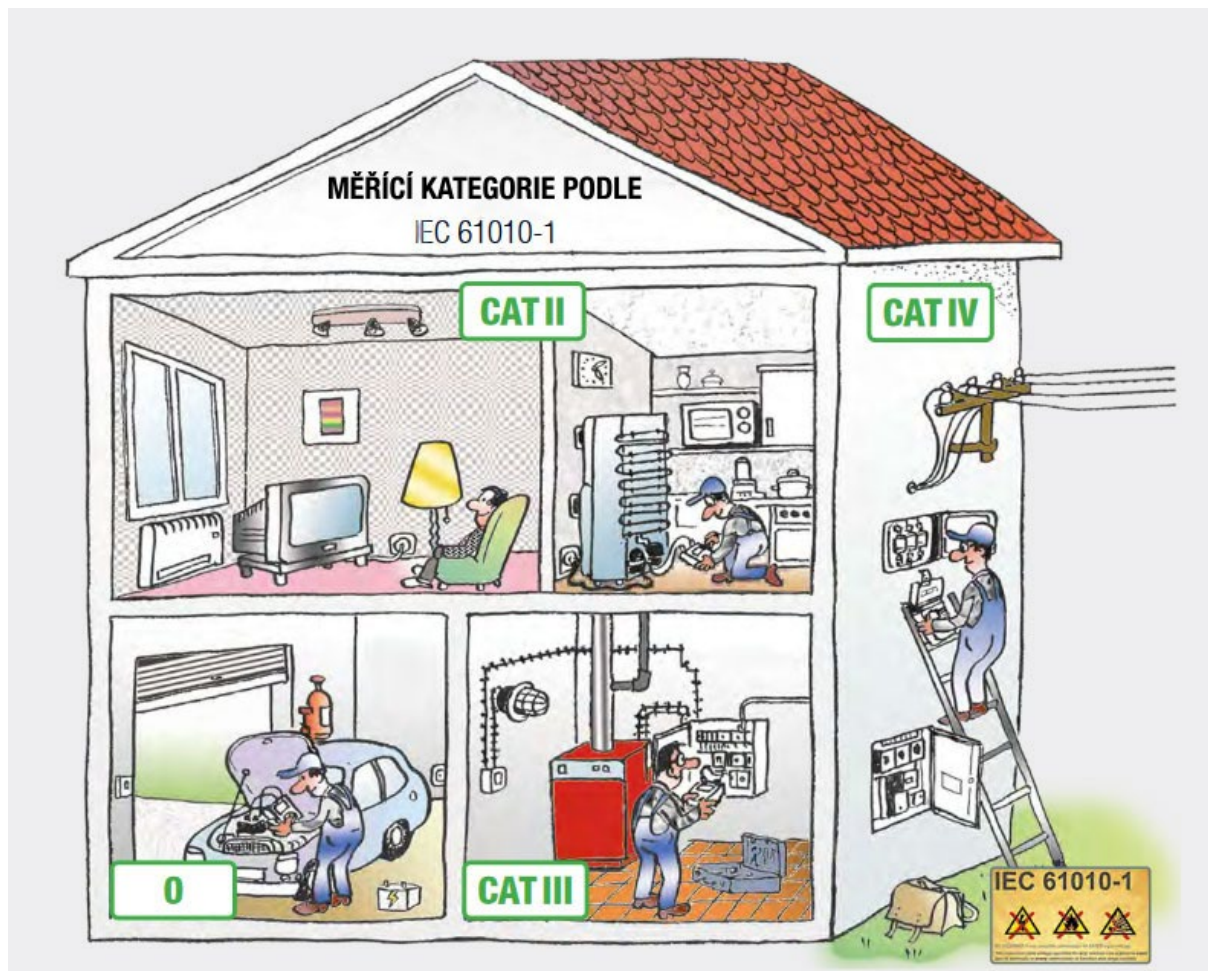


# MĚŘÍCÍ KATEGORIE PODLE IEC 61010-1



CAT	Popis	Aplikace
0*	Měřicí zařízení bez připojení k síti, které nelze zařadit do kategorií CAT II až CAT IV.	Například baterie atp.
CAT II	Měření v elektrických obvodech, které jsou přímo napojeny na síť nízkého napětí	Zařízení připojená přes zástrčku do sítě, například v domácnostech, kancelářích a laboratořích
CAT III	Měření v domovních instalacích	Pevné spotřebiče, připojení distributora či zařízení pevně připojená k distributorovi
CAT IV	Měření na napájecích zdrojích pro nízkonapěťové instalace	Elektroměry, síťové svorky, primární přepětová ochrana

\* V současné době se zvažuje možnost označení této kategorie v budoucnu jako „0“ nebo „CAT 0“.

U multimetrů a revizních přístrojů prohlášení o shodě CE potvrzuje dodržování evropských předpisů (směrnice pro nízké napětí a směrnice o EMC).

Prohlášení CE je předpokladem pro uvedení výrobků do oběhu v rámci Evropského společenství. Dodržování je doloženo splněním následujících norem: IEC 61010-1 (mezinárodní) a ČSN EN 61010-1 (česká verze), jakož i výrobních norem pro zařízení používaná pro testování, měření nebo monitorování ochranných opatření. IEC 61557 a díly 1 až 16 (mezinárodní), ČSN EN 61557, díly 1 až 16 (ČESKÁ verze).

Bezpečnostní požadavky na elektrická zařízení pro měření, řízení a laboratorní použití jsou popsány v této normě.

**Aktuálně platné bezpečnostní předpisy zahrnují:**

- ▶ IEC 61010-1:2010 + Kor.:2011
- ▶ ČSN EN 61010-1 ED.2:2011-09
- ▶ VDE 0411-1:2011-07

**Aktuálně platné produktové normy zahrnují:**

- ▶ IEC 61557-1 až 16:2014
- ▶ ČSN EN 61557-1 až 16:2008
- ▶ VDE 0413-1 bis 16:2016