

2019

Klasifikace podmínek prostředí -
Část 2-7: Podmínky vyskytující se v přírodě - Fauna a flóra

ČSN
EN IEC 60721-2-7

03 8900

idt IEC 60721-2-7:2018

Classification of environmental conditions -
Part 2-7: Environmental conditions appearing in nature - Fauna and flora

Classification des conditions d'environnement -
Partie 2-7: Conditions d'environnement présentes dans la nature - Faune et flore

Klassifizierung von Umgebungsbedingungen -
Teil 2-7: Natürliche Umgebungsbedingungen - Fauna und Flora

Tato norma je českou verzí evropské normy EN IEC 60721-2-7:2018 včetně opravy EN IEC 60721-2-7:2018/AC:2018-12. 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 60721-2-7:2018 including its Corrigendum EN IEC 60721-2-7:2018/AC:2018-12. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2021-04-23 se nahrazuje ČSN IEC 721-2-7 (03 8900) z prosince 1993, 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 60721-2-7:2018 dovoleno do 2021-04-23 používat dosud platnou ČSN IEC 721-2-7 (03 8900) z prosince 1993.

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v článku Informativní údaje z IEC 60721-2-7:2018.

Související ČSN

ČSN EN 60721-1:1996 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí – Část 1: Parametry prostředí a jejich stupně přísnosti

Informativní údaje z IEC 60721-2-7:2018

Mezinárodní normu IEC 60721-2-7 vypracovala technická komise IEC/TC 104 *Podmínky prostředí, klasifikace a metody zkoušek*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 1987 a je jeho technickou revizí.

Toto vydání obsahuje dále uvedené významné technické změny vzhledem k předchozímu vydání:

- a) Toto vydání bylo zcela přepracováno.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
104/741/CDV	104/792/RVC

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 specifickém dokumentu. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní poznámky

Do překladu titulní strany a předmluvy evropské normy byla doplněna národní poznámka upozorňující na doplnění náhrady předchozí normy.

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. Libor Válek

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.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 60721-2-7

Květen 2018

ICS 19.040
S1:1990NP1)

Nahrazuje HD 478.2.7

Klasifikace podmínek prostředí -
Část 2-7: Podmínky vyskytující se v přírodě - Fauna a flóra
(IEC 60721-2-7:2018)

Classification of environmental conditions -
Part 2-7: Environmental conditions appearing in nature - Fauna and flora
(IEC 60721-2-7:2018)

Classification des conditions d'environnement - Partie 2-7: Conditions d'environnement présentes dans la nature - Faune et flore (IEC 60721-2-7:2018)	Klassifizierung von Umgebungsbedingungen - Teil 2-7: Natürliche Umgebungsbedingungen - Fauna und Flora (IEC 60721-2-7:2018)
--	--

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2018-04-23. 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, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



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

© 2018 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN IEC

60721-2-7:2018 E

Evropská předmluva

Text dokumentu 104/741/CDV, budoucího druhého vydání IEC 60721-2-7, 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 60721-2-7:2018.

Tento dokument nahrazuje HD 478.2.7 S1:1990.[NP1](#)

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) 2019-01-23
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2021-04-23

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 60721-2-7:2018 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1..... Rozsah platnosti.....	
.....	6
2..... Citované dokumenty.....	
.....	6
3..... Termíny a definice.....	
.....	6
4..... Obecně.....	
.....	6
5..... Výskyt fauny a flóry.....	
.....	7
5.1..... Houby.....	
.....	7
5.1.1... Základní informace.....	
.....	7
5.1.2... Okolnosti růstu a přežití.....	
.....	7
5.1.3... Místa výskytu a zeměpisné rozdělení.....	
.....	8
5.1.4... Vlivy hub na materiály.....	
.....	9
5.2..... Bakterie.....	
.....	11
5.2.1... Základní informace.....	
.....	11
5.2.2... Okolnosti růstu a přežití.....	

..... 11

5.2.3... Místa

výskytu.....
..... 11

5.2.4... Vlivy bakterií na

materiály.....
..... 11

5.3.....

Hmyz.....
..... 13

5.3.1... Základní

informace.....
..... 13

5.3.2... Místa

výskytu.....
..... 13

5.3.3... Vlivy hmyzu na

materiály.....
..... 13

5.4.....

Hlodavci.....
..... 13

5.4.1... Základní

informace.....
..... 13

5.4.2... Vlivy hlodavců na

materiály.....
..... 13

5.5..... Vodní řasy a mořské

organismy.....
14

5.5.1... Vodní

řasy.....
..... 14

5.5.2... Živočišní škůdci

dřeva.....
..... 14

5.5.3... Organismy tvořící

nánosy.....
..... 14

Bibliografie.....	
.....	15

1 Rozsah platnosti

Tento dokument je zaměřen na výskyt fauny a flóry včetně jejich hlavních vlivů na elektrotechnické výrobky.

Vystavení vlivu fauny a flóry a škody jimi způsobené se mohou vyskytovat téměř kdykoliv v životním cyklu

výrobku. Kromě toho existuje mnoho původců napadení s různým působením.

Tento dokument je zaměřen na výskyt fauny a flóry a na škody způsobené jejich vlivem na všech místech, kde může být výrobek skladován, přepravován nebo používán. Fauna může být obecně přítomna a způsobit škodu na výrobcích jak v přírodních prostředích, se kterými se výrobky setkají na venkovních prostranstvích, tak v uměle vytvářených prostředích, jako jsou sklady nebo budovy. Flóra je však převážně přítomna a působí škodu na výrobcích pouze na venkovních prostranstvích. Houby a bakterie mohou být přítomny jak na venkovních prostranstvích, tak ve skladech nebo budovách.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

[NP1](#)) NÁRODNÍ POZNÁMKA Doplněno opravou EN IEC 60721-2-7:2018/AC:2018-12.

[NP1](#)) NÁRODNÍ POZNÁMKA Doplněno opravou EN IEC 60721-2-7:2018/AC:2018-12.