

2018

Elektrické instalace nízkého napětí –

Část 7-708: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech –

Parkoviště karavanů, kempinková parkoviště a obdobné lokality

ČSN 33 2000-7-708

ed. 4

idt HD 60364-7-708:2017

idt IEC 60364-7-708:2017

Low-voltage electrical installations –

Part 7-708: Requirements for special installations or locations – Caravan parks, camping parks and similar locations

Installations électriques a basse tension –

Partie 7-708: Exigences pour les installations et emplacements spéciaux – Parcs de caravanes, parcs de camping

et emplacements analogues

Errichten von Niederspannungsanlagen –

Teil 7-708: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Caravanplätze, Campingplätze

und ähnliche Bereiche

Tato norma je českou verzí harmonizačního dokumentu HD 60364-7-708:2017. Překlad byl zajištěn Úřadem

pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the Harmonization Document HD 60364-7-708:2017. It was translated

by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2020-08-18 se nahrazuje ČSN 33 2000-7-708 ed. 3 z dubna 2010, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Předmluva.....	3
Úvod.....	5
708.1.... Rozsah platnosti.....	6
708.2.... Citované dokumenty.....	6
708.3.... Termíny a definice.....	6
708.31.. Účel, napájení a stavba.....	7
708.312 Uspořádání vodičů a způsob uzemnění.....	7
708.313 Zdroje.....	7
708.4.... Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti.....	7
708.41.. Ochrana před úrazem elektrickým proudem.....	7
708.415 Doplnčková ochrana.....	8
708.5.... Výběr a stavba elektrických zařízení.....	8
708.51.. Výběr a stavba elektrických zařízení – Obecné předpisy.....	8
708.512 Provozní podmínky a vnější	

vlivy.....	8
708.52.. Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení.....	8
708.521 Provedení napájecích vedení.....	8
708.533 Přístroje pro ochranu před nadproudem.....	9
708.536 Odpojování a spínání.....	9
708.55.. Ostatní zařízení.....	9
Příloha A (informativní) Seznam poznámek týkajících se některých zemí.....	11
Bibliografie.....	12
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace.....	13

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k HD 60364-7-708:2017 dovoleno do 2020-02-18 používat dosud platnou ČSN 33 2000-7-708 ed. 3 z dubna 2010.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání zahrnuje především upřesnění požadavků na připojovací místa obytných vozidel pro volný čas, mobilních domů a stanů v kempech.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60038 zavedena v ČSN EN 60038 (33 0120) Jmenovitá napětí CENELEC

IEC 60309-1:1999 zavedena v ČSN EN 60309-1 ed. 3:2000 (35 4513) Vidlice, zásuvky a zásuvková

spojení pro průmyslové použití – Část 1: Všeobecné požadavky

IEC 60309-2 zavedena v ČSN EN 60309-2 ed. 3: 2000 (35 4513) Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití – Část 2: Požadavky na zaměnitelnost rozměrů pro přístroje s kolíky a s dutinkami

IEC 60309-4:2006 zavedena v ČSN EN 60309-4:2008 (35 4213) Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové účely – Část 4: Spínané pevné a pohyblivé zásuvky s blokováním nebo bez blokování

IEC 60364-4-43 zavedena v ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 (33 2000) Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-43: Bezpečnost – Ochrana před nadproud

IEC 62262 zavedena v ČSN EN 50102 (33 0335) Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům (IK kód*)

Souvisící ČSN

ČSN 33 2000-7-721 (33 2000) Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-721: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Elektrické instalace v karavanech a obytných přívěsech

ČSN EN 61386-24 (37 0000) Trubkové systémy pro vedení kabelů – Část 24: Zvláštní požadavky – Trubkové systémy uložené v zemi

ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 (33 2000) Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy

ČSN IEC 60884-1 (35 4515) Vidlice a zásuvky pro domovní a podobná použití – Část 1: Všeobecné požadavky

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z HD 60364-7-708:2017

Text dokumentu 64/162/FDIS, budoucího třetího vydání IEC 60364-7-708, který vypracovala technická komise IEC/TC 64 *Elektrické instalace a ochrana před úrazem elektrickým proudem*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako HD 60364-7-708:2017.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení k přímému používání jako normy národní (dop) 2018-02-18
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2020-08-18

Tento dokument nahrazuje HD 30364-7-708:2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Text mezinárodní normy IEC 60364 7 708: 2017 byl schválen CENELEC jako harmonizační dokument bez jakýchkoliv změn.

Informativní údaje z IEC 60364-7-708:2017

Tuto mezinárodní normu vypracovala technická komise IEC/TC 64 *Elektrické instalace a ochrana před úrazem elektrickým proudem*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 2007. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání obsahuje následující významné technické změny vůči předchozímu vydání:

- požadavky ochrany proti rázu byly změněny: zařízení namontované v tábořišti musí být nyní chráněno proti přímému rázu AG3 (minimální stupeň ochrany IK 08);
- vyžaduje se uzamykání zásuvek a vidlic v souladu s normami IEC z důvodu zabránění přístupu ke kontaktům zásuvky jsou-li pod napětím.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
64/2162/FDIS	64/2186/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Čtenář se upozorňuje na skutečnost, že příloha A uvádí všechny doložky "v některé zemi" o odlišných praktikách méně trvalého charakteru, vztahující se k předmětu této normy

Seznam všech částí souboru IEC 60364 se společným názvem *Elektrická instalace nízkého napětí* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Budoucí normy tohoto souboru budou mít nový obecný název, jak je uvedeno výše. Názvy stávajících norem tohoto souboru budou aktualizovány v době příštího vydání.

Komise rozhodla, že obsah této publikace zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci.

K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na poznámky k přejímané normě

Do normy byla k článku Úvod doplněna vysvětlující poznámka, která je označena jako POZNÁMKA K TÉTO NORMĚ.

Vypracování normy

Zpracovatel: MEDIT Consult s. r. o., IČ 26837021, Ing. Karel Dvořáček, Ing. Bohuslav Kramerius

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Pavel Vojík

Úvod

Pro účely této části (IEC 60364-7-708) se použijí požadavky z obecných částí 1 až 6 IEC 60364.

Části IEC 60364-7-7XX obsahují zvláštní požadavky na zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech, které jsou založeny na požadavcích obecných částí IEC 60364 (IEC 60364-1 až IEC 60364-6). Části IEC 60364-7-7XX musí být vnímány v souvislosti s požadavky obecných částí.

Zvláštní požadavky této části IEC 60364 doplňují, upravují nebo nahrazují požadavky obecných částí IEC 60364 platné v době vydání této části normy. Nepřítomnost odkazu na vyloučení článku obecné části znamená možnost využití odpovídajících článků obecné části (nedatovaný odkaz).

Požadavky jiných částí 7XX mohou být významné pro instalace, na něž se vztahují požadavky této části. Tato část proto může také doplňovat, upravovat nebo nahrazovat některé z těchto požadavky platných v době vydání této části.

Číslování článků v této části sleduje vzory a odpovídající odkazy na IEC 60364. Číslo následující po čísle této části jsou čísla odpovídajících částí nebo kapitol jiných částí souboru IEC 60364, platných v době vydání této části, jak jsou uvedeny v normativních odkazech tohoto dokumentu (datované odkazy).

Jestliže je nutné doplnit požadavky či vysvětlivky mající nepřímý vztah k ostatním částem souboru IEC 60364, pak číslování těchto článků je uvedeno takto 708.101, 708.102, 708.103, atd.

V případě, že by byly vydány nové nebo změněné obecné části s upraveným číslováním po vydání této části, čísla článků týkající se obecné části v této části 701 [1](#) již nemusí být dále v souladu s nejnovějším vydáním obecné části. Musí být dodržovány datované odkazy.

708.1 Rozsah platnosti

Zvláštní požadavky obsažené v této části IEC 60364 se užijí pouze pro elektrickou instalaci určenou k napájení karavanů, stanů nebo mobilních domů v tábořištích, v autokempech a podobných lokalitách.

POZNÁMKA Pro účely tohoto dokumentu výraz „autokempink“ zahrnuje také tábořiště a podobné lokality.

Zvláštní požadavky se nevztahují na vnitřní elektrické instalace obytných vozidel, mobilních nebo převozných jednotek nebo mobilních domů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

*) Oprava 1 z 12/04 změnila její označení z ČSN EN 50102 na ČSN EN 62262.

1) POZNÁMKA K TÉTO NORMĚ Odkaz na část 701 neodpovídá kontextu věty, správně má být uveden odkaz na část 708.