



Akustika
POPIS A MĚŘENÍ HLUKU PROSTŘEDÍ
Část 1: Základní veličiny a postupy

ČSN
ISO 1996-1

01 1621

Acoustics - Description and measurement of environmental noise Part 1: Basic quantities and procedures

Acoustique - Caractérisation et mesurage du bruit de l'environnement Partie 1: Grandeurs et méthodes fondamentales

Akustik - Beschreibung und Messung des Umweltschalls Teil 1: Die Grundgrößen und Prozeduren

Národní předmluva

Citované normy

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

ISO 3891 dosud nezavedena

IEC Publication 651 dosud nezavedena

IEC Publication 804 dosud nezavedena

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: CP/ akustika, BJB/akustické měření, BNW/akustické zkoušení, GPQ/hluk (prostředí)

Vypracování normy

Zpracovatel: ENVICONSLT Praha, IČO 13797921, RNDr. Miloš Liberko

AKUSTIKA. POPIS A MĚŘENÍ HLUKU PROSTŘEDÍ
Část 1: Základní veličiny a postupy

ISO 1996-1
První vydání
1982-09-15

MDT 534.61

Deskriptory: acoustics, acoustic measurements, noise (sound), sound pressure, quantities, units of measurement

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Příprava mezinárodních norem (ISO norem) se obvykle uskutečňuje prostřednictvím technických komisí ISO. Každá členská země zainteresovaná na problematice, kvůli níž byla ustanovena 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 1996-1 byla navržena Technickou komisí ISO/TC 43, Akustika a byla rozeslaná členským organizacím v listopadu 1980.

Byla schválena členskými organizacemi těchto zemí:

Austrálie

Irsko

Rakousko

Belgie	Itálie	Rumunsko
Československo	Izrael	Řecko
Čína	Japonsko	Spojené království
Dánsko	Jihoafrická republika	SRN
Finsko	Kanada	SSSR
Francie	Maďarsko	Španělsko
Holandsko	Nový Zéland	Švédsko
Indie	Norsko	Švýcarsko

Nesouhlas s dokumentem z technických důvodů vyjádřily členské organizace těchto zemí:

USA

Tato mezinárodní norma ruší a nahrazuje Doporučení ISO R 1996-1971, jehož je technickou revizí.

0 Úvod

Tato mezinárodní norma je prvním z řady dokumentů, nahrazujících Doporučení ISO R 1996, Akustika - Hodnocení hluku ve vztahu k reakcím obyvatelstva. Současný seznam částí ISO 1996 je tento:

Část 1: Základní veličiny a postupy

Část 2: Získávání údajů souvisejících s využitím území

Část 3: Použití při stanovení nejvyšších přípustných hodnot hluku

Rozsáhlý výzkum, zabývající se způsoby, kterými na lidi působí hluk z jednotlivých zdrojů, jakými jsou železniční nebo silniční vozidla, letadla, průmyslové závody, vedl k různosti měřítek pro hodnocení hluku z různých zdrojů, z nichž mnohá jsou všeobecně používána. Změna z jednoho měřítka na jiné je často doprovázená závažnou nejistotou.

způsobené různými měřítky nebyly tak závažné. Avšak hluk v prostředí je často složen ze zvuků mnoha zdrojů a zastoupení jednotlivých druhů hluku se mnohdy mění každým okamžikem. Metody a postupy popsané v této mezinárodní normě jsou zamýšleny tak, aby byly aplikovatelné na zvuky ze všech zdrojů, vyskytujících se individuálně či v kombinacích, které přispívají k celkovému hluku v místě. V současném stupni technického rozvoje se tento požadavek zdá být nejlépe splnitelný přijetím ekvivalentní hladiny akustického tlaku A jako základní veličiny. Výsledky musí být vždy vyjádřeny pomocí této veličiny, i když v určitých případech se zdá, že bude vhodné doplnit je korekcemi nebo dalšími deskriptory.

Záměrem série dokumentů ISO 1996 je dát příslušným institucím podklady pro popis hluku v mimopracovním prostředí. Na základě principů popsaných v této mezinárodní normě mohou být specifikovány nejvyšší přípustné hodnoty hluku a může být kontrolováno jejich plnění.

Tato mezinárodní norma nestanovuje nejvyšší přípustné hodnoty hluku pro mimopracovní prostředí.

1 Předmět normy

Tato část ISO 1996 definuje základní veličiny, které mají být používány pro popis hluku v mimopracovním prostředí a popisuje základní postupy pro jejich stanovení.

Tato mezinárodní norma je základem pro další části série ISO 1996.

-- Vynechaný text --