

# Obsah

<b>Kapitola 1: Základní systémové součásti</b>	<b>17</b>
1. Uzamkněte svůj počítač před ostatními	18
2. Jak obejít heslo BIOS	19
3. Zotavení systému BIOS, který se nespouští	22
4. Rychlejší spouštění	23
5. Zobrazení grafických prvků při spouštění	24
6. Konfigurace pořadí spouštění zařízení	27
7. Změňte nastavení systémových hodin	28
8. Vyhněte se vyhledávání zařízení USB	29
9. Úprava neupravitelného systému BIOS	29
10. Aktualizujte svůj systém BIOS	33
<b>Kapitola 2: Základní nastavení základní desky</b>	<b>37</b>
11. Rozlučte se se starším zařízením	39
12. Správa zařízení	40
13. Konfigurace sériových portů	46
14. Konfigurace paralelních portů	48
15. Konfigurace zvukových karet	50
16. Konfigurace hostitelských adaptérů SCSI	51
17. Konfigurace síťových karet	52
18. Převychovejte Plug and Play	53
<b>Kapitola 3: Triky s procesorem</b>	<b>55</b>
19. Zajistěte silnější napájení	58
20. Určení typu procesoru	61
21. Které procesory lze upravovat?	62
22. Které základní desky lze upravovat?	65
23. Zjistěte rychlost svého procesoru	65
24. Zajistěte dostatečné chlazení	67
25. Ovládejte taktovací kmitočet procesoru ze systému BIOS	75
26. Rychlost závisí na napětí	78
27. Nastavení multiplikátoru procesoru	79

- 
- |  |    |
|--|----|
| 28. Odblokujte multiplikátor procesoru | 80 |
| 29. Zkontrolujte ventilátory           | 82 |

## **Kapitola 4: Paměť** **85**

- |   |     |
|---|-----|
| 30. Rozšíření paměti RAM  | 86  |
| 31. Seznamte se s omezeními paměti                                  | 87  |
| 32. Nainstalujte paměť RAM, kterou váš operační systém potřebuje    | 89  |
| 33. Zkroťte mezipaměť systémů Windows 95 a 98                       | 92  |
| 34. Správa stránkovacího souboru                                    | 92  |
| 35. Správa prostředků v systému Windows                             | 96  |
| 36. Zajistěte odkládání menšího počtu dat v systému Windows 98 a Me | 99  |
| 37. Zachycení jádra v paměti RAM                                    | 100 |
| 38. Zrychlete paměť RAM   | 101 |
| 39. Povolte ovladač Memory Interleave Enabler pro čipové sady Via   | 104 |

## **Kapitola 5: Triky s diskovými jednotkami** **107**

- |   |     |
|---|-----|
| 40. Správné vytvoření oddílu a formátování                                | 108 |
| 41. Určení souborového systému  | 114 |
| 42. Vytvoření nového oddílu v operačním systému NT, 2000, XP a 2003       | 115 |
| 43. Vytvoření nového oddílu pomocí PartitionMagic                         | 118 |
| 44. Slučování oddílů pomocí PartitionMagic                                | 122 |
| 45. Převod FAT na NTFS  | 124 |
| 46. Vytvoření nebo smazání oddílu NTFS z Konzoly pro zotavení             | 124 |
| 47. Oprava hlavního spouštěcího záznamu (Master Boot Record) v oddílu FAT | 125 |
| 48. Oprava hlavního spouštěcího záznamu na oddílu s NTFS                  | 126 |
| 49. Oprava spouštěcího sektoru na oddílu s NTFS                           | 127 |
| 50. Řešení potíží se spouštěním GRUB a LILO                               | 127 |
| 51. Formátování vašeho disku  | 128 |
| 52. Změna označení logických jednotek                                     | 131 |
| 53. Obnova možnosti spouštění operačního systému DOS                      | 132 |
| 54. Záchrana poškozené instalace Windows 2000 nebo XP                     | 133 |
| 55. Oprava chyby ukládání souborů do mezipaměti ve Windows 95             | 134 |
| 56. Vyhněte se prodlevě při zápisu do mezipaměti                          | 136 |
| 57. Rozpoznejte chybu na disku dříve, než k ní dojde                      | 138 |

<b>Kapitola 6: Triky s výkonem diskové jednotky</b>	<b>141</b>
58. Výběr nejrychlejšího disku	143
59. Používejte 80žilový kabel	145
60. Inovujte rozhraní IDE	146
61. Serial ATA zvýší výkon	146
62. Získejte rychlejší ovladač IDE pro čipové sady Intel	148
63. Získejte rychlejší ovladač IDE pro čipovou sadu Via	148
64. Zrychlete výkon pomocí RAID	149
65. Zrychlete DOS pomocí SMARTDRV	150
66. Zrychlete Windows pomocí VCACHE	152
67. Vylepšení výkonu disku pod Linuxem	153
<b>Kapitola 7: Grafické adaptéry</b>	<b>157</b>
68. Zbavte se sběrnice PCI	159
69. Upgrade z vestavěného grafického adaptéru	160
70. Neočekávejte příliš od velikosti apertury AGP	160
71. Zvolte správný režim AGP Mode	161
72. Přetaktování adaptéru nVidia	162
73. Přetaktování grafického adaptéru ATI Radeon	164
74. Přetaktování čehokoli	165
<b>Kapitola 8: Triky se vstupně/výstupními zařízeními</b>	<b>167</b>
75. Systém Windows vám oznámí konflikty karet V/V	172
76. Porušení pravidel u portů LPT	174
77. Porušte pravidla v souvislosti s porty COM	175
78. Změna zapojení drátů u portů COM	178
79. Zvyšte výkon portu COM	180
80. Nová využití starého portu	182
81. Pro připojení v síti Peer-to-Peer použijte rozhraní USB	183
82. Zajistěte nejvyšší výkon rozhraní USB	183
83. Nainstalujte ovladač dříve, než instalujete hardware	185
84. Pokračujte bez obav	187
<b>Kapitola 9: Úpravy spouštění systému</b>	<b>191</b>
85. Spuštění prázdného disku	195
86. Konfigurace možností spouštění více operačních systémů	200

87. Spouštění více operačních systémů prostřednictvím nástrojů od dalších dodavatelů softwaru	204
88. Zrychlení instalace a údržby operačního systému	211
89. Přístup k souborům NTFS z jiných operačních systémů	212
90. Zajistěte přístup instalace systému Windows XP do konzoly pro zotavení	213
91. Spouštění systému DOS a Windows 95/98/Me	214
92. Úprava konfiguračního souboru MS-DOS	218
93. Úprava souboru AUTOEXEC.BAT v systému DOS	220
94. Upravte zaváděcí program Windows NT/2000/XP	223

## **Kapitola 10: Konfigurace nového počítače** **229**

95. Klonování pevného disku	231
96. Přesun aplikací a nastavení z jednoho počítače do druhého	233
97. Chraňte svůj počítač před viry	235
98. Chraňte svůj počítač před malwarem (škodlivý software)	236
99. Obklopte se bránou firewall	241
100. Zálohování	245

## **Rejstřík** **247**