



**Elektrotechnické předpisy
Elektrická zařízení
Část 7: Zařízení jednoúčelová
a ve zvláštních objektech
Oddíl 708: Elektrická zařízení v
karavanech
a jejich parkovacích místech v kempech**

mod IEC 364-7-708

Electrical installations of buildings Part 7: Requirements for special installations or locations Section 708: Electrical installations in caravan parks and caravans

Installations électriques des batiments Septième partie: Règles pour les installations et emplacements spéciaux Section 708: Installations électriques des parcs de caravanes et des caravanes

Elektrische Anlagen von Gebäuden Teil 7: Bestimmungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art Abschnitt 708: Elektrische Anlagen auf Campingplätzen und in Caravans

Tato norma obsahuje harmonizační dokument HD 384.7.708 S1:1992.

This standard contains the Harmonization Document HD 384.7.708 S1:1992.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje částečně ČSN 34 1330 z 27. listopadu 1974.

Ó Český normalizační institut, 1997

50646

Strana 2

Obsah	strana
Předmluva	3
700.1 Úvod	6
708 Elektrická zařízení v karavanech a jejich parkovacích místech v kempech	6

1	Předmět normy	6
2	Definice	6
2.1	Obytné vozidlo	6
2.2	Stanoviště karavanu	6
2.3	Kemping	6
2.4	Zařízení k elektrickému napájení stanoviště karavanů	7
3	Technické požadavky na kempy	7
3.1	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	7
3.2	Systém elektrické instalace	7
3.3	Spínací a řídicí zařízení	7
4	Technické požadavky na připojovací zařízení	8
5	Technické požadavky na elektrická zařízení karavanů včetně motorových karavanů	8
5.1	Ochrana před úrazem elektrickým proudem	8
5.2	Systém elektrické instalace	9
5.3	Spínací a řídicí zařízení	10
5.4	Příslušenství	10
5.5	Elektrická zařízení a spotřebiče	10
5.6	Svítlidla	11
5.7	Elektrické instalace malého napětí	11
5.8	Elektrická instalace ve sprchových nebo koupelnových kabinách	11
	Obrázek	12
	Příloha ZA (normativní) - Ostatní mezinárodní publikace citované v této normě vztahující se k příslušným evropským normám	13
	Příloha ZB (informativní) - Odchytky A	14
	Národní příloha NA (informativní) - Původní texty IEC	15
	Národní příloha NB (informativní) - Text změny A1:1993 IEC 364-7-708	18

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma platí na elektrická zařízení používaná v karavanech a na jejich parkovacích místech v kempech, ČSN 34 1330 platila všeobecně pro elektrická silová zařízení v pojízdných a převozných prostředcích, tj. také v karavanech. ČSN 34 1330 již nadále pro elektrická zařízení karavanů a jejich parkovací místa v kempech neplatí, pro ně platí tato norma.

Ustanovení této normy, která lze použít, mohou platit do doby vydání nové normy i na jiné pojízdné a převozní prostředky.

Citované normy

ČSN IEC 38 Elektrotechnické předpisy - Normalizovaná napětí IEC (idt IEC 38:1983) (33 0120)

ČSN 33 0600 Elektrotechnické předpisy - Klasifikace elektrických a elektrotechnických zařízení z

hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem a zásady ochran (mod IEC 536-1:1976, mod IEC 536-2:1992, idt HD 366 S1:1986)

ČSN 33 2000-4-41 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem (mod IEC 364-4-41:1992, idt HD 384.4.41 S1:1980)

ČSN 33 2000-7-XX Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech (soubor) [IEC 364-7-XX] (soubor)] [HD 384.7. XXX (soubor)]

ČSN 34 5615 Základní zkoušky bezpečnosti elektrických předmětů - Zkoušky odolnosti elektrických předmětů proti teple a hoření (bude nahrazena souborem ČSN EN 60695.2.1/X)

ČSN EN 60309-2 Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití - Část 2: Požadavky na rozměrovou záměnnost kolíkových a zdířkových spojů (mod IEC 309-2:1989) (35 4513)

IEC 614 Specifikace na trubky pro elektrické instalace (dosud nezavedena)*)

IEC 742:1983 zavedena do ČSN IEC 742+A1:1995 Oddělovací ochranné a bezpečnostní ochranné transformátory - Požadavky (35 1330)

ISO/DIS 8818 Obytná vozidla - Karavany - Elektrické instalace malým napětím (dosud nezavedena)*)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO/DIS 8818:1988 Leisure accommodation - Caravans - Extra-Low voltage electrical installations

(Obytná vozidla - karavany - elektrické instalace malého napětí)

IEC 364-7-708:1988 Electrical installations of buildings. Part 7: Requirements for special installations or locations. Section 708: Electrical installations in caravan parks and caravans

(Elektrická zařízení v budovách. Část 7: Požadavky na zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech. Oddíl 708: Elektrická zařízení v pojízdných prostředcích včetně karavanů a jejich parkovišť)

DIN VDE 0100-708*VDE 0100 Teil 708:1993 Errichtung von Starkstromanlagen auf Campingplätzen und in Caravans; Deutsch Fassung HD 384.7.708 S1:1992 (Silnoproudá zařízení v kempech a v karavanech; německé vydání HD 384.7.708 S1:1992)

Porovnání s IEC 364-7-708:1988 a HD 384.7.708 S1:1992.

Základem této normy je norma IEC 364-7-708, první vydání, jejíž ustanovení byla modifikována harmonizačním dokumentem HD 384.7.708 S1 z října 1992.

Odvolávky na normy IEC byly změněny na odvolávky na normy ČSN.

Informativní údaje z IEC 364-7-708:1988

Tato norma byla zpracována technickou komisí č. 64: Elektrická zařízení v budovách.

^{*)}Do zavedení těchto norem do ČSN se používá jejich originál, který je dostupný v ČSNi Praha, Informační úsek, Biskupský dvůr 5.

Strana 4

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

Šestiměsíční řízení Zpráva o hlasování

64(CO)154 64(CO)167

Úplné informace o hlasování je možno nalézt ve zprávě o hlasování uvedené ve výše uvedené tabulce.

Tato norma nahrazuje IEC 585-1:1977 Návod pro elektrické instalace - Karavany, čluny a jachty.

K normě byla vypracována změna A1:1993. Tato změna nebyla převzata harmonizačním dokumentem HD 384.7.708 S1:1992 a tudíž nebyla zavedena ani touto normou ČSN. Obsah této změny je uveden v národní příloze NB této normy.

Informativní údaje z HD 384.7.708 S1:1992

Dotazníkový průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přijmout mezinárodní normu IEC 364-7-708:1988 beze změn jako harmonizační dokument, ukázal, že je nutné vypracovat společné změny.

Odpovídající dokument se společnými změnami, připravený subkomisí CENELEC SC 64A, byl předložen členům CENELEC k formálnímu hlasování v červnu 1991.

Text návrhu schválil CENELEC jako HD 364.7.708 S1 dne 24. března 1992.

Byla stanovena tato data:

- vyhlášení HD na národní úrovni (doa) 1992-09-01
- nejzazší datum vydání nové harmonizované národní normy (dop) 1993-03-01
- nejzazší datum zrušení konfliktních národních norem (dow) 1993-03-01

Přílohy označené „normativní“ jsou součástí této normy. Přílohy označené „informativní“ jsou uvedeny pouze pro informaci.

V této normě je příloha ZA normativní a příloha ZB informativní.

Souvisící ČSN

ČSN EN 27418 Silniční vozidla. Obytná vozidla pro volný čas. Termíny a definice (idt ISO 7418:1989) (30 0042)

ČSN 33 2000 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení (soubor norem)

ČSN 33 2130 Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody.

ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí-IP kód)

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Základem této normy je IEC 364-7-708:1988, která je upravena podle HD 384.7.708 S1:1992. Tato norma je částí souboru norem ČSN 33 2000, do kterého jsou přebírány normy IEC 364 podle ČSN 33 2000 Část 1 (mod IEC 364-1).

Údaje souhlasné s IEC 364-7-708 jsou v této normě ČSN označeny stejným číslem (označením) článku, poznámky a pod., jako v IEC 364-7-708.

Text normy IEC 364-7-708:1988, který byl modifikován HD 384.7.708 S1:1992, je na levém okraji textu označen jednou svislou čarou.

Upozornění na národní přílohu

Tato norma obsahuje národní přílohu NA (informativní), ve které jsou uvedeny původní texty IEC 364-7-708:1988, které byly modifikovány nebo upraveny HD 384.7.708 S1:1992. Dále norma obsahuje národní přílohu NB (informativní), ve které je pro informaci uveden též text změny A1:1993 IEC 364--708. Tyto přílohy nejsou součástí HD.

Strana 5

Vypracování normy

Zpracovatel: VTÚPV Vyškov, IČO 49408151

Technická normalizační komise: TNK 22 pro elektrotechnické předpisy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Michal Kříž

Strana 6

ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ

Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech

Oddíl 708: Elektrická zařízení v karavanech a jejich parkovacích místech v kempech

700.1 Úvod

Požadavky Části 7 doplňují, upravují nebo nahrazují všeobecné požadavky ostatních Částí ČSN 33 2000 (HD 384). Není-li kapitola, oddíl nebo článek uveden, znamená to, že platí odpovídající všeobecné požadavky.

708 Elektrická zařízení v karavanech a jejich parkovacích místech v kempech

Úvod k oddílu 708

Od tohoto místa, na rozdíl od ostatních oddílů Části 7, jsou články číslovány podle následující jednoduché struktury 1, 2, 3..., odpovídající odkazy na ČSN 33 2000 (HD 384) jsou uvedeny v závorkách. Čísla uvnitř závorek, která následují po čísle oddílu 708, odpovídají částem, kapitolám a oddílům nebo článkům ČSN 33 2000 (HD 384).

1 Předmět normy

Zvláštní požadavky tohoto oddílu platí na tu část elektrické instalace, která zajišťuje v kempech připojení obytných vozidel (včetně karavanů) nebo stanů a dále platí na vnitřní elektrické instalace v karavanech a obytných vozidlech s jmenovitým napětím do 440 V.

Požadavky neplatí pro vnitřní elektrická zařízení mobilních domovů, stabilních rekreačních vozidel, přepravních přístřešků a podobných dočasných prostor domů nebo staveb.

-- Vynechaný text --