

# OBSAH

<b>Slovo úvodem</b>	<b>7</b>
<b>Využití paměti ve Windows</b>	<b>8</b>
<i>Něco (nedávné) historie</i>	8
<i>Vlastnosti procesorů Intel 8086, 80286, 80386 a 80486</i>	10
Intel 8086	10
Intel 80286	11
Intel 80386	13
Intel 80486	14
Přehled adresačních možností	15
<i>Druhy operačních pamětí PC a jejich využití pod MS-DOS</i>	16
Konvenční operační paměť (první MB)	16
Paměť řadičů (Controller Memory, UMA)	16
Rozšířená paměť (XMS, eXtended Memory Specification)	17
Přídavná paměť (EMS, Expanded Memory Specification)	19
Rozšířená paměť fungující jako přídavná	20
<i>Jak je paměť využita ve Windows verze 3</i>	21
Reálný režim	21
Standardní režim	22
Rozšířený režim 386	23
<i>Manažery rozšířené a přídavné paměti</i>	24
HIMEM.SYS - ovladač rozšířené paměti	24
Manažer EMM386	27
Manažer QEMM386 verze 6	30
Manažer 386MAX	31
Virtuální disk - RAMDrive	32
<i>Vyrovňovací paměť (cache) pro disk - SMARTDrive</i>	34
SMARTDrive verze 3.0	34
SMARTDrive verze 4.0.107	35
<i>Diskový odkládací prostor (swap-file)</i>	38
Trvalé swap-soubory Windows	39
Instalace trvalých swap-souborů ve Windows 3.0	39
Dočasný swap-soubor	40
Swap-soubory aplikací	40
<i>Konfigurace počítačů PC s procesory Intel 80(x)86</i>	41
Postup zavedení systému MS-DOS	41
Obsah inicializačního souboru CONFIG.SYS	43
Konfigurace počítače s 8086, 8088 (jen Windows 3.0)	44

Konfigurace počítače s 80286	44
Konfigurace počítače s 80386 nebo 80486	45
<b>Instalace a přizpůsobení Windows</b>	<b>47</b>
<i>Inicializační soubory</i>	49
SYSTEM.INI	50
WIN.INI	73
PROGMAN.INI	86
WINFILE.INI	86
CONTROL.INI	87
NETWARE.INI	88
<i>Instalace Windows programem SETUP</i>	89
Distribuční diskety Windows 3.0	89
Instalace na samostatný počítač	90
Instalace Windows v počítačové síti	92
<i>Modifikace instalovaného systému programem SETUP</i>	96
Změna pracovního prostředí	96
Instalace aplikačních programů	99
<i>Start Windows z příkazového řádku s parametry</i>	99
Příkazový řádek Windows	100
Volby Windows 3.0	100
Volby Windows 3.1	101
<i>Rozdíly mezi zobrazenou a tištěnou podobou dokumentu</i>	101
Tisk znaků z horní části kódové tabulky ANSI	101
Rozdíly mezi zobrazenými a tištěnými fonty	103
Formování fontů pro maticové tiskárny	103
Problémy s tiskem barevných obrázků	105
Slovo o tisku editory WYSIWYG	105
<b>Aplikace, které nebyly napsány pro Windows.</b>	<b>110</b>
<i>Údaje informačního souboru pro reálný a standardní režim</i>	112
<i>Údaje informačního souboru pro rozšířený režim 386</i>	117
Základní údaje	118
Doplňkové údaje	120
<b>Národní prostředí ve Windows 3.0</b>	<b>128</b>
<i>Kódová tabulka, problém "malá-velká"</i>	129
<i>Schválená kódová tabulka ANSI pro uvedené jazyky</i>	131
<i>Řídicí program klávesnice</i>	131
<i>Fonty</i>	133
<i>Abecední řazení v seznamech, problém "ch"</i>	133

Návrh na zjednodušení	135
<i>Terminologie Windows</i>	135
<i>Tři příklady řešení národního prostředí ve Windows</i>	135
<i>Závěrečné připomínky</i>	138
<b>Změny ve Windows 3.1</b>	<b>140</b>
Změna je život...	140
<i>Základní charakteristiky</i>	140
Režimy Windows 3.1	140
Fonty TrueType	141
OLE - Object Linking and Embedding	142
Rozhraní MultiMedia	142
Optimalizace rychlosti a spotřeby paměti proti verzi 3.0	143
Nové komponenty Windows 3.1	143
Přepracované komponenty	144
Standardizovaná okénka, celkový vzhled	145
<i>Nové údaje v inicializačních souborech Windows</i>	147
SYSTEM.INI	147
WIN.INI	157
<i>Postup instalace programem SETUP</i>	163
Předpoklady	163
Kontrola konfliktních programů	164
Dvě metody instalace	164
Upozornění	165
Vytvoření souboru Swapfile	165
Volba dalšího postupu instalace	166
Ukončení instalace	166
<i>SETUP pod Windows</i>	167
Dodatečná instalace a deinstalace komponent Windows	167
<i>Správce programů (Program Manager)</i>	168
Okénko skupiny StartUp	168
Přepínání spuštěných aplikací	168
Napojení nápovědy	169
Použití ikon ze souboru MORICONS.DLL	169
Ukončení správce programů	169
<i>Správce souborů (File Manager)</i>	170
Dokumentové okénko	171
Nové funkce menu File	171
Nové funkce menu Disk	172
Nová funkce menu Tree (strom)	172

Nové funkce menu View (zobrazení)	172
Nové funkce menu Options (parametry)	173
Nová funkce menu Window (okénko)	173
<b>Řídicí panel (Control Panel)</b>	<b>173</b>
Color - nastavení barev	173
Desktop - nastavení pracovní plochy	175
Drivers - řídicí programy (ovladače)	175
Fonts - typy písma	175
Keyboard - nastavení rychlosti klávesnice	176
Ports - nastavení komunikačních portů	176
Sound - ovládání zvukových signálů	176
386 Enhanced - parametry pro rozšířený režim	176
<b>CHARMAP aneb Čím se to napíše?</b>	<b>177</b>
Výběr znaků a jejich přenos do jiných aplikací	177
<b>Národní prostředí ve Windows 3.1</b>	<b>178</b>
<b>Podmínky pro práci Windows v sítích LAN</b>	<b>182</b>
<i>Inicializační údaje týkající se sítí</i>	182
<i>Možné problémy při instalaci Windows v síti</i>	184
<i>Možné problémy při provozu Windows v síti</i>	184
<i>Specifika některých sítí LAN</i>	186
Microsoft Network a kompatibilní sítě	186
Sítě 3Com	187
Artisoft LANtastic	187
Banyan VINES	188
DEC Pathworks	189
IBM OS/2 LAN Server	189
IBM PC LAN Program (PCLP)	191
Invisible Software: NET/30 For Windows	191
Sítě Microsoft LAN Manager	192
Novell NetWare	193
TCS 10Net	196
Ungermann-Bass Net/One	196
Ungermann-Bass Net/One LAN Manager	196
<i>Přehled síťových funkcí dostupných z Windows</i>	<i>197</i>
<i>Příklad: inicializační soubor NETWARE.INI</i>	<i>198</i>
<b>Seznam literatury</b>	<b>200</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>201</b>
<b>Příloha A: slovníček pojmů Windows 3</b>	<b>206</b>