

FRANCOUZSKÁ NORMA

NF C 17-102

září 2011

Klasifikační index: **C 17-102**

ICS: 91.120.40

Ochrana proti blesku

Bleskosvody s včasnou emisí výboje

E: Protection against lightning - Early streamer emission lightning protection systems

D: Blitzschutz – Blitzableitersysteme mit Startvorrichtung

Homologovaná francouzská norma

Francouzská norma schválená rozhodnutím generálního ředitele AFNOR ze dne 17. srpna 2011 s platností od 17. září 2011.

Nahrazuje homologovanou normu NFC 17-102 z července 1995, která zůstává platná do září 2012.

Analogie

Tento dokument nemá žádnou CEI ani CENELEC analogii.

Uplatnění

Tato norma popisuje hlavní opatření pro ochranu staveb a otevřených prostranství proti přímému úderu blesku pomocí bleskosvodu s včasnou emisí výboje. Princip ochrany objektu proti blesku je založen na elektrogeometrickém modelu.

Klíčová slova

konstrukce, stavba, otevřené prostranství, ochrana proti blesku, systém ochrany, bleskosvod, instalace, projekt, svod, uzemnění, ochrana proti korozi, revize, pravidelná revize, údržba.

Modifikace

vztahuje se k nahrazované normě, revize normy.

Opravy

PŘEDMLUVA

Neexistuje mezinárodní ani evropská norma zabývající se bleskosvody s včasnou emisí výboje.

Předložená norma ruší a nahrazuje normu NFC 17-102 z roku 1995 včetně jejího druhého vydání z roku 2009.

Tato norma odkazuje na předpisy sledující technický vývoj, které jsou důležité pro ochranu objektů (domů a nepohyblivých instalací, atd.) a otevřených prostranství (skladových ploch a otevřených prostranství pro sportovní účely) proti blesku systémem s včasnou emisí výboje.

Protože jde o náhodný přírodní jev, instalace systému ochrany proti blesku v souladu s předloženou normou nezaručuje stoprocentní ochranu staveb, osob a zařízení, ale může zásadně snížit riziko úderu blesku v chráněných objektech.

Opatření uvedená v předložené normě stanovují minimální podmínky zaručující požadovanou ochranu.

Toto nové vydání je důsledkem vydání souboru evropských norem EN 62 305 a zejména části EN 62 305-3 zabývající se způsoby ochrany staveb proti blesku.

Vzhledem k tomu, že soubor EN 62 305 se nezabývá technologií včasné emise výboje, nastala nutnost revidovat normu NF C 17-102 a redefinovat předpisy pro projektování a instalaci ochrany proti blesku systémem s včasnou emisí výboje.

Aby nenastal žádný rozpor se souborem evropských norem, předložená norma neobsahuje žádný odkaz na výše uvedený soubor norem, ale přebírá základní technickou podstatu pro návrh a instalaci ochrany proti blesku.

UTE stanovuje následující termíny:

- září 2012 – zrušení nahrazených národních norem
- září 2012 – ukončení produkce podle nahrazených norem

Předložená norma byla schválena 28. června 2011 komisí UF81 – ochrana proti blesku.