

Obsah

BEZ DLOUHÝCH ÚVODŮ	11
INSTALACE WINDOWS 95.....	12
DISTRIBUCE	14
POŽADAVKY	15
POSTUP INSTALACE NA JEDNOTLIVÝ POČÍTAČ	18
Přípravná fáze	19
<i>Kontrola počítačového systému</i>	19
<i>Příprava průvodce instalací</i>	19
<i>Potvrzení licenční dohody</i>	20
<i>Kroky instalačního průvodce</i>	20
Získání podrobných údajů o počítačovém systému	20
Příprava adresáře Windows 95.....	21
Volba způsobu instalace	21
Zadání osobních údajů	22
Detekce zařízení	22
Komunikační možnosti	23
Výběr komponent.....	23
Připojení k počítačové síti	24
Kontrola instalovaného vybavení počítače.....	25
Vytvoření záchranné startovací diskety.....	26
<i>Rozbalení a zápis souborů</i>	26
<i>Restart</i>	26
První spuštění Windows 95	27
Nový start Windows 95.....	28
SÍŤOVÁ INSTALACE	28
Rozvaha	29
<i>Prostředí lokální sítě</i>	31
Instalace na server	32
Jak instalovat Windows 95 na server.....	32
<i>Systémová politika instalace a administrace</i>	34
Instalace ze serveru na pracovní stanici	35
Úloha instalačního předpisu.....	35
<i>Uživatelská instalace</i>	36
<i>Automatizovaná instalace</i>	36
<i>Instalace z iniciativy správce, bez zásahu uživatele</i>	36
Ladění výkonnosti.....	37
INSTALOVANÉ ADRESÁŘE A JEJICH OBSAH.....	39
DLOUHÁ JMÉNA	40
INSTALOVANÉ ADRESÁŘE	41
Program Files	43
Recycled.....	43

PRŮBĚH STARTU WINDOWS 95	45
STRUKTURA ADRESÁŘŮ PO INSTALACI NA SERVER.....	44
Program Files.....	44
Shellnew	44
Suwin	44
<i>Stručně o skladbě Windows 95</i>	<i>46</i>
<i>Komponenty obecně.....</i>	<i>47</i>
Komponenty účinkující při startu.....	49
Standardní parametry v IO.SYS.....	51
VOLBY PŘI STARTU	53
<i>Funkční klávesy a kombinace</i>	<i>53</i>
Činnost dle položek úvodního menu.....	53
<i>Potvrzení krok za krokem.....</i>	<i>54</i>
<i>Spuštění systému Windows 95 z příkazového řádku.....</i>	<i>55</i>
<i>Údaje v souboru MSDOS.SYS.....</i>	<i>56</i>
POSTUP STARTU	56
<i>Reálný režim</i>	<i>56</i>
Činnost BIOS.....	56
Zavedení profilů a ovladačů RMD.....	57
Zavedení statických ovladačů VxD.....	57
<i>Chráněný režim.....</i>	<i>59</i>
Zavedení PMD ovladačů VxD.....	59
Zavedení posledních komponent	59
ZÁZNAM O PRŮBĚHU STARTU	59
<i>BootLog.TXT.....</i>	<i>59</i>
PRŮVODCI A JEJICH PŘÍNOS.....	63
VLASTNOSTI PRŮVODCŮ	64
PRŮVODCI V SYSTÉMU WINDOWS 95.....	65
REGISTRAČNÍ DATABÁZE A PRÁCE S NÍ	67
NÁHRADA INICIALIZAČNÍCH SOUBORŮ ... ALE NE ÚPLNĚ.....	68
ORGANIZACE REGISTRU.....	68
Hlavní klíče.....	69
Hkey_Local_Machine.....	70
Hkey_Current_Config	70
Hkey_Dyn_Data	70
Hkey_Users	70
Hkey_Current_User.....	70
<i>Položky hodnot.....</i>	<i>70</i>
<i>Soubory Registru.....</i>	<i>71</i>
<i>Uložení a obnova Registru.....</i>	<i>71</i>
Jak obnovit Registr po neúspěšném startu systému?	71
Jak pracovat s Registrem ze záchranné diskety?.....	71
OBSAH REGISTRU	72
<i>Větvě hlavních klíčů</i>	<i>72</i>

<i>Hkey_Local_Machine</i>	72
Větev podklíče Config	73
Větev podklíče Enum	73
Větev podklíče Software	74
Podklíč Classes	74
Popisné podklíče	75
Podstrom podklíče System	76
Podklíč Control	76
Podklíč Services	77
<i>Hkey_Current_User a Hkey_Users</i>	78
<i>Hkey_Current_Config a Hkey_Dyn_Data</i>	79
<i>Registr a inicializační soubory</i>	79
Údaje dříve uložené ve WIN.INI	80
Údaje převzaté a podporované uživ. rozhraním	80
Údaje převzaté, ale nepodporované	81
Údaje dříve uložené v SYSTEM.INI	81
Údaje převzaté a podporované uživ. rozhraním	81
Údaje převzaté, ale nepodporované	82
MANIPULACE S REGISTREM	82
<i>Editor Registru</i>	83
Jak hledat klíče, položky, údaje?	83
Jak přidat klíč?	84
Jak přidat položku?	84
Jak přejmenovat klíč nebo položku	84
Jak odstranit klíč nebo položku?	85
Jak změnit údaj?	85
Jak exportovat Registr?	85
Jak importovat Registr?	86
<i>Práce s Registrem vzdáleného počítače</i>	86
Přístup komponent systému do Registru	87

JAK PRACUJE WINDOWS 95 PRACUJE S HARDWARE POČÍTAČE

ARCHITEKTURA POČÍTAČŮ PC	90
Jádro	90
Adaptéry	90
Sběrnice	91
Zařízení	93
Instalace nového zařízení	95
Identifikace	95
POUŽITÍ VNITŘNÍ PAMĚTI	96
VIRTUÁLNÍ PAMĚŤ	97
SPRÁVCE ZAŘÍZENÍ A PROSTŘEDKŮ	98
<i>Zobrazení zařízení</i>	99
Architektura PC Pentium	99
Architektura PC s procesorem i486DX	100
<i>Funkce Správce zařízení</i>	100
<i>Zobrazení prostředků</i>	101

Požadavek přerušení	101
Vstup a výstup (I/O).....	102
Přímý přístup do paměti (DMA)	102
Paměť	103
<i>Reservace prostředků</i>	<i>103</i>
Požadavek přerušení	104
Vstup a výstup (I/O).....	104
Přímý přístup do paměti (DMA)	104
Paměť	104
<i>Vlastnosti typických zástupců zařízení</i>	<i>105</i>
Obecně	105
Ovladač	106
Prostředky	107
<i>Ruční konfigurace zařízení</i>	<i>108</i>
Změna ovladačů	111
HARDWAROVÉ KONFIGURACE A PRÁCE S NIMI	112
<i>Správce konfigurace</i>	<i>112</i>
Postup (re)konfigurace	114
Proč mít na jednom počítači více konfigurací?	114
Jak založit, přejmenovat a smazat konfiguraci (profil)?	115
Jak upravit konfiguraci?	115
Výběr konfigurace po startu počítače.....	117
Jak automatizovat konfigurační soubory podle profilu?.....	118
ZAŘÍZENÍ OKAMŽITÉHO POUŽITÍ (PLUG&PLAY)	119
<i>Vlastnosti zařízení</i>	<i>119</i>
<i>Podpora ve Windows 95, náležitosti</i>	<i>119</i>
<i>Plug & Play BIOS</i>	<i>120</i>
OVLADAČE	120
<i>Obecně</i>	<i>120</i>
Jak zjistit, zda pracují RMD ovladače?	121
<i>Podsystém vstupu/výstupu po blocích</i>	<i>122</i>
<i>Supervisor vstupu/výstupu (IOS)</i>	<i>122</i>
<i>Ovladač portu</i>	<i>122</i>
<i>Vrstva SCSI</i>	<i>122</i>
<i>Ovladač miniportu</i>	<i>122</i>
Kompatibilita s ovladači RMD	123
<i>Aktivace karet PCMCIA</i>	<i>123</i>
Jak ověřit detekci zásuvky PCMCIA?	124
Jak zjistit, zda systém se zásuvkou PCMCIA pracuje?.....	124
Jak aktivovat zásuvku PCMCIA?.....	124
Jak zjistit, zda je podpora PCMCIA aktivní?	124
Jak inaktivovat podporu PCMCIA?	124
<i>Ovladače pro PC karty</i>	<i>124</i>
VÝKONNOST POČÍTAČOVÉHO SYSTÉMU	125
<i>Procesor</i>	<i>125</i>
<i>Ovladače miniportu pro zobrazení</i>	<i>126</i>
<i>Rychlost pevného disku</i>	<i>126</i>

<i>Ovladače PMD zvýšené odolnosti a spolehlivosti</i>	126
<i>Paměť</i>	126
<i>Jak vyladit počítač se 4 MB RAM</i>	126
<i>ECP zásuvky pro tiskárny</i>	127
JAK WINDOWS 95 NAHRAZUJE MS-DOS	129
REŽIMY SPUŠTĚNÍ PROGRAMŮ DOS.....	130
<i>Původní systém DOS</i>	130
<i>MS-DOS bez Windows 95</i>	131
<i>Odstavení Windows na dobu činnosti aplikace MS-DOS</i>	131
<i>Provoz aplikace DOS v prostředí Windows</i>	131
<i>Okénko programů DOS</i>	132
ZÁSTUPCI PROGRAMŮ DOS, PIF-SOUBORY	134
<i>Záložka Obecně</i>	134
<i>Záložka Program</i>	135
MS-DOS 7.0	143
<i>Nové příkazy</i>	143
Příkaz EXTRACT	143
Příkaz START.....	144
Příkaz XCOPY32.....	145
<i>Příkazy DOS, které již nejsou zařazeny</i>	145
Příkazy dodávané na kompaktním disku.....	145
Příkazy zcela zrušené.....	145
<i>Nové direktivy CONFIG.SYS</i>	145
ACCDATE.....	146
BUFFERSHIGH	146
DOS	146
DRIVPARM	147
FCBSHIGH.....	148
FILESHIGH.....	149
INSTALLHIGH	149
LASTDRIVEHIGH.....	149
NUMLOCK	150
SET	150
STACKSHIGH	150
SWITCHES	151
Více konfigurací v CONFIG.SYS.....	151
PŘÍZPŮSOBENÍ WINDOWS 95	153
KONFIGURACE ÚVODNÍHO MENU	154
<i>Úpravy souboru MSDOS.SYS</i>	154
Údaje v sekci Paths	154
Údaje v sekci Options	155
MENU WINDOWS 95 (HLAVNÍ PANEL).....	156
<i>Vlastnosti zástupců aplikací Windows</i>	156
<i>Vlastnosti aplikací samotných</i>	160
<i>Vlastnosti zástupců dokumentů</i>	160

OVLÁDACÍ PANELE	161
<i>Systém</i>	161
Specifické vlastnosti zařízení	161
Řadič přímého přístupu k paměti (DMA)	161
Numerický koprocessor	162
Řízení spotřeby	163
Komunikační zásuvka (port)	164
Další nastavení systému	166
Systém souborů	166
Diskové jednotky	167
Jednotka kompaktního disku (CD-ROM)	167
Grafika	169
Virtuální paměť	169
<i>Obrazovka</i>	170
Nastavení vlastní velikosti písma	170
Nastavení typu monitoru a adaptéru	171
Monitor	172
Adaptér	172
<i>Klávesnice</i>	174
Rychlost	174
Jazyk	174
Obecné	176
<i>Tiskárny</i>	177
Příklad vlastností HP LJ-4P	177
Obecné	177
Detaily	178
Písma	182
Možnosti zařízení	183
Příklad vlastností jehličkové tiskárny	184
Možnosti zařízení	184
<i>Myš</i>	185
Ukazatele	185
Jak sestavit vlastní schéma ukazatelů?	185
Obecné vlastnosti	186
<i>Písma (fonty) zobrazení</i>	187
Adresář	187
Instalace písma	189
Ukázka písma	190
<i>Hesla</i>	191
Změnit hesla	191
Dálková správa	193
Profily uživatelů	194
<i>Zvuky</i>	194
Připojení zvuků k událostem	195
Jak přiřadit zvuky událostem?	195
Jak sestavit vlastní zvukové schéma?	196
<i>Přidat nebo ubrat programy</i>	196
Aplikace	196
Systémové komponenty	197

<i>Přidat nový hardware</i>	198
Průvodce - postup	198
SYSTÉMOVÉ PROGRAMY	203
REGISTRACE TYPŮ DOKUMENTŮ	200
Jak upravit registraci typu dokumentu?	200
Jak přidat registraci nového typu dokumentu?	202
DRIVESPACE A KOMPRIMACE DISKU	204
Princip činnosti	204
Pracovní postupy.....	205
Jak komprimovat existující diskovou jednotku?	205
Jak vytvořit prázdný komprimovaný disk?	209
Jak rozdělit volné místo?	210
Jak odpojit a připojit komprimovaný disk?	211
Jak dekomprimovat jednotku?	212
Pomocné funkce.....	213
Jak získat údaje o jednotkách obou druhů?	213
Jak formátovat komprimovanou jednotku?.....	214
Jak odstranit komprimovaný disk?	214
Jak změnit odhadnutý kompresní poměr?.....	214
Jak změnit písmeno jednotky?.....	215
SCANDISK - KONTROLA DISKU	215
Jak upřesnit činnost programu ScanDisk?	216
Kontrola souborů	216
Ztracené fragmenty souborů.....	216
Překřížené soubory.....	217
Soubor protokolu	217
Zobrazit souhrnné informace	217
Jak upravit průběh kontroly povrchu?	217
DEFRAGMENTACE.....	218
ZÁLOHOVÁNÍ	219
<i>Tisk výčetky</i>	219
<i>Filtr souborů</i>	220
Jak nastavit filtr souborů?	220
Jak nastavit zálohování tažením?.....	221
<i>Možnosti zálohování</i>	221
Jak nastavit obecné možnosti zálohování?	221
Jak nastavit možnosti zálohování souborů?.....	222
Jak nastavit možnosti obnovy souborů ze zálohy?	223
Jak nastavit možnosti porovnání souborů se zálohou?	224
Zálohování Registru.....	224
ZBĚŽNÉ ZOBRAZENÍ	225
EDITOR SYSTÉMOVÉ KONFIGURACE (SYSEdit).....	227
MĚŘIČ PROSTŘEDKŮ	229
SLEDOVÁNÍ SYSTÉMU	230
Jak přidat sledovaný ukazatel?	230
Jak odebrat zobrazený ukazatel?.....	231
Jak upravit zobrazení?	232

Jak změnit časový interval grafu?	233
<i>Jak sledovat prostředky jiného počítače</i>	233
SPRÁVCE BĚŽÍCÍCH APLIKACÍ (TASKMAN)	233
<i>Funkce menu Soubor</i>	234
Spustit aplikaci	234
Konec Windows	234
<i>Funkce menu Okno</i>	234
<i>Funkce menu Možnosti</i>	234
ČINNOST WINDOWS 95 PO CHYBĚ APLIKACE	235
OHLÁŠENÍ CHYBY	236
Závadu hlásí sama aplikace	236
Závadu ohlásí systém	236
Aplikace je nekompatibilní	236
Chybí důležitá komponenta	236
Havárie programu, výpis podrobností	237
UKONČENÍ CHYBUJÍCÍ APLIKACE NEBO PROGRAMU DOS	238
Aplikace přestane reagovat	238
Aplikaci nelze přepnout	238
ZASEKNUTÍ APLIKACE BEZ HLÁŠENÍ CHYBY	239
Zásah Ctrl-Alt-Del	239
Dialog nouzového uzavření aplikace/programu	240
MODRÉ PANELE - CHYBY KOMPONENT SYSTÉMU	240
Modrý panel při zavádění komponenty	240
Modrý panel za provozu	241
Není to virus?	241
VÝZNAM ZKRATEK	243
GLOSÁŘ	249
REJSTŘÍK	259
LITERATURA	265
SEZNAM TABULEK	265