

Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-718: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory občanské výstavby a pracoviště

idt HD 60364-7-718:2013

mod IEC 60364-7-718:2011

Low-voltage electrical installations -

Part 7-718: Requirements for special installations or locations -

Communal facilities and workplaces

Installations électriques a basse tension -

Partie 7-718: Exigences pour les installations et emplacements spéciaux -

Etablissements recevant du public et lieux de travail

Errichten von Niederspannungsanlagen -

Teil 7-718: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art -

Öffentliche Einrichtungen und Arbeitsstätten

Tato norma je českou verzí harmonizačního dokumentu HD 60364-7-718:2013. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the Harmonization Document HD 60364-7-718:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Obsah

Strana

Úvod 5

718 Prostory občanské výstavby a pracoviště 6

718.42 Ochrana před účinky tepla 7

718.422 Preventivní opatření v případech zvláštního rizika požáru 7

718.422.2 Podmínky úniku v případě nouze 7

718.51 Obecné předpisy 7

718.512 Provozní podmínky a vnější vlivy 7

718.53 Odpojování, spínání a řízení 8

718.536 Odpojování a spínání 8

718.55 Ostatní zařízení 8

718.559 Svítidla a světelné instalace 8

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské publikace 9

Příloha ZB (normativní) Zvláštní národní podmínky 10

Příloha ZC (informativní) Odchytky typu A 12

Bibliografie 13

Předmluva

Informace o citovaných dokumentech

HD 60364-1:2008 zavedena v ČSN 33 2000-1 ed. 2:2009 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

HD 60364-5-51:2009 zavedena v ČSN 33 2000-5-51 ed. 3: 2010 Elektrické instalace nízkého napětí Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy

HD 60364-5-56:2009 zavedena v ČSN 33 2000-5-56 ed. 2: 2012: Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení – Zařízení pro bezpečnostní účely

Porovnání s mezinárodní normou

Požadavky této normy jsou shodné s požadavky HD 60364-7-718:2013, který je převzetím IEC 60364-7-718:2011 s modifikacemi. Navíc obsahuje přílohu ZA, ZB a ZC, které byly doplněny CENELEC.

Informativní údaje z HD 60364-7-718:2013

Text dokumentu (64/1752/FDIS) budoucího 1.vydání IEC 60364-7-718, vypracovaný technickou komisí IEC/TC 64 *Elektrické instalace a ochrana před úrazem elektrickým proudem* byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl přijat CENELEC jako HD 60364-7-718:2013.

Návrh dodatku, který zahrnuje všeobecné modifikace pro IEC 60364-7-718:2011, byl připraven CLC/TC 64 *Elektrické instalace a ochrana před úrazem elektrickým proudem* a schválen CENELEC

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) 2014-05-14

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

(dow) 2016-05-14

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových

práv. CENELEC [a/nebo CEN] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Kapitoly, články, poznámky, tabulky, obrázky a přílohy doplněné do IEC 60364-7-718 jsou označeny písmenem „Z“.

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

Text mezinárodní normy IEC 60364-7-718:2011 byl schválen CENELEC jako evropská norma s modifikacemi.

Informativní údaje z IEC 60364-7-718:2011

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

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
64/1752/FDIS	64/1765/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována 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 základní publikace a jejích změn se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

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

Související ČSN

ČSN EN 1838:2000 (36 0453) Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení

ČSN EN 60695-2 (soubor) (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 2: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou

ČSN 33 2000-4-42 ed. 2:2012 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-42: Bezpečnost – Ochrana před účinky tepla

ČSN 33 2000-4-482:2000 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 48: Výběr ochranných opatření podle vnějších vlivů – Oddíl 482: Ochrana proti požáru v prostorách se zvláštním rizikem nebo nebezpečím

ČSN 33 2000-5-559 ed. 2:2006 Elektrické instalace budov – Část 5-559: Výběr a stavba elektrických zařízení –

Ostatní zařízení – Svítidla a světelná instalace

ČSN 33 2130 ed. 2:2009 Elektrické instalace nízkého napětí – Vnitřní elektrické rozvody

ČSN 33 2410 ed. 2:2009 Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrická zařízení v kinech

ČSN 33 2420 ed. 2:2009 Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrická zařízení v divadlech a jiných objektech pro kulturní účely

ČSN 73 0802:2009 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804:2010 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty

ČSN 73 0810: 2009 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

ČSN 73 0831:2011 Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory

ČSN 73 0833:2010 Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0835:2006 Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

ČSN 73 6058: 2011 Jednotlivé, řadové a hromadné garáže

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).

Upozornění na poznámky k přejímané normě

Do normy byla k článku 718.422.Z1 ještě doplněna poznámka, která je označena jako POZNÁMKA K TÉTO NORMĚ.

Vypracování normy

Zpracovatel: MEDIT Consult s. r. o., 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. Pavel Vojík

Úvod

Zvláštní požadavky této části HD 60364 doplňují, upravují nebo nahrazují obecné požadavky částí 1 až 6 HD 60364.

Čísla následující po čísle části 718 jsou čísla odpovídajících částí nebo kapitol HD 60364, Částí 1 až 6¹. Z tohoto důvodu není číslování kapitol postupné. Číslování doplněného textu je označené přidáním „101, atd“. Číslování obrázků a tabulek zahrnuje číslo části a pořadové číslo obrázku či tabulky. U příloh číslování obrázků a tabulek obsahuje písmeno přílohy, číslo části a pořadové číslo.

Nepřítomnost odkazu na kapitolu nebo článek obecných ustanovení, znamená možnost využití

obecných ustanovení částí 1 až 6 HD 60364.
718 Prostory občanské výstavby a pracoviště

718.1 Rozsah platnosti

Tato část HD 60364 obsahuje dodatečné požadavky na elektrickou instalaci určenou pro prostory občanské výstavby a pracoviště.

Typické příklady prostorů občanské výstavby a pracovišť jsou uvedeny níže:

- montážní haly, společenská střediska;
- výstavní dvorany;
- divadla, kina;
- sportoviště;
- prodejní plochy;
- restaurace;
- hotely, ubytovny, domy pečovatelských služeb;
- školy;
- krytá parkoviště;
- shromaždiště, plavecké haly, letiště, nádraží, věžové budovy;
- dílny, továrny a průmyslové provozy.

Přístupové a únikové cesty jsou součástí výše uvedených příkladů.

Pokud je potřebné ve vybraných budovách a prostorech zajistit zvláštní zařízení pro bezpečnostní účely, mohou pro tato zařízení platit národní předpisy obsahující více přísnějších požadavků.

POZNÁMKA Požadavky na zařízení pro bezpečnostní účely viz HD 60364-5-56.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.