

OBSAH

Obsah	5	Střední ucho	37
Místo úvodu	7	Mechanika středního ucha	38
1. kapitola: Vývoj a vymezení oboru	9	Vnitřní ucho	39
Vývoj učitelství neslyšících	10	Tonotopie	42
Zaměření oboru	13	Cortiho orgán	43
Souvislost s jinými obory	14	Ochrana ucha před silnými zvuky	48
Shrnutí 1. kapitoly	16	Malý pohled do historie poznávání sluchu	49
2. kapitola: Základní pojmy z akustiky	17	Shrnutí 3. kapitoly	51
Zvuk	18	4. kapitola: Poruchy a vady sluchu	53
Kmitavý pohyb – sinusoida	19	Poruchy a vady sluchu – místo a doba vzniku	54
Čisté tóny	22	Převodní poruchy	55
Intenzita, hlasitost, decibely	24	Ucpání vnějšího zvukovodu ušním mazem	56
Akustický tlak	27	Vrozené a získané deformity a atrézie	56
Oblast slyšitelnosti, práh sluchu, práh bolesti	28	Záněty vnějšího a středního ucha	57
Křivky stejné hlasitosti	29	Přerušování středoušních kůstek	58
Sluchové pole	30	Otoskleróza	58
Stručný pohled do historie akustiky	31	Cholesteatom	59
Shrnutí 2. kapitoly	32	Percepční vady	59
3. kapitola: Úvod do fyziologie sluchu	33	Ototoxická antibiotika	59
Sluch	34	Percepční vady vzniklé v těhotenství a při porodu	61
Vnější, střední a vnitřní ucho a sluchová dráha	35	Přetětí sluchového nervu a neurinom akustiku	61
Vnější ucho	36	Hnisavý zánět mozkových blan – meningitida	62
		Presbyakuzie	62
		Dědičné vady	63

Ušní šelesty – tinnitus	64
Shrnutí 4. kapitoly	65
5. kapitola: Diagnostika vady sluchu	67
Tři základní kroky diagnostiky sluchu	68
Včasné odhalení vady sluchu	68
Určení velikosti ztráty sluchu.	73
Tónová audiometrie	74
Tónový audiogram	74
Vyjádření velikosti ztráty sluchu jediným číslem	77
Vyjádření velikosti ztráty sluchu v dB.	77
Vyjádření velikosti ztráty sluchu v procentech	77
Práh sluchu pro kostní vedení	79
Audiometrie ve volném poli	80
Slovní audiometrie	81
Objektivní audiometrické metody	84
Audiometrie z elektrické odezvy mozku	85
Tympanometrie	89
Měření akustického reflexu	92
Otoakustické emise	93
Spontánní otoakustické emise.	93
Evokované (vyvolané) otoakustické emise	94
Shrnutí 5. kapitoly	97
6. kapitola: Terminologie	101
Skoková změna závažnosti postižení	102
Sluchově postižení – osoby s vadami sluchu.	106
Hluchoslepí	106

Šelestáři	107
Rodiče sluchově postižených dětí	108
Slyšící děti neslyšících rodičů	108
Nedoslýchaví	110
Ohluchlí	111
Osoby s prelingvální úplnou hluchotou (prelingválně neslyšící).	112
Proč zneužívání pojmu „neslyšící“ poškozuje neslyšící děti?	114
Legislativní vyjádření velikosti ztráty sluchu	115
Neslyšící podle kulturní definice	116
Společenství neslyšících	118
„Nevděk“ neslyšících.	120
Shrnutí 6. kapitoly	121
7. kapitola: Kolik je sluchově postižených	123
Malý pohled do historie	124
Dotazníková akce MŠMT.	127
Zákon o znakové řeči	128
Údaje Socioklubu	129
Při sčítání lidu jsme neuspěli	130
Údaje Výzkumného centra integrace ZP	131
Šetření Českého statistického úřadu	133
Kochleární implantace	137
Srovnání s USA.	138
Takže kolik tedy sluchově postižených skutečně je?	143
Shrnutí 7. kapitoly	145