

Elektrické instalace nízkého napětí –
Část 7-701: Zařízení jednoúčelová
a ve zvláštních objektech – Prostory s vanou nebo sprchou

ČSN 33 2000-7-701
ed. 3

idt HD 60364-7-701:2024

idt IEC 60364-7-701:2019

Low-voltage electrical installations –
Part 7-701: Requirements for special installations or locations –
Locations containing a bath or shower

Installations électriques a basse tension –
Partie 7-701: Exigences pour les installations et emplacements spéciaux –
Emplacements contenant une baignoire ou une douche

Errichten von Niederspannungsanlagen –
Teil 7-701: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art –
Orte mit Badewanne oder Dusche

Tato norma je českou verzí harmonizačního dokumentu HD 60364-7-701:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci.

This standard is the Czech version of the Harmonization Document HD 60364-7-701:2024. It was translated by the Czech Standardization Agency.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2027-12-06 se nahrazuje ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 ze září 2007, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Obsah

Strana

Předmluva.....
..... 3

Úvod.....
..... 5

701.1..... Rozsah

platnosti.....	
... 6	
701.2.... Citované dokumenty.....	
6	
701.3.... Termíny a definice.....	
. 6	
701.30... Posouzení základních charakteristik.....	7
701.4.... Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti.....	8
701.41... Ochrana před úrazem elektrickým proudem.....	8
701.411. Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje.....	8
701.414. Ochranné opatření: malé napětí zajišťované SELV a PELV.....	9
701.415. Doplnková ochrana.....	9
701.5.... Výběr a stavba elektrických zařízení.....	9
701.51... Obecná pravidla.....	9
.. 9	
701.512. Provozní podmínky a vnější vlivy.....	9
701.52... Elektrická vedení.....	
10	
701.522. Volba a zřizování vedení s ohledem na vnější vlivy.....	10
701.53... Ochranná zařízení pro zajištění bezpečnosti, odpojení, spínání, ovládání a monitorování.....	12
701.531. Přístroje na ochranu před nepřímým dotykem automatickým odpojením od zdroje.....	12

Příloha A (informativní) Seznam poznámek týkajících se některých

zemí.....	20
Bibliografie.....	25
Obrázek 1 - Zbývající síla stěny za zónami.....	11
Obrázek 2 - Rozměry zón: boční pohled na vanu.....	12
Obrázek 3 - Rozměry zón: pohled shora na vanu bez přepážky.....	13
Obrázek 4 - Rozměry zón: pohled shora na vanu s pevnou přepážkou.....	14
Obrázek 5 - Rozměry zón 0 a 1: boční pohled na sprchu.....	15
Obrázek 6 - Rozměry zón 0 a 1: boční pohled na sprchu s pevnou přepážkou.....	16
Obrázek 7 - Rozměry zón 0 a 1: pohled shora na sprchu s pevným výtokem vody blízko rohu prostoru.....	17
Obrázek 8 - Rozměry zón 0 a 1: pohled shora na sprchu s pevným výtokem vody vzdálenou od rohu prostoru.....	17
Obrázek 9 - Rozměry zón 0 a 1: pohled shora na sprchu s pevnou přepážkou.....	18
Obrázek 10 - Příklad zón pro sprchu s dveřmi.....	19
Obrázek 11 - Rozměry zón v místě obsahujícím sprchu se sprchovou vaničkou.....	24

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k HD 60364-7-701:2024 dovoleno do 2027-12-06 používat dosud platnou ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 ze září 2007.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v článku Informace z IEC 60364-7-701:2019.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60364-4-41:2005 a IEC 60364-4-41:2005/AMD1:2017 zavedeny v ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:2018 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Souvisící ČSN

IEC 60335 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN IEC 60335 (36 1050) Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost

IEC 60335-2-105 zavedena v ČSN EN IEC 60335-2-105 ed. 2 (36 1050) Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely – Bezpečnost – Část 2-105: Zvláštní požadavky na multifunkční sprchové kouty

IEC 61558-2-5 zavedena v ČSN EN 61558-2-5 ed. 2 (35 1330) Bezpečnost transformátorů, tlumivek, napájecích zdrojů a jejich kombinací – Část 2-5: Zvláštní požadavky a zkoušky pro transformátory pro holicí strojky, napájecí zdroje pro holicí strojky a napájecí jednotky holicích strojků

ČSN 33 2130 ed. 4 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody

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 60364-7-701:2024

Text dokumentu 64/2382/FDIS, budoucího třetího vydání IEC 60364-7-701, 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 60364-7-701:2024.

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) 2025-06-06

- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s dokumentem v rozporu

(dow) 2027-12-06

Tento dokument nahrazuje HD 60364-7-701:2007 a všechny jeho změny a opravy (pokud existují).

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.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CENELEC.

Text mezinárodní normy IEC 60364-7-701:2019 byl schválen CENELEC jako harmonizační dokument bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 60364-7-701:2019

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

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání z roku 2006:1990. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání obsahuje v porovnání s předchozím vydáním dále uvedené významné technické změny:

- rozsah platnosti obsahuje upřesnění, která jsou relevantní pro použití tohoto dokumentu;
- je upraven popis zón;
- jsou definovány relevantní termíny.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
64/2382/FDIS	64/2395/RVD

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

Tento dokument byl navržen v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

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

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (webstore.iec.ch) v údajích o tomto dokumentu.

K tomuto datu bude dokument buď:

- znovu potvrzen,
- zrušen,
- nahrazen přepracovaným vydáním, nebo
- změněn.

Upozornění na poznámky k přejímané normě

Do normy byla k článku 701.1 a 701.414 doplněna poznámka vysvětlujícího charakteru, která je označena jako POZNÁMKA K TÉTO NORMĚ.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: MEDIT Consult s. r. o., IČO 26837021

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Úvod

Pro účely této části IEC 60364 (IEC 60364-7-701) platí požadavky obecných částí 1 až 6 a část 8 IEC 60364.

Části IEC 60364-7-7XX IEC 60364 obsahují částečné požadavky pro zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech, které jsou založeny na požadavcích obecných částí IEC 60364 (IEC 60364-1 až IEC 60364-6 a IEC 60364-8). Tyto části IEC 60364-7-7XX musí být vnímány v souvislosti s požadavky obecných částí.

Zvláštní požadavky částí IEC 60364-7-XX souboru IEC 60364 doplňují, modifikují nebo nahrazují některé požadavky obecných částí IEC 60364, které jsou platné v době vydání této části. Absence odkazu na vyloučení části nebo kapitoly obecné části znamená, že odpovídající kapitoly obecné části platí (nedatovaný odkaz).

Zároveň platí požadavky jiných částí 7XX, které jsou relevantní pro instalace, na které se vztahuje tato část. Této části je také dovoleno doplňovat, modifikovat nebo nahrazovat některé z těchto požadavků platných v době vydání této části.

Číslování kapitol této části odpovídá vzoru a odpovídajícím odkazům IEC 60364. Číslo následující po konkrétním čísle této části jsou čísla odpovídajících částí nebo kapitol jiných částí souboru IEC 60364 platných v době vydání této části, jak je uvedeno v odkazech na tento dokument (datovaný odkaz).

Jsou-li vyžadovány další požadavky nebo vysvětlení vzhledem k ostatním částem souboru IEC 60364, zobrazí se číslování takových položek jako 701.101, 701.102, 701.103 atd.

V případě, že po vydání této části byly vydány nové nebo změněné obecné části se modifikovaným číslováním, nemusí se čísla kapitol v této části 701 odkazující na obecnou část shodovat s posledním vydáním obecné části. Datované odkazy by měly být dodržovány.

701 Místa s vanou nebo sprchou

701.1 Rozsah platnosti

Zvláštní požadavky této části IEC 60364 platí pro elektrické instalace ve vnitřních nebo venkovních prostorech, kde je trvale, na určitém místě, umístěna vana a/nebo sprcha.

Prostor s vanou a/nebo sprchou je omezen:

- nejnižší definitivní úrovní podlahy;
- vodorovnou rovinou 3 m nad nejnižší definitivní úrovní podlahy;
- svislou ohraničující virtuální plochou ve vzdálenosti 4 m od pevného výtoku vody pro vanu nebo sprchu; a
- výplní ve zdech, podlaze a stropě, které ohraničují místo s vanou nebo sprchou, měřeno do hloubky 6 cm.

POZNÁMKA 1 Je-li sprchová hlavice a flexibilní hadice odnímatelná, za pevný výtok vody se považuje výtok z flexibilní hadice^{*)}.

Požadavky tohoto dokumentu platí také pro pevné elektrické instalace v mobilních aplikacích, například karavany, mobilní domy, sprchové kontejnery. Tento dokument se nevztahuje na nouzová zařízení, například nouzové sprchy používané v průmyslových oblastech nebo laboratořích.

POZNÁMKA 2 Pro místa s vanou nebo sprchou pro lékařské účely mohou existovat zvláštní požadavky.

POZNÁMKA 3 Pro prefabrikované vanové a/nebo sprchové jednotky viz také IEC 60335-2-105.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

^{*)} [POZNÁMKA K TÉTO NORMĚ Zde je nutno zvážit délku sprchové hlavice](#)