

# Obsah

Úvod	7
Co tedy v knize najdete? .....	7

## KAPITOLA 1

<b>BIOS a jeho nastavení</b>	<b>9</b>
Co je BIOS? .....	9
BIOSy se mohou lišit .....	10
Jak se dostat do nastavení BIOSu .....	11
Základní nabídka Setupu BIOSu .....	11
Jak se ovládá BIOS .....	15
Standard CMOS Setup .....	16
BIOS Features Setup .....	17
Zaheslování počítače .....	19
Chipset Features Setup .....	20
Integrated Peripherals .....	22
Hlídače teploty, přetaktování .....	25

## KAPITOLA 2

<b>Základem je operační systém</b>	<b>27</b>
<b>Instalace Windows XP</b> .....	<b>28</b>
Aktivace Windows XP .....	35
<b>Instalace Windows Vista</b> .....	<b>38</b>
Než s instalací začnete .....	38
Instalace .....	43
Aktivace Windows Vista .....	51
A co dál? .....	54

## KAPITOLA 3

<b>Ovladače a nastavení</b>	<b>57</b>
Jak poznat, že v systému chybí ovladače grafické karty .....	58
Jak poznat, že v systému chybí ovladače základní desky .....	60
Co znamená plug-and-play? .....	61
<b>Instalace ovladačů základní desky</b> .....	<b>62</b>
Kde vzít ovladač základní desky .....	63
Ovladače pro základní desky Intelu .....	64

Ovladače pro základní desky s čipsety VIA .....	66
A co další výrobci? .....	67
<b>Instalace ovladačů grafické karty a nastavení</b>	
<b>obrazovky ve Windows XP</b> .....	69
Jak nainstalovat ovladače monitoru .....	73
<b>Instalace ovladačů grafické karty a nastavení</b>	
<b>obrazovky ve Windows Vista</b> .....	75
<b>Co je DirectX a jak jej nainstalovat</b> .....	77
Jak nastavit obrazovku počítače .....	78
Jak správně nastavit obraz .....	78
Další, hlubší nastavení obrazovky .....	82
<b>Jak nastavit vzhled ve Windows XP</b> .....	84
Přizpůsobte si pracovní plochu .....	84
Přizpůsobení vzhledu a efekty .....	87
<b>Spořič obrazovky</b> .....	89
Jak nastavit vzhled ve Windows Vista .....	92
Postranní panel .....	99
<b>Instalace zvukové karty a nastavení zvuku</b> .....	101
<b>Práce s disky</b> .....	109
Jak naformátovat disketu nebo flash disk .....	109
Správa disků ve Windows XP .....	110
<b>Správa disků ve Windows Vista</b> .....	113

## KAPITOLA 4

<b>Jak na počítač v dobré kondici</b>	<b>117</b>
Defragmentace aneb Co způsobuje zpomalování disku? .....	118
Kontrola chyb svazku .....	120
Jak smazat z disku zbytečné soubory .....	123
Bod obnovení = záchrana systému .....	126
Stínové kopie = záchrana souboru .....	128
Windows Update .....	129
<b>Jak to všechno naplánovat?</b> .....	<b>133</b>
Ruční údržba systému .....	133
Automatizace údržby .....	134

**KAPITOLA 5**

<b>Jak řešit potíže s počítačem</b>	<b>141</b>
<b>Výkon počítače (Windows Vista)</b> .....	<b>141</b>
<b>Problémy s hardwarem</b> .....	<b>142</b>
Počítač se občas sám resetuje .....	143
Počítač zkolabuje při doteku skříně .....	143
Během práce zatuhne disk, nefunguje CD-ROM... ..	144
Chyby způsobené přidáním nového zařízení .....	145
Počítač při startu stále spouští kontrolu disku .....	145
<b>Softwarové problémy</b> .....	<b>146</b>
Počítač se spouští velice pomalu .....	146
Programy se spouští pomalu, diskové operace probíhají nezvykle dlouho .....	149
Některé programy padají či provádějí neplatné operace .....	150
Přehrávání filmů z DVD není plynulé .....	150
Při přehrávání filmů se nezapíná akcelerace .....	151
Trojrozměrné hry nejsou akcelerovány nebo běží trhaně .....	152
Nefunguje infračervená komunikace ve Windows XP .....	154

**KAPITOLA 6**

<b>Přehled důležitých pojmů</b>	<b>155</b>
<b>Závěr</b>	<b>161</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>163</b>



# Úvod

Tato kniha je určena všem, kteří si sami chtějí „oživit“ svůj počítač: nainstalovat operační systém, jenž „oživí onu hromadu železa“, co stojí na pracovním stole a přidat ovladače používaných zařízení. Ovladače totiž zajistí, aby fungovala například grafická či zvuková karta. Kromě toho bývá občas nutné nastavit BIOS, jakýsi program umístěný na základní desce, který zajišťuje základní komunikaci operačního systému a hardwaru počítače.

Možná se vám zdá podivné, proč jsem napsal knihu o instalaci operačního systému, když by tento text měl být součástí publikace o daném operačním systému. Realita je bohužel jiná. Tyto knihy předpokládají, že vše je správně nainstalované a funguje tak, jak má. V knize nechybí také popis postupů, které udrží počítač v dobré kondici, aby nepadal, nezamrzal a běžel stejně svižně i po létech používání. V poslední kapitole se pak dozvíte, jak řešit nejčastější potíže, s nimiž se při používání počítače můžete setkat.

Kniha popisuje veškerá nastavení a instalace ovladačů dvou operačních systémů – nejrozšířenějšího Windows XP a nového, rychle nastupujícího Windows Vista.

## Co tedy v knize najdete?

- Hlavní nastavení BIOSu základní desky.
- Instalaci operačního systému Windows XP.
- Instalaci operačního systému Windows Vista.
- Instalaci ovladačů, kterou je nutné instalaci operačního systému doplnit. Jde především o ovladače základní desky, grafické a zvukové karty.
- Základní nastavení obou operačních systémů (hlavně vzhledu, obrazovek, spořicíh režimů...).
- Jak udržet počítač v dobré kondici (popis základních kontrolních a servisních programů obsažených ve Windows).
- Co dělat, když počítač nepracuje tak, jak by měl.