

Obsah

Úvod	5
1 Technická výchova v systému výchovy a vzdělávání ...	6
1.1 Základní pojmy	6
1.2 Technická výchova na základních školách v ČR	7
1.3 Technická výchova na základních školách se speciálními vzdělávacími programy (zvláštních školách) v ČR	11
1.4 Pohled do zahraničí	12
1.5 Profil absolventa studia učitelství VVP – aprobačního předmětu technická výchova	14
2 Technika jako složka lidské kultury	17
2.1 Pohled do historie	17
2.2 Technika, výroba a jiné oblasti lidské činnosti	20
2.3 Technika a životní prostředí	22
3 Didaktika technických předmětů	24
3.1 Oborová didaktika jako vědní disciplína	24
3.2 Obsah a cíle výuky technických předmětů na ZŠ	25
3.3 Vyučovací proces v technických předmětech na základ- ních školách, organizační formy	34
3.4 Vyučovací metody a prostředky	43
3.5 Příprava učitele na vyučovací jednotky technických předmětů	54
3.6 Předmětová pedagogická praxe	62
3.7 Technická tvořivost	65
4 Metodické poznámky k vybraným tématickým celkům učiva technických prací na základní škole	66
4.1 Úvodní hodiny	66
4.2 Technická grafika a měření	69
4.3 Dřevo a jeho zpracování	71
4.4 Plasty a jejich zpracování	75
4.5 Kovy a jejich zpracování	77
4.6 Elektrotechnika a elektronika	81
4.7 Práce montážní a demontážní, použití technických sta- vebnic	83
4.8 Provoz a údržba domácnosti	84
4.9 Práce s počítačem	85

4.10	Svět práce	87
4.11	Samostatná tvořivá činnost žáků, řešení technických úkolů	88
	Seznam použité a doporučené literatury	91