

Obsah

ÚVOD DO PROBLEMATIKY CD-ROM	1
VÝZNAM ZÁKLADNÍCH TERMÍNŮ	3
PŘENOSNÝ A BEZPEČNÝ	3
MÉDIUM ROZŠÍŘUJE ZPRÁVY	4
ZÁBAVA A HRY JEDNOZNACNĚ VEDOU	5
KRITICKÉ MNOŽSTVÍ	5
„KOUPIIL JSEM TO PRO DĚTI“	6
MALÉ TAJEMSTVÍ CD-ROM.....	7
CENY TAK AKORÁT.....	7
„DEVADESÁT PROCENT VŠEHO JE BRAK“	8
STANDARDY A PLATFORMY.....	9
INFORMAČNÍ PROPAST.....	11
ONLINE SLUŽBY VERSUS VLASTNÍ CD-ROM	12
APLIKAČNÍ EXPLOZE.....	13
BUDOUCNOST CD-ROM.....	14
CO JE TO CD-ROM?	17
CD-ROM - MÝTY A SKUTEČNOST	18
VŠECHNO JE TO OPTIKA.....	19
POUŽITÍ DISKŮ CD-ROM JAKO ZÁZNAMOVÉHO MÉDIA	20
PROČ NE RYCHLEJI?.....	22
CD-ROM PRO VNITŘNÍ POTŘEBY FIRMY	24
CD-ROM JAKO ROZŠÍŘENÍ ZVUKOVÉHO CD	24
JINÉ OPTICKÉ NOSIČE	25
DIGITÁLNÍ VERSUS ANALOGOVĚ	26
Dostupně v různých velikostech.....	27
VÝVOJ CD-ROM.....	28
KONSTRUKCE CD-ROM	30
Odlišnosti nahrávatelných disků CD-ROM	30
JAK PROBÍHÁ DUPLIKACE DISKŮ CD-ROM	32
TVORBA PITŮ A PLOŠEK NA DISKU	33
JAK DISKY CD-ROM UCHOVÁVAJÍ DATA	35
VŠECHNO SE SKLÁDÁ Z LASERŮ A ZRCADEL.....	37
Korekce chyb	39
STANDARDY CD-ROM	43
CO TO ZNAMENÁ PRO VÁS.....	44
STANDARDY NA VŠECH ÚROVNÍCH.....	44
BAREVNÉ KNIHY	45
RED BOOK: ZVUKOVÉ CD.....	45
Opravy zvukových chyb.....	49

YELLOW BOOK: CD-ROM.....	49
ISO 9660	50
Rozšířený standard Yellow Book: CD-ROM XA.....	52
GREEN BOOK: CD-I	54
CD-I Ready	56
WHITE BOOK: CD-I BRIDGE.....	57
Video CD	57
ORANGE BOOK: CD-MO A CD-WO	58
Frankfurtská skupina (Frankfurt Group).....	60
Hybridní disk: Kodak Photo CD	62
VZTAH STANDARDŮ BAREVNÝCH KNIH A PLATFOREM.....	64
APPLE VYTVOŘIL PŘÍKLAD.....	65
QuickTime	65
MPC 2 VYTVOŘIL STANDARD PRO WINDOWS	66
Mechanika CD-ROM pro MPC 2	68
Zvuk dle standardu MPC 2.....	69
Klávesnice a myš.....	70
Předpisy pro videokartu	71
Stanovení standardu pro videofilmy.....	71
MPEG: VEDOUcí STANDARD PRO KOMPRESI VIDEO.....	73
MULTIMEDIA PRESENTATION MANAGER/2 pro OS/2 2.1	74
Pozadavky na hardware MMPM/2.....	74
ZVLÁSTNí FIREMNí FORMÁTY.....	75
HARDWARE CD-ROM	77
POČÍTAČOVĚ ORIENTOVANĚ PŘEHRAVÁČE.....	78
PROČ MECHANIKU, KOMPATIBILNí S XA?.....	79
RYCHLEJŠí ZNAMENÁ LEPŠí.....	79
RÚZNĚ VELIKOSTI, RÚZNĚ VÝKONY	81
Mechaniky CD-ROM na cesty.....	81
SPRÁVNĚ PROPOJENí.....	83
SPRÁVNÝ SYSTĚM PRO VAŠí PRÁČí.....	83
Příruční počítače	84
Subnotebooky a notebooky	84
Laptopy a přenosné počítače	87
Stolní počítače a pracovní stanice	88
Síť	89
ROZDíLY SPOČíVAJí V MALíČKOSTECH	91
POUZDRO CADDY NEBO VOZíK?.....	92
CD-I OD PHILIPS: í ZNAMENÁ INTERAKTIVNí.....	92
PŘEHRAVÁČ PHOTO CD	93
PŘENOSNĚ PŘEHRAVÁČE	94
APPLE POWERCD.....	95
MULTIMEDIÁLNí KOMPAKTNí DISK OD SONY (MMCD).....	96

TELEVIZNÍ PŘEHRÁVAČE CD-ROM	97
3DO: VIDEOREKORDÉR BUDOUCNOSTI?	98
Animační schopnosti systému 3DO.....	101
SYSTEM LASERACTIVE OD FIRMY PIONEER	102
SYSTEM VIS OD FIRMY TANDY	102
COMMODORE DYNAMIC TOTAL VISION (CDTV) A CD32	103
ATARI JAGUAR	104
SEGA CD	105
TURBO DUO OD TURBO TECHNOLOGIES	106
POČÍTAČOVÁ ZABAVA OD SONY.....	107
NAHRÁVATELNÉ CD: TVORBA VLASTNÍCH DISKŮ	107
CD-R JAKO NÁSTROJ PRO ARCHIVACI	109
JÁDRO MECHANIKY CD-ROM	110
OSTŘENÍ, OSTŘENÍ, OSTŘENÍ	110
POMĚR SIGNÁL/ŠUM	112
ČTENÍ DAT	113
INTELIGENTNĚJŠÍ MECHANIKY	113
NAINSTALUJTE SI SAMI MECHANIKU CD-ROM	117
NEŽ ZAČNETE	118
INTERNÍ NEBO EXTERNÍ MECHANIKU?.....	120
JAK DOSTAT STARÉ PC DO FORMY?.....	122
Procesor	122
MULTIMEDIÁLNÍ SOUPRAVY PRO UPGRADE	122
Operační paměť a pevný disk.....	123
Nová verze? Nová verze!	123
"Scotty, potřebuju víc šňávy!"	124
Stereofonní PC	124
PŘENOSNÝ ZVUK	126
Video, video, video	127
Hodina rozhodnutí.....	128
JAK TO VŠECHNO PROPOJIT?	128
IDE.....	128
SCSI.....	130
RYCHLOST SBĚRNICE VERSUS RYCHLOST MECHANIKY	130
POSTRÁDÁTE OVLADAČE?	133
UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉRY SCSI.....	134
Paralelní porty	135
INSTALACE INTERNÍ MECHANIKY CD-ROM	137
UPGRADE ZE STARŠÍ MECHANIKY	138
INSTALACE EXTERNÍCH MECHANIK	138
CD-ROM V LAPTOPECH	139
S MACINTOSHEM TO JDE LÉPE	139
UVNITŘ nebo VENKU?	140

APLIKACE PRO MACINTOSH JSOU MULTIMEDIÁLNĚ ORIENTOVANÉ.....	140
ZVUK A GRAFIKA U MACINTOSHŮ	141
VYLEPŠENÁ CD-ROM	141
JAK NA CHYBY U MECHANIK CD-ROM.....	142
CHYBOVÁ HLÁŠENÍ V MS-DOSU A WINDOWS.....	142
CHYBOVÁ HLÁŠENÍ PRO MACINTOSH	144
JAK SE STARAT O DISKY A MECHANIKY CD-ROM.....	145
PŘEHLED SOFTWARE NABÍZENÉHO NA CD-ROM	147
NĚKOLIK SLOV O OBALĚCH CD	148
VĚCI, KTERÉ BYSTE MĚLI VĚDĚT	149
UMĚNÍ A HUDBA NA DISCÍCH CD-ROM	150
COMPOSER QUEST od firmy DR. T'S MUSIC SOFTWARE.....	151
THE GREAT KAT: DIGITAL BEETHOVEN ON SPEED od firmy BUREAU	
OF ELECTRONIC PUBLISHING.....	151
PROGRAMY PRO ZAMĚSTNÁNÍ.....	152
VYZKOUŠEJTE SI PŘED KOUPI	154
MICROSOFT WORD FOR WINDOWS AND BOOKSHELF	
od firmy MICROSOFT CORPORATION	155
DISKY CD-ROM PRO DĚTI	156
TUNELAND od firmy 7TH LEVEL.....	157
DINOSOURCE od firmy WESTWIND MEDIA.....	158
THE BIG BUG ALPHABET BOOK od firmy MILLIKEN PUBLISHING	
COMPANY	159
IT'S A BIRD'S LIFE od firmy SANCTUARY WOODS.....	160
SÉRIE THE LIVING BOOK od firmy BRODERBUND SOFTWARE	161
OBRÁZKY, ZVUKY A DALŠÍ MULTIMEDIÁLNÍ KNIHOVNY	162
POŘÁDEK V KNIHOVNÁCH	164
STAR TREK. STAR TREK THE NEXT GENERATION a LAWNMOWER MAN	
od firem SOUND SOURCE UNLIMITED a THE MULTIMEDIA PUBLISHING	
STUDIO.....	165
JURASSIC (AND OTHER) DINOSAURS od firmy CINEMA EXPEDITIONS,	
INCORPORATED.....	166
1000 OF THE WORLD'S GREATEST SOUND EFFECTS od firmy	
INTERACTIVE PUBLISHING CORPORATION	166
MPC WIZARD 2.0 a MEDIACLIPS od firmy ARIS ENTERTAINMENT.....	167
VISUAL VOCABULARY, VOLUME 1 od firmy ENERGY PRODUCTIONS	168
COREL PROFESSIONAL PHOTOS od firmy COREL CORPORATION	169
OSWEGO ILLUSTRATED ARCHIVES od firmy OSWEGO COMPANY	170
VYHLEDÁVÁNÍ DAT	171
STANDARDS VYHLEDÁVÁNÍ A PŘÍSTUPU K INFORMACÍM.....	172
BOOLEOVSKÁ LOGIKA - JE LOGICKÁ?.....	175
GEOBASE od firmy CD PUBCO	175
PHONEDISC USA BUSINESS od firmy DIGITAL DIRECTORY ASSISTANCE ..	175

GOVERNMENT GIVEAWAYS FOR ENTREPRENEURS od firmy INFOBUSINESS.....	175
THE MICRO HOUSE TECHNICAL LIBRARY SERIES od firmy MICRO HOUSE INTERNATIONAL.....	176
THE FEDERAL REGISTER ON CD-ROM od firmy COUNTERPOINT PUBLISHING	176
STREET ATLAS USA od firmy DELORME MAPPING	176
COMPUTER SELECT od firmy ZIFF DESKTOP INFORMATION.....	176
THE HEALTH AND MEDICAL INDUSTRY DIRECTORY od firmy AMERICAN BUSINESS INFORMATION	177
DUN'S BUSINESS LOCATOR a DUN'S MILLION DOLLAR CD-ROM COLLECTION od firmy DUN & BRANDSTREET INFORMATION SERVICES...	177
PATENT INFORMATION ON CD-ROM od firmy MICROPATENT	177
NAFTA ON CD-ROM od firmy YOUNG MINDS.....	177
VZDĚLÁVÁNÍ: UČEBNICE NA CD-ROM.....	177
WHO BUILT AMERICA? od firmy THE VOYAGER COMPANY.....	178
20TH CENTURY VIDEO ALMANAC od firmy THE SOFTWARE TOOLWORKS.	179
THE PRESIDENTS od firmy NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY.....	179
DISCOVERING FRENCH INTERACTIVE od firmy DC HEALTH AND COMPANY	180
TWAIN'S WORLD od firmy BUREAU DEVELOPMENT.....	180
BESTSELLERY NA DISCÍCH.....	181
E-KNIHY JAKO POMŮCKA	182
SAMÁ PRÁCE A ŽÁDNÁ ZÁBAVA.....	182
ZÁLUDNOSTI HER.....	183
MYST od firmy BRODERBUND SOFTWARE.....	184
VIDEO CUBE od firmy ARIS ENTERTAINMENT	184
SPACESHIP WARLOCK od firmy REACTOR	185
KARAOKE SHAKESPEARE od firmy ANIMATED PIXELS AND MULTIMEDIA PUBLISHING STUDIO	186
THE CHESSMASTER 3000 od firmy THE SOFTWARE TOOLWORKS	186
TITULY PRO SPORT A KONÍČKY.....	187
DOMOV JE TAM, KDE JE CD-ROM	188
MICROSOFT ENCARTA, EDICE 1994 od firmy MICROSOFT CORPORATION.	189
REDSHIFT od firmy MARIS MULTIMEDIA LIMITED	190
U. S. ATLAS AND WORLD ATLAS od firmy THE SOFTWARE TOOLWORKS ...	191
THE 1993 GUINNESS MULTIMEDIA DISC OF RECORDS od firmy GROLIER ELECTRONIC PUBLISHING.....	191
MAYO CLINIC FAMILY HEALTH DISK AND MAYO CLINIC od firmy IVI PUBLISHING	192
PERIODICKÉ ČASOPISY NA DISKU	192
DISKY PRO PROGRAMOVÉ MANIAKY	194
ŠKOLENÍ - KAPITOLA SAMA O SOBĚ.....	194

MÁTE VIDEOKAZETY? KONVERTUJTE JE NA CD-ROM	195
SPECIÁLNÍ PROJEKTY	195
VYDÁVÁNÍ CD-ROM: JAK ZAČÍT?	197
PROČ VYDÁVAT PŘÁVĚ NA CD-ROM?	197
JAK VYTVÁŘET DISKY CD-ROM	198
IDENTIFIKACE UŽIVATELŮ A ÚLOHY	199
VOLBA PLATFORMY	199
ZÍSKÁNÍ A PŘESUN OBSAHU NA CD-ROM	200
Text	200
Strukturovaná data	201
Tiskoviny	201
Grafika	201
Animace	202
OD NÁPADU UMĚLCE K CD-ROM	202
Zvukový záznam (audio)	203
Videozáznam (video)	204
POZOR NA AUTORSKÁ PRÁVA	205
CELKOVÝ VZHLED VÝROBKU	206
TVORBA ROZHRANÍ	207
VÝSLEDNÝ DOJEM VÝROBKU	207
AUTORIZACE	208
HyperCard	209
Supercard	209
Director	210
Producer Pro	210
Authorware Pro	210
Multimedia Toolbook	210
Multimedia Grasp	211
Icon Author	211
VÝROBNÍ NÁSTROJ PŘÍŠTÍ GENERACE?	211
TESTOVÁNÍ	211
TVORBA „ZLATÉHO“ DISKU	212
MASOVÁ VÝROBA DISKŮ CD-ROM	213
VLASTNÍ VÝROBA NEBO SERVISNÍ SLUŽBY?	213
SERVISNÍ SLUŽBY	214
UVEDENÍ VAŠEHO DISKU CD-ROM NA TRH A JEHO DISTRIBUCE	215
ZŘETELE KOMERČNÍ VÝROBY DISKU CD-ROM	218
ČAS PRO POZNÁMKU POD ČAROU	218
ÚNIK Z MINOVÉHO POLE S 5 MILIÓNY DOLARŮ	219
POUŽITÍ CD-ROM V SÍTI	221
LAN SE SERVEREM	222
SKŘÍNĚ S VÍCE MECHANIKAMI	223
CD-ROM VERSUS SCSI	228

CD-ROM VERSUS SCSI	228
Podpora sítě pod OS/2.....	228
SÍŤ K SÍŤI.....	230
CACHING - CESTA KE ZVÝŠENÍ VÝKONU	230
NETWARE A NLM.....	231
SÍŤE CD-ROM BEZ PC	234
ROZDÍLY U POČÍTAČŮ MACINTOSH	235
SÍŤE S ROVNOCENNÝMI UZLY.....	236
LICENCE VÁZANÉ NA MÍSTO POUŽÍVÁNÍ.....	237
ZAPISOVATELNÉ SYSTÉMY	237
BUDOUCNOST DIŠKU CD-ROM	239
PROBLÉMY SE SOFTWAREM.....	239
INTERAKTIVNÍ CD-ROM: HOLLYWOOD A SILICON VALLEY POHROMADĚ... 239	
Umělci a rockové hvězdy.....	241
DATABÁZE PRO KAŽDĚHO	242
CD-ROM NEBO DISKETY?.....	243
VYDAVATELE TISKOVIN ZASÁHLA VLNA CD-ROM.....	244
"Tento disk sponzoruje..."	245
KATALOGY A VYŘAZENÁ POŠTA NA DISKU	245
HARDWARE SE MUSÍ ZLEPŠIT	247
RYCHLEJŠÍ PROCESORY, CENOVĚ PŘÍSTUPNĚJŠÍ VIDEOPŘEHRAVAČE ... 247	
RYCHLEJŠÍ MECHANIKY, ALE JEN ZA VYSOKOU CENU	248
VŠUDYPŘÍTOMNÝ DISK CD-ROM	250
DISKY CD-ROM K PRONAJMUTÍ.....	250
INFORMAČNÍ DÁLNIČE	250
KONEC A ZAČÁTEK.....	252
SLOVNÍČEK KLÍČOVÝCH POJMŮ.....	253
Obsah	269
Rejstřík	277