

Obsah

- PŘEDMLUVA 9
1. ÚVOD 11
Sluchová vada a její důsledky – proč vznikla tato příručka – psát o technice není snadné – jak příručku číst.
2. TECHNIKA NEJSOU JENOM SLOŽITÉ PŘÍSTROJE 14
Kapitola určená spíše sluchově nepostíženým – jak správně komunikovat se sluchově postiženými – odezírání – výslovnost – je zbytečné křičet! – technika komunikace s malými neslyšícími dětmi.
3. TECHNIKA PŘÍRODY ANEB JAK SLYŠÍ UCHO 19
Zvuk je vlnění – vnější, střední a vnitřní ucho – sluchová dráha – převodní a percepční vady sluchu.
4. AUDIOGRAM 23
Výška tónu – kmitočet – hertzy. Hlasitost – velikost sluchové ztráty – decibely. Nedoslýchavost a hluchota.
5. SLOVNÍ A OBJEKTIVNÍ AUDIOMETRIE 27
Tónová audiometrie neříká vše – rozumíte řeči? – jak poznat přínos sluchadla – záhadné slovo ERA.
6. SLUCHADLA 29
Trocha historie – co je to sluchadlo – typy sluchadel – jejich výhody a nevýhody – indukční snímač (T) – audiovstup – speciální sluchadla – nestyďte se za svoji vadu!
7. BĚŽNÁ ÚDRŽBA SLUCHADEL 42
Návod se má přečíst – kontakty bakterií – kontrolujte šňůry a tvarovky – kontrola sluchadla poslechem.

8. SE SLUCHADLEM SE MUSÍTE NAUČIT SLYŠET 45
Na sluchadlo je třeba přivyknout – proč se někdy zdá lepší sluchadlo vlastně horší – chce to vydržet a trénovat.
9. JAK POZNÁME,
ŽE SLUCHADLO VYHOVUJE MALÉMU DÍTĚTI? 46
Odbornost nelze ničím nahradit, ale rodiče vidí dítě častěji – na co dáváme pozor – trpělivost přináší růže.
10. NEJDOKONALEJŠÍ SLUCHADLO 48
11. ZDROJE PRO SLUCHADLA 49
Baterie a akumulátory – různé typy baterií a akumulátorů – miliampérhodiny – skladování zdrojů.
12. ZKOUŠENÍ ZDROJŮ PRO SLUCHADLA 57
Jak se pozná vybitá baterie nebo akumulátor – žárovkové zkoušečky zdrojů – zkoušečka se světelnou diodou – měření zdrojů – měřidlo s roztaženou stupnicí.
13. TVAROVKY (UŠNÍ VLOŽKY) 65
Funkce tvarovek – pískání sluchadla – různé typy tvarovek – údržba a kontrola tvarovek – výroba tvarovek Horn.
14. KOMPENZACE
OBOUSTRANNÉ NEDOSLYCHAVOSTI 75
Dvě závěsná sluchadla – kompenzace u kapesních sluchadel – sluchátka s různými vlastnostmi.
15. KONTROLA A OPRAVY ŠŇŮREK
PRO KAPESNÍ SLUCHADLA 79
Proč sluchátko někdy vynechává – kdy musíte šňůrku vyměnit – jak lze ze dvou přerušených šňůrek udělat jednu dobrou.
16. TECHNICKÉ PARAMETRY SLUCHADEL 82
Akustické zesílení (zisk) sluchadla – maximální a průměrný akustický zisk – hladina nasycení akustického tlaku – spotřeba – zkreslení – komprese – omezení špiček signálu.

17. TECHNICKÉ PARAMETRY SLUCHADEL VYRÁBĚNÝCH
HOSPODÁŘSKÝM ZAŘÍZENÍM SVAZU INVALIDŮ
V ČSR META 90
META Rexton MM CE 3 S – META Rexton MM 25 PP.
18. HLASITĚJŠÍ POSLECH ZVUKU Z TELEVIZORU 96
Poslech pomocí sluchadla – indukční snímače – výroba indukční
vysílací cívky – poslech na náhlavní sluchátka – televizory
s výstupem pro reproduktor.
19. HLASITĚJŠÍ POSLECH ZVUKU Z TELEFONU 107
Poslech telefonu na sluchadlo – telefon se zesilovačem – hlasitý
telefon – vlastní výroba indukční snímací cívky.
20. INDUKČNÍ SMYČKY 111
Připojení k televizoru – zesilovače pro indukční smyčky – sériově
vyráběné smyčky – vlastní výroba smyčky – poslech v divadle
nebo kině.
21. SVĚTELNÉ UKAZATELE ZVUKU 117
Ukazatele zvuku pro výuku řeči – světelné hračky – signalizace
zvuku silným světlem – světelné budíky.
22. SVĚTELNÝ ZVONEK 122
Pozor na elektřinu – indikace signalizátorem zvuku – lze použít
schodišťového časového spínače.
23. VÍCEÚČELOVÁ POMŮCKA
PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ 124
Světelný ukazatel zvuku – zesilovač pro individuální nácvik řeči –
indikátor sykavek – zesilovač k televizi – zesilovač k telefonu –
připojení vibrátoru – technické parametry – technický popis
a schéma zapojení pomůcky.
24. CO NÁS ČEKÁ? 137
Elektronická revoluce – psací telefon – titulování televizních
programů – mikropočítače učí neslyšící – videomagnetofon –
umělá řeč – budou stroje také slyšet? – elektronické ucho.

25. ZÁSADY BEZPEČNOSTI
PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ 142
Děti a doprava – nebezpečné nástroje – rizika poruchy rovnováhy – pozor při plavání! – jsou hlučná prostředí pro neslyšící nevhodná? – bezpečnost práce na pracovišti.
26. PŘEHLED KOMPENZAČNÍCH POMŮCEK
PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ
VYRÁBĚNÝCH HOSPODÁŘSKÝM ZAŘÍZENÍM SI V ČSR
META 146
27. ADRESY PRODEJEN
KOMPENZAČNÍCH POMŮCEK 148
28. ADRESY OPRAVEN SLUCHADEL 149
29. MÍSTO PŘEHLEDU LITERATURY 150
Přehled článků o technických pomůckách publikovaných v časopise Gong – přehled publikací vydaných Svazem invalidů a časopisem Gong.
30. REJSTŘÍK 153
- DODATEK
TROCHU PŘESNĚJI O DECIBELECH 158