

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 17.140.50; 33.160.01 **Duben 2012**

Elektroakustická zařízení - Část 16: Objektivní hodnocení srozumitelnosti řeči indexem přenosu řeči

ČSN
EN 60268-16
ed. 2
36 8305

idt IEC 60268-16:2011

Sound system equipment -
Part 16: Objective rating of speech intelligibility by speech transmission index

Equipements pour systemes électroacoustiques -
Partie 16: Evaluation objective de l'intelligibilité de la parole au moyen de l'indice de transmission de la parole

Elektroakustische Geräte -
Teil 16: Objektive Bewertung der Sprachverständlichkeit durch den Sprachübertragungsindex

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60268-16:2011. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard implements the English version of the European Standard EN 60268-16:2011. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2014-08-02 se nahrazuje ČSN EN 60268-16 (36 8305) z ledna 2004, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma specifikuje objektivní metody pro hodnocení řeči vzhledem ke srozumitelnosti. Předmětem normy je poskytnout obsáhlý manuál pro všechny typy uživatelů metody STI v oblasti zvuku, komunikací a akustiky.

Jsou uvedeny tři metody, které jsou úzce svázané a jsou uvedeny jako STI, STIPA a STITEL. První dvě metody jsou určeny pro hodnocení vlastností přenosu řeči se zvukovými nebo bez zvukových systémů. Metoda STITEL má omezenější použití. Žádná z uvedených metod není vhodná pro měření a hodnocení systémů pro utajované hovory nebo maskovací systémy

Norma neposkytuje kritéria STI pro certifikaci přenosových kanálů (například pro systém hlasové výstrahy).

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60268-16:2011 dovoleno do 2014-08-02 používat dosud platnou ČSN EN 60268-16 (36 8305) z ledna 2004.

Změny proti předchozí normě

Vzhledem k předchozímu vydání byly provedeny změny specifikované v článku Informativní údaje z IEC 60268-16:2011 dále.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 61260:1995 zavedena v ČSN EN 61260:1997 (36 8852) Elektroakustika – Oktávové a zlomkooktávové filtry

ISO 18233:2006 zavedena v ČSN EN ISO 18233:2006 (73 0524) Akustika – Aplikace nových akustických metod měření stavebních konstrukcí, v budovách a v místnostech

Informativní údaje IEC 60268-16:2011

Mezinárodní normu IEC 60268-16 vypracovala komise IEC/TC 100: *Multimediální zařízení a systémy*.

Toto čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání z roku 2003. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Hlavní změny vzhledem k předchozímu vydání jsou následující.

- vývoj vyčerpávající, kompletní a jednoznačné metodologie STI;
- termín STI je skončen; jsou doplněny nové funkce pro predikci vlivů maskování sluchu;
- je zaveden koncept „hladina řeči“ a nastavení úrovně zkušebního signálu;
- jsou doplněny informace o predikci a postupech měření.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
100/1812/FDIS	100/1849/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60268 se společným názvem *Elektroakustická zařízení* je možno nalézt na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

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

Související ČSN

ČSN EN 60318-1 ed. 2:2010 (36 8820) Elektroakustika – Modelová hlava a simulátor ucha – Část 1:

Simulátor ucha pro měření náušních sluchátek a sluchátek s uzavřeným objemem

ČSN EN 61672-1 (soubor) (36 8813) Elektroakustika - Zvukoměry

ČSN EN 60268-3:2001 (36 8305) Elektroakustická zařízení - Část 3: Zesilovače

[ČSN EN ISO 7029](#):2001 (01 1631) Akustika - Práh slyšení zvuku vedeného vzduchem, s ohledem na věk a pohlaví otologicky normálně vyvinutých osob

[ČSN EN ISO 3382-1](#):2009 (73 0534) Akustika - Měření parametrů prostorové akustiky - Část 1: Prostory pro přednes hudby a řeči

[ČSN EN ISO 9921](#):2004 (83 3530) Ergonomie - Hodnocení řečové komunikace

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Šplíchal - SEL, IČ 18664075, Ing. Jiří Šplíchal

Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika a ekodesign

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Milan Dian

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.