

Obsah

Předmluva	8
Úvod	9
Předmět elektronického vzdělávání	11
Historie a vývoj elektronického vzdělávání.....	11
Základní koncepce programování.....	14
Programované učebnice a vyučovací stroje.....	21
Současný stav znalostí teorie a principů programovaného vyučování mezi učiteli.....	26
Elektronické vzdělávání (e-learning)	28
Charakteristika a přehled.....	28
Vymezení základních pojmů a definování e-learningu.....	29
Hlavní charakteristiky.....	33
Oblasti aplikací využitelných při elektronickém vzdělávání.....	36
Výukové strategie a styly učení a jejich možné aplikace v elektronickém vzdělávání.....	38
Problém s počítačovou gramotností učitelů, ano či ne?.....	40
Role vyskytující se v e-learningu.....	49
Typy e-learningových kurzů.....	50
Didaktické prostředky ve výuce – elektronické učební pomůcky a moderní didaktická technika	52
Charakteristika a přehled didaktických prostředků.....	52
Základní didaktické funkce učebních pomůcek.....	56
Kategorizace učebních pomůcek.....	57

Jakou úlohu mají učební pomůcky a didaktická technika ve vyučovacím procesu?	59
Moderní technické pomůcky-přehled, didaktický aspekt, současný stav a možnosti využívání.....	71
Vybavenost moderními pomůckami a moderní didaktickou technikou.....	102
Využívání techniky učiteli	108
LMS systémy.....	114
Charakteristika a přehled LMS systémů.....	114
Přehled a charakteristika vybraných LMS systémů.....	119
Specifika elektronických materiálů.....	123
Strategie tvorby e-learningových kurzů.....	124
Současný stav využívání LMS.....	130
Multimediální prvky elektronického vzdělávání.....	136
Charakteristika a přehled multimediálních prvků.....	136
Textový materiál.....	138
Obrazový materiál.....	144
Audiovizuální materiál.....	150
Animace nosný multimediální prvek technického vzdělávání nejen formou e-learningu.....	155
Vzdělávací hry – vysoce multimediální prvek.....	187
Příloha.....	191
Charakteristika empirických výzkumů.....	191
Recenzní posudky.....	193
Seznam literatury.....	196

Věcný rejstřík.....	205
Seznam obrázků.....	208
Seznam grafů.....	211
Seznam tabulek.....	213