

OBSAH

Úvod	7
ZRAKOVÉ POSTIŽENÍ	9
Vady a možná pomoc	9
Výpočetní technika.....	11
SLUCHOVÉ POSTIŽENÍ	13
Využití výpočetní techniky.....	13
Některé pomůcky.....	14
Logopedické programy.....	14
Prostředky usnadňující komunikaci.....	14
PORUCHY ŘEČI	16
Pomoc počítače	16
Seznam některých pomůcek.....	17
Logopedické programy.....	17
Pomůcky pro náhradu řeči	17
VADY POHYBOVÉHO APARÁTU	19
Využití výpočetní techniky.....	19
Některé pomůcky.....	20
Ovládání počítače hlasem	20
Technická vylepšení.....	21
Obrazovkové emulátory klávesnice.....	23
MENTÁLNÍ POSTIŽENÍ	24
Mentální retardace.....	24
Využití počítače	25
PARCIÁLNÍ NEDOSTATKY	27
Použití počítače	27
Některé pomůcky.....	28
Programy vytvořené na Fakultě informatiky.....	30
AUTISMUS	32
Výchova a vzdělávání jedinců s autismem.....	32
Autismus a počítače	33
Počítačové vybavení	35
POČÍTAČOVÉ SÍŤE A DATABÁZE	36
INTERNET.....	36
BBS.....	37
Handihelp	37
HelpIS.....	38
Distanční učení.....	38

ŠKODLIVOST ZÁŘENÍ Z POČÍTAČE	39
Rentgenové záření.....	39
Ultrafialové záření	39
Infráčervené záření	39
Viditelné světlo.....	39
Elektromagnetické pole.....	40
Elektrostatické pole	40
Filtry	40
Shrnutí.....	41
Z DÍLNY FI MU BRNO	43
Diplomové práce	43
Učební texty	46
PRAKTICKÉ INFORMACE	47
KATALOG POMŮCEK	50
Zařízení pro zrakově postižené.....	50
Braillovské řádky.....	53
Tiskárny Braillova písma.....	53
Zařízení nahrazující lidský hlas	54
Logopedické programy.....	56
Alternativní klávesnice.....	58
Obrazovkové emulátory klávesnic a programy urychlující psaní.....	60
Pomůcky pro tělesně postižené.....	61
Volně šířitelné programy z FI MU v Brně.....	66
Program Šnek	66
Program Cesta	67
Program Písmena	67
Program Abeceda	68
Použitá literatura	69