

## OBSAH

1.	Úvod .....	5
1.1	Výklad základních pojmů .....	6
1.2	Kategorizace materiálních prostředků didaktické techniky .....	8
2.	Bezpečnostní a hygienické předpisy v práci s technickými prostředky .....	9
3.	Přehled prostředků didaktické techniky a jejich stručná charakteristika .....	14
3.1	Vizuální technické prostředky .....	14
3.2	Auditivní technické prostředky .....	16
3.3	Audiovizuální technické prostředky .....	17
3.3.1	Zvukový výukový film .....	17
3.3.2	Videomagnetofon ve výuce .....	20
3.4	Výpočetní technika ve vyučování .....	24
3.5	Zpětnovazebné systémy a pomocné technické prostředky .....	25
3.6	Didaktické funkce technických prostředků .....	26
4.	Metodické návody, praktické zásady pro práci s jednotlivými materiálními prostředky didaktické techniky a didaktika jejich využití ve výuce .....	27
4.1	Nepromítaný záznam — tabule a školní obraz .....	27
4.2	Promítaný statický obraz .....	30
4.2.1	Epiprojekce .....	31
4.2.2	Zpětná projekce .....	33
4.2.3	Diaprojekce .....	36
4.2.4	Filmová STOP projekce .....	39
4.3	Projekce dynamických obrazů .....	39
4.4	Auditivní prostředky .....	41
4.5	Výpočetní technika ve vyučování .....	45
4.5.1	Kapesní kalkulátory ve vyučování na ZŠ .....	45
4.5.1.1	Displej .....	46
4.5.1.2	Tlačítka, spínače, přepínače .....	46
4.5.1.3	Zdroj elektrické energie .....	46
4.5.1.4	Metodické poznámky pro práci s kalkulátory .....	47
4.6	Prostředky výpočetní techniky .....	50
5.	Ostatní technické prostředky .....	51
6.	Multimediální působení technických prostředků vzdělávání .....	52
7.	Učební prostory a jejich vybavení .....	54
8.	Závěr .....	56
9.	Použitá literatura .....	57