

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**