

# Obsah

<b>Předmluva</b>		<b>xi</b>
Novinky v tomto vydání		xi
Kdo jste		xii
Co se naučíte		xii
Co najdete v jednotlivých kapitolách		xiii
Několik pravidel		xiv
Proč jsem napsal tuto knihu		xv
<b>Poděkování</b>		<b>xix</b>
<b>Úvod</b>		<b>xxi</b>
Správně nakonfigurovaný osobní počítač		xxiii
Standardy osobních počítačů a jejich vývoj		xxiv
Postaru		xxvi
 <b>1. KAPITOLA</b>		
<b>Originální PC žije dál, aneb první standardy</b>		<b>1</b>
Originální zařízení		3
Co se musí konfigurovat?		13
Adresy jsou vyjádřeny v šestnáctkové soustavě		15
Shrnutí		32
 <b>2. KAPITOLA</b>		
<b>Od minulosti k dnešku</b>		<b>33</b>
MicroChannel: systémová deska a přídavná zařízení		34
EISA (Enhanced Industry Standard Architecture): systémová deska a přídavná zařízení		35
PCMCIA/PC Card (Personal Computer Memory Card Industry Association): přídavné datové sběrnice pro přenosná zařízení		36

Lokální sběrnice VESA: výkon grafických vstupů/výstupů	37
Obecně žádné standardy, žádné propojky, softwarem	
konfigurovatelná zařízení: většinou modemy, zvukové a síťové karty	38
Detekce a podpora pevného disku	40
Rozhraní PCI: vstupně/výstupní výkon a Plug and Play	41
Zajímavá fakta o PCI	42
AGP: ještě rychlejší grafika	45
USB (Universal Serial Bus): stále více zařízení	46
FireWire / IEEE-1394: stále více rychlých zařízení	48
Inteligentní vstup/výstup: oddělení vstup/výstup od procesoru	49
Shrnutí	49

### 3. KAPITOLA

#### **Základní pravidla konfigurování** **51**

---

Pravidla	52
Typy paměti a rozsahy adres	55
Dekódování adres	63
Prosim, omluvte přerušení	64
Nejlepší výběr IRQ	65
Deset nejčastějších konfliktů a jak se s nimi vyrovnat	66
Inovace typické konfigurace	83
Přichází Plug and Play	90
Co očekávat od nového operačního systému?	95
Shrnutí	99

### 4. KAPITOLA

#### **Konfigurace – Co je co a jak to udělat?** **101**

---

Proč spravovat konfiguraci osobního počítače?	102
Zálohování klíčových souborů	103
Začínáme s inventurou	105
Jak získat informace o systému?	109
Záznam změn v konfiguračních souborech	114

---

Provádění změn v registrech Windows 95/98	118
Provádění změn v systému	118
Shrnutí	119
<b>5. KAPITOLA</b>	
<b>Hraní s Plug and Play</b>	<b>121</b>
Plug and Play: řešení, na které jsme čekali	122
Plug and Play BIOS a operační systémy	123
Dilema mezi tradicí a technologií Plug and Play	125
Plug and Play nefunguje	126
Standard PC95 (Microsoft): Definování kompatibility	128
Standard PC97 (Microsoft): Především kompatibility a výkon	132
Standard PC99 (Microsoft): Sbohem, tradice	137
Pro koho jsou určeny specifikace PCxx	139
Shrnutí	139
<b>6. KAPITOLA</b>	
<b>Windows 95, 98, NT a správa registrů</b>	<b>141</b>
Windows	142
Co jsou to registry?	149
Jak konfigurace ovlivňuje registry a jak registry ovlivňují konfiguraci?	155
Jak můžete ovlivnit změny v registrech?	155
Jednodušší nástroje pro většinu práce s registry	156
Nezanedbávejte tradice a základy výstavby PC	160
Používat či nepoužívat registry pro správu konfigurace?	161
Shrnutí	162
<b>7. KAPITOLA</b>	
<b>Přechod k PC99</b>	<b>163</b>
Pokusný králik – původní zařízení	164
Původní PC současnosti	165
Nepůvodní možnosti	166



Honzovo nové vylepšené PC 1999	172
Shrnutí	176

## 8. KAPITOLA

### **Nástroje, tipy a triky** **177**

---

Co dělat, když neznáte svou konfiguraci	177
Používání diagnostických nástrojů	185
Správa konfigurace Microsoft Windows	211
Další užitečné utility	218
Shrnutí	221

## PŘÍLOHA A

### **Podrobnosti o konfiguraci systému** **223**

---

## PŘÍLOHA B

### **Standardy a zúčastněné organizace** **225**

---

## PŘÍLOHA C

### **Doporučená literatura** **229**

---

## PŘÍLOHA D

### **O doprovodném CD-ROM** **231**

---

O softwaru	231
Kopírování těchto programů na jiné disky	231
Popisy souborů	232

### **Slovníček** **237**

---

### **Rejstřík** **257**

---