

STN	Elektrické inštalácie nízkeho napätia Časť 7-708: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory Karavanové parky, kempingy a podobné priestory	STN 33 2000-7-708
------------	---	--------------------------

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 à basse tension
Partie 7-708: Exigences pour les installations ou emplacements particuliers
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

Táto norma obsahuje HD 60364-7-708: 2017 v slovenskom jazyku.

This standard includes HD 60364-7-708: 2017 in Slovak language.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN 33 2000-7-708 z marca 2018, ktorá od 1. 3. 2018 nahradila STN 33 2000-7-708 z júna 2010 v celom rozsahu.

STN 33 2000-7-708 z júna 2010 sa môže súbežne s touto normou používať do **18. 8. 2020**.

128740

Národný predhovor

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

Prehľad normatívnych referenčných dokumentov:

Medzinárodná norma	Európska norma	STN	Triediaci znak
IEC 60038	EN 60038	STN EN 60038	33 0120
IEC 60309-1: 1999	EN 60309-1: 1999	STN EN 60309-1: 2001	35 4513
IEC 60309-2	EN 60309-2	STN EN 60309-2	35 4513
IEC 60309-4: 2006 (mod)	EN 60309-4: 2007	STN EN 60309-4: 2008	35 4513
IEC 60309-4: 2006/A1: 2012	EN 60309-4: 2007/A1: 2012	STN EN 60309-4: 2008/A1: 2013	35 4513
IEC 60364-4-43	HD 60364-4-43	STN 33 2000-4-43	33 2000
IEC 62262	EN 62262	STN EN 62262	33 0330

Názvy normatívnych referenčných dokumentov prevzatých do STN:

STN EN 60038 Normalizované napätia CENELEC

STN EN 60309-1: 2001 Vidlice, zásuvky a zásuvkové spojenia na priemyselné použitie. Časť 1: Všeobecné požiadavky

STN EN 60309-2 Vidlice, zásuvky a zásuvkové spojenia na priemyselné použitie. Časť 2: Požiadavky na rozmerovú zameniteľnosť prístrojov s kolíkmi a dutinkami

STN EN 60309-4: 2008 Vidlice, zásuvky a zásuvkové spojenia na priemyselné použitie. Časť 4: Spínané pevné a pohyblivé zásuvky s blokovaním alebo bez blokovania

STN EN 60309-4: 2008/A1: 2013 Vidlice, zásuvky a zásuvkové spojenia na priemyselné použitie. Časť 4: Spínané pevné a pohyblivé zásuvky s blokovaním alebo bez blokovania

STN 33 2000-4-43 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-43: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred nadprúdom

STN EN 62262 Stupne ochrany elektrických zariadení proti vonkajším mechanickým nárazom krytmi (kód IK)

Súvisiace právne predpisy

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov.

Informácie pre používateľa normy

K článku 708.521.7.102 sa cez Prílohu A dopĺňa POZNÁMKA 2, ktorou sa stanovujú podmienky uloženia mechanicky nechránených káblov v zemi.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Marcel Čatloš, Banská 53, 053 42 Krompachy

Technická komisia: TK 84 Elektrické inštalácie a ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

**Elektrické inštalácie nízkeho napätia
Časť 7-708: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory
Karavanové parky, kempingy a podobné priestory
(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
(IEC 60364-7-708: 2017)

Installations électriques à basse tension
Partie 7-708: Exigences pour les installations
ou emplacements particuliers
Parcs de caravanes, parcs de camping
et emplacements analogues
(IEC 60364-7-708: 2017)

Errichten von Niederspannungsanlagen
Teil 7-708: Anforderungen für Betriebsstätten,
Räume und Anlagen besonderer Art
Caravanplätze, Campingplätze und ähnliche
Bereiche
(IEC 60364-7-708: 2017)

Tento harmonizačný dokument schválil CENELEC 15. 5. 2017. Členovia CENELEC sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky implementácie tohto harmonizačného dokumentu na národnej úrovni.

Aktualizované zoznamy a bibliografické údaje týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CENELEC.

Tento harmonizačný dokument existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej).

Členmi CENELEC sú národné elektrotechnické komitety Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovenskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

CENELEC

Európsky výbor pre normalizáciu v elektrotechnike
European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Európsky predhovor

Text dokumentu 64/2162/FDIS, budúce tretie vydanie IEC 60364-7-708, pripravený technickou komisiou IEC/TC 64, Elektrické inštalácie a ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, bol predložený na paralelné hlasovanie IEC-CENELEC a CENELEC ho schválil ako HD 60364-7-708: 2017.

Určili sa nasledujúce termíny:

- posledný termín, do ktorého sa musí dokument prevziať na národnej úrovni vydaním identickej národnej normy alebo oznámením (dop) 18. 2. 2018
- posledný termín, do ktorého sa musia zrušiť národné normy, ktoré sú v rozpore s dokumentom (dow) 18. 8. 2020

Tento dokument nahrádza HD 60364-7-708: 2009.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CENELEC nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokoľvek ani všetkých takýchto patentových práv.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy IEC 60364-7-708: 2017 schválil CENELEC ako harmonizačný dokument bez akýchkoľvek modifikácií.

V oficiálnej verzii literatúry sa k uvedeným normám doplnili tieto poznámky:

- | | |
|-----------------|---|
| IEC 60364-7-721 | POZNÁMKA. – Harmonizovaná ako HD 60364-7-721. |
| IEC 61386-24 | POZNÁMKA. – Harmonizovaná ako EN 61386-24. |

Obsah

	strana
Európsky predhovor	4
Úvod	6
708 Karavanové parky, kempingy a podobné priestory	7
708.1 Rozsah použitia	7
708.2 Normatívne odkazy	7
708.3 Termíny a definície	7
708.31 Účely, napájania a konštrukcia	8
708.312 Usporiadanie vodičov a uzemnenie siete	8
708.313 Napájania	8
708.4 Zaistenie bezpečnosti	8
708.41 Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom	8
708.415 Doplnková ochrana	8
708.5 Výber a stavba elektrických zariadení	9
708.51 Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá	9
708.512 Prevádzkové podmienky a vonkajšie vplyvy	9
708.52 Elektrické rozvody	9
708.521 Druhy elektrických rozvodov	9
708.533 Prístroje na ochranu pred nadprúdom	10
708.536 Bezpečné odpájanie a spínanie	10
708.55 Iné zariadenia	10
Príloha A (informatívna) – Zoznam poznámok týkajúcich sa určitých krajín	11
Literatúra	12

Úvod

V tejto časti (IEC 60364-7-708) platia všeobecné požiadavky uvedené v častiach 1 až 6 IEC 60364.

Časti IEC 60364-7-7XX z IEC 60364 obsahujú špecifické požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory, ktoré sú založené na požiadavkách všeobecných častí z IEC 60364 (IEC 60364-1 až IEC 60364-6). Tieto časti IEC 60364-7-7XX sa musia zvažovať spolu s požiadavkami všeobecných častí.

Špecifické požiadavky tejto časti IEC 60364 dopĺňajú, upravujú alebo nahrádzajú niektoré všeobecné požiadavky častí IEC 60364, ktoré sú platné v čase publikovania tejto časti. Chýbajúci odkaz na vyňatú časť alebo kapitolu zo všeobecnej časti znamená, že zodpovedajúce kapitoly všeobecnej časti sú aplikovateľné (nedatovaný odkaz).

Platia aj požiadavky iných častí 7XX, ktoré sú relevantné pre inštalácie spadajúce do rozsahu tejto časti. Táto časť preto môže aj dopĺňať, upravovať alebo nahrádzať niektoré z týchto požiadaviek platných v čase publikovania tejto časti.

Číslovanie kapitol v tejto časti je v súlade so vzorom a príslušnými odkazmi uvedenými v IEC 60364. Čísla nasledujúce za špecifickým číselným označením tejto časti sú označením zodpovedajúcich častí alebo kapitol z iných častí súboru IEC 60364, ktoré sú platné v čase publikovania tejto časti, ako sa to uvádza v normatívnych odkazoch v tomto dokumente (datovaný odkaz).

Ak sú potrebné doplnkové požiadavky alebo vysvetlivky k iným častiam súboru IEC 60364, číslovanie takýchto kapitol sa uvádza takto: 708.101, 708.102, 708.103 atď.

Ak boli po vydaní tejto časti publikované nové alebo upravené všeobecné časti s modifikovaným číslovaním, číselné označenie kapitol v tejto časti 701¹ vzťahujúce sa na všeobecnú časť už nemusí byť v súlade s najnovším vydaním všeobecnej časti. Datované odkazy sa majú dodržiavať.

¹ NÁRODNÁ POZNÁMKA. – Chyba v texte európskeho harmonizačného dokumentu. Správne má byť...časti 708... .

708 Karavanové parky, kempingy a podobné priestory

708.1 Rozsah použitia

Osobitné požiadavky špecifikované v tejto časti IEC 60364 platia iba pre obvody určené na napájanie obytných vozidiel na voľný čas, stanov alebo premiestniteľných obydľí na podvozku v karavanových parkoch, kempingoch a v podobných priestoroch.

POZNÁMKA. – V tomto dokumente sa termínom „kemping“ označuje karavanový park a iné podobné priestory.

Osobitné požiadavky neplatia pre vnútorné elektrické inštalácie obytných vozidiel na voľný čas, mobilných alebo transportných jednotiek, prípadne premiestniteľných obydľí na podvozku.

708.2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, sú v texte uvádzané takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý ich obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

IEC 60038 IEC *standard voltages*

IEC 60309-1: 1999 *Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 1: General requirements*

IEC 60309-1: 1999/AMD1: 2005

IEC 60309-1: 1999/AMD2: 2012

IEC 60309-2 *Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 2: Dimensional interchangeability requirements for pin and contact-tubes accessories*

IEC 60309-4: 2006 *Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 4: Switched socket-outlets and connectors with or without interlock*

IEC 60309-4: 2006/AMD1: 2012

IEC 60364-4-43 *Low-voltage electrical installations – Part 4-43: Protection for safety – Protection against overcurrent*

IEC 62262 *Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)*

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN