

**mistrovství v**

**Microsoft**

Tony Northrup

# Windows

**Kompletní  
průvodce do  
posledního detailu**

# 8

Stovky příkladů a postupů  
urychlujících práci

Novinky Windows 8 a jejich dokonalé  
využití

Dotykové ovládání, síť, zabezpečení

Řešení problémů, tipy a triky

computer  
**press**

**Tony Northrup**

# **Mistrovství v Microsoft Windows 8**

**Computer Press  
Brno  
2013**

# Mistrovství v Microsoft Windows 8

**Tony Northrup**

**Překlad:** Jiří Fadrný

**Obálka:** IMIDEA

**Odpočívající redaktor:** Libor Pácl

**Technický redaktor:** Jiří Matoušek

Authorized Czech translation of the English edition of Windows® 8 Inside Out, ISBN 9780735663817  
© 2012 Tony Northrup. This translation is published and sold by permission of O'Reilly Media, Inc.,  
which owns or controls of all rights to publish and sell the same.

Translation © Jiří Fadrný, 2013

Objednávky knih:

<http://knihy.cpress.cz>

[www.albatrosmedia.cz](http://www.albatrosmedia.cz)

[eshop@albatrosmedia.cz](mailto:eshop@albatrosmedia.cz)

bezplatná linka 800 555 513

ISBN 978-80-251-4111-3

Vydalo nakladatelství Computer Press v Brně roku 2013 ve společnosti Albatros Media a. s. se sídlem  
Na Pankráci 30, Praha 4. Číslo publikace 17 959.

© Albatros Media a. s., 2013.

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována a rozmnožována  
za účelem rozšiřování v jakékoli formě či jakýmkoli způsobem bez písemného souhlasu vydavatele.

1. vydání

 **ALBATROS** MEDIA a.s.

# Stručný obsah

---

<b>ČÁST I: Začínáme</b>	<b>25</b>
1. Co nového ve Windows 8	27
2. Aplikace pro Windows 8	57
3. Nákup a instalace Windows 8	87
4. Upgrade a přechod na Windows 8	107
5. Vlastní nastavení Windows 8	117
6. Přidávání, odstraňování a správa aplikací	139
7. Uspřádání přístupu ve Windows 8	161
8. Návod a podpora	181
<b>ČÁST II: Správa souborů</b>	<b>193</b>
9. Organizace a ochrana souborů	195
10. Zálohování a obnova souborů	215
11. Vyhledávání ve Windows	231
12. Správa úložišť	243
13. SkyDrive	265
<b>ČÁST III: Hudba, videa, televize a filmy</b>	<b>279</b>
14. Hudba a videa	281
15. Fotky	297
16. Sdílení a streamování digitálního mediálního obsahu	313
17. Počítač pro domácí kino	325
<b>ČÁST IV: Zabezpečení a soukromí</b>	<b>351</b>
18. Správa uživatelů a zabezpečení rodiny	353
19. Windows, aplikace a síťová bezpečnost	389
20. Hyper-V	421
<b>ČÁST V: Síť</b>	<b>447</b>
21. Nastavení domácí nebo malé firemní sítě	449
22. Hostované sítě, Bluetooth a mobilní sítě	483
23. Řešení problémů se sítí	495
24. Sdílení a správa souborů a tiskáren	513
<b>ČÁST VI: Údržba, ladění a řešení problémů</b>	<b>535</b>
25. Údržba počítače	537
26. Sledování, měření a ladění výkonu	547
27. Řešení problémů se spouštěním systému, s pády a s poruchami	577
Rejstřík řešení problémů	597
Rejstřík	599



# Obsah

---

<b>Úvod</b>	<b>19</b>
<b>Komu je kniha určena</b>	<b>19</b>
Předpoklady o čtenáři	20
<b>Způsob organizace knihy</b>	<b>20</b>
<b>Doplňková videa</b>	<b>20</b>
Seznam videí	21
<b>Poděkování</b>	<b>22</b>
<b>Zpětná vazba od čtenářů</b>	<b>23</b>
<b>Errata</b>	<b>23</b>

## ČÁST I

### Začínáme

---

Kapitola 1

<b>Co nového ve Windows 8</b>	<b>27</b>
<b>Interakce s Windows 8</b>	<b>28</b>
Dotykové ovládání	28
Ťuknutí	28
Přidržení prstu	28
Švihnutí	29
Tažení	29
Kmitnutí	29
Smršťování a natahování	29
Otáčení	30
Ovládání myši	30
Klávesové zkratky	30
<b>Uživatelské rozhraní Windows 8</b>	<b>31</b>
Uzamykací obrazovka	31
Úvodní obrazovka	32
<b>Panel Charms</b>	<b>34</b>
Nastavení počítače	36
Automatické opravy a zvýraznění špatně napsaných slov	36
Vyhledávání	36
Režim zobrazení na výšku a na šířku	37
Jazykové nastavení	37
Dostupnost	38
Změny ve spouštění	39
<b>Hardware</b>	<b>40</b>
Minimální hardware	40
Rozlišení obrazovky	41

Dotykový hardware	41
Podpora senzorů	41
Vylepšená spotřeba energie	41
Podpora USB 3.0	41
Podpora ARM	42
<b>Zabezpečení</b>	<b>42</b>
Obrázková hesla	42
Přihlášení pomocí PINu	43
Filtr SmartScreen	43
Windows Defender	43
BitLocker	44
Secured Boot (zabezpečené spuštění)	44
Účty Microsoft	45
<b>Připojení k síti</b>	<b>46</b>
Širokopásmové mobilní připojení	46
Wi-Fi	47
<b>Úložiště</b>	<b>47</b>
SkyDrive	47
Prostory úložišť	49
<b>Správa, produktivita a řešení problémů</b>	<b>50</b>
Podpora více monitorů	51
Správce úloh	51
Obnova a přeinstalování počítače	53
Klient Hyper-V	53
<b>Co chybí</b>	<b>54</b>
Kapitola 2	
<b>Aplikace pro Windows 8</b>	<b>57</b>
<b>Společné funkce</b>	<b>58</b>
Nastavení	58
Hledání	58
Sdílení	59
Tisk	59
Pokračování běhu aplikací	59
<b>Práce s aplikacemi</b>	<b>60</b>
Store	60
Aktualizace	62
Příkazy aplikací	63
Přichycení	63
Živé dlaždice	64
Zamykací obrazovka	65
<b>Jak pracují aplikace Windows 8</b>	<b>66</b>
Izolace	66
Pozastavení aplikací Windows 8	66
Úkoly na pozadí	67
<b>Změna otevírání aplikací podle přípon</b>	<b>68</b>
<b>Vestavěné aplikace</b>	<b>71</b>
Internet Explorer 10	71

Průzkumník souborů	73
Pás karet	74
Kopírování souborů	75
Řešení konfliktů	76
Lidé	77
Zprávy	77
Kalendář	78
Pošta	78
Hry	79
Hudba	79
Video	80
Fotky	80
Počasí	82
Finance	82
Čtečka	82
Mapy	83
Fotoaparát	84
Bing	84
Zprávy	85
Cestování	86
Sporty	86

## Kapitola 3

<b>Nákup a instalace Windows 8</b>	<b>87</b>
<b>Nákup Windows 8</b>	<b>87</b>
<b>Instalace Windows 8</b>	<b>89</b>
Vytvoření bootovacího flash disku	89
Spuštění instalace	91
Expresní nastavení	94
Vlastní nastavení	95
Přihlášení k počítači	97
<b>Dvě možnosti spuštění (dual-boot) Windows 8</b>	<b>97</b>
Instalace Windows 8 do samostatného oddílu	98
Spouštění z VHD	100
Nastavení možností spuštění	103

## Kapitola 4

<b>Upgrade a přechod na Windows 8</b>	<b>107</b>
<b>Příprava na upgrade</b>	<b>107</b>
<b>Přechod na Windows 8 ze systémů Windows XP či Windows Vista</b>	<b>108</b>
<b>Přechod na Windows 8</b>	<b>109</b>
<b>Přechod ze starého počítače na nový</b>	<b>111</b>
<b>Úkoly po upgradu</b>	<b>114</b>
Konfigurace aplikací	114
Testování aplikací a hardwaru	115
Uvolnění prostoru na disku	115
<b>O instalaci Windows 8</b>	<b>116</b>



## Kapitola 5

<b>Vlastní nastavení Windows 8</b>	<b>117</b>
<b>Úvodní obrazovka</b>	<b>117</b>
Úprava dlaždic	118
Sdružování aplikací	118
Změna pozadí úvodní obrazovky	119
Zobrazení nástrojů pro správu na úvodní obrazovce	119
Přidání tlačítka pro restart a vypnutí na úvodní obrazovku	121
<b>Dlaždice</b>	<b>122</b>
Oznámení	122
<b>Zamykací obrazovka</b>	<b>124</b>
<b>Plocha</b>	<b>125</b>
Přidání nabídky Start z Windows 7	126
Jak spouštět aplikace	126
Jak připnout aplikace	127
Jak přidat na hlavní panel Koš	128
<b>Vyhledávání</b>	<b>128</b>
<b>Nastavení spotřeby</b>	<b>129</b>
<b>Více monitorů</b>	<b>131</b>
Nastavení více monitorů	132
Nastavení hlavního panelu	133
<b>Jazykové nastavení</b>	<b>134</b>
<b>Nabídka WinX</b>	<b>135</b>
Přidání položek do nabídky WinX	136
Přidání tlačítek pro restart a vypnutí do nabídky WinX	136

## Kapitola 6

<b>Přidávání, odstraňování a správa aplikací</b>	<b>139</b>
<b>Instalace aplikací Windows 8</b>	<b>139</b>
<b>Odinstalace aplikací Windows 8</b>	<b>140</b>
<b>Nastavení výchozích programů</b>	<b>141</b>
<b>Nastavení automatického přehrávání</b>	<b>143</b>
<b>Správa aplikací spuštěných po spuštění systému</b>	<b>144</b>
Jak prozkoumat aplikace spouštěné po spuštění systému	145
Jak odebrat aplikace spouštěné po spuštění systému	146
Jak přidat aplikaci spouštěnou po spuštění	146
<b>Záznam problémů s aplikací</b>	<b>147</b>
<b>Oprávnění aplikací</b>	<b>148</b>
<b>.NET Framework</b>	<b>149</b>
<b>Součásti aplikací Windows 8</b>	<b>150</b>
Typy aplikací Windows 8	150
Typy souborů v aplikacích XAML	151
Typy souborů v aplikacích HTML5	151
Konfigurační nastavení	152
Umístění souborů	152
Manifesty aplikací	153

<b>Nastavení kompatibility aplikace</b>	<b>155</b>
<b>Správa aplikačních balíků Windows 8</b>	<b>157</b>
Jak spustit Dism	157
Jak vypsát seznam balíků aplikací Windows 8	158
Jak odebrat balíky aplikací Windows 8	158
<b>Sledování událostí v aplikacích</b>	<b>158</b>

## Kapitola 7

<b>Usnadnění přístupu ve Windows 8</b>	<b>161</b>
<b>Výběr hardwaru pro snadný přístup</b>	<b>162</b>
<b>Nastavení usnadnění přístupu</b>	<b>162</b>
<b>Vizuální přístup</b>	<b>163</b>
Všechno větší	163
Zvýšení kontrastu	164
Zvětšení obrazovky	165
Práce s Lupou pomocí dotyků	167
Práce s Lupou pomocí myši	168
Práce s Lupou pomocí klávesnice	169
Programy pro zvětšování od jiných výrobců	169
Předčítání	169
Obecné nastavení předčítání	170
Nastavení hlasu Předčítání	172
Klávesové zkratky Předčítání	172
Programy pro převod textu na řeč od jiných výrobců	173
Usnadnění hledání ukazatele myši	174
<b>Usnadnění vstupu od uživatele</b>	<b>175</b>
Práce s Windows 8 pouze pomocí klávesnice	175
Práce s Windows 8 pouze pomocí myši	176
Rozpoznávání řeči ve Windows 8	177
Dotykové ovládání Windows 8	179
<b>Dyslexie a usnadnění čtení</b>	<b>179</b>

## Kapitola 8

<b>Nápověda a podpora</b>	<b>181</b>
<b>Jak získat profesionální podporu</b>	<b>181</b>
<b>Nápověda a podpora</b>	<b>182</b>
<b>Jakou podporu kontaktovat</b>	<b>183</b>
<b>Hledání na Internetu</b>	<b>184</b>
<b>Žádost o pomoc</b>	<b>185</b>
<b>Kontakt prostřednictvím Vzdálené pomoci</b>	<b>187</b>
Povolení Vzdálené pomoci	187
Vytvoření požadavku na Vzdálenou pomoc	188
Využití Vzdálené pomoci	190
<b>Záznam problémů</b>	<b>191</b>

## ČÁST II

### Správa souborů

#### Kapitola 9

<b>Organizace a ochrana souborů</b>	<b>195</b>
<b>Způsob organizace souborů ve Windows 8</b>	<b>196</b>
<b>Principy souborového systému</b>	<b>196</b>
Názvy souborů	197
Atributy	197
<b>Práce s knihovnamí</b>	<b>198</b>
<b>Komprimace souborů do archivů zip</b>	<b>201</b>
<b>Ochrana souborů</b>	<b>202</b>
Oprávnění	202
<b>Šifrování</b>	<b>205</b>
<b>Pokročilé vyhledávání</b>	<b>207</b>
<b>Uvolnění prostoru na disku</b>	<b>210</b>
<b>Tipy pro organizaci souborů</b>	<b>213</b>

#### Kapitola 10

<b>Zálohování a obnova souborů</b>	<b>215</b>
<b>Principy zálohování</b>	<b>215</b>
<b>Připojení záložního disku</b>	<b>217</b>
<b>Zálohování a obnova souborů</b>	<b>219</b>
Zálohování souborů	219
Obnovení souborů	221
<b>Zálohování a obnova aplikací a nastavení</b>	<b>222</b>
Vytvoření obrazu systému	224
Vytvoření disku pro opravu systému	224
Vytvoření flash disku USB pro obnovu	225
Obnova obrazu systému při spuštění Windows	226
Obnova obrazu systému, jestliže se Windows nespouštějí	227
<b>Cloudové služby</b>	<b>227</b>
<b>Online zálohovací služby</b>	<b>228</b>
<b>Co když dojde k selhání a nemáte zálohu?</b>	<b>229</b>

#### Kapitola 11

<b>Vyhledávání ve Windows</b>	<b>231</b>
<b>Principy vyhledávání v aplikacích</b>	<b>232</b>
<b>Správa aplikací, které lze prohledávat</b>	<b>232</b>
<b>Správa návrhů pro hledání</b>	<b>233</b>
<b>Správa indexování souborů</b>	<b>234</b>
Správa souborů a složek, které lze hledat	234
Správa indexu pro vyhledávání	237
Indexování ostatních typů souborů	238
Zakázání indexování	239

## Kapitola 12

<b>Správa úložišť</b>	<b>243</b>
<b>Prostory úložišť</b>	<b>243</b>
Principy Prostorů úložišť	244
Zvážení práce s Prostory úložišť	245
Konfigurace Prostorů úložišť	246
Nastavení odolnosti proti chybám	248
<b>BitLocker</b>	<b>249</b>
Zvážení práce s BitLockerem	250
Typy jednotek, které lze šifrovat	250
BitLocker lze použít k šifrování tří různých typů jednotek:	250
Volba režimu spouštění	251
BitLocker bez TPM	253
Pozastavení a odstranění nástroje BitLocker	254
Obnovení nástroje BitLocker	255
Zapnutí nástroje BitLocker	258
BitLocker na odnímatelných discích	260
<b>Kontrola chyb</b>	<b>261</b>
<b>Výběr nového disku</b>	<b>263</b>

## Kapitola 13

<b>SkyDrive</b>	<b>265</b>
<b>Přehled SkyDrive</b>	<b>265</b>
<b>Práce s aplikací SkyDrive ve Windows 8</b>	<b>266</b>
<b>Přístup ke SkyDrive z mobilních zařízení</b>	<b>268</b>
<b>Přístup ke SkyDrive z prohlížeče</b>	<b>269</b>
<b>Desktopová aplikace SkyDrive</b>	<b>270</b>
Výkon SkyDrive	273
Řešení konfliktů verzí	274
Přístup k počítačům skrze SkyDrive	275
<b>Úprava dokumentů současně s jinými uživateli</b>	<b>277</b>

## ČÁST III

### Hudba, videa, televize a filmy

## Kapitola 14

<b>Hudba a videa</b>	<b>281</b>
<b>Práce s aplikací Hudba</b>	<b>281</b>
Poslech hudby	282
Vytváření a správa seznamů skladeb	284
Xbox Music	285
<b>Kopírování hudby z disků CD</b>	<b>286</b>
<b>Úprava metadat</b>	<b>288</b>
<b>Sledování videí</b>	<b>289</b>
<b>Nákup televizních pořadů a filmů</b>	<b>290</b>

<b>Úpravy videí</b>	<b>292</b>
Instalace Movie Makeru	292
Úpravy videa	293
Publikace videa	295
Další aplikace pro střih videa	295
Kapitola 15	
<b>Fotky</b>	<b>297</b>
<b>Prohlížení fotografií v aplikaci Fotky</b>	<b>297</b>
<b>Import fotografií</b>	<b>298</b>
<b>Tisk fotografií</b>	<b>302</b>
<b>Práce se soubory RAW</b>	<b>304</b>
<b>Výběr a sdílení fotografií</b>	<b>305</b>
Sdílení fotografií e-mailem	306
Sdílení fotografií na SkyDrive	306
Sdílení fotografií na Facebooku, Twitteru nebo jinde	308
<b>Práce s fotografiemi na ploše</b>	<b>308</b>
<b>Organizace fotografií</b>	<b>309</b>
Kapitola 16	
<b>Sdílení a streamování digitálního mediálního obsahu</b>	<b>313</b>
<b>Hudba Xbox</b>	<b>313</b>
<b>Streamování na Xbox</b>	<b>314</b>
<b>Audiosystémy a televizory</b>	<b>314</b>
<b>Chytré telefony</b>	<b>317</b>
<b>V automobilu</b>	<b>317</b>
<b>Jiné počítače</b>	<b>319</b>
<b>Hudební služby</b>	<b>320</b>
<b>Služby pro streamování videa</b>	<b>321</b>
<b>Vytváření médií</b>	<b>321</b>
CD	322
DVD	323
Kapitola 17	
<b>Počítač pro domácí kino</b>	<b>325</b>
<b>Software pro HTPC</b>	<b>326</b>
<b>Media Center</b>	<b>327</b>
Nastavení Media Center	328
Převod nahraných pořadů	331
<b>Nastavení automatického spouštění softwaru HTPC</b>	<b>333</b>
<b>Výběr hardwaru</b>	<b>335</b>
Skříň	335
Ventilátor	335
Grafická karta	336
Procesor	339

Paměť	340
Úložiště	340
Zvuková karta	341
Síť	342
Kabely	343
<b>Nahrávání televize</b>	<b>344</b>
Šifrovaný digitální kabelový signál s CableCARD	344
Set-top box nebo jiné zařízení, které se připojuje k televizoru	345
Analogový a nešifrovaný digitální kabelový signál	345
Terestrické vysílání	346
Infračervené vysílače	347
<b>Výběr dálkového ovládání</b>	<b>347</b>

## ČÁST IV

### Zabezpečení a soukromí

Kapitola 18

<b>Správa uživatelů a zabezpečení rodiny</b>	<b>353</b>
<b>Zabezpečení při přihlášení</b>	<b>354</b>
Účty Microsoft	354
Místní účty	357
<b>Nastavení možností přihlášení</b>	<b>357</b>
Obrázkové heslo	357
PIN	362
<b>Správné postupy pro práci s hesly</b>	<b>363</b>
Jedinečné heslo	363
Složitě heslo	363
Pravidelná změna hesla	368
Heslové fráze	370
<b>Správa účtů</b>	<b>371</b>
Účty pro hosty	372
Smazání uživatele	373
Skupiny	373
Změna členství ve skupinách	374
<b>Zabezpečení rodiny</b>	<b>376</b>
Zapnutí Zabezpečení rodiny	376
Filtrování webů	378
Protokolování aktivity	382
Omezení času	384
Doba zákazu používání	385
Omezení aplikací	386
Windows Store a omezení her	387

Kapitola 19

<b>Windows, aplikace a síťová bezpečnost</b>	<b>389</b>
<b>Ochrana před malwarem</b>	<b>390</b>
Řízení uživatelských účtů	393

SmartScreen	394
Windows Defender	396
<b>Ochrana soukromí</b>	<b>398</b>
Soukromí při procházení Internetu	398
Soukromí při práci ve Windows	399
<b>Odstraňování malwaru</b>	<b>399</b>
Krok 1: Odinstalování aplikace	399
Krok 2: Kontrola pomocí Windows Defenderu	400
Krok 3: Kontrola pomocí jiného antivirového programu	400
Krok 4: Obnovení systému	401
Krok 5: Obnovení ze zálohy	404
Krok 6: Částečné obnovení systému	405
Krok 7: Odstranění rootkitů	405
<b>Windows Firewall</b>	<b>406</b>
Povolení aplikaci naslouchat příchozím spojením	407
Zabránění naslouchání aplikace příchozím spojením	409
Ruční nastavení pravidel brány Windows Firewall	410
Dočasné zakázání brány Windows Firewall	414
Přechod mezi veřejnými a privátními sítěmi	415
<b>Zabezpečení bezdrátové sítě</b>	<b>416</b>
<b>Vypnutí bezpečnostních funkcí</b>	<b>417</b>
Řízení uživatelských účtů (UAC)	417
SmartScreen	418
Windows Defender	419
 Kapitola 20	
<b>Hyper-V</b>	<b>421</b>
<b>Požadavky na Hyper-V</b>	<b>422</b>
<b>Instalace Hyper-V</b>	<b>423</b>
<b>Vytvoření prvního virtuálního switche</b>	<b>424</b>
Výchozí paměť	425
Dynamická paměť	427
Připojení	428
Velikost a umístění virtuálního pevného disku	428
Operační systém	430
<b>Konfigurace parametrů virtuálního stroje</b>	<b>430</b>
Přidání hardwaru	431
BIOS	431
Paměť	432
Procesor	433
Řadiče IDE	434
Řadiče SCSI	435
Sítové adaptéry	435
Integrační služby	437
Automatická akce při zastavení	439
<b>Spuštění virtuálního stroje</b>	<b>440</b>
<b>Práce se snímky</b>	<b>440</b>
<b>Správa virtuálních disků</b>	<b>441</b>

Formáty virtuálních disků	441
Typy virtuálních disků	441
Migrace fyzických disků	443
<b>Tipy a triky pro Hyper-V</b>	<b>444</b>
<b>Kdy nepoužívat virtuální stroj</b>	<b>445</b>
<b>VirtualBox</b>	<b>445</b>

## ČÁST V

### Sítě

Kapitola 21

<b>Nastavení domácí nebo malé firemní sítě</b>	<b>449</b>
<b>Přehled síťových technologií</b>	<b>449</b>
Architektura domácí sítě	450
IP adresy	452
NAT	452
DHCP	453
DNS	454
<b>Volba poskytovatele připojení k Internetu</b>	<b>456</b>
<b>Připojení Windows 8 k síti</b>	<b>458</b>
<b>Ruční nastavení sítě ve Windows 8</b>	<b>459</b>
<b>Doladění bezdrátového připojení</b>	<b>461</b>
<b>Routery</b>	<b>463</b>
Výběr routeru	463
Nastavení routeru nebo bezdrátové sítě	465
<b>Volba technologií pro domácí síť</b>	<b>466</b>
Bezdrátová ethernetová síť	466
Pevná ethernetová síť	466
Ethernetová síť pomocí koaxiálního kabelu	468
Ethernet pomocí telefonní linky	468
Připojení přes rozvodnou síť	468
<b>Bezdrátová síť</b>	<b>470</b>
Volba síťového standardu bezdrátové sítě	470
Výběr přístupového bodu bezdrátové sítě	470
Volba šifrování bezdrátové sítě	473
Volba SSID	475
Bezdrátový přístup po celém domě	476
Dva přístupové body k bezdrátové síti	476
Správa bezdrátových sítí	478
<b>Webové aplikace</b>	<b>478</b>
E-mail	479
Nastavení Pošty	479
Přidání dalších poštovních účtů	481
Naučte se žít bez služby POP	481
Centralizace poštovních služeb	482
Webhosting	482



## Kapitola 22

**Hostované sítě, Bluetooth a mobilní sítě** **483****Hostované sítě** **483**

Vytvoření hostované bezdrátové sítě 484

Sdílení připojení k Internetu 485

Snazší způsoby sdílení připojení k Internetu 487

**Bluetooth** **488**

Párování příslušenství Bluetooth 489

Zasílání souborů mezi počítači pomocí spojení Bluetooth 490

**Rychlé mobilní sítě 3G/4G** **492**

## Kapitola 23

**Řešení problémů se sítí** **495****Nástroje pro řešení potíží** **495****Restart** **495**

Centrum síťových připojení a sdílení 496

Odstranění potíží se sítí 498

Ping 500

PathPing 501

PortQry 503

Network Monitor 505

**Řešení problémů s domácí sítí** **507****Řešení problémů s rychlostí sítě** **509**

Měření a optimalizace internetové přípojky. 509

Měření a optimalizace rychlosti domácí sítě 510

## Kapitola 24

**Sdílení a správa souborů a tiskáren** **513****Domácí skupina** **513**

Vytvoření domácí skupiny 513

Připojení k domácí skupině 515

Přístup ke sdíleným souborům 516

**Sdílení složek** **517****Oprávnění k souborům** **522****Sdílené tiskárny** **523**

Sdílení tiskárny se stolním počítačem a domácí skupinou 523

Sdílení tiskárny na stolním počítači bez použití domácí skupiny 524

Sdílení tiskáren bez počítače 524

Automatické připojení ke sdíleným tiskárnám 525

Ruční připojení k tiskárně sdílené z počítače 527

Ruční připojení k síťové tiskárně 532

## ČÁST VI

### Údržba, ladění a řešení problémů

#### Kapitola 25

<b>Údržba počítače</b>	<b>537</b>
<b>Aktualizace</b>	<b>537</b>
Aktualizace Windows	538
Nastavení automatických aktualizací	538
Instalace volitelných aktualizací	540
Ruční stahování aktualizací	541
Životní cyklus systému Windows	541
Aktualizace aplikací Windows 8	542
Aktualizace desktopových aplikací	542
Aktualizace ovladačů a firmwaru	542
Aktualizace BIOSu	544
<b>Zálohy</b>	<b>544</b>
<b>Odinstalování aplikací</b>	<b>544</b>
<b>Integrita disku</b>	<b>545</b>
<b>Prostor na disku</b>	<b>545</b>
<b>Údržba baterie</b>	<b>545</b>

#### Kapitola 26

<b>Sledování, měření a ladění výkonu</b>	<b>547</b>
<b>Měření počítače</b>	<b>547</b>
Index uživatelských zkušeností s Windows	547
PassMark PerformanceTest	549
Měření disku pomocí nástroje HD Tune	551
Měření rychlosti sítě	552
<b>Vyhledání a ovládání problémové aplikace</b>	<b>552</b>
<b>Nastavení priority a sprázení procesorů při spuštění aplikace</b>	<b>554</b>
<b>Zrychlení spuštění počítače</b>	<b>556</b>
Odstranění aplikací spouštěných po startu	556
Odložení automatického spuštění služeb	557
Zakázání nepoužívaného hardwaru	559
Výměna pevného disku	560
<b>Správce úloh</b>	<b>560</b>
Karta Procesy	562
Karta Výkon	564
Karta Historie aplikací	565
Karta Po spuštění	566
Karta Uživatelé	567
Karta Podrobnosti	569
Karta Služby	569
<b>Nástroj Sledování výkonu</b>	<b>570</b>
Sledování výkonu v reálném čase	570
Záznam dat o výkonu	573
Vytváření sestav výkonu systému	575

Kapitola 27

<b>Řešení problémů se spouštěním systému, s pády a s poruchami</b>	<b>577</b>
<b>Řešení problémů se spouštěním systému</b>	<b>577</b>
<b>Windows Recovery Environment</b>	<b>578</b>
Řešení problémů se spouštěním systému pomocí příkazového řádku	580
Co udělat, když vidíte systémovou jednotku	580
Co dělat, když systémový disk není viditelný	583
<b>Řešení problémů s poškozeným systémem a občasnými pády</b>	<b>584</b>
Identifikace změn v systému a podrobnosti o chybách	585
Testování pevného disku	587
Testování paměti	588
Testování ostatních komponent hardwaru	591
<b>Obnovení počítače</b>	<b>593</b>
<b>Přinstalování počítače</b>	<b>595</b>
<b>Rejstřík řešení problémů</b>	<b>597</b>
<b>Rejstřík</b>	<b>599</b>

# Úvod

---

Systém Windows 8 představuje nejvýznamnější změnu operačního systému od dob Windows 95. I když je stále k dispozici vše, co měli uživatelé na starších verzích Windows rádi, Windows 8 nabízí infrastrukturu, na níž bude vznikat nová generace počítačů a aplikací. Nové počítače i aplikace budou rychlé, mobilní a dotykové.

Vaše klávesnice a myš budou stále fungovat, ale také si budete moci vzít svůj nový dotykový počítač s sebou na gauč, do kuchyně, na verandu či kamkoliv bude potřeba. Vaše děti, a dokonce i členové rodiny, kteří mají z techniky hrůzu a umějí pouze používat Facebook na svém chytrém telefonu, budou zvládat práci s počítačem s minimem instrukcí.

Přestože Windows 8 může používat kdokoli, jde rovněž o jeden z nejlépe vybavených operačních systémů všech dob. Pochopíte-li systém Windows 8 do hloubky, budete pomocí něho umět nahrávat a sledovat své oblíbené televizní pořady doma i na cestách, upravovat a sdílet svá domácí videa, přistupovat ke svým souborům ze všech míst na světě, získáte rychlý přístup k Internetu v celém svém domově a ještě mnohem více. Proto jsem napsal tuto knihu: abych vás naučil, jak pomocí počítačů zlepšit život váš i vaší rodiny.

Věřím, že knihy jsou nejlepší způsob učení. Někdy je však mnohem jednodušší, abych vám něco předvedl osobně. Proto jsem zaznamenal desítky videí a propojil je s touto knihou. Nemusíte tato videa sledovat, není to nic nezbytného, ale proces učení systému Windows 8 je díky nim mnohem zábavnější. Častokrát umějí videa předvést významné principy podstatně jasněji než text a snímky obrazovek. Máte-li dotazy či chcete-li prostě být se mnou v kontaktu, není problém se se mnou spojit. Můžete si mě dát do přátel na Facebooku na adrese <http://www.facebook.com/tony.northrup> a můžete sledovat mé fotografie na <http://www.facebook.com/NorthrupPhotography>. Dále se můžete přihlásit k odběru mých videí na YouTube na adrese <http://www.youtube.com/user/VistaClues>. Rovněž mě můžete sledovat na Twitteru na adrese <http://twitter.com/tonynorthrup> (@tonynorthrup). A krom toho mi můžete prostě napsat e-mail na adresu [tony@northrup.org](mailto:tony@northrup.org).

## Komu je kniha určena

Tato kniha představuje ucelený pohled na funkce, které bude většina lidí v systému Windows 8 používat, a slouží jako výborná referenční příručka pro uživatele, kteří potřebují zjistit, jak splnit určitý úkol. Tato kniha však jde ještě o krok dál a nabízí užitečné informace i pro pokročilé uživatele, kteří chtějí využít své počítače co nejvíce a plně zajistit své soukromí a zabezpečení, využívat je jako dočasná připojná místa Wi-Fi, propojit je se svým domácím kinem a vlastně udělat téměř vše, co si lze představit.

## Předpoklady o čtenáři

Kniha *Mistrovství v Microsoft Windows 8* je určena pro čtenáře, kteří mají určité zkušenosti s předchozími verzemi Windows. Ale nemusí to být zrovna proškolení uživatelé, profesionálové v oboru IT nebo vývojáři. I když se v knize ponoříme do systému Windows 8 velmi hluboko, popis jednotlivých principů vždy ctí jednoduchý, přímočarý jazyk.

## Způsob organizace knihy

Tato kniha vám předloží ucelený pohled na různé funkce systému, s nimiž budete pracovat. Publikace logickým způsobem přistupuje ke všem aspektům práce a správy systému Windows 8.

Část 1, „Začínáme“, hovoří o největších zlepšeních ve Windows 8: uživatelské rozhraní, dotykové ovládání a práce s myší a aplikace. Tato část knihy rovněž vysvětluje způsob instalace Windows 8 či upgrade na Windows 8 ze systémů Windows XP, Windows Vista či Windows 7. Na závěr tato část ukazuje, jak spravovat své aplikace, jak konfigurovat funkce pro přístup a jak získat nápovědu, když se něco nedaří.

Část 2, „Správa souborů“, představuje způsob správy a ochrany souborů. Poznáte nové funkce, včetně Prostorů úložišť a SkyDrive, které mění metodu správy souborů. Rovněž se dozvíte, jak zajistit zálohování důležitých souborů.

Část 3, „Hudba, videa, televize a filmy“, vám řekne, jak proměnit svůj počítač do multimediálního zábavního centra pro hudbu, filmy a televizi. Budete moci využívat svá média, ať už budete doma v obývacím pokoji, na zadním sedadle automobilu nebo v hotelovém pokoji.

Část 4, „Zabezpečení a soukromí“, ukazuje, jak důležité je vytvořit pro každého obyvatele vaší domácnosti samostatný uživatelský účet. Budete s to řídit a sledovat vše, co vaše děti na počítačích dělají. Také budete moci uchovat své soubory v bezpečí, i když vám někdo počítač ukradne. Tato část knihy rovněž popisuje práci s programem Hyper-V, v němž se vytvářejí virtuální stroje, na kterých mohou v samostatných oknech běžet odlišné operační systémy.

Část 5, „Sítě“, vám pomůže propojit vaše domácí počítače mezi sebou navzájem i připojit k Internetu, ať už pomocí technologie klasických kabelů, Wi-Fi či širokopásmových bezdrátových technologií. Tato část rovněž obsahuje řešení běžných problémů se sítí a se sdílením souborů a tiskáren mezi více počítači.

Část 6, „Údržba, ladění a řešení problémů“, popisuje, jak udržet svůj počítač v co nejspolehlivějším a nejbezpečnějším provozu. Kromě běžných úkonů údržby se dozvíte, jak svůj počítač vyladit a docílit co nejvyššího výkonu.

## Doplňková videa

Jako doplněk k této knize vytvořil autor více než dvě a půl hodiny výukových videí. V těchto nahrávkách představuje Windows 8 a související technologie v domácím prostředí. Odkazy na jednotlivá videa najdete v příslušných sekcích v celé knize a také v níže uvedené tabulce.

Kromě toho můžete videa zhlédnout přímo na stránce s doprovodným obsahem k této knize na stránkách Microsoft Press na serveru *oreilly.com*:

<http://go.microsoft.com/fwlink/?Linkid=268399>

## Seznam videí

V této tabulce naleznete seznam odkazů na doplňková videa v angličtině.

Kapitola	Název a umístění videa
Kapitola 1	Dotykové ovládání: <a href="http://aka.ms/Win8book/touchcontrols">http://aka.ms/Win8book/touchcontrols</a>
	Ovládání pomocí myši: <a href="http://aka.ms/Win8book/mousecontrols">http://aka.ms/Win8book/mousecontrols</a>
	Uživatelské rozhraní Windows 8: <a href="http://aka.ms/Win8book/UI">http://aka.ms/Win8book/UI</a>
Kapitola 2	Používání panelu Charms: <a href="http://aka.ms/Win8book/charms">http://aka.ms/Win8book/charms</a>
	Práce s aplikacemi určenými pro Windows 8: <a href="http://aka.ms/Win8book/apps">http://aka.ms/Win8book/apps</a>
Kapitola 3	Instalace Windows 8: <a href="http://aka.ms/Win8book/install">http://aka.ms/Win8book/install</a>
Kapitola 4	Upgrade na Windows 8: <a href="http://aka.ms/Win8book/upgrade">http://aka.ms/Win8book/upgrade</a>
Kapitola 5	Úprava úvodní obrazovky: <a href="http://aka.ms/Win8book/startscreen">http://aka.ms/Win8book/startscreen</a>
	Personalizace Windows 8: <a href="http://aka.ms/Win8book/personalize">http://aka.ms/Win8book/personalize</a>
Kapitola 6	Instalace, aktualizace a odstranění aplikací Windows 8: <a href="http://aka.ms/Win8book/installupdateremove">http://aka.ms/Win8book/installupdateremove</a>
Kapitola 7	Práce s Lupou: <a href="http://aka.ms/Win8book/magnifier">http://aka.ms/Win8book/magnifier</a>
	Práce s Předčítáním: <a href="http://aka.ms/Win8book/narrator">http://aka.ms/Win8book/narrator</a>
Kapitola 8	Nápověda online: <a href="http://aka.ms/Win8book/help">http://aka.ms/Win8book/help</a>
Kapitola 9	Ochrana souborů: <a href="http://aka.ms/Win8book/protect">http://aka.ms/Win8book/protect</a>
Kapitola 10	Zálohování a obnova souborů: <a href="http://aka.ms/Win8book/backuprestore">http://aka.ms/Win8book/backuprestore</a>
Kapitola 11	Vyhledávání s pomocí Windows 8: <a href="http://aka.ms/Win8book/search">http://aka.ms/Win8book/search</a>
Kapitola 12	Používání Prostorů úložišť: <a href="http://aka.ms/Win8book/storage">http://aka.ms/Win8book/storage</a>
	Používání nástroje BitLocker: <a href="http://aka.ms/Win8book/bitlocker">http://aka.ms/Win8book/bitlocker</a>
Kapitola 13	Používání aplikace SkyDrive: <a href="http://aka.ms/Win8book/skydriveapp">http://aka.ms/Win8book/skydriveapp</a>
	Používání internetových stránek SkyDrive: <a href="http://aka.ms/Win8book/skydriveweb">http://aka.ms/Win8book/skydriveweb</a>
Kapitola 14	Ripování CD: <a href="http://aka.ms/Win8book/ripping">http://aka.ms/Win8book/ripping</a>
	Dotyková editace videa: <a href="http://aka.ms/Win8book/editing">http://aka.ms/Win8book/editing</a>
Kapitola 15	Tisk fotografií: <a href="http://aka.ms/Win8book/printphotos">http://aka.ms/Win8book/printphotos</a>
	Bezdrátový přenos snímků do počítače: <a href="http://aka.ms/Win8book/transfer">http://aka.ms/Win8book/transfer</a>
	Sdílení snímků: <a href="http://aka.ms/Win8book/sharephotos">http://aka.ms/Win8book/sharephotos</a>
Kapitola 16	Přehrávání hudby v autě: <a href="http://aka.ms/Win8book/car">http://aka.ms/Win8book/car</a>
	Přehrávání hudby na stereosystému: <a href="http://aka.ms/Win8book/stereo">http://aka.ms/Win8book/stereo</a>
Kapitola 17	Popis nástroje Windows Media Center: <a href="http://aka.ms/Win8book/mediacenter">http://aka.ms/Win8book/mediacenter</a>
	Počítačový hardware pro domácí kino: <a href="http://aka.ms/Win8book/hardware">http://aka.ms/Win8book/hardware</a>
Kapitola 18	Vytváření uživatelů: <a href="http://aka.ms/Win8book/logon">http://aka.ms/Win8book/logon</a>
	Práce s rodinným zabezpečením: <a href="http://aka.ms/Win8book/familysafety">http://aka.ms/Win8book/familysafety</a>
	Hesla, obrazová hesla a PINy: <a href="http://aka.ms/Win8book/passwords">http://aka.ms/Win8book/passwords</a>

<b>Kapitola</b>	<b>Název a umístění videa</b>
Kapitola 19	Používání nástroje Windows Defender: <a href="http://aka.ms/Win8book/defender">http://aka.ms/Win8book/defender</a>
	Odstraňování malwaru: <a href="http://aka.ms/Win8book/malware">http://aka.ms/Win8book/malware</a>
	Povolení průchodu aplikace přes Windows Firewall: <a href="http://aka.ms/Win8book/firewall">http://aka.ms/Win8book/firewall</a>
Kapitola 20	Vytvoření virtuálního počítače v nástroji Hyper-V: <a href="http://aka.ms/Win8book/hyperv">http://aka.ms/Win8book/hyperv</a>
	Používání snímků v nástroji Hyper-V: <a href="http://aka.ms/Win8book/snapshots">http://aka.ms/Win8book/snapshots</a>
Kapitola 21	Vytvoření pevné domácí sítě: <a href="http://aka.ms/Win8book/wired">http://aka.ms/Win8book/wired</a>
	Vytvoření bezdrátové domácí sítě: <a href="http://aka.ms/Win8book/wireless">http://aka.ms/Win8book/wireless</a>
Kapitola 22	Vytvoření jednorázové sítě: <a href="http://aka.ms/Win8book/adhoc">http://aka.ms/Win8book/adhoc</a>
	Párování zařízení Bluetooth: <a href="http://aka.ms/Win8book/bluetooth">http://aka.ms/Win8book/bluetooth</a>
Kapitola 23	Řešení problémů s připojením k Internetu: <a href="http://aka.ms/Win8book/homenetwork">http://aka.ms/Win8book/homenetwork</a>
Kapitola 24	Sdílení souborů v domácí skupině: <a href="http://aka.ms/Win8book/homegroup">http://aka.ms/Win8book/homegroup</a>
	Sdílení tiskáren: <a href="http://aka.ms/Win8book/shareprinters">http://aka.ms/Win8book/shareprinters</a>
Kapitola 25	Údržba Windows 8: <a href="http://aka.ms/Win8book/maintenance">http://aka.ms/Win8book/maintenance</a>
Kapitola 26	Sledování Windows 8 pomocí Správce úloh: <a href="http://aka.ms/Win8book/taskmanager">http://aka.ms/Win8book/taskmanager</a>
	Sledování Windows 8 pomocí nástroje Sledování výkonu: <a href="http://aka.ms/Win8book/performance">http://aka.ms/Win8book/performance</a>
Kapitola 27	Řešení modrých obrazovek: <a href="http://aka.ms/Win8book/bluescreen">http://aka.ms/Win8book/bluescreen</a>
	Řešení problémů se spouštěním systému: <a href="http://aka.ms/Win8book/startup">http://aka.ms/Win8book/startup</a>
	Testování paměti: <a href="http://aka.ms/Win8book/memory">http://aka.ms/Win8book/memory</a>

## Poděkování

V první řadě bych chtěl poděkovat Anne Hamiltonové, že mi dala příležitost napsat tuto knihu. Není to poprvé, co mi dala velkou šanci; poprvé to bylo kdysi dávno v roce 1997, kdy mě požádala, abych napsal svou první publikaci. Musím rovněž poděkovat svému příteli Kenovi Jonesovi v nakladatelství O'Reilly Media za to, že mě doporučil a neustále mi dává prostor pro psaní.

Můj tým i společnost Microsoft Press jsou úžasní. V první řadě Valerie Woolleyová – díky ti za tvou trpělivost a přizpůsobivost. Curtisi Phillipsi, odvedl jsi fantastickou práci a vždy se s tebou kvěle pracuje. Můj technický redaktor Randall Galloway udělal mnohem víc, než bylo jeho povinností, a zachytil spoustu oněch drobných detailů, které se ve fázích vývoje ve Windows 8 měnily.

Toto jsou lidé, s nimiž jsem pracoval nejvíce, ale vím, že existuje mnoho dalších, kteří mi s tímto projektem pomohli. Vám všem, kdo stojíte v pozadí, díky za vaši oddanost.

Poděkování si rovněž zaslouží moji blízcí, kteří mě bavili, zásobovali a milovali, zatímco jsem psal tuto knihu: Chelsea Northrupová; Madelyn Knowlesová; Brian, Melissa, Tyler, Austin a Mya Rheameovi; Jose B. a Kristin Gonzalezová; Ed a Christine Mercadovi; Papa Jose a Nana Lucyová; Alexis Glenn; Kevin Girard; a Erkki Alvenmod.

## Zpětná vazba od čtenářů

Nakladatelství a vydavatelství 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

Albatros Media a.s., pobočka Brno

IBC

Příkop 4

602 00 Brno

nebo

*sefredaktor.pc@albatrosmedia.cz*

**Computer Press neposkytuje rady ani jakýkoli servis pro aplikace třetích stran. Pokud budete mít dotaz k programu, obraťte se prosím na jeho tvůrce.**

## Errata

Přestože jsme udělali maximum pro to, abychom zajistili přesnost a správnost obsahu, chybám se úplně vyhnout nelze. Pokud v některé z našich knih najdete chybu, budeme rádi, když nám ji oznámíte. Ostatní uživatelé tak můžete ušetřit frustrace a nám můžete pomoci zlepšit následující vydání této knihy.

Veškerá existující errata zobrazíte na adrese <http://knihy.cpress.cz/K2111> po klepnutí na odkaz Soubory ke stažení.





**Začínáme**

Č  
Á  
S  
T





# Co nového ve Windows 8

---

V posledních několika letech začali lidé používat počítače naprosto odlišným způsobem. Ačkoliv mnoho uživatelů stále má svůj počítač na pracovním stole s klávesnicí a s myší, když opustí pracovnu, vezmou do ruky mobilní telefony a tablety, aby byli stále v kontaktu se světem.

Microsoft vytvořil Windows 8, aby vyhověl potřebám moderní počítačové éry. Zmizela známá nabídka Start a nahradila ji neustále aktualizovaná Úvodní obrazovka. Uživatel se dokonce už nikdy nemusí dotknout klávesnice a myši: systém Windows 8 je dotykový a umožňuje vzít nejnovější tablet a pracovat s ním pomocí prstů.

Windows 8 rovněž pracuje s cloudem a umožňuje uživatelům přihlásit se pomocí účtu u Microsoftu a ukládat a sdílet soubory pomocí technologie SkyDrive. Hluboko do Windows jsou rovněž integrovány sociální sítě a Windows 8 se umí připojit ke Twitteru, Facebooku a dalším sociálním sítím stejně snadno jako k místním zdrojům.

Tyto změny vyžadují, aby se uživatelé se zkušenostmi se staršími verzemi Windows do určité míry znovu naučili s počítačem komunikovat. Nové rozhraní a aplikace jsou natolik intuitivní, že většina lidí se bude ve Windows 8 pohodlně pohybovat po pouhých pár minutách učení. Máte-li však plně pochopit podstatu systému, vyžaduje to hlubší průzkum.

Stejně jako u všech verzí Windows Microsoft chápe, jak důležitá je zpětná kompatibilita. Přestože jsou Windows 8 navrženy jako dotykové, lze je stejnou měrou používat s klávesnicí a myší. A ačkoliv nejvyšší výkon nabízejí aplikace vytvořené přímo pro Windows 8, stále lze spouštět téměř všechny programy navržené pro starší verze Windows a vaše existující ovladače budou pracovat beze změn.

První kapitola vám nabízí přehled nejvýznamnějších nových vlastností systému Windows 8. Další kapitoly jsou technicky náročnější a obsahují podrobnější informace o aplikacích, dotykovém rozhraní, dokumentech, médiích, zabezpečení, sítích, řešení problémů atd.

## Témata kapitoly:

- Interakce s Windows 8
- Uživatelské rozhraní Windows 8
- Panel Charms
- Hardware
- Zabezpečení
- Připojení k síti
- Úložiště
- Správa, produktivita a řešení problémů
- Co chybí

**POZNÁMKA**

Protože je tato kniha zaměřena na spotřebitele a malé firmy, které se rozhodnou pro Windows 8, nepopisují se v ní funkce, které jsou výhradně obsahem Windows 8 ve verzi Enterprise.

## Interakce s Windows 8

Zatímco Windows 7 měly tlačítko Start, které bylo vždy viditelné, a aplikace měly nabídky a lišty nástrojů, které zůstávaly viditelné, jedním z cílů návrhu Windows 8 bylo, aby se uživatel mohl plně ponořit do aplikace na celé stránce. Namísto plýtvání prostorem obrazovky na tlačítka jsou v systému Windows 8 aktivní rohy a okraje obrazovky, ale nejsou označeny, tudíž i nejkoušenější uživatelé Windows se musí naučit, kde se tyto ovládací prvky nalézají. Přestože tyto nové ovládací prvky nebudou většině uživatelů Windows na první pohled zřejmé, naučit se s nimi pracovat potrvá jen pár minut.

Systém Windows 8 má za cíl, aby s ním bylo možné stejně pohodlně pracovat pomocí dotykové obrazovky i běžné myši a klávesnice. Následující pasáže v krátkosti popisují odlišné způsoby ovládání Windows 8.

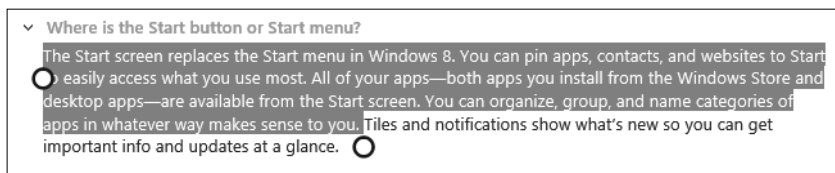
### Dotykové ovládání

Windows 8 a aplikace navržené pro Windows 8 jsou dostupné na tabletech bez myši a klávesnice. Dotykové ovládání je intuitivní, především pokud máte chytrý telefon. Ale některé ovládací prvky vám při prvním používání Windows 8 nebudou zřejmé. Tento oddíl popisuje základní prvky dotykového ovládání.

### Ťuknutí

Ťuknutí, stejně jako klepnutí myši, provádí nějakou akci. Zkuste například ťuknout na aplikaci na úvodní obrazovce nebo na odkaz v Internet Exploreru. Aplikace či odkaz se otevrou.

Chcete-li označit text v prostředí aplikace, ťukněte na něj a pak pomocí kroužků upravte rozsah výběru, viz obrázek 1.1. Ťuknutím na výběr jej zkopírujete nebo vložíte.



**Obrázek 1.1** Text lze označit ťuknutím a úpravou výběru

### Přidržení prstu

Přidržíte-li na objektu prst, mohou v závislosti na aplikaci nastat dvě věci:

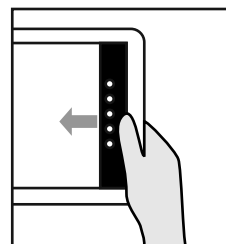
- Zobrazí se informace o objektu, což se velmi podobá situaci, kdy přes objekt převedete kurzorem myši.
- Zobrazí se kontextová nabídka, což se velmi podobá klepnutí na objekt pravým tlačítkem myši.

## Švihnutí

Okraje obrazovky jsou v systému Windows 8 skutečně velmi důležité. Švihnutím prstem od okrajů a z rohů obrazovky můžete provádět rozličné akce, bez ohledu na otevřenou aplikaci:

- Švihnutím od pravého okraje obrazovky se zobrazí nabídka Charms pro vyhledávání, sdílení a tisk.
- Švihnutím od levého okraje obrazovky se zobrazí seznam dříve použitých aplikací.
- Švihnutím od horního či dolního okraje obrazovky se zobrazí specifické příkazy aplikace, které fungují jako její nabídka.

Obrázek 1.2 ukazuje způsob švihnutí od pravého okraje obrazovky.



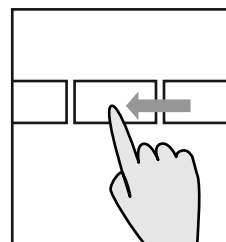
**Obrázek 1.2**

Švihnutím od okrajů obrazovky se zobrazí nabídka Charms (ovládací tlačítka) nebo příkazy aplikace

## Tažení

Tažením prstu po obrazovce můžete přetáhnout objekty na jiné místo a posouvat zobrazení, viz obrázek 1.3. Chcete-li například rolovat úvodní obrazovku doleva nebo doprava, stačí se dotknout kdekoli na obrazovce a táhnout na některou stranu.

Chcete-li zobrazit seznam nedávno použitých aplikací (což je ekvivalent stisknutí klávesy Alt a opakovaného tisknutí klávesy Tab), ťukněte do levného horního rohu obrazovky a pak táhněte prstem dolů. Pak můžete přetáhnout příslušnou aplikaci a ukotvit ji na některou stranu obrazovky, případně ji přetáhnout na dolní okraj obrazovky a tak ji zavřít.



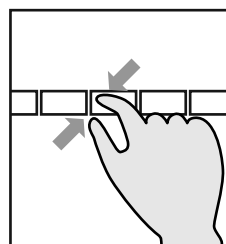
**Obrázek 1.3** Tažením prstem přes obrazovku lze rolovat zobrazení nebo přetahovat objekty

## Kmitnutí

Kmitnutím lze označit objekty. Kmitnutí je krátký, rychlý švih směrující dolů. Například ťuknutím na dlaždici na úvodní obrazovce spustíte danou aplikaci, ale kmitnutím dlaždici vyberete a můžete upravit její nastavení.

## Smršťování a natahování

Některé aplikace, včetně úvodní obrazovky, podporují smršťování a natahování, čímž lze aplikaci zvětšit a zmenšit, viz obrázek 1.4. Zvětšení nabízí jemnější detaily, zatímco zmenšení ukazuje širší kontext.



**Obrázek 1.4**

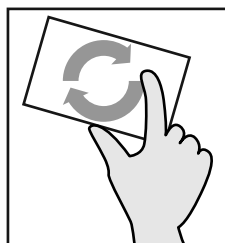
Smrštěním lze zmenšit zvětšení a vidět na obrazovce více obsahu

## Otáčení

V některých aplikacích lze rovněž pomocí dvou prstů otáčet objekty na obrazovce, viz obrázek 1.5. Pomocí této metody můžete například otočit obrázek z vodorovné do svislé polohy.



**Dotykové ovládání** Prohlédněte si video na adrese <http://aka.ms/Win8book/touchcontrols>.



**Obrázek 1.5** Otáčení objektů dvěma prsty

## Ovládání myši

Windows 8 rovněž přináší nové způsoby ovládání pomocí myši:

- Posuňte kurzor myši do levého horního rohu. Zobrazí se poslední použitá aplikace. Klepnutím aplikaci otevřete, případně ji můžete přetáhnout na okraj obrazovky a přichytit.
- Posuňte kurzor myši do levého dolního rohu a klepnutím otevřete úvodní obrazovku.
- Posuňte kurzor myši do levého horního rohu a pak táhněte dolů (bez klepání). Zobrazí se seznam naposledy použitých aplikací.
- Při prohlížení seznamu naposledy použitých aplikací můžete klepnout na určitou aplikaci a otevřít ji nebo ji přetáhnout na okraj obrazovky a přichytit.
- Posuňte kurzor myši do pravého horního rohu nebo levého horního rohu. Zobrazí se panel Charms. Klepnutím na určitou funkci ji můžete začít používat.
- Po klepnutí pravým tlačítkem myši na většinu aplikací se zobrazí příkazy aplikace. Některé aplikace, například Internet Explorer, zobrazují při klepnutí pravým tlačítkem myši tradiční kontextovou nabídku.
- Přetáhněte aplikaci z popředí na pravý nebo levý okraj obrazovky. Aplikace se přichytí.
- Klepnutím v levém dolním rohu se otevřou rychlé odkazy.



**Ovládání myši** Prohlédněte si video na adrese <http://aka.ms/Win8book/mousecontrols>.

## Klávesové zkratky

Windows 8 nabízí pro přístup k novým funkcím klávesové zkratky, které naleznete v tabulce 1.1.

**Tabulka 1.1** Klávesové zkratky Windows 8

Akce	Klávesová zkratka
Zobrazení úvodní obrazovky	klávesa Windows Key
Zobrazení panelu Charms	Windows+C
Vyhledávání	Windows+Q
Vyhledávání souborů	Windows+F
Otevření nastavení	Windows+I
Zobrazení příkazů aplikace	Windows+Z
Otevření rychlých odkazů pro uživatele se standardním oprávněním (Power Users, vyzkoušejte!)	Windows+X
Zobrazení plochy	Windows+D

Akce	Klávesová zkratka
Zamknutí počítače	Windows+L
Spuštění aplikace	Windows+R
Přichycení aplikace vpravo	Windows+tečka
Přichycení aplikace vlevo	Windows+Shift+tečka
Přepínání mezi aplikacemi	Windows+Tab

## Uživatelské rozhraní Windows 8

Systém Windows 8 má zcela nové uživatelské rozhraní a model práce s aplikacemi. Nový design se zaměřuje na jednoduchost, funkčnost a dotykovost. Ty tam jsou zkosené hrany, vržené stíny a odrazy, které se v posledních deseti letech přemnožily. Namísto toho se pracuje s nejprostšími prvky: bezprostředně rozeznatelné bílé ikony, čtverce a obdélníky, které mají připomínat dlaždice v metru. Intuitivní ovládání pomocí ťukání a švihání funguje stejně dobře s myší a klávesnicí jako bez ní.

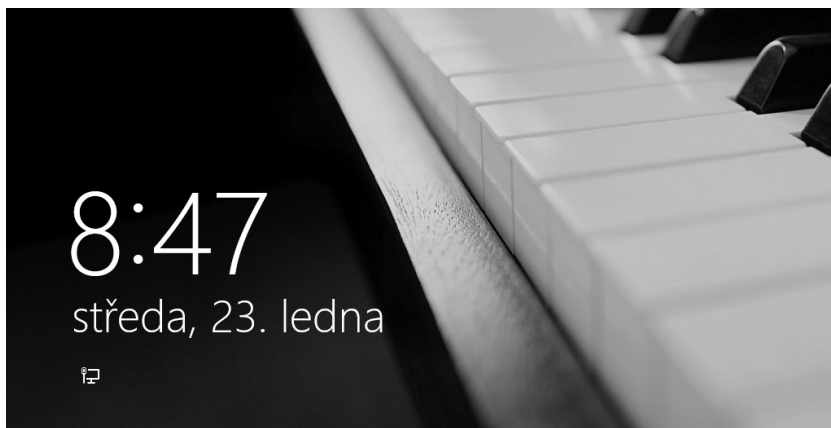
Po spuštění Windows 8 se zobrazí zamčená obrazovka s obrázkem a datem a časem. Švihnutím přes obrazovku zespodu nahoru se otevře přihlašovací obrazovka. Po přihlášení a vždy, když stisknete klávesu Windows, zobrazí systém Windows 8 úvodní obrazovku.

Další informace o aplikacích, jež jsou součástí Windows 8, se dozvíte v kapitole 2, „Práce s aplikacemi Windows 8“.

 **Uživatelské rozhraní Windows 8** Prohlédněte si video na adrese <http://aka.ms/Win8book/UI>.

### Uzamykací obrazovka

První obrazovka, kterou po spuštění Windows 8 uvidíte, je uzamykací obrazovka, viz obrázek 1.6. Na uzamykací obrazovce se objevuje obrázek, aktuální datum a čas, stav baterie (u mobilních zařízení), stav sítě a upozornění až ze sedmi různých aplikací. Chcete-li uzamykací obrazovku odemknout z klávesnice a myši, klepněte myší nebo stiskněte libovolnou klávesu. Chcete-li odemknout obrazovku dotykově, švihněte zdola nahoru.



**Obrázek 1.6** Na uzamykací obrazovce Windows 8 se zobrazuje čas, datum a fotografie



## DO DETAILU

**Vypnutí uzamykací obrazovky**

Ačkoliv je zámek obrazovky užitečný pro uživatele tabletů a zabraňuje jim v náhodné interakci s počítačem během přenášení, nehodí se příliš pro uživatele stolních počítačů nebo notebooků. Zámek obrazovky lze vypnout následujícím způsobem:

Spustíte program **gpedit.msc**. Otevře se Editor místních zásad skupiny.

1. Zvolte Konfigurace počítače\šablony pro zprávu\Ovládací panely\Přizpůsobení.
2. Poklepejte na položku Nezobrazovat zamykací obrazovku. Zvolte možnost Povoleno a pak klepněte na tlačítko OK.

Až příště spustíte počítač, zobrazí se po spuštění systému Windows 8 přihlašovací obrazovka a uzamykací obrazovka se přeskočí.

**Úvodní obrazovka**

Úvodní obrazovka, kterou vidíte na obrázku 1.7, je vždy první obrazovkou, která se v systému Windows 8 zobrazí. Podobně jako většina aplikací určených pro Windows 8 se i úvodní obrazovka roluje vodorovně, a nikoli svisle. Namísto rolování lze zmenšit zobrazení a zobrazit tak celou úvodní obrazovku. Chcete-li změnit zvětšení dotykem, smrskněte či natáhněte úvodní obrazovku prsty. Chcete-li změnit zvětšení pomocí myši a klávesnice, stiskněte klávesu Ctrl a buď točte kolečkem myši nebo stiskněte znaménko plus, resp. minus.



**Obrázek 1.7** Úvodní obrazovka se vyznačuje jednoduchostí a funkcí

Úvodní obrazovka neobsahuje všechny aplikace. Nevidíte-li aplikaci, kterou potřebujete, stačí na úvodní obrazovce napsat její název. Windows 8 aplikaci vyhledá a zobrazí všechny odpovídající výsledky.

Po otevření aplikace můžete otevřít úvodní obrazovku několika různými způsoby:

- Posuňte kurzor myši do levého dolního rohu obrazovky.
- Stiskněte na klávesnici klávesu Windows.
- Na dotykových počítačích se dotkněte levého dolního rohu. Rovněž můžete švihnutím zprava zobrazit panel Charms a zvolit položku Start.

Stisknete-li klávesu Windows vícekrát, Windows 8 se bude přepínat mezi úvodní obrazovkou a vaší plochou. Chcete-li spustit nějaký příkaz, stačí jej napsat a stisknout klávesu Enter. Nebo můžete stisknutím kláves Windows+R otevřít z plochy dialog Spustit. Stisknutím klávesové kombinace Windows+X otevřete nabídku WinX, viz obrázek 1.8, která obsahuje odkazy na často používané nástroje.

Dlaždice na úvodní obrazovce můžete přeskupit přetažením. Chcete-li změnit velikost dlaždic dotykem, švihněte zdola nahoru, zvolte dlaždici a pak Łukněte na danou volbu. Můžete rovněž dlaždice kmitnutím označit a pak otevřít aplikaci švihnutím zesponu nahoru. V případě práce s myší klepněte na dlaždici, kterou chcete upravit, pravým tlačítkem.

Informace o živých dlaždicích a konfiguraci aplikací na úvodní obrazovce naleznete v kapitole 2.



**Obrázek 1.8** Nabídka WinX umožňuje přístup k nástrojům, které často používají běžní uživatelé

## DO DETAILU

### Zapnutí nabídky podobné Windows 7

Postrádáte-li nabídku Start z Windows 7, zkuste nejprve dát spouštěcí obrazovce systému Windows 8 pár týdnů. Je skutečně lepší než nabídka Start ve Windows 7, i pro tradiční uživatele s klávesnicí a myší. Někdy je však lepší se držet toho, co člověk zná. Ačkoliv systém Windows 8 už nemá nabídku Start jako Windows 7, lze si stáhnout a nainstalovat zdarma dostupné alternativy. Já jsem si oblíbil variantu VStart (viz obrázek 1.9), dostupnou na adrese <http://lee-soft.com/vistart/>. Další možností je Start8, kterou naleznete na adrese <http://www.stardock.com/products/start8/>.

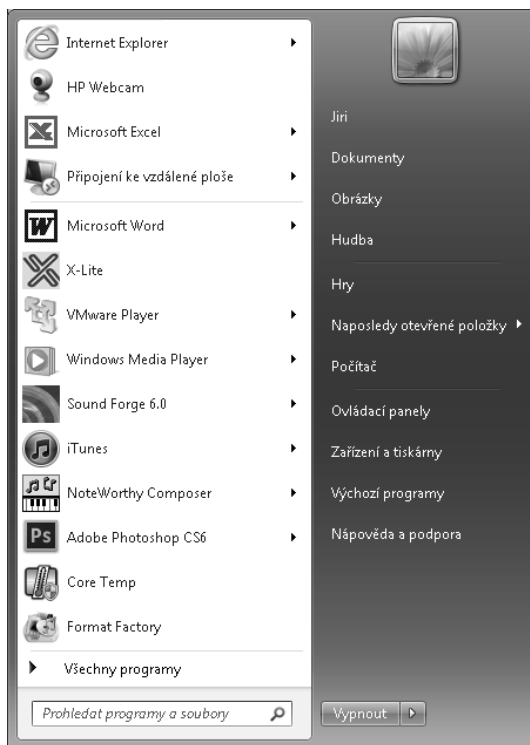
## Panel Charms

Systém Windows 8 přináší panel Charms. Prostřednictvím něho můžete provádět běžné úkoly v aplikacích otevřených z úvodní obrazovky, bez ohledu na to, kterou aplikaci právě používáte. Chcete-li zobrazit panel Charms dotykem, švihněte zprava. Chcete-li zobrazit tentýž panel pomocí myši, posuňte kurzor do pravého horního nebo dolního rohu. Pomocí klávesnice lze panel zobrazit klávesovou zkratkou Windows+C.

Pět standardních funkcí:

- **Hledat** – funkce otevírá vyhledávací pruh pro hledání aplikací, nastavení a souborů. Některé aplikace rovněž používají funkci Hledat pro hledání obsahu uvnitř aplikace. Chcete-li například vyhledat určitou píseň, dotkněte se funkce Hledat, zvolte aplikaci Hudba a vložte název písně. Funkci Hledat lze rovněž otevřít přímo klávesovou zkratkou Windows+F.
- **Sdílet** – umožňuje sdílet obsah aplikací, které sdílení podporují. Chcete-li například poslat e-mailem odkaz na webovou stránku, kterou máte otevřenou v Internet Exploreru, ťukněte na funkci Sdílet a pak na aplikaci Pošta. Windows 8 otevře aplikaci Pošta a do těla zprávy vloží odkaz na aktuální webovou stránku. Funkci Sdílet lze rovněž otevřít přímo pomocí klávesové zkratky Windows+H.
- **Start** – otevírá úvodní obrazovku. Úvodní obrazovku lze rovněž otevřít stisknutím klávesy Windows.
- **Zařízení** – umožňuje tisknout z prostředí aktuální aplikace či zaslat data do jiného zařízení, máte-li nějaké podporované zařízení nainstalováno. Funkci Zařízení lze rovněž otevřít přímo pomocí klávesové zkratky Windows+K.
- **Nastavení** – umožňuje měnit nastavení aktuální aplikace. Funkci Nastavení lze rovněž otevřít přímo pomocí klávesové zkratky Windows+I.

Panel Charms, viz obrázek 1.10, nahrazuje tlačítka na liště nástrojů a nabídky, které se objevovaly v každé aplikaci pro účely hledání, sdílení, tisk a nastavení. Aplikace však stále mohou mít vlastní příkazy pro jiné funkce.



**Obrázek 1.9** Ti, kdo dávají přednost nabídce Start ze systému Windows 7, si mohou nainstalovat ViStart nebo Start8



**Obrázek 1.10** Pomocí panelu Charms lze přistupovat k nastavení a funkcím, k nimž se ve starších verzích Windows přistupovalo pomocí nabídek



**Obrázek 1.11** Nastavení počítače nahrazuje Ovládací panely

## Nastavení počítače

K nastavení počítače se lze dostat dotykem na položku Nastavení nebo klávesovou zkratkou Windows+I a volbou Změnit nastavení počítače v pravém dolním rohu. Na obrázku 1.11 je nový nástroj Nastavení počítače, který nabízí dotykové rozhraní k některým funkcím Ovládacích panelů, které patrně znáte ze systému Windows 7. Určitá nastavení je však stále potřeba provádět v aplikaci Ovládací panely. Konkrétní nastavení můžete vyhledat stisknutím Windows+W a vložením klíčových slov pro dané nastavení.

### DO DETAILU

#### Desktopové aplikace a aplikace pro Windows 8

Windows 8 přichází s novým typem dotykových aplikací na celou obrazovku. (Těmto aplikacím se říká různě, například aplikace Windows Store.) Tradičním aplikacím pro starší verze Windows se dnes říká „desktopové aplikace“. Jde o aplikace v oknech, s ohraničením, nabídkami a lištami nástrojů. Desktopové aplikace lze spouštět v systémech Windows 8, Windows 7 i starších. Aplikace pro Windows 8 lze spouštět pouze v systému Windows 8. V této knize budeme aplikacím pro Windows 8 říkat prostě „aplikace“ a tradičním aplikacím „desktopové aplikace“.

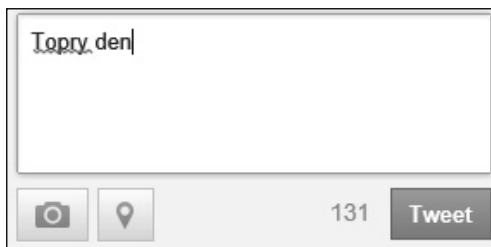
## Automatické opravy a zvýraznění špatně napsaných slov

Windows 8 umí označit špatně napsaná slova, a dokonce opravit pravopisné chyby a překlepy, viz obrázek 1.12. Tuto funkci lze nastavit na obrazovce Obecné v Nastavení počítače.

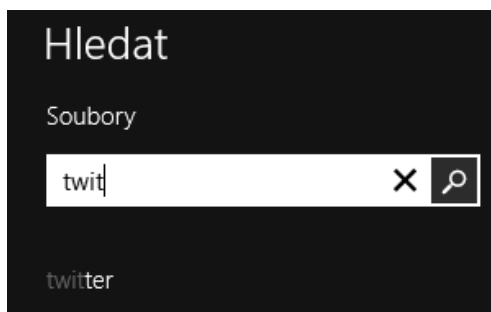
## Vyhledávání

Windows 8 obsahují vylepšené a lépe organizované vyhledávací funkce. Na úvodní obrazovce stačí začít psát název vyhledávané aplikace. Windows 8 zobrazí odpovídající aplikace, přičemž nejvýše v seznamu se nalézají aplikace, s nimiž uživatel nejčastěji pracuje.

Soubory lze vyhledávat stisknutím Windows+F a zadáním hledaného textu. (viz obrázek 1.13). Windows 8 zobrazí pod polem pro vyhledávání návrhy pro vyhledávání, včetně opravených chyb. Návrh můžete vybrat pomocí šipky dolů nebo na něj prostě klepnout.

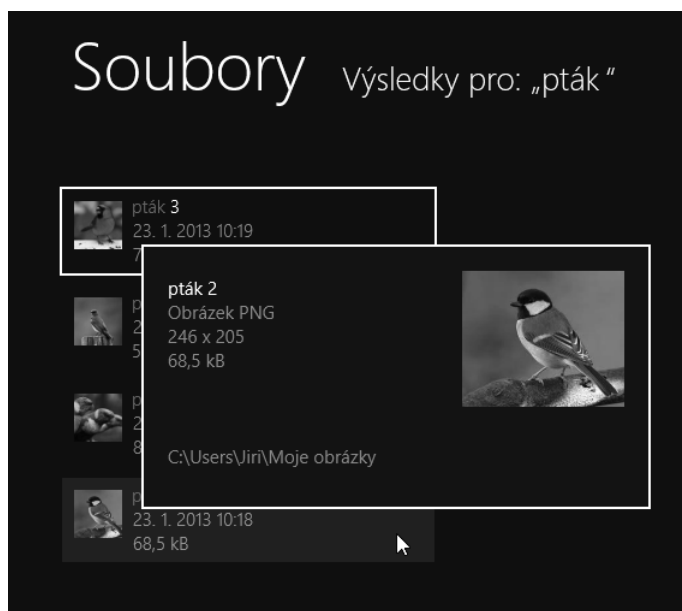


**Obrázek 1.12** Windows 8 umějí automaticky opravit běžné překlepy a pravopisné chyby a ostatní problematická místa zvýraznit



**Obrázek 1.13** Windows 8 nabízejí při psaní návrhy pro vyhledávání

Výsledky jsou uspořádány podle typu souboru: Vše (což zahrnuje všechny výsledky), Dokumenty, Fotky, Hudba, Video a Ostatní. Když převedete kurzorem přes určitý výsledek, objeví se větší náhled a podrobnější popis souboru, viz obrázek 1.14. Pomocí syntaxe pokročilého hledání (Advanced Query Syntax, AQS) z Windows 7 můžete hledat soubory na základě atributů.



**Obrázek 1.14** Převedete-li přes výsledek kurzorem, objeví se podrobnější popis

Chcete-li prohledávat Nastavení, ťukněte na funkci Hledat a pak na Nastavení, případně stiskněte Windows+W. Pak vložte klíčová slova pro nastavení, které chcete změnit. Windows 8 zobrazí seznam nastavení, která lze měnit.

## Režim zobrazení na výšku a na šířku

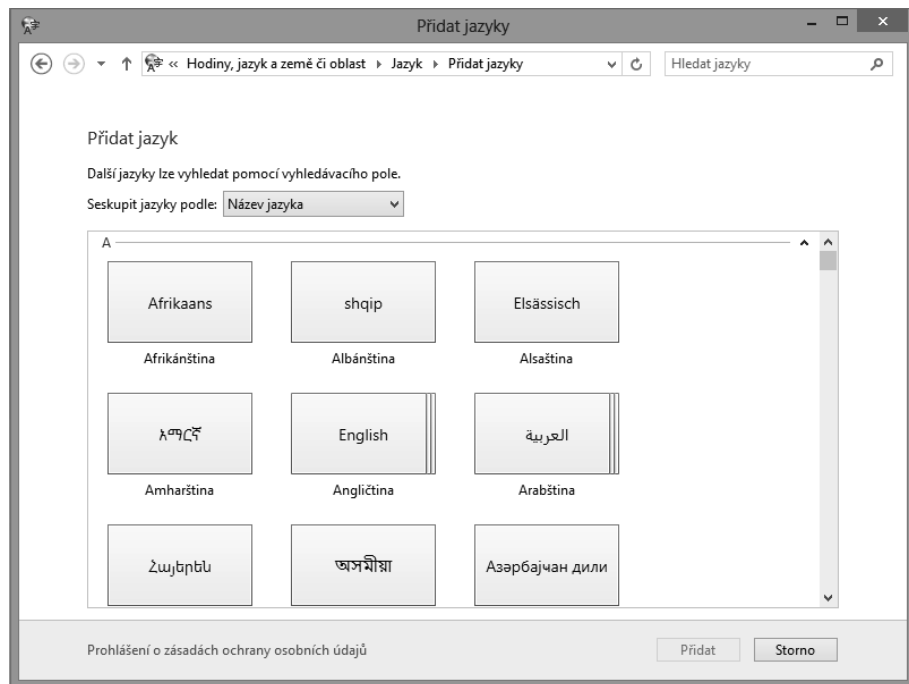
Windows 8 lze používat v režimu na šířku i na výšku, což vychází z faktu, že uživatelé mohou držet tablet ve vodorovné i svislé poloze. Většina funkcí Windows 8 je navržena tak, aby fungovaly správně bez ohledu na to, v jaké poloze se počítač nalézá, a aplikace podporují horizontální i vertikální zobrazení i mnoho různých rozlišení.

Otáčení lze zakázat, což se hodí ve chvíli, kdy chcete počítač používat položený nebo postavený na boku.

## Jazykové nastavení

Windows 8 podporuje změnu výchozího jazyka. Při koupi nového počítače už není potřeba se starat o výchozí jazyk; jestliže chcete používat jiný jazyk, lze jej kdykoli změnit. Obzvláště se to hodí v prostředí, kde jeden počítač používá více uživatelů, kteří dávají přednost odlišným jazykům.

Chcete-li přidat jazyk nebo změnit výchozí jazyk svého účtu, použijte Hodiny, Jazyk, země či oblast/Jazyk v Ovládacích panelech, viz obrázek 1.15.



**Obrázek 1.15** Systém Windows 8 podporuje desítky jazyků

### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

Více informací viz kapitola 5, „Přizpůsobení Windows 8“.

## Dostupnost

Podobně jako předchozí verze Windows obsahuje i Windows 8 kvalitní funkce pro dostupnost, díky nimž mohou počítač snáze používat uživatelé s různými datovými vstupy a preferencemi v oblasti zobrazení. Windows 8 rovněž přináší několik vylepšení:

- Předčítání (převod textu na řeč, který čte slova z obrazovky) je rychlejší.
- Předčítání podporuje více jazyků a hlasů.
- Předčítání má nové nastavení, v němž lze upravit hlas, rychlost a další parametry chování nástroje.
- Windows 8 lépe pracuje s funkcemi dostupnosti a usnadňuje uživatelům, kteří mají odlišné nároky, nainstalovat a nastavit jejich vlastní počítač.
- Při práci s tabletem se systémem Windows 8 stačí k vyvolání Předčítání přidržit klávesu s logem Windows a stisknout tlačítko Zvýšení hlasitosti.
- Internet Explorer umí ve spolupráci s Předčítáním hladce číst internetové stránky.

**KŘÍŽOVÝ ODKAZ**

Více informací viz kapitola 7, „Práce s funkcemi dostupnosti ve Windows 8“.

1

Co nového ve  
Windows 8

## Změny ve spouštění

Systém Windows 8 podporuje rozhraní Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) pro BIOS, které pomocí ovladače Graphic Output Protocol (GOP) nabízí bohatší grafiku. UEFI rovněž snižuje počet obrazovek BIOSu, a Windows 8 tak může používat jednotný vzhled spouštění namísto postupného zobrazování obrazovek BIOSu pro různý hardware s následným přechodem do Windows 8 a do grafického režimu.

Tyto funkce umožňují Windows 8 při běhu na hardwaru s podporou UEFI nikdy nezobrazovat textové konzoly, jež se v počítačích používají od vzniku systému Windows. Různé operační systémy lze vybírat pomocí dotykového rozhraní, viz obrázek 1.16, na němž vidíte speciální spouštěcí režim (Windows 8 Nouzový režim), který uživatel přidal pomocí nástroje BCDEdit.



**Obrázek 1.16** Windows 8 obsahuje grafické spouštěcí rozhraní

**DO DETAILU**

### Nouzový režim

Nouzový režim (rovněž součást starších verzí Windows) je speciální spouštěcí režim, který minimalizuje množství běžících aplikací i hardwaru, do něž se systém Windows připojuje. Někdy, když se nedaří Windows spustit normálně, lze je spustit v nouzovém režimu. Pak lze pomocí nouzového režimu spustit opravné nástroje a obnovit své soubory. Podrobné informace viz kniha *Troubleshoot and Optimize Windows 8 Inside Out* od vydavatelství Microsoft Press.



Klepnutím na Změnit výchozí nastavení nebo zvolit jiné možnosti můžete upravit možnosti spouštění předtím, než se spustí samotný systém Windows, obnovit Windows nebo spustit nástroj Windows Recovery Environment (WinRE), viz obrázek 1.17. Nikdy není potřeba klávesnice.



**Obrázek 1.17** Windows 8 obsahuje při spouštění možnost opravy systému a nástroje, které lze ovládat prostřednictvím dotykového rozhraní

#### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

Více informací viz kapitola 27, „Řešení problémů při spouštění, při pádu a při poruše“.

## Hardware

Systém Windows 8 je navržen tak, aby pracoval téměř na jakémkoliv počítačovém hardwaru, včetně stolních počítačů, přenosných počítačů a tabletů. Většinu počítačů, na nichž běží Windows Vista nebo Windows 7, lze aktualizovat na verzi Windows 8, která je uživatelsky příjemnější.

Aplikace pro Windows 8 mají oproti starším verzím Windows vyšší nároky na minimální rozlišení obrazovky, ale většina současných počítačů těmto požadavkům vyhovuje, nebo je dokonce překonává.

Následující pasáže popisují požadavky na hardware pro Windows 8 podrobněji.

### Minimální hardware

Hardwarové požadavky pro Windows 8 se od Windows 7 nezměnily a Windows 8 poběží na téměř všech novějších počítačích stejně rychle, ne-li rychleji než předchozí verze Windows. Hardwarové požadavky Windows 8 jsou:

- **32bitová verze Windows 8** – procesor o taktu 1 GHz nebo rychlejší, 1 GB RAM, 16 GB volného místa na disku a grafická karta, která podporuje technologii DirectX 9 s WDDM 1.0 nebo vyšším.

- **64bitová verze Windows 8** – procesor o taktu 1 GHz nebo rychlejší, 2 GB RAM, 20 GB volného místa na disku a grafická karta, která podporuje technologii DirectX 9 s WDDM 1.0 nebo vyšším.

## Rozlišení obrazovky

Windows 8, spouštěcí obrazovka, plocha i desktopové aplikace poběží i při rozlišení 800×600. Pro aplikace vytvořené pro Windows 8 je nutné rozlišení 1024×768. Vícenásobné spouštění úkolů s přichycením na bok vyžaduje rozlišení minimálně 1366×768, aby se mohly aplikace přichytávat na levou či pravou stranu obrazovky. Windows 8 umí dobře škálovat na vyšší rozlišení, a dokonce na více monitorů.

### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

Více informací o multitaskingu a snapu nabízí kapitola 2.

## Dotykový hardware

Windows 8 podporuje dotykové počítače, které byly vytvořeny pro Windows 7. Existující uživatelé Windows 7 s tablety tedy mohou přejít na Windows 8. Ale dotykové počítače navržené speciálně pro Windows 8 nabízí ještě lepší podmínky. Proces certifikace Microsoft pro dotykové počítače vyžaduje vyšší úroveň přesnosti, která zlepšuje práci při běžných úkolech, jako je tukaní, švihnutí a tažení.

## Podpora senzorů

Windows 8 nabízí rozšířenou podporu senzorů. Systém Windows 7 podporoval senzor ambientního světla (ALS) pro ovládání jasu displeje, známé jako adaptabilní jas, Windows 8 obsahuje podporu pro několik dalších typů senzorů:

- 3-D akcelerometry, které měří pohyb počítače
- 3-D gyrosenzory, které měří otáčení zařízení
- 3-D magnetometry, které měří magnetická pole, například ze severního pólu

Windows 8 používá data z těchto senzorů pro adaptabilní jas a automatické otáčení obrazovky. Hlavně však systém Windows 8 zpracovává informace prostřednictvím funkce zvané fúze senzorů a zpřístupňuje ji aplikacím. Pomocí informace o kompasu, náklonu a orientaci zařízení, kterou fúze senzorů obsahuje, mohou aplikace přesně určit, jak uživatel počítač drží, kam zařízení směřuje a jak se pohybuje.

## Vylepšená spotřeba energie

Při práci s aplikacemi by systém Windows 8 měl přinášet ve srovnání se staršími verzemi Windows delší životnost baterií. Více informací viz kapitola 2.

## Podpora USB 3.0

Windows 8 nativně podporuje USB 3.0. To neznamená, že existující porty USB 2.0 budou podporovat protokol USB 3.0; počítač musí mít hardware kompatibilní s USB 3.0. Windows 7 vyžadoval pro práci s USB 3.0 speciální ovladače.

## Podpora ARM

Windows RT může běžet na počítačích s procesory ARM. Procesory ARM se často používají v mobilních zařízeních, jako jsou chytré telefony, mediální přehrávače a tablety. Podpora ARM znamená, že Windows 8 lze používat i na některých z nejmenších a neefektivnějších dotykových zařízeních, a díky tomu lze u sebe vždy mít plnohodnotný stolní počítač.

Vzhledem k tomu, že na procesorech ARM nemohou běžet tradiční aplikace pro Windows, spouští se v systému Windows RT pouze aplikace navržené pro Windows 8. Jinými slovy, na systému Windows RT nespustíte aplikace navržené pro Windows 7 či starší verze.

## Zabezpečení

Vzhledem k tomu, že bezpečnostní hrozby se neustále mění, musí Windows stále přidávat nové zabezpečovací funkce, které napomáhají chránit soukromí uživatele a integritu počítače. Bezpečnostní funkce však přinášejí užitek pouze v případě, že pro uživatele neznamenají výrazné nepohodlí. Počítač by kupříkladu byl bezpečnější, kdyby uživatelé museli vždy, když počítač používají, zadávat dlouhé, složité heslo. Ale nepohodlí by bylo tak značné, že mnoho uživatelů by hledalo cestičky, jak heslo zcela obejít, a zabezpečovací proces by tak přišel vniveč.

V systému Windows 8 existuje nástroj Secured Boot a došlo k vylepšení funkce Windows Defender a filtru SmartScreen, díky nimž je vylepšeno zabezpečení počítače, aniž by to přinášelo nepohodlí. Obrázková hesla, přihlášení pomocí PIN, integrace Windows Live a nástroj BitLocker přímo ovlivňují kvalitu práce ve Windows. Díky lepšímu pohodlí při snaze o zabezpečení vylepšují tyto funkce bezpečnost počítače.

Následující pasáže popisují jednotlivé funkce podrobněji. Podrobnější informace o funkcích zabezpečení naleznete v kapitole 18, „Správa uživatelů a zabezpečení rodiny“, a v kapitole 19, „Windows, aplikace a síťová bezpečnost“.

## Obrázková hesla

Hesla jsou vhodným způsobem pro přihlášení v případě práce s klávesnicí, ale na tabletu se píše obtížněji. Obrázková hesla, jež představují způsob přihlášení, kdy se uživatel autentizuje pomocí gest v obrázku, přinášejí snazší způsob přihlášení během práce s dotykovým přístrojem, při zachování dostatečné úrovně zabezpečení pro mnoho uživatelů.

Chcete-li se přihlásit obrázkovým heslem, zvolte obraz. Pak zvolte sekvenci tří pohybů v obrázku. Jednotlivé pohyby mohou být ťuknutí, čára nebo kroužek. Kroužky a čáry mohou být libovolně velké a mít jakýkoliv směr. Obrázek 1.18 ukazuje jeden krok pro ukázkové obrázkové heslo: vykreslení malého kroužku okolo nosu lišky proti směru hodinových ručiček.

V příkladu na obrázku 1.18 se může uživatel přihlásit kteroukoliv z následujících sekvencí:



**Obrázek 1.18** K přihlášení pomocí obrázkového hesla lze použít čáry, tečky a kroužky (viz kroužek okolo nosu lišky)

- Ťuknout na pravé ucho, ťuknout na nos a pak ťuknout na levé oko.
- Nakreslit čáru od nosu k ocasu, nakreslit malý kroužek okolo pravého ucha ve směru hodinových ručiček a pak nakreslit malý kroužek proti směru hodinových ručiček okolo levého ucha.
- Nakreslit čáru od pravého ucha k levému uchu, ťuknout na nos a pak nakreslit velký kroužek okolo hlavy ve směru hodinových ručiček.

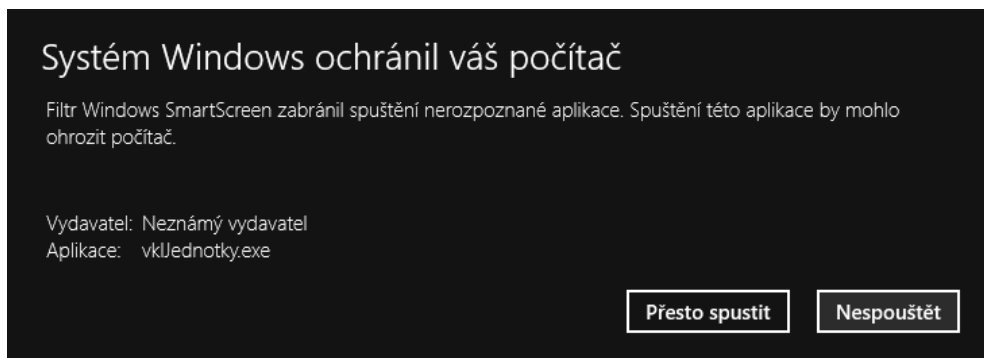
Obrázková hesla jsou ve výchozím nastavení vypnuta. Povolíte je na obrazovce Uživatelé v Nastavení počítače. Podruhé, až se budete přihlašovat, klepněte na Možnosti přihlášení a pak klepněte na ikonu obrázku. Více informací o obrázkových heslech naleznete v kapitole 18.

## Přihlášení pomocí PINu

Do systému Windows se lze rovněž přihlásit pomocí čtyřmístného číselného kódu PIN. PIN lze snadno vložit a není těžké si jej zapamatovat, ale není tak bezpečný jako běžná či obrázková hesla. Jestliže se rozhodnete používat PIN, vyhněte se běžným sekvencím jako 1111 nebo 1234 či významným datům. Přihlášení pomocí PINu je ve výchozím nastavení vypnuto, protože je výrazně méně bezpečné než složitá hesla. PIN povolíte na obrazovce Uživatelé v Nastavení počítače. Podruhé, až se budete přihlašovat, klepněte na Možnosti přihlášení a pak klepněte na ikonu klávesnice. Více informací o obrázkových heslech naleznete v kapitole 18.

## Filtr SmartScreen

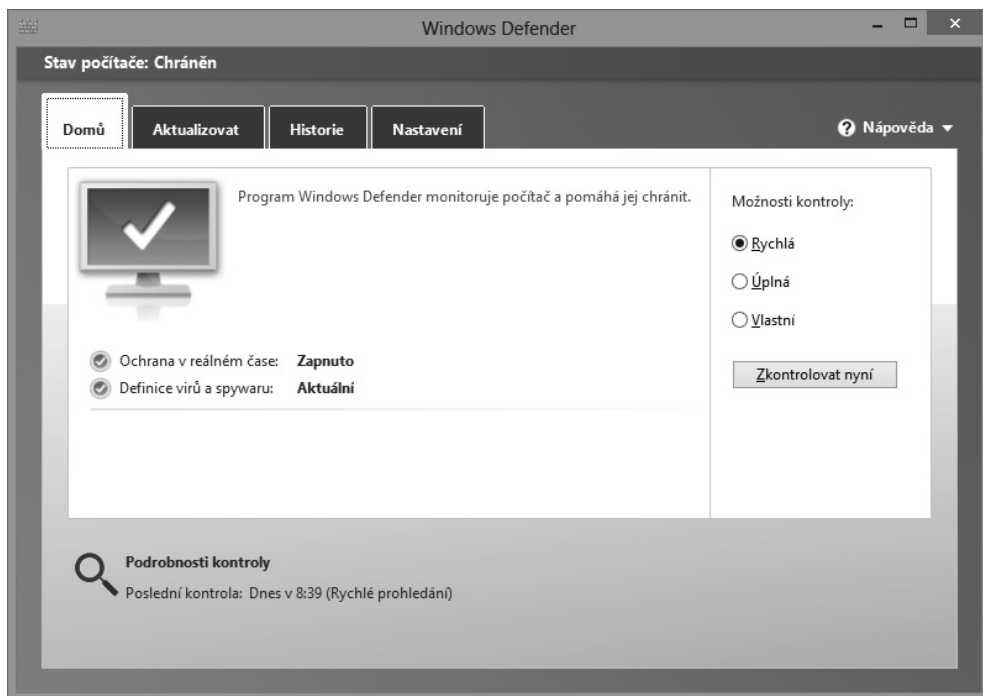
Windows 8 integruje filtr SmartScreen z Internet Exploreru do operačního systému, což snižuje nebezpečí, že uživatelé stáhnou a spustí známý malware. Jestliže filtr SmartScreen odhalí aplikaci, v níž může být potenciální malware, nebo aplikace doposud nemá dobrou pověst, varuje uživatele výstrahou z obrázku 1.19. Uživatel může pokračovat nebo spustit aplikaci.



**Obrázek 1.19** Filtr SmartScreen varuje uživatele před potenciálně nebezpečnou aplikací

## Windows Defender

Jak ukazuje obrázek 1.20, Windows Defender ve Windows 8 nabízí významné vylepšení bezpečnosti: zlepšenou ochranu proti rootkitům. Rootkity jsou druhem malwaru, který běží pod vrstvou operačního systému a po spuštění Windows může být naprosto nedetekovatelný. Na počítačích se spuštěním zabezpečeným pomocí UEFI může Windows Defender zachytit potenciální malware, který se snaží načíst v době spuštění a pokračovat v činnosti.



**Obrázek 1.20** Windows Defender pomáhá chránit počítač před malwarem

Když Windows Defender kontroluje, zdali soubory, k nimž systém Windows přistupuje, nejsou potenciálně nebezpečné, spotřebovává k tomu určité zdroje a mírně zpomaluje počítač. V systému Windows 8 se výkon Windows Defenderu zlepšil. Windows Defender přidává při spuštění pouze 4 procenta nároků navíc. Výkonové vylepšení rovněž prodlužuje životnost baterie.

Přirozeně si můžete zvolit i jiný software, který ochrání váš počítač před malwarem, případně Windows Defender zcela vypnout.

## BitLocker

BitLocker je funkce šifrování disku, vestavěná do Windows Vista, Windows 7 a Windows 8. Ve Windows 8 se snižuje čas potřebný pro úvodní šifrování disku, neboť se šifrují pouze ty části disku, na nichž jsou uložena data. Volný prostor se nešifruje, dokud na něj operační systém nezačne zapisovat.

BitLocker a BitLocker To Go jsou dostupné pouze v systému Windows 8 Pro.

## Secured Boot (zabezpečené spuštění)

Windows 8 snižuje riziko nákazy malwarem přísnějším sledováním integrity systému během procesu spuštění. Jestliže Windows 8, pracující s integrovaným chipem Trusted Platform Module (TPM), zjistí hrozbu pro integritu systému, automaticky spustí program Windows Recovery Environment (WinRE), který se pokusí malware odstranit prostřednictvím obnovy systémových souborů a nastavení.

Jestliže váš počítač podporuje zabezpečené spouštění (Secure Boot) založené na UEFI (podle definice ve specifikaci UEFI 2.3.1), může UEFI pomoci s ověřením, že veškerý firmware i aktualizace firmwaru jsou platné a že systémové soubory Windows jsou korektně podepsané. Díky tomu je pro rootkit mnohem obtížnější se sám nainstalovat do počítače. Více informací viz kapitola 27.

## Účty Microsoft

Windows 8 podporuje přihlašování pomocí lokálních uživatelských účtů, přesně jako v systému Windows 7 a ve starších verzích Windows. Avšak poprvé mají uživatelé možnost přihlásit se pod svým účtem Microsoft.

Nastavení Windows a aplikací se přenáší mezi různými počítači. Je možné se přepnout na lokální účet. Když uložíte své soubory do SkyDrive, celé prostředí Windows bude v cloudu. Přihlaste se k libovolnému počítači a uvidíte známé prostředí své plochy, s přístupem ke všem svým souborům.

Je to velmi užitečné pro uživatele s více počítači. Jestliže během dne používáte stolní počítač, můžete vzít svůj mobilní počítač, přihlásit se z kavárny a pokračovat přesně v místě, kde jste skončili. Pokud jste například sledovali online video, můžete pokračovat v jeho prohlížení ze stejného bodu. Pakliže jste četli noviny, Windows 8 si přesně zapamatuje, kde jste zrovna byli.

Jestliže zapomenete heslo, můžete prostřednictvím internetové stránky s vaším účtem Microsoft (viz obrázek 1.21) znovu nastavit své heslo, a to z libovolného zařízení připojeného k Internetu. Účty Microsoft mají propracované zabezpečovací funkce, které minimalizují bezpečnostní rizika při obnově hesel, včetně dvoufázové autentizace, která může zahrnovat komunikaci s vaším mobilním telefonem a druhou e-mailovou adresou.

Účet Microsoft	
Přehled	Souhrn účtu
Oznámení	Jiří Fadrný
Oprávnění	<a href="#">Upravit jméno</a>
Fakturace	fadrny@hotmail.cz
	<a href="#">Přejmenovat účet</a>
	29. června 1973
	Datum narození
	<a href="#">Upravit osobní údaje</a>
	Heslo a bezpečnostní údaje
	Je vhodné zvolit heslo, které nepoužíváte jinde.
	<a href="#">Změnit heslo</a>

**Obrázek 1.21** Pomocí účtu Microsoft lze synchronizovat nastavení různých počítačů a spravovat svůj účet online

Jestliže se počítač nemůže připojit k Internetu, aby vás autentizoval, nebo dojde k vyrazení vašich přihlašovacích údajů k účtu Microsoft, umí Windows 8 autentizovat uživatele pomocí uložených přihlašovacích údajů. V principu se můžete přihlásit se stejným uživatelským jménem a heslem jako v minulosti. Podrobnější informace viz kapitola 18.

## Připojení k síti

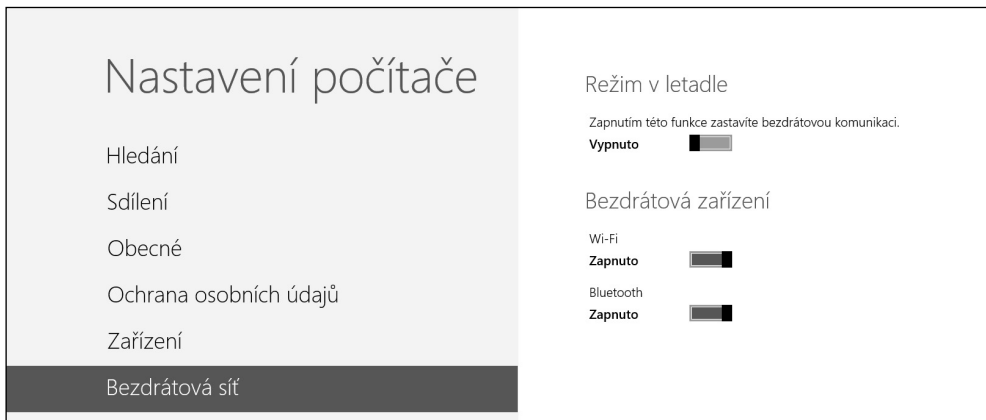
Připojení k Internetu je jednou z nejdůležitějších funkcí počítače a uživatelé častokrát používají Wi-Fi a mobilní síť, aby se připojili k mnoha různým sítím z různých míst. Windows 8 usnadňuje a zefektivňuje mobilní připojení, umožňuje lépe hlídat poplatky za připojení a promyšleněji se připojovat k preferovaným sítím Wi-Fi.

### Širokopásmové mobilní připojení

Windows 8 vnímá širokopásmová mobilní připojení jako datově omezená. Díky tomu se Windows snaží minimalizovat velikost dat, která se prostřednictvím mobilních datových připojení přenášejí, a může tak snižovat poplatky za přenesená data. Pro účely dalšího omezení používání mobilního připojení a ke zlepšení životnosti baterií systém Windows 8 automaticky vypíná širokopásmové připojení ve chvíli, kdy je dostupný hotspot Wi-Fi. Připojné body Wi-Fi obvykle bývají rychlejší, bývají v nich vyšší datové limity a rychlejší odezva. Jakmile se od hotspotu vzdálíte, Windows 8 automaticky použije mobilní připojení a znovu se připojí k Internetu.

Tato vylepšení uchovávají neustálé připojení a přitom snižují cenu, maximalizují výkon sítě a zvyšují životnost baterie.

Windows 8 obsahuje nové uživatelské rozhraní, v němž lze bezdrátová rozhraní ovládat, viz obrázek 1.22. Je-li váš počítač vybaven širokopásmovým mobilním připojením, Windows pro ně zobrazí na stejné obrazovce samostatnou volbu. Lze také použít nový režim Letadlo, který rychle vypne všechny bezdrátové signály.



**Obrázek 1.22** Nyní je možné snadno ovládat bezdrátová připojení

#### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

Podrobné informace viz kapitola 22, „Nastavení jednorázového připojení, Bluetooth a mobilních sítí“.

## Wi-Fi

Ve Windows 8 jsou také menší zlepšení v chování Wi-Fi. Jestliže se ručně odpojíte od sítě Wi-Fi, Windows 8 se přestane k této síti automaticky připojovat. Jestliže se odpojíte od jedné sítě Wi-Fi a připojíte se k jiné, Windows 8 nakonfiguruje nově připojenou síť na vyšší prioritu, takže systém bude v budoucnosti automaticky volit tuto síť.

Systém Windows 8 se také umí připojit rychleji k sítím Wi-Fi při probuzení z režimu spánku. Obvykle se Windows 8 po probuzení z režimu spánku připojí k preferované síti Wi-Fi zhruba za sekundu. Systému Windows 7 to častokrát trvalo více než 10 sekund.

### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

Podrobnější informace viz kapitola 21, „Nastavení domácí sítě nebo malé firemní sítě“.

## Úložiště

Windows 8 obsahuje dvě hlavní inovace v oblasti úložiště: SkyDrive a Prostory úložišť. SkyDrive je cloudové úložiště, k němuž lze přistupovat z libovolného počítače připojeného k Internetu a z mnoha mobilních zařízení. Prostory úložišť umožňují připojit k počítači v podstatě libovolný typ disku (včetně disků, které vám zbyly ze starších počítačů) a spojit je do organizovaných jednotek s různými úrovněmi ochrany, podobných systému RAID (redundant array of independent disks, vícenásobné diskové pole nezávislých disků). Následující pasáže popisují uvedené funkce podrobněji.

## SkyDrive

SkyDrive uchovává dokumenty na Internetu, aby bylo možné k nim přistupovat z libovolného zařízení s připojením k Internetu. K souborům uloženým ve SkyDrive lze přistupovat pomocí aplikace SkyDrive, kterou ukazuje obrázek 1.23, a také pomocí standardních nástrojů pro otevírání a zavírání, které se v systému Windows používají pro přístup k lokálním souborům.



**Obrázek 1.23** SkyDrive představuje zdarma přístupné úložiště v cloudu

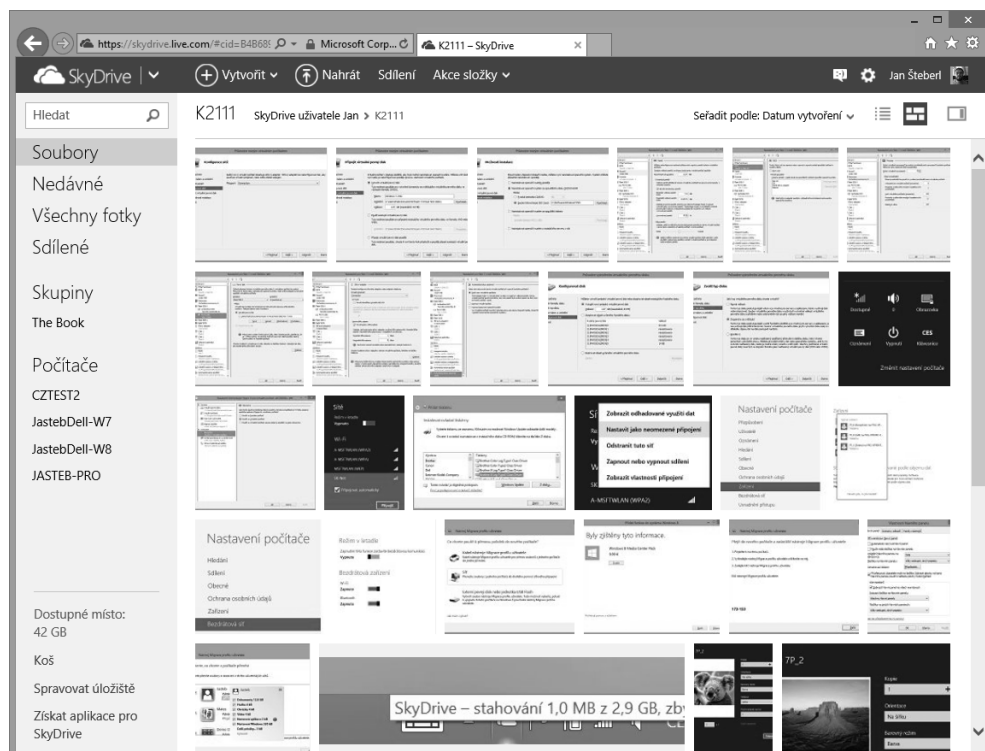


Prostřednictvím SkyDrive lze dokonce povolit přístup k souborům uloženým na lokálním počítači.

Kromě Windows 8 existují i následující způsoby, jak přistupovat ke SkyDrive:

- libovolný prohlížeč, na adrese <https://skydrive.live.com>
- počítače, na nichž běží systém Windows Vista nebo Windows 7, prostřednictvím SkyDrive pro Windows
- počítače Mac, prostřednictvím SkyDrive pro Mac
- zařízení Windows Phone
- zařízení iPhone a iPad, pomocí aplikace SkyDrive
- telefony se systémem Android, prostřednictvím aplikace, která se připojí ke SkyDrive

Oficiální aplikace SkyDrive naleznete na adrese <https://apps.live.com/skydrive>. Nainstalujete-li desktopovou aplikaci SkyDrive pro Windows, můžete povolit připojení k souborům uloženým na lokálním počítači (viz obrázek 1.24). Hodí se to v situaci, kdy se potřebujete dostat k souboru, který jste zapomněli zkopírovat do SkyDrive, ale váš počítač je zapnutý a připojený k Internetu. Přístup k lokálním souborům je volitelný a vždy je chráněn dvoufaktorovou autentizací.



**Obrázek 1.24** Pomocí SkyDrive se lze připojovat přes Internet k souborům uloženým na lokálních počítačích

Internetová stránka SkyDrive nabízí nástroje, pomocí nichž lze přistupovat k běžným souborům, včetně dokumentů Microsoft Office. V závislosti na typu souboru bývá někdy potřeba nainstalovat na mobilní zařízení aplikace, které umožňují dokumenty prohlížet či editovat. SkyDrive vyžaduje přihlášení pomocí účtu Microsoft, který má stejné přihlašovací údaje, které většina uživatelů používá pro přihlášení do systému Windows.

Mnoho aplikací, včetně Fotek a Videí, umožňuje kopírovat soubory do SkyDrive pomocí funkce Sdílet, viz obrázek 1.25.



**Obrázek 1.25** Pomocí funkce Sdílet lze rychle kopírovat soubory do SkyDrive

V tuto chvíli (květen 2012) nabízí SkyDrive uživatelům 7 GB úložného prostoru a možnost zakoupit si dodatečnou kapacitu. Více informací o SkyDrive viz kapitola 13, „Práce se SkyDrive“.

## Prostory úložišť

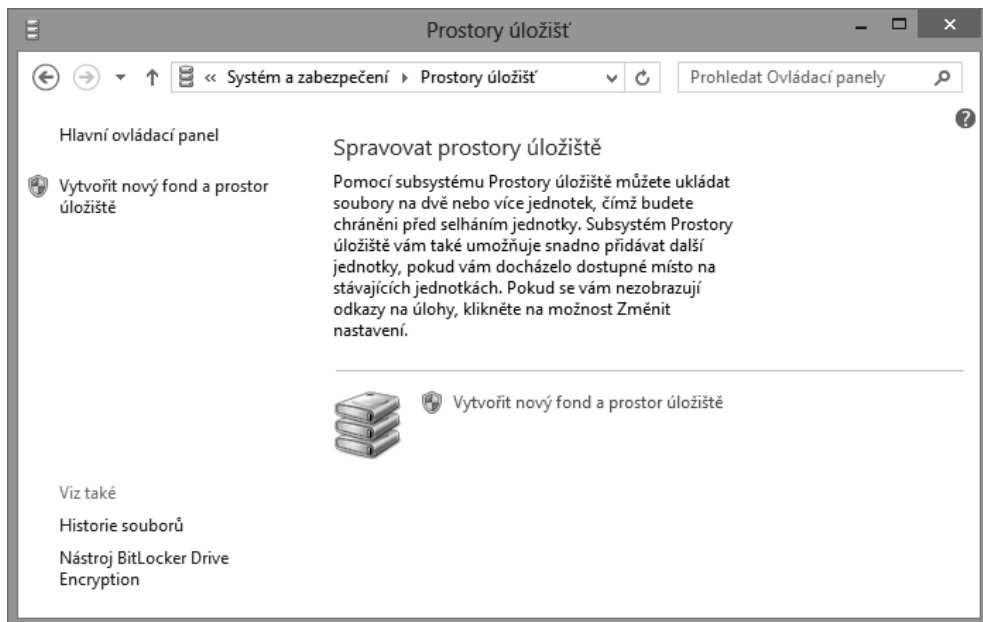
Pomocí Prostorů úložišť (viz obrázek 1.26) lze přistupovat k úložišti na pevném disku rozmanitým způsobem. Můžete například připojit k počítači tři odlišné disky, spojit je do úložného svazku, přistupovat k nim jako k virtuální jednotce (například D:\) a ukládat na ně své dokumenty. Později lze prostor snadno rozšířit přidáním dalších disků. Lze dokonce nakonfigurovat vícenásobné disky a chránit tak data pro případ selhání jednoho z disků.

Disky v úložném svazku mohou mít různou velikost a být připojeny prostřednictvím USB, SATA (serial ATA) nebo SAS (Serial Attached SCSI). Prostory úložišť nabízejí dvě možnosti pro ochranu dat v případě, že dojde k selhání jednoho z disků:

- **Zrcadlení (Mirroring)** – Prostory úložišť mohou na dalších discích uchovávat dodatečnou kopii všech dat. Jestliže selže jeden disk, Windows 8 transparentně přejde na kopii dat ze selhaného disku, a dokonce vytvoří novou kopii, pokud je na dalších discích dostatek prostoru.

- **Parita** – Prostory úložišť chrání data před selháním jednoho z disků pomocí ukládání informací o paritě. Zatímco zrcadlení vyžaduje dvojnásobný úložný prostor, data o paritě potřebují mnohem méně prostoru, pokud použijete tři nebo více fyzických disků. Přístup k datům chráněným paritou a jejich změny mohou být pomalejší než při zrcadlení.

Na rozdíl od tradičního zrcadlení a parity RAID není nutné používat identické velikosti diskových oddílů. Z Prostorů úložišť nelze počítač spouštět. Proto je vždy nutné mít samostatný fyzický disk, který slouží jako spouštěcí.



**Obrázek 1.26** Pomocí Prostorů úložišť lze spojit více jednotek dohromady a zajistit tak ochranu dat

#### POZNÁMKA

Jestliže jste dříve používali nástroj Windows Home Server Drive Extender (funkce Windows Home Serveru, která je dnes již opuštěna), možná některé z těchto funkcí poznáváte.

Jednotlivé svazky je možné chránit různým způsobem, pomocí zrcadlení, parity nebo ničeho. Můžete například zrcadlit složku Dokumenty, používat paritu pro složku Video a nijak nechránit složku Stažené soubory.

Prostory úložišť nejsou k dispozici v systému Windows RT. Podrobněji o prostorech úložišť hovoří kapitola 12, „Správa úložišť“.

## Správa, produktivita a řešení problémů

Windows 8 obsahuje několik vylepšení pro pokročilé uživatele. Zatímco mnoho nových funkcí ve Windows 8 potěší především běžné uživatele, je zde také několik funkcí, díky nimž budou moci efektivněji pracovat uživatelé zkušení.

Vylepšená podpora práce s více monitory výrazně usnadňuje správu prostoru na obrazovkách. Kompletního přepracování se dočkal Správce úloh, jenž nyní neustále poskytuje velké množství informací. Jestliže jste někdy museli kvůli problémům přeinstalovat Windows, oceníte, jak snadné je systém Windows 8 obnovit nebo přeinstalovat. A v neposlední řadě je do Windows 8 vestavěn klient Hyper-V, který umožňuje spouštět ve virtuálním stroji téměř jakýkoliv operační systém.

Následující oddíly popisují uvedené funkce podrobněji.

## Podpora více monitorů

Pro uživatele s připojenými dvěma či více monitory nabízí Windows 8 dvě vylepšení:

- pro jednotlivé monitory lze použít různá pozadí nebo roztáhnout jeden obraz přes oba monitory
- lišta úkolů se může táhnout přes oba monitory, případně lze pro každý monitor nastavit lištu vlastní

### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

Další informace o nastavení více monitorů naleznete v kapitole 3, „Nákup a instalace Windows 8“.

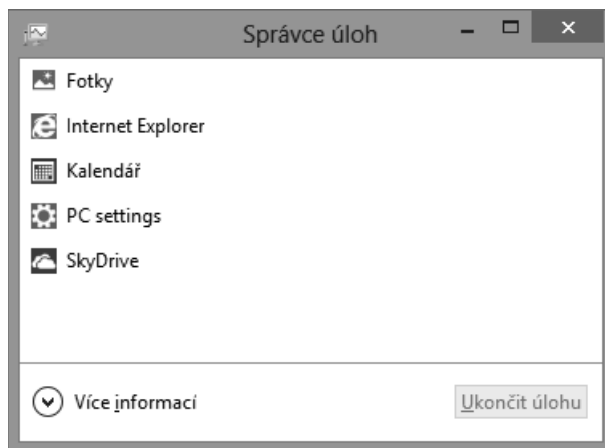
## Správce úloh

Správce úloh nabízí podrobný pohled na vnitřní fungování počítače a umožňuje stanovovat priority a zastavovat procesy. Nově navržený Správce úloh ve Windows 8 se snáze používá a má více možností.

Když na běžné klávesnici stisknete klávesovou zkratku Ctrl+Alt+Del nebo na tabletu kombinaci Windows+Power a klepnete na Správce úloh, Windows 8 otevře Správce úloh se zjednodušeným rozhraním, viz obrázek 1.27, kde se zobrazuje seznam aplikací a tlačítko Ukončit úlohu. Toto rozhraní (které nahrazuje kartu Aplikace ve starších verzích Windows) je ideální pro běžné uživatele, ale neumožňuje uživateli zastavit proces Průzkumník a postrádá úroveň detailů, na niž jsou zdatní uživatelé zvyklí z předchozích verzí Windows.

Klepnutím na odkaz Více informací zobrazíte rozšířené informace o běžících aplikacích a o stavu operačního systému. V tomto pohledu zobrazuje Správce úloh sedm karet:

- **Procesy** – pomáhá identifikovat, které procesy zpomalují počítač.
- **Výkon** – zobrazuje přehled o aktuální zátěži procesoru, spotřebě paměti, disku a síťových zdrojů ve Windows 8 a ve vašich aplikacích.



**Obrázek 1.27** Zjednodušená verze Správce úloh umožňuje zavírat běžící aplikace

- **Historie aplikací** – ukazuje, kolik procesorového času a síťových zdrojů spotřebovaly aplikace, i když jsou již zavřené.
- **Po spuštění** – zobrazuje automaticky spouštěné aplikace.
- **Uživatelé** – zobrazuje běžící a pozastavené aplikace všech přihlášených uživatelů.
- **Podrobnosti** – zobrazuje podrobné informace o všech procesech běžících na počítači, podobně jako informace na kartě Procesy ve Správci úloh v systému Windows 7.
- **Služby** – zobrazuje všechny služby nainstalované v systému Windows, bez ohledu na to, zdali běží.

Novou kartu Procesy ve Správci úloh vidíte na obrázku 1.28.

The screenshot shows the 'Správce úloh' (Task Manager) window with the 'Procesy' (Processes) tab selected. The window title is 'Správce úloh'. The menu bar includes 'Soubor', 'Možnosti', and 'Zobrazit'. The 'Procesy' tab is active, with other tabs like 'Výkon', 'Historie aplikací', 'Po spuštění', 'Uživatelé', 'Podrobnosti', and 'Služby' visible. The main area displays a table of processes with columns for Name, Status, Processor usage, Memory usage, Disk usage, and Network usage. The table is divided into 'Aplikace (6)' and 'Procesy na pozadí (10)'. At the bottom, there is a 'Měně informací' button and an 'Ukončit úlohu' button.

Název	Stav	3%	64%	1%	0%
		Procesor	Paměť	Disk	Síť
<b>Aplikace (6)</b>					
Fotky		0 %	34,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s
Internet Explorer		0 %	1,8 MB	0 MB/s	0 Mb/s
Kalendář		0 %	0,5 MB	0 MB/s	0 Mb/s
PC settings		0 %	0,6 MB	0 MB/s	0 Mb/s
SkyDrive		0 %	44,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s
▸ Správce úloh		0 %	4,9 MB	0 MB/s	0 Mb/s
<b>Procesy na pozadí (10)</b>					
Communications Service		0 %	5,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s
Communications Service		0 %	4,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s
Communications Service		0 %	0,4 MB	0 MB/s	0 Mb/s
Host Process for Windows Tasks		0 %	2,4 MB	0 MB/s	0 Mb/s
▸ Microsoft Windows Search Inde...		0 %	6,2 MB	0 MB/s	0 Mb/s
Runtime Broker		0 %	4,7 MB	0 MB/s	0 Mb/s

**Obrázek 1.28** Správce úloh se dočkal kompletního přepracování

#### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

Podrobnější informace o Správci úloh naleznete v kapitole 26, „Monitorování, měření a ladění výkonu“.

## Obnova a přeinstalování počítače

Stává se, že Windows již nefungují tak, jako když byl systém nový. Systém může být pomalý nebo se mohou objevovat zdánlivě nevysvětlitelné problémy. Příčiny těchto problémů se různí, ale často je způsobují nespolehlivé ovladače, porušené systémové soubory nebo malware. V minulosti mnoho uživatelů řešilo podobné potíže reinstalací Windows.

Windows 8 nabízí na stránce Obecné v Nastavení počítače dvě snazší možnosti:

- **Částečné obnovení počítače** – užitečný nástroj pro řešení problémů s Windows, které se nedaří napravit pomocí tradičních postupů. Obnovení počítače automaticky přeinstaluje Windows, avšak zachová dokumenty, určitá systémová nastavení a aplikace. Desktopové aplikace je však třeba nainstalovat znovu.
- **Přeinstalování Windows** – nástroj, který je vhodné použít při přípravě počítače pro jiného majitele. Reinstalace automaticky přeinstaluje Windows a odstraní všechny aplikace, soubory a nastavení.

Obě funkce přeinstalují Windows; proces však probíhá automaticky bez dotazů, na něž musí uživatel obvykle během instalace odpovídat (například volba jazyka a vložení klíče k produktu). Více informací naleznete v kapitole 27.

## Klient Hyper-V

Windows 8 obsahuje program Hyper-V, který nabízí možnost spouštět virtuální počítače. Virtuální stroj je izolovaný počítač v počítači, na němž může běžet druhá kopie Windows i mnoho jiných operačních systémů. V podstatě jde o samostatný počítač, který běží uvnitř okna.

Při práci s virtuálními stroji se používá pojem *hostitel*, který odkazuje na fyzický počítač, na němž Hyper-V běží. Výraz *host* představuje virtuální počítač, který běží v Hyper-V.

Virtuální stroje vytvářejí simulované prostředí, které se chová velmi podobně jako fyzický počítač. Operační systém hosta má všechny zdroje jako běžný operační systém: jeden či dva procesory, paměť, disky, síťové adaptéry, monitory a klávesnici s myší. Všechny tyto zdroje jsou však virtuální a dávají uživateli naprostou nadvládu nad operačním systémem hosta.

Běžní uživatelé nikdy virtuální počítače vytvářet nebudou, ale může to být velmi užitečný nástroj pro pokročilé uživatele. Virtuální stroje slouží k těmto účelům:

- Vyzkoušení nového softwaru bez zásahu do nastavení fyzického počítače, což je velmi vhodné hlavně v situaci, kdy určitá aplikace může být malware.
- Spouštění jiného operačního systému než Windows 8, což může být potřeba v situaci, kdy určitá aplikace neběží v systému Windows 8 správně.
- Testování různých nastavení bez dopadu na fyzický počítač.
- Odvolání jakéhokoliv počtu změn v počítači a okamžitý návrat do dřívějšího stavu.

Každý běžící virtuální počítač vyžaduje vyhrazenou paměť. Pokud chcete například spustit Windows 8 v prostředí virtuálního stroje, musíte mu na hostitelském systému vyhradit nejméně 2 GB operační paměti. Sníží se tak dostupná paměť pro aplikace běžící na hostitelském počítači. Každý virtuální stroj rovněž potřebuje ukládat své vlastní systémové soubory na virtuální disk. Pokud tedy plánujete využívat virtuální počítače, měli byste zvážit, zda do svého počítače nepřidat operační paměť a větší pevný disk.

Práce s Hyper-V vyžaduje 64bitovou verzi Windows 8 Pro a počítač s možností překladu adres druhé úrovně (second level address translation, SLAT) (funkci nabízejí některé procesory Intel Core i7, Core i5 a Core i3 a procesory AMD, které podporují rychlé virtualizační indexování, Rapid Virtualization Indexing). Bývá potřeba povolit SLAT v nastavení BIOSu. Hyper-V rovněž vyžaduje dodatečné 2 GB RAM a celkem nejméně 4 GB.

#### DO DETAILU

##### Zdarma dostupná alternativa k Hyper-V

Jestliže váš počítač nespĺňuje nároky na Hyper-V, můžete použít VirtualBox. VirtualBox, dostupný na stránkách [www.virtualbox.org](http://www.virtualbox.org), je k dispozici zdarma, běží na 32bitové i 64bitové verzi Windows (včetně starších verzí Windows) a vyžaduje pouze 512 MB RAM.

Program Hyper-V není ve výchozím nastavení povolen. Chcete-li jej povolit, zaškrtněte volbu Hyper-V v nabídce Zapnout nebo vypnout funkce systému Windows v Ovládacích panelech. Pak restartujte počítač. Následně můžete spustit desktopovou aplikaci Správce Hyper-V a nastavit parametry Hyper-V.

#### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

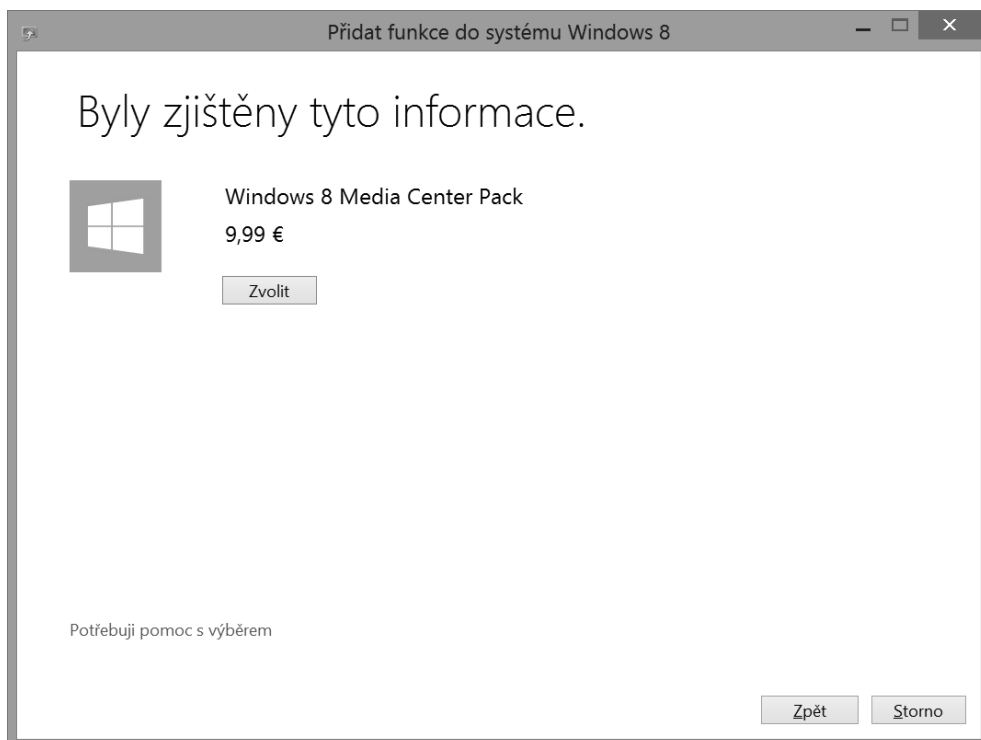
Podrobné informace naleznete v kapitole 20, „Práce s Hyper-V“.

## Co chybí

Ve Windows 8 chybí několik funkcí, které byly součástí Windows 7:

- **Přehrávání DVD** – systém Windows 7 obsahoval vestavěnou funkci přehrávání DVD. Bylo možné vložit film na DVD a přehrávat jej bez jakéhokoliv jiného programu. Ve Windows 8 to již neplatí. Kvůli licenčním poplatkům prodražuje funkce pro přehrávání DVD cenu všech počítačů se systémem Windows. Mnoho nových netbooků, ultrabooků a tabletů již mechaniku pro přehrávání DVD vůbec neobsahuje, protože by tato funkce pouze zvyšovala cenu a nepřinášela uživateli žádný užitek.
- **Media Center** – pomocí programu Media Center je možné ovládat na dálku přehrávání hudby, videí a DVD i nahrávat a přehrávat programy z televize. Media Center byl oblíbený způsob, jak vytvořit počítač pro domácí kino (HTPC). Některá vydání starších verzí Windows program Media Center obsahovala, ale pro Windows 8 je Media Center dostupné pouze jako dodatek (add-on) (za příplatek). Stejně jako u přehrávání DVD, představovala podpora nahrávání televizního vysílání dodatečné poplatky za funkce, které mnoho uživatelů nikdy nepoužilo. Chcete-li si Media Center zakoupit, použijte nástroj Přidat funkce do systému Windows 8 v Ovládacích panelech, který vidíte na obrázku 1.29.

Více informací o sledování videí viz kapitola 14, „Hudba a videa“. Více informací o programu Media Center naleznete v kapitole 17, „Vytváření počítače pro domácí kino“. Ačkoliv systém Windows 8 nativně nepodporuje přehrávání DVD, výrobci počítačů patrně budou vkládat do svých počítačů vlastní program pro přehrávání DVD společně s nezbytným hardwarem, a tak se pro uživatele patrně moc nezmění.



**Obrázek 1.29** Pomocí nástroje Přidat funkce do systému Windows 8 lze zakoupit a nainstalovat Media Center

## DO DETAILU

### Zdarma dostupná alternativa k Media Center

Již zhruba od roku 2000 používám počítače HTPC pro všechny své televize a domácí kina. Vyzkoušel jsem mnoho různých aplikací. Media Center zůstává mým nejoblíbenějším, ale existuje i zdarma dostupná alternativa: XMBC, dostupná na adrese <http://xbmc.org/>. XMBC není tak vytříbený program jako Media Center, ale pro zkušené uživatele jde o skvělou volbu, protože má desítky různých nastavení a každý si může vytvářet pro program nové funkce. Jsou zde i některé možnosti, které Media Center postrádá, například automatické stahování přebalů a souhrnů k filmům a televizním pořadům.





# Aplikace pro Windows 8

---

Systém Windows 8 zavádí podporu nového typu aplikací, navržených pro moderní, mobilní, dotykové počítače. Tento nový typ aplikací má mnoho výhod:

- Integrace s uživatelským rozhraním Windows 8 pro nastavení, sdílení a upozorňování.
- Aplikace běžící na pozadí se automaticky pozastaví, což maximalizuje výkon i životnost baterií.
- Uživatelské rozhraní na celou obrazovku maximalizuje využitý prostor.
- Podpora počítačů ARM se systémem Windows RT.
- Přetrvání aplikace i při obnově systému.

Používání a správa těchto aplikací vyžadují výrazně odlišný přístup. Store (obchod) kompletně mění způsob hledání, stahování a instalace aplikací. Běžné možnosti, jako je změna nastavení aplikace, jsou stále k dispozici, ale nejsou standardně viditelné. Klepnutí pravým tlačítkem myši nefunguje podle očekávání, ale uživatelé si určitě rychle zvyknou na dotykový způsob ovládání aplikací.

Kvůli kompatibilitě s existujícími aplikacemi mohou systémy Windows 8 a Windows 8 Pro spouštět tytéž desktopové aplikace, které jsou podporovány ve Windows 7 a ve starších verzích systému Windows, a tyto aplikace budou fungovat přesně tak, jak jste zvyklí. Ve Windows RT (verze systému Windows 8 pro počítače s procesory ARM) lze spouštět aplikace určené pro Windows 8, ale nikoli desktopové aplikace.

Tato kapitola obsahuje přehled aplikací pro Windows 8 a specifických aplikací, které jsou součástí Windows 8. Žádná z funkcí, které tato kapitola popisuje, neplatí pro desktopové aplikace, včetně těch, které jsou určeny pro Windows 7 a pro starší verze Windows. V kapitole se hovoří pouze o dotykových aplikacích pro Windows 8. Podrobné informace naleznete v kapitole 6, „Přidávání, odstraňování a správa aplikací“.

## Témata kapitoly:

- Společné funkce
- Práce s aplikacemi
- Jak pracují aplikace Windows 8
- Změna otevírání aplikací podle přípon
- Vestavěné aplikace
- Nákup Windows 8

## Společné funkce

Aplikace vytvořené pro Windows 7 a starší verze Windows vyžadují, aby vývojář našel nejlepší způsob implementace standardních úkolů, jako je konfigurace aplikace, prohledávání obsahu aplikace a tisk. Tato práce nejenže zvyšovala nároky na vývojářskou práci, ale vývojáři museli implementaci stejných funkcí provádět mnoha různými způsoby.

Mnoho desktopových aplikací například umožňuje uživateli upravit nastavení pomocí položky Možnosti v nabídce Úpravy. Některé aplikace však položku Možnosti skrývají v nabídce Soubor nebo Nástroje. Internet Explorer 9 nezobrazuje ve výchozím nastavení lištu nabídek vůbec, takže uživatelé musí klepnout na tlačítko lišty nástrojů, chtějí-li upravit nastavení.

Nesoulad napříč aplikacemi je pro mnoho uživatelů problematický. Díky systému Windows 8 mohou přistupovat pomocí lišty Charms. Chcete-li jednotlivé funkce vidět, švihněte na dotykové obrazovce od pravého okraje, případně stiskněte na klávesnici kombinaci Windows+C. Více informací o lišti Charms naleznete v kapitole 1, „Co nového ve Windows 8“.



**Práce s lištou Charms** Podívejte se na video <http://aka.ms/Win8book/charms>.

## Nastavení

Systém Windows 8 nabízí společné uživatelské rozhraní pro nastavení aplikací i systému, viz obrázek 2.1. Přístup k nastavení a skrytým položkám nabídky pro aktuální aplikaci získáte stisknutím Windows+I.

Jestliže se pod jedním účtem Microsoft přihlašujete k více počítačům, nastavení aplikací budou s vámi putovat vždy na ten počítač, na který se přihlásíte.

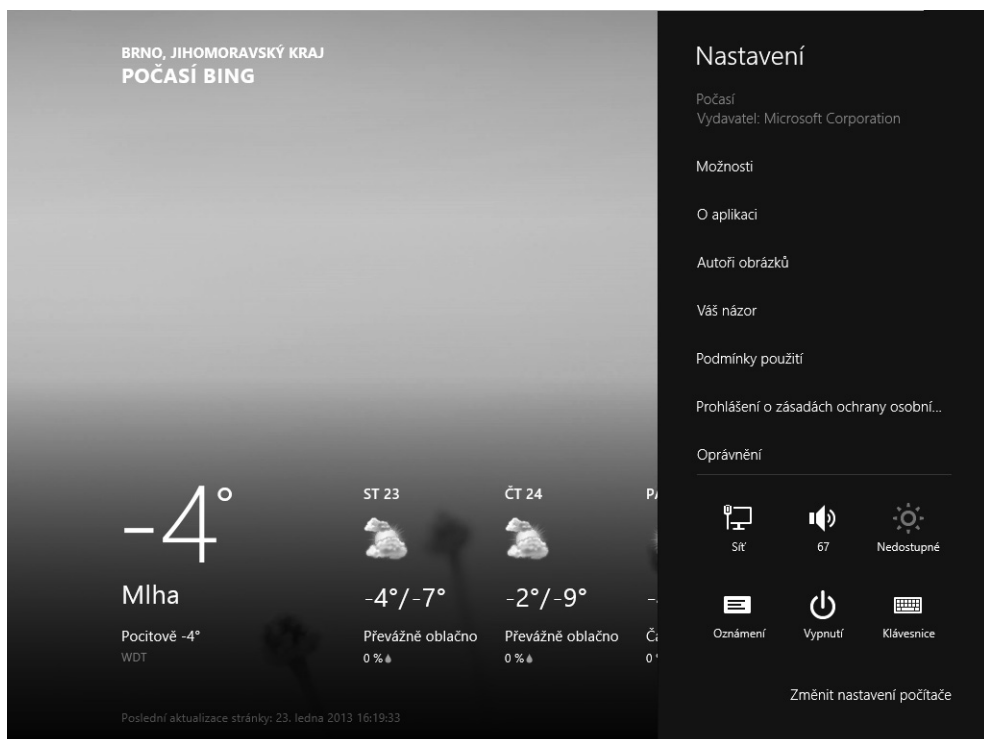
Klepnutím na funkci Nastavení (klávesová zkratka Windows+I) a pak na Oprávnění lze nastavit zdroje, k nimž daná aplikace přistupuje, včetně webové kamery, mikrofonu a zamykací obrazovky.

## Hledání

V systému Windows 8 lze pomocí vyhledávání najít kromě souborů a složek v počítači i data v aplikacích Windows 8. Vyhledávání například nalezne kontakt v aplikaci Lidé, hodnoty akcií v aplikaci Finance či zprávy v aplikaci Pošta.

Výsledkem je, že většina aplikací nemá svůj vlastní příkaz pro vyhledávání. Namísto toho se pro prohledávání aplikací používá společný příkaz Hledat. Chcete-li rychle začít hledat pomocí klávesnice, stiskněte Windows+F. Chcete-li například nalézt novou aplikaci v obchodě (Store) podle jména, zvolte funkci Hledat, dotkněte se položky Store a pak vložte název aplikace. Chcete-li hledat hudbu, postupujte stejně: zvolte funkci Hledat, dotkněte se položky Hudba a pak vložte jméno umělce.

Jestli se aplikace bude objevovat ve vyhledávacím pruhu, lze nastavit na stránce Hledání v Nastavení počítače.



**Obrázek 2.1** Přístup k nastavení úvodní obrazovky či k libovolné aplikaci Windows 8 lze získat stisknutím klávesové zkratky Windows+I

## Sdílení

Klepnutím na funkci Sdílet (klávesová zkratka Ctrl+H) lze sdílet obsah mnoha aplikací Windows 8. Například v Internet Exploreru můžete využít sdílení a snadno poslat e-mailem odkaz na určitou webovou stránku (pomocí aplikace Pošta) nebo ji sdílet na Facebooku či Twitteru (prostřednictvím aplikace Lidé). Libovolná aplikace může podporovat sdílení z jakékoliv jiné aplikace, tudíž je možné sdílet i s aplikacemi, které nejsou součástí Windows.

Zdali může aplikace sdílet obsah, lze nastavit na stránce Sdílení v Nastavení počítače.

## Tisk

Aplikace pro Windows 8 mohou sdílet společně rozhraní pro tisk: prostřednictvím funkce Zařízení. Chcete-li tisknout dokument z prostředí určité aplikace, ťukněte na funkci Zařízení a pak postupujte podle výzev, které se zobrazí.

## Pokračování běhu aplikací

Microsoft stanovil pravidla pro vývojáře aplikací pro Windows 8, které ještě více zlepšují konzistentnost aplikací a pohodlí uživatelů. Většina aplikací pro Windows 8 skončí tam, kde je uživatel opustí, je-li obsah stále ještě platný. Například Internet Explorer se vždy vrátí k posledním

otevřeným záložkám, aplikace pro čtení otevřou knihu, kterou jste četli naposledy, na aktuální stránce a hry by vás měly vrátit do aktuálního stavu, aniž by bylo nutné načítat uloženou hru. Aplikace pro Windows 8 umějí automaticky přenášet i své nastavení a stav, takže je možné stejným způsobem pokračovat v přerušené práci, i když přejdete k jinému počítači.

## Práce s aplikacemi

Následující pasáže obsahují přehled o způsobech prohledávání, stahování a používání aplikací.

### Store

Aplikace vytvořené pro Windows 8 lze instalovat pouze po stažení prostřednictvím aplikace Store. Store má jednotné rozhraní pro hledání, nákup (jestliže aplikace není dostupná zdarma), stahování a instalaci aplikací.

#### DO DETAILU

##### Proces aplikace Store a komunikace

Podobně jako všechny ostatní aplikace pro Windows 8, jež byly napsány pomocí jazyka JavaScript, i aplikace Store běží v procesu s názvem WWAHost.exe. Při procházení obchodu používá aplikace protokol http a HTTPS a komunikuje s několika webovými službami Microsoftu: go.microsoft.com, services.apps.microsoft.com, wscont.apps.microsoft.com, wscont1.apps.microsoft.com, lic.apps.microsoft.com, beta.urs.microsoft.com, c.microsoft.com, fe.ws.microsoft.com, aq.v4.emdl.ws.microsoft.com, aq.v4.a.dl.ws.microsoft.com a mscrl.microsoft.com (pro ověřování certifikátů). Ve chvíli vzniku této knihy se webová služba pro procházení obchodu nalézala na adrese [http://c.microsoft.com/trans\\_pixel.aspx](http://c.microsoft.com/trans_pixel.aspx), k níž však nelze přistupovat přímo z prohlížeče.

V předchozích verzích Windows probíhal proces nalezení a instalace nové aplikace většinou takto:

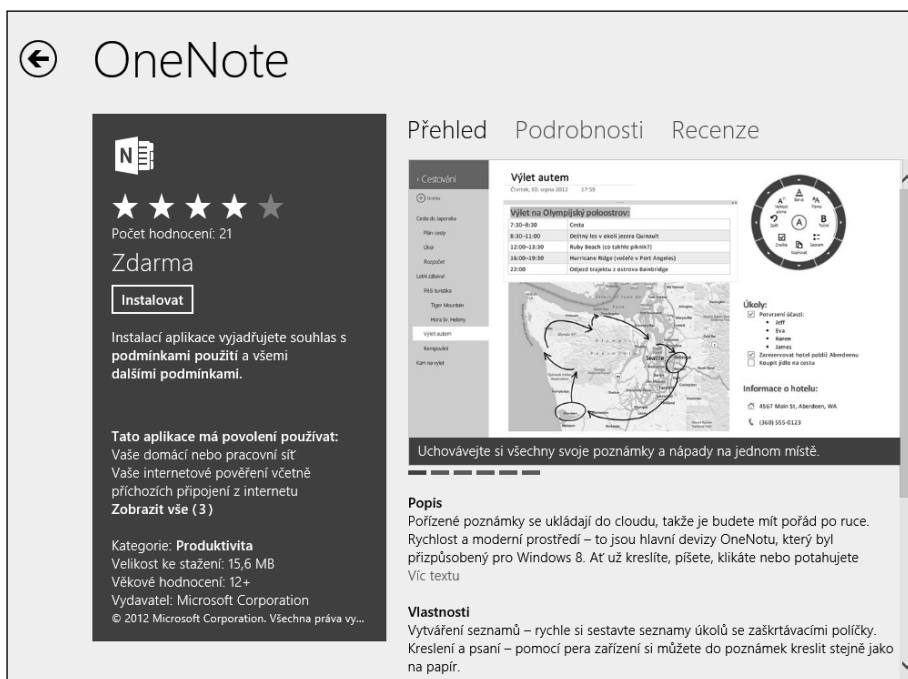
1. Vyhledání aplikace na Internetu.
2. Jestliže aplikace splňuje potřeby uživatele, zjišťuje uživatel, zdali je potřeba za aplikaci zaplatit. Pokud ano, pokračuje přes internetový proces placení a zadává údaje o kreditní kartě.
3. Nalézá odkaz pro stažení softwaru.
4. Postupuje podle instrukcí v instalačním programu a instaluje program.
5. V případě potřeby vkládá klíč k produktu a spouští program.

Jelikož každá vývojářská společnost má svůj vlastní webový formát, byl proces kupování, stahování a instalace jednotlivých aplikací odlišný. Jestliže aplikace nabízela zdarma plnou verzi k vyzkoušení, uživatelé se museli na webovou stránku vrátit později a aplikaci zaregistrovat. A kromě toho neexistoval žádný spolehlivý způsob, jak najít ohlasy uživatelů.

Store představuje pro aplikace Windows 8 zásadní změnu. Nyní je proces mnohem jednodušší:

1. Otevřete aplikaci Store z úvodní obrazovky nebo klepněte na funkci Hledat a volbou Store začnete vyhledávat aplikace.

- Zvolte aplikaci. Store zobrazí uživatelské ohlasy, cenu (není-li aplikace zdarma) a oprávnění, která aplikace pro váš počítač bude potřebovat, viz obrázek 2.2. Klepněte na tlačítko Koupit nebo Vyzkoušet. Chcete-li aplikaci koupit, Store potvrdí nákup, požádá vás o opětovné vložení hesla k účtu Microsoft a pak si vyžádá informace o platbě. Lze platit kreditní kartou či pomocí serveru PayPal a Microsoft umí uchovat informace o kreditních kartách, takže není nutné je vždy znovu zadávat.



**Obrázek 2.2** Hledání a instalace aplikací pro Windows 8 jsou nyní mnohem jednodušší

- Pokračujte v práci ve Windows. Windows 8 vás upozorní, až bude aplikace nainstalována.

Pouze počítače se systémem Windows 8 Pro, jež jsou připojené do domény Active Directory, mohou instalovat aplikace bez zprostředkování skrze aplikaci Store. Tomuto procesu se obvykle říká *sideloading* a speciální aplikace, které vytvářejí různé firmy, se nazývají aplikace typu *line-of-business* (LOB). V podstatě pouze firemní uživatelé mohou instalovat aplikace pro Windows 8 bez nutnosti pracovat v aplikaci Store. I když toto omezení patrně nebude mezi zkušenými uživateli příliš populární, stále lze bez omezení instalovat desktopové aplikace.



**Práce s aplikacemi pro Windows 8** Prohlédněte si video na adrese <http://aka.ms/Win8book/apps>.

**DO DETAILU****Vypnutí aplikace Store**

V aplikaci Store se objevují pouze aplikace schválené Microsoftem, a proto by mělo být jejich stahování mnohem bezpečnější než instalace náhodných aplikací z Internetu. Přesto však nemusí být vhodné, aby děti stahovaly aplikace bez souhlasu rodičů. Store lze vypnout pomocí zásady pro skupiny následujícím způsobem:

1. Spustíte program **gpedit.msc**. Otevře se Editor místních zásad skupiny.
2. Zvolte Konfigurace počítače\Šablony pro správu\Součásti systému Windows\Store (má-li nastavení platit pro všechny uživatele) nebo Konfigurace uživatele\Šablony pro správu\Součásti systému Windows\Store (má-li nastavení platit pouze pro aktuálního uživatele).
3. Poklepejte na Vypnout aplikaci Store. Zvolte možnost Povoleno a klepněte na tlačítko OK.
4. Restartuje počítač.

**Aktualizace**

Vývojáři pravidelně vydávají aktualizace aplikací. Většinou pouze opraví jednu či dvě chyby. Někdy přidají nové funkce nebo vylepší uživatelské rozhraní. Aktualizace jsou obvykle dobrá věc.

Existují však situace, kdy určitou aktualizaci nebudete chtít. Kupříkladu vývojář přidá do zdarma dostupné aplikace agresivní reklamu nebo odebere důležitou funkci. Je dokonce možné, že vývojář zanesou do aplikace novou chybu, která naruší stávající funkčnost, což je problém, kterému vývojáři říkají *regrese*.

Windows 8 standardně stahují aktualizace aplikací a pak se dotáží uživatele, zdali je chce nainstalovat, viz obrázek 2.3. Pro většinu lidí je to jednoznačně nejlepší. Nelze nakonfigurovat, aby se aplikace aktualizovaly automaticky. Každou aktualizaci musí potvrdit uživatel, ale vzhledem k tomu, že Windows 8 již soubory stáhly, netrvá aktualizace dlouho.



**Obrázek 2.3** Automatická aktualizace aplikací pomocí Store

Ručně lze ověřit aktualizace otevřením Store, volbou funkce Nastavení, volbou Aktualizace aplikací a pak Vyhledat aktualizace. Vzhledem k tomu, že aktualizace jsou automatické, není potřeba se o ně starat, ale je vhodné vědět, jak je ověřit, čistě pro případ, že se doslechnete o významné aktualizaci, kterou systém Windows zatím nenašel.

#### DO DETAILU

##### Vypnutí aktualizací

Pocházím z Texasu, kde platí oblíbené rčení: Dokud se to nepokazí, nespravuj to. Jestliže si ceníte stability a nehodláte riskovat, že někdo jiný, kdo bude používat váš počítač, provede aktualizace aplikací, můžete aktualizace následujícím způsobem zakázat:

1. Spustíte program **gpedit.msc**. Otevře se Editor místních zásad skupiny.
2. Zvolte Konfigurace počítače\Šablony pro správu\Součásti systému Windows\Store (má-li nastavení platit pro všechny uživatele) nebo Konfigurace uživatele\Šablony pro správu\Součásti systému Windows\Store (má-li nastavení platit pouze pro aktuálního uživatele).
3. Poklepejte na Vypnout automatické stahování aktualizací. Zvolte možnost Povoleno a klepněte na tlačítko OK.
4. Restartujte počítač.

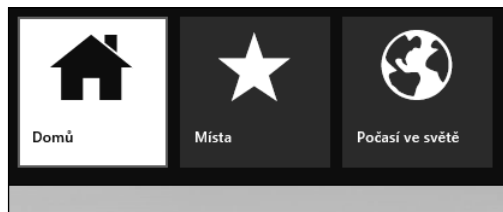
2

Aplikace pro  
Windows 8

## Příkazy aplikací

Aplikace pro Windows 8 nemají nabídky. Namísto toho mají příkazy, které se zobrazují v liště nástrojů, jež se objevuje na obrazovce dole, nahoře nebo na obou místech. Obrázek 2.4 ukazuje příkazy aplikace Počasí nahoře na obrazovce.

Chcete-li zobrazit příkazy aplikace pomocí dotykového rozhraní, švihněte nahoru od spodního okraje obrazovky nebo dolů od horního okraje obrazovky. Chcete-li zobrazit příkazy aplikací pomocí myši, klepněte pravým tlačítkem myši kamkoliv do aplikace. Některé aplikace pro Windows 8, například Internet Explorer, stále obsahují kontextové nabídky, dostupné po klepnutí pravým tlačítkem myši.



**Obrázek 2.4** Příkazy aplikace nahrazují v aplikacích pro Windows 8 tradiční menu

## Přichycení

Jestliže má váš počítač rozlišení displeje 1366×768 či větší, můžete přichycovat aplikace na kratší stranu obrazovky a používat je společně s další aplikací. Obrázek 2.5 ukazuje aplikaci počasí přichycenou na levou stranu obrazovky a otevřený Internet Explorer. Přichycené aplikace mají šířku 320 pixelů a roztáhnou se na výšku obrazovky.

Aktuální aplikaci lze přichytit tak, že přetáhnete horní část obrazovky na jednu stranu. Také můžete ťuknout nebo přejet kurzorem myši přes levý horní roh. Zobrazí se nedávno použité aplikace a pak je možné potřebnou aplikaci přetáhnout na jeden okraj obrazovky.

Po přichycení aplikace můžete přetáhnout rozdělovník a udělat z přichycené aplikace primární aplikaci. Nelze však pomocí rozdělovníku libovolně měnit šířku přichycené aplikace; chování



multitaskingu je u aplikací pro Windows 8 odlišné od způsobu, jakým pracují desktopové aplikace. V prostředí pracovní plochy (včetně plochy ve Windows 8) může uživatel libovolně měnit velikost okna aplikace. Uživatel může například otevřít na polovině obrazovky internetový prohlížeč a na druhé textový procesor a mít je vedle sebe, každý na jedné polovině. Tuto flexibilitu desktopových aplikací podporuje i systém Windows 8.



**Obrázek 2.5** Přichycení aplikací na okraj obrazovky kvůli multitaskingu

Prostředí aplikací pro Windows 8 je však odlišné. Chcete-li vidět na jednom monitoru více aplikací Windows 8, můžete jednu z nich přichytit na okraj displeje, ale přichycená aplikace bude vždy 320 pixelů široká. Můžete rovněž použít druhý nebo třetí monitor a na každém z nich mít jinou aplikaci.

Ačkoliv všechny aplikace pro Windows 8 podporují přichycování, některé z nich by při přichycení nebyly moc užitečné a zobrazí se pouze jako ikona. I když aplikace nezobrazuje při přichycení uživatelské rozhraní, může být přichycení užitečné pro rychlé přepínání mezi dvěma aplikacemi.

Přichycenou aplikaci můžete zavřít myší nebo dotykem: švihněte dolů od okraje obrazovky a pak přetáhněte aplikaci na dolní okraj obrazovky.

## Živé dlaždice

Aplikace určené pro Windows 8 mohou aktualizovat své dlaždice na úvodní obrazovce a zobrazovat relevantní informace. Například aplikace Zprávy může zobrazovat poslední zprávy či, jak dokládá obrázek 2.6, aplikace Finance umí zobrazit aktuální ceny akcií a aplikace Počasí ukazuje aktuální počasí. Živé dlaždice často poskytují informace z určité aplikace, aniž by bylo nutné tuto aplikaci otevírat.



**Obrázek 2.6** Živé dlaždice zobrazují informace z určité aplikace, aniž by bylo nutné ji otevírat

Systém Windows 8 je navržen tak, že umí zobrazovat stovky živých dlaždic, aniž by docházelo k výraznému zpomalení počítače či zkrácení běhu na baterie. Windows 8 získává autentizované a šifrované aktualizace pro živé dlaždice ze služeb Windows Push Notification Services (WNS), což je webová služba, kterou zdarma provozuje Microsoft pro uživatele Windows 8 a vývojáře aplikací. Vzhledem k tomu, že WNS nabízí aktualizace pro všechny aplikace, může systém Windows 8 aktualizovat dlaždicí aplikace, aniž by se musela spouštět aplikace samotná. Vývojáři aplikací mohou vytvářet vlastní webové služby, které aktualizují WNS, a tím také živé dlaždice, pomocí nejnovějších textových dat, časových údajů a obrázků.

Aplikace rovněž mohou aktualizovat živé dlaždice za běhu aplikace a také podle určitého plánu či v pravidelných intervalech. Například aplikace Kalendář se pravidelně aktualizuje a zobrazuje upozornění na schůzky v závislosti na datech z lokálního kalendáře, aniž by musela komunikovat po Internetu. Živé dlaždice mohou cyklicky provádět až pět aktualizací.

### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

Podrobné informace naleznete v článku „Updating live tiles without draining your battery“ na adrese <http://blogs.msdn.com/b/b8/archive/2011/11/02/updating-live-tiles-without-draining-yourbattery.aspx>.

Chcete-li zobrazit datový tok, který živé dlaždice používají, podívejte se na kartu Historie aplikací ve Správci úloh. Některé aplikace Windows 8 umožňují použít volbu Připnout na Úvodní obrazovku a přidat na úvodní obrazovku další dlaždicí. Nová dlaždice vede přímo na obsah aplikace, ale jinak se chová přesně stejně jako původní dlaždice. Například zpravodajská aplikace může uživateli umožnit vytvořit si dlaždicí pro určité konkrétní téma, například novinky z technologické oblasti. Aplikace pak může aktualizovat dlaždicí a zobrazovat titulky a obrázky ze sféry nejnovějších technologií.

### DO DETAILU

#### Data v živých dlaždicích

Windows 8 ukládá uspořádání živých dlaždic daného uživatele do složky `C:\Users\<jmenouzivatele>\AppData\Local\Microsoft\Windows\appsFolder.itemdata-ms`. Naleznete v ní soubor s názvem `appsFolder.itemdata-ms.bak`; jde o zálohu, kterou systém Windows automaticky generuje, a lze s ním nahradit primární soubor, pokud budete někdy potřebovat obnovit starší nastavení.

Chcete-li, aby noví uživatelé na vašem počítači měli jiné rozvržení dlaždic než výchozí, vytvořte uživatelský účet s potřebným vzhledem. Pak zkopírujte soubor `appsFolder.itemdata-ms` z profilu daného uživatele do složky `C:\Users\Default\AppData\Local\Microsoft\Windows\`.

## Zamykácí obrazovka

Aplikace Windows 8 umějí zobrazovat informace na zamykácí obrazovce, díky čemuž mohou uživatelé získávat aktualizované informace jediným pohledem, aniž by se museli přihlašovat k počítači. Ne všechny aplikace však zobrazování informací na zamykácí obrazovce podporují.

Na zamykácí obrazovce se mohou zobrazovat informace až ze sedmi aplikací a jedna aplikace může ukazovat detailní stav. Ukázkou zamykácí obrazovky vidíte na obrázku 2.7. Na pravé straně obrazovky, nad datem, se v aplikaci Kalendář zobrazují podrobnosti následující schůzky. Pod datem se zobrazuje ikona Pošty, která říká, že máte dvě nové zprávy.



**Obrázek 2.7** Aplikace umějí zobrazovat upozornění na zamykací obrazovce

Aplikace, které se budou aktualizovat na zamykací obrazovce, lze nastavit na stránce Přízpůsobení v dialogu Nastavení počítače.

## Jak pracují aplikace Windows 8

Aplikace Windows 8 mají několik jedinečných vlastností, s nimiž nebudete přímo pracovat. Desktopové aplikace tyto vlastnosti nemají: mají je pouze aplikace určené speciálně pro dotykové rozhraní Windows 8. Pro ty, kdo se o tuto problematiku zajímají, je popis těchto funkcí uveden v následujících pasážích.

### Izolace

Kvůli zlepšení integrity systému a soukromí uživatele běží aplikace Windows 8 v uzavřeném prostředí, které izoluje aplikační data a minimalizuje oprávnění, která aplikace v operačním systému a v počítači má. Izolace zlepšuje zabezpečení, snižuje riziko nákazy malwarem a zvyšuje stabilitu systému.

### Pozastavení aplikací Windows 8

Aplikace spotřebovávají zdroje, i když je aktivně nepoužíváte. Ve starších verzích systému Windows museli uživatelé otevřené aplikace spravovat a bylo nutné je po skončení práce uzavřít. Jestliže uživatel nechal otevřených příliš mnoho aplikací, počítač začal trpět nedostatkem paměti či procesoru a jeho výkon se zpomaloval. Dříve se také vybila baterie počítače.

Windows 8 automaticky pozastavuje aplikace Windows 8, které se aktivně nepoužívají, jestliže lze lépe využít paměť, již aplikace zabírají. Když systém Windows 8 pozastavuje určitou aplikaci, zapíše obsah paměti aplikace na pevný disk, aniž by tím zasahoval do ostatních operací čtení a zápisu (I/O) na disk. Jestliže znáte proces hibernace systému Windows, tak jde o něco podobného, ale tentokrát pro jednotlivé aplikace.

Přestože systém Windows 8 vytváří kopii paměti aplikace na disku, ponechává prostor pro aplikaci v operační paměti nedotčený. Jestliže uživatel přistoupí k aplikaci dříve, než si jiná aplikace vyžádá její paměť, Windows 8 aplikaci okamžitě znovu spustí, aniž by bylo nutné znovu načítat obsah paměti z disku.

Jestliže uživatel přistoupí k pozastavené aplikaci a obsah paměti již byl přepsán, Windows 8 okamžitě načte obsah paměti z pevného disku a znovu aplikaci spustí. Čím rychlejší je disk a čím menší je obsah paměti, tím rychleji obnovení proběhne. Nejlepší výkon poskytují pevné disky SSD.

#### DO DETAILU

##### Identifikace pozastavených aplikací

Chcete-li vidět pozastavené aplikace, stiskněte na klávesnici kombinaci Windows+X nebo na tabletu Windows+Power, klepněte na Správce úloh, poté na Podrobnosti (je-li potřeba) a pak zvolte kartu Procesy. Pozastavené aplikace mají status Pozastaveno.

Aplikace v pozastaveném stavu nespotřebovávají žádné zdroje, prodlužují výdrž baterie a vylepšují výkon spuštěných aplikací. Na počítačích s velkým množstvím paměti nemusí k pozastavování aplikací nikdy dojít. Funkce operačního systému, jako je kopírování souborů, pracují na pozadí bez pozastavování. Systém Windows 8 nemůže pozastavovat desktopové aplikace.

#### DO DETAILU

##### Výkonové požadavky aplikací

Microsoft si doopravdy přeje, aby se vaše aplikace otvíraly a pozastavovaly rychle. Microsoft vyžaduje, aby se aplikace na pomalém počítači otvíraly během pěti vteřin nebo rychleji a pozastavovaly během dvou vteřin či rychleji. Běžné počítače bývají ještě rychlejší.

## Úkoly na pozadí

Desktopové aplikace běží, i když nejsou zobrazeny. I když s nimi uživatel nekomunikuje, častokrát desktopové aplikace provádějí úkoly na pozadí, například načítají data z Internetu. Někdy jsou tyto úkoly na pozadí zbytečné a jen spotřebovávají výpočetní zdroje. Jindy jsou však důležité. Například aplikace pro instant messaging potřebuje přijímat nové zprávy a hudební aplikace přehrává hudbu.

Aplikace Windows 8 jsou uzpůsobeny tak, aby se pozastavily, když nejsou zobrazeny, což minimalizuje spotřebu zdrojů. Avšak i aplikace Windows 8 mohou provádět úkoly na pozadí na základě mnoha různých událostí, například:

- příchozí zpráva z Internetu
- upozornění ze Služby nabízených oznámení Windows (WNS)
- nedostupnost či opětovná dostupnost Internetu
- aktualizace aplikace
- odchod či návrat uživatele
- nastal určitý konkrétní čas během dne
- uběhl pravidelný nastavený interval

Aplikace mohou omezit úkoly na pozadí tak, že poběží pouze v případě, kdy je počítač připojen k síti nebo má připojení určitou konkrétní rychlost. Windows 8 omezuje procesy a síťové zdroje, které mohou úkoly na pozadí využívat, aby nedocházelo k nadměrné spotřebě zdrojů. Aplikace na zamykací obrazovce dostávají následující množství procesorového času a sítě:

- dvě sekundy procesorového času každých 15 minut (maximálně 0,2 % procesorového času)
- přibližně 187 kilobajtů (kB) dat na každý megabit síťové kapacity každých 15 minut (zhruba 0,2 % dostupné šířky pásma), v závislosti na požadavcích síťové karty

Aplikace, které se nenacházejí na zamykací obrazovce, dostávají zdrojů ještě méně:

- jednu sekundu procesorového času každé 2 hodiny (maximálně 0,02 % procesorového času)
- přibližně 187 kilobajtů (kB) dat na každý megabit síťové kapacity každých 15 minut (zhruba 0,03 % dostupné šířky pásma), v závislosti na požadavcích síťové karty

Síťová omezení se ruší ve chvíli, kdy dojde k připojení počítače ke zdroji elektrické energie.

#### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

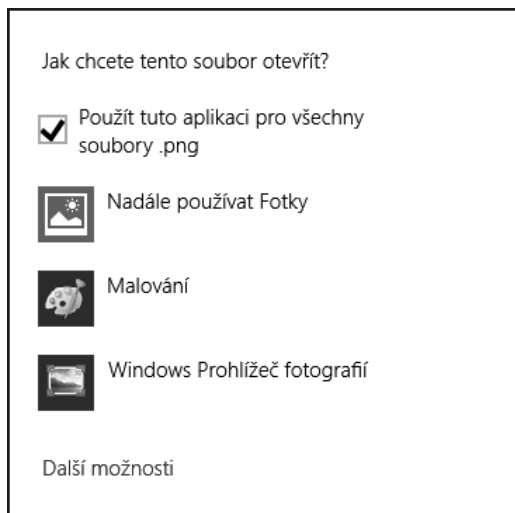
Více informací viz „Introduction to Background Tasks“ na adrese <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=27411>.

## Změna otevírání aplikací podle přípon

Přednostním způsobem procházení souborů prostřednictvím dotykového rozhraní je aplikace SkyDrive. Většinou stačí prostě vybrat soubor a nechat Windows zvolit způsob jeho otevření za vás. Jestliže vám však vadí, jakou aplikaci systém Windows implicitně vybírá, lze způsob otevírání změnit. Když změníte vazbu na výchozí aplikaci, změníte aplikaci, kterou budou Windows používat pro otevírání všech souborů se stejnou příponou. Lze například nastavit, aby se ve Windows všechny soubory .png otvíraly v programu Windows Prohlížeč fotografií namísto aplikace Fotky.

V programu SkyDrive zvolte soubor a neotevírejte jej. Soubor lze označit kliknutím na něj prstem nebo klepnutím na něj pravým tlačítkem myši. Pak zvolte z nabídky dole na obrazovce položku

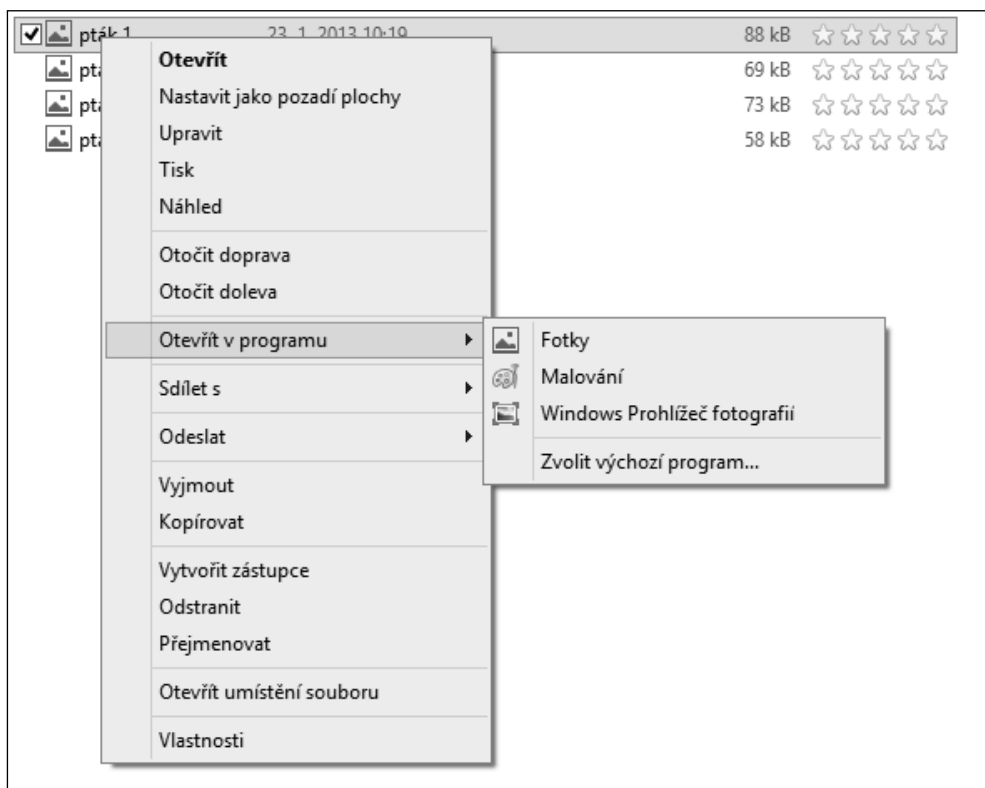
Otevřít v programu. SkyDrive zobrazí dialog, který vidíte na obrázku 2.8, a otáže se na aplikaci, v níž chcete soubor otevřít.



**Obrázek 2.8** Výchozí aplikaci pro danou příponu souboru lze nastavit v programu SkyDrive

Zvolte položku Další možnosti, která zobrazí kompletní seznam aplikací, včetně možnosti stáhnout novou aplikaci ze Store. Jestliže necháte zaškrtnutou možnost Použít tuto aplikaci pro všechny soubory, systém Windows bude tuto aplikaci používat implicitně (i když otevřete soubor z plochy).

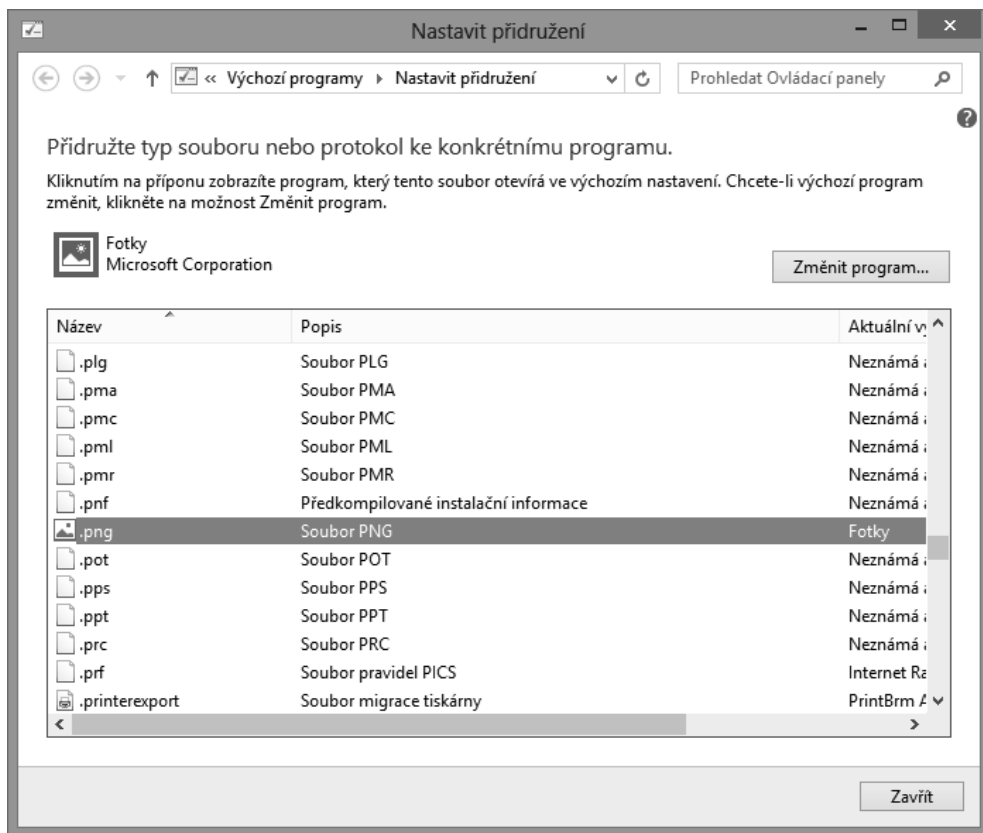
Výchozí aplikaci lze nastavit i z plochy. V Průzkumníku souborů klepněte na daný soubor pravým tlačítkem myši, zvolte položku Otevřít v programu, a otevře-li se další nabídka, zvolte položku Zvolit výchozí program, což vidíte na obrázku 2.9. Pokud pouze zvolíte možnost Otevřít v programu a vyberete aplikaci, v níž chcete daný soubor otevřít, nezmění se výchozí aplikace, v níž se mají soubory stejného typu v budoucnosti otvírat.



**Obrázek 2.9** Pomocí Průzkumníku souborů lze změnit výchozí aplikaci na ploše

Chcete-li změnit aplikaci pro více typů souborů zároveň, použijte tuto rychlejší metodu:

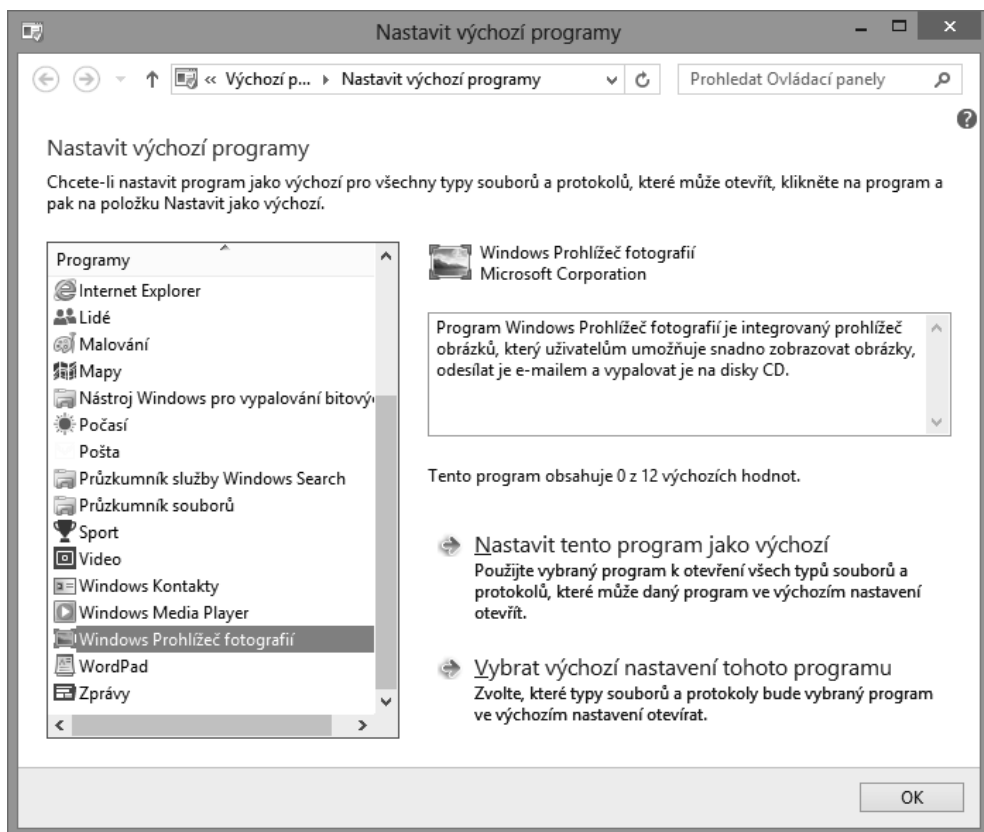
1. Vyhledejte nastavení pro slovo **přidružení** a zvolte možnost Změnit typ souboru spojený s příponou souboru.
2. Zvolte přidružení souboru, které chcete změnit, viz obrázek 2.10. Pak zvolte tlačítko Změnit program.



**Obrázek 2.10** Pomocí dialogu Nastavit přidružení lze upravit výchozí aplikaci pro různé typy přípon souborů

Jestliže máte novou aplikaci a chcete v ní zpracovávat všechny typy souborů, které aplikace umí otevřít, postupujte následovně:

1. Vyhledejte nastavení pro **výchozí programy** a pak zvolte možnost Nastavit výchozí programy.
2. Podle obrázku 2.11 zvolte aplikaci, kterou chcete nastavit jako výchozí. Pak zvolte možnost Nastavit tento program jako výchozí.



**Obrázek 2.11** Pomocí dialogu Nastavit výchozí programy lze nastavit určitou aplikaci jako výchozí

## Vestavěné aplikace

Aplikace vestavěné do Windows 8 fungují společně. Chcete-li například někomu poslat zprávu, můžete otevřít aplikaci Lidé, najít danou osobu a pak klepnutím na Poslat zprávu přejít do aplikace Zprávy. Stejně tak lze po spuštění aplikace Pošta procházet aplikaci Lidé a vybírat příjemce. Následující pasáže obsahují stručný přehled prohlížeče Internet Explorer 10 a aplikací Lidé, Zprávy, Kalendář a Pošta, kromě jiných.

### Internet Explorer 10

Internet Explorer 10 nabízí oproti Internet Exploreru 9 několik vylepšení, jež doplňují kompatibilitu s nejnovějšími webovými standardy pro tvorbu internetových stránek s bohatým uživatelským rozhraním i bez nutnosti instalace zásuvných modulů:

- kontrola pravopisu a automatické opravy při zpracování textu na webových stránkách
- podpora HTML5 u rozsáhlejších internetových stránek bez použití zásuvných modulů



- funkce CSS3 pro podporu robustnějšího a efektivnějšího formátování internetových stránek, včetně gradientů, animací, trojrozměrných transformací, vícesloupcového vzhledu a panelového vzhledu
- panoráma a zvětšování pomocí dotykového rozhraní
- hardwarově akcelerovaná grafika zlepšující výkon interaktivních webových stránek

Tyto funkce nemění způsob používání internetových stránek, pokud je daná stránka přímo nevyužívá. V průběhu času však bude přibývat stránek s obsahem, které možnosti těchto funkcí využívat budou.

Na pozadí se v Internet Exploreru objevila aktualizovaná verze identifikačního řetězce, kterým Internet Explorer identifikuje verzi prohlížeče vůči webovému serveru. Některé servery zasílají různé verze stránek do různých prohlížečů podle toho, jak se prohlížeč identifikuje. I když pro většinu uživatelů to nebude problém, lze případné potíže s kompatibilitou řešit v Internet Exploreru 10 povolením režimu kompatibility. Režim kompatibility nastaví Internet Explorer tak, aby se identifikoval jako Internet Explorer 7 a zobrazoval stránky pomocí postupů z Internet Exploreru 7. Jestliže pracujete jako vývojáři, přečtěte si stránku „Windows Internet Explorer 10 Consumer Preview Guide for Developers“ na adrese <http://msdn.microsoft.com/library/ie/hh673549.aspx>.

Desktopová verze Internet Exploreru se výrazně podobá Internet Exploreru 9. Když spustíte Internet Explorer z úvodní obrazovky, bude se chovat výrazně odlišně:

- Okno je dotykové a na celou obrazovku.
- Uživatelské rozhraní využívá tlačítka a ikony ve stylu Windows 8.
- Adresní řádek je na obrazovce dole.
- Adresní řádek se objeví pouze ve chvíli, než uživatel otevře první webovou stránku, a během načítání stránek.
- Klepněte kamkoliv do webové stránky a zobrazte ji na celou obrazovku. Klepnutí prvním tlačítkem myši zobrazí tlačítka v liště nástrojů a adresní řádek v dolní části obrazovky a také karty nahoře na obrazovce, viz obrázek 2.12.
- U většiny webů nejsou podporovány žádné zásuvné moduly. U malého množství populárních serverů, včetně disney.com, je však podpora Adobe Flash. Vzhledem k tomu, že mnoho mobilních zařízení nepodporuje technologii Flash, většina aktualizovaných internetových serverů nabízí stejnou funkcionalitu prostřednictvím HTML5.
- Příkazy aplikací obsahují tlačítko Připnout web. Klepnutím na tento příkaz přidáte aktuální webovou stránku na svou úvodní obrazovku, a můžete na ni tudíž přistupovat jedním fuknutím.



**Obrázek 2.12** Při spuštění Internet Exploreru 10 z úvodní obrazovky se objeví rozhraní na celou obrazovku a je možné ovládat prohlížeč dotykem

#### POZNÁMKA

Při vyhledávání ve stránce při spuštění Internet Exploreru z úvodní obrazovky ťukněte v nabídce aplikace na příkaz Nástroje stránky a pak ťukněte na položku Najít na stránce. Z klávesnice stačí zadat Ctrl+F.

Při spuštění Internet Exploreru z úvodní obrazovky jde o aplikaci velmi vstřícnou vůči dotykovým zařízením. Chcete-li se vrátit o stránku zpět, švihněte přes stránku zleva doprava. Chcete-li se přepnout mezi záložkami, švihněte shora obrazovky dolů a pak ťukněte na záložku, kterou chcete použít. Více informací o dotykovém ovládní naleznete v kapitole 1.

## Průzkumník souborů

Od nejstarších verzí Windows je Průzkumník souborů prvotním nástrojem pro procházení a vyhledávání souborů. Systém Windows 8 nabízí známé funkce Průzkumníku souborů (ve Windows 7 nazvaného Průzkumník Windows) s intuitivnějším rozhraním, které popisují následující pasáže.

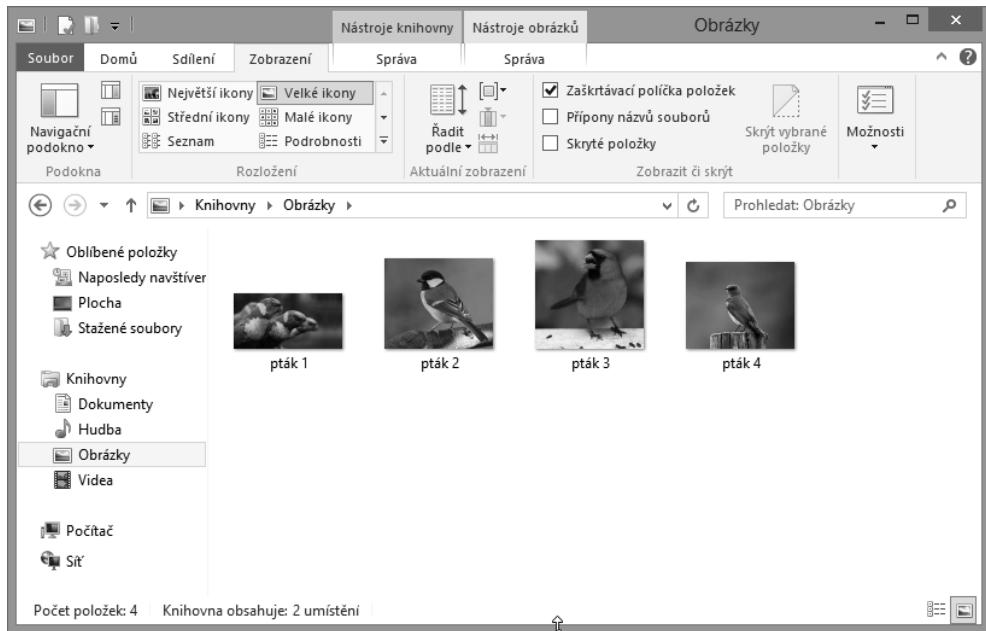
Na rozdíl od ostatních aplikací popsanych v této části kapitoly je Průzkumník aplikací desktopová aplikace. Desktopové aplikace jsou v první řadě určeny k ovládní pomocí myši a klávesnice.

#### KŘÍŽOVÝ ODKAZ

Podrobné informace o správě souborů naleznete v kapitole 9, „Organizace a ochrana souborů“.

## Pás karet

Průzkumník souborů ve Windows 8 používá pás karet, viz obrázek 2.13, a nikoli tradiční nabídky. Kvůli maximalizaci prostoru na obrazovce se pás karet automaticky skrývá, není-li používán. Chcete-li však, aby byl pás karet viditelný stále, klepněte na šipku v pravém horním rohu.



**Obrázek 2.13** Pás karet nahrazuje v Průzkumníku souborů nabídky

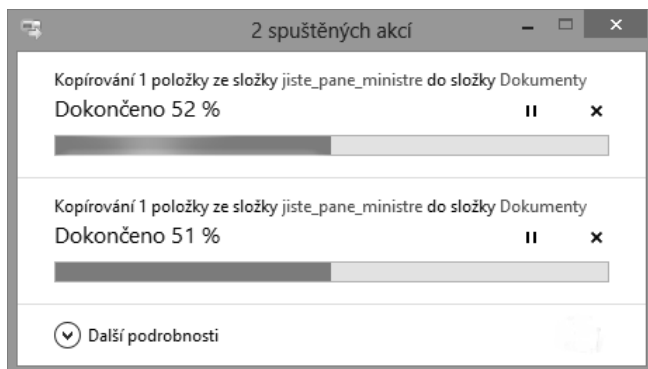
Průzkumník souborů zobrazuje na pásu specializované karty pro obsah ve zvolené složce. Jestliže například vyberete složku s obrázky, Průzkumník souborů bude obsahovat kartu *Nástroje obrázků*, v níž lze obrázky otáčet a spustit prezentaci. Stejně tak nabízí Průzkumník souborů speciální karty pro videa, hudbu, komprimované soubory, soubory s obrazy disku (.iso a .vhd), vyhledávání atd.

Jestliže se vám pás nelíbí, nastavte následujícím způsobem Průzkumník souborů, aby se spouštěl minimalizovaným pásem karet:

1. Spusťte program **gpedit.msc**. Otevře se Editor místních zásad skupiny.
2. Zvolte *Konfigurace počítače\Šablony pro zprávu\Součásti systému Windows\Průzkumník souborů* (chcete-li provést nastavení pro všechny uživatele) nebo na *Konfigurace uživatele\Šablony pro zprávu\Součásti systému Windows\Průzkumník souborů* (chcete-li provést nastavení pro aktuálního uživatele).
3. Poklepejte na položku *Spustit Průzkumník souborů s minimalizovaným pásem karet*.
4. Zvolte položku *Povoleno*.
5. V sekci *Vyberte jedno z následujících nastavení* zvolte položku *Vždy otevírat nová okna Průzkumníka souborů s minimalizovaným pásem karet*.
6. Klepněte na **OK**.
7. Restartujte počítač.

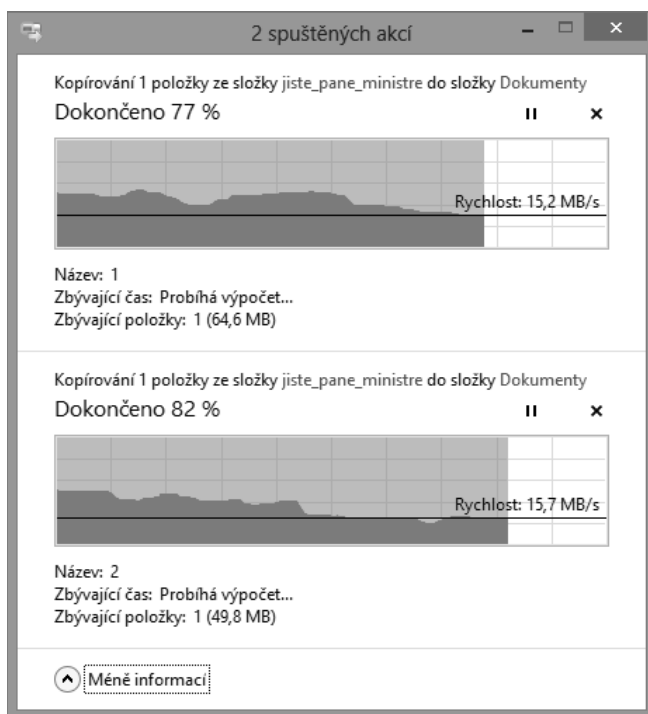
## Kopírování souborů

Průzkumník souborů rovněž zlepšuje způsob kopírování souborů. Jestliže uživatel kopíruje více souborů, Průzkumník souborů zobrazí všechny kroky kopírování v jednom okně, viz obrázek 2.14, a nezobrazuje samostatná okna pro každý krok. Kopírování lze pozastavit a zrychlit tak ostatní kroky kopírování a lze rovněž klepnout na názvy složek a otevřít složku z okna kopírování.



**Obrázek 2.14** Průzkumník souborů zobrazuje všechny kroky kopírování v jednom okně

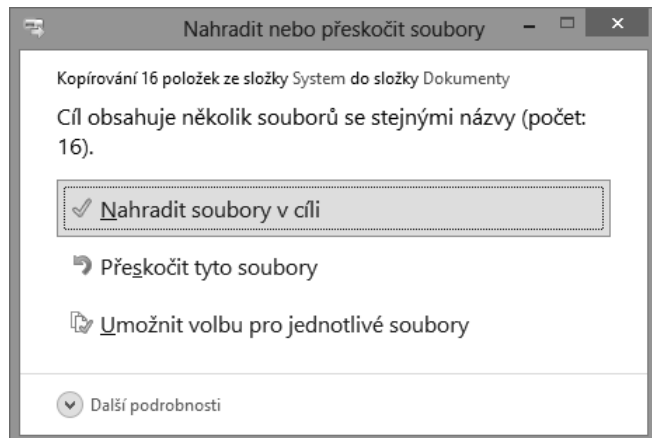
Klepnutím na Další podrobnosti zobrazíte datový tok, stav akce a odhad zbývajících času pro jednotlivé úkoly, viz obrázek 2.15.



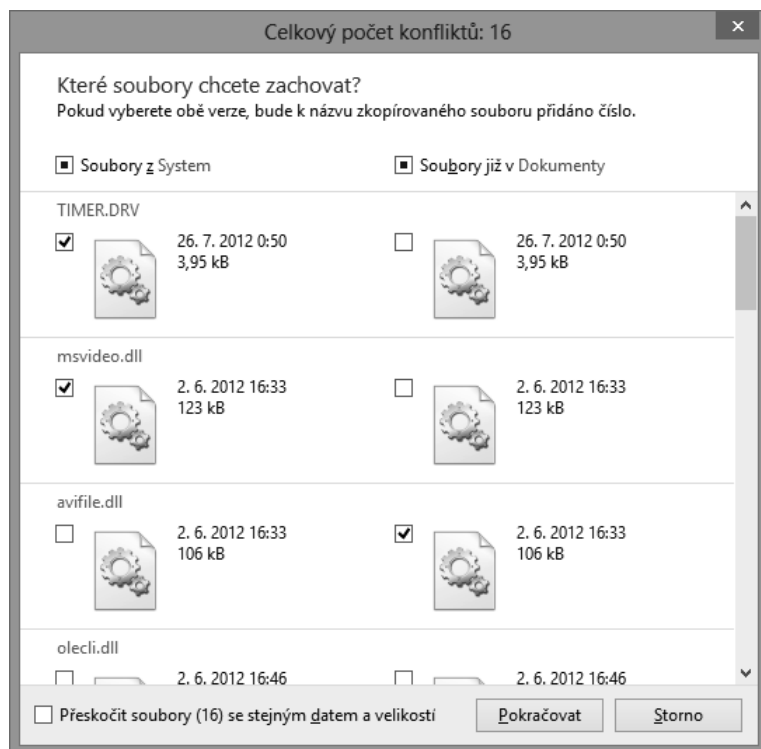
**Obrázek 2.15** Podrobnosti ohledně kopírování nyní zobrazují průběh a rychlost kopírování

## Řešení konfliktů

Jestliže se pokusíte přesunout nebo zkopírovat soubory do složky, která již obsahuje soubory se stejným názvem, Průzkumník souborů odhalí konflikt a umožní vám soubory nahradit, přeskóčit nebo vybrat, které soubory se mají zachovat, viz obrázek 2.16.



**Obrázek 2.16** Průzkumník souborů zobrazí dotaz, jak chcete vyřešit konflikty při kopírování



**Obrázek 2.17** Průzkumník souborů obsahuje nové rozhraní, v němž lze vybírat, které soubory se mají zachovat a které přepsat

Jestliže se rozhodnete, že si vyberete soubory, které se mají zachovat, Průzkumník souborů ve Windows 8 zobrazí okno z obrázku 2.17. Zvolte soubory, které chcete zachovat. Zaškrtnutím pole nahoře u jednotlivých seznamů označíte všechny soubory z dané složky. Poklepáním soubor otevřete. Pak klepněte na Pokračovat.

## Lidé

Aplikace Lidé je mnohem více než jen kniha adres. Aplikace Lidé spojuje dohromady všechny vaše přátele z mnoha různých zdrojů: osobní e-mail, pracovní e-mail, Facebook, Twitter, LinkedIn, Google atd.

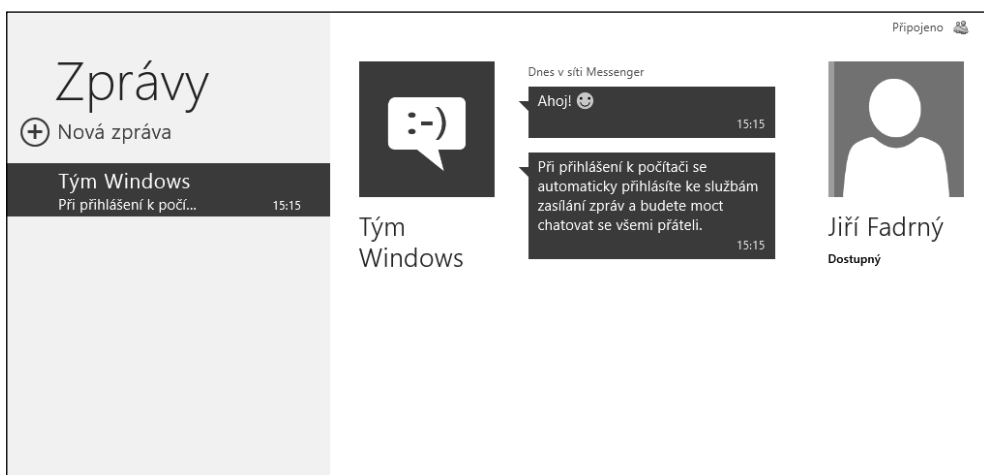
Aplikace Lidé je nejlepší způsob, jak zůstat v kontaktu ve všem, koho znáte. Než kontaktovat přítele na Facebooku, stačí otevřít aplikaci Lidé. Aplikace Lidé shromáždí status osoby, fotografie a videa z Facebooku i z jiných zdrojů a umožňuje vám procházet vše, co lidé sdílejí, prostřednictvím dotykového rozhraní. Nahoře na stránce lze dokonce přidat To se mi líbí a komentář.

Když klepnete na stránce na Novinky, můžete procházet přátele, kteří v nedávné době aktualizovali své profily, ze všech sociálních sítí, včetně úprav stavu a nových obrázků. Ťuknutím na libovolnou aktualizaci můžete přidat To se mi líbí, přidat si ji do oblíbených, doplnit komentář nebo přeposlat dál. Způsob odezvy na aktualizaci závisí na sociální síti, na kterou byla aktualizace přidána.

I vy jste součástí aplikace Lidé. Klepnutím na Já zobrazíte své vlastní aktualizace stavu a fotografie i aktualizace lidí, kteří jsou vám nejbližší.

## Zprávy

Aplikace Zprávy, kterou vidíte na obrázku 2.18, představuje způsob komunikace se svými přáteli či kolegy prostřednictvím komunikačních aplikací Windows Live Messenger, Facebook, Twitter a dalších. Živá dlaždice aplikace Zprávy zobrazuje nejnovější zprávy na úvodní obrazovce a aplikace vás bude upozorňovat na příchod zpráv i v situaci, kdy pracuje v jiných aplikacích.



**Obrázek 2.18** Pomocí aplikace Zprávy můžete komunikovat s přáteli z různých komunikačních systémů

Aplikace Zprávy umí zjistit, kde jsou vaši přátelé aktivní, abyste se s nimi mohli spojit. Jestliže je například váš přítel právě na Facebooku, aplikace Zprávy mu umí zaslat zprávu právě tam. Pokud není na Facebooku, aplikace může poslat textovou zprávu na jeho mobilní telefon.

## Kalendář

Aplikace Kalendář se synchronizuje s vaší službou kalendáře a zobrazuje vaše plány po dnech, týdnech (viz obrázek 2.19) či měsících. Událost lze upravit ťuknutím. Jakmile se událost otevře, můžete ji smazat švihnutím zdola nahoru nebo klepnutím pravým tlačítkem v panelu detailů.

	po, 28. I	út, 29. I	st, 30. I	čt, 31. I	pá, 1. II	so, 2. II	ne, 3. II
9							
10		Porada Praha					
11							
12				Pracovní oběd Ostrava		Schůze Brno	

**Obrázek 2.19** Aplikace Kalendář se synchronizuje s vaším online kalendářem

Živá dlaždice aplikace Kalendář na úvodní obrazovce zobrazuje aktuální datum a nadcházející události. Aplikace Kalendář vám rovněž připomene nadcházející události, pro něž jste si nastavili upozornění, a to i v situaci, kdy samotný Kalendář neběží.

## Pošta

Aplikace Pošta se připojuje ke všem vašim e-mailovým účtům a při procházení kontaktů používá aplikaci Lidé. Jak je vidět na obrázku 2.20, obsahuje dotykové rozhraní pro čtení zpráv. Rovněž podporuje práci s mnoha různými účty.

Windows  
Přizpůsobení Windows st

Windows  
Začínáme s Windows 29. ledna

Účet Microsoft  
Připojili jste službu Twi... 23. ledna

Služby pro členy služb... ✓  
Začínáme s e-mailový... 23. ledna

Služby pro členy služby Hotmail  
23. ledna 2013 9:58  
Komu: Jiří Fadrný

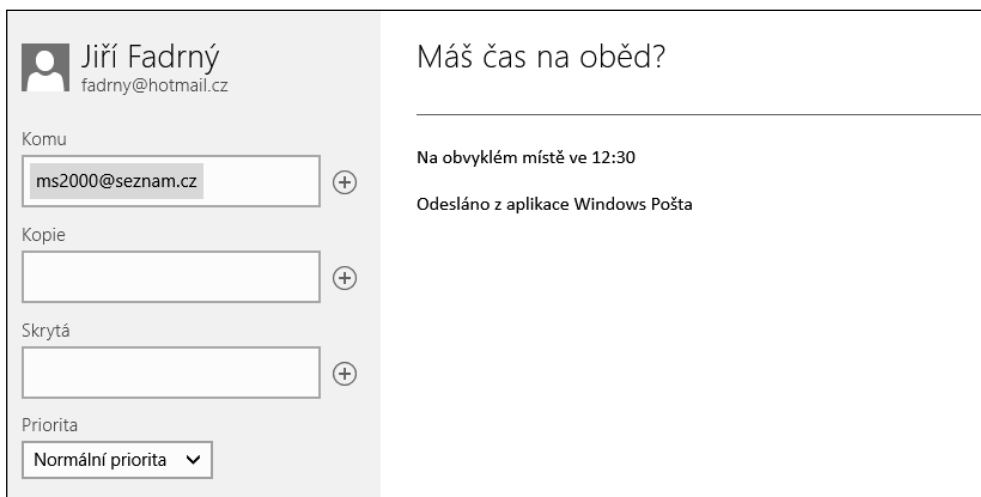
Začínáme s e-mailovým účtem

Zde uvádíme některé tipy pro

- Importujte kontakty do tohoto účtu

**Obrázek 2.20** Aplikace Pošta umožňuje práci s mnoha různými účty

Poslání zprávy je také jednoduché, viz obrázek 2.21. Ťuknutím na pole Komu můžete vybrat příjemce a pak napsat předmět a tělo zprávy. Lišta dole na obrazovce nabízí přístup k běžným formátovacím funkcím a lze zde přidat přílohy a emotikony. Chcete-li zprávu odeslat nebo smazat, stačí ťuknout na ikony v pravém horním rohu.



**Obrázek 2.21** Aplikace Pošta nabízí dotykové rozhraní pro zaslání e-mailů

Poštovní server, k němuž se připojíte, může s vaším počítačem komunikovat ohledně požadavků na zabezpečení. Poštovní server může například požadovat používání složitějšího hesla a také to, že počítač se musí po určité době neaktivity zamknout. Systém Windows 8 se vás zeptá, jestli je to v pořádku, a pokud zvolíte synchronizaci se serverem, Windows 8 se automaticky nastaví tak, aby byly splněny bezpečnostní požadavky vašeho poštovního serveru.

## Hry

Systém Windows 8 obsahuje aplikaci Hry, pomocí které můžete:

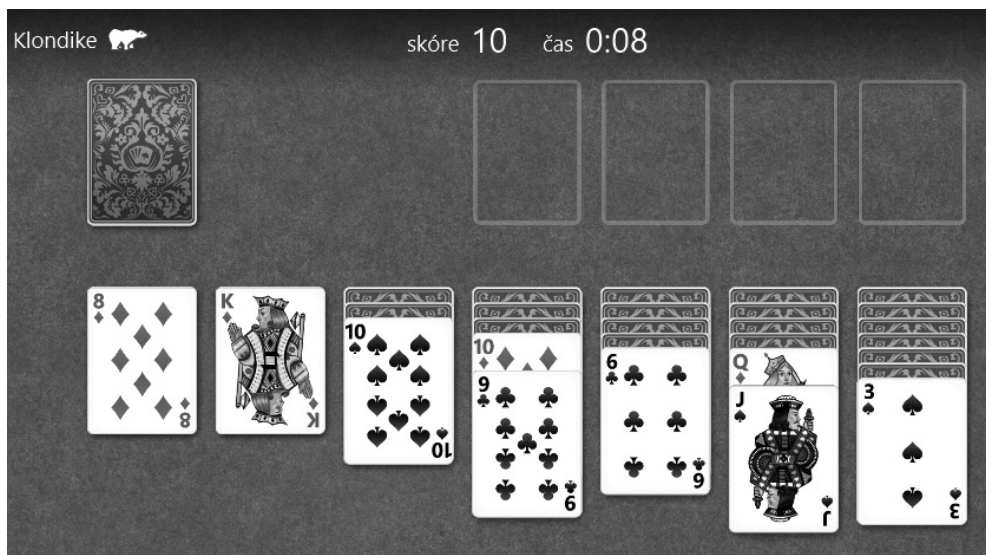
- Hledat, kupovat, stahovat a hrát hry, viz obrázek 2.22.
- Spravovat svůj účet Xbox Live, včetně sledování úspěchů dosažených při hraní na Xboxu.
- Hledat přátele, kteří jsou online.
- Upravovat svého avatara.

## Hudba

Systém Windows 8 umožňuje pomocí aplikace Hudba přehrávat hudbu ve vašich kolekcích i hledat hudbu novou. Intuitivní rozhraní umožňuje hledat hudebníky, alba a písně a vytvářet playlisty. Vaše hudba bude hrát, i když aplikaci Hudba opustíte.

Jestliže hledáte novou hudbu, můžete hledat hudbu od libovolných umělců a poslouchat 30sekundové ukázky z různých písní. Pokud se vám určitá píseň líbí, můžete si ji zakoupit několika klepnutími.





**Obrázek 2.22** Aplikace Hry umožňuje hrát jednotlivci i online přímo z úvodní obrazovky. Solitér je stále zdarma.

Aplikace Hudba obsahuje písně z vaší knihovny Hudba. Instrukce, jak přidávat složku do knihovny, naleznete v kapitole 9. Více informací o aplikaci Hudba naleznete v kapitole 14, „Hudba a videa“.

## Video

Aplikace Video nabízí přístup ke kolekci vašich videí a umožňuje hledat a kupovat filmy a televizní pořady v HD rozlišení a s velmi kvalitním zvukem. Při nákupu filmů a pořadů si můžete procházet ukázky. Na rozdíl od aplikace Hudba se přehrávání při přechodu do jiné aplikace automaticky zastaví.

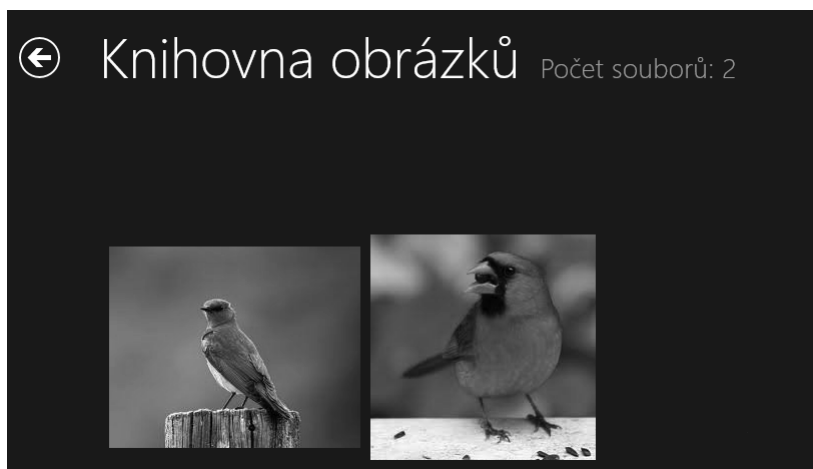
Aplikace Video obsahuje soubory z vaší knihovny Videá. Instrukce, jak přidávat složku do knihovny, naleznete v kapitole 9. Více informací o aplikaci Video naleznete v kapitole 14, „Hudba a videa“.

## Fotky

Aplikace Fotky, kterou vidíte na obrázku 2.23, obsahuje rozhraní pro procházení obrázků. Systém Windows 8 spojuje obrázky z lokálního počítače s obrázky z Facebooku, Flickru a SkyDrive a díky tomu je aplikace Fotky jediným místem, kde se musíte při procházení fotografií pohybovat.

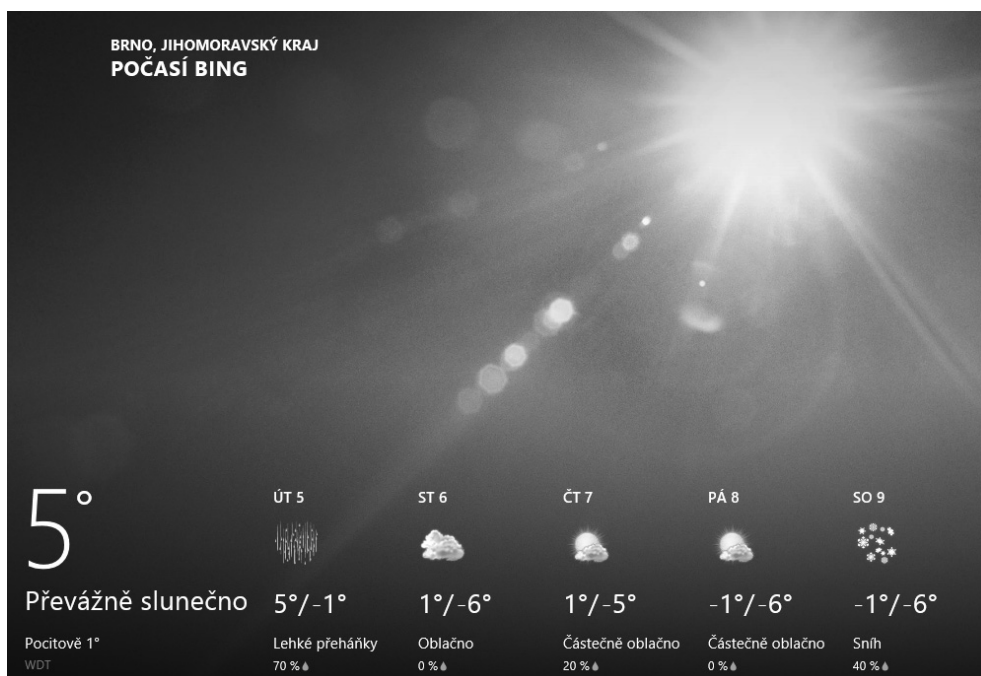
Klepnutím na obrázek jej zobrazíte na celou obrazovku a tažením zesepoda nahoru nastavíte obrázek jako titulní pro celou aplikaci, jako obrázek pro zamykací obrazovku či spustíte prezentaci. Chcete-li otočit, upravit nebo vytisknout lokální obrázky, otevřete složku Obrázky pomocí desktopové aplikace Průzkumník.

Při procházení můžete rovněž některé obrázky označit a pak je rychle zaslat e-mailem.



**Obrázek 2.23** Aplikace Fotky zobrazuje snímky z různých zdrojů, včetně vaší místní knihovny Obrázky, SkyDrive, Facebooku a Flickru

Aplikace Fotky obsahuje soubory z vaší knihovny Obrázky. Chcete-li přidat složku do knihovny, podívejte se na pokyny v kapitole 9. Více informací o správě fotek naleznete v kapitole 15, „Fotky“.



**Obrázek 2.24** Aplikace Počasí zobrazuje aktuální podmínky i předpověď

## Počasí

Lidé často hledají aktuální počasí a s aplikací Počasí (viz obrázek 2.24) je předpověď dostupná na jedno ťuknutí. Na úvodní obrazovce se v živé dlaždicí aplikace Počasí zobrazuje aktuální počasí ve vámi zvoleném místě. Otevřete-li aplikaci Počasí, zobrazí se předpověď pro aktuální den po hodinách nebo pro celý týden po dnech. Švihnutím shora dolů můžete zvolit polohu a rolováním na strany se zobrazí podrobnější informace, včetně předpovědních map i historických dat.

## Finance

Aplikace Finance představuje krátký náhled, jak se mění cena akcií a hodnota vašeho portfolia. Živá dlaždice na úvodní obrazovce obsahuje aktuální ceny akcií se 30minutovým zpožděním. Otevřete-li aplikaci, můžete si vybrat vlastní akciový titul, prohlížet poslední novinky z oblasti financí (viz obrázek 2.25), kontrolovat hodnotu měn, komodit a dluhopisů a sledovat úrokové sazby. Přidejte si akcie do svého seznamu a pak ťuknutím na titul sledujte graf aktuálních cen.



**Obrázek 2.25** Aplikace Finance poskytuje aktuální ceny akcií a aktuality z oblasti financí

## Čtečka

Pomocí aplikace Čtečka můžete prohlížet dokumenty, včetně souborů PDF a XPS. Aplikace Čtečka standardně prochází vaši složku Dokumenty. Když klepnete na Přejít o úroveň výš, můžete vybrat libovolnou složku na svém počítači. Chcete-li přistupovat k souborům na vzdálených počítačích, použijte desktopovou aplikaci Průzkumník souborů a namapujte sdílenou složku.

Stránky lze otáčet ťukáním na šipky na obou stranách obrazovky nebo pomocí šipek na klávesnici. Švihnete-li zdola nahoru nebo klepnete-li pravým tlačítkem myši, zobrazí se příkazy

aplikace, které umožňují prohledávat dokument a prohlížet jej jako jednu stránku, dvě stránky nebo v průběžném zobrazení. Jestliže se vám při prohlížení v režimu Dvě stránky bude zdát, že levá a pravá stránka jsou na opačných místech, zvolte možnost Titulní stránka.

Ťuknutím na Další můžete dokument otočit, prohlédnout si metadata dokumentu nebo se pohybovat v dokumentu pomocí záložek (což funguje podobně jako obsah). Zvětšovat a zmenšovat můžete roztážením nebo smrštěním v dotykovém rozhraní nebo stisknutím klávesy Ctrl a otáčením kolečkem myši. Když dokument dostatečně zmenšíte, uvidíte náhledy stránek v dokumentu a rychle můžete vyhledat potřebnou stránku.

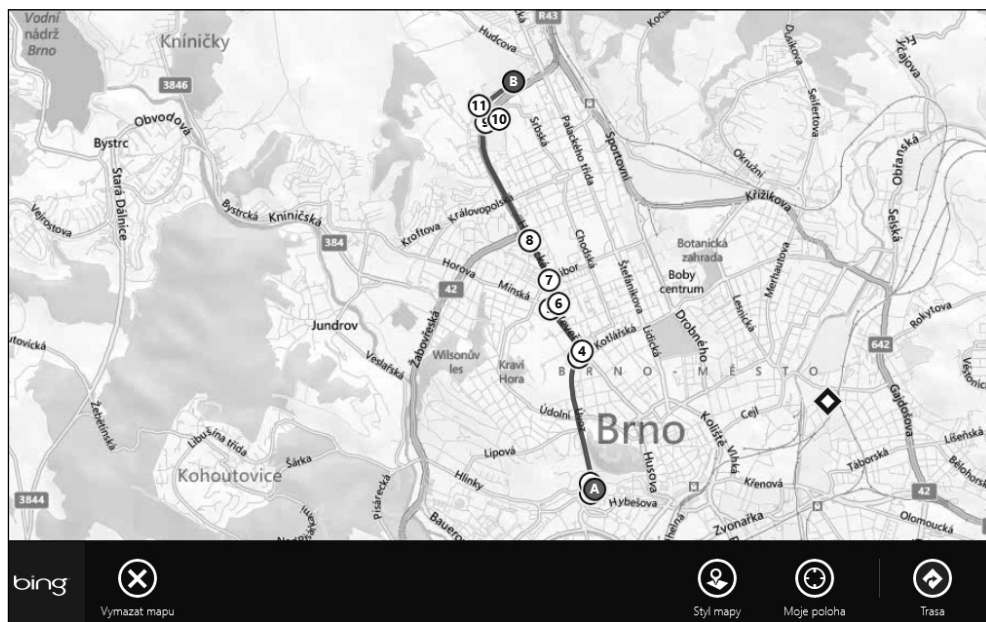
Během čtení můžete určitý text označit, přidat k němu poznámky nebo jej zkopírovat do schránky.

## Mapy

Aplikace Mapy obsahuje dotykové rozhraní pro prohlížení map ulic, satelitních map, provozu a pokynů pro cestu, viz obrázek 2.26.

Jestliže zvolíte Zobrazení silnic, hlavní silnice se v Mapách zobrazí zeleně, žlutě nebo červeně a indikují tak rychlost dopravy. Jestliže zvětšíte zobrazení, uvidíte, který směr daného tahu je ucpaný. Jestliže se silnice zobrazují nachovou barvou, zmenšíte zobrazení.

Funkce Trasa vytvoří postupné kroky, které vás budou navigovat z jednoho místa na druhé. Pomocí funkce Zařízení můžete z aplikace Mapy tisknout.



**Obrázek 2.26** Aplikace Mapy poskytuje informace o dopravě a umí také navigovat

## Fotoaparát

Aplikace Fotoaparát promění váš počítač ve fotoaparát, podobně jako vestavený fotoaparát v mobilním telefonu. Aplikaci Fotoaparát můžete používat s libovolnou webovou kamerou; většina uživatelů však bude tuto aplikaci používat ve spojitosti s webkamerami vestavenými do tabletů.

Práce s fotoaparátem je jednoduchá. Ťukněte kamkoliv na obrazovce a vyfotíte snímek nebo spusťte nahrávání videa. V režimu videa zastavíte nahrávání ťuknutím na obrazovku podruhé. Jestliže má váš počítač dvě kamery, aplikace Fotoaparát zobrazí tlačítko Změnit kameru, kterým můžete přepínat mezi přední a zadní kamerou.

Klepnutím na Možnosti kamery můžete změnit rozlišení snímaného obrazu nebo zvolit jiný mikrofon pro nahrávání videa. Klepnutím na odkaz Další na stránce možností můžete upravit jas, kontrast, chvění a chování systémů automatického zaostřování a expozice.

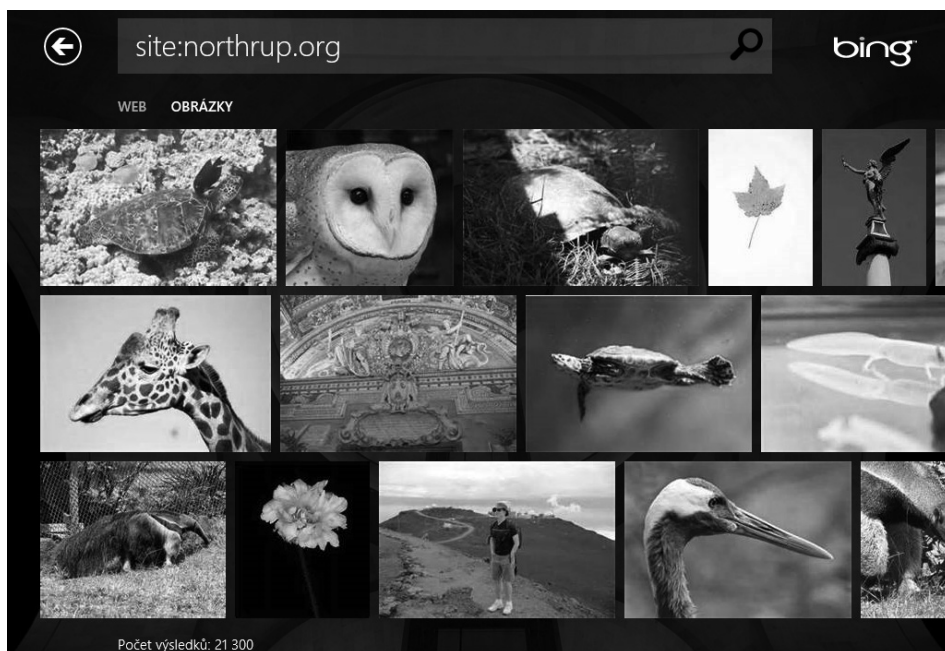
## Bing

Aplikace Bing poskytuje rychlý přístup k prohledávání webu pomocí vlastního vyhledávacího nástroje firmy Microsoft. Dostanete tytéž výsledky, jako když otevřete Internet Explorer a začnete vyhledávat, ale (což ukazuje obrázek 2.27) jde o aplikaci více přizpůsobenou dotykovému ovládání. Jestliže například chcete vyhledávat pomocí Internet Exploreru, musíte na konci každé stránky klepnout na odkaz Další. V aplikaci Bing stačí švihnout doprava a zobrazí se další výsledky.



**Obrázek 2.27** Pomocí aplikace Bing lze prohledávat Internet

Obzvláště užitečné je vyhledávání obrázků, viz obrázek 2.28. Po vyhledání si můžete obrázek ťuknutím zobrazit na celou obrazovku. Pak můžete švihnout doleva či doprava a vytvořit z obrázků na Internetu prezentaci.



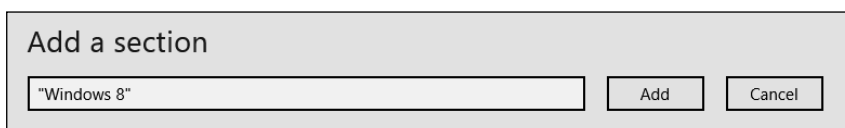
**Obrázek 2.28** Pomocí aplikace Bing můžete vyhledávat i fotografie

## Zprávy

Aplikace Zprávy poskytuje příjemný způsob přístupu ke zprávám. Uživatelské rozhraní je mnohem dotykovější než jakákoliv internetová stránka. Ve skutečnosti se práce s aplikací Zprávy podobá více listování časopisem než práci na Internetu.

Švihnutím zdola nahoru nebo klepnutím pravým tlačítkem myši můžete přepínat mezi těmito třemi sekcemi:

- **Bing Daily** – výchozí zdroj zpráv, Bing Daily, poskytuje nejnovější zprávy ze světa.
- **Moje zprávy** – pomocí příkazů a volbou Přidat sekci můžete vytvořit vlastní noviny, založené na vašich zájmech. Téma, které zadáte, nemusí být nijak konkrétní, například věda, ale nejlépe funguje s přesnějšími pojmy, například název produktu (viz obrázek 2.29) či vaše vlastní jméno. Sekce Moje zprávy pouze prohledává nejnovější zprávy pro zadaný pojem a zobrazuje výsledky v dotykovém rozhraní. Chcete-li získat nejlepší výsledky pro daná jména a fráze, vložte je do uvozovek. Chcete-li určitou sekci odstranit, označte ji, zobrazte si příkazy aplikace a zvolte možnost Odstranit sekci.
- **Zdroje** – tato sekce poskytuje přímý přístup ke zdrojům zpráv, například CNN, New York Times a časopis Time.



**Obrázek 2.29** Aplikace Zprávy (její anglická verze) umí vyhledat články související se zvoleným tématem

## Cestování

Aplikace Cestování, kterou vidíte na obrázku 2.30, se podobá dotykovému cestovatelskému časopisu. Procházíte fotky nádherných míst a přečtete si pravidelně aktualizované články o cestování.



**Obrázek 2.30** Pomocí aplikace Cestování se můžete vydat za hranice města

Plánujete-li cestu do určité destinace nebo se vám chce někam cestovat, ale ještě nevíte kam, otevřete aplikaci Cestování a procházíte si ji. Nejenže najdete úchvatná místa, která byste mohli navštívit, ale můžete si také zvolit atrakce, hotely, restaurace atd.

## Sporty

Aplikace Sport je skvělým způsobem, jak sledovat poslední sportovní výsledky, program oblíbeného týmu a sportovní titulky. Do aplikace Sport můžete přidávat své oblíbené týmy a poslední novinky ohledně týmů, jejich program, všechny nedávné výsledky, soupisky a statistiky jsou jen pár tisknutí daleko.

# Nákup a instalace Windows 8

---

Plánujete-li upgrade své existující verze Windows, přečtěte si pasáž „Nákup Windows 8“ v této kapitole a pak přeskočte na kapitolu 4, „Upgrade a přechod na Windows 8“.

Možná si chcete systém Windows 8 před instalací vyzkoušet. Chcete-li získat rychlý náhled na to, jaké to je pracovat s Windows 8, použijte VirtualBox a spusťte Windows 8 ve virtuálním stroji, viz popis v kapitole 20, „Práce s Hyper-V“. Nesmíte však aktivovat svůj virtuální stroj pomocí klíče produktu. Jestliže chcete zjistit, jak Windows 8 poběží na vašem hardwaru, ale nechcete měnit svůj stávající operační systém, je možné vytvořit počítač se dvěma možnostmi spuštění (dual-boot) pomocí kroků popsanych v části „Dvě možnosti spuštění počítače“ ke konci této kapitoly.

## Nákup Windows 8

Windows 8 lze pořídit ve čtyřech různých verzích:

- **Windows 8** – je základní verze Windows 8. Jestliže přecházíte ze systému Windows 7 Home Basic nebo Windows 7 Home Premium, je toto ta správná volba.
- **Windows 8 Pro** – kompletní vydání Windows 8. Správná volba pro ty, kdo přecházejí ze systému Windows 7 Professional nebo Windows 7 Ultimate.
- **Windows RT** – jediná verze Windows 8 pro počítače s procesory ARM, například Microsoft Surface.
- **Windows 8 Enterprise** – je velká firemní verze Windows 8, která se nedoporučuje pro domácí uživatele ani pro většinu malých firem.

Rozhodnutí o tom, kterou verzi zakoupit, je snazší, než se zdá. Jestliže máte počítač s procesorem ARM, například Microsoft Surface, bude na něm již systém Windows 8 RT předinstalován. Více dělat nemusíte.

### Témata kapitoly:

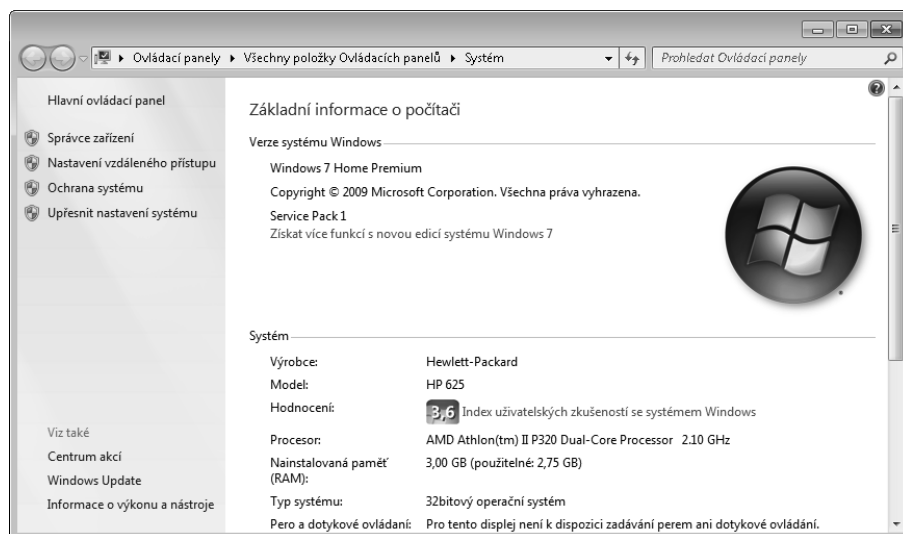
- Instalace Windows 8
- Dvě možnosti spuštění (dual-boot) Windows 8
- Příprava na upgrade



## DO DETAILU

**Kterou verzi Windows 7 mám na svém počítači?**

Jestliže si nejste jisti, kterou verzi Windows 7 máte na svém počítači, otevřete nabídku Start, klepněte pravým tlačítkem na Počítač a z kontextové nabídky zvolte Vlastnosti. Otevře se okno Systém, v němž nahoře na stránce uvidíte verzi systému. Počítač na obrázku 3.1 má verzi Windows 7 Home Premium.



**Obrázek 3.1** Zjištění aktuální verze Windows 7 v dialogovém okně Systém

Windows 8 Enterprise je určeno pouze pro firmy. Pokud nepoužíváte počítač ve firemním prostředí s infrastrukturou Active Directory, tuto verzi nepotřebujete.

Běžný uživatel obvyklého domácího počítače má tudíž tyto dvě volby: Windows 8 nebo Windows 8 Pro. Windows 8 Pro je poněkud nákladnější, ale obsahuje mnoho dalších funkcí. Rozhodnete-li se začít s verzí Windows 8, můžete později snadno přejít na Windows 8 Pro, a tak není nutné se kvůli tomuto rozhodování příliš trápit.

Windows 8 Pro nabízí tyto funkce, které nejsou dostupné ve Windows 8:

- **Hostitel vzdálené plochy** – umožňuje přijímat připojení ke vzdálené ploše, takže je možné váš počítač vzdáleně řídit z jiného počítače. Miluji situace, kdy se mohou pomocí Vzdálené plochy připojit ze svého notebooku či tabletu ke svému stolnímu počítači, pokud nejsem doma nebo cestuji a potřebuji přístup k něčemu na domácím počítači.
- **Šifrování souborového systému (Encrypting File System, EFS)** – šifruje soubory pomocí šifrování souborového systému, což napomáhá chránit jednotlivé soubory před ostatními uživateli vašeho počítače nebo před někým, kdo má k počítači fyzický přístup. Více informací o EFS viz kapitola 9, „Organizace a ochrana souborů“.
- **BitLocker** – nástrojem BitLocker lze šifrovat celé jednotky, což napomáhá ochránit počítače před určitými typy malwaru a pomáhá ochránit soukromá data v případě, že vám někdo počítač či pevný disk ukradne. Více informací o BitLockeru se dočtete v kapitole 9.

- **Hyper-V** – umožňuje spouštět virtuální stroje, které fungují jako jiný počítač v okně ve vašem počítači. Virtuální stroje se hodí k testování aplikací a ke spouštění jiných operačních systémů. Více informací o virtuálních strojích naleznete v kapitole 20.
- **Windows Media Center** – mění váš počítač v domácí kino (HTPC) a podporuje přehrávání DVD. Windows Media Center je nutné stáhnout samostatně, zdarma nebo za poplatek, což záleží na tom, kdy jste Windows 8 koupili a zdali přecházíte z předchozí verze Windows, na níž byl program Media Center nainstalován. Více informací viz kapitole 17, „Počítač pro domácí kino“.
- **Spouštění z virtuálního pevného disku (Virtual hard disk booting, VHD)** – umožňuje spouštět počítač přímo ze souboru VHD. Soubor VHD je v principu samostatný pevný disk uložený v souboru na vašem pevném disku. Počítač je možné spouštět ze souboru VHD, potřebujete-li samostatnou kopii Windows s odlišným nastavením a Hyper-V nevyhovuje vašim potřebám (pokud například chcete mít možnost hrát hry nebo připojovat hardware, které Hyper-V nepodporuje).
- **Připojení k doméně Active Directory** – umožňuje připojení k doméně Active Directory. Firmy pomocí domén Active Directory spravují velké množství počítačů. Pokud neplánujete připojit svůj počítač k doméně nebo nevíte, co to vůbec je, není potřeba se tím zabývat.

Informace o koupi Windows 8 naleznete na stránkách <http://windows.microsoft.com/>.

## Instalace Windows 8

Následující pasáž popisuje způsob instalace Windows 8, pokud systém instalujete na nový počítač bez operačního systému nebo chcete získat čistou instalaci Windows 8 a odstranit veškeré aplikace, nastavení a soubory.

Chcete-li přejít na Windows 8 z existující instalace Windows Vista, nalistujte si kapitolu 4. Jestliže se váš počítač chová nesprávně a chcete jen přeinstalovat Windows a vyčistit počítač od veškerého nepotřebného softwaru, který by mohl problémy způsobovat, měli byste začít částečnou obnovou či reinstalací počítače podle popisu v kapitole 27, „Řešení problémů se spouštěním, pády a narušením počítače“.

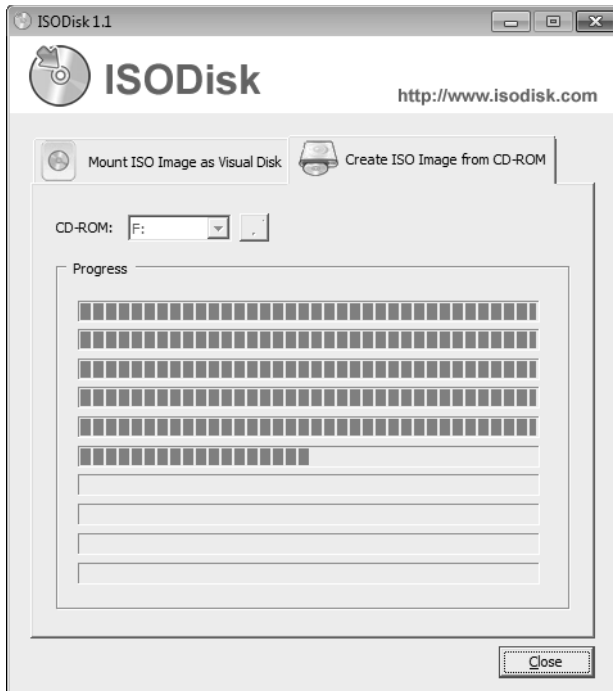


**Instalace Windows 8** Prohlédněte si video na adrese <http://aka.ms/Win8book/install>.

## Vytvoření bootovacího flash disku

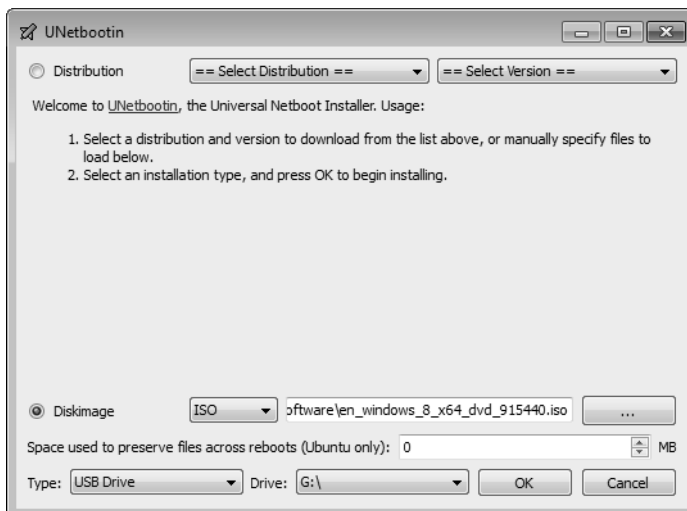
Mnoho nových tabletů a ultrabooků nemá jednotku DVD. Je možné zakoupit jednotky DVD s rozhraním USB, z nichž pak lze nainstalovat Windows 8 z disku DVD, ale existuje i snazší cesta: vytvořit bootovatelný flash disk ze souboru ISO. Naneštěstí nestačí jen zkopírovat soubory z DVD na klíčenku, protože by nešlo o bootovatelné médium.

Jestliže nemáte pro systém Windows 8 soubor ISO, můžete si jej vytvořit z DVD Windows 8 (předpokládáme, že máte přístup k počítači s jednotkou DVD). Stáhněte si a nainstalujte z adresy <http://www.isodisk.com/> aplikaci ISODisk. Vložte své DVD Windows 8, spusťte ISODisk, zvolte kartu Create ISO Image From CD-ROM a klepnutím na tlačítko Save stanovte soubor, který se má vytvořit. Obrázek 3.2 ukazuje aplikaci ISODisk při práci.



**Obrázek 3.2** Pomocí aplikace ISODisk vytvoříte soubor ISO z instalačního DVD

Po uložení souboru ISO použijte nástroj UNetbootin tool (dostupný na adrese <http://sourceforge.net/projects/unetbootin/>) a vytvoříte bootovací flash disk. Zvolte možnost Diskimage, zadejte svůj soubor ISO Windows 8, vyberte flash disk, který má být bootovatelný, a klepněte na tlačítko OK. Obrázek 3.3 ukazuje aplikaci UNetbootin v akci.



**Obrázek 3.3** Pomocí aplikace UNetbootin lze ze souboru ISO vytvořit bootovací flash disk

## Spuštění instalace

Pokud váš systém Windows 8 vyzve ke stisknutí klávesy, která spustí systém z CD nebo z DVD, znamená to, že instalační program nalezl na vašem počítači existující operační systém. Je to běžné, pokud instalujete Windows 8 na existující verzi Windows 8, a je potřeba klávesu stisknout a spustit instalaci. V opačném případě se načte váš operační systém, jako by DVD Windows 8 nebylo připojeno.

### ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

#### Proč se můj počítač nespouští z DVD či flash disku?

Jestliže se váš počítač nespouští z DVD či z flash disku, je to patrně dáno tím, že na start z tohoto média není nastaven BIOS. Přejděte do nastavení BIOSu počítače a změňte toto nastavení. Naneštěstí se BIOS jednotlivých počítačů navzájem mírně liší, takže nelze stanovit přesnější instrukce. Více informací naleznete v dokumentaci k vašemu počítači nebo k základní desce.

Na první stránce instalace Windows 8, viz obrázek 3.4, zvolte jazyk, čas a formát měny a preference v oblasti klávesnice a klepněte na tlačítko Další. Na další stránce klepněte na Nainstalovat.



**Obrázek 3.4** Instalační program Windows vás před zahájením instalace požádá o zadání vašich preferencí

Pak vás instalace Windows požádá o zadání klíče k produktu. Neexistuje způsob, jak tento krok obejít; potřebujete platný klíč, abyste mohli pokračovat. Instalační program Windows zatím

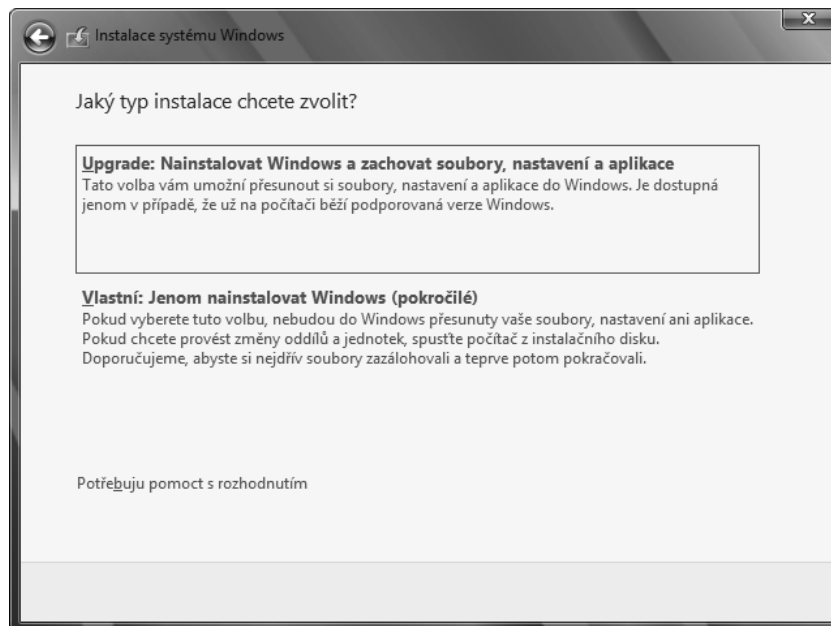
neprovedl ve vašem počítači žádné změny; pokud tedy nemáte klíč k produktu, stačí restartovat počítač a stávající operační systém bude pořád fungovat.

System Windows nepotřebuje okamžitě aktivovat váš klíč k produktu. Jestliže tedy vložíte klíč pro jiný počítač, instalace bude pokračovat dále, ale jakmile se systém Windows spustí a připojí k Internetu, zjistí, že zadaný klíč k produktu se již používá, a požádá vás o vložení nového platného klíče nebo o zakoupení platného klíče pro Windows 8.

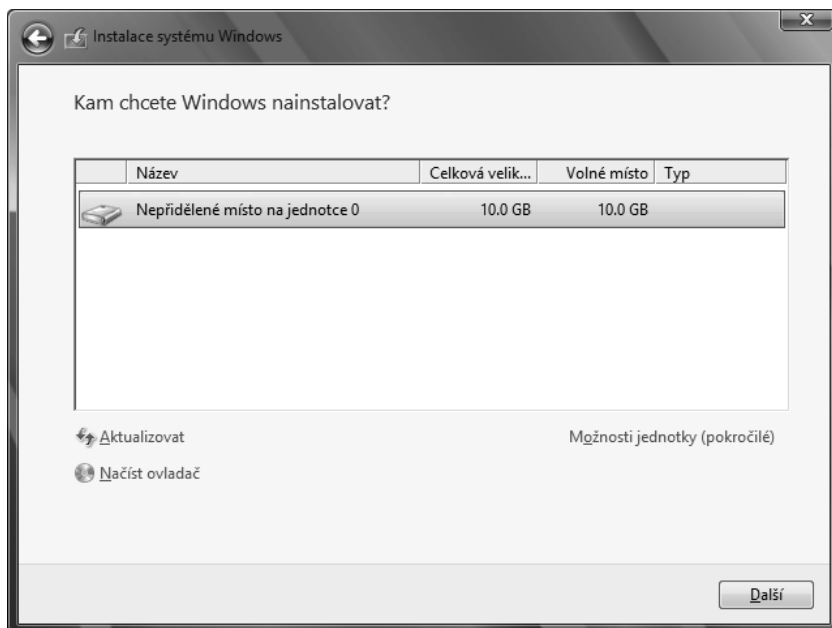
Připravte se na pohrdavý úsměšek: na další stránce byste si měli pečlivě přečíst licenční podmínky, než je odsouhlasíte. Je také možné vyhledat na Internetu frázi „licenční podmínky Windows 8“ a nalézt si nějaký stručný výtah. Pro ty, kdo se smějete – většina lidí tento odstavec ani nedočte.

Na stránce Jaký typ instalace chcete zvolit?, kterou vidíte na obrázku 3.5, klepněte na Vlastní. Nemám tušení, proč se této stránce říká Vlastní, resp. pokročilé, nebo proč tato stránka vůbec existuje. Kdybyste klepli na Upgrade, instalace Windows by vám řekla, že instalaci vyšší verze musíte začít z běžící verze Windows, a pak by si vynutila restart celého instalačního procesu. Klepněte tedy na Vlastní, ale nebojte se, není na tom nic komplikovaného ani pokročilého.

Na stránce Kam chcete Windows nainstalovat se zobrazují všechny dostupné oddíly na disku. Ve většině případů stačí klepnout na Další a pokračovat v instalaci. Jestliže instalujete Windows 8 na pevný disk, který se nikdy předtím nepoužíval, patrně uvidíte pouze jeden oddíl. V opačném případě patrně spatříte malý vyhrazený oddíl a velký primární oddíl, viz obrázek 3.6.



**Obrázek 3.5** Klepnutím na Vlastní bude pokračovat naprosto obecný proces instalace



**Obrázek 3.6** Zvolte oddíl, na který se má systém Windows nainstalovat

Jestliže instalujete Windows na nový počítač nebo na nový pevný disk nebo nemáte-li žádné soubory, které byste chtěli zachovat, měli byste smazat existující oddíly a využít tak co nejvíce prostoru na disku. Klepněte na tlačítko Možnosti jednotky (pokročilé) a smažte všechny oddíly. Pak zvolte nealokovaný prostor. Windows automaticky vytvoří v tomto prostoru oddíl a po klepnutí na Další jednotku zformátuje.

Po volbě oddílu bude instalace několik minut kopírovat systémové soubory na pevný disk. Pak se automaticky zrestartuje počítač a instalace bude pokračovat. Jakmile se systém Windows spustí znovu, nestiskněte na výzvu „Stiskněte libovolnou klávesu pro spuštění z CD nebo DVD“ žádnou klávesu. Chvilí počkejte a instalace bude pokračovat z pevného disku. Nyní již můžete DVD Windows 8 nebo flash disk vyjmout.

Další fází instalace je rychlý pohled na nové rozhraní Windows 8: velké písmo a velká dotyková tlačítka, viz obrázek 3.7. Zvolte si barvu, která se vám líbí, a pojmenujte svůj počítač. Jestliže máte požadavky na komunikaci s počítačem (například alternativní metody psaní, převod textu na řeč, zvětšování obrazovky nebo vysoký kontrast), klepněte na ikonu v levém dolním rohu.



**Obrázek 3.7** Pojmenujte svůj počítač a zvolte svou oblíbenou barvu

Název počítače je důležitý, protože jej uvidíte při procházení sdílených souborů nebo při připojování k počítači ze sítě. Dejte počítači název, který si každý ve vaší rodině zapamatuje. Já většinou dávám počítačům názvy podle čísla modelu, například „XPS13“, avšak má osmiletá dcera si snáze zapamatuje názvy jako „Tablet“, „MalyNotebook“ či „VelkyNotebook“. V názvu počítače nelze použít mezery ani speciální znaky. Jak si řekneme v kapitole 5, „Personalizace Windows 8“, uživatelé si mohou vybrat svou vlastní barvu, takže se nebojte, jestli se bude všem ve vaší rodině vámi zvolená barva líbit. Později lze změnit i název počítače.

## Expresní nastavení

Na stránce Nastavení v instalaci se obvykle používá tlačítko Použít expresní nastavení. Expresní nastavení provádí pro počítač následující výchozí nastavení, která však lze po nainstalování Windows upravit:

- Odesílání anonymní informace o používání do firmy Microsoft, včetně některých internetových adres, které aplikace používají, informací o potenciálně nebezpečných aplikacích a některých dat o poloze z aplikací pracujících s polohou. Expresní nastavení rovněž nastaví váš počítač na účast v programu Zlepšování softwaru a služeb na základě zkušeností uživatelů (Customer Experience Improvement Program, CEIP) a v programu pro Zlepšování nápovědy na základě zkušeností uživatelů (Help Experience Improvement Program, HEIP), které zasílají do Microsoftu informace o vašem způsobu používání Windows. Jestliže jste na své soukromí citliví, můžete tato nastavení vypnout.
- Automatická instalace významných a doporučených aktualizací, včetně aktualizovaných ovladačů. Více informací o aktualizacích naleznete v kapitole 25, „Údržba počítače“.

- Hledání řešení problémů na Internetu pomocí Zaslání zpráv o chybách systému Windows, jež zasílá informace o haváriích do Microsoftu a pomáhá Microsoftu identifikovat chyby, které mají dopad na největší počet zákazníků.
- Zapne se funkce Do Not Track (Nesledovat) v Internet Exploreru, která nastaví Internet Explorer tak, aby zasílal internetovým stránkám požadavek, aby vás nesledovaly. Avšak jestli daná internetová stránka tohoto požadavku uposlechne, to je čistě na ní. Nic vás to však nestojí.
- Zapne se filtr SmartScreen, který kontroluje navštívené adresy a varuje vás, pokud jde o známé phishingové servery, stránky s malwarem či jinou hrozbu. Filtr SmartScreen potřebuje, aby Windows anonymně posílaly do Microsoftu informace o načtených stránkách. Více informací o filtru SmartScreen naleznete v kapitole 19, „Windows, aplikace a bezpečnost na síti“.
- Zapnou se seznamy kompatibility aplikace Windows Internet Explorer, jež napomáhají identifikovat optimální nastavení pro Internet Explorer při procházení různých webových stránek.

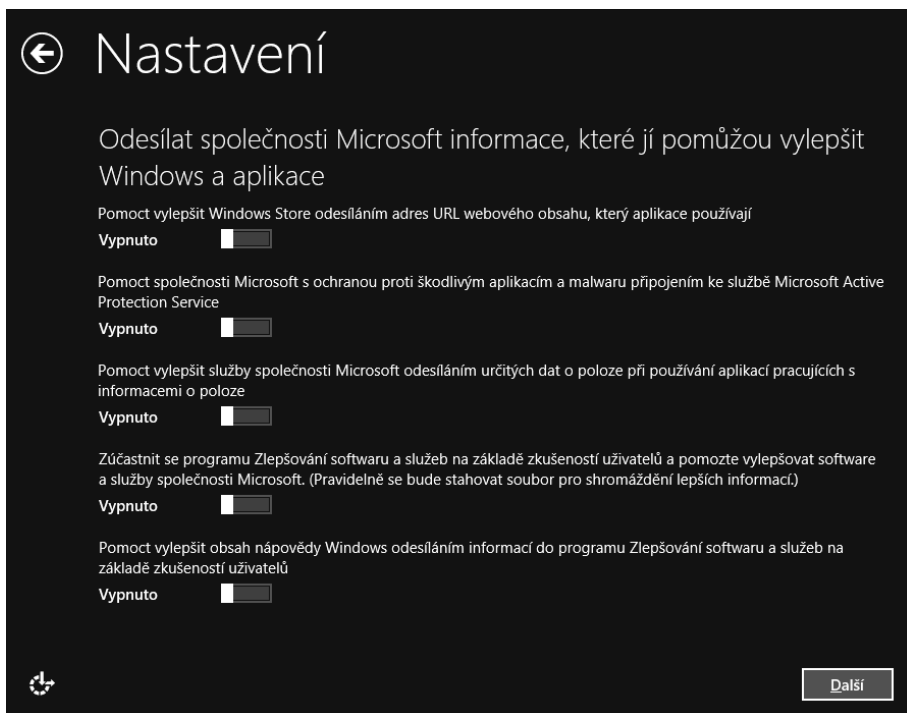
Jistěže, nemusíte Internet Explorer používat. Pokud si nainstalujete odlišný prohlížeč a budete jej používat, nastavení týkající se Internet Exploreru se vás týkat nebudou.

## Vlastní nastavení

Jestliže namísto Použít expresní nastavení klepnete na tlačítko Přizpůsobit, Windows 8 vás provede několika výzvami. Veškerá nastavení můžete upravit i později.

- **Sdílení** – jste-li připojeni k domácí nebo pracovní síti a ostatním lidem a zařízením připojeným k této síti důvěřujete, klepněte na Ano, zapnout sdílení a připojit se k zařízením. V opačném případě klepněte na Ne, nezapínat sdílení ani se nepřipojovat k zařízením. Informace o změně tohoto nastavení po dokončení instalace naleznete v kapitole 24, „Sdílení a správa souborů a tiskáren“.
- **Pomocť chránit a aktualizovat počítač** – výchozí nastavení je téměř ve všech případech správné. Více informací o aktualizacích naleznete v kapitole 25. Informace o filtru SmartScreen obsahuje kapitola 19.
- **Odesílat společnosti Microsoft informace, které jí pomůžou vylepšit Windows a aplikace** – systém Windows standardně neposílá do Microsoftu žádné informace o používání systému a tato nastavení (viz obrázek 3.8) jsou v pořádku. Zapnutí zaslání nijak neovlivní vaši práci se systémem Windows, ale dojde k anonymnímu zaslání automatické informace do Microsoftu o tom, jak používáte svůj počítač, což může Microsoftu pomoci s vývojem systému, který lépe vyhoví potřebám zákazníků.





**Obrazek 3.8** Zaslání informací o používání systému Windows se podobá anonymnímu firemnímu hlasování, které má za cíl optimalizovat budoucí aktualizace upravující váš počítač

- **Vyhledávání řešení problémů online** – povolením těchto nastavení lze zlepšit práci s Windows. Jestliže zapnete Zaslání zpráv o chybách systému Windows, systém Windows bude zasílat informace o všech haváriích do Microsoftu. Společnost Microsoft se tak dozví, že máte s něčím problém, a přestože nereaguje na každý problém, dává problémům priority podle toho, kolik lidí daný konkrétní problém má. Zapnutím Zaslání zpráv o chybách systému Windows hlasujete o tom, že problémy, které máte, jsou významné. Zaslání zpráv o chybách systému Windows rovněž umí najít existující řešení pro váš problém, a tak možná budete moci získat aktualizaci, která váš problém vyřeší. Informace, kterou odesíláte, je zcela anonymní, ale jestliže máte velké obavy o své soukromí, měli byste tuto možnost vypnout. Seznamy kompatibility aplikace Internet Explorer se pouze odkazují na seznam, který Microsoft vytvořil pro stránky, které fungují lépe se staršími verzemi Internet Exploreru. Je-li určitá stránka na tomto seznamu a máte seznamy kompatibility zapnuté, Internet Explorer může stránku automaticky zobrazit jako ve starší verzi Internet Exploreru, což může vzhled vylepšit. Avšak většina oblíbených stránek nic takového nepotřebuje.
- **Sdílet informace s aplikacemi** – aplikace Windows 8, které si nainstalujete, umějí komunikovat se systémem Windows a získávat informace o vás, včetně jména, fotografie a polohy. Jestliže budete instalovat pouze aplikace, kterým důvěřujete, nemělo by toto nastavení být pro vás problematické. Pokud se obáváte, že určitá aplikace by mohla vaše jméno, fotografii nebo polohu někomu vyrazdit, vypnete toto nastavení.

## Přihlášení k počítači

Ať už si zvolíte expresní nastavení nebo si nastavení přizpůsobíte, instalační program Windows vás požádá, abyste si pro svůj počítač vytvořili uživatelský účet. Ve většině případů byste se měli přihlašovat svou e-mailovou adresou. Vznikne tak účet u společnosti Microsoft (jestliže doposud účet nemáte) a vaše nastavení se synchronizuje se servery Microsoft na Internetu.

Velká většina skvělých vlastností systému Windows 8 se točí kolem vašeho účtu Microsoftu. Jestliže ovšem nechcete, aby Microsoft spravoval informace o vašem účtu a přihlašovací údaje, klepněte na Přihlašovat se bez účtu Microsoft a vytvořte lokální účet, stejný, jaký jste používali ve starších verzích Windows. Podrobné informace o typech účtů naleznete v kapitole 18, „Správa uživatelů a zabezpečení rodiny“.

Po nakonfigurování uživatelského účtu se systém Windows poprvé spustí a instalace je hotova. Informace o dalších možnostech vlastního nastavení Windows naleznete v kapitole 5.

## Dvě možnosti spuštění (dual-boot) Windows 8

Dvojitá možnost spuštění (dual-boot) vám umožňuje spouštět na vašem počítači více operačních systémů (v daném okamžiku pouze jeden). Když spustíte počítač, můžete si zvolit, který operační systém chcete načíst.

Před deseti lety bylo vícenásobné spuštění naprosto běžné. Skoro každý nadšenec měl systém nastaven tak, že mohl volit start dvou nebo více operačních systémů. Dnes stejné možnosti přinášíjí virtuální stroje a je s tím mnohem méně obtíží. Více informací o práci s různými operačními systémy na virtuálních strojích naleznete v kapitole 20.

Stále existuje mnoho dobrých důvodů pro více možností spuštění počítače. Když máte na počítači více operačních systémů, mohou tyto systémy komunikovat přímo s hardwarem počítače, což má mnoho výhod:

- Operační systémy běží rychleji než ve virtuálním stroji.
- Operační systémy plně využívají funkci tabletů, například dotykovou obrazovku, akcelerometri a gyroskopy.
- Operační systémy mohou komunikovat se vším hardwarovým příslušenstvím.

Chcete-li tedy mít možnost volit při spuštění počítače mezi různými operačními systémy a nevýhody práce s virtuálním strojem jsou příliš velké, měli byste svůj počítač nakonfigurovat na dvě možnosti spuštění.

Windows 8 podporují dvě různé metody dual-bootu:

- Instalace Windows 8 do samostatného oddílu
- Start systému Windows 8 ze souboru virtuálního pevného disku (virtual hard drive, VHD)

Obě metody mohou být poněkud komplikované na nastavení. Obvykle bývá jednodušší nainstalovat Windows 8 do samostatného oddílu, ale spuštění ze souboru VHD umí efektivněji využít volný prostor. Následující pasáže popisují obě metody i způsob konfigurace možností.

## Instalace Windows 8 do samostatného oddílu

Každá instalace Windows 8 vyžaduje samostatný oddíl. Oddíl je určitá sekce na pevném disku. Obvykle má každý oddíl své vlastní písmeno, například C, D nebo E.

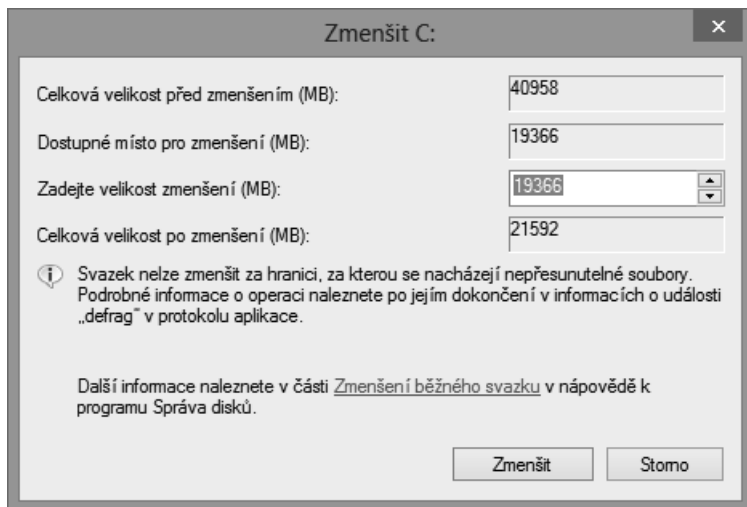
Většina počítačů má pouze jeden pevný disk a Windows jej automaticky konfiguruje jako jeden oddíl. Je to výborné v situaci, kdy máte nainstalovaný jen jeden operační systém, avšak pro jednotlivé instalace Windows budete potřebovat samostatné oddíly.

Je-li na vaší jednotce dostatek volného místa, je vhodné rozdělit existující jednotku na více oddílů. Jestliže vaše jednotka nemá alespoň 30 gigabajtů (GB) volného místa, měli byste nějaké místo na disku uvolnit (viz kapitola 9) nebo si pořídit další disk (viz kapitola 12, „Správa úložiště“).

Chcete-li rozdělit existující jednotku na více oddílů, uvolněte nejprve co nejvíce volného místa. V systému Windows 7 či Windows 8 otevřete příkazem **compmgmt.msc** konzolu Správa počítače nebo – pouze v systému Windows 8 – pomocí nabídky WinX zvolte položku Úložiště, Správa disků.

V konzole Správa úložiště klepněte pravým tlačítkem myši na jednotku C a zvolte položku Zmenšit svazek. Objeví se dialog Zmenšit, který vidíte na obrázku 3.9. Výchozí hodnota ukazuje maximální množství prostoru, o které můžete jednotku C zmenšit, což bude rovněž největší možná velikost nového oddílu. Jestliže není hodnota alespoň 20 000, nebude možné zmenšit svazek natolik, aby se na něj vešel nový oddíl s dostatečným prostorem pro instalaci Windows 8.

Po zmenšení oddílu zmenší Správa disků velikost existujícího oddílu s Windows a ponechá zbylý prostor nepřidělený. Nyní můžete do nepřiděleného prostoru nainstalovat Windows 8 podle popisu „Instalace Windows 8“ dříve v této kapitole. Na stránce Kam chcete Windows nainstalovat zvolte jednotku, která velikostí odpovídá místu stanovenému pro nový oddíl a zobrazuje se u ní popis Nepřidělené místo.



**Obrázek 3.9** Zmenšením existujícího svazku vytvoříte prostor pro nový oddíl s Windows 8

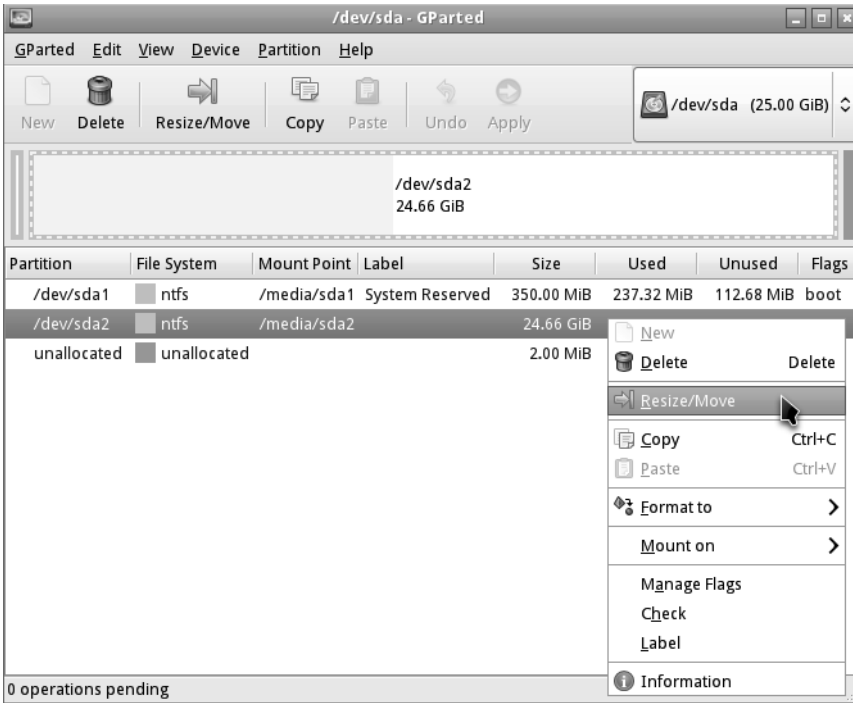
## ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

**Jak to, že nemohu zmenšit jednotku více?**

Velikost, o kterou můžete disk zmenšit, je častokrát mnohem menší než dostupné volné místo. Důvodem je, že systém Windows 8 potřebuje, aby byl volný prostor souvislý, tedy uchovávat jeden velký nerozdělený blok. Volné místo na disku mnohdy bývá přehrazeno náhodnými bloky dat. Čím déle počítač používáte, tím větší je pravděpodobnost, že volné místo je rozděleno na segmenty.

Teoreticky platí, že Windows umí jednoduše data automaticky přearanžovat, takže lze uvolnit více diskového prostoru. Windows 8 to za vás dělat nebude, ale můžete použít zdarma přístupný nástroj s názvem GParted, dostupný na adrese <http://www.hirensbootcd.org/>. Přestože jsem nikdy s tímto nástrojem neměl problém, je vhodné před jeho použitím počítač zazálohovat, protože Microsoft jej nepodporuje, a jestliže se něco nezdaří, můžete přijít o data. Po rozbalení souboru ISO vložte do počítače prázdný disk CD, v Průzkumníku souborů na ploše klepněte pravým tlačítkem myši na soubor ISO a pak klepněte Burn Disk. Jestliže nelze systém z CD spustit, použijte nástroj Unetbootin (dostupný na adrese <http://sourceforge.net/projects/unetbootin/>) a vytvoříte spouštěcí flash disk USB.

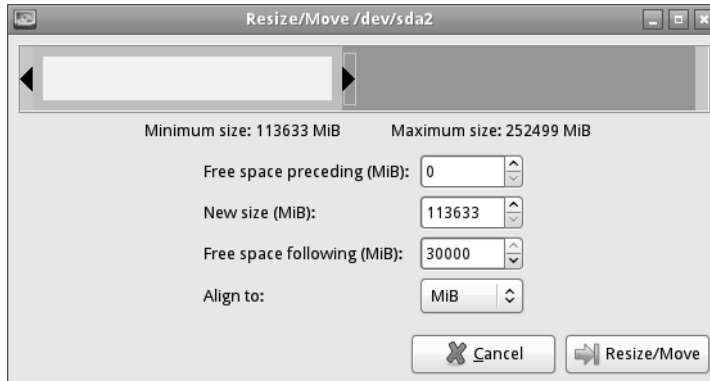
Když spustíte počítač z Hiren BootCD, zvolte Linux Based Rescue Environment a spustíte počítač s výchozím nastavením. Pak z plochy spustíte Partition Manager, kterým se otevře nástroj GParted. Klepněte pravým tlačítkem myši na svou systémovou jednotku (ověřte identitu jednotky skrze její velikost) a klepněte na Resize/Move, viz obrázek 3.10.



**Obrázek 3.10** Pomocí nástroje GParted můžete z oddílu získat maximum volného prostoru

Dialog Resize/Move v nástroji GParted funguje výrazně jinak než dialog Zmenšit v systému Windows. Výchozí nastavení nedělá nic užitečného, a dokonce budete muset trochu počítat.

Chcete-li určit maximální velikost nového oddílu, odečtete nejprve Minimum Size od Maximum Size, viz obrázek 3.11. Jestliže zvolíte tuto velikost, nenecháte své existující instalaci Windows žádné volné místo. Proto odečtete alespoň ještě pár gigabajtů místa a pak vložte velikost nového oddílu, který chcete vytvořit, do pole Free Space Following.



**Obrázek 3.11** Pomocí dialogu Resize/Move zmenšíte existující oddíl

Klepněte na Resize/Move a pak na liště nástrojů klepněte na Apply. Protože program GParted částečně přeskupí data na disku, může změna velikosti oddílů chvíli trvat.

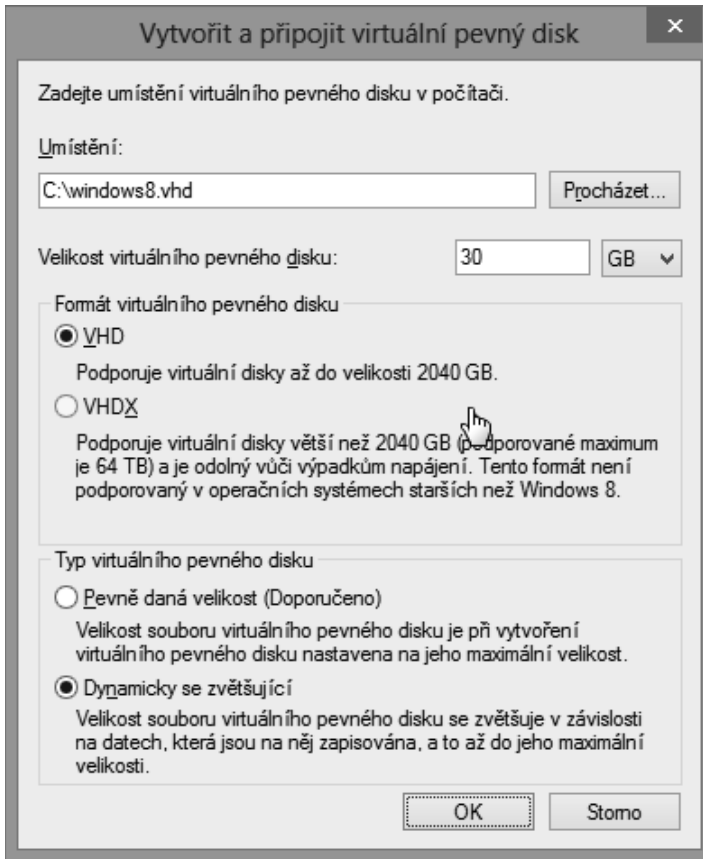
## Spouštění z VHD

Uvedené kroky platí pro Windows 7 i pro Windows 8:

1. Příkazem **compmgmt.msc** v úvodní obrazovce nebo z nabídky WinX otevřete Správu počítače.
2. Zvolte Úložiště, Správa disků.
3. Počkejte, dokud se nezobrazí seznam jednotek, a pak klepněte pravým tlačítkem na Správa disků a z kontextové nabídky zvolte Vytvořit virtuální pevný disk.
4. Podle obrázku 3.12 zvolte umístění pro váš soubor VHD.

Aby byl následující postup snadný, je vhodné umístit soubor do kořenové složky jednotky. Nastavte velikost nejméně na 20 GB. Bude to hodně velký soubor, takže je potřeba mít hodně místa na disku. Chcete-li minimalizovat nevyužitý volný prostor, zvolte možnost Dynamicky se zvětšující. Chcete-li lepší výkon, zvolte Pevná daná velikost.

5. Po klepnutí na OK vytvoří konzola Správa disků zadaný soubor a přidá jej do seznamu, jako by to byla samostatná fyzická jednotka. Klepněte na nové jednotce pravým tlačítkem myši na položku Neinicializováno a z kontextové nabídky zvolte možnost Inicializovat disk. Můžete přijmout nabízené nastavení Hlavní spouštěcí záznam (MBR).
6. Nyní vložte instalační DVD Windows 8 nebo připojte spouštěcí flash disk a restartujte počítač. V případě výzvy Stisknutím libovolné klávesy spustíte systém z CD nebo DVD stiskněte libovolnou klávesu.



**Obrázek 3.12** Pomocí konzoly Správa počítače vytvoříte virtuální pevný disk

Instalátor Windows nebude moci právě vytvořený soubor VHD nalézt, a tak je potřeba jej připojit jako jednotku. Naštěstí lze otevřít příkazový řádek a spustit příkaz, který virtuální disk připojí jako jednotku.

7. Až se vás instalátor Windows zeptá na volbu jazyka, otevřete stisknutím klávesové kombinace Shift+F10 příkazový řádek.

V příkazovém řádku musíte nejprve zjistit písmeno jednotky, na které jste uložili soubor VHD, protože písmena jednotek nemusí být nezbytně stejná, jako když běží Windows.

8. V příkazovém řádku spustíte příkaz **wmic logicaldisk get name**. Tento příkaz vypíše všechny jednotky, které jsou v systému Windows viditelné, například v této podobě:

```
wmic logicaldisk get name
```

```
Name
```

```
C:
```

```
D:
```

```
E:
```

```
X:
```

9. Běžně je systémová jednotka označena písmenem C. Ale písmena jednotek se mohou při spuštění instalátoru Windows změnit. Chcete-li najít svou systémovou jednotku, spusťte příkaz **dir <písmeno\_jednotky>**: pro každé písmeno jednotky, dokud nenaleznete jednotku se složkou Windows. Můžete například spustit příkazy **dir C:**, **dir D:** a **dir E:**.
10. Nyní, když víte písmeno jednotky, na níž je uložen soubor VHD, můžete spustit příkaz DiskPart a připojit soubor VHD jako jednotku. Spusťte následující příkazy:

```
diskpart
select vdisk file=<písmeno_jednotky>:<soubor_vhd>
attach vdisk
exit
```

Příkazy a výstup budou podobné následujícímu výpisu (s uživatelským vstupem vyznačeným tučně):

```
X:\Sources>diskpart
```

```
Microsoft DiskPart version 6.2.9200
```

```
Copyright © 1999-2012 Microsoft Corporation.
On computer: MINWINPC
```

```
DISKPART> select vdisk file=C:\Windows8.vhd
```

```
Diskpart successfully selected the virtual disk file.
```

```
DISKPART> attach vdisk
```

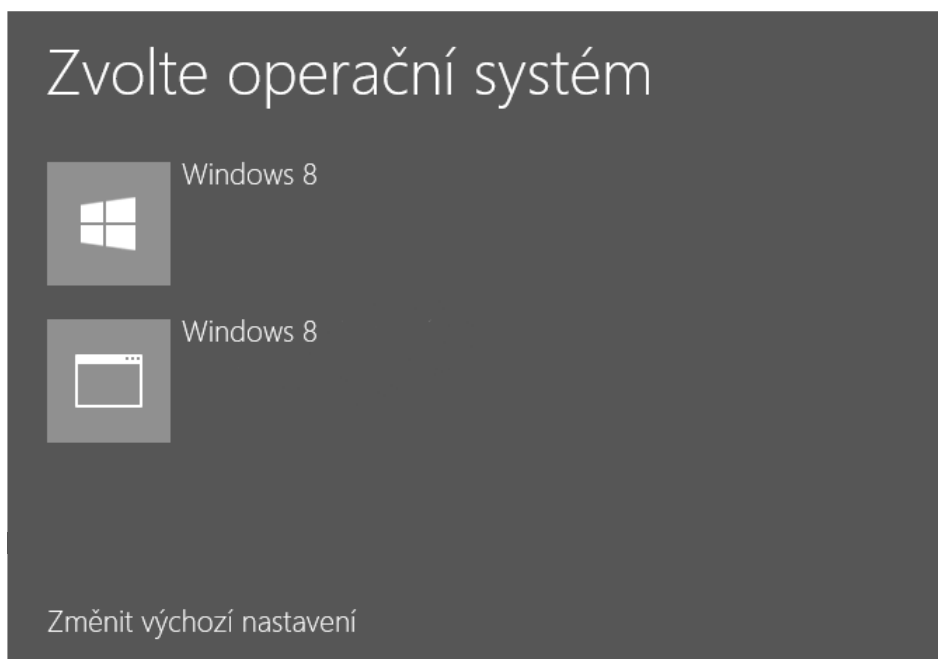
```
100 percent completed
```

```
DiskPart successfully attached the virtual disk file.
```

```
DISKPART> exit
```

```
Leaving DiskPart...
```

11. Zavřete nyní příkazový řádek a pokračujte v instalaci Windows 8. Na stránce Jaký typ instalace chcete zvolit? zvolte Vlastní.
12. Na stránce Kam chcete Windows nainstalovat zvolte jednotku, která odpovídá zadané velikosti a zobrazuje se jako Nepřidělený prostor. Uvidíte varovnou zprávu, že na tuto jednotku nelze systém Windows nainstalovat. Ignorujte toto hlášení a klepněte na tlačítko Další.
13. Instalace bude normálně pokračovat. Po dokončení vás systém Windows pozdraví obrazovkou Zvolte operační systém, viz obrázek 3.13. První volbou je vaše nová instalace Windows 8, a aby mohla instalace pokračovat, musíte vybrat právě tuto volbu. Informace o tom, jak pojmenovat jednotlivé volby a výchozí nastavení a jak dlouho nabídka čeká, naleznete v následující části, „Nastavení možností spouštění“.



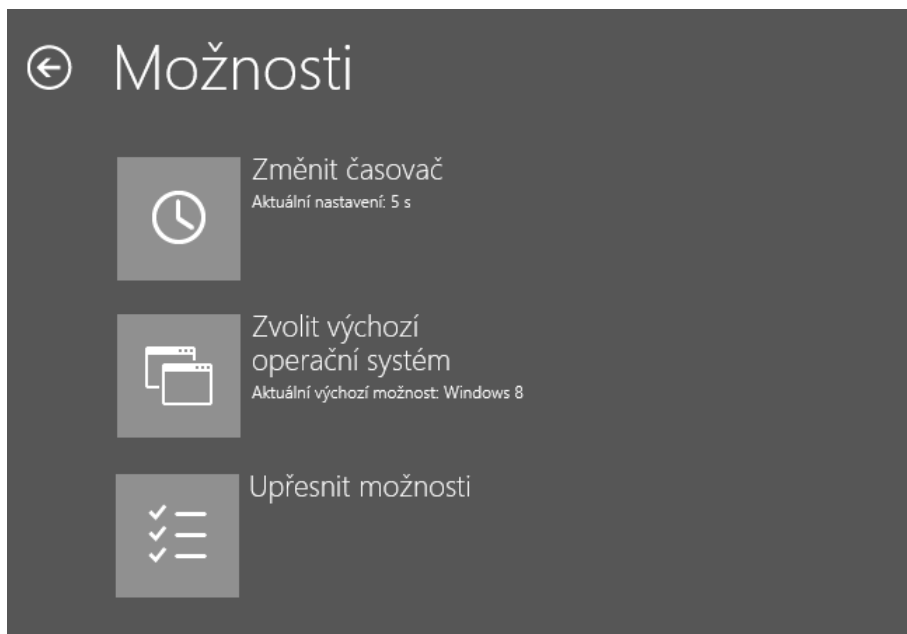
**Obrázek 3.13** Při dvojí možnosti spouštění vás systém Windows vyzve k volbě operačního systému, který se má spustit

## Nastavení možností spouštění

Jakmile nastavíte dvojí možnost spouštění, Windows 8 vám bude zobrazovat spouštěcí nabídku pokaždé, když počítač spustíte. Standardně se však nabídka zobrazuje pouze tři sekundy. Je to spousta času, pokud upřeně sledujete obrazovku a máte reflexy náruživého hráče počítačových her. Jestliže však máte pozornost jako já, patrně vás rozptýlí třeba něco na mobilním telefonu.

Chcete-li změnit načasování a další možnosti spouštění, restartujte počítač (za předpokladu, že je již nastaven na dvojí možnost spouštění) a buďte jednou trpěliví. Zírejte na obrazovku. Jakmile se nabídka objeví, klepněte rychle na možnost Změnit výchozí možnosti nebo zvolit jiné možnosti. Uvidíte stránku možností z obrázku 3.14. Jestliže nemáte na počítači nastaveny dvě možnosti spouštění, lze možnosti spouštění nastavit na stránce Obecné v Nastavení počítače. V části Spuštění s upřesněným nastavením zvolte možnost Restartovat teď.



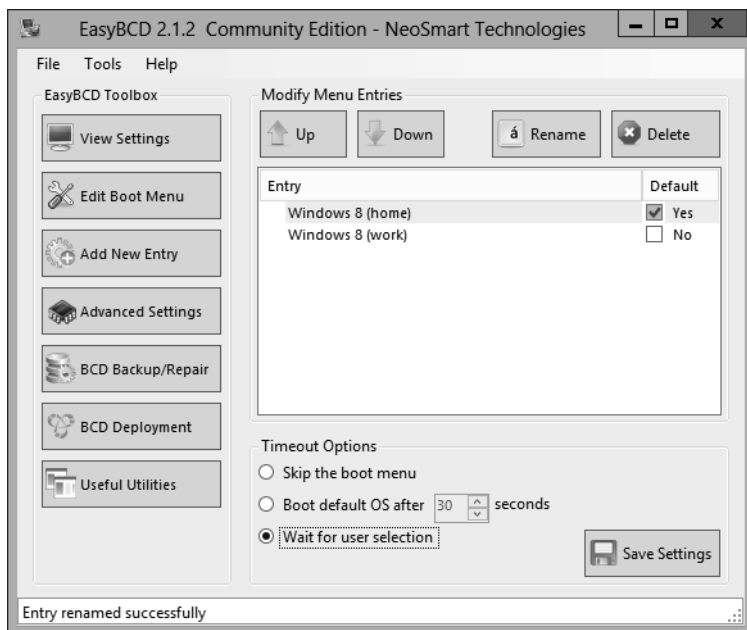


**Obrázek 3.14** Na stránce Možnosti lze nastavit, jak dlouho bude systém Windows čekat na výběr operačního systému

Jednotlivé možnosti jsou jasné. Například na stránce Možnosti můžete stanovit, zdali má časovač běžet 5 sekund, 30 sekund nebo 5 minut.

Chcete-li nastavit interval na 1 minutu nebo na neomezené čekání, budete muset použít lepší nástroje. Systém Windows obsahuje příkazový nástroj BCDEdit, který je pro tyto účely určen. Bylo by možné si jej popsat, ale existuje lepší způsob: EasyBCD.

Nástroj EasyBCD naleznete na stránce <http://neosmart.net/EasyBCD/>. Je zde verze, kterou můžete doma používat zdarma. Po nainstalování klepněte na Edit Boot Menu. Pak si přeorganizujte a přejmenujte jednotlivé položky v nabídce. Možnost Timeout Options dole na obrazovce umožňuje nastavit, jak dlouho bude nabídka čekat. Obrázek 3.15 obsahuje EasyBCD s nastavením počítače na samostatné instalace Windows 8 pro práci doma a v zaměstnání. Časovač je nastaven na neomezenou dobu, po kterou počítač vyčkává na pokyn od uživatele.



**Obrázek 3.15** Pomocí programu EasyBCD lze nastavit možnosti spouštění, pokud je potřebujete upravit více, než systém Windows 8 nabízí



# Upgrade a přechod na Windows 8

---

Počítač, na němž běží Windows XP, Windows Vista nebo Windows 7, lze převést na systém Windows 8. Je to úžasné, především když uvážíme, že systém Windows XP byl vydán více než 11 let před Windows 8. Kromě toho, když koupíte nový počítač, můžete na něj snadno přenést své soubory a nastavení ze starého počítače.

Tato kapitola vás připraví na proces upgradu a naučí vás všechny triky, které budete pro hladký přechod potřebovat. Informace o nákupu Windows 8 naleznete v kapitole 3, „Nákup a instalace Windows 8“.

## Příprava na upgrade

Abyste se před přechodem postarali o několik věcí:

- **Zazálohujte svůj počítač** – toto je skutečně důležité. Jestliže máte počítač se systémem Windows Vista, proveďte úplnou zálohu. Máte-li systém Windows 7, vytvořte zálohu obrazu systému. Systém Windows XP neobsahoval dobrý program na kompletní zálohu počítače, včetně aplikací a nastavení, takže si vyhledejte nějaký jiný program. Ujistěte se, že máte spouštěcí CD nebo flash disk, z něhož bude možné případně počítač ze zálohy obnovit.
- **Proveďte upgrade BIOSu a dalšího firmwaru** – výrobci základních desek a počítačů občas vydávají pro počítače upgradu BIOSu, jimiž aktualizují nejzákladnější program, který v počítači je. Častokrát vydávají aktualizace přímo za účelem zlepšení kompatibility s novými verzemi Windows. Vyhledejte si model svého počítače nebo nechte základní desku, aby vyhledala aktualizace BIOSu, a nainstalujte na svůj počítač poslední verzi BIOSu.

### Témata kapitoly:

- Přechod na Windows 8 ze systémů Windows XP či Windows Vista
- Přechod na Windows 8
- Přechod ze starého počítače na nový
- Úkoly po upgradu
- Odinstalace Windows 8
- Úvodní obrazovka

- **Odinstalujte nepotřebné aplikace** – v Ovládacích panelech přejděte na nástroj Přidat nebo odebrat programy (Windows XP) nebo Odinstalovat nebo změnit program (Windows Vista a Windows 7). Odeberte veškeré aplikace, které nepoužíváte. Uvolní se místo na pevném disku, zlepší se výkon počítače a zjednoduší se přechod.
- **Deaktivujte či deautorizujte aplikace** – některé aplikace, například iTunes od Apple a Adobe Photoshop, mohou být autorizovány jen na omezeném počtu počítačů. Váš upgradovaný počítač se může počítat jako jiný počítač. Abyste tomu předešli, deaktivujte či deautorizujte podobné aplikace ještě před přechodem.
- **Uvolněte prostor na pevném disku** – Windows 8 potřebuje nejméně 16 gigabajtů (GB) volného místa na disku, ale raději více. Klepněte pravým tlačítkem myši na příslušnou jednotku v Průzkumníku Windows a v kontextové nabídce zvolte možnost Vlastnosti. Na kartě Obecně klepněte na Vyčištění disku a uvolněte co nejvíce místa. Smažte rovněž nepotřebné soubory.
- **Ověřte, že máte dostatek paměti (RAM)** – váš počítač potřebuje nejméně 1 GB RAM pro 32bitovou verzi Windows 8 a 2 GB RAM pro 64bitovou verzi Windows 8. Chcete-li určit, kolik paměti máte nainstalováno, klepněte pravým tlačítkem myši na Počítač a z kontextové nabídky zvolte možnost Vlastnosti.
- **Ověřte, že váš počítač podporuje technologii prevence spuštění dat (Data Execution Prevention, DEP)** – váš procesor a základní deska musí DEP (funkce novějších procesorů a základních desek) podporovat a funkce musí být povolena. Ověřte nastavení v BIOSu a zkontrolujte, že je DEP povolena. Pokud není možné funkci povolit, možná naleznete aktualizaci BIOSu, v níž podpora funkce na vašem počítači již bude, ale není to moc pravděpodobné.
- **Ujistěte se, že znáte své heslo k Wi-Fi** – Windows 8 nepřevádí heslo k Wi-Fi a určitě nechcete zůstat po přechodu na Windows 8 bez přístupu k Internetu.

## Přechod na Windows 8 ze systémů Windows XP či Windows Vista

Počítač, na němž běží Windows XP a Windows Vista, lze převést na Windows 8. Ve skutečnosti mnoho uživatelů říká, že jejich systém se jim po přechodu na Windows 8 zdá rychlejší. Určitě je lépe vybavený a bezpečnější.

Pokud máte systém Windows XP, musíte mít nainstalovaný Windows XP Service Pack 3. Tento opravný balík si můžete stáhnout pomocí funkce aktualizace systému Windows Update nebo přímo ze stránky <http://www.microsoft.com/download/details.aspx?id=24>.

Jestliže máte systém Windows Vista a chcete zachovat své aplikace a nastavení, je potřeba mít nainstalovaný Windows Vista Service Pack 1 nebo Service Pack 2. Pokud již máte nainstalovaný Service Pack 1, nemusíte před přechodem instalovat Service Pack 2. Jestliže jste nenainstalovali žádný opravný balík, můžete přechod provést také, ale převedou se pouze vaše osobní soubory. Service Pack 2 můžete nainstalovat z adresy <http://windows.microsoft.com/en-US/windows/downloads/service-packs>.

Máte-li 32bitovou verzi Windows XP či Windows Vista, můžete přejít pouze na 32bitovou verzi Windows 8. Jestliže neplánujete více než 3,5 GB RAM, bude vám 32bitová verze Windows 8 postačovat. Chcete-li zjistit, zdali máte 32bitovou nebo 64bitovou verzi Windows XP či

Windows Vista, klepněte pravým tlačítkem myši na Můj počítač a z kontextové nabídky zvolte možnost Vlastnosti.

#### DO DETAILU

#### Co kdybyste opravdu chtěli přejít z 32bitových Windows XP či Windows Vista na 64bitovou verzi Windows 8?


Jestliže skutečně chcete mít 64bitovou verzi Windows 8, postupujte podle návodu „Přechod ze starého počítače na nový“ později v této kapitole a přenechte své soubory a nastavení na externí pevný disk. Pak nainstalujte na počítač 64bitovou verzi Windows 8 podle návodu z kapitoly 3 a pomocí funkce Snadný přenos přenechte své soubory a nastavení z externího pevného disku do systému Windows 8.

## Přechod na Windows 8

Upgrade provedete spuštěním instalace Windows 8, zatímco stávající verze Windows pořád běží. Upgrade nelze provést spuštěním počítače pomocí instalace Windows 8.

Proces upgradu je jednoduchý, a proto nebudeme procházet jednotlivé stránky průvodce. Popíšeme si však několik obtížných míst.

Na rozdíl od starších verzí Windows nelze v systému Windows 8 jednoduše obejít zadání klíče k produktu. Instalátor Windows v tomto okamžiku zatím neprovedl žádné změny ve vašem počítači, takže pokud nemáte klíč, stačí instalaci zavřít a spustit ji znovu, až budete klíč mít. Jestliže vložíte již použitý klíč k produktu, instalátor Windows bude pokračovat, ale po spuštění Windows 8 si budete muset koupit klíč nový.

 **Upgrade na Windows 8** Prohlédněte si video na adrese <http://aka.ms/Win8book/upgrade>.



**Obrázek 4.1** Vložení klíče k Windows 8 nelze snadno obejít

Stránka Choose What To Keep obsahuje významnou volbu:

- **Keep Windows Settings, Personal Files, And Apps** – tuto možnost zvolte (dostupná ve Windows 7 a Windows Vista se Service Packem 1 či pozdějším) pro kompletní přenos na Windows 8. Je to vhodná volba pro většinu lidí.
- **Keep Personal Files Only** – tato volba bude ignorovat vaše nastavení Windows (například pozadí na ploše) a vaše aplikace. Je to vhodná volba, jestliže přecházíte z Windows XP. Pokud používáte Windows 7, zvolte tuto možnost pouze v situaci, jestliže nemáte Windows upraveny po svém a jedinou aplikací, kterou používáte, je internetový prohlížeč.
- **Nothing** – provede se čistá instalace Windows 8, smažou se všechny soubory, aplikace a nastavení. Tuto volbu použijte pouze tehdy, jestliže chcete začít zcela od začátku a všechna významná data máte zazálohovaná na externím pevném disku.

Jestliže zvolíte možnost Keep Personal Files Only nebo Nothing, instalátor Windows přesune data, která nebude moci přenést, včetně dat ve vašich složkách Program Files a Dokumenty a nastavení, do složky C:\Windows.old, k nimž budete mít po instalaci přístup. Budete muset všechny potřebné aplikace přeinstalovat.

Pokud se rozhodnete zachovat své aplikace, instalátor zanalyzuje vaše aplikace a určí, jestli v nich je něco, co určitě nebude v systému Windows 8 fungovat. Objeví se dotaz, zdali se mají tyto aplikace před další fází instalace odinstalovat. Na obrázku 4.2 se ve zprávě o kompatibilitě ultrabooku objevují dvě aplikace, jež mají vazbu na hardware. Ve Windows 7 mají tyto aplikace velký význam, ale Windows 8 má již podporu těchto komponent vnitřně integrovanou, a tak je možné dané aplikace odinstalovat a stále používat touchpad a bezdrátové připojení.

Poté bude nutné restartovat počítač a po odinstalování aplikací znovu spustit instalátor. Jestliže vás však odinstalátor aplikací bude varovat, že je potřeba počítač restartovat, aby se změny projevily, patrně budete moci toto varování ignorovat a pokračovat v instalaci.

Máte-li nějaké aplikace, které nezbytně potřebujete a systém Windows 8 je nepodporuje, máte několik možností:

- Přejděte na Windows 8 a spusťte aplikace s nastavením kompatibility, popsáním v části „Nastavení kompatibility aplikace“ v kapitole 6, „Přidávání, odstraňování a správa aplikací“. Pro některé aplikace to však fungovat nebude.
- Přejděte na Windows 8 a spusťte starší verzi Windows ve virtuálním stroji. Pak nainstalujte do virtuálního stroje potřebnou aplikaci. Funguje to pro mnoho aplikací, ale nemusí to fungovat pro hry či aplikace vyžadující přístup ke konkrétnímu hardwaru. Více informací viz kapitola 20, „Práce s Hyper-V“.
- Nainstalujte Windows 8 samostatně mimo svou instalaci Windows a pak svůj počítač spusťte ve dvou režimech. Budete tak moci spustit svou stávající instalaci Windows i Windows 8. Instalátor Windows však nepřenese automaticky vaše aplikace a nastavení. Více informací viz kapitola 3.

Jakmile zahájíte instalaci, bude Windows trvat asi 20 minut, než vás požádá o osobní nastavení systému. Proces je velmi podobný čisté instalaci Windows 8, kterou jsme si popsali v kapitole 3. Veškerý hardware, včetně prvků Bluetooth, by měl během instalace Windows 8 fungovat správně. Jestliže potřebujete spustit příkaz a nakonfigurovat hardware, otevřete klávesovou zkratkou Shift+F10 administrátorský příkazový řádek.

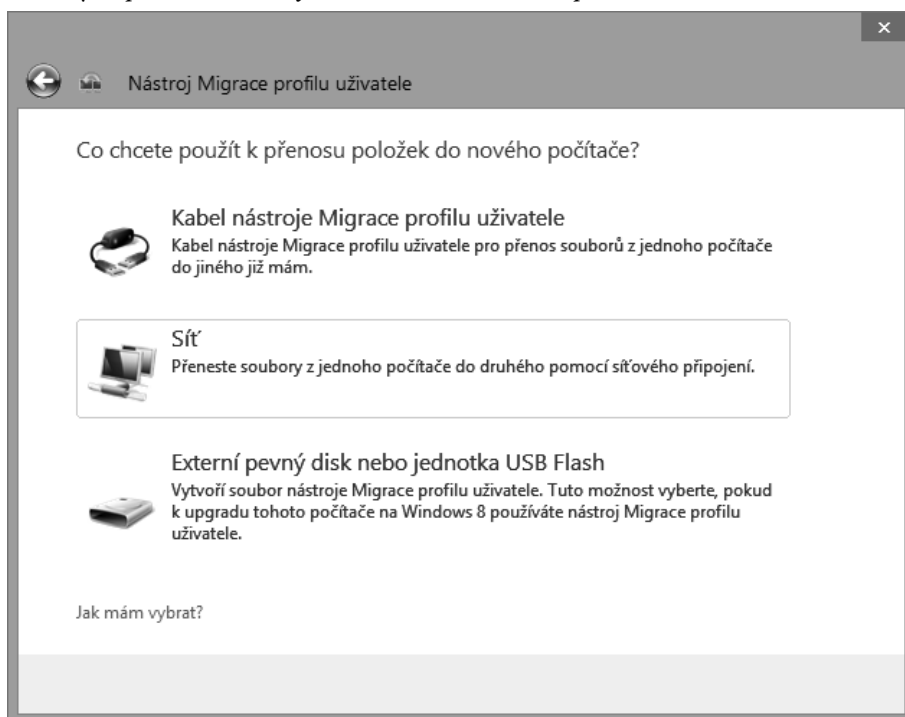
Stránka Sign In To Your PC vás požádá o zadání vaší e-mailové adresy. Všichni jsme již natolik zvyklí zadávat do různých systémů svou e-mailovou adresu, že je velmi snadné podcenit význam tohoto kroku. Jakmile vložíte svou e-mailovou adresu, váš existující místní účet se naváže na účet Microsoft a systém Windows 8 použije váš účet Microsoft pro budoucí přihlášení a synchronizaci souborů. Jsem velkým příznivcem účtů Microsoft, ale dáváte-li přednost místnímu přihlašování, stránku Sign In To Your PC přeskočte. Podrobné informace o typech účtů naleznete v kapitole 18, „Správa uživatelů a zabezpečení rodiny“.

## Přechod ze starého počítače na nový

Jestliže si koupíte nový počítač s Windows 8 a chcete nahradit stávající počítač, můžete kopírovat soubory a nastavení ze svého starého počítače do nového systému Windows 8 pomocí nástroje Migrace profilu uživatele. Okamžitě se budete v novém počítači cítit jak doma, přestože budete muset přinstalovat všechny aplikace.

Jak je vidět na obrázku 4.2, nástroj nabízí tři způsoby kopírování souborů a nastavení. Síťová možnost bývá pro většinu lidí nejjednodušší, a právě tuto metodu si popíšeme. Máte-li hodně souborů, stojí za zvážení připojit oba počítače k pevné síti, aby se snížil čas potřebný pro přenos.

Jestliže na vašem starém počítači běží Windows XP, ujistěte se, že máte nainstalovaný Service Pack 3. Tento opravný balík můžete stáhnout pomocí služby Microsoft Update nebo přímo z adresy <http://www.microsoft.com/download/details.aspx?id=24>.



4

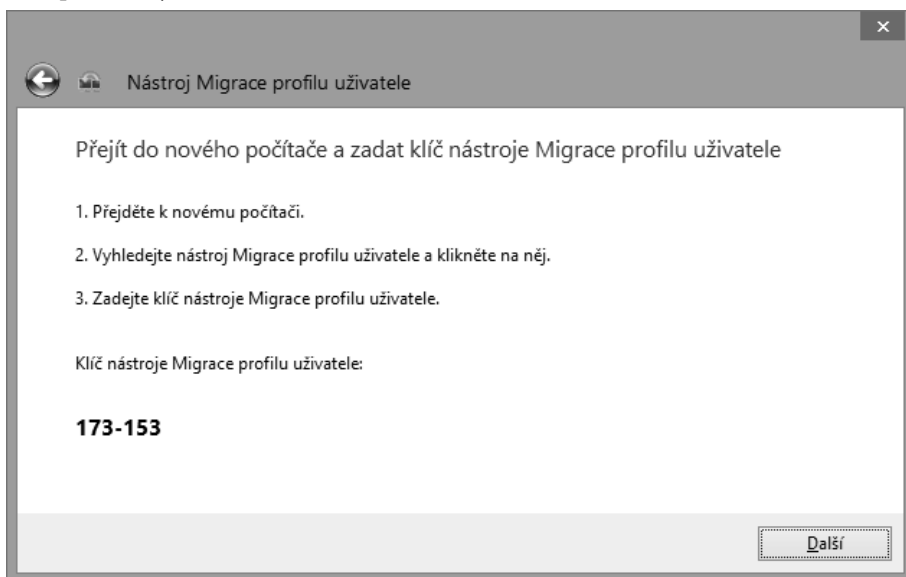
Upgrade a přechod  
na Windows 8

**Obrázek 4.2** Nástroj Migrace profilu uživatele nabízí tři způsoby přenosu souborů na nový počítač

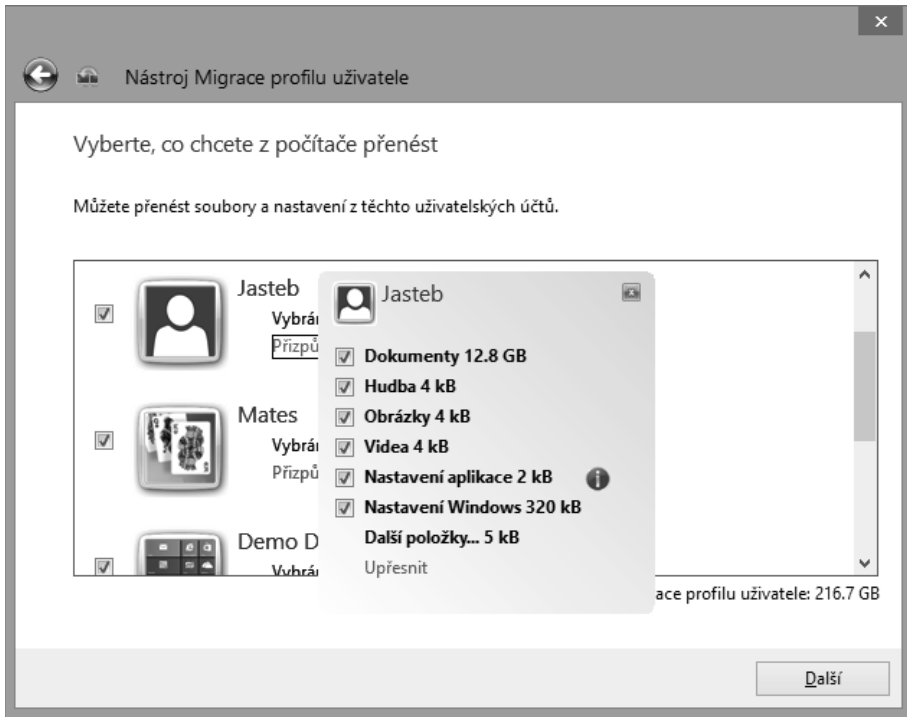


Uvedme si popis přenosu pomocí nástroje Migrace profilu uživatele:

1. Na počítači, na němž běží Windows 8, otevřete úvodní obrazovku, napište **transfer** a pak vyberte nástroj Migrace profilu uživatele. Postupujte podle výzev, které se budou objevovat. Na stránce Potřebujete nainstalovat nástroj Migrace profilu uživatele do původního počítače zvolte možnost Již je nainstalován v mém původním počítači. Nemějte obavy, pokud nemáte program na starém počítači nainstalovaný, protože jej nainstalujete v následujícím kroku.
2. Na svém starém počítači nainstalujte nástroj Migrace profilu uživatele.
3. Jakmile na počítači s Windows XP dojdete na stránku Přejít do nového počítače a zadat klíč nástroje Migrace profilu uživatele (viz obrázek 4.3), poznamenejte si klíč a запиšte jej do nového počítače.
4. Nástroj Migrace profilu uživatele ověří kompatibilitu. Jestliže nalezne jakýkoliv problém, například chybějící servisní balík, upozorní vás.
5. Po ověření kompatibility vás nástroj vyzve k výběru, co se má přenést. Klepnutím na odkaz Upřesnit možnosti můžete vybrat přesně ty soubory a nastavení, které se mají přenést, viz obrázek 4.4. Aby se nepřenesly zbytečnosti a přenos se neprotahoval, je vhodné přenášet pouze ty soubory a nastavení, které potřebujete. Klepnutím na Upřesnit můžete nastavit způsob mapování uživatelských účtů na starém počítači na uživatelské účty na novém počítači a to, jak se jednotky na starém počítači namapují na nový počítač. Máte-li na každém počítači pouze jednu jednotku a jednoho uživatele, není potřeba výchozí nastavení měnit.



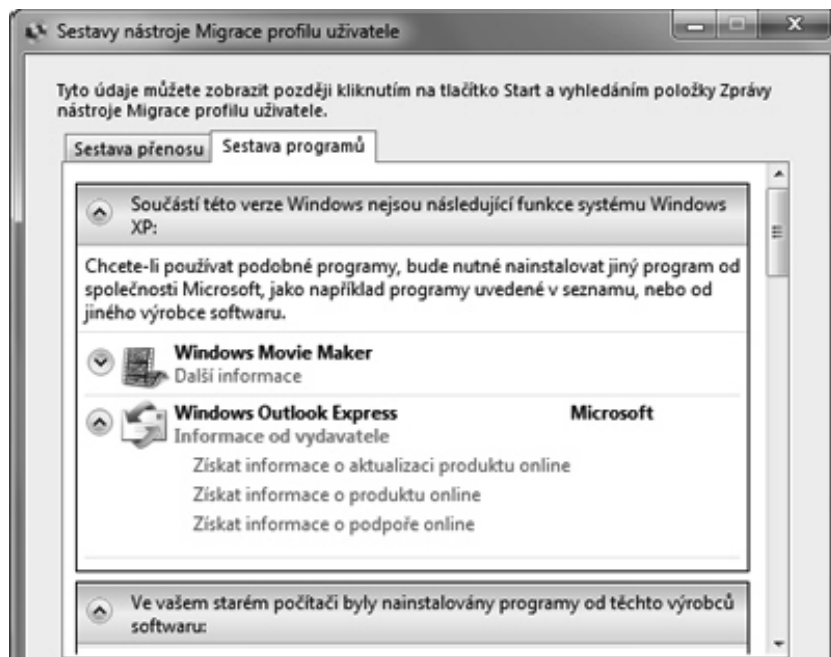
**Obrázek 4.3** Klíč Windows Easy Transfer pomáhá počítačům komunikovat přes síť



**Obrázek 4.4** Windows 8 Easy Transfer umožňuje nastavit, co se má přenášet

6. Nástroj Migrace profilu uživatele následně zkopíruje soubory a nastavení. Na poslední stránce nezapomeňte klepnout na Zobrazit seznam aplikací, které můžete nainstalovat do nového počítače a podívat se na kartu Sestava programů, viz obrázek 4.5. Než nainstalujete určitou desktopovou aplikaci na svůj počítač s Windows 8, měli byste se podívat do Windows Store, zdali neexistuje novější verze téže aplikace nebo aplikace s podobnou funkcionalitou, která byla vytvořena speciálně pro Windows 8.

Restartujte počítač a systém Windows 8 je připraven k použití.



**Obrázek 4.5** Na kartě Sestava programů se zobrazují aplikace, které byste mohli potřebovat

## Úkoly po upgradu

Nebojte se chvíli si se systémem Windows 8 po nainstalování hrát. V určitou chvíli byste však měli věnovat pár minut konfiguraci systému, abyste měli snadný přístup k nejčastěji používaným aplikacím. Kromě toho byste měli své aplikace a hardware otestovat a zjistit veškerý nesoulad, na který se při instalaci nepřišlo, a odstranit spoustu nepotřebných souborů, které po sobě instalátor zanechal.

## Konfigurace aplikací

Po dokončení instalace uvidíte poprvé úvodní obrazovku. Levá strana úvodní obrazovky obsahuje standardní aplikace, které jsou obsažené ve všech instalacích Windows 8, což popisuje kapitola 2, „Aplikace pro Windows 8“. Když odrolujete doprava (nebo dolů kolečkem myši), uvidíte výběr aplikací přenesených na Windows 8. Systém Windows 8 nepřidává na úvodní obrazovku všechny vaše aplikace; vybírá ty, které používáte nejčastěji.

Jestliže nějaká z vašich oblíbených aplikací chybí, klepněte pravým tlačítkem myši na úvodní obrazovku, případně švihněte zespodu nahoru, a klepněte na Všechny aplikace. Na obrazovce Aplikace označte všechny aplikace, které chcete mít na úvodní obrazovce, a klepněte na Připnout na Úvodní obrazovku. Aplikace lze vybírat klepnutím pravým tlačítkem myši nebo kmitnutím přes ně prstem.

Určitě na úvodní obrazovce nepotřebujete všechny aplikace. Vždy můžete aplikace nalézt napsáním jejich názvu na úvodní obrazovce nebo otevřením obrazovky Aplikace.

Všechny aplikace přenesené ze starších verzí Windows budou fungovat na ploše Windows 8, která není optimalizovaná pro mobilní či dotyková zařízení. Je vhodné prohledat aplikace ve Store a podívat se, zdali neexistuje ke stažení stejná aplikace pro Windows 8. Aplikace navržené pro Windows 8 fungují lépe než desktopové aplikace.

Ve Store bude patrně několik aktualizací pro předinstalované aplikace Windows 8, spusťte tedy Store a klepnutím na Aktualizace v pravém horním rohu aktualizace nainstalujte. Rovněž byste měli spustit stránku Windows Update v Nastavení počítače a podívat se, jestli jsou dostupné aktualizace součástí systému Windows.

Nyní jste připraveni na to, abyste si upravili systém Windows 8 podle svých potřeb. Informace naleznete v kapitole 5, „Vlastní nastavení Windows 8“.

## Testování aplikací a hardwaru

Po nainstalování a spuštění Windows 8 byste měli pár minut strávit úkoly, které jsou zásadní pro to, aby nedocházelo k problémům s kompatibilitou. Zde máte krátký seznam kroků, které je potřeba učinit:

- Spusťte všechny aplikace, které budete v budoucnosti používat.
- Vyzkoušejte všechny významné součásti hardwaru.
- Ujistěte se, že komponenty jako Bluetooth a adaptér pro bezdrátovou síť správně fungují.
- Ověřte, že lze tisknout.
- Otestujte funkce, které budete používat pouze na cestách.

Navrhuji vám tyto kroky ne proto, že byste dle mých zkušeností měli mít problémy. Naopak, neměl jsem s kompatibilitou u Windows 8 žádné problémy. Ale v nepravděpodobném případě, že by došlo k problémům s kompatibilitou, nechci, aby vám to zabránilo v práci s vaším počítačem.

## Uvolnění prostoru na disku

Je jasné, že Windows 8 má odlišný souborový systém než starší verze Windows. Windows 8 nemaže žádné existující systémové soubory ani aplikace. Namísto toho je uloží do složky C:\Windows.old, která bude mít při přechodu z Windows 7 patrně okolo 16 GB.

### ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

#### Kam se poděla data z mé aplikace?

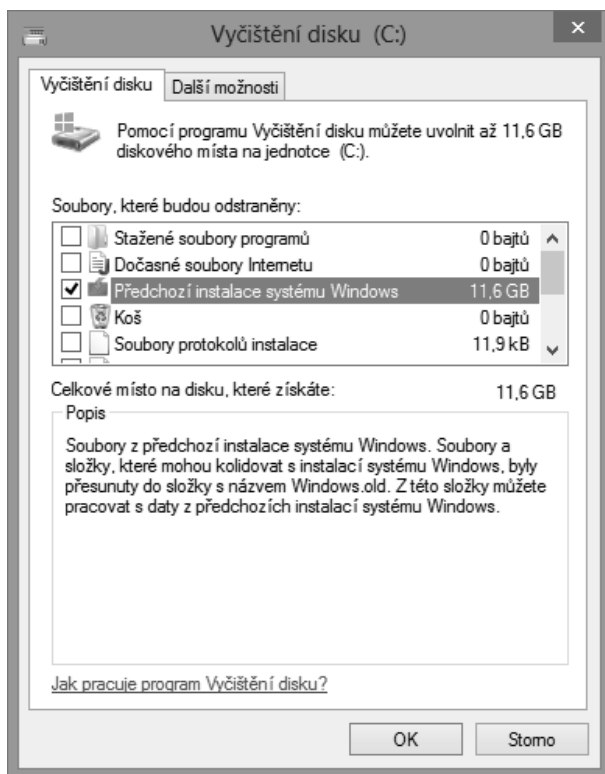
Jestliže během upgradu zvolíte na stránce Choose What to Keep (Co chcete zachovat) možnost Keep Personal Files Only (Pouze osobní soubory), instalátor Windows přesune do Windows vaši složku Program Files (která obsahuje veškeré soubory vašich desktopových aplikací, včetně nastavení aplikací a dat) do složky Windows.old. Pokud přeinstalujete aplikaci a odhalíte, že nemůže nalézt svoje data, možná se vám podaří data zachránit a nalézt je ve složce C:\Windows.old\ProgramFiles\. Jestliže na stránce Co chcete zachovat zvolíte možnost Nic, Windows přesune do složky Windows.old také vaši složku s uživatelským profilem (například složku Documents And Settings). Proto není pozdě na obnovu souborů.

Počkejte týden či dva, a jakmile si budete jisti, že žádný ze systémových souborů nebudete potřebovat, smažte tuto složku a uvolněte si tak místo na disku. Můžete ji odstranit pomocí nástroje Vyčištění disku (popsaného v kapitole 9, „Organizace a ochrana souborů“) a volbou Vyčistit systémové soubory. Pak v dialogu Vyčištění disku zvolte Předchozí instalace Windows, viz obrázek 4.6. Můžete rovněž zaškrtnout možnost Dočasné soubory instalace Windows a Protokol upgrade Windows.

## Odnstallace Windows 8

Doposud jsem neměl s kompatibilitou ve Windows 8 problém, ale jestliže systém Windows 8 nebude nějaký významný hardware či software podporovat a jeho výrobce nevydá aktualizaci, je nejsnazší se vrátit k Windows 7 a obnovit systém ze zálohy, kterou jsem vám doporučil vytvořit na začátku této kapitoly. Jestliže nemáte žádnou nedávnou zálohu, měli byste zkopírovat své soubory na externí disk a přeinstalovat Windows 7 tak, že během instalace smažete všechny existující oddíly. Pak obnovte své soubory z externí jednotky.

Pokud se vám jen nelíbí uživatelské rozhraní Windows 8, doporučuji vám pár týdnů se do systému ponořit. Patrně si jej zamilujete, stejně jako já. Pokud se vám stále nelíbí, přečtěte si kapitolu 5 o možnostech úpravy systému Windows 8 tak, aby se více podobal starším verzím Windows.



**Obrázek 4.6** Odstraněním předchozí instalace Windows uvolníte místo na disku

# Vlastní nastavení Windows 8

---

Od chvíle, kdy se člověk narodí, má své vlastní preference: oblíbenou barvu, oblíbené jídlo, oblíbené zvíře. Podobné preference nezmizí ani v dospělosti. Ve skutečnosti se jen stanou složitějšími.

Každý člověk má svou jedinečnou osobnost, s určitou množinou preferencí, jakou nemá nikdo jiný na světě. Přátelé, domov i oblíbená hudba tyto preference odrážejí. A stejně tak by tomu mělo být i v případě osobního počítače.

Ale cena za možnost upravit si počítač je vysoká. Pouhá volba zaoblených rohů a ostrých rohů, kterou vývojáři uživatelům dopřejí, znamená, že musí své aplikace (a všechny následné aktualizace aplikací) testovat s oběma styly. Povolení průsvitných okrajů (například Aero ve Windows 7) vytváří uživatelské rozhraní, které nelze podporovat na mobilních zařízeních s nižším výkonem procesoru.

Windows 8 nabízí všechny možnosti nastavení, na které jste zvyklí z desktopů. Ale nové komponenty ve Windows 8, například úvodní obrazovka, nabízejí překvapivě málo možností nastavení. Lze si vybrat svoji oblíbenou barvu úvodní obrazovky a zvolit si oblíbený obrázek pro zamykací obrazovku. Avšak témata Windows 7 nepřekračují hranice plochy. Vlastní nastavení Windows 8 je prostší, což zlepší životnost baterie, totéž rozhraní lze používat na nevykonných mobilních zařízeních, zjednodušuje to řešení problémů i vývoj aplikací.

Tato kapitola obsahuje přehled způsobů nastavení Windows 8 pomocí vestavěných parametrů i nástrojů jiných výrobců, nepopisuje však vlastní nastavení plochy.

## Úvodní obrazovka

Úvodní obrazovka je první obrazovka, kterou po přihlášení k Windows uvidíte. Je víc než jen způsob spouštění aplikací: je to palubní deska s aktualizacemi ze sociálních sítí, počasí, novinek atd. Jestliže si správně upravíte úvodní obrazovku, budete mít všechny významné aplikace a aktualizace přímo před sebou, a nebudete proto muset nikam rolovat, což vám ušetří velké množství času.

### Témata kapitoly:

- Dlaždice
- Zamykací obrazovka
- Plocha
- Vyhledávání
- Nastavení spotřeby
- Více monitorů
- Jazykové nastavení
- Nabídka WinX
- Instalace aplikací Windows 8

Následující pasáže ukazují, jak si lze upravit úvodní obrazovku, a poradí vám, jak nejlépe na to jít.



**Úprava úvodní obrazovky** Prohlédněte si video na adrese <http://aka.ms/Win8book/startscreen>.

## Úprava dlaždic

Systém Windows 8 standardně přidává běžné aplikace na levou stranu úvodní obrazovky a při každém spuštění Windows 8 se zobrazí stejné aplikace. Levá strana úvodní obrazovky je nejcennějším prostorem ve vašem počítači a je nejlepší ji zaplnit dlaždicemi, jež budou obsahovat nejužitečnější aktualizace a aplikace, které spouštíte nejčastěji.

Uspořádání dlaždic je intuitivní: táhněte je přes úvodní obrazovku. Chcete-li změnit velikost dlaždic dotykem, švihněte zespodu nahoru, vyberte dlaždici a pak Źukněte na některou z možností. Rovněž můžete dlaždice vybrat kmitnutím a pak otevřít danou aplikaci švihnutím zespoda nahoru. V případě práce s myší klepněte pravým tlačítkem na dlaždici, kterou chcete upravit.

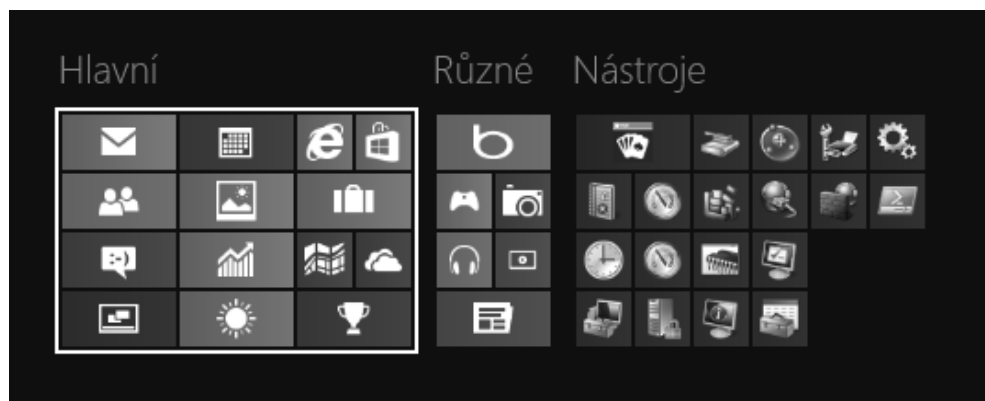
### DO DETAILU

#### Výchozí ikony pro dlaždice aplikací

Ikony v dlaždicích aplikací nejsou primárně určeny k editaci, avšak pokud vás zajímá, kde se tyto soubory nalézají, projděte si složku %ProgramFiles%\WindowsApps\. Možná se budete muset nejprve stát vlastníky složky, abyste ji mohli procházet. Většina souborů dlaždic je ve formátu obrázku PNG a má příponu .png.

## Sdružování aplikací

I když to nemusí být zjevné, aplikace na úvodní obrazovce jsou rozděleny do skupin a každá z těchto skupin má svůj název. Chcete-li přesouvat aplikace mezi skupinami a skupiny přejmenovat, musíte nejprve oddálit úvodní obrazovku – smrštěním pomocí prstů nebo stisknutím kombinace Ctrl+znaménko minus na klávesnici. Windows 8 se zmenší a zobrazí všechny dlaždice aplikací a skupiny, viz obrázek 5.1.



**Obrázek 5.1** Zmenšíte-li zobrazení úvodní obrazovky, můžete upravit skupiny aplikací

Při oddálení úvodní obrazovky můžete přetažením přeskupit jednotlivé skupiny. Chcete-li skupinu přejmenovat, označte ji kmitnutím prstem nebo na ni klepněte pravým tlačítkem myši. Pak klepněte na příkaz Pojmenovat skupinu. Vložte název skupiny a klepněte na Pojmenovat.

Až se příště zobrazí úvodní obrazovka, budou se názvy skupin objevovat nad levým horním rohem jednotlivých skupin. Chcete-li přesouvat aplikace mezi skupinami, stačí zobrazit úvodní obrazovku a přetáhnout jednotlivé dlaždice do příslušných skupin.

Já si aranžuji dlaždice tak, aby všechny aplikace, které pravidelně používám, byly vlevo a zobrazovaly se na úvodní obrazovce automaticky. Aplikace, které používám méně, se logicky sdružují podle typu aplikace.

### ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

#### Jedna z mých aplikací na úvodní obrazovce chybí

Je-li určitá aplikace nainstalovaná, ale nemá dlaždici na úvodní obrazovce, přidejte ji následujícím způsobem:

1. Na úvodní obrazovce si švihnutím zdola nahoru nebo klepnutím pravým tlačítkem myši do prázdného prostoru na obrazovce zobrazte příkazy aplikací.
2. Klepněte na Všechny aplikace. Zobrazí se aplikace, které jsou na počítači nainstalované, i když nejsou připnuty na úvodní obrazovku.
3. Označte aplikaci kmitnutím nebo klepnutím pravým tlačítkem myši.
4. Dole na obrazovce klepněte na příkaz Připnout na Úvodní obrazovku.

Aplikaci můžete rovněž rychle spustit napsáním jejího názvu na úvodní obrazovce. U dotykového ovládání vyhledejte aplikaci na úvodní obrazovce pomocí funkce Hledat.

## Změna pozadí úvodní obrazovky

I když není k dispozici tolik možností jako u klasické plochy, stále lze upravit barvu úvodní obrazovky a vybrat si z několika grafických témat. V nabídce Nastavení zvolte Změnit nastavení počítače. Pak zvolte možnost Přizpůsobení a v pravém panelu zvolte možnost Úvodní obrazovka, viz obrázek 5.2. Zvolte barvu a styl pozadí podle svého gusta. A je to!

## Zobrazení nástrojů pro správu na úvodní obrazovce

V raných verzích Windows společnost Microsoft očekávala, že každý uživatel bude mít určité základní administrátorské dovednosti, ale jednotlivé následující verze byly stále více automatizované. Jestliže jde ve Windows 8 všechno podle plánu, většina uživatelů nebude muset nástroje pro správu nikdy otevřít.

Je to krok správným směrem, ale zkušení uživatelé budou přesto potřebovat přístup ke všem nástrojům. Především v situaci, kdy máte zkušenosti se staršími verzemi Windows, budete určitě chtít mít tytéž nástroje na dosah ruky. Úvodní obrazovka Windows 8 sice nástroje pro správu automaticky nezobrazuje, ale lze je pár klepnutími zobrazit: na úvodní obrazovce otevřete panel Nastavení, klepněte na Nastavení, dále na Dlaždice a na Zobrazit nástroje pro správu.

Windows 8 zobrazí nástroje pro správu za poslední skupinou aplikací na úvodní obrazovce, viz obrázek 5.3. Chcete-li nástroje vidět, odrolujte na úvodní obrazovce zcela doprava.





**Obrázek 5.2** Úvodní obrazovku lze změnit jen několika málo způsoby



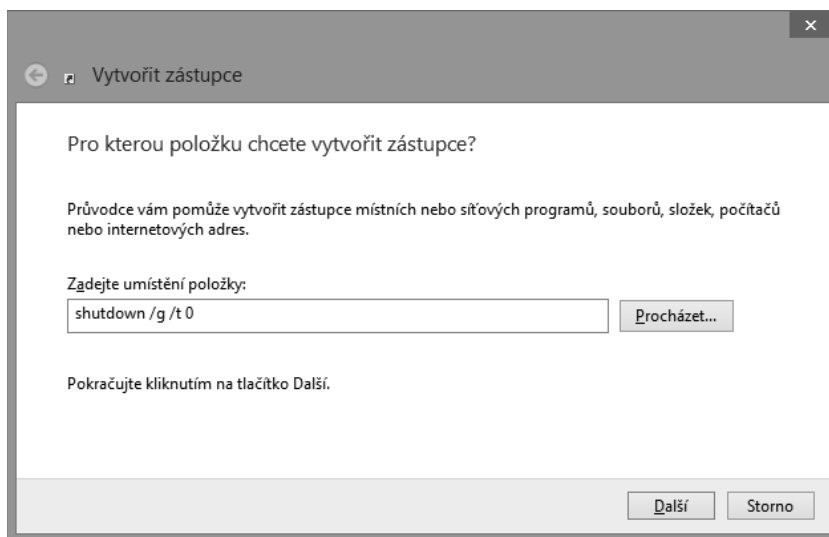
**Obrázek 5.3** Na úvodní obrazovku lze přidat nástroje pro správu

## Přidání tlačítka pro restart a vypnutí na úvodní obrazovku

Většina uživatelů nebude potřebovat ručně vypínat či restartovat počítač: prostě zaklapnou kryt nebo stisknou tlačítko napájení. Ti, kdo chtějí ručně vypínat nebo restartovat, mohou otevřít Nastavení a klepnout na Vypnutí. Mně osobně to stačí.

Jestliže se chcete lišit Nastavení vyhnout, můžete si přidat odkazy na vypnutí nebo restart počítače na úvodní obrazovku. Slouží k tomu tento postup:

1. Klepnutím na ikonu plochy na úvodní obrazovce nebo stisknutím Windows+D otevřete plochu.
2. Klepněte pravým tlačítkem myši, zvolte Nový a pak Zástupce. Do pole Zadejte umístění položky vložte jednu z následujících možností:
  - Pro restart Windows bez restartování otevřených aplikací vložte **shutdown /r /t 0**.
  - Pro restart Windows s restartováním všech otevřených aplikací vložte **shutdown /g /t 0** (viz obrázek 5.4).
  - Pro vypnutí Windows vložte **shutdown /s /t 0**.



**Obrázek 5.4** Vytvořte si speciálního zástupce pro restart počítače z úvodní obrazovky

3. Klepněte na Další. Na stránce Jaký má být název zástupce vložte název pro zástupce a klepněte na Dokončit.
4. Klepněte pravým tlačítkem myši na nově vytvořeného zástupce a z kontextové nabídky zvolte možnost Vlastnosti.
5. Na kartě Zástupce klepněte na Změnit ikonu.
6. V dialogu Změnit ikonu zvolte vhodnou ikonu, například ikonu napájení. Pak dvakrát klepněte na tlačítko OK.
7. Klepněte pravým tlačítkem myši na zástupce a pak na Vymout.

8. Otevřete Průzkumník souborů. Do adresního řádku vložte následující cestu a stiskněte klávesu Enter: %ProfilUživatele%\AppData\Local\Microsoft\Windows\Application Shortcuts\.
9. Klávesovou zkratkou Ctrl+V či klepnutím pravým tlačítkem myši a volbou Vložit z kontextové nabídky vložte zástupce do této složky.

Nyní otevřete úvodní obrazovku. Vaše nová dlaždice aplikace se bude objevovat zcela vpravo. Přetáhněte ji tam, kam potřebujete.

## Dlaždice

Dlaždice se objevují na úvodní obrazovce a nahrazují ikony aplikací. Klepnutím na dlaždici můžete spustit příslušnou aplikaci. Pokud ovšem aplikace využívá dlaždici efektivně, dá vám dlaždice informaci, kterou potřebujete, a spuštění aplikace se můžete zcela vyhnout.

Dlaždice mohou nést obsah aplikací a zobrazovat aktualizace, aniž by bylo nutné aplikaci otevřít. Naštěstí jsou dlaždice upraveny tak, aby využívaly jen velmi malé množství energie z baterií a velmi malou část připojení k Internetu. Bez ohledu na to však určitý vliv na výkon a rychlost sítě mají, a pokud nebudete funkce aktualizovaného obsahu dlaždic používat, můžete je vypnout. Já jsem si vypnul aktualizace u Pošty, Lidí a Novinek, protože mě tyto aktualizace příliš rozptylují – pokoušejí mě, abych si zkontroloval poštu nebo Facebook, zatímco bych měl pracovat.

Chcete-li zrušit aktualizace určité dlaždice, označte aplikaci na úvodní obrazovce kmitnutím nebo pravým tlačítkem myši. Švihněte zdola nahoru a pak klepněte na Vypnout aktivní dlaždici.

Je možné, že vám živé dlaždice budou zobrazovat něco, co byste raději na úvodní obrazovce neviděli. Buďme realističtí, je jen otázkou času, kdy některý z vašich přátel na Facebooku uveřejní něco absurdního, co se vám zobrazí na dlaždici Lidé. Naštěstí je snadné ručně data ze živé dlaždice smazat. Na úvodní obrazovce zobrazte panel Nastavení, klepněte na Nastavení, zvolte Dlaždice a pak klepněte na Vymazat.

Systém Windows 8 smaže data ze všech vašich živých dlaždic, takže uvidíte pouze výchozí dlaždice. V určité chvíli se však data v živých dlaždicích obnoví a váš přítel se může projevit znovu, dokud nezakážete pro danou aplikaci aktualizace její živé dlaždice.

Chcete-li automaticky vymazat obsah živých dlaždic při odhlašování, postupujte následovně:

1. Spusťte program **gpedit.msc**. Otevře se Editor místních zásad skupiny. Aplikaci lze spustit napsáním názvu na úvodní obrazovce. Stačí například pouze otevřít úvodní obrazovku a napsat **gpedit.msc**.
2. Zvolte Konfigurace uživatele\Šablony pro správu\Nabídka Start a hlavní panel.
3. Poklepejte na Při ukončení vymazat historii oznámení dlaždic. Zvolte možnost Povoleno a klepněte na tlačítko OK.
4. Restartujte počítač.

## Oznámení

Aplikace mohou zobrazovat oznámení, která se na 10 sekund zobrazí jako zpráva na ostatních aplikacích. Tyto zprávy se objeví vždy, když má aplikace něco, co vám chce okamžitě sdělit. Například aplikace pro instant messaging vám může ukázat oznámení vždy, když dostanete novou zprávu, a Windows mohou zobrazit oznámení pokaždé, když vložíte paměťovou kartu s obrázky.

Toto je pouze náhled elektronické knihy. Zakoupení její plné verze je možné v elektronickém obchodě společnosti eReading.