

Elektrická zařízení – Ustanovení pro zacházení s elektrickým zařízením při požárech nebo záplavách

Electrical installations – Rules for handling with electrical equipment in case of fire or flood

Installations électriques – Regles pour le traitement des équipements électriques lors des incendies et des inondations

Errichten von elektrischen Anlagen – Die Regeln für Manipulation mit den elektrischen Anlagen bei Feuer und Überschwemmungen

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-01-01 se nahrazuje ČSN 34 3085 z 1961-01-18, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Obsah

Strana

- 1** Rozsah platnosti 4
- 2** Termíny a definice 4
- 3** Ochranné pomůcky a hasební prostředky 5
- 4** Poskytnutí první pomoci 5
- 5** Napájení 5
 - 5.1** Obecně 5
 - 5.2** Vypínání vedení při požáru a/nebo záplavě v objektu 5
 - 5.3** Vypínání distribučního vedení či vedení přenosové soustavy při požárech a záplavách 6
 - 5.4** Vypínání výroben elektřiny, rozvoden a transformoven 6
- 6** Hlášení požáru nebo záplavy 6

6.1 Požár nebo záplavu je nutno ihned hlásit: 6

6.2 Ohlášení požáru nebo záplavy rozvodnému energetickému závodu provede: 6

7 Postup prací 6

8 Opětovné uvedení do provozu 7

Příloha A (normativní) Bezpečná vzdálenost od elektrického zařízení 8

Tabulky

[Tabulka A.1 - Doporučené vzdálenosti \$D_x\$ a \$D_y\$](#) 8

[Tabulka A.2 - Stanovené vzdálenosti \$D_x\$ a \$D_y\$](#) 9

Obrázky

Obrázek A.1 - Vzdušné vzdálenosti a zóny pro pracovní postupy 9

Obrázek A.2 - Ohraničení ochranného prostoru použitím izolovaného ochranného prostředku 9

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je dovoleno do 2015-01-01 používat dosud platnou ČSN 34 3085 z 1961-0-18.

Změny proti předchozí normě

Tato norma novelizuje požadavky na zacházení s elektrickým zařízením v případech požárů a záplav.

Informace o citovaných dokumentech

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb

Souvisící ČSN

ČSN 33 2000 (soubor) Elektrické instalace nízkého napětí

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

ČSN 73 0802:2009 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804:2009 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

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 0831:2011 Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory

ČSN 73 0845:2012 Požární bezpečnost staveb - Sklady

ČSN 73 0842:1996 Požární bezpečnost staveb – Objekty pro zemědělskou výrobu

ČSN 73 0843 (2001) Požární bezpečnost staveb – Objekty spojů a poštovních provozů

ČSN 65 0201:2003 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

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

ČSN EN 81-72:2003 (27 4003) Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů – Část 72: Požární výtahy

ČSN EN 81-73:2005 (27 4003) Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů – Část 73: Funkce výtahů při požáru

ČSN EN 3-7+A1:2008 (38 9100) Přenosné hasicí přístroje – Část 7: Vlastnosti, požadavky na hasicí schopnost a zkušební metody

ČSN EN 50110-1 ed. 2 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN IEC 60050-826:2006 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 826: Elektrické instalace

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „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).

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

1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro odborné pracovníky podniků provozujících přenosové a distribuční sítě, odborné pracovníky výroben elektrické energie, odborné pracovníky pro elektrická zařízení v průmyslových závodech, výrobnách, pracovištích, v obchodních, administrativních či kulturních centrech v železniční a městské dopravě a podobně, osoby pověřené obcí nebo závodem (viz 2.1) a osoby řídící záchranné práce (velitel zásahu), a stanoví pokyny pro zacházení s elektrickým zařízením v podmínkách požáru nebo záplavy.

Tato norma neplatí pro jednotky požární ochrany provádějící činnost upravenou příslušným vnitřním předpisem, zejména bojovým řádem jednotek požární ochrany.

1.1 Účelem této normy je

- zamezit vzniku úrazu elektrickým proudem při provádění záchranných prací v podmínkách požáru nebo záplavy;
- zabránit škodám vzniklým při nevhodném postupu odstraňování nebezpečných stavů a provádění

záchranných prací.

1.2 Znalost požadavků této normy

1.2.1 Znalost ustanovení této normy je nezbytná zejména pro pověřené osoby, viz 2.1. Osvojení si znalostí k provádění účelných opatření pověřenými osobami se prokazuje při zkoušce způsobilosti, před vydáním pověření k příslušné činnosti.

1.3 Přístupnost požadavků této normy

Příslušná ustanovení této normy musí být vyvěšena na místě obvyklém nebo vhodném, zejména v místě stálého pracoviště pověřených osob, viz 2.1.

Příslušným ustanovením se rozumí zejména stručné pokyny pro zacházení s elektrickým zařízením v podmínkách požáru, nebo záplavy uvedené v 4. a 5.2 až 8.1, včetně uvedení kontaktních údajů pro možné ohlášení požáru nebo záplavy (jméno osoby, nebo název organizace (podniku), adresa, telefonní číslo), viz 6.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.