

**2020**

Klasifikace podmínek prostředí -  
Část 3-0: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů  
přísnosti - Úvod

ČSN  
EN IEC 60721-3-  
ed. 2  
03 8900

idt IEC 60721-3-0:2020

Classification of environmental conditions -  
Part 3-0: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Introduction

Classification des conditions d,environnement -  
Partie 3-0: Classification des groupements des agents d,environnement et de leurs sévérités -  
Introduction

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen -  
Teil 3-0: Klassifizierung von Einflussgrößen in Gruppen und deren Schärfefgrade - Einführung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN IEC 60721-3-0:2020. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN IEC 60721-3-0:2020. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2023-06-11 se nahrazuje ČSN EN 60721-3-0 (03 8900) z prosince 1994, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60721-3-0:2020 dovoleno do 2023-06-11 používat dosud platnou ČSN EN 60721-3-0 (03 8900) z prosince 1994.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v článku Informativní údaje z IEC 60721-3-0:2020.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60068-1 ed. 2:2014 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Obecně a návod

ČSN EN 60721-1 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí – Část 1: Parametry prostředí a jejich stupně přísnosti

ČSN EN 60721-2 (03 8900) (soubor) Klasifikace podmínek prostředí – Část 2: Podmínky vyskytující se v přírodě

ČSN EN 60721-3 (03 8900) (soubor) Klasifikace podmínek prostředí – Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti

Informativní údaje z IEC 60721-3-0:2020

Mezinárodní normu IEC 60721-3-0 vypracovala technická komise IEC/TC 104 *Podmínky prostředí, klasifikace a metody zkoušek*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání zveřejněné v roce 1984 a změnu 1:1987 a je jejich technickou revizí.

Toto vydání obsahuje dále uvedené významné technické změny proti předchozímu vydání:

a) Toto vydání bylo značně zjednodušeno s cílem poskytovat pouze nezbytné informace ohledně procesu uvedeného v jiných částech IEC 60721-3 a informace o stupni přísnosti tříd byly aktualizovány.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
104/864/FDIS	104/867/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tento dokument byl vypracován v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60721 se společným názvem *Klasifikace podmínek prostředí* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o tomto dokumentu. K tomuto datu bude dokument buď

- znovu potvrzen;
- zrušen;
- nahrazen revidovaným vydáním, nebo
- změněn.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Jaroslav Matějček, CSc., IČO 41127749

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

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Veselá

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 produkty a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 60721-3-

Červen 2020

ICS 19.040  
0:1993

Nahrazuje EN 60721-3-

existují)

a všechny její změny a opravy (pokud

Klasifikace podmínek prostředí -

Část 3-0: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Úvod  
(IEC 60721-3-0:2020)

Classification of environmental conditions -

Part 3-0: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Introduction  
(IEC 60721-3-0:2020)

Classification des conditions d'environnement -

Partie 3-0: Classification des groupements  
des agents d'environnement et de leurs  
sévérités -

Introduction

(IEC 60721-3-0:2020)

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen -

Teil 3-0: Klassifizierung von Einflussgrößen  
in Gruppen und deren Schärfegrade -  
Einführung

(IEC 60721-3-0:2020)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2020-06-11. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice**  
**European Committee for Electrotechnical Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation Electrotechnique**  
**Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**  
**Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel**

© 2020 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN IEC

60721-3-0:2020 E

## Evropská předmluva

Text dokumentu 104/864/FDIS, budoucího druhého vydání IEC 60721-3-0, který vypracovala technická komise IEC/TC 104 *Podmínky prostředí, klasifikace a metody zkoušek*, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN IEC 60721-3-0:2020.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni  
vydáním identické národní normy nebo vydáním  
oznámení o schválení k přímému používání  
jako normy národní (dop) 2021-03-11
- nejzazší datum zrušení národních norem,  
které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2023-06-11

Tento dokument nahrazuje EN 60721-3-0:1993 a všechny její změny a opravy (pokud existují).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

## Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60721-3-0:2020 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Úvod.....	6
<b>1..... Rozsah platnosti.....</b>	<b>7</b>
<b>2..... Citované dokumenty.....</b>	<b>7</b>
<b>3..... Termíny a definice.....</b>	<b>7</b>
<b>4..... Obsah a uspořádání.....</b>	<b>7</b>
<b>5..... Návod pro volbu parametrů prostředí a stupňů přísnosti.....</b>	<b>8</b>
<b>5.1..... Obecně.....</b>	<b>8</b>
<b>5.2..... Stanovení stupňů přísnosti zkoušky.....</b>	<b>8</b>
Bibliografie.....	9

# Úvod

Tento dokument tvoří část souboru norem zabývajících se těmito tématy:

- parametry prostředí a jejich stupně přísnosti (IEC 60721-1);
- podmínky prostředí vyskytující se v přírodě (IEC 60721-2);
- klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti (IEC 60721-3).

# 1 Rozsah platnosti

V této části IEC 60721 je uveden návod k používání všech částí IEC 60721-3. Obsahuje základní informace včetně informací o použití a vymezení tříd uvedených v různých částech IEC 60721-3, které mohou být používány pro návrh, vymezení podmínek a ochranu zařízení.

Odkaz na IEC 60721-3-0 je důležitý, aby se zabránilo nesprávnému použití tříd specifikovaných v ostatních částech IEC 60721-3.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**