

|   |   |
|---|---|
| Zkoušení vlivů prostředí -<br>Část 2-6: Zkoušky -<br>Zkouška Fc: Vibrace (sinusové) | ČSN<br>EN 60068-2-6<br>ed. 2<br>34 5791 |
|---|---|

idt IEC 60068-2-6:2007

Environmental testing -  
Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)

Essais d'environnement -  
Partie 2-6: Essais - Essai Fc: Vibrations (sinusoïdales)

Umgebungseinflüsse -  
Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60068-2-6:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60068-2-6:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-02-01 se nahrazuje ČSN EN 60068-2-6 (34 5791) z února 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

## Národní předmluva

### Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2011-02-01 používat dosud platná ČSN EN 60068-2-6 (34 5791) z února 1997, v souladu s předmluvou k EN 60068-2-6:2008.

### Změny proti předchozím normám

Norma byla přepracována v souladu s přijímanou evropskou normou. Změny jsou uvedeny v předmluvě k EN.

### Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60068-1 zavedena v ČSN EN 60068-1 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 1: Všeobecně a návod

IEC 60068-2-47 zavedena v ČSN EN 60068-2-47 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-47: Zkoušky - Upevnění vzorků pro zkoušky vibracemi, nárazy a obdobné dynamické zkoušky

IEC 60721-3 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60721-3 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí - Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přesnosti

ISO 2041 zavedena v ČSN ISO 2041 (01 1400) Vibrace a rázy - Slovník

ISO/IEC 17025:2005 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 (01 5253) Posuzování shody - Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

### Informativní údaje z IEC 60068-2-6:2007

Mezinárodní norma IEC 60068-2-6 byla připravena technickou komisí IEC TC 104 Podmínky prostředí, klasifikace a metody zkoušek.

Toto sedmé vydání ruší a nahrazuje šesté vydání publikované v roce 1995. Je jeho technickou revizí.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| FDIS         | Zpráva o hlasování |
| 104/439/FDIS | 104/449/RVD        |

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla navržena v souladu s částí 2 předpisů ISO/IEC.

Seznam všech částí souboru norem IEC 60068 se společným názvem *Zkoušení vlivů prostředí* (Environmental testing) je možné nalézt na webové stránce IEC.

Komise rozhodla, že se obsah této publikace nebude měnit až do konečného data vyznačeného na webové stránce IEC s adresou „<http://webstore.iec.ch>“ v údajích týkajících se této publikace. Po tomto datu bude tato publikace buď

- znovu potvrzena,

- zrušena,
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Upozornění na národní poznámku

Do normy byla k článku 3.5 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

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

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřich ©esták

Strana 3

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| EVROPSKÁ NORMA<br>EUROPEAN STANDARD<br>NORME EUROPÉENNE<br>EUROPÄISCHE NORM | EN 60068-2-6<br><br>Únor 2008 |
|---|-------------------------------|

ICS 19.040  
-6:1995

Nahrazuje EN 60068--

Zkoušení vlivů prostředí -  
Část 2-6: Zkoušky -  
Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)  
(IEC 60068-2-6:2007)  
Environmental testing -  
Part 2-6: Tests -  
Test Fc: Vibration (sinusoidal)  
(IEC 60068-2-6:2007)

Essais d'environnement -  
Partie 2-6: Essais -  
Essai Fc: Vibrations (sinusoïdales)  
(CEI 60068-2-6:2007)

Umgebungseinflüsse -  
Teil 2-6: Prüfverfahren -  
Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)  
(IEC 60068-2-6:2007)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2008-02-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

## **CENELEC**

**Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice**

**European Committee for Electrotechnical Standardization**

**Comité Européen de Normalisation Electrotechnique**

**Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung**

**Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel**

© 2008 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 60068-

2-6:2008 E

Strana 4

---

### Předmluva

Text dokumentu 104/439/FDIS, budoucího 7. vydání normy IEC 60068-2-6, vypracovaný v technické komisi

IEC TC 104 Podmínky prostředí, klasifikace a metody zkoušek, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC

a byl schválen CENELEC jako EN 60068-2-6 dne 2008-02-01.

Tato evropská norma nahrazuje EN 60068-2-6:1995.

Hlavní změny vzhledem k EN 60068-2-6:1995 se týkají:

- formulací odsouhlasených na zasedání technické komise 104 IEC ve Stockholmu:2000 ohledně zkoušení měkkých obalů;
- odkazu na nejnovější verzi IEC 60068-2-47: Upevnění;
- zjednodušeného uspořádání normy nahrazením některých tabulek textem;
- přidání požadavků na protokol o zkoušce (viz kapitolu 13).

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení o schválení EN k přímému používání jako normy národní (dop) 2008-11-01
- nejzazší datum zrušení národních norem, které jsou s EN v rozporu (dow) 2011-02-01

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

---

**-- Vynechaný text --**