

2003

	Elektrické instalace budov - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 702: Plavecké bazény a jiné nádrže	ČSN 33 2000-7-702 ed. 2
--	---	----------------------------

idt HD 384.7.702 S2:2002
mod IEC 60364-7-702:1997

Electrical installations of buildings -
Part 7: Requirements for special installations or locations -
Section 702: Swimming pools and other basins

Installations électriques des bâtiments -
Partie 7: Règles pour les installations et emplacements spéciaux -
Section 702: Piscines et autres bassins

Elektrische Anlagen von Gebäuden -
Teil 7: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art -
Hauptabschnitt 702: Schwimmbäder und andere Becken

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 384.7.702 S2:2002, který je převzetím mezinárodní normy IEC 60364-7-702:1997 s modifikacemi.

This standard contains identical version the Harmonization document HD 384.7.702 S2:2002, which is the adoption of the International Standard IEC 60364-7-702:1997 with modifications.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2005-06-01 se ruší ČSN 33 2000-7-702 z ledna 1996, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 3

702.1 Rozsah platnosti, předmět a základní principy..... 6

702.2
Definice
.....
..... 6

702.3 Stanovení všeobecných charakteristik
..... 6

702.4
Bezpečnost
.....
..... 7

702.5 Výběr a stavba elektrických zařízení..... 9

Příloha A (informativní) Shrnutí hlavních požadavků na ochranu..... 12

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace..... 18

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2005-06-01 používat ČSN 33 2000-7-702 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 702: Elektrická instalace plaveckých bazénů a fontán z ledna 1996 v souladu s předmluvou k HD 384.7.702 S2:2002.

Změny proti předchozí normě

Tato norma je technickou revizí předchozí normy. Byl upřesněn rozsah platnosti normy a byly upraveny obrázky včetně uspořádání. Byla vypuštěna zóna 2 u fontán a zpřesněny požadavky na připojovací krabice osvětlení. Byl upřesněn pojem (termín) malý plavecký bazén.

Citované normy

IEC 60245-1:1994 nezavedena, používá se ČSN 34 7470-1:1998 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovité napětí do 450/750 V včetně - Část 1: Všeobecné požadavky (idt HD 22.1 S3:1997)

HD 22.4 S3:1995 zaveden v ČSN 34 7470-4:1997 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovité napětí do 450/750 V včetně - Část 4: ©ňůry a ohebné kabely (idt HD 22.4 S3:1995 + A1:1999, mod IEC 245-4:1994)

EN 60335-2-41:1996 zavedena v ČSN EN 60335-2-41:1997 (36 1040) Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely - Část 2-41: Zvláštní požadavky na čerpadla s elektrickým pohonem pro kapaliny nepřesahující 35 °C (idt EN 60335-2-41:1996 + A1:2001, idt IEC 335-2-41:1996 + A1:2000)

IEC 60364-2-21:1993 zavedena v ČSN 33 2000-2-21:1998 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 2: Definice - Kapitola 21: Pokyn k používání všeobecných termínů (idt IEC 364-2-21:1993)

HD 384-4.41 S2:1996 zaveden v ČSN 33 2000-4-41:2000 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem (eqv HD 384.4.41 S2:1996; mod IEC 364-4-41:1992)

IEC 60364-7-701:1984 zavedena v ČSN 33 2000-7-701:1997 Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 701: Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory

HD 384.7.753 S1:2002 zaveden v ČSN 33 2000-7-753:2003 Elektrické instalace budov - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 753: Podlahové a stropní vytápění (idt HD 384.7.753 S1:2002)

IEC 60529:1989 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt EN 60529:1991, idt IEC 529:1989)

EN 60598-2-18:1994 zavedena v ČSN EN 60598-2-18:1996 (36 0600) Svítidla - Část 2: Zvláštní požadavky - Oddíl 18: Svítidla pro plavecké bazény a podobné účely (idt EN 60598-2-18:1994, mod IEC 598-2-18:1993)

EN 61140:2002 zavedena v ČSN EN 61140:2003 ed. 2 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení (idt EN 61140:2002, idt IEC 61140:2001)

HD 22.16 S1:2000 zaveden v ČSN 34 7470-16:2000 Pryžové kabely a vodiče pro jmenovitá napětí do 450/750 V včetně - Část 16: Vodě odolné kabely s pláštěm z vodovzdorného polychloroprenu nebo z jiného syntetického elastomeru (idt HD 22.16 S1: 2000)

Obdobné mezinárodní normy

HD 384.7.702 S2:2002 Electrical installations of buildings - Part 7: Requirements for special installations or locations - Section 702: Swimming pools and other basins

(Elektrické instalace budov - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 702: Plavecké bazény a jiné nádrže)

IEC 60364-7-702:1997 Electrical installations of buildings - Part 7: Requirements for special installations or locations - Section 702: Swimming pools and other basins

(Elektrická instalace budov - Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 702: Plavecké bazény a jiné nádrže)

Strana 4

Porovnání s HD 384.7.702 S2:2002 a IEC 60364-7-702:1997

Tato norma obsahuje identické znění harmonizačního dokumentu HD 384.7.702 S2:2002, který je převzetím mezinárodní normy IEC 60364-7-702:1997 s modifikacemi. Společné modifikace jsou v textu označeny svislou postranní čarou. Norma byla doplněna o normativní přílohu ZA, která byla připravena CENELEC.

Informativní údaje z HD 384.7.702 S2:2002

Text mezinárodní normy IEC 60364-7-702:1997, připravený IEC TC 64, Elektrická instalace a ochrana před úrazem elektrickým proudem, spolu se společnými modifikacemi připravenými SC 64A, Ochrana před úrazem elektrickým proudem, technické komise CENELEC TC 64, Elektrické instalace v budovách, byl předložen k formálnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako HD 384.7.702 S2 dne 2002-06-01.

Tento harmonizační dokument nahrazuje HD 384.7.702 S1:1991.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum oznámení existence HD na národní úrovni (doa) 2002-12-01
- nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení HD k přímému používání jako normy národní (dop) 2003-06-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s HD v rozporu (dow) 2005-06-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou pouze pro informaci.

V této normě příloha ZA je normativní a příloha A je informativní.

Přílohu ZA doplnil CELENEC.

V tomto harmonizačním dokumentu jsou společné modifikace s IEC označeny svislou postranní čarou na levé straně textu.

Informativní údaje z IEC 60364-7-702:1997

Mezinárodní norma IEC 364-7-702 byla připravena technickou komisí IEC 64: Elektrické instalace v budovách.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání publikované v roce 1983 a představuje technickou revizi.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

FDIS	Zpráva z hlasování
64(906)FDIS	64/969/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Příloha A je pouze pro informaci.

Souvisící ČSN

ČSN 33 2000 soubor Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení. (Elektrické instalace budov)

ČSN 33 2130:1985 Elektrotechnické předpisy - Vnitřní elektrické rozvody

Strana 5

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Zvláštní požadavky části 7 doplňují, upravují nebo nahrazují všeobecné požadavky jiných částí HD 384 (IEC 60364).

Čísla následující po zvláštním čísle oddílu 702 jsou čísla odpovídajících částí, kapitol nebo článků HD 384 (IEC 60364).

Pokud nejsou odkazy na části, kapitoly nebo články, znamená to, že jsou použitelné všeobecné požadavky HD 384 (IEC 60364).

Vypracování normy

Zpracovatel: STÚ-E a.s., IČO 45273529, Ing. Karel Dvořáček

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Strana 6

702 Plavecké bazény a jiné nádrže

702.1 Rozsah platnosti, předmět a základní principy

702.11 Rozsah platnosti

Jednotlivé požadavky tohoto oddílu jsou aplikovatelné na nádrže plaveckých bazénu, nádrže fontán a nádrže brodítek a zón je obklopujících, kde je nebezpečí úrazu elektrickým proudem zvýšeno snížením odporu těla a kontaktem s potenciálem země. Mimo působnost jsou plavecké bazény, které mají vybavení ve standardním rozsahu. Pro plavecké bazény určené k léčebným účelům mohou být nezbytné speciální požadavky.

Vyjma míst speciálně určených pro plavecké bazény, se tento oddíl netýká přírodních nádrží, jezer v lomech, pobřežních a podobných oblastí

702.12 Normativní odkazy

Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace jsou uvedeny v příloze ZA.

-- Vynechaný text --