

# 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 nepostiženým – 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 SLUCHOVÉ 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 – titulkování 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. REJSTRÍK 153
- DODATEK  
TROCHU PŘESNĚJI O DECIBELECH 158