

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	<b>13</b>
Komu je kniha určena .....	13
Struktura knihy .....	14
Část I: Přizpůsobení počítače .....	14
Část II: Zvyšování výkonu systému .....	14
Část III: Zabezpečení systému .....	14
Konvence použité v této knize .....	15
Verze systému kompatibilní s touto knihou .....	15
Doprovodný web knihy .....	15
Při úpravách dbejte opatrnosti! .....	15
Poznámka redakce českého vydání .....	16

## Část I

### Přizpůsobení počítače

#### Kapitola 1

<b>Přizpůsobení vzhledu spuštění</b> .....	<b>19</b>
Přizpůsobení spouštěcí obrazovky .....	19
Aktivace skryté spouštěcí obrazovky .....	19
Přizpůsobení obrázku na spouštěcí obrazovce .....	20
Přizpůsobení přihlašovací obrazovky .....	23
Změna obrázků uživatelů .....	23
Skrytí uživatelů na přihlašovací obrazovce .....	25
Vymazání posledního uživatelského přihlášení .....	26
Změna spořiče přihlašovací obrazovky .....	27
Zobrazení bezpečnostní zprávy .....	28
Výchozí nastavení režimu Num Lock .....	29
Změna pozadí přihlašovací obrazovky .....	29
Shrnutí .....	30

#### Kapitola 2

<b>Přizpůsobení uživatelské navigace</b> .....	<b>31</b>
Přizpůsobení panelu Start .....	32
Přizpůsobení navigačních zástupců .....	32
Přizpůsobení seznamu Často spuštěné programy .....	34
Přizpůsobení seznamu programů a hledání .....	38
Přizpůsobení klasické nabídky Start .....	40
Aktivace klasické nabídky Start .....	40
Přizpůsobení ikon klasické nabídky Start .....	41
Přizpůsobení seznamu programů .....	43
Přizpůsobení hlavního panelu .....	44

Animace hlavního panelu .....	44
Seskupení programů .....	45
Úpravy náhledů prostředí Aero .....	45
Rychlé spuštění programů .....	46
Změna umístění hlavního panelu .....	47
Přizpůsobení oznamovací oblasti hlavního panelu .....	48
Přizpůsobení nabídky Start a hlavního panelu pomocí Editoru objektů zásad skupiny ..	50
Nastavení zásad pomocí Editoru objektů zásad skupiny .....	50
Zásady panelu (a nabídky) Start a hlavního panelu .....	52
Shrnutí .....	54

## Kapitola 3

### Úpravy plochy .....55

Přizpůsobení ikon na ploše .....	55
Odebrání všech ikon z plochy .....	56
Přizpůsobení efektu stínu ikon .....	56
Zobrazení ikon systému Windows a uživatelských ikon na ploše .....	57
Změna velikosti ikon na ploše .....	57
Přejmenování Koše .....	58
Odebrání šipek zástupců z ikon na ploše .....	58
Přizpůsobení ikon .....	59
Přizpůsobení plochy .....	61
Animace plochy .....	61
Použití postranního panelu Windows .....	62
Shrnutí .....	70

## Kapitola 4

### Přizpůsobení vzhledu rozhraní Windows .....71

Práce s motivy .....	71
Změna aktuálního motivu .....	72
Vytvoření vlastního motivu .....	73
Přizpůsobení režimu Aero Glass .....	79
Povolení režimu Aero Glass na pomalejším hardwaru .....	79
Úpravy barev režimu Aero Glass .....	80
Změna okrajů režimu Aero Glass .....	82
Vypnutí animací .....	83
Vypnutí režimu Aero Glass .....	84
Nastavení vzhledu systému Windows Vista .....	84
Použití upravených vizuálních stylů .....	84
Změna vzhledu systému Windows Vista nástrojem WindowBlinds .....	86
Přidání dalších vzhledů do nástroje WindowBlinds .....	87
Shrnutí .....	88

## Kapitola 5

### Úpravy Průzkumníka Windows .....89

Přizpůsobení rozložení okna .....	89
Přizpůsobení podoken .....	90
Úpravy hledání .....	92

Úpravy přidružení souborů .....	95
Změna výchozí aplikace pro spuštění .....	95
Úpravy místní nabídky .....	96
Přizpůsobení složek .....	98
Změna ikony a obrázku složky .....	98
Změna šablony složky .....	99
Přizpůsobení zobrazení složky .....	100
Použití nastavení na všechny složky .....	102
Práce se skrytými soubory .....	103
Zobrazení skrytých souborů .....	103
Zobrazení důkladně skrytých souborů .....	104
Shrnutí .....	104

## Kapitola 6

### **Přizpůsobení aplikace Internet Explorer 7 ..... 105**

Přizpůsobení vyhledávání .....	105
Přidání oblíbených vyhledávacích služeb .....	105
Správa konfigurovaných vyhledávacích služeb .....	106
Přidání vlastních vyhledávacích položek .....	107
Vytvoření souborů registru pro import vyhledávacích webů .....	108
Nastavení záložek .....	109
Klávesové zkratky záložek .....	109
Domovské stránky s více záložkami .....	109
Přizpůsobení záložek .....	111
Zábava s technologií RSS .....	112
Přihlášení k odběru informačních kanálů .....	112
Zobrazení kanálů RSS přihlášených v aplikaci Internet Explorer na Postranním panelu .....	113
Přizpůsobení nastavení informačních kanálů .....	113
Použití rozšíření aplikace Internet Explorer .....	114
Použití rozšíření ieSpell .....	114
Použití rozšíření RoboForm .....	115
Shrnutí .....	115

## Kapitola 7

### **Přizpůsobení multimédií ..... 117**

Nastavení parametrů zvuku .....	117
Zesílení basů .....	118
Virtuální prostorový zvuk .....	119
Korekce podle místnosti .....	119
Vyrovnávání hlasitosti .....	120
Virtualizace sluchátek .....	121
Přizpůsobení přehrávače Windows Media Player 11 .....	121
Nastavení uživatelského rozhraní .....	121
Sdílení knihovny .....	122
Použití zvukových efektů .....	124
Přizpůsobení softwaru Media Center .....	124
Změna počítače na rekordér DVR .....	125
Shrnutí .....	129

## Část II

### Zvyšování výkonu systému

#### Kapitola 8

#### **Analýza systému ..... 133**

Sledování systémového hardwaru .....	133
Použití nástroje Sledování spolehlivosti a výkonu .....	134
Použití Prohlížeče událostí .....	143
Použití Správce úloh .....	146
Další nástroje sledování výkonu .....	148
Srovnávací testy systému .....	148
Hodnocení výkonu systému Windows .....	149
Srovnávací testy s programem PCMark05 .....	150
Shrnutí .....	152

#### Kapitola 9

#### **Urychlení spuštění systému ..... 153**

Práce se systémem BIOS .....	153
Změna pořadí spouštění jednotek .....	154
Použití funkce Quick Boot systému BIOS .....	156
Úpravy spouštění operačního systému .....	157
Správce spouštění systému Windows .....	157
Zakázání systémové spouštěcí obrazovky .....	159
Zakázání nepotřebných hardwarových zařízení .....	161
Urychlení systému odebráním přebytných písem .....	163
Zakázání nepotřebných služeb .....	164
Optimalizace umístění spouštěcích souborů .....	175
Shrnutí .....	178

#### Kapitola 10

#### **Urychlení přihlášení k systému ..... 179**

Urychlení přihlášení .....	179
Povolení automatického přihlášení .....	180
Nastavení automaticky spouštěných programů .....	181
Přizpůsobení automaticky spouštěných programů pro jiné uživatele .....	188
Další tipy pro úsporu času .....	189
Přiřazení alternativních adres IP .....	189
Vypnutí přihlašovací melodie .....	191
Shrnutí .....	191

#### Kapitola 11

#### **Urychlení Průzkumníka Windows ..... 193**

Urychlení procházení a přístupu k souborům .....	193
Zakázání tvorby starších názvů souborů .....	194
Zakázání časového razítka přístupu k souboru .....	196
Nastavení přidělování paměti NTFS .....	197

Urychlení uživatelského rozhraní .....	199
Ladění možnosti výkonu .....	200
Úprava animací .....	200
Zvýšení výkonu vypnutím režimu Aero Glass .....	204
Klasický vzhled Windows pro maximální výkon .....	205
Nastavení hledání Průzkumníka .....	207
Nastavení rozsahu hledání .....	207
Nastavení služby Windows Indexing Service .....	208
Použití hledání systému Windows bez indexu .....	209
Shrnutí .....	210

## Kapitola 12

### Optimalizace klíčových komponent systému Windows ..... 211

Přidání paměti RAM .....	211
Přidání paměti RAM do počítače .....	212
Přidání paměti pomocí úložného zařízení USB .....	213
Nastavení stránkovacího souboru .....	215
Zakázání stránkovacího souboru .....	216
Změna velikosti stránkovacího souboru .....	218
Změna umístění stránkovacího souboru .....	220
Defragmentace pevného disku .....	220
Defragmentace stránkovacího souboru systému Windows .....	221
Defragmentace hlavní tabulky souborů systému NTFS .....	221
Nastavení priority aplikací .....	222
Nastavení priorit pomocí Správce úloh .....	222
Spuštění aplikací s uživatelsky nastavenou prioritou .....	223
Vytvoření profilu priorit nástrojem WinTasks .....	224
Shrnutí .....	226

## Kapitola 13

### Urychlení webového prohlížeče a síťového připojení ..... 227

Optimalizace webového prohlížeče .....	227
Urychlení aplikace Internet Explorer .....	228
Urychlení prohlížeče Firefox .....	229
Urychlení stahování .....	231
Urychlení síťového připojení .....	234
Zakázání nepotřebných protokolů .....	234
Shrnutí .....	236

## Část III

### Zabezpečení systému

## Kapitola 14

### Zabezpečení systému Windows ..... 239

Aktivní ochrana počítače .....	239
Sledování aktuálního vývoje .....	240

Aktualizace systému Windows Vista .....	241
Tipy pro aktivní bezpečnost .....	242
Řízení uživatelských účtů .....	244
Správa uživatelských účtů .....	244
Nastavení řízení uživatelských účtů .....	249
Použití šifrování souborů .....	253
Šifrování souborů .....	253
Použití nástroje BitLocker Drive Encryption .....	255
Shrnutí .....	259

## Kapitola 15

### Zabezpečení připojení k Internetu ..... 261

Analýza zabezpečení .....	261
Testování bezpečnosti v Internetu .....	262
Centrum zabezpečení .....	263
Použití brány firewall .....	264
Použití brány firewall systému Windows Vista .....	264
Zabezpečení webového prohlížeče .....	267
Internet Explorer 7 .....	268
Obrana před spywarem a malwarem .....	270
Použití nástroje Windows Defender .....	271
Použití antivirových programů .....	273
Použití antivirového programu avast! .....	273
Shrnutí .....	274

## Kapitola 16

### Ochrana soukromí ..... 275

Soukromí v aplikaci Internet Explorer .....	275
Odebrání návrhů panelu Adresa .....	276
Vymazání dočasných souborů Internetu, historie a souborů cookie .....	277
Nastavení zásad zabezpečení souborů cookie .....	278
Neukládání šifrovaných webových stránek .....	279
Vypnutí automatického dokončování .....	280
Automatické vymazání dočasných souborů Internetu .....	281
Soukromí v uživatelském rozhraní Windows .....	281
Vymazání seznamů často spuštěných programů a otevřených souborů .....	282
Odebrání dočasných souborů z pevného disku .....	283
Odebrání uložených hesel .....	284
Nastavení oprávnění k souborům a složkám .....	285
Shrnutí .....	286

### Rejstřík..... 289

*Věnuji snoubence Stephanii a mé rodině*

# O autorovi

**Steve Sinchak** je podnikatel, který založil několik technologických firem. V současnosti řídí firmu Advanced PC Media LLC se specializací na tvorbu webů. Tato společnost vlastní a provozuje několik webů, které se zaměřují na zájemce o počítače. Kromě psaní textů pro své webové stránky a řízení firmy Advanced PC Media LLC pracuje jako systémový technik ve společnosti ze seznamu Global 100, která působí v sektoru finančních služeb.

Steve pracuje s počítači déle než 15 let. Začínal u počítače s procesorem řady 286, 1 MB paměti RAM a systémem Windows 3.1. Přitom se naučil, jak lze urychlit činnost systému Windows na pomalém hardwaru. Velmi ho zajímalo, jak systém Windows funguje. Strávil proto nesčetné hodiny zkoumáním a testováním interních principů a možností systému. Během let se úzce seznámil se všemi verzemi systému Windows. V letech 2005 a 2006 jej společnost Microsoft ocenila titulem Most Valued Professional (MVP) za jeho podíl na vývoji systému Windows a přínos uživatelské komunitě.



# Poděkování

Chci poděkovat své snoubence Stephanii za její podporu a toleranci po celou dobu, kdy jsem se jí nemohl věnovat, abych dodržel termíny a dokázal tuto knihu dokončit. Děkuji Ti, že jsi mi pomohla s jinými povinnostmi a pečovala o mě, když jsem měl naspěch. Moc Tě miluji.

Chci také poděkovat všem, kteří mi v průběhu uplynulých let pomohli uspět v oblasti počítačů. Děkuji strýci Ronovi za pomoc při získání našeho prvního počítače 486 (s tlačítkem Turbo!) a při mnoha pozdějších upgradech počítačů. Jsem vděčný svým učitelům informatiky a podnikání na univerzitě Marquette University, kteří mě podrobně seznámili s fungováním počítačů od programování ve vysokoúrovňových jazycích až po činnost nejzákladnějších elektrických komponent.

Děkuji dále všem pracovníkům nakladatelství Wiley, kteří se podíleli na této knize, za jejich pomoc a rady.



# Úvod

Éra systému Windows Vista je konečně tady. Systém Windows Vista, který je výsledkem pětileté práce tisíců programátorů, představuje nejzásadnější a nejkompaktnější vývojový krok systému Windows od roku 1995. Společnost Microsoft se více než kdy předtím zaměřila na detaily a značně investovala do zabezpečení. Konečně si uvědomila, jaký význam má spokojenost uživatelů, a nabídla produkt, který znamená mimořádný posun správným směrem. Systém Windows Vista sice překonává předchozí verze, ale stále je co zlepšovat. Tato kniha začíná tam, kde společnost Microsoft skončila, a pomůže vám přizpůsobit systém Windows Vista a zpříjemnit jeho používání.

V celosvětovém měřítku nenajdete mnoho produktů, které musí vyhovět tolika typům zákazníků a splnit tolik požadavků jako systém Windows Vista. Společnost Microsoft strávila hodně času shromažďováním zkušeností, aby dokázala uspokojit všechny uživatele nového systému. Toto úsilí je patrné na výrazných vylepšeních mnoha součástí operačního systému. Nikdy se však nelze zalíbit všem uživatelům. Každý má jiné preference a upřednostňuje něco jiného. V této knize si ukážeme, jak lze přizpůsobit téměř všechny aspekty systému Windows Vista. Když dočtete tuto knihu do konce, bude váš systém Windows Vista vypadat a používat se tak, jako by jej společnost Microsoft navrhla přesně pro vás.

Výkon je dalším zásadním faktorem, který určuje dojem ze systému Windows Vista. Systém Windows Vista klade vyšší požadavky na hardware než kterákoli předchozí verze. Je celkem jasné, že když dáte dohromady mnoho nových funkcí, různé automatizační nástroje a elegantní trojrozměrné uživatelské rozhraní, budete potřebovat něco trochu výkonnějšího, než jen počítač, který sotva zvládá Windows XP. Nemusíte však okamžitě kupovat zcela nový stroj. V této knize si ukážeme, jak lze vyladit nastavení a funkce systému Windows Vista tak, aby fungoval rychleji na hardwaru, který již nepatří do výkonnostní špičky.

Systém Windows XP se od svého uvedení na trh před několika lety vyznačoval závažnými potížemi zabezpečení. Podle všeho bylo skoro každý měsíc nutné opravit několik kritických slabých míst. Při vývoji verze Windows Vista kladla společnost Microsoft na první místo bezpečnost. Stovky nových bezpečnostních funkcí chrání počítač před všemi typy hrozeb. V této knize se dozvíte, jak nových bezpečnostních funkcí využívat. Také zjistíte, jak zvládnout některé obtížné vlastnosti typu nástroje Řízení uživatelských účtů, ale přitom využívat ochranu, kterou tyto funkce poskytují.

Chcete se naučit, jak přizpůsobit, zrychlit a zabezpečit svůj počítač se systémem Windows Vista? Dejme se do toho!

## Komu je kniha určena

Tato kniha je zaměřena na všechny uživatele systému Windows Vista, kteří mají zájem upravit operační systém, zlepšit výkon a ochránit systém Windows Vista pomocí nejnovějších bezpečnostních funkcí a nástrojů. Kniha předpokládá znalost předchozích verzí systému Windows. Většina témat v této knize je orientována na pokročilejší uživatele, ale všechny části jsou napsány tak, aby jim mohli porozumět i začátečníci.

## Struktura knihy

V knize najdete 16 kapitol, které patří do třech hlavních částí. Každá část se zabývá jinou problematikou a jednotlivé kapitoly se skládají ze sekcí, které rozvíjejí hlavní téma kapitoly. První dvě části odrážejí logické pořadí systémových událostí operačního systému, jako je např. spuštění, přihlášení a uživatelské rozhraní. Třetí část je založena na pracovních postupech.

### Část I: Přizpůsobení počítače

Kapitola 1 začíná přizpůsobením první věci, která se zobrazí po zapnutí počítače: spouštěcí obrazovky. Poté se budeme zabývat laděním nastavení přihlašovací obrazovky a úpravami jejího vzhledu. V kapitole 2 si ukážeme, jak lze přizpůsobit mnoho aspektů nabídky Start a hlavního panelu. Celá kapitola 3 se týká úprav plochy a nového postranního panelu Windows. Mimo jiné si vysvětlíme, jak lze vytvářet vlastní miniaplikace postranního panelu Windows. Kapitola 4 popisuje, jak je možné přizpůsobit vzhled uživatelského rozhraní laděním režimu Aero Glass a zcela proměnit vzhled rozhraní pomocí motivů a vizuálních stylů. V kapitole 5 se dozvíte, jak upravit všechny prvky uživatelského rozhraní Průzkumníka Windows. Kapitola 6 je věnována přizpůsobení a ladění prohlížeče Internet Explorer 7. V kapitole 7 si ukážeme, jak upravit program Windows Media Player 11 a také jak přidat do systému aplikaci Media Center a přizpůsobit ji.

### Část II: Zvyšování výkonu systému

V kapitole 8 si představíme sledování výkonu a použití srovnávacích testů. Přitom si ukážeme, jak lze odhalit kritické body pomocí aplikací typu Konzoly diagnostiky výkonu a Prohlížeče událostí. Na začátku kapitoly 9 naleznete popis, jak konfigurovat systém BIOS, aby se počítač spouštěl co nejrychleji. Následují různé postupy k urychlení spouštění, např. zakázáním nepotřebných služeb a funkcí. Celá kapitola 10 je zaměřena na urychlení přihlášení. Doporučuje odebrat zbytečné automaticky spouštěné programy a nabízí také některé další tipy. V kapitole 11 si ukážeme, jak lze urychlit Průzkumník Windows a upravit indexovací modul hledání, aby poskytoval maximální výkon. Kapitola 12 pomáhá optimalizovat klíčové komponenty systému Windows. Vysvětluje např. použití technologie ReadyBoost, jemné ladění stránkovacího souboru a nastavení priorit aplikací. V kapitole 13 se budeme věnovat pouze urychlení webového prohlížeče a sítě.

### Část III: Zabezpečení systému

Kapitola 14 umožňuje určit, jak je systém zranitelný, a poskytuje návody na lepší ochranu počítače, mj. pomocí šifrování souborů a jednotek. Kapitola 15 se točí kolem zabezpečení Internetu a ochrany počítače pomocí nejnovějších nástrojů, k nimž patří obousměrná brána firewall a program Windows Defender. Kapitola 16 vás provede postupy na ochranu soukromí, které jsou založeny na vymazání uložených osobních informací o historii z aplikací Internet Explorer a Průzkumník Windows.

## Konvence použité v této knize

V této knize najdete tři informační ikony – Tip, Upozornění a Poznámka – které odkazují na důležité informace. Tyto tři typy ikon vypadají takto:



**Tip:** Tipy poskytují stručné a užitečné rady, které usnadňují úpravy.



**Upozornění:** Upozornění varuje před možnými riziky úprav.



**Poznámka:** Další informace k probíranému tématu.

Kódy, názvy souborů a spustitelných programů jsou v textu označeny neproporcionálním písmem, zatímco příkazy zadávané uživatelem jsou zobrazeny **tučně**.

## Verze systému kompatibilní s touto knihou

Chcete-li vyzkoušet všechny úpravy a změny popsané v této knize, potřebujete verzi Windows Vista Ultimate. Můžete použít i jiné verze systému Windows Vista, ale některé návody pravděpodobně nebudou fungovat, protože příslušné funkce systému Windows Vista ve vaší verzi chybějí.

## Doprovodný web knihy

Odkazy a aktualizace naleznete na doprovodném webu knihy na adrese:

<http://www.HackingWindowsVista.com>

## Při úpravách dbejte opatrnosti!

Všechny postupy ladění a úprav zmíněné v této knize byly vyzkoušeny, ale pokud náhodou vynecháte některý krok nebo zadáte příkaz chybně, může se počítač dostat do vážných potíží. Chcete-li mít jistotu, že je systém v bezpečí, je vhodné využít funkci Obnovení systému Windows Vista a také pravidelně zálohovat všechny své důležité dokumenty.

Další informace o zálohovacích nástrojích a funkcích Obnovení systému Windows Vista naleznete na webu <http://www.windowshelp.microsoft.com/Windows/cs-CZ/maintenance.mspx> v sekci Zálohování souborů a obnovení systému.

## Poznámka redakce českého vydání

Nakladatelství Computer Press, které pro vás tuto knihu přeložilo, stojí o zpětnou vazbu a bude na vaše podněty a dotazy reagovat. Můžete se obrátit na následující adresy:

Computer Press  
redakce PC literatury  
Holandská 8  
639 00 Brno

nebo

*knihy@cpress.cz*

Další doplňující informace a případné opravy českého vydání knihy najdete na internetové adrese <http://knihy.cpress.cz/K1593>. Prostřednictvím uvedené adresy můžete též naší redakci zaslat komentář nebo dotaz týkající se knihy. Na vaše reakce se srdečně těšíme.