
Obsah

DVD zadupe videokazety do země	1
1 Nejprve nutná teorie	5
Nástup stříbrných placek	5
VHS už nestačí	5
Konec analogu	6
Nastupuje DVD	7
Jaký je rozdíl mezi analogovým a digitálním záznamem?	8
Jak funguje digitální zvuk	8
Jak funguje digitální obraz	10
Co je komprese	11
Cédéčko je základem technologie DVD	12
Co je cédéčko?	12
Kolik dat se vejde na cédéčko?	13
Jak rychle se otáčí cédéčko v počítačové mechanice?	14
DVD pokračuje v duchu CD	15
Kolik dat se vejde na DVD	16
Jaké základní formáty DVD existují?	17
Proč je DVD lepší než VHS	17
Malá vložka: co znamená PAL	22
Co jsou DVD regiony	23
Jak rychlá jsou dévédéčka	24
Jak se starat o DVD	24
2 Film a hudba na DVD	27
Krátce o DVD-Video	29
Jak je na DVD uložen obraz	29
Použitá komprese	29
Podivná čísla 4:3 a 16:9	30
Jak je na DVD uložen zvuk	32
Dolby Digital je základ	33
Dolby Surround: „menší“ prostor	34
Digital Theatre System – konkurence pro Dolby Digital	35
Nejen 5+1, ale i 7+1	35
Další standardy jsou vzácné	36
Prostor ze dvou reproduktorů	37
Až 32 titulků	37

Menu a kapitoly	37
Jak vypadá filmové DVD v počítači	38
Ochrana filmového DVD proti kopírování	39
DVD-Audio: kvalitnější zvuk	40
DVD-Audio versus CD-DA	41
I obrázky a titulky	42
DVD-Video jako doplněk	42
Struktura DVD-Audia	43
Ochrana proti kopírování	43
Super Audio CD: další prostorová hudba	44
SACD je zpětně kompatibilní s CD přehrávači	44
Kvalitnější kódování zvuku	45
Tři typy SACD	45
Minimálně 74 minut hudby	46
DVD-Audio versus SACD	46
DVD Plus a Hybrid DVD	47
Co je DVD Forum?	47
Co v budoucnu nahradí DVD?	47
3 Vybíráme domácí kino	49
Z čeho se skládá domácí kino	51
I filmy něco stojí	53
Televizor: nejlevnější obraz	55
16:9 nebo 4:3?	55
Televizor 16:9 se nehodí pro televizní vysílání	59
Automatika to jistí	59
Velikost? Alespoň 70 cm	59
Až budete stěhovat	60
Pozor, ať nebliká!	61
Konektory jsou základ	62
Další funkce	63
Mono zvuk je historie	64
Sdružené ovládání	65
Kolik stojí televizory	65
Jak koupit televizor?	66
Projekční televizory: větší obraz, menší hmotnost	66
Za obrazovkou je projektor	66
Stěhování je pohoda	67
Vše má své drobné chyby	68
Jako běžný televizor	68
Plazmové displeje: vysoká kvalita, vysoká cena	69
Dobrý, ale drahý	70

Pamatovák, který škodí	71
Musí se chladit	71
Jakou plazmu?	72
Projektor: jako v kině	73
Zdrojem světla je lampa	74
Vysoký kontrast = základ kvalitního obrazu	75
Zezadu je to lepší	76
Lampu je nutné čas od času vyměnit	76
Chladit, chladit	77
16:9 nebo 4:3?	78
Zoom a ostření	78
Možnosti připojení	79
Mini reproduktor	79
LCD: nejdostupnější	79
DLP: nenáročné na místo	80
CRT: drahé, ale kvalitní	81
Už za padesát	82
A co plátna?	82
LCD televizory: drahé a s malou úhlopříčkou	84
Jak funguje LCD	84
LCD má horší kontrast	85
Malé, lehké a neblíkají	85
Na co se dívat?	86
DVD přehrávač	87
Jak se připojuje obraz	87
Jak se připojuje zvuk	90
Dvě podoby „digitálu“	90
Integrovaný dekodér se hodí	91
Nechybí obyčejné stereo	93
Co je Progressive Scan?	93
Zoom, obraz, podpora dalších formátů	94
Pár drobností	95
DVD rekordéry	96
A/V receiver: centrum domácí zábavy	97
Dokonce i rádio	98
V receiveru je i dekodér	98
I stereo může být „prostorové“	99
Další vstupy	99
Jak připojit reproduktory	100
Centrum domácí zábavy	100
Pozor, topí	101
Reproduktory	102
Celé 5+1 sady	102

I po částech	103
Pásma? Co to je?	103
Co je bassreflex	104
Dřevo nebo plast?	105
Subwoofer duní	105
Reproduktory se zesilovačem	106
Jaké reproduktory?	107
Sdružené ovládání	107
Chcete domácí kino?	108
Nejlevnější řešení: existující televizor a sada domácího kina	108
Další meta: 16:9 televizor	111
Od padesáti tisíc nahoru	112
Nejlepší je projektor	113
DVD lze přehrávat i jinde než v domácím kině	114
Přenosný přehrávač DVD	114
DVD na notebooku	115
DVD na počítači	116
Proč je dobrá certifikace THX	119
Malý výlet do historie	119
Kina: THX Certified Cinemas	119
Domácí kino: THX Certified Home Theatre	120
Počítačové komponenty: THX Certified Multimedia	121
THX najdete i na DVD titulech	121

4 Stavíme domácí kino **123**

Příklad první: televizor a sada domácího kina 5+1	125
Připojení televizoru	126
Zesilovač je v subwooferu	128
Přepínání AV vstupů	129
Když je zesilovač v přehrávači	130
Připojení dalších zařízení	130
Nastavujeme	131
Příklad druhý: televizor, receiver, DVD přehrávač a reproduktory 5+1	132
Připojení datového projektoru	136
Jak rozmístit reproduktory	137
Když je více reproduktorů	139

5 Domácí kino na počítači	141
Hardware za dvacet pět tisíc	143
Pořádný monitor	143
Uvnitř počítače	144
Zvuková karta	144
Reproduktory	145
Zvuková „karta“ na základní desce	146
Program pro přehrávání	146
Jeden příklad ze života	147
Audigy 2 a digitální výstup	151
PowerDVD 4 Deluxe	152
Jak připojit počítač k televizoru	156
16:9 televizor není problém	158
A co projektor?	159
6 Domácí kino a VHS	161
Dolby Surround – prostorový zvuk i na videu	163
Jen video ale nestačí	163
5+1 to jistí	164
Zapojení je velmi prosté	164
Jak připojit „obraz“	165
A co anténní vstup a výstup?	166
Jaký televizor k VHS?	166
DVD je lepší, ale zatím stále dražší	167
Epilog	169
Příloha A: Krátce o formátech pro vypalování	171
DVD-RAM	171
DVD-R/RW	172
DVD+R/RW	172
Co znamená DVD-Multi?	173
Příloha B: Slovníček	175
Příloha C: Důležité weby a časopisy o domácím kinu	183
Internetové časopisy a encyklopedie	183
Živě.cz	183
DVD.cz	183
Videomag.cz	183
Stereomag.cz	183
DVDmag.cz	184
Filmpub.cz	184
How Stuff Works	184
Ardenwood Glossary of Audio/Video	184

Internetové obchody s filmy	
Vltava.cz	184
DVDexpress.cz	184
Internetové obchody s hardwarem	
Videohall.cz	185
Videoexpert.cz	185
Obchodní dům.cz	185
HiFiShop.cz	186
Časopisy	
Video domácí kino	186
Stereo a video	186
DiViDi	186
T3	187
DVD Movie	187
Rejstřík	189