



KLASIFIKACE PODMÍNEK PROSTŘEDÍ
Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě.
Teplota a vlhkost vzduchu

ČSN
IEC 721-2-1
HD 478.2.1 S1

03 8900

Classification of environmental conditions. Part 2: Environmental conditions appearing in nature. Temperature and humidity

Classification des conditions d'environnement. Deuxième partie. Conditions d'environnement présentes dans la nature. Température et humidité

Klassifizierung von Umweltbedingungen. Teil 2: Natürliche Einflüsse. Temperatur und Luftfeuchte

Tato norma je identická s IEC 721-2-1:1982 a zavádí HD 478.2.1 S1:1989, který je úplným a nezměněným převzetím IEC 721-2-1:1982 a její změny 1:1987.

This standard is identical with IEC Publication 721-2-1:1982, and implements HD 478.2.1 S1:1989, which is the complete and unchanged adoption of the IEC Publication 721-2-1:1982 and its Amendment No.1:1987.

Národní předmluva

Poznámka k používání ČSN

Doporučuje se používat tuto normu pro všechny druhy technických výrobků obdobně jako dřívější ČSN 03 8900 část 2-1.

Citované normy

IEC 721-1 zavedena v ČSN IEC 721-1/HD 478.1 S2:1994 Klasifikace podmínek prostředí. část 1: Parametry prostředí a jejich stupně přísnosti (03 8900) (v návrhu)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 03 8900 část 2-1 z 12. 9. 1988 v celém rozsahu.

Porovnání s předchozím vydáním

Z normy byla vypuštěna ustanovení, která nejsou obsažena v IEC 721-2-1 a HD 478.2.1 (tj. čtvrté soubory mezních hodnot týkající se měsíčních průměrů a odpovídající mezní křivky, další kombinace typů klimatu, informační přílohy).

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace, Praha, IČO 41107829 - RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 40 Klasifikace podmínek prostředí a základní zkoušky pro elektrické zařízení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

Ó Český normalizační institut, 1995

18417

Strana 2

KLASIFIKACE PODMÍNEK PROSTŘEDÍ
Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě.
Teplota a vlhkost vzduchu

IEC 721-2-1
První vydání
1982

Obsah	strana
Předmluva	2
Úvodní údaje	2
1 Rozsah platnosti	4
2 Předmět normy	4
3 Všeobecně	4
4 Zásady uvádění statistických údajů o teplotě a vlhkosti vzduchu	4
5 Způsob popisu statisticky definovaných typů venkovního klimatu	5
Příloha A - Zeměpisný přehled statisticky definovaných typů venkovního klimatu	18
Příloha B - Stavový diagram vlhkého vzduchu	20

Předmluva

- 1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracované technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitety, vyjadřují v největší možné míře mezinárodní shodu v názoru na předmět, kterého se týkají.
- 2) Mají formu doporučení pro mezinárodní použití a v tomto smyslu jsou přijímána národními komitety.
- 3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitety převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní podmínky dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

Úvodní údaje

Norma byla vypracována technickou komisí IEC TC 75 *Klasifikace podmínek prostředí*.

První návrh normy byl projednán na zasedání v Baden-Badenu v roce 1974, její další návrh byl projednán na zasedání ve Stockholmu v roce 1977. Výsledkem tohoto jednání byl dokument 75(CO)4, který byl rozeslán národním komitétům ke schválení podle pravidla šesti měsíců v lednu 1979.

Změny návrhu byly jako dokument 75(CO)8 rozeslány národním komitétům ke schválení ve dvouměsíčním řízení v září 1980.

Norma byla schválena národními komitety těchto zemí:

Austrálie, Belgie, Brazílie, Bulharsko, Dánsko, Egypt, Francie, Maďarsko, NDR, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Rumunsko, Spojené království, SRN, Švédsko, Turecko, USA.

Změna 1 byla vypracována technickou komisí IEC TC 75 *Klasifikace podmínek prostředí*.

Text změny je založen na těchto dokumentech:

Šestiměsíční pravidlo Zpráva o hlasování

75(CO)31 75(CO)42

75(CO)32 75(CO)43

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této změny lze najít ve zprávách o hlasování citovaných

ve výše uvedené tabulce.

Strana 3

Je zapotřebí připomenout, že tato norma náleží do souboru norem týkajících se těchto oborů:

- klasifikace parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti (IEC 721-1);
- podmínky prostředí vyskytující se v přírodě (IEC 721-2);
- použití klasifikovaných parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti (IEC 721-3).

Strana 4

1 Rozsah platnosti

Tato část normy uvádí typy venkovního klimatu podle teploty a vlhkosti vzduchu. Je určena k používání jako součást podkladového materiálu při výběru vhodných mezních hodnot teploty a vlhkosti vzduchu pro konkrétní použití výrobku.

Uvedené typy klimatu pokrývají všechny oblasti světa kromě vnitrozemí Antarktidy a míst o nadmořské výšce přes 5 000 m.

Rozdělení uvedené v této normě lze použít jako podkladový materiál při odvození tříd klimatických podmínek pro použití konkrétního výrobku.

Při výběru mezních hodnot teploty a vlhkosti vzduchu pro konkrétní použití výrobku se doporučuje používat hodnoty uvedené v IEC 721-1.

2 Předmět normy

Norma definuje omezený počet typů venkovního klimatu charakterizovaných hodnotami teploty a vlhkosti vzduchu. Tyto typy v dostatečné míře reprezentují podmínky, které se nejčastěji vyskytují při přepravě, skladování, instalaci a používání výrobků.

-- Vynechaný text --