
Obsah

1. Než začnete vypalovat 3

Co byste měli vědět	6
Jak velké je cédéčko	6
Není cédéčko jako elpéčko	6
Kolik se na cédéčko vejde dat	7
Co je způsob zápisu Mode 1 a Mode 2	8
Jak je na cédéčku uložen zvuk	9
Co potřebuji k přehrávání a čtení cédéček	10
Jak se chová cédéčko s daty	11
Jak rychlé jsou mechaniky CD-ROM a CD-RW?	11
Kolik stojí cédéčko	12
Kolik stojí mechaniky CD-ROM a vypalovačky?	12
Lze na cédéčko připalovat data?	12
Jak rychle se v mechanice otáčí cédéčko	13
Co zabezpečuje čtení cédéčka a zápis na něj	14
Co je DVD	14
Jaké výhody mají filmy na DVD	15
Jak rychlé jsou mechaniky DVD-ROM?	16
Lze zapisovat na dévédéčko?	16

2. Cédéčko pod mikroskopem 21

Jak na cédéčko zapsat bity a bajty	21
Jak jsou data uložena na lisovaném cédéčku	22
Jak se zapisují data na CD-R	22
Jak je to s barvivy na zapisovatelném cédéčku	23
Jak se zapisují data na CD-RW	24
Kde lze přečíst CD-R a kde CD-RW	25
Jak se cédéčko chrání proti chybám	25
Kde jsou na cédéčku uloženy informace o médiu samotném	26
Jak se k cédéčkům chovat	26

3. Co budete k vypalování potřebovat	31
Jaký počítač budete k vypalování potřebovat	31
Jakou zvolit vypalovačku	31
Je lepší IDE nebo SCSI?	32
Jaké jsou nevýhody zařízení na rozhraní IDE	33
Proč je v počítači dobrá druhá mechanika CD-ROM	34
Jak rychlou mechaniku potřebujete ke kopírování cédéček	34
Co by měla mechanika CD-ROM umět	35
K čemu jsou při vypalování dobré dva disky	36
Jak zapojit mechaniku CD-RW/CD-ROM k řadiči IDE	36
Jak zapojit vypalovačku a mechaniku CD-ROM k řadiči SCSI	37
Potřebujete k vypalování zvukovou kartu?	38
Jaký používat operační systém	39
K čemu slouží tzv. šuplíky?	39
Lze vypalovat na přetaktovaném počítači?	39
Jak vyladit systém pro optimální vypalování	40
Používat souborový systém FAT16 nebo FAT32?	41
K čemu slouží defragmentace disku?	41
Co dělat, když systém vypalovačku „nevidí“?	42
Je vhodné používat vypalovačku a disk v režimu DMA?	43
Jak vypnout automatické oznámení o vložení cédéčka	44
Jak se vyhnout konfliktům zařízení?	44
Je nutné měnit vyrovnávací paměť Windows?	45
Před pálením proveďte disk na chyby	47
Proč vypínat šetřící režimy počítače	47
Jak zvýšit rychlost pevného disku při vypalování	48
Jak urychlit práci s mechanikou CD-ROM	49
Mohou některé programy zkazit vypalování?	50
Lze při vypalování normálně pracovat?	50
Lze používat více vypalovacích programů zároveň?	50
4. Základní pojmy vypalování	55
Sektor	55
Session	55

Multisession	56
TOC – table of contents	56
Track-at-once	56
Disc-at-once	56
Lead-in	57
Lead-out	57
Buffer	57
Firmware	57
Stopa (track)	57
Image cédéčka	58
Layout cédéčka	58
Burn-proof	58

5. Formáty cédéček **61**

Audiocédéčko – CD-DA	61
Datové cédéčko – CD-ROM	62
Cédéčko s rozšířenou architekturou – CD-ROM XA	62
Kombinované cédéčko – Mixed-Mode, CD-Extra	63
Videocédéčko – CD-I, Video CD	64
Cédéčko s fotografiemi – Photo CD	64
Jaký je rozdíl mezi fyzickým a logickým formátem	65

6. Tipy a triky pro vypalování **69**

Co byste měli vědět o ISO 9660	69
Co je zapisování po částech – packet-writing	70
Příprava cédéčka pro lis (výroba masteru)	71
Jak zkopírovat cédéčko	72
Jak získat z hudebního cédéčka soubory WAV	72
Jak udělat ze souborů MP3 audiocédéčko	76
Jak si vypálit vlastní výběr písniček	77
Jak se zbavit mezer mezi písničkami	78

Proč vypálené písničky ve starších verzích Gearu na začátku praskají?	79
Co je jitter korekce a k čemu slouží	79
Obecné tipy a triky	80
Jak popisovat vypálená média	80
Jak použít CD-R jako disketu	81
Nekopírujte při pálení na síťové disky serveru Novell Netware	81
Při vypalování se raději odpojte od sítě	82
Proč není dobré vypalovat přímo ze sítě	82
Jak vypálit na cédéčko více, než se na něj vejde	82
Lze používat 80minutová média?	83
7. Vypalovací programy	87
Adaptec Easy CD Creator Standard 3.5	87
Průvodce – opravdu jednoduché pálení	87
CD Copier – kopírování I pro začátečníky	91
Jak vypálit datové cédéčko	93
Jak vytvořit cédéčko v multisession	103
Jak vytvořit bootovací cédéčko?	103
Jak vypálit hudební cédéčko	104
Jak zjistit informace o cédéčku a o mechanice	106
Jak uzavřít otevřenou session nebo celé cédéčko	108
Jak smazat cédéčko (CD-RW) z Creatoru	109
Jak „vypálit“ cédéčko do image souboru	109
Adaptec Easy CD Creator Deluxe 4.0	110
Jak vypálit datové cédéčko	111
Jak vypálit hudební cédéčko	111
Jak vypálit 80minutové cédéčko	114
Jak vypálit bootovací cédéčko	114
Jak vypálit kombinované cédéčko	114
Adaptec DirectCD 2.5	115
Jak smazat cédéčko programem CD Eraser	116
Jak připravit cédéčko pro práci s DirectCD	116
Jak pracovat s cédéčkem po naformátování	120
CloneCD 2.7.1.1	121
Jak vymazat cédéčko	121
Jak zkopírovat cédéčko do image souboru	122
Jak vypálit cédéčko z image souboru na disk	125
Jak zkopírovat cédéčko	126

Gear Pro 5.0	127
Jak vytvořit nový layout	127
Jak vytvořit datové cédéčko	128
Jak vytvořit hudební cédéčko	131
Nastavení vlastního pálení cédéčka	133
Jak vytvořit cédéčko v multisession	135
Jak zkopírovat cédéčko v Gearu	135
Jak smazat cédéčko v Gearu	136
Další možnosti Gearu	136
Nero – Burning Rom 5.0.1.8	138
Jak pracovat s průvodcem	138
Jak vytvořit datové cédéčko	142
Jak vytvořit hudební cédéčko	145
Jak vytvořit bootovací cédéčko	145
Jak vypálit nachystané cédéčko	146
Jak smazat cédéčko	147
Jak zkopírovat cédéčko	148
Jak zjistit informace o cédéčku a vypalovače	150
Jak extrahovat stopy z cédéčka do souborů	150
Jak převádět soubory z WAV na MP3 nebo WMA a naopak	153
CeQuadrat WinOnCD 3.7	154
Jak vypálit datové cédéčko	154
Jak vytvořit cédéčko v multisession	159
Jak vytvořit bootovací cédéčko?	160
Jak vypálit hudební cédéčko	160
Jak zjistit informace o cédéčku	162
Jak uzavřít otevřenou session nebo celé cédéčko	162
Jak smazat cédéčko (CD-RW) z WinOnCD	164
Jak „vypálit“ cédéčko do image souboru	164
Jak zkopírovat cédéčko	166
Přílohy	167
Vypalovací programy a utility, které najdete na cédéčku	169
Adaptec	169
Ahead	169
CeQuadrat	169

Elaborate Bytes	170
Gear Software	170
Golden Hawk	170
Padus	170
Jak lze potisknout cédéčko	171
<hr/>	
Sítotisk	171
Potisk z inkoustové tiskárny	171
Tiskárna s termálním tiskem	172
Ruční úprava povrchu	172
Adaptec Jewel Case Creator – snadná cesta k potisku	173
<hr/>	
Rejstřík	175
<hr/>	