

Obsah

| | |
|---|-----------|
| Úvodem | 9 |
| Kapitola 1 | |
| Jaký počítač a jaký systém? | 11 |
| Potřebné parametry počítače pro práci s multimédií | 12 |
| Stručně pro každého | 12 |
| Podrobněji pro zájemce o techniku | 12 |
| Jak ověřit kvalitu svého počítače | 15 |
| Pár tipů k vylepšení počítače | 17 |
| Media Center PC a další díly pro domácí kino | 17 |
| Kapitola 2 | |
| Obrázky a fotografie | 21 |
| Formáty souborů s obrazem stručně | 21 |
| Pozor na velikost obrázků aneb pixely a rozlišení | 21 |
| Formáty souborů s obrazem stručně, formát JPEG | 25 |
| Formáty souborů s obrazem pro pokročilé | 26 |
| Barevné modely RGB a CMYK | 27 |
| Problémy s barevnou věrností, kalibrace | 29 |
| Získávání obrázků | 30 |
| Digitální fotoaparát | 30 |
| Co se u digitálního fotoaparátu hodnotí | 31 |
| Jak se s digitálním fotoaparátem pracuje? | 32 |
| Přenos snímků z digitálního fotoaparátu | 32 |
| Hledání obrázků na webu | 37 |
| Skener (scanner) | 39 |
| Postup při skenování | 41 |
| Malování vlastních obrázků v programu Malování | 42 |
| Tablet a jeho využití | 45 |
| Kompozice fotografie | 45 |
| Krátká historie fotografie | 45 |
| Kvalitní (krásná) fotografie vyžaduje znalosti, cit a praxi | 47 |
| Clona a čas, expozice, uzávěrka | 47 |
| Měření expozice a automatické zaostření | 51 |
| Motivové programy | 53 |
| Kompozice obrazu | 55 |

| | |
|---|----|
| Tři základní zásady dobré kompozice | 56 |
| Umístění objektů na snímku | 57 |
| Popředí, pozadí, dobré světlo | 58 |
| Prohlížení a tisk fotek s programem Windows Fotogalerie | 60 |
| Správa fotografií a jejich hodnocení | 60 |
| Prohlížení a promítání snímků | 66 |
| Odesílání fotografií e-mailem | 68 |
| Tisk fotografií | 69 |
| Vložení obrázku do textu nebo prezentace | 73 |
| Vlastní fotogalerie na webu | 73 |
| Úpravy fotografií | 74 |
| Otočení a ořez snímku | 75 |
| Tipy k ořezu fotografií | 76 |
| Jas a kontrast, úpravy barevnosti | 77 |
| Retuš červených (i zelených) očí | 80 |
| Další úpravy fotografií | 81 |
| Nástroje pokročilých editorů fotografií | 81 |
| Histogram, jeho automatické a ruční vyrovnání | 82 |
| Křivky | 84 |
| Tipy pro další úpravy | 84 |
| Online editory fotografií | 88 |
| Výběry a koláže nejsou úplně jednoduché | 91 |
| Vypálení fotografií na CD či DVD | 92 |
| Vypálení datového CD či DVD | 92 |
| Vypálení video DVD s fotografiemi | 94 |

Kapitola 3

Hudba v počítači

97

| | |
|---|-----|
| Krátká historie zvuku | 97 |
| Formáty zvuku, zvuková karta | 98 |
| Formáty zvukových souborů stručně | 98 |
| Formáty zvukových souborů pro pokročilé | 99 |
| Zvuková karta | 100 |
| Reproduktory rozhodují o kvalitě zvuku | 102 |
| Záznamujeme zvuk | 103 |
| Jak na záznam zvuku | 103 |
| Nahrávání zvuku z gramodesek (nebo magnetofonu) | 104 |
| Hudba ve Windows Media Playeru | 106 |
| Přehrávání hudby a změny zobrazení | 107 |
| Vylepšení zvuku | 109 |

| | |
|--|-----|
| Správa hudby a videa – knihovna médií | 111 |
| Seznamy stop | 116 |
| DRM aneb Ochrana hudby před kopírováním | 118 |
| Převod hudby z audio CD do počítače | 120 |
| Nastavení kvality převodu hudby do počítače | 122 |
| Hudba na přenosném přehrávači a její sdílení v síti | 125 |
| Nahrávání hudby do přenosného přehrávače MP3 | 125 |
| Sdílení médií v počítačové síti | 127 |
| Vypálení datového i audio CD s hudbou | 130 |
| Vypálení datového CD s hudebními soubory | 130 |
| Vypálení audio CD s hudbou | 131 |
| Nastavení programu Windows Media Player a zvukových zařízení | 132 |
| Nastavení hlasitosti všech zařízení | 134 |
| Nastavení zvukové karty a reproduktorů | 135 |

Kapitola 4

Filmy, video a DVD v počítači

137

| | |
|--|-----|
| Formáty videa | 137 |
| Formáty videosouborů stručně | 137 |
| Formáty videosouborů pro pokročilé | 138 |
| Nové videoformáty a DRM | 139 |
| Jak připravit počítač na přehrávání filmů | 140 |
| Kodeky a jejich stažení | 140 |
| Drahou videokartu nepotřebujeme | 141 |
| Vstupy a výstupy grafiky | 142 |
| Přehráváme filmy a DVD ve Windows Media Playeru | 143 |
| Přehrávání filmů na DVD | 143 |
| Přehrávání videosouborů | 145 |
| Problémy s titulky | 146 |
| Správa videosouborů – knihovna médií | 147 |
| Tipy k přehrávání videa | 148 |
| Nastavení videa a hodnocení DVD, rodičovská kontrola | 149 |
| Rodičovská kontrola | 150 |
| Vypalování filmů | 152 |
| V čem vypálit a co lze vypálit | 152 |
| Záloha filmu | 152 |
| DVD Shrink – zálohování DVD disků | 153 |

Kapitola 5

Nahrávání a střih videozáznamu 157

| | |
|---|-----|
| Krátká historie filmu | 157 |
| Co budete potřebovat | 158 |
| Není kamera jako kamera | 158 |
| Zásady dobrého kameramana | 159 |
| Střih a úpravy vlastního videa v programu Windows Movie Maker | 161 |
| Vytvoření projektu | 161 |
| Přetažení záznamu z kamery do počítače a import dalších souborů | 162 |
| Automatický film | 164 |
| Střih záznamu – scénář a časová osa | 166 |
| Efekty a přechody | 169 |
| Titulky k filmu i do filmu, hudba v pozadí | 174 |
| Dokončení filmu bude chvíli trvat | 178 |
| Přenos videa (přes Internet) | 182 |
| Tvorba vlastního filmového DVD | 183 |
| DVD disk na tři klepnutí | 183 |
| Změna vzhledu nabídek a popisu DVD | 186 |

Kapitola 6

Televize a rádio v počítači 189

| | |
|---|-----|
| Krátká historie televize | 189 |
| Několik základních informací | 189 |
| Analog a digital | 189 |
| Kvalita vysílání a HD TV | 190 |
| Televizní karty a set-top boxy | 191 |
| Windows Media Center | 192 |
| Určení a funkce programu | 192 |
| Začínáme s Windows Media Center | 192 |
| Přehrávání hudby, knihovna hudby | 194 |
| Hledání skladeb | 197 |
| Obrázky a videa | 198 |
| Knihovna obrázků | 199 |
| Knihovna videa | 202 |
| Filmy na DVD | 202 |
| Naladíte si rádio | 205 |
| Poslech rádia přes Internet aneb Využití streamování... | 206 |
| Naladění a sledování televize | 212 |
| Televize v počítači – nastavení | 212 |

| | |
|---|------------|
| Televize neladí kanály? | 214 |
| Sledování TV vysílání | 215 |
| Nahrávání TV vysílání | 217 |
| Program televize | 218 |
| Nahrané pořady | 221 |
| Střih nahraného pořadu | 222 |
| Média online | 222 |
| Knihovna programů – hry | 223 |
| Služby online | 226 |
| Objednání tisku fotografií | 227 |
| Úkoly – nastavení celého programu | 227 |
| Nastavení televize | 228 |
| Nastavení programu a kanálů | 232 |
| Obrázky a hudba | 232 |
| Technická nastavení, rodičovská kontrola | 234 |
| Vypalujeme ve Windows Media Center | 236 |
| Vypálení nahraného TV záznamu na DVD | 236 |
| Vypálení videosouborů | 240 |
| Vypálení hudby a hudebního CD | 240 |
| Zálohování fotek | 241 |

Kapitola 7

Zálohování multimediálních dat **243**

| | |
|--|-----|
| Možnosti vypalování ve Windows Vista | 244 |
| Zapisování souborů na DVD/R nebo DVD/RW disk | 244 |
| Mazání přepisovatelného disku | 246 |
| Kopírování CD a DVD | 247 |

Přílohy

| | |
|--|-----|
| Variety (edice) systému Windows Vista | 249 |
| N verze Windows Vista | 250 |
| Multimediální aplikace v systému Windows Vista | 250 |

Rejstřík **251**