

Obsah

ÚVOD	7
1 VSTUP DO PROBLEMATIKY	9
Seznam pramenů a literatury	14
2 POMŮCKY PRO OSOBY S PORUCHOU HYBNOSTI	15
2.1 Imobilita a její důsledky pro osoby s poruchou hybnosti	15
2.1.1 Význam pohybu pro člověka	15
2.1.2 Imobilita	15
2.1.3 Komplikace a sekundární změny způsobené mobilitou u osob s poruchou hybnosti	16
2.2 Rehabilitační prostředky v intervenci osob s poruchou hybnosti	17
2.2.1 Právo na kvalitně poskytovanou intervenci v oblasti rehabilitačních prostředků	18
2.2.2 Ortopedická protetika	18
2.2.3 Klasifikace rehabilitačních prostředků	19
2.2.3.1 Polohovací a fixační rehabilitační prostředky	19
2.2.3.2 Rehabilitační prostředky pro lokomoci, její nácvik a kompenzaci	23
2.2.3.3 Hygienické (sanitární) rehabilitační prostředky	29
2.2.3.4 Možnosti využití pomůcek v rámci edukačního procesu osob s poruchou hybnosti	33
2.2.3.5 Pomůcky usnadňující výkon praktických činností člověka s poruchou hybnosti	35
2.2.3.6 Pomůcky usnadňující osobám s poruchou hybnosti ovládání počítače	37
2.2.3.7 Pomůcky pro rozvoj podpůrných a náhradních komunikačních kompetencí osob s poruchou hybnosti	41
2.3 Slovo na závěr	43
Seznam pramenů a literatury	44
3 POMŮCKY PRO OSOBY SE SLUCHOVÝM POSTIŽENÍM	45
3.1 Úvodní slovo k pomůckám pro sluchově postižené	45
3.1.1 Klasifikace pomůcek pro sluchově postižené	45
3.2 Individuální pomůcky	46
3.2.1 Sluchadla	46
3.2.1.1 Historický exkurz	47
3.2.1.2 Základní součásti sluchadel	47
3.2.1.3 Typy sluchadel	49
3.2.1.4 Funkce sluchadel	54
3.2.2 Osobní zesilovače	55
3.2.3 Kochleární implantát (KI/CI)	55
3.2.3.1 Součásti KI	56
3.2.3.2 Princip činnosti KI	56
3.2.3.3 Výběr kandidáta pro KI	57
3.2.3.4 Rizika KI a hodnocení přínosu KI	59
3.2.3.5 Další poznámky k KI	60

3.3	Kolektivní pomůcky	60
3.3.1	Kolektivní zesilovače (sluchadla)	60
3.3.1.1	Indukční smyčka/snímač	61
3.3.1.2	FM systémy (FM pojítka)	62
3.3.1.3	Infračervené signály (pojítka s infračerveným přenosem)	62
3.4	Vibrotaktilní a elektrotaktilní pomůcky	63
3.5	Signalizace	63
3.5.1	Budík pro neslyšící	63
3.5.2	Dveřní zvonek	64
3.5.3	Signalizace zvonění telefonu	64
3.5.4	Komplexní signalizační systémy	65
3.6	Pomůcky pro poslech televize	65
3.7	Komunikace na dálku	65
3.7.1	Zesílený telefon	66
3.7.2	Psačí telefon	66
3.7.3	Mobilní telefony	66
3.7.4	Pagery	66
3.7.5	Fax	67
3.7.6	Internet	67
3.8	Počítač a neslyšící	67
3.9	Logopedické pomůcky	68
3.10	Tlumočnick	68
3.11	Závěr	69
	Seznam pramenů a literatury	70
4	POMŮCKY PRO OSOBY SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM	71
4.1	Úvodní slovo k pomůckám pro zrakově postižené	71
4.1.1	Klasifikace pomůcek pro zrakově postižené	71
4.2	Pomůcky pro nevidomé	73
4.2.1	Tyflo technické pomůcky všeobecné	73
4.2.1.1	Mobilní telefon	73
4.2.1.2	Digitální čtecí zařízení pro nevidomé	73
4.2.1.3	Braillový displej (rádek)	74
4.2.1.4	Dymokleště	75
4.2.1.5	Náramkové hodinky	75
4.2.1.6	Colortest	75
4.2.1.7	Sherlock	76
4.2.2	Speciální školy	76
4.2.2.1	Pichtův psací stroj	76
4.2.2.2	Pražská tabulka	77
4.2.2.3	Kolíčková písanka I. velikosti	77
4.2.2.4	Kolíčková písanka II. velikosti	78
4.2.2.5	Slabikář v Braillově písmu	78
4.2.2.6	Pískovnička	80
4.2.2.7	Kolíčková kreslenka	80
4.2.2.8	Formelova kreslenka	80

© Petra Bendová, Kateřina Jelínková, Věra Štěpánková, 2016

ISBN 90-244-1436-8

4.2.2.9	Plistěná kreslenka	81
4.2.2.10	Fóliová kreslenka.....	81
4.2.2.11	Zy-Fuser.....	81
4.2.3	Pracovní	81
4.2.4	Domácnost	81
4.2.4.1	Navlékač jehel	82
4.2.4.2	Indikátor hladiny	82
4.2.4.3	Indikátor světla	82
4.2.5	„Hobby“.....	83
4.2.5.1	Ozvučený míč.....	83
4.2.5.2	Dvojkola	83
4.2.5.3	Showdown	84
4.2.5.4	Laserová pistole.....	84
4.2.5.5	Stolní hry	84
4.2.6	Orientace v prostředí	85
4.2.6.1	Bílá hůl	85
4.2.6.2	Akustický majáček (AOM)	86
4.2.6.3	Digitální hlasový majáček (DHM)	86
4.2.6.4	Vysílačka.....	87
4.2.6.5	Týflosonar	88
4.3	Pomůcky pro slabozraké	88
4.3.1	Pomůcky školní	88
4.3.2	Optické pomůcky	89
4.3.2.1	Brýle.....	89
4.3.2.2	Kontaktní čočky.....	89
4.3.2.3	Lupy	90
4.3.2.4	Turmon	90
4.3.2.5	Předsádkové čočky.....	91
4.3.2.6	Dalekohledové brýle.....	91
4.3.2.7	Filtry.....	91
4.3.3	Elektronické pomůcky	92
4.3.3.1	Digitální zvětšovací televizní lupa	92
4.3.3.2	Kamerové zvětšovací lupy	93
4.4	Pomůcky pro osoby s poruchou binokulárního vidění.....	94
4.4.1	Diagnostické přístroje.....	94
4.4.1.1	Troposkop.....	94
4.4.2	Reedukační pomůcky	94
4.4.2.1	Lokalizátor	94
4.4.2.2	Korektor.....	95
4.4.2.3	CAM stimulátor.....	95
4.4.2.4	Stereoskop.....	95
4.4.2.5	Cheiroskop	95
4.5	Závěrem	96
	Seznam pramenů a literatury	97
ZÁVĚR		99
POUŽITÁ LITERATURA		101