

## TÓNOVÉ AUDIOMETRE

### Prvá časť

#### VYMEDZENIE MERADIEL A SPÔSOB ICH METROLOGICKEJ KONTROLY

1. Táto príloha sa vzťahuje na tónové audiometre (ďalej len „audiometer“), ktoré sú určené na meranie sluchu čistými tónmi a najmä na meranie prahu počutia ako určené meradlá podľa § 8 zákona.
2. Audiometre podliehajú pred uvedením na trh alebo do používania posúdeniu zhody podľa osobitného predpisu.<sup>1)</sup>
3. Audiometre počas ich používania ako určené meradlá podliehajú následnému overeniu.
4. Audiometre, ktoré pri overení vyhovujú ustanoveným požiadavkám, sa označia overovacou značkou.

### Druhá časť

#### Metódy skúšania pri overení audiometrov

#### 1. Metódy skúšania pri overení

- 1.1 Pri overení audiometrov sa vykonávajú tieto úkony:
  - a) vonkajšia obhliadka,
  - b) informatívna skúška,
  - c) vlastná skúška.
- 1.2 Vonkajšia obhliadka  
Pri vonkajšej obhliadke sa kontroluje, či
  - a) audiometer nie je poškodený,
  - b) slúchadlá a kostný vibrátor prislúchajúce k overovanému audiometru nie sú poškodené,
  - c) slúchadlá spĺňajú požiadavky príslušnej slovenskej technickej normy,
  - d) kostný vibrátor spĺňa požiadavky príslušnej slovenskej technickej normy,
  - e) audiometer má technickú dokumentáciu v súlade s požiadavkami príslušnej slovenskej technickej normy,
  - f) audiometer má jednotnú stupnicu pre vzdušné a kostné vedenie,
  - g) audiometer má vstup pre externý zdroj skúšobného signálu a jemu prislúchajúci regulátor hladiny počutia, ako aj zabudovaný indikátor signálu,
  - h) audiometer má zabudovaný kontrolný indikátor udávajúci odchýlku napájacieho napätia.
- 1.3 Informatívna skúška
  - 1.3.1 Audiometer sa napojí na zdroj napätia a funkčne sa preskúša.
  - 1.3.2 Informatívna skúška pozostáva z testu na rušivý zvuk
    - a) vyžarovaný audiometrom,
    - b) zo slúchadla,
    - c) z kostného vibrátora.
- 1.4 Skúška pozostáva z preverenia
  - a) najvyšších hladín počutia signálov,
  - b) frekvencie,
  - c) deliča – regulátora hladiny počutia,

<sup>1)</sup> Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

- d) prerušovača,
- e) a nastavenia normálnych hladín akustického tlaku zodpovedajúcich sluchovému prahu pre vzdušné vedenie,
- f) a nastavenia hladín akustického tlaku úzkopásmového maskovacieho šumu,
- g) činiteľa harmonického skreslenia signálu,
- h) a nastavenia hladín síl vibrácií zodpovedajúcich sluchovému prahu pre kostné vedenie.

1.5 Postup pri prvotnom a následnom overení ustanovuje príslušná slovenská technická norma.