



Obsah

Úvod – o čem je tato kniha?	9
Kapitola 1: Jak to pracuje?	11
Kapitola 2: Co musíme umět nejdříve	13
Čelní stěna počítače	13
Propojení jednotlivých dílů PC	13
Připojení klávesnice	14
Připojení myši	14
Připojení monitoru	15
Připojení tiskárny	15
Připojení reproduktorů	15
Zapnutí a vypnutí počítače	16
Klávesnice	16
Klávesy a jejich funkce	17
Speciální klávesy	18
Klávesy pro práci s textem	19
Numerické pole	19
Světelné diody	20
Teplý start	20
Jak napsat speciální klávesy na české klávesnici?	21
Myš	21
Kapitola 3: A nyní podrobněji	
– první pohled do skříně počítače	23
Základní deska	23
Propojovací konektory	23
Patice mikroprocesoru	24
Konektory pevných disků a disketových mechanik	24
Zásuvka napájení	24
Sloty	24
Slot připojující operační paměti (bank)	24
Rozšiřující sloty (PCI a ISA)	24
Slot AGP	25
Slot AMR	26





<i>Porty (rozhraní)</i>	26
<i>Sériové rozhraní</i>	26
<i>Paralelní rozhraní</i>	27
<i>PS2</i>	27
<i>USB (Universal Serial Bus)</i>	27
<i>Chipset</i>	28
<i>BIOS a Setup</i>	28
<i>Mikroprocesor</i>	29
<i>Vnitřní šířka dat</i>	29
<i>Rychlost mikroprocesoru</i>	29
<i>Šířka sběrnic</i>	29
<i>Rychlost komunikace mikroprocesoru s operační pamětí</i>	30
<i>Cache</i>	30
<i>Patice mikroprocesorů</i>	30
<i>Chlazení</i>	31
<i>Typy mikroprocesorů</i>	31
<i>Intel Pentium</i>	32
<i>Intel Pentium II</i>	32
<i>Intel Celeron</i>	32
<i>Intel Pentium III</i>	32
<i>AMD K6</i>	32
<i>AMD Althon</i>	33
<i>AMD Duron</i>	33
<i>Operační paměť</i>	33
<i>Velikost (kapacita)</i>	33
<i>Rychlost</i>	35
<i>Paměťový modul</i>	35
<i>Kapitola 4: Pohled druhý, aneb datové periferie</i>	37
<i>Pevný disk</i>	37
<i>Konstrukce disku</i>	37
<i>Velikost (kapacita)</i>	38
<i>Přístupová doba</i>	38
<i>Řadič disku</i>	39
<i>Disketová paměť</i>	40
<i>Disketová mechanika</i>	40
<i>Disketa</i>	41
<i>Paměti CD</i>	41
<i>Mechanika CD</i>	42
<i>Disk CD</i>	43
<i>Druhy CD pamětí</i>	44
<i>CD-ROM (Compact Disk Read Only Memory)</i>	44





CD-R (Compact Disk Recordable)	44
CD-RW (CD-ReWritable)	44
Média CD	45
DVD (Digital Versatile Disk)	45
Mechanika DVD	46
DVD disk	46
Kapitola 5: Třetí pohled, obraz a zvuk	47
Zobrazovací soustava	47
Zobrazovací režimy	47
Zobrazovací adaptér	47
Monitor	49
Úhlopříčka	49
Obnovovací frekvence	50
Ovládání	51
Uspávání	51
Záření monitoru	52
Umístění monitoru	53
Co k čemu	53
Zvuková soustava	54
Zvuková karta	54
Konektory	55
Reproduktory	56
Kapitola 6: Počítačové skříně	57
Desktopy („ležící“)	57
Towery („stojící“)	57
Kapitola 7: Zásady práce v kostce	59
Připojování periférií k PC	59
Zapnutí a vypnutí počítače	59
Disketová mechanika	60
Disketa	60
Paměti CD	60
Zobrazovací soustava	60
Kapitola 8: Další periférie používané s PC	63
Tiskárny	63
Parametry tiskáren	63





<i>Tiskové technologie</i>	65
<i>Jehličkové tiskárny</i>	65
<i>Použití</i>	66
<i>Inkoustové tiskárny</i>	66
<i>Laserové tiskárny</i>	67
<i>Srovnání tiskáren</i>	68
<i>Spolupráce tiskárny s počítačem</i>	69
<i>Připojení tiskárny k počítači</i>	69
<i>O ovladačích a operačním systému Windows</i>	69
<i>O češtině a operačním systémem DOS</i>	71
<i>Tiskárny GDI (Graphical Device Interface)</i>	71
Skenery	71
<i>Princip činnosti</i>	71
<i>Vlastnosti skenerů</i>	72
<i>Parametry skenerů</i>	72
<i>Spolupráce skeneru s počítačem</i>	73
<i>Připojení skeneru k počítači</i>	73
<i>Programové příslušenství</i>	73
<i>Několik rad pro snímání</i>	73
Záložní zdroje – UPS (Uninterruptible Power Supply)	74
<i>Princip činnosti</i>	75
<i>Základní parametry UPS</i>	75
Slovník	77
Rejstřík	83

