

Audiometr a tympanometr v praxi

1.	Úvod	5
2.	Kontroly audiometrů a dalších zařízení	6
2.1	Audiometry	6
2.1.1	Základní kontrola funkce a kontrola poslechem	7
2.1.2	Objektivní kontrola (elektroakustické přezkoušení)	8
2.1.3	Základní kalibrace/ověření	8
2.2	Tympanometry	9
2.2.1	Základní kontrola funkčnosti	9
3.	Metrologická legislativa ve vztahu ke zdravotnickým prostředkům s měřicí funkcí	10
3.1	Metrologická legislativa v ČR	10
3.2	Uvádění na trh	11
3.3	Základní informace o ČMI	12
3.4	Ověřování tónových audiometrů	12
3.5	Závěrečná doporučení	14
4.	Vyšetřovací prostory	15
4.1	Vyšetřování pomocí sluchátek a kostního vibrátoru	15
4.1.1	Sluchátka	15
4.1.2	Kostní vibrátor	17
4.2	Vyšetřování ve zvukovém poli pomocí reproduktorů	17
4.2.1	Reproduktory	17
4.2.2	Zvukové pole	17
4.2.3	Základní požadavky na zvukové pole	18
4.2.4	Kvazivolné pole	18
4.2.5	Hlukové pozadí ve vyšetřovacím prostoru	19
4.2.6	Velikost vyšetřovacího prostoru	20
4.3	Audiometrická kabina nebo akusticky upravená místnost?	21
4.3.1	Akusticky upravená místnost	21
4.3.2	Audiometrická kabina pro tónovou audiometrii	21
4.3.3	Audiometrická kabina pro slovní audiometrii	22
4.4	Doporučení	22

4.5	Tympanometrie	23
5.	Preventivní opatření a technická doporučení	23
5.1	Audiometry	23
5.2	Tympanometry	26
6.	Audiometr - Seznam činností denní kontroly	28
7.	Tympanometr - Seznam činností denní kontroly	29
8.	Slovník a zkratky audiometrie	30
9.	Slovník tympanometrie	32
10.	Závěr	33
11.	Literatura	34
12.	Poznámky	35