
Obsah

1. Než začnete vypalovat 3

Co byste měli vědět	8
Jak velké je cédéčko	8
Není cédéčko jako elpéčko	8
Kolik se na cédéčko vejde dat	9
Co je způsob zápisu Mode 1 a Mode 2	10
Jak je na cédéčku uložen zvuk	11
Co potřebuji k přehrávání a čtení cédéček	12
Jak se chová cédéčko s daty	13
Jak rychlé jsou mechaniky CD-ROM a CD-RW?	13
Kolik stojí cédéčko	14
Kolik stojí mechaniky CD-ROM a různé typy vypalovaček?	14
Lze na cédéčko připalovat data?	15
Jak rychle se v mechanice cédéčko otáčí	15
Co zabezpečuje čtení cédéčka a zápis na něj	16
Co je DVD	17
Jaké výhody mají filmy na DVD	17
Jak rychlé jsou mechaniky DVD-ROM?	19
Lze zapisovat na dévédéčko?	19

2. Cédéčko pod mikroskopem 23

Jak na cédéčko zapsat bity a bajty	23
Jak jsou data uložena na lisovaném cédéčku	24
Jak se zapisují data na CD-R	24
Jak je to s barvivy na zapisovatelném cédéčku	25
Jak se zapisují data na CD-RW	26
Kde lze přečíst CD-R a kde CD-RW	27
Jak se cédéčko chrání proti chybám	28
Kde jsou na cédéčku uloženy informace o médiu samotném	28
Jak se k cédéčkům chovat	29

3. Co budete potřebovat	31
Jaký počítač budete k vypalování potřebovat	33
Jakou zvolit vypalovačku	33
Je lepší IDE nebo SCSI?	34
Jaké jsou nevýhody zařízení na rozhraní IDE	35
Lze použít pro vypalování i USB?	36
Proč je v počítači dobrá druhá mechanika CD-ROM	36
Jak rychlou mechaniku ke kopírování cédéček potřebujete	37
Co by měla mechanika CD-ROM umět	37
K čemu jsou při vypalování dobré dva disky	38
Jak zapojit mechaniku CD-RW/CD-ROM k řadiči IDE	38
Jak zapojit vypalovačku a mechaniku CD-ROM k řadiči SCSI	39
Jak zapojit vypalovačku k portu USB	40
Potřebujete k vypalování zvukovou kartu?	41
Jaký používat operační systém	41
K čemu slouží tzv. šuplíky?	41
Lze vypalovat na přetaktovaném počítači?	42
Jak vyladit systém pro optimální vypalování	43
Používat souborový systém FAT16 nebo FAT32?	43
K čemu slouží defragmentace disku?	44
Co dělat, když systém vypalovačku „nevidí“?	45
Je vhodné používat vypalovačku a disk v režimu DMA?	46
Jak vypnout automatické oznámení o vložení cédéčka	47
Jak se vyhnout konfliktům zařízení?	47
Je nutné měnit vyrovnávací paměť Windows?	48
Před pálením proveďte disk na chyby	49
Proč vypínat šetřící režimy počítače	50
Jak zvýšit rychlost pevného disku při vypalování	51
Jak urychlit práci s mechanikou CD-ROM	51
Mohou některé programy zkatit vypalování?	52
Lze při vypalování normálně pracovat?	52
Lze používat více vypalovacích programů zároveň?	53

4. Základní pojmy vypalování **55**

Sektor	57
Session	57
Multisession	58
TOC – table of contents	58
Track-at-once	58
Disc-at-once	58
Lead-in	59
Lead-out	59
Buffer	59
Firmware	59
Stopa (track)	59
Image cédéčka	60
Layout cédéčka	60
Burn-proof	60

5. Formáty cédéček **61**

Audiocédéčko – CD-DA	63
Audiocédéčko s texty – CD-Text	64
Datové cédéčko – CD-ROM	64
Cédéčko s rozšířenou architekturou – CD-ROM XA	65
Kombinované cédéčko – Mixed-Mode, CD-Extra	65
Video cédéčko – CD-I, Video CD, Super Video CD	66
Cédéčko s fotografiemi – Photo CD	67
Jaký je rozdíl mezi fyzickým a logickým formátem	68

6. Tipy a triky pro vypalování **69**

Co byste měli vědět o ISO 9660	71
Co je zapisování po částech – packet-writing	72
Příprava cédéčka pro lis (výroba masteru)	73
Jak zkopírovat cédéčko	74

Jak získat z hudebního cédéčka soubory WAV	74
Jak udělat ze souborů MP3 audiocédéčko	78
Jak si vypálit vlastní výběr písniček	79
Jak se zbavit mezer mezi písničkami	80
Jak přidat na hudební cédéčko jména písniček, interpreta a alba	81
Co je jitter korekce a k čemu slouží	82
Obecné tipy a triky	83
Jak popisovat vypálená média	83
Jak použít CD-R jako disketu	83
Nekopírujte při pálení na síťové disky serveru Novell Netware	84
Při vypalování se raději odpojte od sítě	84
Proč není dobré vypalovat přímo ze sítě	84
Jak vypálit na cédéčko více, než se na něj vejde	85
Lze používat 80minutová média?	86
A co 90 a 99minutová média?	86
Jak je cédéčko chráněno proti kopírování	86
Originální cédéčko v mechanice	87
Poškozená tabulka TOC	88
Ochrany hudebních cédéček	88

7. Vypalovací programy **91**

Adaptec Easy CD Creator Standard 3.5	93
Průvodce – opravdu jednoduché pálení	93
CD Copier – kopírování i pro začátečníky	97
Jak vypálit datové cédéčko	99
Jak vytvořit cédéčko v multisession	109
Jak vytvořit bootovací cédéčko?	109
Jak vypálit hudební cédéčko	110
Jak zjistit informace o cédéčku a o mechanice	112
Jak uzavřít otevřenou session nebo celé cédéčko	114
Jak smazat cédéčko (CD-RW) z Creatoru	115
Jak „vypálit“ cédéčko do image souboru	115
Adaptec Easy CD Creator Deluxe 4.0	116
Jak vypálit datové cédéčko	117
Jak vypálit hudební cédéčko	117
Jak vypálit 80minutové cédéčko	120
Jak vypálit bootovací cédéčko	120
Jak vypálit kombinované cédéčko	120

Adaptec DirectCD 2.5	121
Jak smazat cédéčko programem CD Eraser	122
Jak připravit cédéčko pro práci s DirectCD	122
Jak pracovat s cédéčkem po naformátování	126
CloneCD 2.7.1.1	127
Jak vymazat cédéčko	127
Jak zkopírovat cédéčko do image souboru	128
Jak vypálit cédéčko z image souboru na disk	131
Jak zkopírovat cédéčko	132
Gear Pro 5.0	133
Jak vytvořit nový layout	133
Jak vytvořit datové cédéčko	134
Jak vytvořit hudební cédéčko	137
Nastavení vlastního pálení cédéčka	139
Jak vytvořit cédéčko v multisession	141
Jak v Gearu zkopírovat cédéčko	141
Jak smazat cédéčko v Gearu	142
Další možnosti Gearu	142
Nero – Burning Rom 5.0.1.8	144
Jak pracovat s průvodcem	144
Jak vytvořit datové cédéčko	148
Jak vytvořit hudební cédéčko	151
Jak vytvořit bootovací cédéčko	151
Jak vypálit nachystané cédéčko	152
Jak smazat cédéčko	153
Jak zkopírovat cédéčko	154
Jak zjistit informace o cédéčku a vypalovače	156
Jak extrahovat stopy z cédéčka do souborů	156
Jak převádět soubory z WAV na MP3 nebo WMA a naopak	159
CeQuadrat WinOnCD 3.7	160
Jak vypálit datové cédéčko	160
Jak vytvořit cédéčko v multisession	165
Jak vytvořit bootovací cédéčko?	166
Jak vypálit hudební cédéčko	166
Jak zjistit informace o cédéčku	168
Jak uzavřít otevřenou session nebo celé cédéčko	168
Jak smazat cédéčko (CD-RW) z WinOnCD	170
Jak „vypálit“ cédéčko do image souboru	170
Jak zkopírovat cédéčko	172

Přílohy **173**

**Vypalovací programy a utility,
které najdete na cédéčku** **175**

Roxio 175

Ahead 175

CeQuadrat 175

Elaborate Bytes 176

Gear Software 176

Golden Hawk 176

Padus 176

Jak lze potisknout cédéčko **177**

Sítotisk 177

Potisk z inkoustové tiskárny 177

Tiskárna s termálním tiskem 178

Ruční úprava povrchu 178

**Adaptec Jewel Case Creator
– snadná cesta k potisku** **179**

Rejstřík **181**
