

**Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace
a spotřebiče určené k užívání osobami
bez elektrotechnické kvalifikace**

Safety regulations for electrical equipment intended to be used by persons without any electric-engineering qualifications

Sicherheitsanforderungen für Elektroinstallationen, Elektrogeräte und Bedienungsanleitung für Personen ohne elektrotechnische Qualifikation

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-10-01 se nahrazuje ČSN 33 1310 z 1989-04-06, která do uvedeného data platí společně s touto normou.

Obsah

Strana

Předmluva 3

Úvod 5

1 Rozsah platnosti 5

2 Citované normativní dokumenty 5

3 Definice 5

4 Všeobecně 7

4.1 Napájení 7

4.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem 7

4.3 Rozdělení elektrických spotřebičů a instalací určených pro používání laiky do jednotlivých skupin 7

4.4 Prostředí 8

5 Základní požadavky 8

5.1 Dokumentace 8

5.2 Seznámení 8

6 Požadavky na dokumentaci 8

6.1 Obsah průvodní dokumentace 8

7 Seznámení a upozornění 9

7.1 Pohyblivé přívody 9

7.2 Prodlužovací přívody 9

7.3 Svítidla a předměty určená pro pevné připojení 9

7.4 Spotřebiče 9

7.5 Pevné elektrické instalace 10

7.6 Způsob seznámení 10

Předmluva

Souběžně s touto normou se může do 2011-10-01 používat ČSN 33 1310 z 1989-04-06.

Změny proti předchozím normám

Norma byla aktualizována z hlediska nově vydaných ČSN týkajících se problematiky bezpečnosti osob při používání elektrických spotřebičů a elektrických instalací nízkého napětí. Do normy byly zapracovány požadavky vyplývající z „Doporučení Českého elektrotechnického svazu – Poučení o správném a bezpečném užívání elektrické instalace laiky“ ČES 33.04.94 k ČSN 33 1310:1989.

Souvisící ČSN

ČSN IEC 479-1 (33 2010) Účinky proudu na člověka a domácí zvířectvo – Část 1: Obecná hlediska

ČSN IEC 479-2 (33 2010) Účinky proudu procházejícího lidským tělem – Část 2: Zvláštní hlediska – Kapitola 4: Účinky střídavého proudu o kmitočtech nad 100 Hz – Kapitola 5: Účinky zvláštních průběhů proudu – Kapitola 6: Účinky jednorázových jednosměrných krátkodobých impulsních proudů

ČSN EN 50144-1 (36 1570) Bezpečnost elektrického ručního náradí. Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50260-1 (36 1590) Bezpečnost ručního elektrického náradí napájeného z baterií a bezpečnost bateriových souprav – Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 50428 (35 4108) Spínače pro domovní a podobné pevné elektrické instalace – Skupinová norma – Spínače a související příslušenství pro použití v elektronických systémech pro byty a budovy (HBES)

ČSN EN 60320-1 ed. 3 (35 4508) Nástrčky a přívodky na spotřebiče pro domácnost a podobné

všeobecné použití – Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN EN 60335 Soubor (36 1040) Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely.

ČSN EN 50338 ed. 2 (36 1041) Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely – Zvláštní požadavky na ručně vedené sekačky trávy, napájené z baterií

ČSN EN 61558 Soubor Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně

ČSN EN 60745 Soubor (36 1550) Ruční elektromechanické nářadí – Bezpečnost

ČSN EN 61058 Soubor (35 4107) Spínače pro spotřebiče

ČSN CLC/TS 50349 (33 0501) Kvalifikace dodavatelů elektroinstalace

ČSN EN 61242 (35 4530) Elektrická příslušenství – Navijáky prodlužovacích přívodů pro domovní a podobné použití

ČSN EN 62115 (36 1338) Elektrické hračky – Bezpečnost

ČSN 33 0010 Elektrická zařízení – Rozdělení a pojmy

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení

ČSN 33 1600 Elektrotechnické předpisy – Revize a kontroly elektrického ručního nářadí během používání

ČSN 33 1610 Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání

ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení (Elektrické instalace nízkého napětí) – Část 3: Stanovení základních charakteristik

ČSN 33 2000-7 Soubor Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech

ČSN 36 1174 Elektrické spotřebiče pre domácnosť. Prevádzka a konštrukcia točivých elektrických ventilátorov a regulátorov

Souvisící předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 458/2000 Sb. energetický zákon, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 3102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů

Zákon 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb. a ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů

Vypracování normy

Zpracovatel: MEDIT Consult s. r. o., Dr. Milady Horákové 5, 772 00 Olomouc, IČ: 26837021, Ing. Bohuslav Kramerius, Ing. Antonín Kubela

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Vincent Csirik

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.