

ESČ JE ZPRACOVATELEM ČSN 33 1600 ed. 2

Elektrotechnický svaz český na základě smlouvy s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví zpracoval a po několikaměsíčním připomínkovém řízení 31. července 2009 předal ÚNMZ návrh nové normy ČSN 33 1600 ed. 2 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání.

Návrh normy byl zpracován s cílem sjednotit metody ověřování elektrických spotřebičů a elektrického ručního nářadí. Důvodem, proč se na revize a kontroly elektrického ručního nářadí a elektrických spotřebičů nezpracovala už dříve jediná norma, bylo především to, že v devadesátých letech zpracovával normu na revize elektrického ručního nářadí výrobce nářadí a až později ESČ na základě připomínek elektrotechnické veřejnosti zpracoval normu na revize a kontroly elektrických spotřebičů. Ta byla v řadě směrů pokrokovější než dříve zpracovaná norma na revize a kontroly elektrického ručního nářadí. Umožňuje především revize a kontroly spotřebičů, které není možné zapnout, aniž by byly připojeny pod napětí a při pravidelných revizích nevyžaduje jejich rozebírání.

Proto již ve vydání ČSN 33 1610:2005 platné pro revize a kontroly elektrických spotřebičů se uvažovalo uplatnění těchto moderních metod i pro revize elektrického ručního nářadí, což tato norma umožňovala.

Z důvodu sjednotit metody ověřování elektrického ručního nářadí a elektrických spotřebičů tak, aby se uplatnily pro jejich ověřování co nejšetrnější metody za použití moderní techniky, se přikročilo ke zpracování nové normy platné jak pro elektrické spotřebiče, tak pro elektrické ruční nářadí.

Na základě **zadání – sloučit normy ČSN 33 1600:1994 a ČSN 33 1610:2005 a sjednotit jejich požadavky** – byl zpracován první návrh normy. Ten byl rozeslán v únoru 2009. Přestože do tohoto návrhu byly zapracovány náměty a zkušenosti získané během užívání předchozích vydání obou norem, ukázalo se, že ještě řada zkušeností a námětů byla uživateli těchto norem vyjádřena až v rámci připomínkového řízení. K návrhu došlo množství připomínek mnohdy několik se stejným nebo obdobným námětem.

Normu se podařilo zasadit do právního rámce evropských směrnic zařazených do naší národní legislativy. Jedná se především o nařízení vlády č. 378/2001 Sb. Norma řeší bezpečnost elektrických spotřebičů včetně elektrického ručního nářadí ve smyslu minimálních požadavků podle nařízení vlády č. 378/2001 Sb. s přihlédnutím k příslušným harmonizovaným evropským normám. Touto normou jsou řešeny minimální požadavky na bezpečný provoz a používání elektrických spotřebičů tak, aby se zabránilo riziku ohrožení osob nebezpečným dotykem u spotřebičů pod napětím a dalšími jevy vyvolanými účinky elektřiny, nebo aby se toto riziko snížilo na minimum.

Na základě diskuse se dospělo ke **zjednodušení terminologie** použité v normě:

- **nářadí bylo zahrnuto mezi elektrické spotřebiče**, takže norma bude platit obecně pro spotřebiče, přičemž
- **spotřebiče jsou rozděleny** zásadně na
 - a) **přípevněné** a
 - b) **nepřípevněné** – které se pak rozdělují na
 - spotřebiče držené v ruce a
 - ostatní nepřípevněné spotřebiče.

Tím dochází ke zjednodušení. Návrh normy se vyhýbá členění na spotřebiče přenosné a nepřenosné, a tím i „vtipným“ námitkám, že lednici naplněnou potravinami není třeba v předepsaných lhůtách pro spotřebiče revidovat, jelikož má více než 18 kg, zatímco hladovou (vyjedenou) lednici pod 18 kg, revidovat ve lhůtách pro spotřebiče již bude nutno.

Pokud se týká revizí spotřebičů (mezi něž je zahrnuto i elektrické ruční nářadí), je navrženo, že

- **přípevněné spotřebiče se revidují ve lhůtách stanovených pro elektrickou instalaci** spolu s elektrickou instalací – přitom se může využít metod uvedených v ČSN 33 1600 ed. 2, nebo pokud to postačuje, postupuje se podle ČSN 33 2000-6 či návodu výrobce – záleží na okolnostech,
- **nepřípevněné spotřebiče se revidují ve lhůtách stanovených v ČSN 33 1600 ed. 2**, a to podle toho, jestli se jedná o
 - spotřebiče držené v ruce, nebo o
 - ostatní nepřípevněné spotřebiče.

Další připomínky vedly i k zjednodušení normy v otázce revizních lhůt. To se týká především zařazení elektrického nářadí do skupin podle počtu hodin, ve kterých je za rok používáno, což je v praxi těžko realizovatelné z několika důvodů:

- Téměř každý provozovatel provozující elektrické ruční nářadí má zájem investovat do revizí elektrického ručního nářadí co nejméně času i financí. Vznikají tak situace, kdy provozovatel elektrického ručního nářadí na stavbě je schopen konstatovat, že se sbíječka na dané stavbě používá méně než 100 pracovních hodin za rok, protože není skoro zapotřebí.
- Stejně tak tomu je s novým elektrickým ručním nářadím. Jak u nové vrtačky stanovit četnost provádění revizí, když nevíme v jakém "režimu" bude používána.

Proto bylo navrženo a nakonec akceptováno začlenit **elektrické ruční nářadí** do tabulky stanovující lhůty revizí **mezi spotřebiče držené v ruce** a pouze konstatovat, že v případě, že elektrické ruční nářadí bude používáno velmi často, měl by stanovit provozovatel interním předpisem lhůty kratší, než udává tabulka.

Pokud jde o **kontroly elektrických spotřebičů** prováděné jejich uživateli, slovo „poučení“ použité ve stávající ČSN 33 1610 jsme po dohodě nahradili slovem „seznámení“. Výraz „poučení“ byl některými kolegy vykládán jako § 4 vyhl. č. 50/1978 Sb., což nebylo úmyslem zpracovatele. Převládá názor, že výraz „seznámení“ je pro tento účel vhodnější.

Bylo dohodnuto, že **souběžně s novou ČSN 33 1600 ed. 2 budou do 31.12.2010 platit i stávající normy ČSN 33 1600:1994 a ČSN 33 1610:2005**. V této souvislosti budou také vydány změny norem ČSN 33 1600/Z1 ČSN 33 1610/Z1. Předpokládáme, že nová norma i uvedené změny budou vydány v průběhu druhého pololetí 2009.

Zpracovatelé normy i touto cestou vyslovují uznání a poděkování všem účastníkům připomínkového řízení za aktivní a konstruktivní přístup.