

Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrická zařízení v divadlech a jiných objektech pro kulturní účely

Low-voltage electrical installations – Electric equipment in theatres and similar premises

Installations électriques a basse tension – Appareillage électrique dans les salles de cinéma et d'autres bâtiments
a des fins culturelles

Errichten von Niederspannungsanlagen – Elektrische Einrichtungen in den Theatern und Bauen für kulturelle Zwecke

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-10-01 se nahrazuje ČSN 33 2420 z 1986-08-11, která do uvedeného data platí společně s touto normou.

Obsah

Strana

Předmluva 3

Úvod 4

1 Rozsah platnosti 5

2 Citované normativní dokumenty 5

3 Definice 5

4 Rozdělení divadel a objektů pro kulturní účely 7

4.1 Rozdělení objektů do kategorií 7

5 Základní ustanovení 7

5.1 Základní požadavky na elektrické rozvody v divadlech a jiných objektech pro kulturní účely 7

6 Svítidla a osvětlení 7

6.1 Základní požadavky na svítidla 7

6.2 Hlavní a pomocné osvětlení 8

6.3 Nouzová a přídatná osvětlení 9

7 Zdroje 9

7.1 Zásady pro napájení elektrického silového zařízení v divadlech a jiných objektech pro kulturní účely 9

8 Rozváděče, rozvodnice 10

8.1 Požadavky na rozváděče, rozvodnice, ovládací skřínky 10

8.2 Požadavky na rozváděče, rozvodnice, ovládací skřínky pro nouzové a přídatné osvětlení 11

8.3 Označení rozváděčů, rozvodnic a ovládacích skříněk 11

9 Elektrické rozvody 11

9.1 Základní požadavky 11

10 Doplňující ustanovení platná pro divadla 12

10.1 Kabina osvětlovače 12

10.2 Elektrické zařízení jevištní technologie 12

11 Bezpečnostní ustanovení 13

12 Provoz a údržba 13

Předmluva

Souběžně s touto normou se může do 2011-10-01 používat ČSN 33 2420 z 1986-08-11.

Projekty rozpracované před účinností této normy se mohou dokončit podle původní normy, avšak nejpozději do 18 měsíců po datu účinnosti.

Zařízení provedená a provozovaná podle dříve platných norem mohou zůstat v provozu do nejbližší rekonstrukce, musí však vyhovovat z hlediska bezpečnosti a funkce provozu.

Tato norma navazuje na soubor norem ČSN 33 2000.

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje podrobné požadavky na elektrické rozvody v divadlech a jiných objektech pro kulturní účely. V celém rozsahu normy bylo přihlédnuto ke změnám citovaných a souvisících norem i právních předpisů.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 3864-1 (01 8011) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných prostorech

ČSN EN 60439 (35 7107) Rozváděče nn – soubor

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0831 Požární bezpečnost staveb – Shromažďovací prostory

Souvisící předpisy

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Karel Dvořáček, IČ 74524607

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

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

Úvod

Elektrické rozvody v divadlech a jiných objektech pro kulturní účely musí vyhovovat dalším souvisejícím normám a předpisům a to zejména ze souboru ČSN 33 2000 a ČSN 34 2300.

1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro projektování, montáž, rekonstrukce a revize elektrických zařízení v divadlech, kulturních domech, ve stálých přednáškových, koncertních a výstavních síních.

Norma neplatí pro kina, která neplní další funkce popsané touto normou, rozhlasová studia a mobilní objekty pro kulturní účely.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.