



KLASIFIKACE PODMÍNEK PROSTŘEDÍ
Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě
Oddíl 5: Prach, písek, solná mlha

ČSN
IEC 721-2-5
HD 478.2.5

03 8900

Classification of environmental conditions. Part 2: Environmental conditions appearing in nature.
Section 5: Dust, sand, salt mist

Classification des conditions d'environnement. Partie 2: Conditions d'environnement présentes dans la nature. Section 5: Poussi $\frac{1}{4}$ re, sable, brouillard salin

Klassifizierung von Umweltbedingungen. Teil 2: Natürliche Einflüsse. Sektion 5: Staub, Sand und Salznebel

Tato norma obsahuje IEC 721-2-5:1991.

Tato norma je přeložena z anglického znění bez redakčních změn. V případě, že by vznikl spor o výklad, použije se původní anglické znění normy.

Norma platí pro certifikaci v rámci Systémů IEC.

This standard contains IEC Publication 721-2-5:1991.

This standard is translated from the English version without editorial changes. In all cases of interpretation disputes, the English version applies.

This standard applies for certification within IEC Systems.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 721-1:1981 byla nahrazena druhým vydáním IEC 721-1:1990, jejíž zavedení se připravuje do ČSN IEC 721-1 Klasifikace podmínek prostředí. Část 1: Parametry prostředí a jejich stupně přísnosti. Do doby jejího zavedení se v případě potřeby použije přímo originál normy IEC, který je dostupný v ČSNi.

IEC 721-2-2:1988 zavedena v ČSN IEC 721-2-2 Klasifikace podmínek prostředí. Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě. Srážky a vítr (03 8900)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

IEC 721-2-5:1991 *Classification of environmental conditions -- Part 2: Environmental conditions appearing in nature -- Section 5: Dust, sand, salt mist*

(Klasifikace podmínek prostředí. Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě. Oddíl 5: Prach, písek, solná mlha)

CENELEC prHD 478.2.5 S1:1992 * IEC 721-2-5:1991 * *Classification of environmental conditions -- Part 2: Environmental conditions appearing in nature -- Section 5: Dust, sand, salt mist*

(Klasifikace podmínek prostředí. Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě. Oddíl 5: Prach, písek, solná mlha)

ã Český normalizační institut, 1993

15352

Strana 2

Vypracování normy

Zpracovatel: DATTEL, spol. s r. o., IČO 41191196 -- RNDr. Jaroslav Matějček, CSc.

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ivana Kuhnová

Strana 3

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvod	4
Kapitola	5
1 Předmět normy	5
2 Citované normy	5
3 Všeobecně	5
4 Prostředí přírodního prachu a písku	5
4.1 Klasifikace prachu a písku	6
4.2 Vlastnosti prostředí prachu a písku	8
4.3 Činitelé ovlivňující prostředí prachu a písku	9
5 Prach a písek na krytých a uzavřených místech	9
5.1 Charakteristiky prachu a písku	9
5.2 Činitelé ovlivňující prostředí prachu a písku	10
6 Solná mlha	10
6.1 Vlastnosti solné mlhy	11
6.2 Činitelé ovlivňující prostředí solné mlhy	12
Přílohy	12
A Koncentrace prachu a písku - Příklady vysokých koncentrací	12
B Literatura	13
Obrázky	14

Předmluva

1) Oficiální rozhodnutí nebo dohody IEC týkající se technických otázek zpracovaných technickými komisemi, v nichž jsou zastoupeny všechny zainteresované národní komitáty, 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 přejímána národními komitáty.

3) Na podporu mezinárodního sjednocení vyjadřuje IEC přání, aby všechny národní komitáty převzaly text doporučení IEC do svých národních předpisů v rozsahu, který národní předpisy dovolují. Jakýkoliv rozdíl mezi doporučením IEC a odpovídajícím národním předpisem by měl být pokud možno v národním předpise jasně vyznačen.

Tento oddíl mezinárodní normy IEC 721-2 byl připraven technickou komisí TC 75: Klasifikace podmínek prostředí.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Pravidlo šesti měsíců Zpráva o hlasování

75(CO)62 75(CO)66

Úplné informace týkající se hlasování o schválení této normy jsou obsaženy v uvedené zprávě o hlasování.

Tato norma náleží do druhé části řady norem týkajících se těchto oborů:

- Parametry prostředí a jejich stupně přísnosti (IEC 721-1)
- Podmínky prostředí vyskytující se v přírodě (IEC 721-2)
- Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti (IEC 721-3)

Strana 4

Úvod

Tento oddíl IEC 721-2 je určen pro použití jako součást základní informace týkající se vhodných stupňů přísnosti parametrů týkajících se prachu, písku a solné mlhy při použití výrobku. Vhodné jsou stupně přísnosti uvedené v IEC 721-1.

Podrobné informace o význačných vlastnostech prachu, písku a solné mlhy mohou být získány ve specializovaných dokumentech, z nichž některé jsou uvedeny v seznamu odkazů v příloze B.

Strana 5

1 Předmět normy

V tomto oddílu IEC 721-2 se uvádějí charakteristiky prachu, písku a solné mlhy vyskytující se v přírodě a popisují se vlivy činitelů prostředí, kterým jsou výrobky podrobeny při skladování, dopravě a použití. Ačkoliv je vliv těchto činitelů často těsně spjat s větrem a někdy je jím zesilován, tento oddíl normy se vlivem větru nezabývá, vítr je však předmětem IEC 721-2-2.

-- Vynechaný text --