

### **Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-709: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Přístavy a obdobné lokality**

idt HD 60364-7-709:2009  
mod IEC 60364-7-709:2007

Low-voltage electrical installations -  
Part 7-709: Requirements for special installations or locations - Marinas and similar locations

Installations électriques a basse tension -  
Partie 7-709: Exigences pour les installations et emplacements spéciaux - Marinas et emplacements  
analogues

Errichten von Niederspannungsanlagen -  
Teil 7-709: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art - Marinas und  
ähnliche Bereiche

Tato norma je českou verzí harmonizačního dokumentu HD 60364-7-709:2009. Překlad byl zajištěn  
Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

This standard is the Czech version of the Harmonization Document HD 60364-7-709:2009. It was  
translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing.

Obsah

Strana

Předmluva 3

Úvod 5

**709.1** Rozsah platnosti 6

**709.2** Citované normativní dokumenty 6

**709.3** Definice 6

**709.31** Účel, napájení a stavba 7

**709.312** Uspořádání vodičů a způsob uzemnění 7

**709.313** Zdroje 7

**709.4** Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti 7

**709.41** Opatření k zajištění ochrany před úrazem elektrickým proudem 7

**709.413** Ochranné opatření: elektrické oddělení 7

**709.5** Výběr a stavba elektrického zařízení 8

**709.512** Provozní podmínky a vnější vlivy 8

**709.521** Výběr a stavba vedení 8

**709.533** Přístroje pro ochranu před nadproudem 9

**709.536** Odpojování a spínání 10

**709.55** Ostatní zařízení 10

**Příloha A** (informativní) Příklady způsobů napájení v přístavištích 11

**Příloha B** (informativní) Příklad instruktážních pokynů pro přístaviště 14

**Příloha ZA** (normativní) Zvláštní národní podmínky 15

**Příloha ZB** (informativní) Odchyly typu A 16

Bibliografie 17

Předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 60309-1 zavedena v ČSN EN 60309-1 ed. 3 (35 4513) Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití. Část 1: Všeobecné požadavky

EN 60309-2 zavedena v ČSN EN 60309-2 ed. 3 (35 4513) Vidlice, zásuvky a zásuvková spojení pro průmyslové použití – Část 2: Požadavky na zaměnitelnost rozměrů pro přístroje s kolíky a s dutinkami

EN 61558-2-4 zavedena v ČSN EN 61558-2-4 (35 1330) Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů a podobně – Část 2-4: Zvláštní požadavky pro oddělovací ochranné transformátory pro všeobecné použití

EN 62262:2002 zavedena v ČSN EN 62262:2002\*) (33 0335) Stupně ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům

HD 472 S1:1989 + Cor. Feb.2002 zaveden v ČSN 33 0121:2003 Elektrotechnické předpisy – Jmenovitá napětí veřejných distribučních sítí nn

HD 60364-4-43 dosud nezaveden

Obdobné mezinárodní normy

IEC 60364-7-709:2007 Low-voltage electrical installations – Part 7-709: Requirements for special

installations or locations – Marinas and similar locations

*(Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-709: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Přístavy a obdobné lokality)*

Porovnání s IEC 60364-7-709:2007 a HD 60364-7-709:2009

Požadavky této normy jsou shodné s požadavky HD 60364-7-709:2009, který je převzetím IEC 60364-7-709:2009 s modifikacemi. Společné modifikace s mezinárodní normou jsou označeny postranní čarou na levém okraji textu. Navíc obsahuje přílohu ZA a ZB které byly doplněny CENELEC.

Informativní údaje z HD 60364-7-709:2009

Text dokumentu 64/1573/FDIS, budoucího 2. vydání IEC 60364-7-709 připravený technickou komisí IEC TC 64, Elektrické instalace a ochrana před úrazem elektrickým proudem byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC.

Návrh změny, připravený technickou komisí SC 64A, Elektroinstalace a ochrana před úrazem elektrickým proudem, technické komise CENELEC TC 64, byl předložen k formálnímu hlasování.

Modifikovaný text byl schválen CENELEC jako HD 60364-7-709 dne 2009-04-01.

V tomto harmonizačním dokumentu jsou společné modifikace vůči mezinárodní normě označeny svislou čarou na levém okraji textu.

Byla stanovena tato data:

|                                                                                                                                                                   |       |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| • nejzazší datum pro oznámení existence HD na národní úrovni                                                                                                      | (doa) | 2009-10-01 |
| nejzazší datum zavedení HD na národní úrovni<br>vydáním identické národní normy nebo vydáním<br>oznámení o schválení HD k přímému používání<br>jako normy národní | (dop) | 2010-04-01 |
| nejzazší datum zrušení národních norem,<br>které jsou s HD v rozporu                                                                                              | (dow) | 2012-04-01 |

V tomto harmonizačním dokumentu byla informativní příloha C IEC 60364-7-709:2007 nahrazena normativní přílohou ZA, Zvláštní národní podmínky; a informativní přílohou ZB, A odchylky.

Přílohu ZA a ZB doplnil CENELEC.

Informativní údaje z IEC 60364-7-709:2007

Tato mezinárodní norma byla připravena mezinárodní komisí IEC 64: Elektrická instalace a ochrana před úrazem elektrickým proudem.

Toto druhé vydání IEC 60364-7-709 zrušuje a nahrazuje první vydání, publikované v roce 1994. Zároveň představuje technickou opravu.

Hlavní změny oproti předchozímu vydání jsou:

- vyjmutí požadavků na elektrická zařízení plavidel pro volný čas, které jsou nyní obsaženy v IEC 60092 – 507;
- požadavky této části byly uspořádány tak, aby korespondovaly s ostatními, obsaženými v ostatních částech IEC 60364.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

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

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Při použití této normy je nutno věnovat pozornost příloze C "v některých zemích" ("in-some-country"), kde jsou odlišné požadavky, vztahující se k předmětu této normy, vycházející z lokálních přírodních podmínek jednotlivých zemí.

Seznam všech částí souboru IEC 60364 může být vyhledán na webových stránkách IEC pod hlavním názvem „Low-voltage electrical installations“.

Připravované normy v tomto souboru ponesou nový hlavní název jak je citováno výše. Název z existujících norem v tomto souboru budou aktualizovány v době dalšího vydání.

Komise rozhodla, že obsah této publikace bude platit až do data zveřejnění výsledků prověření uvedeného na webových stránkách IEC „<http://webstore.iec.ch>“ v údajích vztahujících se k dané publikaci. K tomuto datu bude publikace:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: MEDIT Consult s. r. o., Dr. Milady Horákové 5, 772 00 Olomouc, IČ: 26837021, Ing. Karel Dvořáček, Ing. Bohuslav Kramerius

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Vincent Csirik

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.