

Norma stanovuje postupy:

- revizí na všechny uvedené elektrické spotřebiče po jejich opravách před předáním uživateli,
- kontrol a revizí na uvedené spotřebiče užívané v pracovním procesu, užívané ve veřejně přístupných prostorech a na spotřebiče poskytované v podobě pronájmu dalšímu uživateli.

Pozn.:

Hovoří-li se v této normě o spotřebičích, jde o elektrické spotřebiče připojované pohyblivým přívodem do zásuvky i v případě dobíjení baterií nebo akumulátorů, a to včetně elektrického ručního nářadí.

Ze změn oproti předchozím normám lze vyzdvihnout:

1. Sloučení ČSN 33 1600 a ČSN 33 1610 v jednu normu ČSN 33 1600 ed. 2.
2. Zjednodušení terminologie použité v normě:
 - nářadí bylo zahrnuto mezi spotřebiče, takže norma platí obecně pro spotřebiče;
 - spotřebiče jsou rozděleny na:
 - připevněné,
 - nepřipevněné (pozn.: ty se pak rozdělují na spotřebiče držené v ruce a ostatní nepřipevněné spotřebiče).

Pozn.:

Návrh normy se vyhýbá členění na spotřebiče přenosné a nepřenosné.

3. Ohledně revizí spotřebičů (mezi něž je zahrnuto i elektrické ruční nářadí) je v normě uvedeno, že:
 - připevněné spotřebiče se revidují ve lhůtách stanovených pro elektrickou instalaci spolu s elektrickou instalací; přítom

se mohou využít metody uvedené v ČSN 33 1600 ed. 2 nebo – postačuje-li to – postupuje se podle ČSN 33 2000-6 či návodu výrobce (záleží na okolnostech);

- nepřipevněné spotřebiče se revidují ve lhůtách stanovených v ČSN 33 1600 ed. 2 podle ČSN 33 1600 ed. 2, a to podle toho, zda jde o:
 - spotřebiče držené v ruce nebo o
 - ostatní nepřipevněné spotřebiče.
- 4. Úprava tab. 1 (stanovující revizní lhůty) apod.

Nová norma rozděluje elektrické spotřebiče (podle užívání) do těchto skupin:

- **skupina A** – spotřebiče poskytované v podobě pronájmu dalšímu provozovateli nebo přímému uživateli,
- **skupina B** – spotřebiče používané ve venkovním prostoru (na stavbách, při zemědělských pracích apod.),
- **skupina C** – spotřebiče používané při průmyslové a řemeslné činnosti ve vnitřních prostorách,
- **skupina D** – spotřebiče používané ve veřejně přístupných prostorách (školy, kluby, hotely, internetové kavárny apod.),
- **skupina E** – spotřebiče používané při administrativní činnosti.

Pozn.:

Rozdělení do skupin nemá vliv na vlastní průběh revize. Je důležité pro provozovatele z hlediska určení lhůt mezi revizemi podle tab. 1. Není-li pracovníkovi, který vykonává revizi, známo, do které skupiny je revidovaný spotřebič zařazen, nebrání mu to v řádném vykonání revize.

Norma je rozdělena do těchto kapitol:

- Rozsah platnosti
- Citované normativní dokumenty
- Definice
- Rozdělení elektrických spotřebičů podle užívání
- Vykonávání kontrol a revizí elektrických spotřebičů
- Rozsah kontrol a revizí elektrických spotřebičů
- Vyhodnocení výsledků revizí a kontrol elektrického spotřebiče
- Měřicí zařízení

Norma obsahuje tyto přílohy:

- A** (Postup revize elektrického spotřebiče třídy ochrany I),
- B** (Postup revize elektrického spotřebiče třídy ochrany II a III),
- C** (Doporučená schémata měření),
- D** (Požadavky na měřicí zařízení).

ČSN 33 1600:1994/Změna Z1 Elektrotechnické předpisy – Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání (vydání listopad 2009)

Tato změna obsahuje pouze informaci o souběžné platnosti ČSN 33 1600:1994 a ČSN 33 1600 ed. 2:2009.

ČSN 33 1610:2005/Změna Z1 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání (vydání listopad 2009)

Tato změna obsahuje pouze informaci o souběžné platnosti ČSN 33 1610:2005 a ČSN 33 1610 ed. 2:2009.

(pokračování)

Publikace vydavatelství IN-EL**Vnější a vnitřní ochrana před bleskem**

autor: David Klimša
rozsah: 118 stran ČB
vydáno: podzim 2009
běžná cena: 230 Kč
včetně 9% DPH
adresa knihy:

<http://www.in-el.cz/?t=108&katcislo=19>

Tato publikace je příručkou, která čtenáři provede od návrhu vnějšího hromosvodu od střechy po zem a návrhem vnitřního systému ochrany před přepětím. Komentář je podán srozumitelným způsobem, který by měl elektrotechnikovi osvětlit mnohá úskalí především souboru norem ČSN EN 62305 týkajícího se ochrany před bleskem a přepětím. To vše je doplněno praktickými informacemi, které jsou důležité jak pro návrh, tak i montáž těchto systémů. Norma pro realizaci každé části systému ochrany nabízí několik variant. Žádná z nich však není univerzálně platná pro každou situaci.

názvy, pojmy, zkratky

DRUPS (Dynamic Rotation UPS)	dynamický rotační systém UPS (<i>Uninterruptible Power Supply</i> , zdroj nepřerušitelného napájení)
neoddělitelná vidlice nebo neoddělitelná pohyblivá zásuvka	vidlice nebo pohyblivá zásuvka, jejíž výroba je dokončena nalisováním izolačního materiálu kolem předem smontovaných částí a kolem vývodů ohebného kabelu
nerozebíratelná vidlice nebo nerozebíratelná pohyblivá zásuvka	vidlice nebo nerozebíratelná pohyblivá zásuvka konstruovaná tak, že po spojení a smontování výrobcem tvoří kompletní jednotku s kabelem nebo šňůrou
odpojitelny přívod	sestava složená z ohebného kabelu nebo šňůry, vybavená nerozebíratelnou (neoddělitelnou) vidlicí a nerozebíratelnou (neoddělitelnou) nástrčkou, určená pro připojení elektrického spotřebiče k napájecímu zdroji
prodlužovací kabel nebo šňůra	sestava složená z ohebného kabelu nebo šňůry, vybavená nerozebíratelnou (neoddělitelnou) vidlicí a nerozebíratelnou (neoddělitelnou) přenosnou zásuvkou, které se k sobě hodí (pozn.: šňůra se nazývá adaptérovou šňůrou, nehodí-li se k sobě zásuvka a vidlice)
světelný zdroj LED	světelný zdroj obsahující jednu nebo více LED (definice podle směrnice 2005/32/ES)
světelný zdroj pro domácnost	světelný zdroj určený pro osvětlení místnosti v domácnosti, pojem nezahrnuje světelné zdroje pro zvláštní účely (definice podle směrnice 2005/32/ES)
světelný zdroj pro zvláštní účely	světelný zdroj, který není určen k osvětlení místnosti v domácnosti kvůli svým technickým parametrům nebo proto, že je nevhodnost pro osvětlení místnosti v domácnosti uvedena v příslušných informacích o výrobku (definice podle směrnice 2005/32/ES)