



Acoustics - Procedure for describing aircraft noise heard on the ground

Acoustique - Méthode de représentation de bruit perçu au sol produit par un aéronef

Akustik - Verfahren für Beschreibung des auf der Erde wahrgenommenen Fluglärm

Tato norma obsahuje ISO 3891:1978.

## **Národní předmluva**

## **Citované normy**

ISO/R 1996 zavedena v ČSN ISO 1996-1 Akustika. Popis a měření hluku prostředí. Část 1: Základní veličiny

ČSN ISO 1996-2 Akustika. Popis a měření hluku prostředí. Část 2: Získávání údajů souvisejících s využitím území

ČSN ISO 1996-3 Akustika. Popis a měření hluku prostředí. Část 3: Použití pro stanovení nejvyšších přípustných hodnot hluku

ISO 1999 zavedena v ČSN ISO 1999 Akustika. Stanovení expozice hluku na pracovišti a posouzení zhoršení sluchu vlivem hluku

IEC Publikace 179 zavedena v ČSN IEC 651 Zvukoměry

IEC Publikace 537 zavedena ČSN IEC 537 Váhový filtr pro měření leteckého hluku (váhová charakteristika D) (35 6874)

IEC Publikace 561 dosud nezavedena

### **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

kód deskriptoru/znění deskriptoru: CP/akustika, BNW/akustické zkoušení, BJB/akustické měření, GPQ/hluk (prostředí), QIC/QID/letadla, QIQ/letišť, LBM.L/tabulky (údaje)

### **Vypracování normy**

Zpracovatel: ENVICONSULT Praha, IČO 1379 7921, RNDr. Miloš Liberko

Technická normalizační komise: TNK 8 Akustika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jarmila Millerová

NÁRODNÍ POZNÁMKA: ISO/R 1996 a IEC Publikace 179 nahrazeny - viz Národní poznámka k odstavci 3

© Český normalizační institut, 1993

15228

Strana 2

---

**AKUSTIKA. POSTUP PRO POPIS LETECKÉHO  
HLUKU VNÍMANÉHO NA ZEMI  
IEC 3891**

---

První vydání

1978-01-15

MDT 534.6:629.135:725.39

Deskriptory: acoustics, aircraft noise, jet aircraft noise, background noise, loudness, airports, inhabited areas, acoustic tests, acoustics measurement, rules for calculation, test results

## **Předmluva**

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Příprava mezinárodních norem (ISO norem) se uskutečňuje prostřednictvím technických komisí ISO. Každá členská země, zainteresovaná na problematice, kvůli níž byla ustavena technická komise, má právo být zastoupena v této komisi. Mezinárodní organizace, vládní i nevládní, které spolupracují s ISO, se rovněž účastní prací na přípravě norem.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi jsou rozeslány členským organizacím ke schválení předtím, než je jako mezinárodní normy přijme Rada ISO.

Mezinárodní norma ISO 3891 byla navržena Technickou komisí ISO/TC 43, Akustika a byla rozeslána členským organizacím v červnu 1975.

Byla schválena členskými organizacemi těchto zemí:

Austrálie

Belgie

Brazílie

Bulharsko

Československo

Dánsko

Finsko

Francie

Holandsko

Indie

Írán

Irsko

Izrael

Japonsko

Kanada

Maďarsko

Mexiko

Norsko

USA

Nový Zéland

Polsko

Rakousko

Spojené království

SRN

Španělsko

Švédsko

Švýcarsko

Turecko

Z technických důvodů vyjádřily nesouhlas s dokumentem členské organizace těchto zemí:

Jihoafrická republika

Tato mezinárodní norma ruší a nahrazuje Doporučení ISO R 507-1920, jehož je technickou revizí.

<b>Obsah</b>	strana
<b>1</b> Předmět normy	3
<b>2</b> Použití	3
<b>3</b> Odkazy	4
<b>4</b> Měření vyžadující spektrální analýzu jako funkci času	4
<b>5</b> Měření vyžadující jenom frekvenční analýzu	10
<b>6</b> Použití pro zvláštní účely	14
<b>Přílohy</b>	
<b>A</b> Útlum zvuku ve vzduchu	16
<b>B</b> Tabulky pro výpočet vnímaných hladin hluku	28
<b>C</b> Příklad výpočtového postupu pro tónovou korekci	37
<b>D</b> Konfidenční intervaly pro průměr o malém počtu údajů souborů	38

Strana 3

---

## **1 Předmět normy**

Tato mezinárodní norma poskytuje postup pro popis leteckého hluku.

---

**-- Vynechaný text --**