

Obsah

1. Sjednocení základních Pojmů.....	9
Ukládání dat.....	9
Práce s klávesnicí.....	10
Klávesnicová pole.....	10
Připojení klávesnice.....	10
Přepínání národních klávesnic.....	10
Okno Windows.....	10
Okno programu.....	11
2. Úvod do práce s počítačem.....	13
Von Neumannovo schéma.....	13
Názvosloví:.....	14
Operační systém.....	14
Licence.....	14
3. Mikroprocesory.....	16
Úvodem.....	16
Základní parametry mikroprocesorů.....	16
Zaměření mikroprocesorů.....	17
Mikroprocesor a Windows.....	17
Přidělování času mikroprocesoru.....	18
Zhavarovaný program.....	18
4. Operační paměť.....	20
Operační paměť.....	20
Složení paměti.....	20
Parametry.....	20
Druhy paměti.....	21
Paměťové technologie.....	21
Operační paměť a Windows.....	21
Způsob přidělování operační paměti.....	21
Stránkovací soubor.....	22
Správná velikost operační paměti.....	23
5. Základní deska.....	25
Základní deska.....	25
Prvky základní desky.....	25

Chipset.....	26
6.Komunikace základní desky s okolím – systémové sběrnice.....	28
Sběrnice.....	28
Parametry sběrnic.....	29
Plug and Play (PnP).....	29
7.Komunikace základní desky s okolím – Počítačová rozhraní.....	30
Rozhraní.....	30
8.Pevný disk– Fyzická struktura.....	33
Význam pevného disku.....	33
Konstrukce pevného disku.....	33
Práce disku.....	34
Diskové řadiče.....	34
Parametry disku.....	34
Montáž disku.....	35
9.Pevný disk– Logická struktura.....	37
Úvod.....	37
Základy logické struktury.....	37
Základní vlastnosti NTFS.....	38
Obnovitelnost.....	38
Přemapování clusterů.....	38
Komprimace.....	38
Oprávnění.....	38
Přípojné body svazků.....	38
Diskové kvóty.....	39
10.Pevný disk– servisní programy.....	40
Úvod.....	40
Dostupné programy.....	40
Kontrola disku.....	41
Defragmentace disku.....	41
Vyčištění disku.....	41
Koš.....	42
11.Zobrazovací soustava.....	44
Zobrazovací soustava.....	44
Grafická karta.....	45
LCD panel (displej).....	46
Konfigurace zobrazovací soustavy z Windows	47

Optimalizace vizuálních efektů	48
12. Přenosná média.....	50
Přenosná média.....	50
Disketová mechanika.....	50
CD disky.....	51
DVD disky.....	51
Flash disk.....	52
13. Zvuková soustava.....	54
Zvuková karta.....	54
Části zvukové karty.....	54
Konektory.....	55
Prostorové zvukové soustavy.....	55
Konfigurace zvukové soustavy.....	55
14. Tiskárny.....	57
O vlastnostech tiskáren.....	57
Jehličkové tiskárny.....	58
Inkoustové tiskárny.....	58
Laserové tiskárny.....	59
Výběr tiskárny.....	60
15. Střídání uživatelů ve windows.....	61
Multiusing.....	61
Uživatelské účty.....	61
Uživatelské profily.....	63
Přístup ke složkám.....	65
16. Pokročilejší ovládání Windows.....	67
Ikona tento počítač.....	67
Správce úloh.....	67
Atributy.....	68
Správce zařízení.....	69
Nouzový režim.....	69
17. Registrační databáze (registry).....	71
Registrační databáze (registry).....	71
Obnova registru po havárii.....	73