

<b>1. Úvod .....</b>	<b>13</b>
1.1 Modul BIOS (Basic Input/Output System) .....	13
1.2 Kompatibilita BIOSu .....	14
<b>2. Systém přerušování IBM PC .....</b>	<b>16</b>
2.1 Co je to přerušování .....	16
2.1.1 Hardwarová (externí) přerušování .....	16
2.1.2 Softwarová (interní) přerušování .....	16
2.1.3 Tabulka vektorů přerušování .....	16
2.1.4 Provedení přerušování .....	17
2.2 Fyzické rozdělení paměti .....	18
2.3 Paměť CMOS .....	19
2.4 Vstupně-výstupní porty (I/O Porty) .....	23
2.5 Klávesnice počítače třídy AT .....	26
2.6 Interní test při zapnutí počítače .....	27
2.7 Přehled typů přerušování .....	28
2.7.1 Přerušování procesoru .....	28
2.7.2 Vnější (periferní) přerušování .....	29
2.7.3 Programová (softwarová) přerušování .....	29
2.8 Tvorba vlastní obsluhy přerušování .....	31
2.8.1 Co je to rezidentní program .....	31
2.8.2 Jak pracuje rezidentní program .....	31
2.8.3 Příklad rezidentního programu .....	32
<b>3. Využití služeb BIOSu .....</b>	<b>43</b>
3.1 Využití služeb BIOSu v Turbo Assembleru .....	43
3.2 Využití služeb BIOSu v Turbo Pascalu .....	45
3.2.1 Funkce a datové struktury .....	45
3.2.2 Funkce pro práci s přerušováním .....	47
3.2.3 Asembler a Turbo Pascal .....	48
3.3 Využití služeb BIOSu v Borland C++ .....	49
3.3.1 Funkce a datové struktury .....	49
3.3.2 Funkce pro práci s přerušováním .....	52
3.3.3 Asembler a Borland C++ .....	53
3.3.4 Přehled knihovnických funkcí Borland C++ .....	54
3.4 Využití služeb BIOSu v QBASICu .....	60

<b>4. Služby a přerušení BIOSu .....</b>	<b>62</b>
4.1 INT 00H — Dělení nulou .....	62
4.2 INT 01H — Krokování .....	62
4.3 INT 02H — Nemaskovatelné přerušení.....	63
4.4 INT 03H — Breakpoint.....	63
4.5 INT 04H — Přetečení.....	63
4.6 INT 05H — Print Screen.....	64
4.7 INT 06H — Nedefinovaný operační kód .....	64
4.8 INT 07H — Emulace koprocessoru 80287 .....	64
4.9 INT 08H — Systémový časovač.....	64
4.10 INT 09H — Klávesnice .....	65
4.11 INT 0AH — Ovládání obrazovky .....	67
4.12 INT 0BH — Sériový adaptér COM2 .....	67
4.13 INT 0CH — Sériový adaptér COM1 .....	67
4.14 INT 0DH — Pevný disk (PC, XT), tiskárna LPT2.....	68
4.15 INT 0EH — Pružný disk.....	68
4.16 INT 0FH — Tiskárna LPT1 .....	68
4.17 INT 10H — Ovládání videoadaptéru.....	68
4.17.1 INT 10H, služba 00H — Nastav videomód .....	69
4.17.2 INT 10H, služba 01H — Nastav velikost kurzoru.....	82
4.17.3 INT 10H, služba 02H — Nastav pozici kurzoru .....	83
4.17.4 INT 10H, služba 03H — Vrať pozici a velikost kurzoru .....	84
4.17.5 INT 10H, služba 04H — Čti pozici světelného pera .....	84
4.17.6 INT 10H, služba 05H — Vyber aktivní videostránku .....	85
4.17.7 INT 10H, služba 06H — Roluj okno nahoru.....	85
4.17.8 INT 10H, služba 07H — Roluj okno dolů .....	86
4.17.9 INT 10H, služba 08H — Čti znak a atributy z pozice kurzoru.....	86
4.17.10 INT 10H, služba 09H — Zapiš znak a atributy na pozici kurzoru .....	87
4.17.11 INT 10H, služba 0AH — Zapiš znak na pozici kurzoru.....	90
4.17.12 INT 10H, služba 0BH — Nastav barvu palety nebo rámečku.....	90
4.17.13 INT 10H, služba 0CH — Vybarvi grafický pixel.....	91
4.17.14 INT 10H, služba 0DH — Vrať grafický pixel.....	91
4.17.15 INT 10H, služba 0EH — Zapiš znak (emulace TTY - terminálová emulace).....	92
4.17.16 INT 10H, služba 0FH — Vrať aktivní videomód.....	92
4.17.17 INT 10H, služba 10H — Nastav registry palety.....	93
4.17.17.1 Nastav jeden registr palety .....	93
4.17.17.2 Nastavení registru barvy rámečku .....	94
4.17.17.3 Nastavení všech registrů barev i rámečku .....	95
4.17.17.4 Nastavení intenzity a blikání .....	95
4.17.17.5 Čti jeden registr palety (VGA) .....	95
4.17.17.6 Čti registr barvy rámečku (VGA).....	95
4.17.17.7 Čti všechny registry barev i rámečku (VGA).....	95
4.17.17.8 Nastav barvu jednoho DAC registru (VGA) .....	96
4.17.17.9 Nastav blok DAC registrů (VGA).....	96
4.17.17.10 Nastav stránku barvy/mód stránkování (VGA) .....	96
4.17.17.11 Čti jeden DAC registr (VGA) .....	97
4.17.17.12 Čti blok DAC registrů (VGA) .....	97

4.17.17.13	Čti režim stránkování barev (VGA) .....	97
4.17.17.14	Hodnota sumace barev pro odstíny šedi (VGA) .....	97
4.17.18	INT 10H, služba 11H — Funkce znakového generátoru .....	98
4.17.18.1	Načti uživatelský font pro textový mód .....	98
4.17.18.2	Načti ROM font 8x14 .....	99
4.17.18.3	Načti ROM font 8x8 .....	99
4.17.18.4	Vyber dva bloky fontů .....	99
4.17.18.5	Načti ROM font 8x16 (VGA) .....	100
4.17.18.6	Nastav uživatelský font pro grafický mód .....	100
4.17.18.7	Nastav ROM font 8x14 pro grafický mód .....	101
4.17.18.8	Nastav ROM font 8x8 pro grafický mód .....	101
4.17.18.9	Nastav ROM font 8x16 pro grafický mód (VGA) .....	102
4.17.18.10	Vrať informace o fontech .....	102
4.17.19	12H — Speciální funkce EGA .....	103
4.17.19.1	Vrať informace o EGA adaptéru .....	103
4.17.19.2	Nastav alternativní rutinu print-screen .....	103
4.17.19.3	Nastav počet řádek (scan-line) pro textový mód (VGA) .....	103
4.17.19.4	Nastav implicitní paletu (VGA) .....	104
4.17.19.5	Povol adresování videopaměti (VGA) .....	104
4.17.19.6	Sumace pro odstíny šedi (VGA) .....	104
4.17.19.7	Emulace kurzoru (VGA) .....	105
4.17.19.8	Přepínač zobrazení (VGA) .....	105
4.17.19.9	Zapni obnovování obrazovky (VGA) .....	105
4.17.20	INT 10H, služba 13H — Zapiš řetězec .....	105
4.17.21	INT 10H, služba 14H — Ovladač obrazovky LCD .....	106
4.17.21.1	Nastav uživatelský font .....	106
4.17.21.2	Nastav standardní font .....	106
4.17.21.3	Význam příznaku intenzity .....	107
4.17.22	INT 10H, služba 15H — Charakteristiky grafického adaptéru .....	107
4.17.23	INT 10H, služba 1AH — Nastav/zjistí kombinační kód monitorů .....	108
4.17.23.1	Zjistí kombinaci monitorů .....	108
4.17.23.2	Nastav kombinaci monitorů .....	108
4.17.24	INT 10H, služba 1BH VGA — Vrať stavovou informaci .....	109
4.17.24.1	Tabulka stavu funkcí VGA adaptéru .....	109
4.17.24.2	Tabulka statických funkcí .....	111
4.17.25	INT 10H, služba 1CH VGA — Ulož/obnov stav videoadapteru VGA .....	112
4.17.25.1	Zjistí velikost bufferu pro uložení stavu .....	112
4.17.25.2	Ulož stav .....	112
4.17.25.3	Obnov stav .....	112
4.17.26	INT 10H, zvláštní videoslužby .....	113
4.17.26.1	0070H — EVEREX Micro Enhanced EGA — nastav rozšířený mód .....	113
4.17.26.2	007EH — Paradise VGA, AT&T VDC 600 — nastav rozšířený mód .....	114
4.17.26.3	007FH — Paradise VGA, AT&T VDC 600 — rozšiřující funkce .....	114
4.17.26.4	14H — PC Convertible — Nahraj LCD fonty .....	115
4.17.26.5	15H — PC Convertible — Dej fyzické parametry zobrazení .....	115
4.17.26.6	6A00H — Direct Graphics Interface Standard (DGIS) — Vrať přístupná zařízení .....	116

4.17.26.7	6A01H — DGIS — Přesměruj znakový výstup.....	116
4.17.26.8	6A02H — DGIS — Vrať INT 10H znakový výstup.....	116
4.17.26.9	6F05H — VEGA EXTENDED VGA/EGA — Nastav videomód.....	116
4.17.26.10	70H — TANDY 1000 — Vrať adresu video RAM.....	117
4.17.26.11	71H — TANDY 1000 — Vrať adresu inkrementální RAM.....	117
4.17.26.12	72H — TANDY 1000 — Roluj obrazovku doprava.....	117
4.17.26.13	73H — TANDY 1000 — Roluj obrazovku doleva.....	117
4.17.26.14	BF00H — Compaq Portable — Vyber externí monitor.....	118
4.17.26.15	BF01H — Compaq Portable — Vyber interní monitor.....	118
4.17.26.16	BF02H — Compaq Portable — Nastav hlavní mód stávajícího adaptéru.....	118
4.17.26.17	BF03H — Compaq Portable — Vrať parametry prostředí.....	118
4.17.26.18	BF04H — Compaq Portable — Nastav zpoždění pro přepínání módů.....	119
4.17.27	INT 10H, videoslužby Hercules GRAPHICS.....	119
4.17.27.1	40H — Nastav grafický mód.....	119
4.17.27.2	41H — Nastav textový mód.....	119
4.17.27.3	42H — Smaž implicitní stránku.....	119
4.17.27.4	43H — Vyber stránku pro kreslení.....	119
4.17.27.5	44H — Nastav kreslicí funkci.....	120
4.17.27.6	45H — Vyber videostránku pro zobrazení.....	120
4.17.27.7	46H — Kresli jeden pixel.....	120
4.17.27.8	47H — Vrať hodnotu pixelu.....	120
4.17.27.9	48H — Přenes ukazovátka do bodu.....	120
4.17.27.10	49H — Maluj do bodu.....	120
4.17.27.11	4AH — Vyplň blok.....	121
4.17.27.12	4BH — Zobraz znak.....	121
4.17.27.13	4CH — Maluj oblouk.....	121
4.17.27.14	4DH — Maluj kružnici.....	121
4.17.27.15	4EH — Vyplň oblast.....	121
4.17.28	INT 10H, videoslužby MICROSOFT MOUSE DRIVER (EGA).....	121
4.17.28.1	F0H — Vrať registr.....	121
4.17.28.2	F1H — Zapiš registr.....	122
4.17.28.3	F2H — Vrať rozsah registrů.....	122
4.17.28.4	F3H — Zapiš rozsah registrů.....	123
4.17.28.5	F4H — Přečti sadu registrů.....	123
4.17.28.6	F5H — Zapiš sadu registrů.....	123
4.17.28.7	F6H — Nastav implicitní hodnoty registrů.....	124
4.17.28.8	F7H — Definuj implicitní tabulku registrů.....	124
4.17.28.9	FAH — Dotaz na řídicí program.....	124
4.17.29	INT 10H, videoslužby DESQview 2.0.....	125
4.17.29.1	80H — Nastav obslužnou rutinu.....	125
4.17.29.2	81H — Vrať datovou oblast.....	125
4.17.29.3	82H — Vrať informace o aktuálním okně.....	125
4.17.29.4	FEH TopView — Vrať videobuffer.....	126
4.17.29.5	FEH TopView — Aktualizuj reálnou obrazovku z bufferu.....	126
4.18	INT 11H — Konfigurace počítače.....	126
4.19	INT 12H — Použitelná velikost paměti.....	127
4.19.1	Specifikace expandované paměti.....	128
4.19.1.1	Zjišťování instalace EMS.....	128

<b>4.20 INT 13H — Diskové operace .....</b>	<b>129</b>
4.20.1 INT 13H, služba 00H — Reset disku, též recalibrace řadiče .....	129
4.20.2 INT 13H, služba 01H — Vrať chybový stav poslední operace .....	130
4.20.3 INT 13H, služba 02H — Čti sektory .....	131
4.20.4 INT 13H, služba 03H — Zapiš sektory .....	132
4.20.5 INT 13H, služba 04H — Testuj sektory (verifikace) .....	132
4.20.6 INT 13H, služba 05H — Formátuj stopu .....	133
4.20.7 INT 13H, služba 06H — Formátuj stopu a nastav příznak vadných sektorů .....	135
4.20.8 INT 13H, služba 07H — Formátuj disk počínaje zadanou stopou .....	135
4.20.9 INT 13H, služba 08H — Vrať informace o disku .....	136
4.20.10 INT 13H, služba 09H — Inicializace tabulky diskových parametrů (jen pevný disk) .....	138
4.20.11 INT 13H, služba 0AH — Dlouhé čtení (jen pevný disk) .....	139
4.20.12 INT 13H, služba 0BH — Dlouhý zápis (jen pevný disk) .....	140
4.20.13 INT 13H, služba 0CH — Vystavení hlaviček na stopu (jen pevný disk) .....	140
4.20.14 INT 13H, služba 0DH — Alternativní reset disku (jen pevný disk) .....	141
4.20.15 INT 13H, služba 0EH — Diagnostika disku pro PS/2 nebo čtení z vyrovnávací paměti řadiče (jen pevný disk) .....	141
4.20.16 INT 13H, služba 0FH — Diagnostika disku pro PS/2 nebo zápis do vyrovnávací paměti řadiče (jen pevný disk) .....	141
4.20.17 INT 13H, služba 10H — Test, je-li disk připraven (jen pevný disk) .....	142
4.20.18 INT 13H, služba 11H — Recalibrace pevného disku (jen pevný disk) .....	142
4.20.19 INT 13H, služba 12H — Diagnostika (jen pevný disk) .....	142
4.20.20 INT 13H, služba 13H — Diagnostika disku (jen pevný disk) .....	142
4.20.21 INT 13H, služba 14H — Diagnostika řadiče (jen pevný disk) .....	143
4.20.22 INT 13H, služba 15H — Vrať typ disku (jen AT a PS/2) .....	143
4.20.23 INT 13H, služba 16H — Vrať stav výměny (jen AT a PS/2) .....	143
4.20.24 INT 13H, služba 17H — Nastav typ disku (jen AT a PS/2) .....	144
4.20.25 INT 13H, služba 18H — Nastav typ média pro formátování (jen pevný disk) .....	144
4.20.26 INT 13H, služba 19H — Zaparkuj hlavy (jen pevný disk) .....	145
4.20.27 INT 13H, služba 1AH — ESDI disk — formátuj jednotku .....	146
4.20.28 INT 13H, služba 1BH — ESDI disk — vrať hlavičku z výroby .....	146
4.20.29 INT 13H, služba 1C0AH — ESDI disk — vrať konfiguraci zařízení .....	146
4.20.30 INT 13H, služba 1C0BH — ESDI disk — vrať konfiguraci řadiče .....	147
4.20.31 INT 13H, služba 1C0CH — ESDI disk — vrať informaci o POS .....	147
4.20.32 INT 13H, služba 1C0EH — ESDI disk — transformuj RBA na ABA .....	147
<b>4.21 INT 14H — Ovládání sériového rozhraní .....</b>	<b>148</b>
4.21.1 INT 14H, služba 00H — Inicializace komunikačního portu .....	148
4.21.2 INT 14H, služba 01H — Vysílání znaku po lince .....	149
4.21.3 INT 14H, služba 02H — Příjem znaku po lince .....	149
4.21.4 INT 14H, služba 03H — Vrať stav linky .....	149
<b>4.22 INT 15H — Rozšiřující služby AT .....</b>	<b>150</b>
4.22.1 INT 15H, služba 00H — Zapni motor kazetopáskové jednotky .....	150
4.22.2 INT 15H, služba 01H — Vypni motor kazetopáskové jednotky .....	151
4.22.3 INT 15H, služba 02H — Čti blok dat z kazety .....	151
4.22.4 INT 15H, služba 03H — Zapiš blok dat na kazetu .....	151
4.22.5 INT 15H, služba 04H — Parametry systému a modemu .....	152

4.22.6 INT 15H, služba 41H — Čekání na vnější událost.....	154
4.22.7 INT 15H, služba 42H — Zastavení systému .....	154
4.22.8 INT 15H, služba 43H — Stav napájení.....	155
4.22.9 INT 15H, služba 44H — Napájení vnitřního modemu.....	155
4.22.10 INT 15H, služba 4FH OS — Změna kódu klávesy .....	156
4.22.11 INT 15H, služba 80H OS — Otevři periferní zařízení.....	156
4.22.12 INT 15H, služba 81H OS — Zavři periferní zařízení.....	157
4.22.13 INT 15H, služba 82H OS — Ukonči program zařízení.....	157
4.22.14 INT 15H, služba 83H OS — Čekej na výsledek .....	157
4.22.15 INT 15H, služba 84H OS — Čti joystick.....	158
4.22.16 INT 15H, služba 85H OS — Obsluha klávesy SysRq.....	158
4.22.17 INT 15H, služba 86H OS — Čekej .....	159
4.22.18 INT 15H, služba 87H XMS — Přenes blok paměti .....	159
4.22.19 INT 15H, služba 88H XMS — Vrať velikost rozšířené paměti .....	160
4.22.20 INT 15H, služba 89H OS — Přepni do chráněného režimu.....	161
4.22.21 INT 15H, služba 90H OS — Čekání na uspokojení I/O požadavku od zařízení .....	161
4.22.22 INT 15H, služba 91H: OS — Uspokojení I/O požadavku připraveno .....	162
4.22.23 INT 15H, služba C0H OS — Vrať konfiguraci systému .....	163
<b>4.23 INT 16H — Obsluha klávesnice .....</b>	<b>164</b>
4.23.1 INT 16H, služba 00H — Vrať klávesu z bufferu .....	164
4.23.2 INT 16H, služba 01H — Testuj stav vyrovnávací paměti.....	165
4.23.3 INT 16H, služba 02H — Vrať stav přepínacích kláves.....	165
4.23.4 INT 16H, služba 03H — Nastav časovou prodlevu .....	166
4.23.5 INT 16H, služba 04H — Povol/zakaž pípání (PC/Jr a Conv).....	167
4.23.6 INT 16H, služba 05H — Vlož znak do klávesnicového bufferu.....	167
4.23.7 INT 16H, služba 10H — Vrať klávesu z bufferu .....	168
4.23.8 INT 16H, služba 11H — Testuj stav vyrovnávací paměti.....	168
4.23.9 INT 16H, služba 12H — Vrať stav přepínacích kláves.....	169
4.23.10 INT 16H, služba F0H — Compaq 386 — Nastav rychlost CPU .....	170
4.23.11 INT 16H, služba F1H — Compaq 386 — Vrať aktuální rychlost CPU.....	170
4.23.12 INT 16H, služba F2H — Compaq 386 — Urči typ klávesnice.....	170
4.23.13 Polohové kódy klávesnice .....	171
<b>4.24 INT 17H — Obsluha tiskárny .....</b>	<b>171</b>
4.24.1 INT 17H, služba 00H — Tisk znaku.....	171
4.24.2 INT 17H, služba 01H — Inicializace tiskárny .....	172
4.24.3 INT 17H, služba 02H — Vrať stav tiskárny.....	172
<b>4.25 INT 18H — Spuštění ROM-BASICu.....</b>	<b>172</b>
<b>4.26 INT 19H — Zavedení operačního systému.....</b>	<b>172</b>
<b>4.27 INT 1AH — Ovládání časovače a hodin reálného času.....</b>	<b>173</b>
4.27.1 INT 1AH, služba 00H — Vrať aktuální čas .....	173
4.27.2 INT 1AH, služba 01H — Nastav aktuální čas.....	174
4.27.3 INT 1AH, služba 02H — Vrať čas z paměti CMOS (Real Time Clock) .....	175
4.27.4 INT 1AH, služba 03H — Nastav čas v paměti CMOS (Real Time Clock).....	175
4.27.5 INT 1AH, služba 04H — Vrať datum z paměti CMOS .....	176
4.27.6 INT 1AH, služba 05H — Nastav datum v paměti CMOS.....	176
4.27.7 INT 1AH, služba 06H — Nastav budík .....	176
4.27.8 INT 1AH, služba 07H — Vypni budík.....	177

4.27.9 INT 1AH, služba 08H — Čas spuštění počítače .....	177
4.27.10 INT 1AH, služba 09H — Vrať stav budíku.....	177
4.27.11 INT 1AH, služba 0AH — Vrať aktuální den.....	178
4.27.12 INT 1AH, služba 0BH — Nastav den .....	178
4.27.13 INT 1AH, služba FEH — AT&T 6300 — Vrať čas a datum.....	178
<b>4.28 INT 1BH — Ošetření kláves CTRL-BREAK.....</b>	<b>179</b>
<b>4.29 INT 1CH — Obsluha uživatelského časovače.....</b>	<b>179</b>
<b>4.30 INT 1DH — Tabulka videoparametrů .....</b>	<b>179</b>
<b>4.31 INT 1EH — Tabulka parametrů diskety.....</b>	<b>181</b>
<b>4.32 INT 1FH — 2. Sada grafických fontů EGA .....</b>	<b>181</b>
<b>4.33 INT 40H.....</b>	<b>182</b>
<b>4.34 INT 41H — Tabulka parametrů disku 0 .....</b>	<b>182</b>
<b>4.35 INT 42H.....</b>	<b>183</b>
<b>4.36 INT 43H — EGA fonty .....</b>	<b>183</b>
<b>4.37 INT 44H — Grafické znaky EGA .....</b>	<b>183</b>
<b>4.38 INT 46H — Tabulka parametrů disku 1 .....</b>	<b>184</b>
<b>4.39 INT 48H.....</b>	<b>185</b>
<b>4.40 INT 49H.....</b>	<b>185</b>
<b>4.41 INT 4AH.....</b>	<b>185</b>
<b>4.42 50H-57H DESQview — Přemístěné přerušení.....</b>	<b>185</b>
<b>4.43 INT 59H.....</b>	<b>186</b>
<b>4.44 INT 5AH.....</b>	<b>186</b>
<b>4.45 INT 5BH.....</b>	<b>186</b>
<b>4.46 INT 5CH — Rozhraní NETBIOS .....</b>	<b>186</b>
<b>4.47 INT 60H.....</b>	<b>189</b>
4.47.1 INT 60H — Řídící program FTP — SPECIFIKACE PC/TCP .....	189
4.47.2 INT 60H, služba 01FFH — Vrať informace .....	190
4.47.3 INT 60H, služba 02H — Typ přístupu.....	191
4.47.4 INT 60H, služba 03H — Typ uvolnění.....	192
4.47.5 INT 60H, služba 04H — Pošli paket.....	192
4.47.6 INT 60H, služba 05H — Ukonči pro handle zařízení .....	192
4.47.7 INT 60H, služba 06H — Vrať lokální adresu .....	192
4.47.8 INT 60H, služba 07H — Nulování rozhraní .....	193
4.47.9 INT 60H, služba 11H — 10-NET — Uzamkni a čekej.....	193
4.47.10 INT 60H, služba 12H — 10-NET — Uzamkni.....	194
4.47.11 INT 60H, služba 13H — 10-NET — Odemkni.....	194
4.47.12 INT 60H, služba 20H — Nastav mód přijímání.....	194
4.47.13 INT 60H, služba 21H — Vrať mód přijímání .....	195
4.47.14 INT 60H, služba 24H — Vrať statistiku .....	195
<b>4.48 INT 6FH .....</b>	<b>195</b>
<b>4.49 INT 70H — Hodiny reálného času .....</b>	<b>196</b>
<b>4.50 INT 7AH.....</b>	<b>196</b>
<b>4.51 INT E0H.....</b>	<b>197</b>

<b>5. Proměnné a datové struktury BIOSu .....</b>	<b>198</b>
5.1 Proměnné ROM-BIOSu.....	198
5.1.1 Přehled proměnných ROM-BIOSu.....	198
5.2 Datová oblast EGA/VGA .....	208
5.3 Vektory přerušení zastupující ukazatele .....	211
<b>6. Přílohy.....</b>	<b>213</b>
<b>7. Slovníček pojmů.....</b>	<b>223</b>
<b>8. Přehled literatury .....</b>	<b>229</b>
<b>9. Rejstřík .....</b>	<b>231</b>