

	Elektrotechnické předpisy - Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání	ČSN 33 1610
---	--	-------------

Verification and checking of electrical appliances during use

Révision et contrôle des appareils électriques durant leur service

Prüfungen und Kontrollen elektrischer Verbrauchsmittel während derer Benutzung

© Český normalizační institut,
1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

55526

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 3

1 Předmět
normy

.....
.... 4

2 Normativní
odkazy

4	
3	Termíny a definice
5	
4	Rozdělení elektrických spotřebičů podle užívání..... 6
5	Provádění kontrol a revizí elektrických spotřebičů..... 6
6	Rozsah kontrol a revizí elektrických spotřebičů..... 7
6.1	Rozsah kontrol elektrických spotřebičů..... 7
6.2	Rozsah revizí elektrických spotřebičů..... 7
6.3	Prohlídka elektrického spotřebiče..... 8
6.3.1	Prohlídka při kontrole elektrického spotřebiče..... 8
6.3.2	Prohlídka při revizi elektrického spotřebiče..... 9
6.4	Měření odporu ochranného vodiče..... 9
6.5	Měření izolačního odporu..... 10
6.6	Měření proudu protékajícího ochranným vodičem..... 11
6.7	Měření dotykového proudu..... 11
6.8	Měření náhradního unikajícího proudu..... 12
6.9	Zkouška chodu
..	12

6.10

Označení

.....
..... 12

7 Doklad o revizi a kontrole elektrického spotřebiče..... 12

Příloha A (normativní) Postup revize elektrického spotřebiče třídy ochrany I..... 15

Příloha B (normativní) Postup revize elektrického spotřebiče třídy ochrany II a III..... 16

Příloha C (informativní) Doporučená schémata měření..... 17

Příloha D (informativní) Provádění revizí a kontrol spotřebičů..... 23

Příloha E (normativní) Požadavky na měřicí přístroje..... 24

Strana 3

Předmluva

Souvisící ČSN

ČSN 33 0050-826 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 826: Elektrická zařízení a instalace v budovách (idt HD 384.2 S1:1986+A1:19, mod IEC 50 (826):1982)

ČSN 34 0350 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro pohyblivé přívody a šňůrová vedení

Soubor ČSN EN 61010 Bezpečnostní požadavky na elektrická měřicí, řídicí a laboratorní zařízení (idt EN 61010, idt IEC 1010) (35 6502)

Soubor ČSN EN 61557 Elektrická bezpečnost v nízkonapěťových rozvodných sítích se střídavým napětím do 1 kV a se stejnosměrným napětím do 1,5 kV. Zařízení ke zkoušení, měření nebo sledování činnosti prostředků ochrany (idt EN 61557, idt IEC 61557) (35 6230)

Soubor ČSN EN 60598 Svítidla (idt EN 60598, idt IEC 598) (36 0600)

Soubory ČSN pod třídícími znaky 36 1040, 36 1050, 36 1055 Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely

Soubor ČSN EN 60730 Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely (idt EN 60730, mod IEC 730) (36 1950 a 36 1960)

ČSN EN 60065 Požadavky na bezpečnost elektronických přístrojů napájených ze sítě pro domácí a

podobné použití (idt EN 60065:1993, mod IEC 65:1985) (36 7000)

Obdobné zahraniční normy

Soubor DIN VDE 0701 Instandsetzung, Änderung und Prüfung elektrischer Geräte (Uvádění do provozu, změny a zkoušení elektrických spotřebičů)

DIN VDE 0702 Wiederkehrende Prüfung elektrischer Geräte - (Pravidelné revize elektrických spotřebičů)

IEC 990 Methods of measurement of touch-current and protective conductor current (Způsoby měření dotykového proudu a proudu ochranným vodičem)

Vypracování normy

Zpracovatel: Elektrotechnický svaz český, IČO 418072, Ing. Antonín Lisý

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje způsob a rozsah:

- revizí elektrických spotřebičů po opravách nebo úpravách
- kontrol a revizí elektrických spotřebičů během jejich používání

Účelem normy je stanovit požadavky na kontroly a revize elektrických spotřebičů, odlišné od požadavků ČSN 33 1500 a ČSN 33 1600, s cílem zabezpečení ochrany před úrazem elektrickým proudem a proti požáru.

Norma platí pro:

- elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely,
- elektrická svítidla,
- elektrická zařízení informační techniky,
- přístroje spotřební elektroniky,
- pohyblivé přívody a šňůrová vedení,
- elektrické a elektronické měřicí přístroje,
- ostatní elektrické spotřebiče podobného charakteru.

Tato norma stanovuje postupy:

- revizí na všechny uvedené elektrické spotřebiče po jejich opravách nebo úpravách před předáním uživateli,
- revizí na všechny uvedené elektrické spotřebiče, které byly dříve užívány a jsou uváděny znovu na trh,
- kontrol a revizí na uvedené spotřebiče užívané v pracovním procesu, užívané ve veřejně přístupných prostorech a na spotřebiče poskytované formou pronájmu dalšímu uživateli.

Norma se nevztahuje na elektrické spotřebiče podléhající zvláštním předpisům pro:

- elektrická zdravotnická zařízení,
- elektrická zařízení pro hlubinné doly,
- elektrická zařízení do prostorů s nebezpečím výbuchu.

-- Vynechaný text --