

idt IEC 60721-2-2:2024

Classification of environmental conditions -
Part 2-2: Environmental conditions appearing in nature - Precipitation and wind

Classification des conditions d'environnement -
Partie 2-2: Conditions d'environnement présentes dans la nature - Précipitations et vent

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen -
Teil 2-2: Natürliche Umgebungsbedingungen - Niederschlag und Wind

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60721-2-2:2024. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60721-2-2:2024. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2027-12-31 se nahrazuje ČSN EN 60721-2-2 (03 8900) z ledna 2014, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma uvádí základní vlastnosti, charakteristické veličiny a klasifikace podmínek prostředí závislých na srážkách a větru, které se týkají elektrotechnických výrobků.

Informace uvedené v tomto dokumentu se mají používat jako základní materiál při výběru vhodných stupňů přísnosti parametrů, které se vztahují ke srážkám a větru při použití výrobků.

Pro účely tohoto dokumentu se za srážky považují všechny formy hydrometeorů, jak kapalné, tak pevné, které se volně vyskytují v atmosféře a dosahují zemského povrchu. Jsou zde samostatně popsány různé formy hydrometeorů, a to v rámci běžněji uváděných meteorologických jevů, jako jsou déšť, sníh a kroupy. Samostatně jsou popsány také podmínky námrazy, avšak pouze ty, které se vyskytují na úrovni zemského povrchu.

Tento dokument se samostatně věnuje klimatické podmínce větru a poskytuje metodiky a kvantitativní informace, které umožňují odhadnout sílu a četnost větru po celém světě.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60721-2-2:2024 dovoleno do 2027-12-31 používat dosud platnou ČSN EN 60721-2-2 (03 8900) z ledna 2014.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání představuje technickou revizi textu a obsahuje následující významné technické změny ve srovnání s předchozím vydáním:

- a) bylo reorganizováno uspořádání poskytovaných informací;
- b) byly značně rozšířeny a zrevidovány poskytované informace;
- c) byly začleněny nové informace o stupních přísnosti větru.

Souvisící ČSN

ČSN ISO 12494 (73 0034) Zatížení konstrukcí námrazou

ČSN EN 60721-2-1 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí – Část 2-1: Podmínky vyskytující se v přírodě – Teplota a vlhkost vzduchu

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 – Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Technická normalizační komise: TNK 40 Podmínky prostředí, klasifikace a metody zkoušek včetně požárního nebezpečí

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.