Neprovedení správných blokovacích/odpojovacích postupů z provozu.**
8. **Používat obě ruce při testování.** Ne! Při práci s obvody pod proudem pamatujte na starý elektrikářský trik. Strčte jednu ruku do kapsy. Zmenšuje se tak pravděpodobnost, že dojde k uzavření obvodu přes hrudník a srdce. Pokud je to možné, měřicí přístroj zavěste nebo položte. Zkuste se vyhnout tomu, abyste jej drželi v rukách, snížíte tak riziko vystavení těla vlivům přechodových jevů.
9. **Zanedbané měřicí kabely.** Testovací kabely jsou důležitá součást při zajištění bezpečnosti digitálního multimetru. Zkontrolujte, zda úrovní bezpečnostní kategorie CAT u daného úkolu odpovídají i kabely. Hledejte měřicí kabely s dvojitou izolací, krytými vstupními konektory, chrániči prstů a neklouzavým povrchem.
10. **Ponechat si navždy svůj starý testovací přístroj.** Dnešní testovací přístroje jsou vybaveny bezpečnostními funkcemi, o kterých ještě před několika lety nikdo nevěděl. Tyto funkce stojí za nákup nového vybavení a jsou podstatně levnější než návštěva pohotovosti.



Mezinárodní bezpečnostní standardy



Fluke. Držíme váš svět v chodu.

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA USA 98206

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, Nizozemsko

Další telefonní čísla:
V USA (800) 443-5853 nebo
Fax (425) 446-5116
V Evropě, Středním Východě a Africe (31 40) 2 675 200
nebo Fax (31 40) 2 675 222
V Kanadě (800)-36-FLUKE nebo
Fax (905) 890-6866
Z dalších zemí +1 (425) 446-5500 nebo
Fax +1 (425) 446-5116
Webové stránky: <http://www.fluke.com>