

<b>STN</b>	<b>Elektrické inštalácie nízkeho napätia Časť 7-704: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory Inštalácie na staveniskách a búraniskách</b>	<b>STN 33 2000-7-704</b>
------------	---	--------------------------

mod IEC 60364-7-704: 2017

Low voltage electrical installations  
Part 7-704: Requirements for special installations or locations  
Construction and demolition site installations

Installations électriques basse tension  
Partie 7-704: Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux  
Installations de chantiers de construction et de démolition

Errichten von Niederspannungsanlagen  
Teil 7-704: Anforderungen für Betriebsstätten Räume und Anlagen besonderer Art  
Baustellen

Táto norma obsahuje HD 60364-7-704: 2018 v slovenskom jazyku.

This standard includes HD 60364-7-704: 2018 in Slovak language.

#### **Nahradenie predchádzajúcich noriem**

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN 33 2000-7-704 z decembra 2018, ktorá od 1. 12. 2018 nahradila STN 33 2000-7-704 z októbra 2007 v celom rozsahu.

STN 33 2000-7-704 z októbra 2007 sa môže súbežne s touto normou používať do **18. 5. 2021**.

**128741**

## 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](http://www.unms.sk).

Prehľad normatívnych referenčných dokumentov:

Medzinárodná norma	Európska norma	STN	Triediaci znak
IEC 60245-4	HD 22.4 S3	STN 34 7470-4	34 7470
IEC 60309-1	EN 60309-1	STN EN 60309-1	35 4513
IEC 60309-2	EN 60309-2	STN EN 60309-2	35 4513
–	HD 60364 (all parts)	STN 33 2000 (súbor)	33 2000
IEC 60364-4-41: 2005 (mod)	HD 60364-4-41: 2007	STN 33 2000-4-41: 2007	33 2000
–	HD 60364-5-537: 2016	STN 33 2000-5-537: 2018	33 2000
IEC 61439-4	EN 61439-4	STN EN 61439-4	35 7107

Názvy normatívnych referenčných dokumentov prevzatých do STN:

STN 34 7470-4 Káble a vodiče s gumovou izoláciou na menovité napätia do 450/750 V vrátane. Časť 4: Šnúry a ohýbné káble

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 33 2000 Elektrické inštalácie nízkeho napätia

STN 33 2000-4-41: 2007 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 4-41: Zaistenie bezpečnosti. Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom

STN 33 2000-5-537: 2018 Elektrické inštalácie nízkeho napätia. Časť 5-53: Výber a stavba elektrických zariadení. Prístroje na ochranu, bezpečné odpojenie, spínanie, ovládanie a monitorovanie. Oddiel 537: Bezpečné odpojenie a spínanie

STN EN 61439-4 Nízkonapäťové rozvádzače. Časť 4: Osobitné požiadavky na staveniskové rozvádzače (ACS).

### 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.

### **Vysvetlenie k textu normy**

V texte normy sa nachádzajú odkazy na staršie vydanie HD 60364-4-41: 2007. V čase vydania tejto STN je k dispozícii novšie vydanie tohto harmonizačného dokumentu s označením HD 60364-4-41: 2017, ktoré obsahuje mod IEC 60364-4-41: 2005 + mod IEC 60364-4-41: 2005/A1: 2017, ktoré je zapracované do nového vydania STN 33 2000-4-41: 2019.

V tomto dokumente sú spoločné modifikácie CEN-CENELEC k medzinárodnej norme označené zvislou čiarou na ľavom okraji textu.

### **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 7-704: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory  
Inštalácie na staveniskách a búraniskách  
(IEC 60364-7-704: 2017, modifikovaná)**

Low voltage electrical installations  
Part 7-704: Requirements for special installations or locations  
Construction and demolition site installations  
(IEC 60364-7-704: 2017, modified)

Installations électriques basse tension  
Partie 7-704: Exigences pour les installations  
ou emplacements spéciaux  
Installations de chantiers de construction  
et de démolition  
(IEC 60364-7-704: 2017, modifiée)

Errichten von Niederspannungsanlagen  
Teil 7-704: Anforderungen für  
Betriebsstätten Räume und Anlagen  
besonderer Art  
Baustellen  
(IEC 60364-7-704: 2017, modifiziert)

Tento harmonizačný dokument schválil CENELEC 2. 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, Rumunsko, 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 64/2155/FDIS, budúce tretie vydanie IEC 60364-7-704: 2017, 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 60364-7-704: 2018.

Návrh zmeny, ktorá obsahuje spoločné modifikácie IEC 60364-7-704 (64/2155/FDIS), bol vypracovaný v CLC/TC 64, Elektrické inštalácie a ochrana pred zásahom elektrickým prúdom a schválil ho CENELEC.

Určili sa nasledujúce termíny:

- posledný termín, do ktorého sa musí dokument prevziať na národnej úrovni vydaním identickej národnej normy alebo oznámením (dop)18. 11. 2018
- posledný termín, do ktorého sa musia zrušiť národné normy, ktoré sú v rozpore s dokumentom (dow) 18. 5. 2021

HD 60364-7-704: 2018 nahrádza HD 60364-7-704: 2007.

Prílohy, ktoré sú doplnkom k IEC 60364-7-704: 2017 sú označené písmenom „Z”.

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

## Úvod

V tejto časti platia požiadavky z HD 60364/HD 384.

Časti 7XX z HD 60364 obsahujú špecifické požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory, ktoré sú založené na požiadavkách všeobecných častí z HD 60364 (časť 1, časť 4, časť 5 a časť 6). Tieto časti 7XX sa musia zvažovať spolu s požiadavkami všeobecných častí.

Špecifické požiadavky tejto časti HD 60364 dopĺňajú, upravujú alebo nahrádzajú niektoré všeobecné požiadavky iných častí HD 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 s príslušnými odkazmi uvedenými v HD 60364. Čísla nasledujúce za špecifickým číselným označením tejto časti sú označením zodpovedajúcich častí alebo kapitol z HD 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, ktoré nemajú priamu väzbu na všeobecné časti alebo iné časti 7XX, číslovanie takýchto kapitol sa uvádza takto: 712.101, 712.102, 712.103 atď.<sup>1</sup>

POZNÁMKA. – Ak boli po vydaní tejto časti publikované nové alebo upravené všeobecné časti s modifikovaným číslovaním, číselné označenie kapitol v tejto časti 704 vzťahujúce sa na všeobecnú časť už nemusí byť v súlade s najnovším vydaním všeobecnej časti. Datované odkazy sa majú dodržiavať.

---

<sup>1</sup> NÁRODNÁ POZNÁMKA. – Chyba v texte európskeho harmonizačného dokumentu. Správne má byť: ...takto: 704.101, 704.102, 704.103 atď.

### 704.1 Rozsah použitia

Požiadavky tejto časti platia na inštalácie na staveniskách a búraniskách používané v čase vykonávania stavebných alebo búracích prác. Tieto inštalácie sa majú po ukončení týchto prác vyradiť z prevádzky. Príkladom môžu byť:

- stavebné práce na nových budovách;
- opravy, úpravy, prístavby alebo búranie existujúcich budov alebo častí existujúcich budov;
- práce na verejných inžinierskych sieťach;
- zemné práce;
- práce podobného druhu.

Požiadavky platia pre pevné alebo presúvateľné inštalácie.

Požiadavky neplatia pre inštalácie v administratívnych priestoroch stavieb (napríklad kancelárie, šatne, zasadačky, bufety, reštaurácie, ubytovne, toalety).

### 704.2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, 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).

IEC 60245-4 *Rubber insulated cables – Rated voltages up to and including 450/750 V – Part 4: Cords and flexible cables*

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

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

HD 60364 (all parts) *Low voltage electrical installations*

HD 60364-4-41: 2007 *Low-voltage electrical installations – Part 4-41: Protection for safety – Protection against electric shock*

HD 60364-5-537: 2016 *Low-voltage electrical installations – Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment – Devices for protection, isolation, switching, control and monitoring – Clause 537: Isolation and switching*

EN 61439-4 *Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)*

**koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN**