

STN	Elektrické inštalácie nízkeho napätia Časť 7-711: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory Výstavy, prehliadky a stánky	STN 33 2000-7-711
------------	---	--------------------------

IEC 60364-7-711: 2018

Low-voltage electrical installations
Part 7-711: Requirements for special installations or locations
Exhibitions, shows and stands

Installations électriques basse tension
Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux
Expositions, spectacles et stands

Errichten von Niederspannungsanlagen
Teil 7-711: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art
Ausstellungen, Shows und Stände

Táto norma obsahuje HD 60364-7-711: 2019 v slovenskom jazyku.

This standard includes HD 60364-7-711: 2019 in Slovak language.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN 33 2000-7-711 z augusta 2019, ktorá od 1. 8. 2019 nahradila STN 33 2000-7-711 z júna 2004 v celom rozsahu.

STN 33 2000-7-711 z júna 2004 sa môže súbežne s touto normou používať do **12. 4. 2022**.

130048

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 60227, (súbor)	–	–	–
IEC 60245, (súbor)	–	–	–
IEC 60309-1	EN 60309-1	STN EN 60309-1	35 4513
IEC 60309-2	EN 60309-2	STN EN 60309-2	35 4513
IEC 60332-1-1	EN 60332-1-1	STN EN 60332-1-1	34 7101
IEC 60332-3, (súbor)	EN IEC 60332-3, (súbor)	STN EN 60332-3, (súbor)	34 7101
IEC 60364-4-41: 2005 (mod)	HD 60364-4-41: 2007	STN 33 2000-4-41: 2007	33 2000
IEC 60364-7-705	HD 60364-7-705	STN 33 2000-7-705	33 2000
IEC 61034, (súbor)	EN 61034, (súbor)	STN EN 61034, (súbor)	34 7103
IEC 61084, (súbor) ^{a)}	–	–	–
IEC 61347, (súbor)	EN 61347, (súbor)	STN EN 61347, (súbor)	36 0511
IEC 61386, (súbor)	EN 61386, (súbor)	STN EN 61386, (súbor)	37 0000
IEC 61558, (súbor)	EN 61558, (súbor)	STN EN 61558, (súbor)	35 1330
^{a)} Na rovnaký predmet existuje v sústave STN súbor STN EN 50085 Elektroinštalračné úložné kanály a elektroinštalračné uzavreté žľaby.			

Názvy normatívnych referenčných dokumentov prevzatých do STN:

STN EN 60309-1 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 60332-1-1 Skúšky elektrických a optických káblov v podmienkach požiaru. Časť 1-1: Skúška samostatného izolovaného vodiča alebo kábla proti vertikálnemu šíreniu plameňa. Zariadenie

STN EN 60332-3 Skúšky elektrických a optovláknových káblov v podmienkach horenia

STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 33 2000-7-705 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 7-705: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory. Poľnohospodárske a záhradnícke prevádzkarne

STN EN 61034 Meranie hustoty dymu pri horení káblov za definovaných podmienok

STN EN 61347 Ovládacie zariadenia svetelných zdrojov

STN EN 61386 Systémy elektroinštalračných rúrok na uloženie káblov

STN EN 61558 Bezpečnosť transformátorov, tlmiviek, napájacích zdrojov a ich kombinácií

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Marcel Čatloš, Banská 53, 053 42 Krompachy

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

ICS 29.020; 91.140.50

**Elektrické inštalácie nízkeho napätia
Časť 7-711: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory
Výstavy, prehliadky a stánky
(IEC 60364-7-711: 2018)**

Low-voltage electrical installations
Part 7-711: Requirements for special installations or locations
Exhibitions, shows and stands
(IEC 60364-7-711: 2018)

Installations électriques basse tension
Exigences pour les installations ou
emplacements spéciaux
Expositions, spectacles et stands
(IEC 60364-7-711: 2018)

Errichten von Niederspannungsanlagen
Teil 7-711: Anforderungen für Betriebsstätten,
Räume und Anlagen besonderer Art
Ausstellungen, Shows und Stände
(IEC 60364-7-711: 2018)

Tento harmonizačný dokument schválil CENELEC 12. 4. 2018. 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Európsky predhovor

Text dokumentu 64/2248/FDIS, budúce druhé vydanie IEC 60364-7-711, 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 60364-7-711: 2019.

Určili sa nasledujúce termíny:

- posledný termín, do ktorého sa musí dokument prevziať na národnej úrovni vydaním identickej národnej normy alebo oznámením (dop) 12. 10. 2019
- posledný termín, do ktorého sa musia zrušiť národné normy, ktoré sú v rozpore s dokumentom (dow) 12. 4. 2022

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 60364-7-711: 2018 schválil CENELEC ako európsku normu bez akýchkoľvek modifikácií.

V oficiálnej verzii literatúry sa k uvedeným normám doplnila táto poznámka:

IEC 60364-5-51: 2005 POZNÁMKA. – Harmonizovaná ako HD 60364-5-51: 2009 (modifikovaná).

Obsah

	strana
Európsky predhovor	4
Úvod	6
711 Výstavy, prehliadky a stánky	7
711.1 Rozsah použitia	7
711.2 Normatívne odkazy	7
711.3 Termíny a definície	7
711.31 Účely, napájania a konštrukcia	8
711.313 Napájania	8
711.4 Zaistenie bezpečnosti	8
711.41 Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom	8
711.410 Úvod	8
711.411 Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania	9
711.414 Ochranné opatrenie: malé napätie zabezpečované prostredníctvom SELV a PELV	9
711.415 Doplnková ochrana	9
711.42 Ochrana pred účinkami tepla	9
711.422 Opatrenia v prípadoch, v ktorých existujú osobitné riziká požiaru	9
711.5 Výber a stavba elektrických zariadení	9
711.51 Spoločné pravidlá	9
711.52 Elektrické rozvody	10
711.521 Druhy elektrických rozvodov	10
711.526 Elektrické spoje	10
711.53 Bezpečné odpojenie, spínanie a ovládanie	10
711.535 Koordinácia rozličných ochranných prístrojov	10
711.536 Bezpečné odpojenie a spínanie	11
711.55 Iné zariadenia	11
711.559 Svietidlá a svetelné inštalácie	11
Príloha A (informatívna) – Zoznam poznámok týkajúcich sa určitých krajín	12
Literatúra	13
Príloha ZA (normatívna) – Osobitné národné podmienky	14
Príloha ZB (normatívna) – Odchýlky A	15
Príloha ZC (normatívna) – Normatívne odkazy na medzinárodné publikácie so zodpovedajúcimi európskymi publikáciami	16

Úvod

V tejto časti IEC 60364 (IEC 60364-7-711) 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 všeobecných 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. Číslo 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: 711.101, 711.102, 711.103 atď.

Ak boli po vydaní tejto časti publikované nové alebo upravené všeobecné časti s modifikovaným číslovaním, číselné označenie kapitol v tejto časti 711 vzťahujúce sa na všeobecnú časť už nemusí byť v súlade s najnovším vydaním všeobecnej časti. Datované odkazy sa majú dodržiavať.

711 Výstavy, prehliadky a stánky

711.1 Rozsah použitia

Osobitné požiadavky tejto časti IEC 60364 platia pre dočasné elektrické inštalácie výstav, prehliadok a stánkov (vrátane mobilných a prenosných prezentácií a zariadení).

711.2 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 60227 (all parts) *Polyvinyl chloride insulated cables of rated voltages up to and including 450/750 V*

IEC 60245 (all parts) *Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V*

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

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

IEC 60332-1-1 *Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 1-1: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable – Apparatus*

IEC 60332-3 (all parts) *Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions – Part 3: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables*

IEC 60364-4-41: 2005 *Low-voltage electrical installations – Part 4-41: Protection for safety – Protection against electric shock*

IEC 60364-4-41: 2005/AMD1: 2017

IEC 60364-7-705 *Low-voltage electrical installations – Part 7-705: Requirements for special installations or locations – Agricultural and horticultural premises*

IEC 61034 (all parts) *Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions*

IEC 61084 (all parts) *Cable trunking and ducting systems for electrical installations*

IEC 61386 (all parts) *Conduit systems for cable management*

IEC 61558 (all parts) *Safety of transformers, reactors, power supply units and combination thereof*

IEC 61347 (all parts) *Lamp controlgear*

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN