

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13. 140

Červenec 1998

ČSN Audiometrické vyšetřovací metody - ISO 8253-3

Část 3: Audiometrie řečí

01 1635 idt EN ISO 8253-3: 1998

Acoustic - Audiometric test methods - Part 3: Speech audiometry Acoustique - Méthodes d'essais audiométriques - Part 3: Audiométrie vocale Akustik - Audiometrische Prüfverfahren - Teil 3: Sprachaudiometrie

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 8253-3: 1996. Mezinárodní norma ISO 8253-3 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of International Standard ISO 8253-3: 1996. The International Standard ISO 8253-3: 1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998
52455

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

ČSN ISO 8253-3

Národní předmluva

Citované normy

ISO 266: 1997 zavedena v ČSN EN ISO 226 Akustika - Vybrané kmitočty pro měření (01 1601) (v návrhu)

ISO 8253-1: 1989 zavedena v ČSN ISO 8253-1 Akustika. Audiometrické měřicí metody. Část 1: Měření prahu slyšení čistými tóny vedenými vzduchem a kostí (idt EN ISO 8253-1) (01 1635)

ISO 8253-2: 1992 zavedena v ČSN ISO 8253-3 Akustika. Audiometrické měřicí metody. Část 2: Audiometrie ve zvukovém poli čistými tóny a úzkopásmovými šумы (idt EN ISO 8253-2) (01 1635)

IEC 645-1: 1992 zavedena v ČSN EN 60 645-1 Audiometry. Část 1: Audiometry čistých tónů (idt IEC 645-1) (36 8811)

IEC 645-2: 1993 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: AUDIOREX Praha, IČO 12381446, Ing. Miloň Novák, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 8 Akustika

ČSN ISO 8253-3

Akustika

Audiometrické vyšetřovací metody

Část 3: Audiometrie řečí

ISO 8253-3

První vydání 1996-12-15

ICS: 13. 140

Deskriptory: acoustics, audiometry, tests, testing conditions, acoustic testing.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních společností (členů ISO). Práci na připravovaných normách obvykle provádějí technické komise ISO. Každý člen, který se zajímá o problematiku, pro kterou je založena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce v ISO se také účastní mezinárodní vládní i nevládní organizace. ISO těsně spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech, týkajících se elektrotechnické normalizace.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům k odsouhlasení. Vydání jako mezinárodní norma vyžaduje souhlas nejméně 75% hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 8253-3 byla připravena technickou komisí ISO/TC 43, Akustika.

ISO 8253, pod společným názvem Akustika - Audiometrické vyšetřovací metody, se skládá z následujících částí:

- Část 1: Základní prahová audiometrie čistými tóny vedenými vzduchem a kostí
- Část 2: Audiometrie ve zvukovém poli čistými tóny a úzkopásmovými měřicími signály
- Část 3: Audiometrie řečí

Přílohy A, B a C této části ISO 8253 jsou jenom informativní.

ČSN ISO 8253-3

Úvod

Audiometrie řeči se používá ve spojení s diagnostickým posouzením, audiologickou rehabilitací a ohodnocením poškození sluchu. Smyslem jednotlivých testů je usnadnit výběr řeči jako měřicího materiálu a způsobu prezentace.

1 Předmět normy

Tato část normy ISO 8253 určuje postupy a požadavky pro audiometrii řeči se záznamem řeči, který je veden vzduchem sluchátky, kostí kostním vibrátorem nebo reproduktorem při audiometrii ve zvukovém poli. Jsou popsány způsoby použití hluku buď jako hluku maskujícího neměřené ucho, nebo jako konkurenčního zvuku. Všechny popsané postupy jsou založeny na předpokladu použití otevřených sestav.

Tato část ISO 8253 obsahuje také požadavky na zaznamenaný materiál a doporučené postupy pro údržbu a kalibraci přístrojů pro audiometrii pomocí řeči.

Měření některých osob, například dětí, může vyžadovat pozměněné měřicí postupy, které nejsou v této části normy 8253 stanoveny.

Je zřejmé, že nelze udělat normu pro audiometrii řeči při použití živé řeči. Nicméně v informativním dodatku je návod, jak udělat takové měření co nejspolehlivější.

Tato část ISO 8253 nestanovuje obsah měřicích sestav z důvodů rozličnosti jazyků. Obsah měřicích sestav může podstatně ovlivnit výsledky měření sluchu audiometrii řeči.

V této části ISO 8253 nejsou obsaženy zvláštní testy, jako vyšetření směrového slyšení a dichotického slyšení.

1) Bude publikováno. (Revize ISO 266: 1975) NÁRODNÍ POZNÁMKA - ISO 266: 1997 již byla publikována