

STN	Elektrické inštalácie nízkeho napätia Časť 7-706: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory Vodivé priestory s obmedzenou možnosťou pohybu	STN 33 2000-7-706
------------	---	--------------------------

idt IEC 60364-7-706: 2024

Low-voltage electrical installations

Part 7-706: Requirements for special installations or locations

Conducting locations with restricted movement

Installations électriques à basse tension

Partie 7-706: Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux

Enceintes conductrices exigües

Errichten von Niederspannungsanlagen

Teil 7-706: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art

Leitfähige Bereiche mit begrenzter Bewegungsfreiheit

Táto slovenská technická norma obsahuje HD 60364-7-706: 2025 v slovenskom jazyku.

This standard includes HD 60364-7-706: 2025 in Slovak language.

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza anglickú verziu STN 33 2000-7-706 z novembra 2025, ktorá od 1. 11. 2025 nahradila STN 33 2000-7-706 zo septembra 2007 v celom rozsahu.

STN 33 2000-7-706 zo septembra 2007 sa môže súbežne s touto STN používať do **31. 8. 2028**.

142959

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2026

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Normatívne referenčné dokumenty

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek 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 a TNI možno získať na webovom sídle www.unms.sk.

Prehľad normatívnych referenčných dokumentov:

Medzinárodná norma	Európska norma	STN	Triediaci znak
IEC 60364-4-41: 2005 + A1: 2017 – –	HD 60364-4-41: 2017 + A11: 2017 + A12: 2019	STN 33 2000 4-41: 2019 + A11: 2019 + A12: 2020	33 2000

Názvy normatívnych referenčných dokumentov prevzatých do STN:

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

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

Vypracovanie

Spracovateľ: Marcel Čatloš – INFOSERVIS, Krompachy, Marcel Čatloš

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

**HARMONIZAČNÝ DOKUMENT
HARMONIZATION DOCUMENT
DOCUMENT D'HARMONISATION
HARMONISIERUNGSDOKUMENT**

HD 60364-7-706

August 2025

ICS 29.020; 91.140.50

Nahrádza HD 60364-7-706: 2007;
HD 60364-7-706: 2007/A1: 2020

**Elektrické inštalácie nízkeho napätia
Časť 7-706: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory
Vodivé priestory s obmedzenou možnosťou pohybu
(IEC 60364-7-706: 2024)**

Low-voltage electrical installations
Part 7-706: Requirements for special installations or locations
Conducting locations with restricted movement
(IEC 60364-7-706: 2024)

Installations électriques à basse tension
Partie 7-706: Exigences pour les installations
ou emplacements spéciaux
Enceintes conductrices exiguës
(IEC 60364-7-706: 2024)

Errichten von Niederspannungsanlagen
Teil 7-706: Anforderungen für Betriebsstätten,
Räume und Anlagen besonderer Art
Leitfähige Bereiche mit begrenzter
Bewegungsfreiheit
(IEC 60364-7-706: 2024)

Tento harmonizačný dokument schválil CENELEC 30. apríla 2024. 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 implementácií 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, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédska, 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

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	6
706 Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory – Vodivé priestory s obmedzenou možnosťou pohybu	7
706.1 Predmet	7
706.2 Normatívne odkazy	7
706.3 Termíny a definície	7
706.4 Zaistenie bezpečnosti	7
706.411 Ochranné opatrenie: samočinné odpojenie napájania	8
706.412 Ochranné opatrenie: dvojité alebo zosilnená izolácia	8
706.413 Ochranné opatrenie: elektrické oddelenie	8
706.414 Ochranné opatrenie: malé napätie zabezpečované SELV a PELV	8
Príloha A (informatívna) – Zoznam poznámok týkajúcich sa niektorých krajín	9
Literatúra	11
Príloha ZA (normatívna) – Normatívne odkazy na medzinárodné publikácie so zodpovedajúcimi európskymi publikáciami	12
Príloha ZB (normatívna) – Osobitné národné podmienky	13
Príloha ZC (informatívna) – Odchýlky A	14

Európsky predhovor

Text dokumentu 64/2535/CDV, budúceho tretieho vydania IEC 60364-7-706, ktorý vypracovala technická komisia IEC/TC 64 „Elektrické inštalácie a ochrana pred zásahom elektrickým prúdom“ bol predložený na paralelné hlasovanie IEC-CENELEC a CENELEC ho schválil ako HD 60364-7-706: 2025.

Určili sa nasledujúce termíny:

- posledný termín, do ktorého sa musí dokument prevziať na národnej úrovni vydaním identickej národnej normy alebo oznámením (dop) 31. 8. 2026
- posledný termín, do ktorého sa musia zrušiť národné normy, ktoré sú v rozpore s dokumentom (dow) 31. 8. 2028

Tento dokument nahrádza HD 60364-7-706: 2007 a všetky jeho zmeny a opravy (ak sú).

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

Akákoľvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému komitétu krajiny používateľa. Úplný zoznam týchto národných orgánov sa nachádza na webovom sídle CENELEC.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy IEC 60364-7-706: 2024 schválil CENELEC ako európsku normu bez akýchkoľvek modifikácií.

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

IEC 60974-9 POZNÁMKA. – Schválená ako EN IEC 60974-9.

Úvod

Pre túto časť IEC 60364 (IEC 60364-7-706) platia požiadavky uvedené vo všeobecných častiach 1 až 6 a v časti 8 súboru IEC 60364.

Časti IEC 60364-7-7XX súboru 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 a IEC 60364-8). 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 požiadavky všeobecných častí súboru IEC 60364, ktoré sú platné v čase publikovania tejto časti. Ak nie je odkaz na určitú časť alebo kapitolu zo všeobecnej časti, znamená to, že sa uplatňujú zodpovedajúce ustanovenia všeobecnej časti (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 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: 706.101, 706.102, 706.103 atď.

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

706 Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory – Vodivé priestory s obmedzenou možnosťou pohybu

706.1 Predmet

Osobitné požiadavky tejto časti IEC 60364 platia pre:

- pripevnené zariadenia vo vodivých priestoroch s obmedzenou možnosťou pohybu; a
- napájania zariadení používaných vo vodivých priestoroch s obmedzenou možnosťou pohybu.

706.2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý ich obsah predstavuje požiadavky uvedené v tomto dokumente. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

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

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN