

Uživatelská příručka  
Dell™ Vostro™ 1700

Model PP22X

# Poznámky, upozornění a varování



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lépe využít počítač.



**UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje nebezpečí poškození hardwaru nebo ztráty dat a popisuje, jak se lze problému vyhnout.



**VÝSTRAHA: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

---

**Změna informací v tomto dokumentu vyhrazena.**

© 2007 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce bez předchozího písemného povolení společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Obchodní značky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL*, *Vostro*, *Wi-Fi Catcher* a *Dell MediaDirect* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. *Intel* je registrovaná ochranná známka a *Core* je ochranná známka společnosti Intel Corporation. *Microsoft*, *Windows*, *Outlook* a *Windows Vista* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných zemích. *Bluetooth* je registrovaná obchodní známka vlastněná společností Bluetooth SIG, Inc., a používána společností Dell pod licencí.

Ostatní obchodní značky a názvy mohou být v tomto dokumentu použity buď v souvislosti s organizacemi, které si na tyto značky a názvy činí nárok, nebo s jejich produkty. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní značky a názvy, než své vlastní.

Model PP22X

Listopad 2007

Č. dílu FX318 Rev. A01

# Obsah

1	Vyhledání informací . . . . .	13
2	Váš počítač . . . . .	19
	<b>Stanovení konfigurace počítače</b> . . . . .	<b>19</b>
	<b>Pohled zepředu</b> . . . . .	<b>20</b>
	<b>Pohled zleva</b> . . . . .	<b>25</b>
	<b>Pohled zprava</b> . . . . .	<b>27</b>
	<b>Pohled zezadu</b> . . . . .	<b>29</b>
	<b>Pohled zdola</b> . . . . .	<b>31</b>
3	Instalace počítače . . . . .	33
	<b>Připojení k internetu</b> . . . . .	<b>33</b>
	Nastavení internetového připojení . . . . .	34
	<b>Přenos informací do nového počítače</b> . . . . .	<b>35</b>
	Microsoft Windows XP . . . . .	36
	Microsoft Windows Vista™ . . . . .	39
	<b>Nastavení tiskárny</b> . . . . .	<b>40</b>
	Kabel tiskárny . . . . .	40
	Připojení tiskárny pomocí USB konektoru . . . . .	40

	<b>Přepět'ové ochrany</b> . . . . .	<b>42</b>
	Svodiče přepětí . . . . .	42
	Stabilizátory napětí . . . . .	42
	Záložní zdroje . . . . .	43
<b>4</b>	<b>Použití displeje</b> . . . . .	<b>45</b>
	<b>Nastavení jasu</b> . . . . .	<b>45</b>
	<b>Přepnutí videa z displeje počítače na projektor</b> . . . . .	<b>45</b>
	<b>Nastavení rozlišení displeje a frekvence obnovování</b> . . . . .	<b>45</b>
	Microsoft® Windows XP® . . . . .	46
	Windows Vista® . . . . .	46
<b>5</b>	<b>Použití klávesnice a dotykové podložky</b> . . . . .	<b>47</b>
	<b>Numerická klávesnice</b> . . . . .	<b>47</b>
	<b>Kombinace kláves</b> . . . . .	<b>47</b>
	Systémové funkce . . . . .	47
	Funkce displeje . . . . .	47
	Baterie . . . . .	48
	Řízení proudu . . . . .	48
	Funkce klávesy Microsoft® Windows® . . . . .	48
	Kombinace kláves v aplikaci Dell™ QuickSet. . . . .	48
	Nastavení klávesnice . . . . .	49
	<b>Dotyková podložka</b> . . . . .	<b>49</b>
	Vlastní nastavení dotykové podložky. . . . .	50

6	Používání baterie . . . . .	51
	<b>Výkon baterie</b> . . . . .	<b>51</b>
	<b>Kontrola nabití baterie</b> . . . . .	<b>52</b>
	Měřič baterie Dell™ QuickSet Battery Meter . . . . .	52
	Měřič baterie v systému Microsoft® Windows® . . . . .	53
	Nabití baterie . . . . .	53
	Upozornění na vybití baterie . . . . .	54
	<b>Uchovávání nabití baterie</b> . . . . .	<b>54</b>
	Konfigurace nastavení řízení spotřeby . . . . .	54
	Používání režimu spánku . . . . .	55
	<b>Dobíjení baterie</b> . . . . .	<b>56</b>
	<b>Výměna baterie</b> . . . . .	<b>56</b>
	<b>Skladování baterie</b> . . . . .	<b>57</b>
7	Používání multimédií . . . . .	59
	<b>Přehrávání médií</b> . . . . .	<b>59</b>
	<b>Přehrávání médií pomocí dálkového ovladače Dell Travel Remote</b> . . . . .	<b>61</b>
	<b>Kopírování média CD a DVD</b> . . . . .	<b>62</b>
	Kopírování disku CD nebo DVD . . . . .	62
	Používání prázdného média CD nebo DVD . . . . .	63
	Užitečné tipy . . . . .	64
	<b>Nastavení hlasitosti</b> . . . . .	<b>65</b>
	<b>Nastavení obrazu</b> . . . . .	<b>65</b>
	<b>Používání aplikace Dell MediaDirect™</b> . . . . .	<b>66</b>

<b>Připojení počítače k televizoru nebo zvukovému zařízení . . . . .</b>	<b>67</b>
S-video a standardní audio . . . . .	69
S-video a digitální audio S/PDIF . . . . .	70
Kompozitní video a standardní audio . . . . .	72
Kompozitní video a digitální audio S/PDIF . . . . .	74
Komponentní video a standardní audio . . . . .	76
Komponentní video a digitální audio S/PDIF . . . . .	79
Povolení nastavení zobrazení pro televizor . . . . .	82
<b>8 Používání karet ExpressCard . . . . .</b>	<b>85</b>
<b>Záslepky ExpressCard . . . . .</b>	<b>86</b>
<b>Instalace karty ExpressCard . . . . .</b>	<b>86</b>
<b>Vyjměte kartu ExpressCard nebo záslepku . . . . .</b>	<b>87</b>
<b>9 Používání čtečky paměťových karet . . . . .</b>	<b>89</b>
<b>Záslepky paměťových karet . . . . .</b>	<b>89</b>
<b>Instalace paměťové karty . . . . .</b>	<b>89</b>
<b>Odstranění paměťové karty nebo záslepky . . . . .</b>	<b>90</b>
<b>10 Nastavení a používání sítě . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Připojení síťového kabelu nebo kabelu     širokopásmového modemu . . . . .</b>	<b>91</b>
<b>Nastavení sítě . . . . .</b>	<b>92</b>

<b>Wireless Local Area Network</b> . . . . .	<b>92</b>
Co je nutné pro navázání spojení prostřednictvím sítě WLAN . . . . .	92
Kontrola bezdrátové síťové karty . . . . .	93
Nastavení nové bezdrátové sítě WLAN pomocí bezdrátového směrovače a širokopásmového modemu . . . . .	94
Připojení k síti WLAN . . . . .	95
<b>Mobile Broadband (nebo Wireless Wide Area Network)</b> . . . . .	<b>97</b>
Co je nutné k vytvoření připojení k mobilní širokopásmové síti . . . . .	97
Kontrola karty Dell™ Mobile Broadband . . . . .	98
Připojení k síti Mobile Broadband . . . . .	98
Povolení/zakázání karty Dell Mobile Broadband . . . . .	99
<b>Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator</b> . . . . .	<b>99</b>
11 Zabezpečení počítače . . . . .	101
<b>Bezpečnostní kabelový zámek</b> . . . . .	<b>101</b>
<b>Hesla</b> . . . . .	<b>101</b>
<b>Pokud je počítač ztracen nebo odcizen</b> . . . . .	<b>102</b>
12 Odstraňování problémů . . . . .	105
<b>Technická aktualizací služba Dell</b> . . . . .	<b>105</b>
<b>Dell Diagnostics</b> . . . . .	<b>105</b>
<b>Aplikace Dell Support Center</b> . . . . .	<b>109</b>
Dell Support . . . . .	110
Dell PC TuneUp . . . . .	111

Dell PC Checkup . . . . .	111
Dell Network Assistant . . . . .	111
DellConnect . . . . .	112
<b>Problémy s jednotkami . . . . .</b>	<b>112</b>
Problémy s optickým diskem . . . . .	113
Problémy s pevným diskem . . . . .	114
<b>Problémy s emailem, modemem a Internetem . . . . .</b>	<b>114</b>
<b>Chybová hlášení . . . . .</b>	<b>116</b>
<b>Problémy karty ExpressCard . . . . .</b>	<b>123</b>
<b>Problémy se zařízením IEEE 1394 . . . . .</b>	<b>123</b>
<b>Problémy s klávesnicí . . . . .</b>	<b>124</b>
Problémy s externí klávesnicí . . . . .	124
Neočekávané znaky . . . . .	125
<b>Zablokování a problémy se softwarem . . . . .</b>	<b>125</b>
Počítač se nespouští . . . . .	125
Počítač přestal reagovat . . . . .	125
Program přestal reagovat nebo došlo k opakované havárii . . . . .	126
Program je určen pro starší verzi operačního systému Microsoft® Windows® . . . . .	126
Zobrazí se modrá obrazovka . . . . .	127
Problémy s aplikací Dell MediaDirect . . . . .	127
Jiné problémy se softwarem . . . . .	128
<b>Problémy s pamětí . . . . .</b>	<b>128</b>
<b>Problémy se sítí . . . . .</b>	<b>129</b>
Mobilní širokopásmová síť (bezdrátová dálková síť [WWAN]) . . . . .	129
<b>Problémy s napájením . . . . .</b>	<b>130</b>



<b>Problémy s tiskárnou . . . . .</b>	<b>131</b>
<b>Problémy se skenerem . . . . .</b>	<b>132</b>
<b>Problémy se zvukem a reproduktory . . . . .</b>	<b>133</b>
Z integrovaných reproduktorů nevychází žádný zvuk . . . . .	133
Z externích reproduktorů nevychází žádný zvuk . . . . .	134
Ze sluchátek není slyšet zvuk . . . . .	134
<b>Problémy s dálkovým ovladačem . . . . .</b>	<b>134</b>
<b>Problémy s dotykovou podložkou nebo myší . . . . .</b>	<b>135</b>
<b>Problémy s videem a zobrazením . . . . .</b>	<b>136</b>
Pokud displej nic nezobrazuje . . . . .	136
Pokud se obraz na displeji obtížně čte . . . . .	136
Pokud je čitelná pouze část displeje . . . . .	137
<b>Ovladače . . . . .</b>	<b>138</b>
Co je ovladač? . . . . .	138
Identifikace ovladačů . . . . .	138
Přeinstalování ovladačů a nástrojů . . . . .	139
<b>Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem . . . . .</b>	<b>142</b>
<b>Obnova operačního systému Microsoft Windows . . . . .</b>	<b>143</b>
Obnova systému Windows Vista® . . . . .	143
Obnova systému Windows XP . . . . .	148
<b>13 Přidávání a výměna součástí . . . . .</b>	<b>155</b>
<b>Než začnete . . . . .</b>	<b>155</b>
Doporučené nástroje . . . . .	155
Vypínání počítače . . . . .	155
Před manipulací uvnitř počítače . . . . .	156

<b>Pevný disk</b> . . . . .	<b>157</b>
Vyjímání pevného disku . . . . .	158
Výměna pevného disku . . . . .	159
Odeslání pevného disku společnosti Dell . . . . .	160
<b>Optická jednotka</b> . . . . .	<b>160</b>
Vyjímání optické jednotky . . . . .	160
<b>Kryt závěsu</b> . . . . .	<b>161</b>
Vyjímání krytu závěsu . . . . .	162
Vracení krytu závěsu . . . . .	162
<b>Klávesnice</b> . . . . .	<b>163</b>
Vyjímání klávesnice . . . . .	163
Vracení klávesnice . . . . .	164
<b>Paměť</b> . . . . .	<b>165</b>
Vyjímání paměťového modulu DIMM A . . . . .	166
Vracení paměťového modulu DIMM A . . . . .	167
Vyjímání paměťového modulu DIMM B . . . . .	168
Vracení paměťového modulu DIMM B . . . . .	170
<b>Modul Subscriber Identity Module</b> . . . . .	<b>171</b>
<b>Bezdrátové karty Mini-Card</b> . . . . .	<b>172</b>
Vyjímání karty WLAN . . . . .	173
Vracení karty WLAN . . . . .	175
Vyjímání karty Mobile Broadband nebo WWAN . . . . .	176
Vracení karty Mobile Broadband nebo WWAN . . . . .	179
Vyjímání karty WPAN . . . . .	180
Vracení karty WPAN . . . . .	181
<b>Modul Flash Cache Module</b> . . . . .	<b>181</b>
Vyjímání modulu FCM . . . . .	181
Vracení modulu FCM . . . . .	182

<b>Interní karta s bezdrátovou technologií Bluetooth®</b> . . .	<b>183</b>
Vyjímání karty . . . . .	183
<b>Knoflíková baterie</b> . . . . .	<b>184</b>
Vyjímání knoflíkové baterie . . . . .	184
Vracení knoflíkové baterie. . . . .	185
14 Funkce Dell™ QuickSet . . . . .	187
15 Cestování s počítačem . . . . .	189
<b>Identifikace počítače</b> . . . . .	<b>189</b>
<b>Balení počítače</b> . . . . .	<b>189</b>
<b>Tipy pro cestování</b> . . . . .	<b>190</b>
Cestování letadlem . . . . .	190
16 Obdržení nápovědy . . . . .	191
<b>Zajištění pomoci</b> . . . . .	<b>191</b>
Technická podpora a zákaznické služby . . . . .	192
DellConnect . . . . .	192
Online služby. . . . .	192
Služba AutoTech . . . . .	193
Automatická služba zjištění stavu objednávky . . . . .	193
<b>Problémy s objednávkou</b> . . . . .	<b>194</b>
<b>Informace o produktech</b> . . . . .	<b>194</b>
<b>Vracení zboží za účelem záruční opravy nebo vrácení peněz</b> . . . . .	<b>194</b>
<b>Před zavoláním</b> . . . . .	<b>195</b>

<b>Kontaktování společnosti Dell</b> . . . . .	<b>197</b>
17 Technické údaje . . . . .	199
18 Příloha . . . . .	207
<b>Použití programu Nastavení systému</b> . . . . .	<b>207</b>
Zobrazení obrazovky nastavení systému . . . . .	208
Obrazovka nastavení systému . . . . .	208
Běžně používané možnosti . . . . .	208
<b>Čištění počítače</b> . . . . .	<b>210</b>
Počítač, klávesnice a displej . . . . .	210
Dotyková podložka . . . . .	211
Myš . . . . .	211
Médium . . . . .	212
<b>Pravidla technické podpory společnosti Dell (pouze USA)</b> . . . . .	<b>212</b>
Definice softwaru a periferních zařízení „nainstalovaných společností Dell“ . . . . .	213
Definice softwaru a periferních zařízení „třetích stran“ . . . . .	213
<b>Předpis FCC (pouze USA)</b> . . . . .	<b>213</b>
FCC Class B . . . . .	213
<b>Upozornění pro výrobky Macrovision</b> . . . . .	<b>214</b>
Glosář . . . . .	215
Rejstřík . . . . .	233

# Vyhledání informací

**POZNÁMKA:** Některé funkce mohou být volitelné a nemusí být dodány s vaším počítačem. Některé funkce nemusí být v určitých zemích dostupné.

**POZNÁMKA:** Doplňkové informace byly pravděpodobně dodány s počítačem.

## Hledané informace

- Diagnostický program pro počítač
- Ovladače pro počítač
- Dokumentace k zařízení
- Notebook System Software (NSS)

## Zde je naleznete

### Médium Ovladače a nástroje

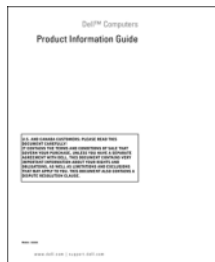
Dokumentace a ovladače jsou již v počítači nainstalovány. Pomocí média *Ovladače a nástroje* můžete přeinstalovat ovladače (viz „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 139) nebo spustit nástroje Dell Support 3 (viz „Dell Support“ na straně 110).

Na médiu *Ovladače a nástroje* mohou být obsaženy také soubory readme, které mají poskytovat nejnovější informace o technických změnách na vašem počítači nebo pokročilý technický referenční materiál pro techniky a zkušené uživatele.

**POZNÁMKA:** Nejnovější ovladače a aktualizace dokumentace jsou k dispozici na webu [support.dell.com](http://support.dell.com).

- Informace o záruce
- Podmínky (jen USA)
- Bezpečnostní pokyny
- Informace o předpisech
- Informace o ergonomii
- Licenční smlouva s koncovým uživatelem

### Informační příručka produktu Dell™



Hledané informace	Zde je naleznete
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postup při nastavení počítače</li> <li>• Odstraňování a výměna součástí</li> <li>• Technické údaje</li> <li>• Konfigurace systému</li> <li>• Odstraňování a řešení problémů</li> </ul>	<p><b>Schéma nastavení</b></p> <p><i>Centrum nápovědy a odborné pomoci Microsoft Windows XP a Windows Vista™</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Klepněte na tlačítko <b>Start</b> → <b>Nápověda a odborná pomoc</b> → <b>Uživatelské a systémové příručky Dell</b> → <b>Systémové příručky</b>.</li> <li>2 Klepněte na <i>Příručku uživatele</i> pro svůj počítač.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servisní štítek a kód expresní služby</li> <li>• Kód Product Key systému Microsoft® Windows®</li> </ul>	<p><b>Servisní štítek a kód Product Key systému Microsoft Windows</b></p> <p>Tyto štítky jsou umístěny na vašem počítači.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při používání internetové stránky <b>support.dell.com</b> nebo kontaktování podpory použijte servisní štítek k identifikaci počítače.</li> </ul>



- Zadejte kód expresní služby, aby vaše volání mohlo být při kontaktování podpory přesměrováno.

**POZNÁMKA:** Jako opatření pro zvýšení zabezpečení zahrnuje nově vytvořený licenční štítek systému Microsoft Windows také „bezpečnostní portál“, který vypadá jako chybějící část štítku. Jeho účelem je odradit od sundávání štítku.

Hledané informace	Zde je naleznete
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Řešení – rady a tipy pro odstraňování problémů, články od techniků, online kurzy a časté otázky</li> <li>• Community (Veřejnost) – online diskuse s ostatními zákazníky společnosti Dell</li> <li>• Upgrady – informace o upgradech komponent, například paměti, pevného disku a operačního systému</li> <li>• Péče o zákazníky – kontaktní informace, servisní volání a stav objednávky, záruka a informace o opravách</li> <li>• Servis a podpora – stav servisního požadavku a historie odborné podpory, servisní kontrakt, diskuze online s odbornou podporou</li> <li>• Služba aktuálních technických informací Dell – proaktivní e-mailové upozornění na aktualizace softwaru a hardwaru pro váš počítač</li> <li>• Reference – dokumentace k počítači, podrobnosti o individuální konfiguraci počítače, technické údaje produktů a oficiální dokumenty</li> <li>• Soubory ke stažení – certifikované ovladače, opravy a aktualizace softwaru</li> </ul>	<p data-bbox="560 231 840 295"><b>Internetová stránka podpory Dell — <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a></b></p> <p data-bbox="560 295 1001 391"><b>POZNÁMKA:</b> Po vybrání oblasti nebo obchodního segmentu se zobrazí příslušná stránka odborné pomoci.</p>

---

**Hledané informace**

- Notebook System Software (NSS) – pokud na počítači přeinstalujete operační systém, měli byste znovu nainstalovat také nástroj NSS. Nástroj NSS automaticky detekuje počítač a operační systém a instaluje aktualizace odpovídající vaší konfiguraci, čímž zajišťuje kritické aktualizace pro váš operační systém a podporu pro USB mechaniky Dell pro 3,5 palcové diskety, procesory Intel<sup>®</sup>, optické mechaniky a USB zařízení. Nástroj NSS je nezbytný pro správnou funkci vašeho počítače Dell.

---

**Zde je naleznete**

Jak stáhnout nástroj Notebook System Software:

- 1 Přejděte na stránku [support.dell.com](http://support.dell.com), vyberte zemi/region a potom klepněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.
- 2 Zadejte číslo svého servisního štítku nebo označení modelu produktu a potom klepněte na tlačítko **Přejít**.
- 3 Vyberte operační systém a jazyk a potom klepněte na možnost **Vyhledat soubory ke stažení** nebo v části **Vyhledávání souborů ke stažení** vyhledejte klíčové slovo *Notebook System Software*.

**POZNÁMKA:** Uživatelské rozhraní webu [support.dell.com](http://support.dell.com) se může lišit v závislosti na provedených výběrech.

- 
- Používání systému Microsoft Windows XP nebo Windows Vista™
  - Práce s programy a soubory
  - Individuální přizpůsobení pracovní plochy


---

**Nápověda a odborná pomoc Windows**

*Microsoft Windows XP:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** a **Nápověda a odborná pomoc**.
- 2 Vyberte buď jedno z uvedených témat, nebo zadejte slovo nebo větu, která popisuje problém, do pole **Hledat**, klepněte na ikonu šipky a pak na téma, které nejlépe popisuje váš problém.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

*Microsoft Windows Vista:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** systému Windows Vista , a klepněte na možnost **Nápověda a podpora**.
- 2 Do *Nápovědy* napište slovo nebo frázi, která popisuje vaše potíže, a potom klepněte na <Enter> nebo na lupu.
- 3 Klepněte na téma popisující vaše potíže.
- 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce.




Hledané informace	Zde je naleznete
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informace o aktivitě sítě, průvodce správou napájení, zkratkové klávesy a jiné položky ovládané pomocí Dell QuickSet.</li> </ul>	<p><b>Nápověda aplikace Dell QuickSet</b></p> <p>Chcete-li zobrazit nápovědu Dell QuickSet, klepněte pravým tlačítkem na ikonu Dell QuickSet v oznamovací oblasti systému Windows.</p> <p>Pro další informace o aplikaci Dell QuickSet viz „Funkce Dell™ QuickSet“ na straně 187.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nová instalace operačního systému</li> </ul>	<p><b>Médium s operačním systémem</b></p> <p>Operační systém je v počítači již nainstalován. Chcete-li operační systém přestavovat, použijte jeden z následujících způsobů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikace Obnovení systému Microsoft Windows – aplikace Obnovení systému Microsoft Windows vrátí počítač do dřívějšího funkčního stavu bez toho, že by to ovlivnilo datové soubory.</li> <li>• Aplikace Dell PC Restore – aplikace Dell PC Restore vrátí počítač do původního provozního stavu. Aplikace Dell PC Restore nemusí být s vaším počítačem dodána.</li> <li>• Instalační médium s operačním systémem – pokud jste se svým počítačem dostali médium s operačním systémem, musíte ho použít k obnovení svého operačního systému.</li> </ul> <p>Více informací najdete v části „Obnova operačního systému Microsoft Windows“ na straně 143.</p> <p>Po přestavování operačního systému přestavujte ovladače pro zařízení dodaná s počítačem pomocí média Ovladače a nástroje.</p> <p>Štítek s kódem operačního systému se nachází na počítači.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Barva instalačního média s operačním systémem se liší podle konkrétního operačního systému, který jste si objednali.</p>



# Váš počítač

## Stanovení konfigurace počítače

Na základě výběru provedeného při nákupu počítače je přístroj vybaven jedním z několika možných typů grafického adaptéru. Chcete-li stanovit konfiguraci grafického adaptéru v počítači:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a potom klepněte na možnost **Nápověda a odborná pomoc**.
- 2 V nabídce **Vyberte úkol** klepněte na položku **Zobrazit informace o počítači a provést diagnostiku potíží pomocí Nástrojů**.
- 3 V nabídce **Informace o tomto počítači** vyberte položku **Hardware**.

Na obrazovce **Informace o tomto počítači – Hardware** můžete zobrazit typ grafického adaptéru nainstalovaného v počítači a také dalších hardwarových součástí.

## Pohled zepředu



- |    |                              |    |                             |
|----|------------------------------|----|-----------------------------|
| 1  | indikátor kamery (volitelně) | 2  | kamera (volitelně)          |
| 3  | západka displeje             | 4  | displej                     |
| 5  | vypínač                      | 6  | klávesnice                  |
| 7  | indikátory stavu zařízení    | 8  | dotyková podložka           |
| 9  | senzor Consumer IR           | 10 | tlačítka pro ovládání médií |
| 11 | tlačítka dotykové podložky   | 12 | tlačítko Dell™ MediaDirect™ |
| 13 | indikátory stavu klávesnice  | 14 | mikrofony digitálního pole  |


**INDIKÁTOR KAMERY** – Indikuje, že kamera je zapnutá. V závislosti na výběru konfigurace při objednávání počítače váš počítač nemusí nutně obsahovat kameru.

**KAMERA** – Integrovaná kamera pro nahrávání videa, konferenční hovory a chat. V závislosti na výběru konfigurace při objednávání počítače váš počítač nemusí nutně obsahovat kameru.

**ZÁPADKA DISPLEJE** – Udržuje displej zavřený.

**DISPLEJ** – Více informací o displeji naleznete v kapitole „Použití displeje“ na straně 45.

**VYPÍNAČ** – Chcete-li zapnout počítač nebo ukončit režim řízení spotřeby, stiskněte vypínač (viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 54).

 **UPOZORNĚNÍ:** Abyste předešli ztrátě dat, vypněte počítač vypnutím operačního systému Microsoft® Windows® spíše než stisknutím vypínače.

Pokud počítač přestane odpovídat, stiskněte a přidržte vypínač, dokud se počítač úplně nevyvypne (může to trvat několik sekund).

**KLÁVESNICE** – Pro další informace o klávesnici viz „Použití klávesnice a dotykové podložky“ na straně 47.

## INDIKÁTORY STAVU ZAŘÍZENÍ



Modré indikátory umístěné napravo od klávesnice indikují následující:




Indikátor napájení – Rozsvítí se v okamžiku, kdy zapnete počítač, a rozblíká se, když počítač bude přepnut do úsporného režimu.



Indikátor činnosti pevného disku – Rozsvítí se, když počítač čte nebo zapisuje data.



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít ztrátě dat, nikdy počítač nevypínejte, pokud probíká kontrolka .



Indikátor stavu baterie – Rozsvítí se trvale nebo blíká, čímž indikuje stav nabití baterie.




---


Indikátor stavu WiFi – Rozsvítí se, když se povolí bezdrátová komunikace. Chcete-li povolit nebo zakázat bezdrátovou komunikaci, použijte přepínač bezdrátové komunikace (viz „přepínač bezdrátové komunikace“ na straně 26).



---


Indikátor stavu Bluetooth® – Rozsvítí se, když je povolena interní karta s bezdrátovou technologií Bluetooth.

**POZNÁMKA:** Interní karta s bezdrátovou technologií Bluetooth je volitelná funkce. Indikátor  se rozsvítí, pouze pokud jste si k počítači objednali tuto kartu. Další informace naleznete v dokumentaci dodané spolu s kartou.

Chcete-li vypnout funkci bezdrátové technologie Bluetooth, klepněte pravým tlačítkem na ikonu  v oznamovací oblasti a potom klepněte na možnost **Zakázat rádio Bluetooth**.

Chcete-li rychle povolit nebo zakázat bezdrátová zařízení, použijte přepínač bezdrátové komunikace (viz „přepínač bezdrátové komunikace“ na straně 26).

---

Pokud je počítač připojen k elektrické zásuvce, kontrolka  má následující funkce:

- stálá modrá barva: baterie se nabíjí.
- blikající modrá barva: baterie je téměř úplně nabitá.
- vypnuto: Baterie je přiměřeně nabitá.

Pokud počítač pracuje na baterii,  kontrolka pracuje následujícím způsobem:

- vypnuto: Baterie je nabitá odpovídajícím způsobem (nebo je počítač vypnutý).
- blikající žlutá barva: nabití baterie je nízké.
- stálá žlutá barva: nabití baterie je kriticky nízké.

**DOTYKOVÁ PODLOŽKA** – Zajišťuje funkce myši (viz „Dotyková podložka“ na straně 49).

**TLAČÍTKA DOTYKOVÉ PODLOŽKY** – Když používáte dotykovou podložku k posouvání kurzoru na displeji, tato tlačítka se používají velmi podobně jako tlačítka na myši (viz „Dotyková podložka“ na straně 49).

**TLAČÍTKA PRO OVLÁDÁNÍ MÉDIÍ** – Ovládání přehrávání disků CD a DVD a přehrávání v aplikaci Media Player.



---

	Ztlumení zvuku.		Přehrání předchozí stopy.
	Snížení hlasitosti.		Přehrání následující stopy.
	Zvýšení hlasitosti.		Zastavení.
<hr/>			
	Spuštění nebo pozastavení.		

---

**TLAČÍTKO DELL™ MEDIADIRECT™** – Chcete-li spustit funkci Dell MediaDirect, stisknete tlačítko Dell MediaDirect (viz „Používání aplikace Dell MediaDirect™“ na straně 66).

#### INDIKÁTORY STAVU KLÁVESNICE





Modré kontrolky umístěné nad klávesnicí označují následující stavy:



Svítlí, pokud je zapnutá numerická klávesnice (Num Lock).



Svítlí, pokud je zapnutá funkce psaní velkých písmen (Caps Lock).



Svítlí, pokud je zapnutá funkce Scroll lock.

**MIKROFONY DIGITÁLNÍHO POLE** – Integrovaný mikrofon pro konferenční hovory a chat.

## Pohled zleva



- |   |                                |   |  |
|---|--------------------------------|---|--|
| 1 | otvor pro bezpečnostní kabel   | 2 | ventilátory  |
| 3 | pevný disk                     | 4 | slot pro kartu ExpressCard                                     |
| 5 | přepínač bezdrátové komunikace | 6 | indikátor vyhledávače sítí Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator |

**OTVOR PRO BEZPEČNOSTNÍ KABEL** – Umožňuje připojit k počítači běžně prodávané zařízení proti krádeži (viz „Bezpečnostní kabelový zámek“ na straně 101).

**⚠ VÝSTRAHA:** Nezakrývejte větrací otvory, dejte pozor, aby se do nich nedostaly žádné předměty, a zabraňte shromažďování prachu v nich. Zapnutý počítač neponechávejte v prostředí s nedostatečným prouděním vzduchu, například v zavřené aktovce. Při nedostatečném prouděním vzduchu hrozí poškození počítače nebo požár.

**VENTILÁTORY** – Počítač používá interní ventilátor k zajištění proudění vzduchu skrze větrací otvory, což zabraňuje přehřívání počítače. Jakmile se tablet počítače zahřeje, automaticky spustí ventilátor. Zvuk ventilátoru je normální a nejedná se o žádný problém s ventilátorem ani s počítačem.

**PEVNÝ DISK** – Slouží k uložení softwaru a dat.

**SLOT PRO KARTU EXPRESSCARD** – Umožňuje připojení jedné karty ExpressCard. Počítač se dodává s plastickou záslepkou zasunutou do slotu. Více informací najdete v části „Používání karet ExpressCard“ na straně 85.

**PŘEPÍNAČ BEZDRÁTOVÉ KOMUNIKACE** – Když je povolen prostřednictvím aplikace Dell QuickSet, může tento přepínač vyhledávat síť WLAN (wireless local area network) ve vašem blízkém okolí. S jeho pomocí můžete také rychle vypnout nebo zapnout jakékoliv bezdrátové zařízení, jako např. karty WLAN a interní karty s bezdrátovou technologií Bluetooth (viz „Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator“ na straně 99).



- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | poloha vyp.  | Zakáže bezdrátová zařízení.   |
| 2 | poloha zap.  | Povolí bezdrátová zařízení.   |
| 3 | okamžitá pozice  | Vyhledává síť WLAN (viz „Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator“ na straně 99).  |
| 4 | indikátor vyhledávače sítě Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator | <ul style="list-style-type: none"><li>• Problikává zeleně: Vyhledávání sítě.</li><li>• Svítí zeleně: Nalezena silná síť.</li><li>• Svítí žlutě: Nalezena slabá síť.</li><li>• Problikává žlutě: Chyba.</li><li>• Nesvítí: Nenalezen žádný signál.</li></ul> |

**POZNÁMKA:** Indikátor vyhledávače sítě Wi-Fi Catcher Network Locator se rozsvítí, pouze když je počítač vypnutý a když je bezdrátový přepínač konfigurován v programu nastavení systému (BIOS) tak, aby řídil síťová připojení WiFi.

## Pohled zprava



- |    |                                |    |                                  |
|----|--------------------------------|----|----------------------------------|
| 1  | indikátor stavu baterie        | 2  | indikátor činnosti pevného disku |
| 3  | indikátor napájení             | 4  | konektory USB (2)                |
| 5  | síťový konektor (RJ-45)        | 6  | konektor zobrazovacího zařízení  |
| 7  | konektor IEEE 1394             | 8  | čtečka paměťových karet 8 v 1    |
| 9  | tlačítko pro vysunutí          | 10 | optická jednotka                 |
| 11 | konektory pro zvuková zařízení |    |                                  |

### KONEKTORY PRO ZVUKOVÁ ZAŘÍZENÍ



---

Ke konektoru  připojte sluchátka.

---

Ke konektoru  připojte mikrofon.

---

**OPTICKÁ JEDNOTKA** – Další informace o optické jednotce najdete v části „Používání multimédií“ na straně 59.

**TLAČÍTKO PRO VYSUNUTÍ** – Chcete-li otevřít optickou mechaniku, stiskněte tlačítko pro vysunutí.

**ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET 8 V 1** – Zajišťuje rychlý a pohodlný způsob zobrazování a sdílení digitálních fotografií, hudby a videonahrávek uložených na paměťové kartě. Počítač se dodává s plastickou záslepkou zasunutou do slotu. Čtečka paměťových karet 8 v 1 čte následující digitální paměťové karty:

- paměťová karta Secure Digital (SD);
- karta SDIO;
- MultiMediaCard (MMC);
- Memory Stick;
- Memory Stick PRO;
- xD-Picture;
- Hi Speed-SD;
- Hi Density-SD.

**KONEKTOR IEEE 1394** – Připojuje zařízení podporující vysoké přenosové rychlosti IEEE 1394, jako např. některé digitální videokamery.

#### **KONEKTOR ZOBRAZOVACÍHO ZAŘÍZENÍ**

---

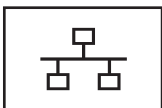
Připojuje zobrazovací zařízení, jako např. monitor.



---

#### **SÍŤOVÝ KONEKTOR (RJ-45)**

**UPOZORNĚNÍ:** Síťový konektor je o něco větší než konektor modemu. Chcete-li zabránit poškození počítače, nepřipojujte kabel telefonní linky do síťového konektoru.



---

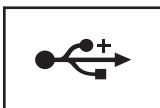
Připojuje počítač k síti. Dva indikátory vedle konektoru označují stav a činnost kabelových síťových připojení.

Informace o použití síťového adaptéru najdete v příručce uživatele zařízení dodané s počítačem.

---

## KONEKTORY USB

---



Připojte zařízení USB, například myš, klávesnici nebo tiskárnu.

---

## Pohled zezadu



- |   |                                   |   |                         |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | konektor S-video s výstupem na TV | 2 | konektory USB (2)       |
| 3 | konektor napájení                 | 4 | konektor modemu (RJ-11) |
| 5 | konektor USB                      |   |                         |

## KONEKTOR S-VIDEO S VÝSTUPEM NA TV

---

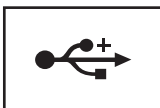


Připojuje počítač k televizoru. Připojuje také digitální zvuková zařízení pomocí kabelu TV / digitálního zvukového adaptéru.

---

## KONEKTORY USB


---




Připojte zařízení USB, například myš, klávesnici nebo tiskárnu.


---

**KONEKTOR NAPÁJENÍ** – Připojuje k počítači napájecí adaptér střídavého proudu. Napájecí adaptér mění střídavý proud na stejnosměrný, který je vyžadován k napájení počítače. Napájecí adaptér lze připojit k počítači ve stavu zapnutí nebo vypnutí.

 **POZNÁMKA:** Ujistěte se, zda je napájecí šňůra pevně zasunutá do adaptéru střídavého proudu. Zelená dioda LED na adaptéru střídavého proudu indikuje správné zapojení.



 **VÝSTRAHA:** Napájecí adaptér lze použít s elektrickými zásuvkami po celém světě. Síťové konektory a prodlužovací šňůry však nejsou ve všech zemích stejné. Použití nekompatibilního kabelu nebo nesprávné připojení kabelu k prodlužovací šňůře nebo elektrické zásuvce může způsobit požár nebo poškození zařízení.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při odpojování napájecího adaptéru od počítače podržte konektor kabelu adaptéru (natahujte přímo za kabel) a tahejte opatrně, aby nedošlo k poškození kabelu.

#### KONEKTOR MODEMU (RJ-11)



Zapojte telefonní linku do konektoru modemu.

Informace o použití modemu najdete v elektronické dokumentaci k modemu dodané s počítačem.

## Pohled zdola



- |   |   |    |                                |
|---|---|----|--------------------------------|
| 1 | levý reproduktor                            | 2  | senzor Consumer IR             |
| 3 | kryt paměťového modulu / knoflíkové baterie | 4  | pravý reproduktor              |
| 5 | kryt karet Mini-Card                        | 6  | baterie                        |
| 7 | měřidlo nabití/stavu baterie                | 8  | uvolňovací západky baterie (2) |
| 9 | ventilátory                                 | 10 | pevný disk                     |

**LEVÝ REPRODUKTOR** – Chcete-li nastavit hlasitost integrovaného reproduktoru, stiskněte tlačítka pro ovládání hlasitosti nebo tlačítko pro úplné ztlumení.

**SENZOR CONSUMER IR** – Přijímá signál z cestovního dálkového ovládání Dell pro řízení základní multimediální navigace.

**KRYT PAMĚŤOVÉHO MODULU / KNOFLÍKOVÉ BATERIE** – Kryje paměťový modul DIMM B a knoflíkovou baterii. Více informací najdete v části „Přidávání a výměna součástek“ na straně 155.


**PRAVÝ REPRODUKTOR** – Chcete-li nastavit hlasitost integrovaného reproduktoru, stisknete tlačítka pro ovládání hlasitosti nebo tlačítko pro úplné ztlumení.

**KRYT KARET MINI-CARD** – Kryje karty Mini-Card (WLAN, WWAN nebo WPAN) nebo FCM (Flash Cache Module) (viz „Bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 172 a „Modul Flash Cache Module“ na straně 181).

**BATERIE** – Když je vložena baterie, můžete používat počítač bez jeho připojení k napájecí zásuvce (viz „Používání baterie“ na straně 51).

**MĚŘIDLO NABITÍ/STAVU BATERIE** – Přináší informace o nabití baterie (viz „Kontrola nabití baterie“ na straně 52).

**UVOLŇOVACÍ ZÁPADKY BATERIE** – Uvolňuje baterii (pokyny najdete v části „Výměna baterie“ na straně 56).

 **VÝSTRAHA: Nezakrývejte větrací otvory, dejte pozor, aby se do nich nedostaly žádné předměty, a zabraňte shromažďování prachu v nich. Zapnutý počítač neponechávejte v prostředí s nedostatečným prouděním vzduchu, například v zavřené aktovce. Při nedostatečném proudění vzduchu hrozí poškození počítače nebo požár.**

**VENTILÁTORY** – Počítač používá interní ventilátor k zajištění proudění vzduchu skrze větrací otvory, což zabraňuje přehřívání počítače. Jakmile se tablet počítače zahřeje, automaticky spustí ventilátor. Zvuk ventilátoru je normální a nejedná se o žádný problém s ventilátorem ani s počítačem.

**HARD DRIVE** – Slouží k ukládání softwaru a dat.



# Instalace počítače

## Připojení k internetu



**POZNÁMKA:** Poskytovatelé služeb Internetu (ISP) a jejich nabídky se v jednotlivých zemích liší.

Pro připojení k internetu potřebujete modem nebo síťové připojení a poskytovatele služeb Internetu (ISP). Váš ISP vám nabídne jednu nebo několik z následujících možností internetového připojení:

- DSL připojení, které umožňuje vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím vaší stávající pevné telefonní linky nebo prostřednictvím mobilního telefonu. Pomocí DSL připojení se můžete být připojeni k internetu a zároveň telefonovat.
- Připojení prostřednictvím kabelového modemu, které umožňuje vysokorychlostní připojení k internetu prostřednictvím vaší místní kabelové televize.
- Připojení prostřednictvím satelitního modemu, které umožňuje vysokorychlostní připojení k internetu prostřednictvím satelitní televize.
- Vytáčené připojení, které umožňuje připojení k internetu prostřednictvím telefonní linky. Vytáčené připojení je výrazně pomalejší než připojení přes DSL, kabelový nebo satelitní modem.
- Technologie Wireless Wide Area Network (WWAN) a Mobile Broadband zajišťují připojení k Internetu pomocí mobilní technologie za ceny širokopásmového připojení.
- Připojení Wireless Local Area Network (WLAN) využívají ke komunikaci vysokofrekvenční rádiové vlny. Obvykle se bezdrátový směrovač připojuje k širokopásmovému kabelovému nebo DSL modemu, který vysílá internetový signál do počítače.

Pokud používáte vytáčené připojení, zapojte telefonní linku do konektoru pro modem na počítači a do telefonní zdířky na zdi předtím, než nastavíte připojení k Internetu. Pokud používáte připojení přes DSL, kabelový nebo satelitní modem, kontaktujte svého poskytovatele internetových služeb (ISP) nebo poskytovatele mobilních telefonních služeb a vyžádejte si od něj pokyny k nastavení.

## Nastavení internetového připojení

Nastavení internetového připojení pomocí zástupce ISP na ploše:

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete spuštěné programy.
- 2 Poklepejte na ikonu ISP na ploše operačního systému Microsoft® Windows®.
- 3 Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.

Pokud na ploše nemáte ikonu ISP nebo pokud chcete internetové připojení nastavit s jiným ISP, proveďte kroky uvedené v následující kapitole, které odpovídají operačnímu systému používanému na vašem počítači.



**POZNÁMKA:** Pokud máte s připojením k Internetu problémy, vyhledejte „Problémy s emailem, modemem a Internetem“ na straně 114. Pokud se nemůžete připojit k Internetu, ale dříve vám to šlo bez problémů, může mít váš ISP výpadek. Kontaktujte svého ISP a ověřte si stav poskytované služby nebo se zkuste připojit znovu později.

### Windows XP®

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete spuštěné programy.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start** → **Internet Explorer**.  
Zobrazí se **Průvodce novým připojením**.
- 3 Klepněte na možnost **Připojit k Internetu**.
- 4 V následujícím okně klepněte na odpovídající možnost:
  - Pokud nemáte ISP a chcete si nějakého vybrat, klepněte na možnost **Vybrat ze seznamu poskytovatelů služeb Internetu**.
  - Pokud jste od svého ISP již získali informace potřebné pro nastavení, ale nedostali jste nastavovací CD, klepněte na možnost **Nastavit připojení ručně**.
  - Pokud máte disk CD, klepněte na možnost **Použít disk CD-ROM od poskytovatele služeb Internetu**.

5 Klepněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste zvolili možnost **Nastavit připojení ručně**, pokračujte k Krok 6. Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.



**POZNÁMKA:** Pokud si nejste jisti, který typ připojení zvolit, kontaktujte svého ISP.

6 Klepněte na příslušnou možnost v nabídce **Jak se chcete připojovat k Internetu?** a potom klepněte na tlačítko **Další**.

7 K dokončení nastavení použijte informace dodané vašim ISP.

## Windows Vista®



**POZNÁMKA:** Připravte si informace od svého ISP. Pokud nemáte žádného ISP, průvodce Připojení k Internetu vám pomůže nějakého vybrat.

1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete spuštěné programy.

2 Klepněte na tlačítko Start v systému Windows Vista  a potom klepněte na možnost **Ovládací panely**.

3 V možnosti **Sít' a Internet** klepněte na **Připojit k Internetu**.

Zobrazí se okno **Připojit k Internetu**.

4 Klepněte buď na **Širokopásmové připojení (PPPoE)**, nebo na **Telefonické připojení** podle toho, jak se chcete připojit:

- Zvolte **Širokopásmové připojení**, pokud budete používat připojení prostřednictvím DSL, satelitního modemu, modemu kabelové televize nebo bezdrátové technologie Bluetooth.
- Zvolte **Telefonické připojení**, pokud budete používat analogový modem nebo ISDN.



**POZNÁMKA:** Pokud si nejste jistí, který typ připojení zvolit, klepněte na **Pomoz mi zvolit** nebo kontaktujte svého ISP. Postupujte podle pokynů na obrazovce ak dokončení nastavení použijte informace dodané vašim ISP.

## Přenos informací do nového počítače

K přenesení souborů a dalších dat z jednoho počítače do druhého – např. ze *starého* počítače do *nového* – můžete použít „průvodce“ operačního systému. Pokyny naleznete v následující kapitole, která odpovídá operačnímu systému používanému na vašem počítači.

## Microsoft Windows XP

Operační systém Microsoft Windows XP nabízí Průvodce přenesením souborů a nastavení určeného k přenesení dat ze zdrojového počítače do nového počítače. Můžete přenést data, jako jsou:

- e-maily,
- nastavení nástrojové lišty,
- velikost oken,
- záložky na Internetu.

Data můžete do nového počítače přenést prostřednictvím sítě nebo sériového připojení nebo je můžete uložit na vyměnitelné médium, např. zapisovatelný disk CD, abyste je následně mohli přenést do nového počítače.



**POZNÁMKA:** Informace ze starého počítače do nového můžete přenést také přímo propojením vstupních/výstupních (I/O) portů obou počítačů prostřednictvím sériového kabelu. K přenesení dat prostřednictvím sériového kabelu musíte otevřít nástroj Sít'ová připojení na Ovládacím panelu a provést několik dodatečných konfiguračních úkonů, např. pokročilé nastavení připojení a určení hostitelského a připojovaného počítače.

Pokyny pro nastavení přímého propojení dvou počítačů kabelem naleznete ve znalostní bázi Microsoft Knowledge Base, článek #305621, nazvaný *Vytvoření přímého propojení dvou počítačů v operačním systému Windows XP pomocí kabelu*. V některých zemích nemusí být tato informace k dispozici.

Pro přenesení informací do nového počítače musíte spustit Průvodce přenesením souborů a nastavení. Pro tento proces můžete použít volitelné médium *Operační systém* nebo si můžete vytvořit disk s Průvodcem přenesením souborů a nastavení.

### **Spuštění Průvodce přenesením souborů a nastavení z média Operační systém**



**POZNÁMKA:** K provedení tohoto postupu potřebujete médium *Operační systém*. Toto médium je volitelné a nemusí být součástí příslušenství některých počítačů.

Příprava nového počítače na přenesení souborů:

- 1 Otevřete Průvodce přenesením souborů a nastavení: Klepněte na tlačítko **Start**→ **Všechny programy**→ **Příslušenství**→ **Systémové nástroje**→ **Průvodce přenesením souborů a nastavení**.
- 2 Jakmile se zobrazí okno **Průvodce přenesením souborů a nastavení**, klepněte na **Další**.

- 3 Na obrazovce **O který počítač jde?** klepněte na možnost **Nový počítač**→ **Další**.
- 4 Na obrazovce **Máte disk CD-ROM systému Windows XP?** klepněte na možnost **Použiji průvodce z disku CD-ROM systému Windows XP**→ **Další**.
- 5 Jakmile se zobrazí obrazovka **Nyní přejděte ke starému počítači**, přejděte ke svému starému nebo zdrojovému počítači. Tentokrát *neklepejte* na tlačítko **Další**.

Kopírování dat ze starého počítače:

- 1 Do starého počítače vložte médium *Operační systém Windows XP*.
- 2 Na obrazovce **Vítejte v operačním systému Microsoft Windows XP** klepněte na možnost **Provést další úkony**.
- 3 V možnosti **Co chcete udělat?** klepněte na možnost **Přenesení souborů a nastavení**→ **Další**.
- 4 Na obrazovce **O který počítač jde?** klepněte na možnost **Starý počítač**→ **Další**.
- 5 Na obrazovce **Vyberte metodu přenosu** klepněte na požadovaný způsob přenosu.
- 6 Na obrazovce **Co chcete přenést?** zvolte položky, které chcete přesunout a klepněte na tlačítko **Další**.  
Po okopírování informací se zobrazí obrazovka **Dokončení fáze shromáždění**.
- 7 Klepněte na možnost **Dokončit**.

Přesun dat do nového počítače:

- 1 Na obrazovce **Nyní přejděte ke starému počítači** svého nového počítače klepněte na tlačítko **Další**.
- 2 Na obrazovce **Kde jsou soubory a nastavení?** zvolte vámi vybraný způsob přenosu souborů a nastavení a klepněte na tlačítko **Další**.  
Průvodce shromážděné soubory a nastavení přečte a přesune do vašeho nového počítače.  
Po přesunutí všech souborů a nastavení se zobrazí obrazovka **Hotovo**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Hotovo** a nový počítač restartujte.

## **Spuštění Průvodce přesunem souborů a nastavení bez média Operační systém**

Ke spuštění Průvodce přesunem souborů a nastavení bez média *Operační systém* si musíte vytvořit disk s průvodcem, který vám umožní na vyměnitelném médiu vytvořit záložní image soubor.

Disk s průvodcem vytvoříte pomocí svého nového počítače s operačním systémem Windows XP při dodržení následujících kroků:

- 1 Otevřete Průvodce přenesením souborů a nastavení: Klepněte na tlačítko **Start**→ **Všechny programy**→ **Příslušenství**→ **Systémové nástroje**→ **Průvodce přenesením souborů a nastavení**.
- 2 Jakmile se zobrazí okno **Průvodce přenesením souborů a nastavení**, klepněte na **Další**.
- 3 Na obrazovce **O který počítač jde?** klepněte na možnost **Nový počítač**→ **Další**.
- 4 Na obrazovce **Máte disk CD-ROM systému Windows XP?** klepněte na možnost **Na následujícím disku chci vytvořit disk s průvodcem**→ **Další**.
- 5 Vložte vyměnitelné médium, např. zapisovatelný disk CD, a klepněte na tlačítko **OK**.
- 6 Po dokončení vytváření disku a zobrazení hlášení *Now go to your old computer* (Nyní přejděte ke starému počítači) *neklepejte* na tlačítko **Další**.
- 7 Přejděte ke svému starému počítači.

Kopírování dat ze starého počítače:

- 1 Do starého počítače vložte disk s průvodcem.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Spustit**.
- 3 V poli **Otevřít okna Spustit** vyhledejte cestu k **fastwiz** (na odpovídajícím vyměnitelném médiu) a klepněte na tlačítko **OK**.
- 4 Na úvodní obrazovce **Průvodce přenesením souborů a nastavení** klepněte na **Další**.
- 5 Na obrazovce **O který počítač jde?** klepněte na možnost **Starý počítač**→ **Další**.
- 6 Na obrazovce **Vyberte metodu přenosu** klepněte na požadovaný způsob přenosu.

- 7 Na obrazovce **Co chcete přenést?** zvolte položky, které chcete přesunout a klepněte na tlačítko **Další**.

Po okopírování informací se zobrazí obrazovka **Dokončení fáze shromážd'ování**.

- 8 Klepněte na možnost **Dokončit**.

Přesun dat do nového počítače:

- 1 Na obrazovce **Nyní přejděte ke starému počítači** svého nového počítače klepněte na tlačítko **Další**
- 2 Na obrazovce **Kde jsou soubory a nastavení?** zvolte vámi vybraný způsob přenosu souborů a nastavení a klepněte na tlačítko **Další**. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Průvodce shromážděné soubory a nastavení přečte a přesune do vašeho nového počítače.

Po přesunutí všech souborů a nastavení se zobrazí obrazovka **Hotovo**.

- 3 Klepněte na tlačítko **Hotovo** a nový počítače restartujte.




**POZNÁMKA:** Více informací o tomto postupu naleznete na internetové stránce **support.dell.com** v dokumentu #154781 (*Různé způsoby přenosu souborů z mého starého počítače do mého nového počítače Dell™ vybaveného operačním systémem Microsoft® Windows® XP*).




**POZNÁMKA:** V některých zemích nemusí existovat možnost přístupu ke znalostní bázi Dell™.

## Microsoft Windows Vista™

- 1 V systému Windows Vista klepněte na tlačítko Start,  potom klepněte na možnost **Přenesení souborů a nastavení**→ **Spustit nástroj Migrace profilu uživatele**.
- 2 V dialogovém okně **Kontrola uživatelského účtu** klepněte na možnost **Pokračovat**.
- 3 Klepněte na možnost **Spustit nový přenos** nebo **Pokračovat v přenosu**.

Postupujte podle pokynů uvedených Průvodcem snadného přenosu Windows na obrazovce.

# Nastavení tiskárny

 **UPOZORNĚNÍ:** Nastavení operačního systému dokončete před připojením tiskárny k počítači.

Přečtete si pokyny pro nastavení uvedené v dokumentech dodaných spolu s tiskárnou, včetně postupu, jak:


- Získat a nainstalovat aktualizované ovladače.
- Připojit tiskárnu k počítači.
- Vložit papír a instalovat toner nebo inkoustovou patronu.

Technickou asistenci naleznete v návodu k obsluze tiskárny nebo kontaktujte přímo výrobce tiskárny.

## Kabel tiskárny

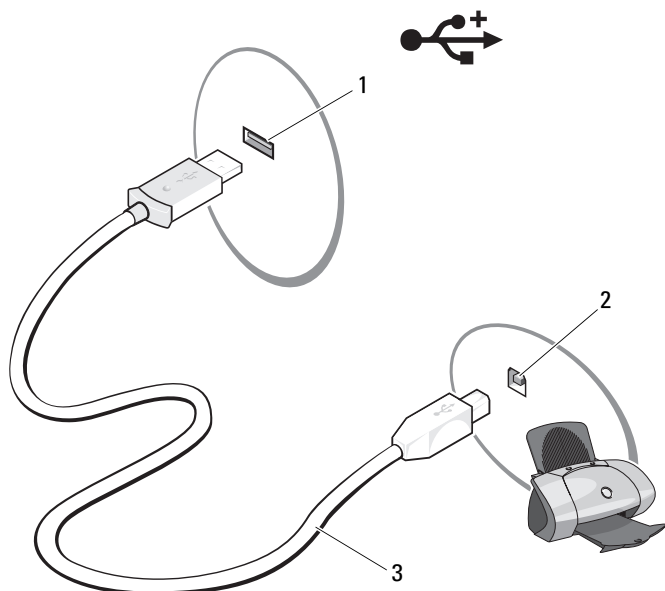
Tiskárna se k počítači připojuje pomocí USB kabelu. Kabel k tiskárně nemusí být součástí příslušenství vaší tiskárny. Proto pokud ho budete kupovat samostatně, ujistěte se, zda je kompatibilní s vaší tiskárnou a vaším počítačem. Pokud jste kabel k tiskárně zakoupili zároveň s počítačem, je možné, že kabel obdržíte v krabici spolu s počítačem.

## Připojení tiskárny pomocí USB konektoru

 **POZNÁMKA:** Můžete připojit USB zařízení k zapnutému počítači.

- 1 Pokud jste tak již neučinili, dokončete nastavení operačního systému.
- 2 Do USB konektorů na počítači a tiskárně připojte USB kabel tiskárny. USB konektory pasují pouze jedním způsobem.






- |   |                          |   |                          |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| 1 | USB konektor na počítači | 2 | USB konektor na tiskárně |
| 3 | USB kabel tiskárny       |   |                          |


- 3** Zapněte tiskárnu a potom zapněte počítač.

Pokud se objeví okno **Průvodce přidáním nového hardwaru**, klepněte na tlačítko **Storno**.

- 4** V závislosti na operačním systému vašeho počítače se může zobrazit průvodce nastavením tiskárny, který vám pomůže s instalací ovladače tiskárny:

*Pokud je v počítači systém Microsoft® Windows® XP a zobrazí se okno **Průvodce přidáním nového hardwaru**, klepněte na tlačítko **Storno**.*

*Pokud počítač používá operační systém Windows Vista™, klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a potom klepněte na možnost **Sít' → Přidat tiskárnu**, čímž spustíte Průvodce přidáním tiskárny. Chcete-li spustit Průvodce přidáním tiskárny, klepněte na možnost **Přidat tiskárnu**.*

 **POZNÁMKA:** Chcete-li nainstalovat ovladač tiskárny, viz „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 139 a dokumentace dodaná spolu s tiskárnou.

- 5 Klepněte na možnost **Přidat místní tiskárnu** nebo **Přidat síťovou, bezdrátovou nebo bluetooth tiskárnu**.
- 6 Postupujte podle pokynů v Průvodci přidáním tiskárny.


## Přepět'ové ochrany

K dispozici je několik zařízení chránících před kolísáním napájení a poruchami:


- svodiče přepětí,
- stabilizátory napětí,
- záložní zdroje (UPS),

### Svodiče přepětí


Svodiče přepětí a power stripy vybavené ochranou proti přepětí pomáhají předcházet případnému poškození vašeho počítače způsobeného výkyvy napětí, ke kterým dochází při bouřkách nebo po výpadcích elektrického proudu. Někteří výrobci svodičů přepětí přidávají záruku na určité typy škod. Při výběru svodiče přepětí si proto pečlivě přečtěte záruční podmínky daného zařízení. Zařízení s vyšší joulovou hodnotou poskytuje vyšší ochranu. Proto porovnávejte efektivitu jednotlivých zařízení podle uvedeného počtu joulů.

 **UPOZORNĚNÍ:** Většina svodičů přepětí nechrání před kolísáním nebo přerušením příkonu způsobeného blesky. Když se ve vaší oblasti vyskytnou blesky, odpojte telefonní linku z telefonní zdířky na stěně a odpojte počítač od elektrické zásuvky.

Řada svodičů přepětí má také telefonní zdířku pro ochranu modemu. Viz pokyny pro připojení modemu v dokumentaci ke svodiči přepětí.


 **UPOZORNĚNÍ:** Ne všechny svodiče přepětí ale nabízejí ochranu síť'ového adaptéru. Při bouři odpojte síť'ový kabel ze síť'ového konektoru na stěně.


### Stabilizátory napětí

 **UPOZORNĚNÍ:** Stabilizátory napětí nechrání před výpadkem proudu.

Stabilizátory napětí jsou určeny k udržení střídavého napětí na zcela konstantní úrovni.

## Záložní zdroje

 **UPOZORNĚNÍ:** Přerušení napájení během ukládání dat na pevný disk může způsobit ztrátu dat nebo poškození souborů.

 **POZNÁMKA:** Maximální provozní dobu baterie zajistíte připojením počítače k UPS. Ostatní zařízení, např. tiskárnu, připojte k samostatnému power stripu, který zajistí ochranu proti přepětí.

UPS chrání proti kolísání napětí a výpadkům proudu. UPS zařízení obsahuje baterii, která zajistí dočasné napájení připojeným zařízením v případě přerušení dodávky střídavého proudu. Baterie se dobíjí během dodávky střídavého proudu. Informace o provozní době baterie naleznete v dokumentaci výrobce UPS a zároveň se ujistěte, zda je zařízení schváleno státními zkušebními Underwriters Laboratories (UL).



# Použití displeje

## Nastavení jasu

Když je počítač Dell™ napájen z baterie, můžete šetřit energií tím, že nastavíte jas displeje na nejnižší přijatelnou úroveň.

- Stiskněte klávesu <Fn> a šipku nahoru a zvýšte tak jas integrovaného displeje (nikoliv externího monitoru).
- Stiskněte klávesu <Fn> a šipku dolů a snižte tak jas integrovaného displeje (nikoliv externího monitoru).



**POZNÁMKA:** Klávesa nastavení jasu ovládá pouze displej přenosného počítače, nedokáže ovládat monitory nebo projektory, které k počítači připojíte, nebo které jsou připojeny k dokovací stanici. Pokud je počítač připojen k externímu monitoru a pokusíte se změnit úroveň jasu, může se zobrazit měřič jasu, avšak jas na externím zařízení se nijak nezmění.

## Přepnutí videa z displeje počítače na projektor

Když spustíte počítač s připojeným a zapnutým externím zařízením (například externím monitorem nebo projektorem), obraz se objeví buď na displeji počítače, nebo na externím zařízení.


Stiskněte klávesu <Fn><F8> a přepínejte obraz tak, že se nejprve zobrazí pouze na displeji, pak pouze na externím zařízení a nakonec na obou zařízeních současně.

## Nastavení rozlišení displeje a frekvence obnovování



**POZNÁMKA:** Pokud změníte rozlišení obrazu ze stávajícího nastavení, obraz se může zdát rozmazaný nebo může být text špatně čitelný, pokud nastavení nebude podporováno počítačem a displejem. Než změníte jakékoliv nastavení displeje, poznamenejte si aktuální nastavení, abyste v případě potřeby mohli obnovit předchozí nastavení.

Čitelnost textu můžete vylepšit a změnit vzhled obrázků na obrazovce nastavením rozlišení displeje. Při zvýšení rozlišení se položky na obrazovce jeví menší. Naopak, nižší rozlišení činí text a obrázky většími a osoby se sníženými znakovými schopnostmi z toho mohou mít tedy výhody. Chcete-li zobrazit program ve specifickém rozlišení, grafická karta i displej musí program podporovat a musí být nainstalovány ovladače grafické karty.

 **POZNÁMKA:** Použijte pouze ovladače grafické karty instalované společností Dell, které jsou navrženy tak, aby nabízely nejlepší výkon s operačním systémem předinstalovaným společností Dell.

Pokud si vyberete rozlišení nebo barevnou škálu, které budou vyšší než hodnoty podporované displejem, nastavení se automaticky upraví na nejbližší podporované hodnoty.


Nastavení rozlišení displeje a frekvence obnovování displeje:


## Microsoft® Windows XP®

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Nastavení** → **Ovládací panely**.
- 2 V části **Výběr kategorie úkolů** klepněte na položku **Vzhled a témata**.
- 3 V nabídce **Vybrat úkol...** klepněte na oblast, kterou chcete změnit, nebo v **vyberte ikonu Ovládací panely** a klepněte na položku **Zobrazení**.
- 4 V okně **Vlastnosti zobrazení** klepněte na kartu **Nastavení**.
- 5 Zkuste různá nastavení položky **Kvalita barev** a **Rozlišení obrazovky**.

 **POZNÁMKA:** Při zvyšujícím se rozlišení se ikony a text jeví na obrazovce menší.

## Windows Vista®


- 1 Klepněte na nabídku **Start**  → **Ovládací panely**.
- 2 V nabídce **Individuální nastavení** klepněte na možnost **Nastavit rozlišení obrazovky**.
- 3 V okně **Nastavení displeje** v části **Rozlišení** posuňte posouvací panel doleva nebo doprava, čímž snížíte/zvýšíte rozlišení obrazovky.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li získat další pokyny, klepněte na možnost **Jak dosáhnout nejlepšího zobrazení?**

# Použití klávesnice a dotykové podložky

## Numerická klávesnice

Numerická klávesnice plní funkci jako numerická klávesnice na externí klávesnici.

- Chcete-li zapnout klávesnici, stiskněte klávesu <Num Lk>. Indikátor  označuje, že klávesnice je aktivní.
- Chcete-li vypnout klávesnici, stiskněte znovu klávesu <Num Lk>.

## Kombinace kláves

### Systémové funkce

<Ctrl><Shift><Esc>	Otevírá okno <b>Správce úloh</b> .
--------------------	------------------------------------

### Funkce displeje

<Fn><F8>	Ikony displejů zastupující všechny momentálně dostupné možnosti zobrazování (pouze displej, pouze externí monitor nebo projektor, displej i projektor atd.). Vyberte požadovanou ikonu a přepněte displej na tuto možnost.
<Fn> a šipka nahoru	Zvyšuje jas integrovaného displeje (nikoliv externího monitoru).
<Fn> a šipka dolů	Snižuje jas integrovaného displeje (nikoliv externího monitoru).

## Baterie

---

<Fn><F3>	Zobrazuje měřič baterie Dell™ QuickSet Battery Meter (viz „Měřič baterie Dell™ QuickSet Battery Meter“ na straně 52).
----------	---

---

## Řízení proudu

---

<Fn><Esc>	Aktivuje režim řízení proudu. Tuto klávesovou zkratku můžete přeprogramovat tak, aby aktivovala jiný režim řízení proudu, a to pomocí karty <b>Rozšířené</b> v okně <b>Vlastnosti možností napájení</b> (viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 54).
-----------	---

---

## Funkce klávesy Microsoft® Windows®

---

Klávesa Windows a <m>	Minimalizuje všechna otevřená okna.
Klávesa Windows a <Shift><m>	Obnovuje všechna minimalizovaná okna. Tato kombinace kláves funguje jako přepínač pro obnovení minimalizovaných oken po použití kombinace klávesy Windows a klávesy <m>.
Klávesa Windows a <e>	Spustí aplikaci Průzkumník Windows.
Klávesa Windows a <r>	Otevře dialogové okno <b>Spustit</b> .
Klávesa Windows a <f>	Otevře dialogové okno <b>Výsledky hledání</b> .
Klávesa Windows a <Ctrl><f>	Otevře dialogové okno <b>Výsledky hledání – počítač</b> (pokud je počítač připojen k síti).
Klávesa Windows a <Pause>	Otevře dialogové okno <b>Vlastnosti systému</b> .

---


## Kombinace kláves v aplikaci Dell™ QuickSet

Je-li nainstalována aplikace Dell QuickSet, můžete používat další zkratkové klávesy pro funkce, jako je měřič baterie nebo aktivace režimů řízení proudu. Chcete-li získat další informace o kombinacích kláves v aplikaci Dell QuickSet, klepněte pravým tlačítkem na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti a potom klepněte na tlačítko **Nápověda**.



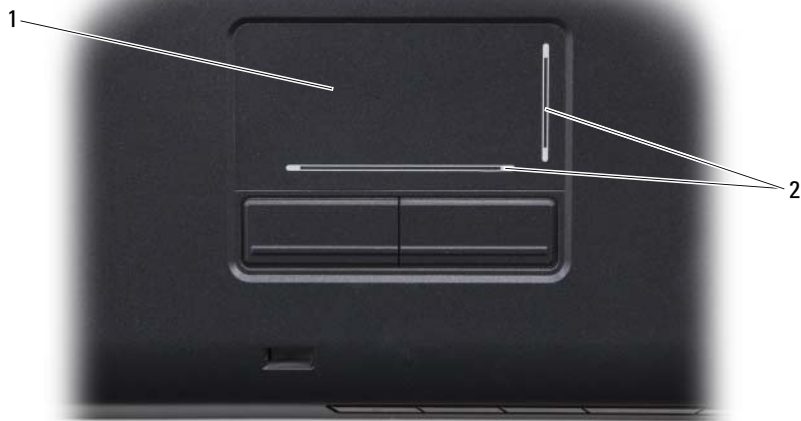
## Nastavení klávesnice

Chcete-li upravit vlastnosti provozu klávesnice, jako například rychlost opakování znaků:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a potom klepněte na možnost **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na možnost **Hardware a zvuk**.
- 3 Klepněte na možnost **Klávesnice**.

## Dotyková podložka

Dotyková podložka snímá tlak a pohyb prstů a umožňuje tak pohybovat kurzorem na displeji. Dotykovou podložku a příslušná tlačítka používejte stejným způsobem jako myš.



1 dotyková podložka


2 hedvábné rolovací zóny

- Chcete-li posouvat kurzorem, lehce pohybuje prstem po dotykové podložce.
- Chcete-li vybrat některý objekt, lehce jednou klepněte na povrch dotykové podložky nebo palcem stiskněte levé tlačítko dotykové podložky.

- Chcete-li vybrat a přesunout (nebo přetáhnout) objekt, umístěte kurzor na objekt a dvakrát poklepejte na dotykovou podložku. Na druhé klepnutí ponechte prst na dotykové podložce a přesuňte vybraný objekt přesunutím prstu po povrchu.
- Chcete-li poklepat na objekt, umístěte kurzor na objekt a dvakrát klepněte na povrchu dotykové podložky nebo použijte palec a stiskněte dvakrát levé tlačítko podložky.


## Vlastní nastavení dotykové podložky

V okně Vlastnosti myši můžete zakázat dotykovou podložku nebo můžete upravit nastavení dotykové podložky.


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a potom klepněte na možnost **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na možnost **Hardware a zvuk**.
- 3 Klepněte na možnost **Myš**.
- 4 V okně **Vlastnosti myši**:
  - Chcete-li zakázat dotykovou podložku, klepněte na kartu **Výběr zařízení**.
  - Chcete-li upravit nastavení dotykové podložky, klepněte na kartu **Dotyková podložka**.
- 5 Klepnutím na tlačítko **OK** uložte nastavení a okno uzavřete.


# Používání baterie


## Výkon baterie

 **POZNÁMKA:** Informace o záruce společnosti Dell na tento počítač najdete v *příručce s informacemi o produktu* nebo v samostatném dokumentu se zněním záruky, který byl dodán s počítačem.

Pro dosažení optimálního výkonu počítače a zachování nastavení systému BIOS použijte tento přenosný počítač Dell™ vždy s nainstalovanou hlavní baterií. Jedna baterie je dodávána jako standardní vybavení v příhradce.

 **POZNÁMKA:** Vzhledem k tomu, že baterie nemusí být zcela nabitá, před prvním použitím připojte nový počítač pomocí napájecího adaptéru k elektrické zásuvce. Chcete-li dosáhnout optimálního výsledku, používejte počítač s napájecím adaptérem, dokud nebude baterie zcela nabitá. Chcete-li zobrazit stav nabití baterie, umístěte kurzor myši nad ikonu baterie v oznamovací oblasti systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Délka provozu baterie (doba udržení napětí) se časem snižuje. V závislosti na frekvenci a podmínkách používání baterie bude během životnosti počítače pravděpodobně nutné zakoupit novou.

 **POZNÁMKA:** Před zápisem na médium doporučujeme připojit počítač k elektrické zásuvce.

Provozní délka baterie se liší v závislosti na provozních podmínkách. Provozní doba se značně snižuje při provádění následujících operací (včetně, ale bez omezení):

- Používání optických jednotek.
- Používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci, karet ExpressCard, paměťových karet nebo zařízení USB.
- Používání nastavení displeje s vysokým jasnem, 3D spojiče obrazovky nebo jiné programy citlivé na napájení, například složité 3D grafické aplikace.
- Provozování počítače v režimu maximálního výkonu (viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 54 pro informace o přístupu k Vlastnostem možností napájení v systému Windows nebo k aplikaci Dell QuickSet, s jejichž pomocí můžete konfigurovat nastavení řízení spotřeby).

Než vložíte baterii do počítače, můžete zkontrolovat její stav. Můžete rovněž nastavit možnosti řízení proudu, které vás upozorní na vybití baterie.


**⚠ VÝSTRAHA: V případě používání nevhodné baterie hrozí zvýšené nebezpečí požáru nebo výbuchu. Baterii nahrad'te pouze kompatibilní baterií zakoupenou u prodejce Dell. Tato baterie je určena pro napájení tohoto počítače Dell. V tomto počítači nepoužívejte baterie vyjmuté z jiných počítačů.**

**⚠ VÝSTRAHA: Baterie nevhazujte do domácího odpadu. Když už baterii nelze nabíjet, zavolejte do místní agentury pro likvidaci odpadu nebo pro životní prostředí a nechte si poradit s likvidací li-ion baterie (viz „Likvidace baterie“ v Informační příručce produktu).**

**⚠ VÝSTRAHA: V případě nevhodné manipulace s baterií hrozí zvýšené nebezpečí požáru nebo popálení chemikáliemi. Baterii neperforujte, nespalujte, nedemontujte ani nevystavujte teplotě nad 65 °C (149 °F). Udržujte baterii mimo dosah dětí. Při manipulaci s poškozenými nebo tekoucími bateriemi postupujte s maximální opatrností. Z poškozených baterií mohou vytékat chemické látky, které mohou způsobit zranění osob nebo poškození zařízení.**

## Kontrola nabití baterie

Stav nabití baterie můžete na počítači zkontrolovat některým z následujících způsobů:

- měřič baterie Dell QuickSet Battery Meter;
- ikona měřiče baterie v systému Microsoft® Windows®  umístěna v oznamovací oblasti;
- měřidlo nabití/stavu baterie umístěný na baterii;
- vyskakovací okno upozorňující na nízký stav nabití baterie.

### Měřič baterie Dell™ QuickSet Battery Meter


Zobrazení měřiče baterie Dell QuickSet Battery Meter:

- Poklepejte na ikonu aplikace Dell QuickSet na hlavním panelu a potom klepněte na možnost **Měřič baterie**.  
nebo
- Stiskněte tlačítko <Fn> <F3>.

V okně měřiče baterie je zobrazen stav, úroveň nabití a doba do dokončení nabíjení baterie v počítači.

Další informace o nástroji QuickSet získáte, když klepnete pravým tlačítkem myši na ikonu QuickSet a pak klepnete na možnost **Nápověda**.

## **Měřič baterie v systému Microsoft® Windows®**

Měřič baterie ukazuje zbývající dobu nabíjení baterie. Chcete-li zkontrolovat měřič baterie, poklepejte na ikonu  v oznamovací oblasti.

### **Nabití baterie**

Stisknutím nebo stisknutím a podržením stavového tlačítka na měřidlo nabití na baterii můžete zkontrolovat:

- nabití baterie (stisknutím a *uvolněním* stavového tlačítka);
- stav baterie (stisknutím a *přidržením* stavového tlačítka).

Na délku provozu baterie má z velké části vliv frekvence nabíjení. Po stovkách cyklů nabití a vybití se snižuje kapacita nabíjení neboli stav baterie. Baterie může ukazovat, že je „nabitá“, ale její nabíjecí kapacita (stav) je omezena.

### **Kontrola nabití baterie**

Chcete-li zkontrolovat nabití baterie, *stiskněte a uvolněte* stavové tlačítko na měřidlo nabití na baterii, aby se zobrazily indikátory úrovně nabití. Každý indikátor představuje přibližně 20 procent celkové kapacity baterie. Například pokud baterii zbývá 80 procent energie, svítí čtyři indikátory. Pokud nesvítí žádný indikátor, baterie je vybitá.

### **Kontrola stavu baterie**



**POZNÁMKA:** Stav baterie lze zkontrolovat jedním z následujících způsobů: pomocí měřidla nabití na baterii, jak je uvedeno níže a pomocí Měřiče baterií v aplikaci Dell QuickSet. Informace o aplikaci QuickSet získáte klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti a pak na položku **Nápověda**.

Chcete-li zkontrolovat stav baterie pomocí měřidla nabití, *stiskněte a přidržte* stavové tlačítko na měřidlo nabití baterie alespoň na dobu 3 sekund, čímž se rozsvítí indikátory stavu. Každý indikátor představuje postupnou degradaci. Pokud se nezobrazí žádné indikátory, baterie je v dobrém stavu a má k dispozici více než 80 procent své původní kapacity nabíjení. Pokud svítí pět indikátorů, zbývá méně než 60 procent nabíjecí kapacity a měli byste zvážit výměnu baterie (viz „Baterie“ na straně 203 pro další informace o provozní době baterie).

## Upozornění na vybití baterie

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo ke ztrátě nebo poškození dat, ihned po upozornění na vybití baterie uložte práci a potom připojte počítač k elektrické zásuvce. Jestliže se baterie zcela vybita, automaticky se spustí režim spánku.

Rozevírací okno vás varuje, jakmile bude vyčerpáno přibližně 90 procent energie baterie. Jakmile napětí baterie klesne na kritickou úroveň, počítač přejde do režimu spánku.

Nastavení upozornění na vybitou baterii můžete změnit v aplikaci Dell QuickSet nebo v okně **Možnosti napájení** (viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 54).

## Uchování nabití baterie



Chcete-li uchovat nabití baterie přenosného počítače po delší dobu, proveďte některý z následujících kroků:

- Počítač mějte připojený k elektrické zásuvce, vždy když je to možné, protože životnost akumulátoru závisí na počtu nabíjecích cyklů.
- Konfigurujte nastavení řízení spotřeby buď pomocí aplikace Dell QuickSet nebo prostřednictvím Možností napájení v systému Microsoft Windows tak, abyste optimalizovali využívání napájení na počítači (viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 54).
- Když opouštíte počítač na delší dobu, použijte režim spánku (viz „Používání režimu spánku“ na straně 55).

## Konfigurace nastavení řízení spotřeby


Chcete-li na počítači konfigurovat nastavení řízení spotřeby, můžete použít aplikaci Dell QuickSet nebo Možnosti napájení v systému Windows.

- Chcete-li získat další informace o používání průvodce Řízením spotřeby v aplikaci Dell QuickSet, klepněte pravým tlačítkem na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti, klepněte na možnost **Nápověda** a potom vyberte možnost **Řízení spotřeby**.



- Chcete-li použít Možnosti napájení v systému Windows, proveďte jeden z následujících úkonů:
  - Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Možnosti napájení** a potom vyberte některé schéma napájení v okně **Zvolit schéma napájení**.
  - nebo
  - Klepněte na ikonu  v oznamovací oblasti, klepněte na možnost **Možnosti napájení** a potom vyberte některé schéma v okně **Zvolit schéma napájení**.

## Používání režimu spánku

Místo vypínání přenosného počítače můžete počítač uchovat nabitý po delší dobu tím, že použijete režim spánku. Režim spánku automaticky uloží vaši práci na pevný disk a potom se vrátí do předchozí pracovní relace, aniž by se počítač restartoval.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud počítač ztratí napájení ze sítě nebo z akumulátoru, když je v režimu spánku, může dojít ke ztrátě dat.

Přechod do režimu spánku:

- Klepněte na tlačítko **Start** , klepněte na tlačítko  a potom klepněte na možnost **Režim spánku**.
- nebo
- Podle toho, jak jste nastavili možnosti řízení spotřeby v Možnostech napájení v systému Windows nebo v aplikaci Dell QuickSet, použijte jeden z následujících způsobů:
  - Stiskněte vypínač.
  - Uzavřete displej.
  - Stiskněte klávesu <Fn><Esc>.

Režim spánku ukončíte stisknutím vypínače.


## Dobíjení baterie



**POZNÁMKA:** Je-li počítač zapnutý, je doba nabíjení delší. Baterii můžete ponechat v počítači libovolně dlouho. Vnitřní okruh baterie zabraňuje přebití baterie.

Když připojíte počítač k elektrické zásuvce nebo když nainstalujete baterii do počítače, který je připojený k elektrické zásuvce, počítač zkontroluje nabití baterie a teplotu. Napájecí adaptér potom podle potřeby nabije baterii a bude ji udržovat nabitou.

Pokud byla baterie používána v počítači nebo byla v horkém prostředí a je horká, po připojení počítače do elektrické zásuvky se baterie pravděpodobně nenabije.

Pokud indikátor baterie  bliká střídavě modře a žlutě, baterie je příliš horká na to, aby se mohla začít nabíjet. Odpojte počítač od elektrické zásuvky a umožněte počítači a baterii, aby se ochladily na pokojovou teplotu. Potom počítač opět zapojte do elektrické zásuvky, abyste mohli pokračovat v nabíjení baterie.

Další informace o řešení problémů s baterií naleznete v „Problémy s napájením“ na straně 130.

## Výměna baterie



**VÝSTRAHA:** V případě používání nevhodné baterie hrozí zvýšené nebezpečí požáru nebo výbuchu. Baterii nahrad'te pouze kompatibilní baterií zakoupenou u prodejce Dell. Tato baterie je určena pro napájení tohoto počítače Dell. V tomto počítači nepoužívejte baterie vyjmuté z jiných počítačů.



**VÝSTRAHA:** Před prováděním těchto postupů vypněte počítač, odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky a od počítače, odpojte modem ze stěnového konektoru a od počítače a odpojte ostatní vnější kabely od počítače.



**UPOZORNĚNÍ:** Aby se zabránilo možnému poškození kabelů, musíte od počítače odpojit všechny externí kabely.



**UPOZORNĚNÍ:** Pokud se rozhodnete vyměnit baterii, když se počítač nachází v režimu spánku, musíte provést výměnu do 1 minuty. Potom se počítač vypne a veškerá neuložená data budou ztracena.

Postup při odstranění baterie:

- 1 Je-li počítač připojen k základnové stanici, odpojte ho. Pokyny naleznete v dokumentaci dodané se základnovou stanicí.
- 2 Zkontrolujte, zda je počítač vypnutý.



- 3 Otočte počítač.
- 4 Posuňte uvolňovací západky baterie a stiskněte je, aby zůstaly otevřené.
- 5 Vysuňte baterii ven.



1 baterie

2 uvolňovací západky baterie (2)

Chcete-li baterii vrátit, zasuňte ji dovnitř tak, aby zapadla na své místo.

## Skladování baterie

Před dlouhodobým uložením počítače vyjměte počítač. Během dlouhodobého skladování se baterie vybije. Po dlouhodobém skladování baterii před používáním znovu zcela nabijte (viz „Dobíjení baterie“ na straně 56).



# Používání multimédií

## Přehrávání médií

- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Při otevírání a zavírání netlačte na zásuvku optické jednotky. Pokud jednotku nepoužíváte, nechte zásuvku zavřenou.
- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Neposunujte počítač, když přehrává média.
  - 1 Stiskněte tlačítko vysunutí na přední straně jednotky.
  - 2 Položte disk štítkem nahoru do středu zásuvky a natlačte disk na vřeteno.











- 3 Zatlačte zásuvku zpět do jednotky.

Chcete-li formátovat médium určené k archivaci nebo kopírování dat, podívejte se do softwaru média, který jste dostali spolu s počítačem.

- ✎ **POZNÁMKA:** Ujistěte se, zda při kopírování médií dodržíte veškeré zákony na ochranu autorských práv.

Přehrávač disků CD má následující základní tlačítka:












---

	Přehrávat.
	Přejít zpět v rámci aktuální skladby.
	Pozastavit.
	Přejít dopředu v rámci aktuální skladby.
	Zastavit.
	Přejít na předchozí skladbu.
	Vysunout.
	Přejít na následující skladbu.

---

Přehrávač disků DVD obsahuje následující základní tlačítka:

---

	Zastavit.
	Znovu spustit aktuální kapitolu.
	Přehrávat.
	Rychle přesouvat dopředu.
	Pozastavit.
	Rychle přesouvat dozadu.
	Posunout o jednotlivé políčko v režimu pauzy.
	Přejít na následující titul nebo kapitolu.
	Nepřetržitě přehrávat aktuální titul nebo kapitolu.
	Přejít na předchozí titul nebo kapitolu.
	Vysunout.


---

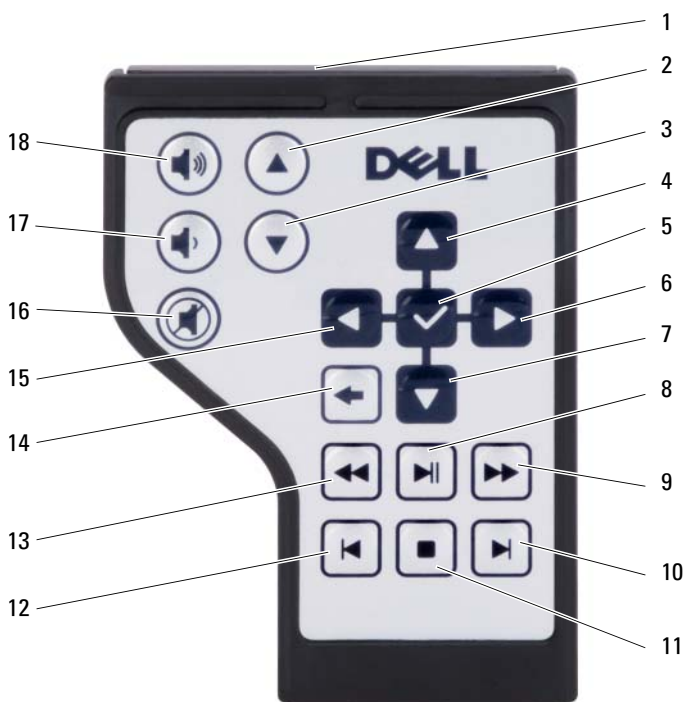
Chcete-li získat další informace o přehrávání médií, klepněte na tlačítko **Nápověda** na přehrávači médií (je-li k dispozici).

## Přehrávání médií pomocí dálkového ovladače Dell Travel Remote

Dálkový ovladač Dell Travel Remote je určen k ovládání aplikace Dell MediaDirect a aplikace Media Center systému Windows Vista®. Funguje pouze u některých počítačů. Podrobnější informace najdete na webu Odborné pomoci společnosti Dell na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com).

Přehrávání médií pomocí dálkového ovladače Dell Travel Remote:

- 1 Vložte do dálkového ovladače knoflíkovou baterii CR2106.
- 2 Spusťte aplikaci Media Center systému Windows Vista a potom klepněte na tlačítko Start  → Programy.
- 3 Přehrávejte médium pomocí tlačítek dálkového ovladače.



1	Infračervený vysílač	2	Page Up
3	Page Down	4	Šipka nahoru
5	OK/Enter/Vybrat	6	Šipka doprava
7	Šipka dolů	8	Přehrát/Pozastavit
9	Dopředu	10	Přeskočit dopředu
11	Zastavit	12	Přeskočit zpět
13	Zpět	14	Vrátit
15	Šipka doleva	16	Ztlumit zvuk
17	Snížit hlasitost	18	Zvýšit hlasitost

## Kopírování média CD a DVD

Tato část se týká pouze těch počítačů, které mají jednotku DVD+/-RW.



**POZNÁMKA:** Ujistěte se, zda při kopírování médií dodržujete veškeré zákony na ochranu autorských práv.



**POZNÁMKA:** Typy optických jednotek nabízené společnostmi Dell se mohou v jednotlivých zemích lišit.


V následujících pokynech je vysvětleno, jak lze vytvořit přesnou kopii disku CD nebo DVD pomocí aplikace Roxio Creator. Dále můžete aplikaci Roxio Creator využít i pro jiné účely, např. k vytvoření hudebních disků CD pomocí audio souborů uložených na počítači nebo k zálohování důležitých dat. Chcete-li získat nápovědu, otevřete aplikaci Roxio Creator a potom stisknete klávesu <F1>.

Jednotky DVD nainstalované na počítačích Dell nepodporují média HD-DVD. Seznam podporovaných formátů médií naleznete v části „Používání prázdného média CD nebo DVD“ na straně 63.

### Kopírování disku CD nebo DVD



**POZNÁMKA:** Většina komerčních DVD disků je chráněna autorským právem a nelze je kopírovat pomocí aplikace Roxio Creator.

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → Všechny programy → Roxio Creator → Projekty → Kopírovat.
- 2 Na kartě Kopírovat klepněte na tlačítko Kopírovat disk.

### 3 Kopírování disku CD nebo DVD:

- *Máte-li jednu optickou jednotku*, vložte do jednotky zdrojový disk, ujistěte se, zda jsou nastavení správná, a potom pokračujte klepnutím na tlačítko **Kopírovat disk**. Počítač přečte váš zdrojový disk a zkopíruje data do dočasné složky na pevném disku počítače.

Po vybídnutí vložte do jednotky prázdný disk a klepněte na **OK**.

- *Máte-li dvě optické jednotky*, vyberte jednotku, do které jste vložili zdrojový disk, a pokračujte klepnutím na tlačítko **Kopírovat disk**. Počítač zkopíruje data ze zdrojového disku na vložený prázdný disk.

Po dokončení kopírování zdrojového disku se automaticky vysune nově vytvořený disk.

### Používání prázdného média CD nebo DVD

Pomocí jednotek DVD-RW lze zapisovat na nahrávací média CD i DVD.

Použijte prázdné CD-R disky k zaznamenání hudby nebo k trvalému uložení datových souborů. Po vytvoření CD-R už na CD-R disk nelze znovu zapisovat (viz více informací v dokumentaci Sonic). Použijte prázdný disk CD-RW, pokud plánujete později informace na disku vymazat, přepsat nebo aktualizovat.

Prázdné médium DVD+/-R můžete použít k trvalému uložení většího množství informací. Po vytvoření disku DVD+/-R již nemusí být možné na disk znovu zapisovat, pokud disk během finální fáze procesu vytváření disku *finalizujete* nebo *zavřete*. Použijte prázdné médium DVD+/-RW, pokud plánujete později informace na disku vymazat, přepsat nebo aktualizovat.

#### CD zapisovatelné jednotky

Typ média	čtení	zápis	přepisovatelné
CD-R	ano	ano	ne
CD-RW	ano	ano	ano

#### DVD zapisovatelné jednotky

Typ média	čtení	zápis	přepisovatelné
CD-R	ano	ano	ne
CD-RW	ano	ano	ano

Typ média	čtení	zápis	přepisovatelné
DVD+R	ano	ano	ne
DVD-R	ano	ano	ne
DVD+RW	ano	ano	ano
DVD-RW	ano	ano	ano
DVD+R DL	ano	ano	ne
DVD-R DL	ano	ano	ne

## Užitečné tipy

- Pomocí Průzkumníku systému Microsoft® Windows® uchopíte a přetahujete soubory na disk CD-R nebo CD-RW, pouze pokud jste spustili aplikaci Roxio Creator a otevřeli projekt Creator.
- Prázdný CD-R nebo CD-RW disk nevyužívejte při vytváření celý: např. nekopírujte 650MB soubor na prázdný 650MB CD disk. CD-RW jednotka potřebuje 1–2 MB prázdného místa k finalizaci záznamu.
- Používejte CD-R disky k vypalování hudebních CD, které chcete přehrávat na běžných stereo přehrávačích. CD-RW se ve většině domácích a autopřehrávačích nepřehrají.
- Hudební MP3 soubory můžete přehrávat pouze na MP3 přehrávačích nebo na počítačích, které mají nainstalovaný MP3 software.
- Prázdný CD-RW disk používejte k procvičování záznamu na CD, dokud se dobře neseznámíte s technikou záznamu na CD. Pokud byste udělali chybu, můžete data na CD-RW disku vymazat a zkusit je zapsat znovu. Dále můžete prázdné CD-RW disky použít k testování hudebních souborů předtím, než je natrvalo zaznamenáte na prázdný CD-R disk.
- Pomocí aplikace Roxio Creator nelze vytvářet zvukové disky DVD.
- Komerčně dostupné DVD přehrávače používané v systémech domácích kin nemusí podporovat všechny dostupné DVD formáty. Seznam formátů podporovaných vaším DVD přehrávačem naleznete v dokumentaci přiložené k vašemu DVD přehrávači nebo kontaktujte výrobce.
- Další informace naleznete na webových stránkách společnosti Roxio na adrese [www.sonic.com](http://www.sonic.com).



## Nastavení hlasitosti

 **POZNÁMKA:** Pokud vypnete zvuk reproduktorů, neuslyšíte přehrávání disků média.

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na ikonu hlasitosti v oznamovací oblasti.
- 2 Klepněte na možnost **Otevřít mixér hlasitosti**.
- 3 Klepněte na proužek a táhněte ho nahoru nebo dolů, čímž zvýšíte nebo snížíte hlasitost.

Informace o možnostech ovládání hlasitosti zobrazíte klepnutím na možnost **Nápověda** v okně **Mixér hlasitosti**.

Měřič hlasitosti zobrazuje úroveň hlasitosti, včetně vypnutí, na počítači. Klepněte na ikonu aplikace **QuickSet** v oznamovací oblasti a vyberte nebo zrušte vybrání **Vypnout zobrazení měřiče na obrazovce**, nebo stiskněte tlačítka ovládání hlasitosti a zapněte nebo vypněte Měřič hlasitosti na obrazovce.

## Nastavení obrazu


Pokud vám chybové hlášení oznámí, že stávající rozlišení a barevná hloubka využívají příliš velkou část paměti a zabraňují přehrávání média, upravte vlastnosti displeje.

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Přidat nebo odebrat programy** → **Programy a vlastnosti**.
- 2 Zvolte program, který chcete odstranit.
- 3 Klepněte na **Odinstalovat**.

Instalační pokyny najdete v dokumentaci k danému programu.

*Operační systém Microsoft Windows Vista®*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení**.
- 2 V nabídce **Přizpůsobení** klepněte na **Upravit rozlišení obrazovky**.
- 3 V části **Nastavení zobrazení** klepněte na proužek a táhněte ho, čímž snížíte nastavení rozlišení.
- 4 V rozevírací nabídce v části **Kvalita barev** klepněte na možnost **Střední (16 bit)**.
- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.

## Používání aplikace Dell MediaDirect™

Aplikace Dell MediaDirect je nástroj pro okamžité přehrávání digitálních multimédií. Chcete-li spustit aplikaci Dell MediaDirect, stiskněte tlačítko aplikace Dell MediaDirect, umístěné na krytu závěsu. Když je počítač vypnutý nebo v režimu spánku, můžete stisknutím tlačítka aplikace Dell MediaDirect zapnout počítač a automaticky spustit aplikaci Dell MediaDirect.



1 tlačítko aplikace Dell MediaDirect

**➔ POZNÁMKA:** Po naformátování pevného disku nelze aplikaci Dell MediaDirect znovu nainstalovat. Pro opětovnou instalaci Dell MediaDirect musíte nainstalovat software. Kontaktujte společnost Dell a vyžádejte si podporu (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

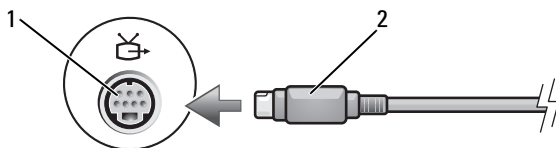
Chcete-li získat další informace o používání aplikace Dell MediaDirect, použijte nabídku **Nápověda** v aplikaci Dell MediaDirect.

# Připojení počítače k televizoru nebo zvukovému zařízení

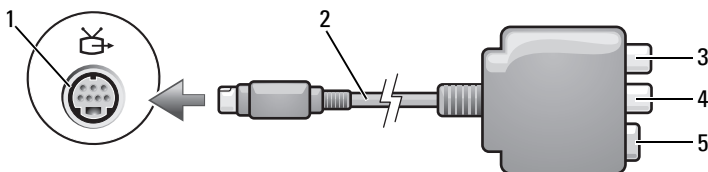
**POZNÁMKA:** Video a audio kabely pro připojení počítače k televizoru nebo jinému zvukovému zařízení nemusí být dodány jako součást počítače. Kabely a adaptérové kabely k televizoru / digitálnímu zvukovému zařízení lze zakoupit u společnosti Dell.

Počítač má konektor S-video s výstupem na TV, který – spolu se standardním kabelem S-video, adaptérovým kabelem pro kompozitní video nebo adaptérovým kabelem pro komponentní video (k dostání u společnosti Dell) – umožňuje připojení počítače k televizoru.

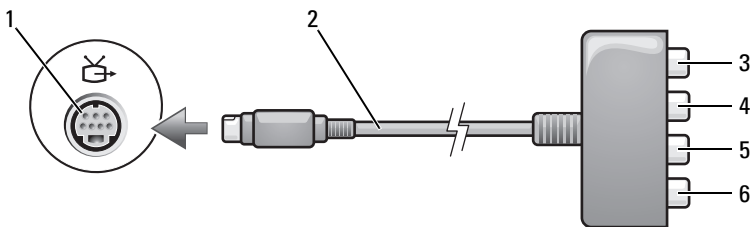
Váš televizor má vstupní konektor S-video, vstupní konektor pro kompozitní video nebo vstupní konektor pro komponentní video. V závislosti na tom, jaký typ konektoru se na vašem televizoru nachází, můžete použít běžné prodáváný kabel S-video, kabel pro kompozitní video nebo kabel pro komponentní video, abyste mohli připojit počítač k televizoru.



1 konektor S-video s výstupem na TV    2 kabel S-video



1 konektor S-video s výstupem na TV    2 adaptér pro kompozitní video  
3 konektor pro S/PDIF digitální audio    4 výstupní konektor pro kompozitní video  
5 konektor S-video



- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | konektor S-video s výstupem na TV                  | 2 | adaptér pro kompozitní video                         |
| 3 | konektor pro S/PDIF digitální audio                | 4 | Pr (červený) výstupní konektor pro komponentní video |
| 5 | Pb (modrý) výstupní konektor pro komponentní video | 6 | Y (zelený) výstupní konektor pro komponentní video   |

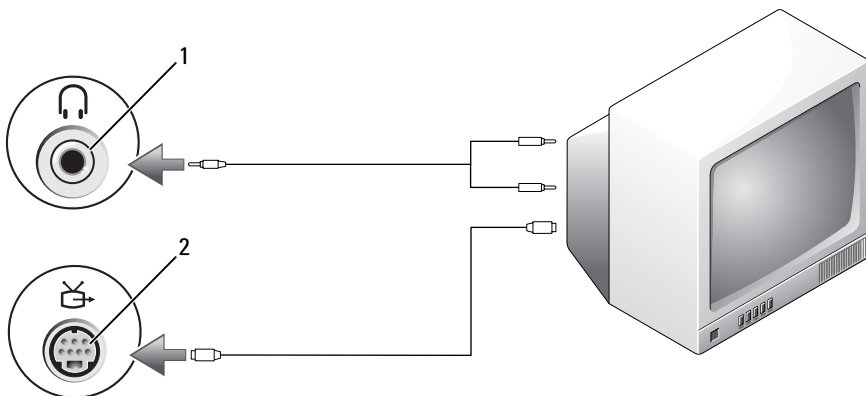
Chcete-li připojit počítač k televizoru nebo zvukovému zařízení, doporučuje se připojovat video a audio kabely k počítači v jedné z následujících kombinací:

- S-video a standardní audio
- Kompozitní video a standardní audio
- Komponentní výstupní video a standardní audio

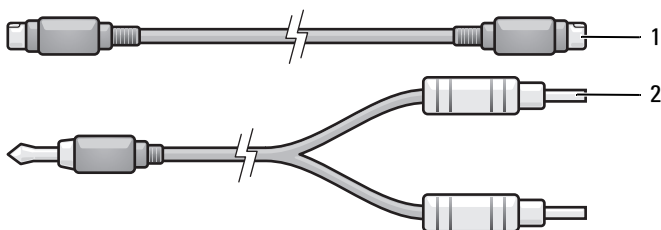
**POZNÁMKA:** Podle schémat na začátku každé podkapitoly rozhodněte, který způsob připojení byste měli použít.

Až dokončíte zapojování video a audio kabelů mezi počítačem a televizorem, musíte na počítači povolit práci s televizorem. Chcete-li se ujistit, zda počítač televizor rozpozná a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení zobrazení pro televizor“ na straně 82. Dále, pokud používáte digitální audio S/PDIF, přečtěte si část „Povolení digitálního audio S/PDIF“ na straně 82.

## S-video a standardní audio



- 1 konektor zvuku      2 konektor S-video s výstupem na TV



- 1 standardní kabel S-video      2 standardní audio kabel

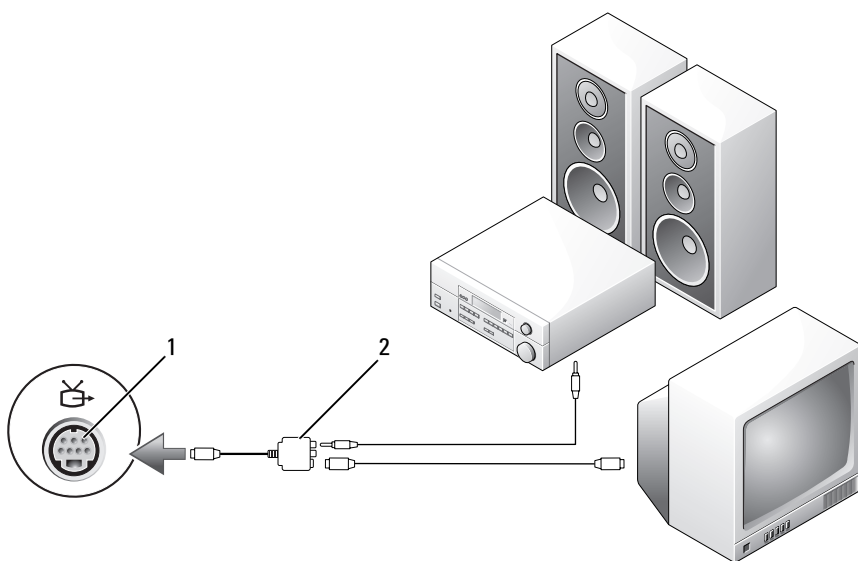
- 1 Vypněte počítač a televizor a/nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.

**POZNÁMKA:** Pokud váš televizor nebo vaše zvukové zařízení podporuje S-video, ale ne digitální audio S/PDIF, můžete zapojit kabel S-video přímo do konektoru S-video s výstupem na TV na počítači (bez adaptérového kabelu k televizoru / digitálnímu zvukovému zařízení).

- 2 Jeden konec kabelu S-video zastrčte do výstupního konektoru S-video na počítači.
- 3 Druhý konec kabelu S-video zastrčte do vstupního konektoru S-video na televizoru.

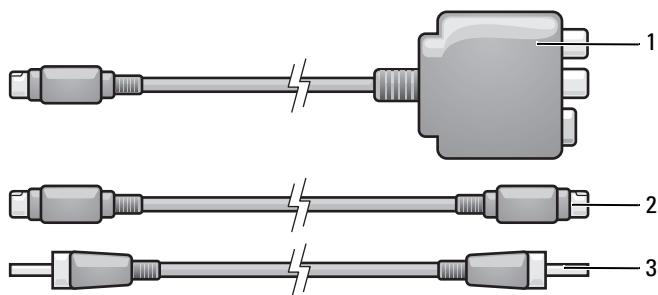
- 4 Jednokonektorový konec audio kabelu zastrčte do konektoru pro sluchátka na počítači.
- 5 Dva konektory RCA na druhém konci audio kabelu zastrčte do vstupních audio konektorů na televizoru nebo jiném zvukovém zařízení.
- 6 Zapněte televizor nebo zvukové zařízení, které jste připojili (je-li k dispozici), a potom zapněte počítač.
- 7 Chcete-li se ujistit, zda počítač televizor rozpozná a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení zobrazení pro televizor“ na straně 82.

## S-video a digitální audio S/PDIF



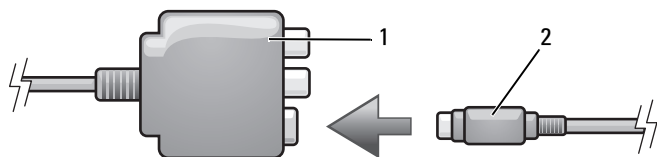
1 konektor S-video s výstupem na TV

2 adaptér pro kompozitní video



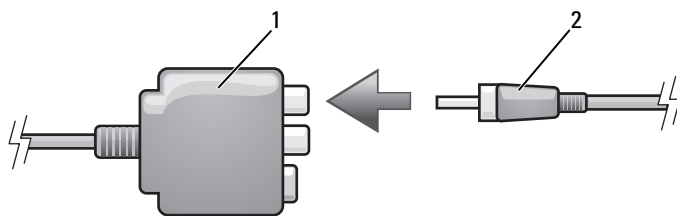
- 1 adaptér pro kompozitní video      2 kabel S-video  
3 kabel pro S/PDIF digitální audio

- 1 Vypněte počítač a televizor a/nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2 Zapojte adaptér pro kompozitní video ke konektoru S-video s výstupem na TV na počítači.
- 3 Jeden konec kabelu S-video zastrčte do výstupního konektoru S-video na adaptéru pro kompozitní video.



- 1 adaptér pro kompozitní video      2 kabel S-video

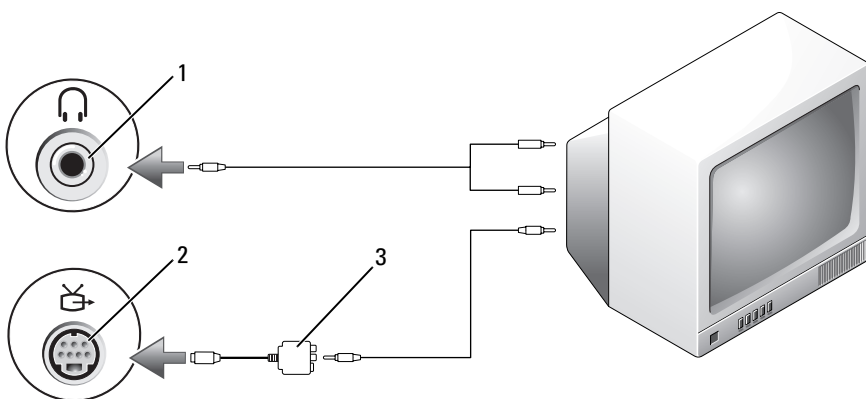
- 4 Druhý konec kabelu S-video zastrčte do vstupního konektoru S-video na televizoru.
- 5 Jeden konec digitálního audio kabelu S/PDIF zastrčte do digitálního audio konektoru na adaptérovém kabelu pro kompozitní video.



1 adaptér pro kompozitní video      2 kabel pro S/PDIF digitální audio

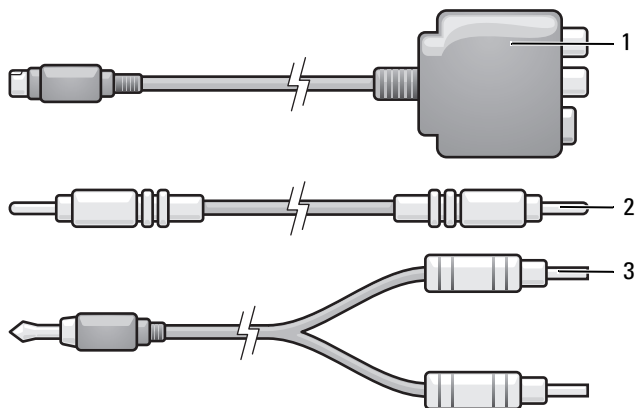
- 6 Druhý konec digitálního audio kabelu S/PDIF zastrčte do vstupního audio konektoru na televizoru nebo zvukovém zařízení.
- 7 Zapněte televizor nebo zvukové zařízení, které jste připojili (je-li k dispozici), a potom zapněte počítač.
- 8 Chcete-li se ujistit, zda počítač televizor rozpozná a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení zobrazení pro televizor“ na straně 82.

## Kompozitní video a standardní audio



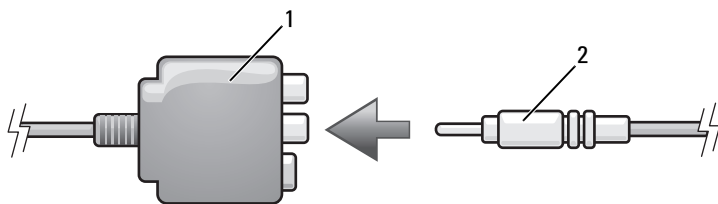
1 vstupní audio konektor      2 konektor S-video s výstupem na TV  
 3 adaptér pro kompozitní video





- 1 adaptér pro kompozitní video      2 kabel pro kompozitní video  
3 standardní audio kabel

- 1 Vypněte počítač a televizor a/nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2 Zapojte adaptér pro kompozitní video ke konektoru S-video s výstupem na TV na počítači.
- 3 Jeden konec kabelu pro kompozitní video zastrčte do výstupního konektoru pro kompozitní video na adaptéru pro kompozitní video.

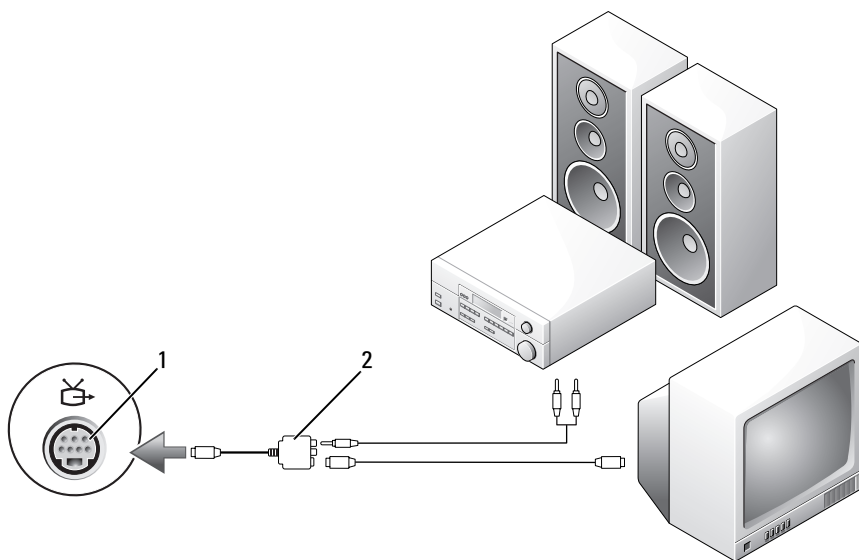


- 1 adaptér pro kompozitní video      2 kabel pro kompozitní video

- 4 Druhý konec kabelu pro kompozitní video zastrčte do vstupního konektoru pro kompozitní video na televizoru.
- 5 Jednokonektorový konec audio kabelu zastrčte do konektoru pro sluchátka na počítači.

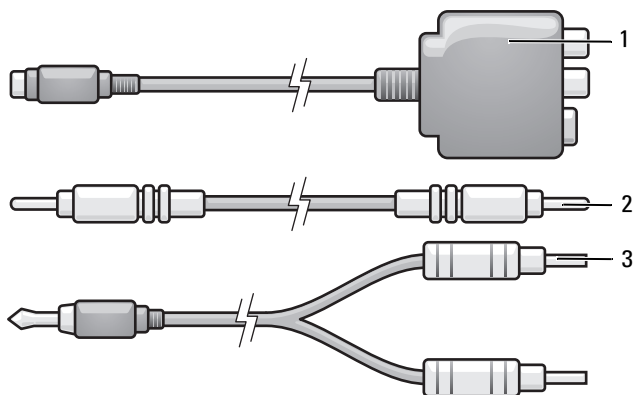
- 6 Dva konektory RCA na druhém konci audio kabelu zastrčte do vstupních audio konektorů na televizoru nebo jiném zvukovém zařízení.
- 7 Zapněte televizor nebo zvukové zařízení, které jste připojili (je-li k dispozici), a potom zapněte počítač.
- 8 Chcete-li se ujistit, zda počítač televizor rozpozná a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení zobrazení pro televizor“ na straně 82.

## Kompozitní video a digitální audio S/PDIF



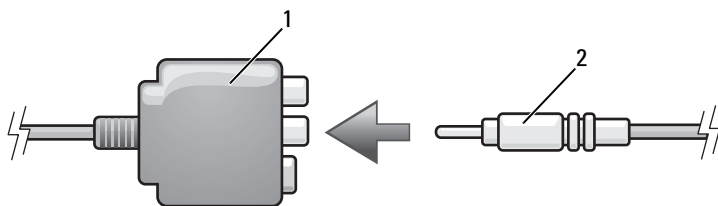
1 konektor S-video s výstupem na TV

2 kabel pro kompozitní video



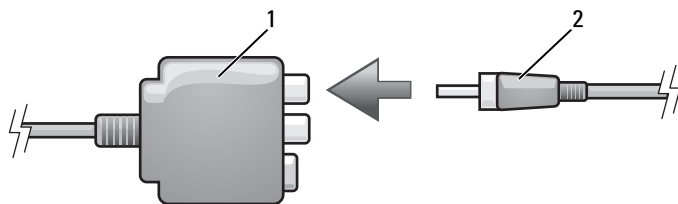
- 1 adaptér pro kompozitní video      2 kabel pro kompozitní video  
3 standardní audio kabel

- 1 Vypněte počítač a televizor a/nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2 Zapojte adaptér pro kompozitní video ke konektoru S-video s výstupem na TV na počítači.
- 3 Jeden konec kabelu pro kompozitní video zastrčte do vstupního konektoru pro kompozitní video na adaptéru pro kompozitní video.



- 1 adaptér pro kompozitní video      2 kabel pro kompozitní video

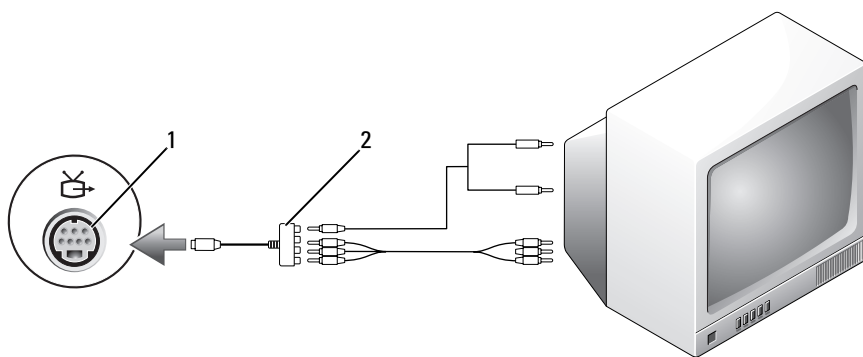
- 4 Druhý konec kabelu pro kompozitní video zastrčte do vstupního konektoru pro kompozitní video na televizoru.
- 5 Jeden konec digitálního audio kabelu S/PDIF zastrčte do audio konektoru S/PDIF na adaptéru pro kompozitní video.



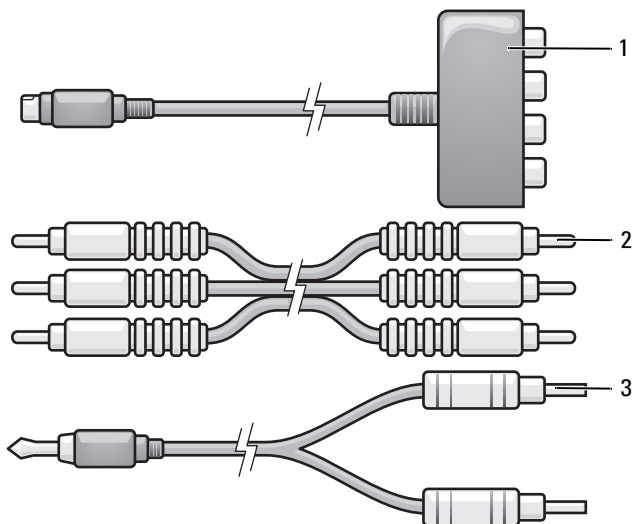
1 adaptér pro kompozitní video      2 kabel pro S/PDIF digitální audio

- 6 Druhý konec digitálního audio kabelu zastrčte do vstupního konektoru S/PDIF na televizoru nebo jiném zvukovém zařízení.
- 7 Zapněte televizor nebo zvukové zařízení, které jste připojili (je-li k dispozici), a potom zapněte počítač.
- 8 Chcete-li se ujistit, zda počítač televizor rozpozná a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení zobrazení pro televizor“ na straně 82.

## Komponentní video a standardní audio

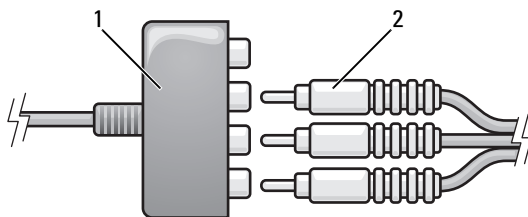


1 konektor S-video s výstupem na TV      2 adaptér pro komponentní video



- 1 adaptér pro komponentní video      2 adaptér pro komponentní video  
 3 standardní audio kabel

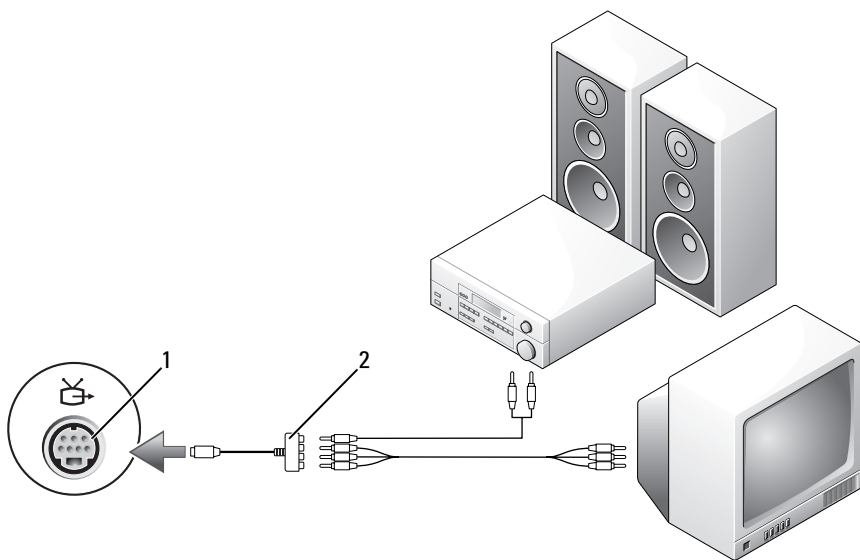
- 1 Vypněte počítač a televizor a/nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2 Zapojte adaptér pro komponentní video ke konektoru S-video s výstupem na TV na počítači.
- 3 Všechny tři konce kabelu pro komponentní video zastrčte do výstupních konektorů pro komponentní video na adaptéru pro komponentní video. Dejte pozor, aby červená, zelená a modrá barva kabelu odpovídala příslušným portům adaptéru.



1 adaptér pro komponentní video      2 adaptér pro komponentní video

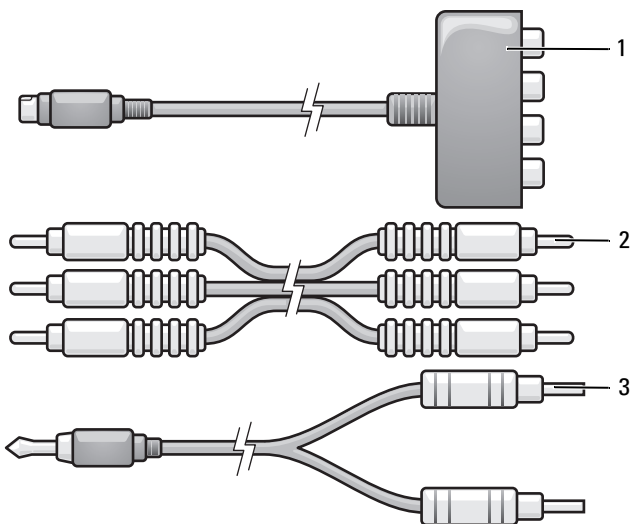
- 4 Všechny tři konektory z druhého konce kabelu pro komponentní video zastrčte do vstupních konektorů pro komponentní video na televizoru. Dejte pozor, aby červená, zelená a modrá barva kabelu odpovídala barvě vstupních konektorů na televizoru.
- 5 Jednokonektorový konec audio kabelu zastrčte do konektoru pro sluchátka na počítači.
- 6 Dva konektory RCA na druhém konci audio kabelu zastrčte do vstupních audio konektorů na televizoru nebo zvukovém zařízení.
- 7 Zapněte televizor nebo zvukové zařízení, které jste připojili (je-li k dispozici), a potom zapněte počítač.
- 8 Chcete-li se ujistit, zda počítač televizor rozpozná a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení zobrazení pro televizor“ na straně 82.

## Komponentní video a digitální audio S/PDIF



1 konektor S-video s výstupem na TV

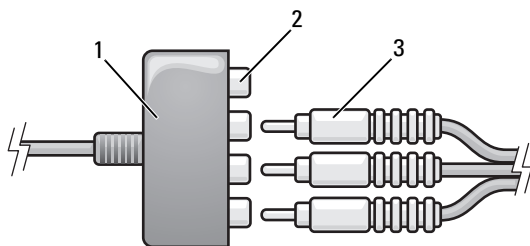
2 kabel pro kompozitní video



- 1 adaptér pro komponentní video      2 kabel pro kompozitní video  
3 standardní audio kabel

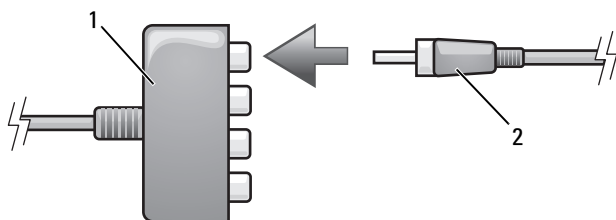
- 1 Vypněte počítač a televizor a/nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2 Zapojte adaptér pro komponentní video ke konektoru S-video s výstupem na TV na počítači.
- 3 Všechny tři konce kabelu pro komponentní video zastrčte do výstupních konektorů pro komponentní video na adaptéru pro komponentní video. Dejte pozor, aby červená, zelená a modrá barva kabelu odpovídala příslušným portům adaptéru.





- 1 adaptér pro komponentní video    2 výstupní konektory pro komponentní video  
3 kabel pro komponentní video

- 4 Všechny tři konektory z druhého konce kabelu pro komponentní video zastrčte do vstupních konektorů pro komponentní video na televizoru. Dejte pozor, aby červená, zelená a modrá barva kabelu odpovídala barvě vstupních konektorů na televizoru.
- 5 Jeden konec digitálního audio kabelu S/PDIF zastrčte do audio konektoru S/PDIF na adaptéru pro komponentní video.



- 1 adaptér pro komponentní video    2 kabel pro S/PDIF digitální audio

- 6 Druhý konec digitálního audio kabelu zastrčte do vstupního konektoru S/PDIF na televizoru nebo jiném zvukovém zařízení.
- 7 Zapněte televizor nebo zvukové zařízení, které jste připojili (je-li k dispozici), a potom zapněte počítač.
- 8 Chcete-li se ujistit, zda počítač televizor rozpozná a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení zobrazení pro televizor“ na straně 82.

## Povolení digitálního audia S/PDIF

- 1 Poklepejte na ikonu reproduktoru v oznamovací oblasti systému Windows.
- 2 Klepněte na menu **Možnosti** a potom na možnost **Pokročilé ovládací prvky**.
- 3 Klepněte na možnost **Pokročilé**.
- 4 Klepněte na možnost **Rozhraní S/PDIF**.
- 5 Klepněte na tlačítko **Zavřít**.
- 6 Klepněte na tlačítko **OK**.

## Povolení nastavení zobrazení pro televizor



**POZNÁMKA:** Chcete-li zajistit, aby se možnosti zobrazení zobrazovaly správně, připojte televizor k počítači před tím, než povolíte nastavení zobrazení.

### Microsoft Windows XP


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**, najed'te kurzorem na možnost **Nastavení** a potom na klepněte na možnost **Ovládací panely**.
- 2 Poklepejte na možnost **Zobrazení** a potom klepněte na kartu **Nastavení**.
- 3 Klepněte na možnost **Pokročilé**.
- 4 Klepněte na kartu své grafické karty.



**POZNÁMKA:** Chcete-li zjistit typ grafické karty nainstalované na počítači, podívejte se do Centra pro nápovědu a podporu systému Windows. Chcete-li se dostat do Centra pro nápovědu a podporu, klepněte na tlačítko **Start** → **Nápověda a odborná pomoc**. V nabídce **Vybrat úkol** klepněte na položku **Použit nástroje k zobrazení informací o počítači a diagnostikování problémů**. Potom v nabídce **Informace o počítači** vyberte položku **Hardware**.


- 5 V části zobrazovacích zařízení vyberte správnou možnost pro používání buď jednoho displeje, nebo několika displejů a ujistěte, zda jsou nastavení zobrazení správná podle vašeho výběru.

### Microsoft Windows Vista

- 1 Klepněte na **Start** , **Ovládací panely** a potom na **Vzhled a přizpůsobení**.
- 2 V nabídce **Přizpůsobení** klepněte na **Nastavit rozlišení obrazovky**. Zobrazí se okno **Vlastnosti zobrazení**.

- 3 Klepněte na možnost **Pokročilé**.
- 4 Klepněte na kartu své grafické karty.



**POZNÁMKA:** Chcete-li zjistit typ grafické karty nainstalované na počítači, podívejte se do Nápovědy a odborné pomoci systému Windows. Chcete-li se dostat k Nápovědě a odborné pomoci, klepněte na tlačítko **Start**  → **Nápověda a odborná pomoc**. V nabídce **Vybrat úkol** klepněte na položku **Použít nástroje k zobrazení informací o počítači a diagnostikování problémů**. Potom v nabídce **Informace o počítači** vyberte položku **Hardware**.

- 5 V části zobrazovacích zařízení vyberte správnou možnost pro používání buď jednoho displeje, nebo několika displejů a ujistěte, zda jsou nastavení zobrazení správná podle vašeho výběru.



## Používání karet ExpressCard

Karty ExpressCard umožňují používat dodatečná paměťová zařízení, kabelové a bezdrátové prostředky komunikace, multimediální a bezpečnostní funkce. Můžete přidat kartu ExpressCard například proto, abyste na počítači umožnili připojení k síti WWAN (wireless wide area network).

Karty ExpressCard jsou k dispozici ve dvou velikostech:

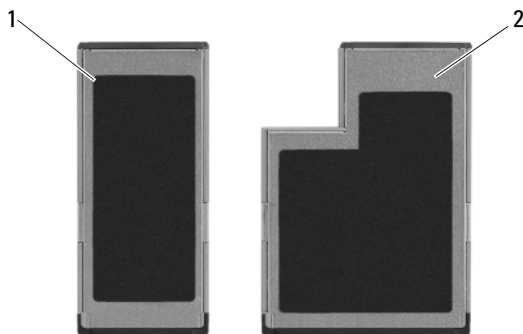
- ExpressCard/34 (šířka 34 mm)
- ExpressCard/54 (šířka 54 mm ve tvaru L s konektorem šířky 34 mm)

Karty o šířce 34 mm je možné připojit jak do slotu pro 34 mm karty, tak pro 54 mm karty. Karty o šířce 54 mm je možné připojit pouze do slotu při 54 mm karty.

Viz také „Technické údaje“ na straně 199, kde jsou informace o podporovaných kartách ExpressCard.



**POZNÁMKA:** Karta ExpressCard není zařízení, ze kterého by bylo možné zavádět systém.



1 ExpressCard/34

2 ExpressCard/54

## Záslepky ExpressCard

Počítač se dodává s plastikovou záslepkou zasunutou do slotu ExpressCards. Záslepka chrání sloty před prachem a dalšími nečistotami. Uložte záslepku pro pozdější použití na bezpečné místo, když ve slotu žádnou kartu ExpressCard nemáte zasunutou; záslepky pro jiné počítače nemusí být pro váš počítač vhodné.

Před instalací karty ExpressCard odstraňte záslepku. Chcete-li vyjmout záslepku, viz také „Vyjměte kartu ExpressCard nebo záslepku“ na straně 87.

## Instalace karty ExpressCard

Kartu ExpressCard můžete nainstalovat, když je počítač spuštěný. Počítač kartu automaticky detekuje.

Karty ExpressCards jsou obecně označeny symbolem (například trojúhelníkem nebo šípkou) nebo štítkem, který označuje konec, kterým se karta má do slotu počítače zasunout. Karty jsou opatřeny polohovacím výstupkem, který zabraňuje nesprávnému vložení. Pokud vám správná orientace karty není zřejmá, informujte se v dokumentaci, která je s kartou dodána.

 **VÝSTRAHA: Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.**

Chcete-li instalovat kartu ExpressCard:

- 1 Podržte kartu tak, aby horní strana karty směřoval nahoru.
- 2 Kartu zasuňte do slotu, až ji zcela usadíte do konektoru.

Pokud zaznamenáte odpor, na kartu netlačte silou. Zkontrolujte orientaci karty a zkuste ji zasunout znovu.



1 slot                      2 ExpressCard

Počítač kartu ExpressCard rozpozná a automaticky nainstaluje vhodný ovladač zařízení. Pokud vás bude konfigurační program žádat o načtení ovladačů od výrobce, použijte médium, které jste dostali spolu s kartou ExpressCard.

## Vyměňte kartu ExpressCard nebo záslepku

**⚠ VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

Stiskněte uvolňovací západku a kartu nebo záslepku vyjměte. Některé uvolňovací západky je nutné stisknout dvakrát, jednou pro vytažení západky a podruhé pro vytažení karty.

Uložte západku pro případ, že ve slotu nebude později nainstalovaná žádná karta ExpressCard. Záslepka chrání sloty před prachem a dalšími nečistotami.



1 uvolňovací západka



## Používání čtečky paměťových karet

Čtečka paměťových karet přináší rychlý a pohodlný způsob zobrazování a sdílení digitálních fotografií, hudby a videa uloženého na paměťové kartě.



**POZNÁMKA:** Paměťová karta není zaveditelné zařízení.

Čtečka paměťových karet 8 v 1 přečte následující paměťové karty:

- Secure Digital (SD);
- SDIO;
- MultiMediaCard (MMC);
- Memory Stick;
- Memory Stick PRO;
- xD-Picture;
- Hi Speed-SD;
- Hi Density-SD.

### Záslepky paměťových karet

Váš počítač byl dodán s plastovou záslepkou ve čtečce paměťových karet 8 v 1. Záslepka chrání sloty před prachem a dalšími nečistotami. Uchovejte si záslepku pro použití v případě, kdy ve slotu není nainstalována žádná paměťová karta. Záslepky z jiných počítačů nemusí být rozměrově vhodné pro váš počítač.

Před instalací paměťové karty odstraňte záslepku. Chcete-li vyjmout záslepku, viz také „Odstranění paměťové karty nebo záslepky“ na straně 90.

### Instalace paměťové karty

Paměťovou kartu můžete nainstalovat, když je počítač spuštěný. Počítač kartu automaticky detekuje.

Na paměťových kartách je obvykle formou symbolu (například trojúhelník nebo šipka) nebo štítku vyznačeno, který konec se má zastrčit do slotu. Karty jsou opatřeny polohovacím výstupkem, který zabraňuje nesprávnému vložení. Pokud vám správná orientace karty není zřejmá, informujte se v dokumentaci, která je s kartou dodána.

**⚠ VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

Instalace paměťové karty:

- 1 Podržte kartu tak, aby horní strana karty směřovala nahoru.
- 2 Kartu zasuněte do slotu, až ji zcela usadíte do konektoru.

Pokud zaznamenáte odpor, na kartu netlačte silou. Zkontrolujte orientaci karty a zkuste ji zasunout znovu.



Počítač rozpozná paměťovou kartu a automaticky načte ovladač pro příslušné zařízení. Pokud vás konfigurační program požádá o načtení ovladačů od výrobce, použijte médium, které jste dostali spolu s paměťovou kartou (pokud jste nějaké dostali).

## Odstranění paměťové karty nebo záslepkky


**⚠ VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

**➡ UPOZORNĚNÍ:** Pomocí konfiguračního nástroje paměťové karty (klepněte na ikonu v oznamovací oblasti) vyberte kartu a zamezte její fungování, dokud ji neodstraníte z počítače. Pokud nemůžete funkci karty zastavit v konfiguračním nástroji, může dojít ke ztrátě dat.

Zastrčte kartu do slotu, abyste ji uvolnili ze čtečky karet. Když je karta zčásti vysunutá, vyjměte ji.

## Nastavení a používání sítě

Nastavení počítačové sítě poskytuje konektivitu mezi počítačem a Internetem, dalším počítačem nebo sítí. Například se sítí můžete v domácnosti nebo malé kanceláři sdílet tiskárnu, přistupovat k diskům a souborům na jiném počítači, procházet jinými sítěmi nebo přistupovat k Internetu. Můžete sestavit místní síť (LAN) pomocí síťových kabelů a širokopásmového modemu nebo můžete použít bezdrátovou síť LAN (WLAN).

Váš operační systém nabízí průvodce, který vás provede procesem vytváření sítě počítačů. Chcete-li získat další informace o vytváření sítě, využijte Nápovědu a odbornou pomoc systému Windows® (klepněte na tlačítko **Start**  a potom na možnost **Nápověda a odborná pomoc**).

### Připojení síťového kabelu nebo kabelu širokopásmového modemu

Před připojením počítače k síti je nutné počítač vybavit síťovým adaptérem a k němu připojit síťový kabel.

- 1 Připojte síťový kabel ke konektoru síťového adaptéru na zadním panelu počítače.



**POZNÁMKA:** Kabel připojte, až konektor zacvakne, a jemně za něj zatáhněte, abyste zkontrolovali, zda je dobře připojený.


- 2 Připojte druhý konec kabelu k síťovému propojovacímu zařízení nebo nástěnné zásuvce sítě.



**POZNÁMKA:** Nepoužívejte síťový kabel s konektorem pro telefonní přípojku.



## Nastavení sítě

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a potom na možnost **Připojit**.
- 2 Klepněte na **Vytvoření připojení nebo sítě**.
- 3 Vyberte možnost **Vybrat možnost připojení**.
- 4 Klepněte na **Další** a pak postupujte podle pokynů průvodce.

## Wireless Local Area Network

Sít' WLAN (wireless local area network) představuje řadu propojených počítačů, které komunikují navzájem mezi sebou bezdrátově, nikoliv po sít'ových kabelech, které by je fyzicky propojovaly. V síti WLAN propojuje sít'ové počítače zařízení, nazvané přístupový bod nebo bezdrátový směrovač, který zajišť'uje také přístup k Internetu nebo k síti. Přístupový bod nebo bezdrátový směrovač a sít'ová karta v počítači komunikují vysíláním dat ze svých antén vzduchem.

### Co je nutné pro navázání spojení prostřednictvím sítě WLAN

Před nastavením sítě WLAN budete potřebovat následující:

- Vysokorychlostní (širokopásmový) přístup k Internetu (například kabelový nebo DSL modem)
- Širokopásmový modem, který je zapojen a funkční


- Bezdrátový směrovač nebo přístupový bod
- Bezdrátovou síťovou kartu pro každý počítač, který chcete připojit k síti WLAN
- Síťový kabel s konektorem (RJ-45)

## Kontrola bezdrátové síťové karty

V závislosti na tom, jaké součásti jste si při nákupu počítače vybrali, může počítač nabízet několik různých kombinací. Chcete-li se ujistit, zda váš počítač má bezdrátovou síťovou kartu, a chcete-li zjistit typ karty:

- Použijte Správce zařízení.
- Podívejte se do potvrzení objednávky počítače.

## Správce zařízení

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a potom na možnost **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na možnost **Přepnout do klasického zobrazení** v menu na levé straně okna **Ovládací panely**.
- 3 Poklepejte na možnost **Správce zařízení**.



**POZNÁMKA:** Může se otevřít okno **Řízení uživatelských účtů**.

- 4 Klepněte na tlačítko **Pokračovat** v okně **Řízení uživatelských účtů**, pokud se toto okno otevřelo.
- 5 Klepněte na znak plus (+) vedle možnosti **Síťové adaptéry**, aby se zobrazil nástroj, který spravuje vaši bezdrátovou síťovou kartu.

Pokud se nezobrazí žádný síťový adaptér, možná nemáte žádnou bezdrátovou síťovou kartu.


Pokud se zobrazí síťový adaptér, máte bezdrátovou síťovou kartu. Chcete-li zobrazit podrobné informace o bezdrátové síťové kartě:

- 1 Klepněte pravým tlačítkem myši na název síťového adaptéru.
- 2 Klepněte na možnost **Vlastnosti**.

## Potvrzení objednávky počítače

Potvrzení objednávky přijaté při objednávce počítače uvádí seznam hardwaru a softwaru, které počítač tvoří.

## Nastavení nové bezdrátové sítě WLAN pomocí bezdrátového směrovače a širokopásmového modemu

- 1 Kontaktujte poskytovatele internetových služeb (ISP) a získajte specifické informace o požadavcích na připojení širokopásmového modemu.
- 2 Ujistěte se, že máte k dispozici kabelové připojení k Internetu prostřednictvím širokopásmového modemu ještě předtím, než vytvoříte bezdrátové připojení k Internetu (viz „Připojení síťového kabelu nebo kabelu širokopásmového modemu“ na straně 91).
- 3 Nainstalujte software vyžadovaný pro bezdrátový směrovač. Bezdrátový směrovač mohl být zakoupen s instalačním médiem. Instalační médium obvykle obsahuje informace o instalaci a odstraňování problémů. Nainstalujte požadovaný software podle pokynů dodaných výrobcem směrovače.
- 4 Svůj počítač a všechny ostatní počítače v okolí, které mají povolenou bezdrátovou funkci, vypněte přes tlačítko Start .
- 5 Odpojte napájecí kabel širokopásmového modemu od elektrické zásuvky.
- 6 Odpojte síťový kabel od počítače a modemu.
- 7 Odpojte adaptér střídavého proudu od bezdrátového směrovače, aby do něj nebyla přiváděna žádná energie.



**POZNÁMKA:** Vyčkejte minimálně 5 minut po odpojení širokopásmového modemu, než budete pokračovat s nastavením sítě.

- 8 Zasuňte síťový kabel do síťového konektoru (RJ-45) na nenapájeném širokopásmovém modemu.
- 9 Připojte druhý konec síťového kabelu do síťového konektoru (RJ-45) Internetu na nenapájeném bezdrátovém směrovači.
- 10 Zkontrolujte, zda k širokopásmovému modemu nejsou připojeny žádné síťové nebo USB kabely, kromě síťového kabelu připojeného mezi modemem a bezdrátovým směrovačem.



**POZNÁMKA:** Restartujte bezdrátové zařízení v pořadí popsaném níže, aby nedošlo k případné poruše připojení.

- 11 Zapněte *pouze* širokopásmový modem a vyčkejte alespoň 2 minuty na stabilizaci širokopásmového modemu. Po 2 minutách pokračujte v Krok 12.

- 12 Zapněte bezdrátový směrovač a vyčkejte alespoň 2 minuty na jeho stabilizaci. Po 2 minutách pokračujte v Krok 13.
- 13 Spust'te počítač a vyčkejte na dokončené procesu zavádění systému.
- 14 Informujte se v dokumentaci, která je dodána k bezdrátovému směrovači a nastavte jej:
  - Vytvořte komunikační spojení mezi počítačem a bezdrátovým směrovačem.
  - Nakonfigurujte bezdrátový směrovač tak, aby komunikoval s širokopásmovým modemem.
  - Vyhledejte vysílaný název bezdrátového směrovače. Technickým termínem názvu směrovače je Service Set Identifier (SSID) nebo název sítě.
- 15 V případě potřeby nakonfigurujte bezdrátovou síťovou kartu pro připojení k bezdrátové síti (viz „Připojení k síti WLAN“ na straně 95).

## Připojení k síti WLAN



**POZNÁMKA:** Před připojením k síti WLAN se ujistěte, že dodržujete pokyny uvedené v části „Wireless Local Area Network“ na straně 92.



**POZNÁMKA:** Následující pokyny pro provozování sítí neplatí pro interní karty s bezdrátovou technologií Bluetooth® nebo mobilními technologiemi.

Tato část popisuje obecné postupy připojení k síti pomocí bezdrátové technologie. Specifické názvy sítě a podrobnosti konfigurace se mohou lišit. Viz také „Wireless Local Area Network“ na straně 92, kde jsou další informace o tom, jak připravit počítač pro připojení k síti WLAN.


Vaše bezdrátová síťová karta vyžaduje specifický software a ovladače pro připojení k síti. Software je již nainstalován.



**POZNÁMKA:** Pokud bude software odinstalován nebo poškozen, postupujte podle pokynů v uživatelské dokumentaci pro svou bezdrátovou síťovou kartu. Ověřte typ bezdrátové síťové karty nainstalované v počítači a pak vyhledejte tento název v na webových stránkách podpory Dell™ na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com). Informace o typu bezdrátové síťové karty nainstalované v počítači, viz také „Kontrola bezdrátové síťové karty“ na straně 93.

Když zapnete počítač a v oblasti je zjištěna síť (pro kterou počítač není nakonfigurován), zobrazí se vedle ikony sítě v oznamovací oblasti systému Windows místní okno.

Připojování k síti:

- 1 Klepněte na **Start**  a potom na možnost **Sít'**.
- 2 Klepněte na možnost **Sít' a sdílení** na navigačním panelu v horní části složky **Sít'**.
- 3 Klepněte na možnost **Připojit k síti** v části **Úkoly**.
- 4 Vyberte si síť ze seznamu a klepněte na tlačítko **Připojit**.

Jakmile nakonfigurujete počítač pro bezdrátovou síť, oznámí vám další místní okno, že počítač je k této síti připojen.

Proto kdykoliv se připojíte k počítači v dosahu bezdrátové sítě, kterou jste vybrali, stejné místní okno vás bude informovat o připojení bezdrátové sítě.



**POZNÁMKA:** Pokud vyberete zabezpečenou síť, musíte na výzvu zadat šifrovací klíč WEP nebo WPA. Nastavení síťového zabezpečení jsou pro vaši síť unikátní. Společnost Dell nemůže tyto informace poskytovat.



**POZNÁMKA:** Vašemu počítači může připojení k síti trvat až 1 minutu.

### **Monitorování stavu bezdrátové síťové karty prostřednictvím nástroje Dell QuickSet**

Indikátor aktivity bezdrátové sítě poskytuje snadný způsob, jak monitorovat stav bezdrátových zařízení v počítači. Chcete-li indikátor aktivity zapnout nebo vypnout, klepněte na ikonu **QuickSet** na hlavním panelu **Oka klávesových zkratek**. Pokud není zaškrtnuta možnost **Indikátor aktivity bezdrátové sítě vypnutý**, je indikátor zapnutý. Pokud možnost **Indikátor aktivity bezdrátové sítě vypnutý** je zaškrtnuta, indikátor je zapnutý.

Indikátor aktivity bezdrátové sítě zobrazuje, zda jsou integrovaná bezdrátová zařízení v počítači zapnuta nebo vypnuta. Když funkci bezdrátové sítě v počítači zapnete nebo vypnete, indikátor aktivity zobrazí daný stav.

Další informace o indikátoru aktivity nástroje Dell **QuickSet** zobrazíte po klepnutí pravým tlačítkem na ikonu **QuickSet** na hlavním panelu a vybráním položky **Nápověda**.



# Mobile Broadband (nebo Wireless Wide Area Network)

Mobilní širokopásmová síť, také nazývaná bezdrátová dálková síť (WWAN), je vysokorychlostní digitální mobilní síť, která poskytuje připojení k Internetu na mnohem větší geografické ploše, než síť WLAN, která typicky pokrývá dosah pouze 100 nebo 1000 stop. Počítač je schopen udržovat přístup do mobilní širokopásmové sítě v případě, že se nachází v dosahu jejího pokrytí. O pokrytí vás bude informovat poskytovatel připojení k vysokorychlostní digitální mobilní síti.



**POZNÁMKA:** I když můžete pomocí mobilního telefonu uskutečňovat hovory ve specifickém místě, nemusí být toto místo v dosahu pokrytí mobilní datové sítě.

## Co je nutné k vytvoření připojení k mobilní širokopásmové síti



**POZNÁMKA:** V závislosti na počítači můžete k vytvoření připojení k mobilní širokopásmové síti použít buď mobilní širokopásmovou síťovou kartu ExpressCard nebo Mini-Card, nikoliv však obě.


Chcete-li nastavit vytvoření připojení k mobilní širokopásmové síti, budete potřebovat následující součásti:

- Mobilní širokopásmová síťová karta ExpressCard nebo Mini-Card (v závislosti na konfiguraci počítače)



**POZNÁMKA:** Pokyny k používání karet ExpressCard naleznete v části „Používání karet ExpressCard“ na straně 85.

- Aktivovanou mobilní širokopásmovou síťovou kartu ExpressCard nebo aktivovanou kartu SIM od vašeho poskytovatele připojení
- Nástroj Dell Mobile Broadband Card Utility (je již nainstalován v počítači, pokud jste si kartu zakoupili společně s ním, nebo se nachází na médiu, které se dodává ke kartě, pokud jste si ji zakoupili samostatně).


Pokud je nástroj porušený nebo smazaný z počítače, podívejte se do příručky uživatele Dell Mobile Broadband Card Utility v Nápovědě a odborné pomoci systému Windows (klepněte na tlačítko **Start**  a potom na možnost **Nápověda a odborná pomoc**) nebo na médium, které jste dostali spolu s kartou, pokud jste ji nezakoupili zároveň s počítačem.

## Kontrola karty Dell™ Mobile Broadband

V závislosti na tom, jaké součásti jste si při nákupu počítače vybrali, může počítač nabízet několik různých kombinací. Chcete-li stanovit konfiguraci počítači, informujte se v jednom z následujících zdrojů:

- Potvrzení objednávky
- Náповěda a odborná pomoc systému Microsoft Windows


Chcete-li se informovat o své kartě Mobile Broadband v Náповědě a odborné pomoci systému Windows:



- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Náповěda a podpora** → **Použít nástroje k zobrazení informací o počítači a diagnostikování problémů**.
- 2 V položce **Nástroje** klepněte na **Tento počítač** → **Vyhledat informace o zařízeních nainstalovaných na tomto počítači**.

Na obrazovce **Tento počítač – zařízení** můžete zobrazit typ mobilní širokopásmové karty nainstalované v počítači a také dalších hardwarových zařízeních.

 **POZNÁMKA:** Mobilní širokopásmová karta je uvedena v části **Modemy**.

## Připojení k síti Mobile Broadband


 **POZNÁMKA:** Tyto instrukce platí pouze pro karty Mobile Broadband ExpressCard a Mini-Card. Neplatí pro interní karty s bezdrátovou technologií.

 **POZNÁMKA:** Než se připojíte k Internetu, musíte aktivovat službu Mobile Broadband u svého mobilního operátora. Chcete-li získat pokyny a další informace k používání nástroje Dell Mobile Broadband Card Utility, podívejte se do příručky uživatele, která je dostupná přes Náповědu a odbornou pomoc systému Windows (klepněte na tlačítko **Start**  a potom na možnost **Náповěda a odborná pomoc**). Uživatelská příručka je k dispozici také na webu Odborné pomoci společnosti Dell na adrese **support.dell.com** a na médiu, které je součástí vaší karty Mobile Broadband, pokud jste kartu nezakoupili zároveň s počítačem.

Pomocí nástroje Dell Mobile Broadband Card Utility můžete navázat a ovládat připojení k Internetu prostřednictvím sítě Mobile Broadband:

- 1 Klepněte na ikonu nástroje Dell Mobile Broadband Card Utility  v oznamovací oblasti systému Windows, čímž spustíte tento nástroj.
- 2 Klepněte na tlačítko **Připojit**.

 **POZNÁMKA:** Tlačítko **Připojit** se změní na tlačítko **Odpojit**.

- 3 Chcete-li pomocí tohoto nástroje ovládat připojení, postupujte podle pokynů na obrazovce.  
nebo
- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Všechny programy** → **Dell Wireless**.
- 2 Klepněte na možnost **Dell Wireless Broadband** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Povolení/zakázání karty Dell Mobile Broadband



**POZNÁMKA:** Pokud se nemůžete připojit k síti Mobile Broadband, ujistěte se, zda máte všechny komponenty potřebné pro navázání připojení přes síť Mobile Broadband (viz „Co je nutné k vytvoření připojení k mobilní širokopásmové síti“ na straně 97), a potom kontrolou nastavení bezdrátového přepínače ověřte, zda je vaše karta Mobile Broadband povolena.

Pomocí bezdrátového přepínače na počítači můžete zapínat a vypínat kartu Mobile Broadband.

Bezdrátová zařízení počítače můžete zapínat a vypínat pomocí bezdrátového přepínače na levé straně počítače (viz „Pohled zleva“ na straně 25).

Pokud je přepínač v pozici *on* (zapnuto), posuňte přepínač do pozice *off* (vypnuto), čímž se zakáže přepínač a karta Mobile Broadband. Pokud je přepínač v pozici *off* (vypnuto), posuňte přepínač do pozice *on* (zapnuto), čímž se povolí přepínač a karta Dell Mobile Broadband. Pro informace o pozicích bezdrátového vypínače viz „přepínač bezdrátové komunikace“ na straně 26.

Chcete-li sledovat stav svého bezdrátového zařízení, viz „Monitorování stavu bezdrátové síťové karty prostřednictvím nástroje Dell QuickSet“ na straně 96.

## Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator

Bezdrátový přepínač na počítači Dell používá vyhledávat síť Dell Wi-Fi Catcher Network Locator k vyhledávání bezdrátových sítí ve vašem okolí.

Chcete-li vyhledat bezdrátovou síť, posuňte přepínač a podržte ho v dané pozici (viz „přepínač bezdrátové komunikace“ na straně 26) po dobu několika sekund. Vyhledávač sítí Wi-Fi Catcher Network Locator funguje bez ohledu na to, zda počítač zapnutý, vypnutý nebo v režimu spánku, pokud je přepínač nakonfigurován přes aplikaci Dell QuickSet nebo přes BIOS (program nastavení systému) tak, aby řídil WiFi síťová připojení.

Vyhledávač sítí Wi-Fi Catcher Network Locator je zakázán a není konfigurován pro používání, když je váš počítač dodán, a proto musíte nejdříve pomocí aplikace Dell QuickSet povolit a konfigurovat přepínač tak, aby řídil WiFi síť'ová připojení. Chcete-li získat další informace o vyhledávači sítí Wi-Fi Catcher Network Locator a chcete-li tuto funkci povolit pomocí aplikace Dell QuickSet, klepněte pravým tlačítkem na ikonu aplikace QuickSet v oznamovací oblasti a potom vyberte možnost **Nápověda**.



**POZNÁMKA:** Indikátor vyhledávače sítí Wi-Fi Catcher Network Locator se rozsvítí, pouze když je počítač vypnutý a když je bezdrátový přepínač konfigurován v programu nastavení systému (BIOS) tak, aby řídil síť'ová připojení WiFi.

# Zabezpečení počítače

## Bezpečnostní kabelový zámek

**POZNÁMKA:** Počítač není dodáván s bezpečnostním kabelovým zámkem.

Bezpečnostní kabelový zámek je běžně dostupné zařízení sloužící k ochraně proti krádeži. Chcete-li zámek použít, zastrčte ho do slotu pro bezpečnostní kabel na počítači Dell. Více informací naleznete v pokynech přiložených u zařízení.

**UPOZORNĚNÍ:** Před nákupem takového ochranného zařízení se ujistěte, že jej bude možné použít s otvorem pro kabel, který je v počítači k dispozici.



## Hesla

Hesla zabráňují neoprávněnému přístupu do vašeho počítače. Když poprvé spustíte počítač, musíte na výzvu zadat heslo. Pokud heslo do 2 minut nezadáte, počítač se vrátí do předchozího provozního stavu.

Při používání hesla dodržujte následující pokyny:

- Vyberte si heslo, které si snadno zapamatujete, ale které snadno nelze uhodnout. Nepoužívejte například jména rodinných příslušníků nebo domácích zvířat.
- Doporučuje se hesla nikam nezapisovat. Pokud si ho však poznamenáte, zajistěte, aby bylo uloženo na bezpečném místě.
- Nesdílejte heslo s jinými osobami.
- Ověřte si, že při zadávání hesla vás nikdo nesleduje.



**UPOZORNĚNÍ:** Hesla poskytují vysokou úroveň ochrany dat v počítači nebo na pevném disku. Nejsou však zcela dokonalou ochranou. Pokud požadujete vyšší zabezpečení, poříďte si a používejte další prostředky ochrany, jako např. programy na šifrování dat.

Pomocí možnosti **Uživatelské účty** v Ovládacích panelech operačního systému Microsoft® Windows® můžete vytvářet uživatelské účty nebo měnit hesla. Když vytvoříte uživatelské heslo, musíte ho zadávat při každém zapnutí nebo odblokování počítače. Pokud heslo do 2 minut nezadáte, počítač se vrátí do předchozího provozního stavu. Další informace naleznete v dokumentaci k systému Windows.

Pokud některé ze svých hesel zapomenete, obraťte se na společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197). Pro vaši ochranu vás personál technické podpory společnosti Dell vyzve k prokázání vaší identity, aby bylo zajištěno, že počítač používá pouze oprávněná osoba.

## Pokud je počítač ztracen nebo odcizen

- Nahlaste ztrátu nebo odcizení počítače na policii. Uveďte informace ze servisního štítku a popis počítače. Požádejte o zaregistrování čísla případu a číslo si запиšte, společně se jménem a telefonním číslem policejního kontaktu. Pokud to je možné, získejte jméno vyšetřujícího policisty.



**POZNÁMKA:** Pokud víte, že počítač byl ztracen nebo odcizen, zavolejte příslušný policejní okrsek. Pokud si nejste jisti, kontaktujte policejní okrsek v místě, kde bydlíte.

- Pokud je počítač firemní, oznamte to bezpečnostnímu oddělení vaší společnosti.

- Kontaktujte zákaznické služby společnosti Dell a nahlaste chybějící počítač. Uveďte informace ze servisního štítku, číslo případu a jméno, adresu a telefonní číslo policejního okrsku, kde jste chybějící počítač nahlásili. Pokud to je možné, uveďte jméno vyšetřujícího policisty.

Zástupce zákaznické služby společnosti Dell si vaše informace poznamená pod číslem servisního štítku a zaregistruje počítač jako chybějící nebo odcizený.

Pokud někdo požádá o technickou pomocí a uvede údaje z vašeho servisního štítku, je počítač automaticky identifikován jako chybějící nebo odcizený.

Zástupce se pokusí získat telefonní číslo a adresu volajícího. Společnost Dell pak poté kontaktuje policii, které jste chybějící počítač nahlásili.





# Odstraňování problémů

## Technická aktualizací služba Dell

Technická aktualizací služba Dell poskytuje aktivní upozorňování na aktualizace softwaru a hardwaru pro váš počítač. Tato služba je bezplatná a lze přizpůsobit její obsah, formát a frekvenci doručování upozornění.

Chcete-li se přihlásit k Technické aktualizací službě Dell, navštivte webové stránky [support.dell.com/technicalupdate](http://support.dell.com/technicalupdate).

## Dell Diagnostics



**VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

### Kdy použít diagnostický program Dell Diagnostics

Dojde-li k problémům s počítačem, před kontaktováním odborné pomoci společnosti Dell proveďte kontrolní kroky uvedené v části „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 125 a spusťte diagnostický nástroj Dell.

Doporučujeme, abyste si tyto postupy před zahájením práce vytiskli.




**POZNÁMKA:** Diagnostický program Dell Diagnostics pracuje pouze na počítačích Dell.

Aktivujte program nastavení systému, prohlédněte si informace o konfiguraci počítače a ujistěte se, že se zařízení, které chcete testovat, v programu nastavení systému skutečně zobrazuje a že je aktivní (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 207).

Spusťte diagnostický program Dell Diagnostics na pevném disku nebo z média *Ovladače a nástroje* (viz „Médium Ovladače a nástroje“ na straně 13).

### Spuštění nástroje Dell Diagnostics z pevného disku

Diagnostický program Dell Diagnostics se nachází na skrytém oddílu pevném disku, určeném pro diagnostické nástroje.

 **POZNÁMKA:** Pokud váš počítač nezobrazí žádný obraz, viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).


- 1 Ověřte, zda je počítač připojen k elektrické zásuvce, která správně funguje.
- 2 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 3 Spust'te diagnostický program Dell Diagnostics některým následujícím způsobem.

 **POZNÁMKA:** Jestliže čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, počkejte na zobrazení pracovní plochy Microsoft® Windows®; pak počítač ukončete a zkuste znovu.

- Ihned po zobrazení loga DELL™ stiskněte klávesu <F12>. V nabídce po spuštění vyberte možnost **Diagnostics** (Diagnostika) a stiskněte klávesu <Enter>.

 **POZNÁMKA:** Než zkusíte následující možnost, musíte počítač zcela vypnout.

- Během spouštění počítače stiskněte a podržte klávesu <Fn>.

 **POZNÁMKA:** Jestliže se zobrazí zpráva, že na disku nebyl nalezen žádný oddíl s diagnostickými nástroji, spust'te program Dell Diagnostics z média *Ovladače a nástroje*.

Na počítači je spuštěn test PSA (pre-boot system assessment), což je řada testů systémové desky, klávesnice, obrazovky, paměti, pevného disku.

- Během testů odpovězte na všechny kladené otázky.
- Pokud bude zjištěna nějaká chyba, počítač přestane a vydá zvukový signál. Chcete-li zkoušku zastavit a počítač restartovat, stiskněte <n>; chcete-li pokračovat v dalším testu, stiskněte <y>; chcete-li znovu otestovat součást, která selhala, stiskněte <r>.
- Pokud jsou během testu PSA zjištěny poruchy, запиšte si chybové kódy a kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

Pokud diagnostický program Pre-boot System Assessment proběhne úspěšně, zobrazí se zpráva **Booting Dell Diagnostic Utility Partition** (Restartování nástroje diagnostického programu Dell Diagnostics). **Press any key to continue** (Pokračujte stisknutím libovolné klávesy).

- 4 Stisknutím libovolné klávesy spustíte diagnostický program Dell Diagnostics z oddílu s diagnostickými nástroji na pevném disku.

## Spuštění programu Dell Diagnostics z média Ovladače a nástroje

1 Vložte médium *Ovladače a nástroje*.

2 Vypněte a restartujte počítač.

Když se zobrazí logo DELL, stiskněte ihned <F12>.



**POZNÁMKA:** Jestliže čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, počkejte na zobrazení pracovní plochy Microsoft Windows; pak počítač ukončete a opakujte operaci.



**POZNÁMKA:** Další kroky změny spouštěcí sekvence pouze jednou. Při příštím spuštění se systém zavede podle zařízení uvedených v programu nastavení systému.



**POZNÁMKA:** Pokud klávesu na klávesnici podržíte příliš dlouho, může dojít k poruše klávesnice. Chcete-li se takové možné poruše vyhnout, stiskněte a uvolněte klávesu <F12> v rovnoměrných intervalech, až se zobrazí nabídka zaváděcích zařízení.

3 V nabídce zaváděcích zařízení použijte klávesy nahoru/dolů pro zvýraznění položky **CD/DVD/CD-RW** a pak stiskněte klávesu <Enter>.



**POZNÁMKA:** Funkce Quickboot změny zaváděcí sekvence pouze pro stávající zavedení systému. Po restartování počítač zavede systém podle zaváděcí sekvence uvedené v programu nastavení systému.

4 V zobrazené nabídce vyberte možnost **Zavést z disku CD-ROM** a stiskněte klávesu <Enter>.

5 Zadejte 1 a spusťte nabídku *Ovladače a nástroje* a pak stiskněte klávesu <Enter>.

6 Z očíslovaného seznamu zvolte položku **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Spustit 32bitový diagnostický program Dell Diagnostics). Je-li v seznamu uvedeno několik verzí, zvolte verzi odpovídající vašemu počítači.

7 V **Hlavní nabídce** programu Dell Diagnostics vyberte test, který chcete spustit.




**POZNÁMKA:** Zapište si všechny chybové kódy a popis problému přímo tak, jak se zobrazují na obrazovce a postupujte podle uvedených pokynů.

8 Po dokončení všech testů uzavřete okno a vraťte se do hlavní nabídky diagnostického programu Dell Diagnostics.

9 Vyjměte médium *Ovladače a nástroje* a pak uzavřete okno **hlavní nabídky** a ukončete tak diagnostický program Dell Diagnostics a restartujte počítač.


## Hlavní nabídka diagnostického programu Dell Diagnostics

Po spuštění programu Dell Diagnostics a zobrazení Main Menu (Hlavní nabídka) klepněte na tlačítko požadované činnosti.

 **POZNÁMKA:** Doporučujeme, abyste vybrali `Test System` (Otestovat systém), čímž spustíte kompletní test svého počítače.

Možnost	Funkce
Test Memory	Spustí samostatný test paměti.
Test System	Spustí diagnostiku systému.
Exit (Konec)	Ukončí diagnostiku.

Jakmile vyberete možnost `Test System` z hlavního menu, zobrazí se následující menu.

 **POZNÁMKA:** Doporučuje se v nabídce vybrat položku `Rozšířený test` a spustit podrobnější kontrolu zařízení počítače.

Možnost	Funkce
Express Test (Expresní test)	Provede rychlý test zařízení v systému. Tato zkouška obvykle trvá 10 až 20 minut a nevyžaduje žádný zásah obsluhy. Expresní zkoušku je vhodné spustit nejdříve, zvýší totiž možnost rychlého nalezení problému.
Extended Test (Rozšířený test)	Provádí důkladnou kontrolu zařízení v systému. Tento test obvykle trvá jednu hodinu nebo déle a vyžaduje pravidelné odpovědi uživatele.
Custom Test (Vlastní test)	Testujte specifická zařízení v systému a tuto volbu lze použít k uzpůsobení testů, které chcete spustit.
Symptom Tree (Strom příznaků)	Uvádí seznam některých nejběžnějších příznaků a umožňuje výběr testu na základě příznaku problému, který máte.

Pokud na problém narazíte během testu, zobrazí se hlášení s chybovým kódem a popisem daného problému. Zapište si všechny chybové kódy a popis problému přímo tak, jak se zobrazují na obrazovce a postupujte podle uvedených pokynů. Pokud problém nedokážete vyřešit, kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).



**POZNÁMKA:** Servisní štítek vašeho počítače se nachází v horní části obrazovky při každém testu. Při kontaktování Odborné pomoci společnosti Dell si připravte servisní štítek.

Následující karty poskytují další informace pro testy spouštěné pomocí možností **Vlastní test** nebo **Strom příznaků**:


Karta	Funkce
Results	Zobrazuje výsledky testu a případně zjištěné chyby.
Errors	Zobrazí chybové podmínky, chybové kódy a popis daného problému.
Help	Popisuje testy a další požadavky pro spouštěný test.
Configuration	Zobrazuje konfiguraci hardwaru pro vybrané zařízení.  Aplikace Dell Diagnostics získává konfigurační informace o všech zařízeních z programu nastavení systému, paměti a nejrůznějších interních testů – a zobrazuje informace v seznamu zařízení v levém podokně na obrazovce. V seznamu nemusejí být uvedeny názvy všech součástí nainstalovaných v počítači nebo k němu připojených.
Parameters	Umožňuje upravit test změnou nastavení testu.

## Aplikace Dell Support Center

Aplikace Dell Support Center (Středisko podpory společnosti Dell) poskytuje služby, podporu a specifické informace o systému. Další informace o aplikaci Dell Support Center a dostupných podpůrných nástrojích zobrazíte klepnutím na kartu **Služby** na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com).

Počítače zakoupené od 26. června 2007 mají předinstalovanou aplikaci Dell Support Center.

Pro počítače zakoupené před 26. červnem 2007 si můžete aplikaci Dell Support Center stáhnout na straně **Služby** na webu [support.dell.com](http://support.dell.com).

Klepněte na ikonu Dell Support Center  na pracovní ploše počítače a spustěte aplikaci nebo zpřístupněte následující funkce:

- Podpůrné nástroje, například *Dell Support*, *Dell PC TuneUp*, *Dell PC Checkup* a *Network Assistant*
- DellConnect slouží pro vzdálenou technickou podporu poskytovanou v reálném čase

- Dell Support obsahuje kontaktní informace, včetně adres e-mailu a online diskusní skupiny a také telefonní čísla
- Zdroje specifické pro váš počítač jsou k dispozici v části **Ovladače a inovace** a **Systémové informace**

V horní části úvodní stránky Dell Support Center se zobrazuje číslo modelu společně se servisní značkou, expresní servisní značkou a podrobnostmi u platnosti a uplynutí záruky. Pokud společnost Dell obdrží oprávněné používat vaši servisní značku, jsou k dispozici další podrobnosti o vašem počítači, například dostupná paměť, diskový prostor, nainstalovaný hardware, síťové adresy, specifikace modemu, nainstalovaný bezpečnostní software a další. Kromě toho může pomocí servisního štítku vás může společnost Dell spojit s nejhodnějšími webovými stránkami na serveru **www.dell.com** a poskytnout vám zde další informace o záruce, objednávání příslušenství a další podrobnosti o instalaci doporučených ovladačů a aplikací ke stažení.

## Dell Support

Aplikace *Dell Support* je uzpůsobena pro prostředí vaší výpočetní techniky. Tento nástroj poskytuje informace nutné proto, abyste si zajistili podporu svépomocí, včetně aktualizací softwaru a prověřování stavu počítače. Tento nástroj použijte pro následující funkce:


- Kontrola prostředí výpočetní techniky.
- Zobrazení nastavení aplikace *Dell Support*.
- Přístup k souborům nápovědy aplikace *Dell Support*.
- Zobrazení často kladených dotazů.
- Další informace o aplikaci *Dell Support*.
- Vypnutí aplikace *Dell Support*.

Další informace o aplikaci *Dell Support* zobrazíte klepnutím na otazník (?) na horní straně okna *Dell Support*.


Chcete-li zpřístupnit aplikaci *Dell Support*:

- Klepněte na ikonu *Dell Support*  v oznamovací oblasti pracovní plochy Windows.



**POZNÁMKA:** Funkce ikony  se liší v závislosti na tom, zda na ni klepnete, poklepnete nebo klepnete pravým tlačítkem.

nebo

- Klepněte na tlačítko Start  → Všechny programy → Odborná pomoc společnosti Dell → Nastavení Odborné pomoci společnosti Dell. Zkontrolujte, zda je zaškrtnuta volba **Zobrazit ikonu na hlavním panelu**.



**POZNÁMKA:** Pokud aplikace *Dell Support* není k dispozici v nabídce Start, přejděte na stránky **support.dell.com** a software si stáhněte.

## Dell PC TuneUp

Automatická nebo měsíční verze služby *Dell PC TuneUp* vám umožňuje vybrat den a čas v měsíci, když má být váš počítač vyladěn. Typické ladění zahrnuje defragmentaci pevného disku, odstranění nežádoucích a dočasných souborů, aktualizaci nastavení zabezpečení, ověření bodů „správné“ obnovy a další údržbové úkony, jejichž cílem je zlepšení výkonu a zabezpečení počítače. Měsíční verze je k dispozici formou ročního předplatného a jedná se o funkci *Odborné pomoci společnosti Dell*, doplňkem, který zajišťuje prověřování bezpečnosti a stavu počítače v reálném čase a poskytuje informace o tom, jak udržovat počítač (viz „Dell Support“ na straně 110).

Obě verze aplikace PC TuneUp jsou k dispozici pouze zákazníkům v USA a Kanadě. Nejnovější aktualizace a informace o tom, jak udržovat počítač v chodu se špičkovou výkonností získáte po vyhledání klíčového slova *PC TuneUp* na stránkách **support.dell.com**.

## Dell PC Checkup

Aplikace Dell PC Checkup představuje nástroj pro diagnostiku a odstraňování problémů, který umožňuje vámi uzpůsobení prověřování a testování počítače Dell. Aplikace PC Checkup prověřuje, zda hardware pracuje správně a poskytuje automatizované opravy běžných problémů s konfigurací. Doporučuje se spouštět aplikaci PC Checkup pravidelně nebo před kontaktováním servisní podpory Dell. Aplikace vytvoří podrobnou zprávu, kterou mohou technici Dell použít k vyřešení problému.

## Dell Network Assistant


Aplikace navržena specificky pro uživatele počítačů Dell™; Dell Network Assistant pomáhá zjednodušovat nastavení, monitorování a odstraňování problémů a také opravy sítě.

Dell Network Assistant nabízí následující vlastnosti:

- Konsolidované nastavení, upozornění a stav zařízení
- Zjednodušené sledování sít'ových zařízení pomocí vizuálního zobrazení stavu sítě

- Proaktivní odstraňování problémů a opravy problémů v síti
- Výukové programy, průvodce nastavením a často kladené dotazy (FAQs) pro zlepšení porozumění principům práce sítě

Chcete-li zpřístupnit aplikaci Dell Network Assistant:


- 1 Klepněte na ikonu *Dell Support Center*  na pracovní ploše počítače.
- 2 Klepněte na **Svépomoc**→ **Sít'/Internet**→ **Správa sítě**.

## DellConnect

Aplikace DellConnect představuje jednoduchý nástroj pro online přístup, který umožňuje pracovníkovi servisu a podpory Dell přistupovat na váš počítač, diagnostikovat problém a opravit jej. Pracovník pracuje na základě vašeho povolení a pod vašim dohledem a vy s ním během celé relace odstraňování problémů můžete spolupracovat.

Chcete-li tuto službu použít, musíte mít připojení k Internetu a počítač Dell musí být v záruční době. Aplikace DellConnect je také k dispozici zdarma prostřednictvím „Dell On Call“.

Chcete-li spustit relaci s pracovníkem Dell:

- 1 Klepněte na ikonu *Dell Support Center*  na pracovní ploše počítače.
- 2 Klepněte na **Pomoc Dell**→ **Technická podpora DellConnect**→ **Telefon** a dále postupujte podle pokynů.

## Problémy s jednotkami


 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

**ZKONTROLUJTE, ZDA SYSTÉM MICROSOFT WINDOWS JEDNOTKU ROZPOZNÁVÁ –**

*Windows XP:*

- Klepněte na **Start** a na **Tento počítač**.

*Windows Vista®:*

- Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a dále klepněte na **Počítač**.

Pokud se jednotka nezobrazí, spust'te prohlížení vašeho počítače antivirovým softwarem, zda neobsahuje nějaké viry a nechte je odstranit. Viry mohou občas bránit systému Windows jednotky rozeznat.



### **JEDNOTKU OTESTUJTE –**

- Vložte jinou disketu nebo disk CD či DVD, abyste vyloučili možnost, že je poškozené původní médium.
- Vložte spouštěcí disketu a restartujte počítač.

**JEDNOTKU NEBO DISK VYČISTĚTE** – Viz „Čištění počítače“ na straně 210.

**ZKONTROLUJTE, ZDA JE MÉDIUM CD NEBO DVD NASAZENO NA VŘETENO**

**ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ**

**ZKONTROLUJTE NEKOMPATIBILITY HARDWARU** – Viz „Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem“ na straně 142.

**SPUST' TE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ DELL** – Viz „Dell Diagnostics“ na straně 105.

### **Problémy s optickým diskem**



**POZNÁMKA:** Vibrace vysokorychlostní optické jednotky pro disky jsou normální a mohou způsobovat hluk, což neznamená, že jsou jednotka nebo optický disk poškozené.



**POZNÁMKA:** Z důvodu rozdílných regionů po celém světě a různých formátů disků nemusí všechny DVD tituly správně fungovat ve všech DVD jednotkách.

### **Problémy se zápisem na disk CD-RW nebo DVD+/-RW**

**ZAVŘETE OSTATNÍ PROGRAMY** – Jednotka CD/DVD-RW musí při zápisu obdržet stabilní datový tok. Pokud se tok dat přeruší, dojde k chybě. Zkuste před zápisem na disk zavřít všechny ostatní programy.

**PŘED ZÁPÍSEM NA DISKY CD/DVD VYPNĚTE ÚSPORNÝ REŽIM SYSTÉMU**

**WINDOWS** – Viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 54, kde jsou informace o režimech spánku.

**SNIŽTE RYCHLOST ZÁPISU** – Viz také soubory nápovědy pro software na vytváření disků CD nebo DVD.

### **Zásuvka jednotky se nemůže vysunout**

- 1 Zkontrolujte, zda je počítač vypnutý.
- 2 Narovnejte kancelářskou sponku a vložte jeden konec do vysouvacího otvoru na přední straně jednotky, pak pevně zatlačte, až se zásuvka částečně vysune.
- 3 Opatrně vysuňte zásuvku, až se zastaví.

## Jednotka vydává neobvyklý zvuk, podobný škrábání nebo broušení

- Zkontrolujte, zda zvuk není způsoben programem, který pracuje.
- Zkontrolujte, zda je disk správně zasunut.


## Problémy s pevným diskem

**PONECHTE POČÍTAČE VYCHLADNOUT, NEŽ JEJ ZAPNETE** – Horký pevný disk může zabránit spuštění operačního systému. Před zapnutím nechte počítač vychladnout na pokojovou teplotu.

Windows XP:

- 1 Klepněte na **Start** a na **Tento počítač**.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem myši na **Místní disk C:**.
- 3 Klepněte na **Vlastnosti**→ **Nástroje**→ **Zkontrolovat**.
- 4 Klepněte na **Prověřit a pokusit se obnovit vadné sektory** a pak klepněte na tlačítko **Start**.

Windows Vista:

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a dále klepněte na **Počítač**.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem myši na **Místní disk C:**.
- 3 Klepněte na **Vlastnosti**→ **Nástroje**→ **Zkontrolovat**.  
Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste správce počítače, klepněte na možnost **Pokračovat**; jinak se obraťte na správce, abyste mohli pokračovat.
- 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Problémy s emailem, modemem a Internetem



**VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.



**POZNÁMKA:** Modem připojte pouze k analogové telefonní zdířce. Modem nefunguje, pokud ho připojíte k digitální telefonní síti.

**ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ ZABEZPEČENÍ APLIKACE MICROSOFT OUTLOOK® EXPRESS** – Pokud nemůžete otevírat přílohy vašich emailů:

- 1 V aplikaci Outlook Express klepněte na **Nástroje**→**Možnosti**→**Zabezpečení**.
- 2 Klepněte na **Nepovolovat přílohy** a zrušte zaškrtnutí pole podle potřeby.

**ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ TELEFONNÍ LINKY**

**ZKONTROLUJTE TELEFONNÍ KONEKTOR**

**PŘIPOJTE MODEM PŘÍMO DO NÁSTĚNNÉ TELEFONNÍ ZÁSUVKY**

**POUŽIJTE JINOU TELEFONNÍ LINKU**


- Zkontrolujte, zda je telefonní linka připojená ke zdírce na modemu (zdírka má vedle ikonu buď zeleného štítku nebo konektoru).
- Zkontrolujte, zda slyšíte zaklapnutí, když zasouváte konektor telefonní linky do modemu.
- Odpojte telefonní linku od modemu a připojte ji k telefonu, pak poslouchejte, zda slyšíte oznamovací tón.
- Pokud máte jiná telefonní zařízení sdílející linku, např. záznamník, fax, svodič přepětí nebo rozdělovač kanálů, vynechejte je a použijte telefon k přímému připojení modemu do telefonní zdírky na stěně. Používáte-li kabel delší než 3 m, zkuste použít kratší.

**SPUST' TE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ MODEM HELPER –**

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**→**Všechny programy**→**Nápověda modemu**.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce a identifikujte a vyřešte problémy s modemem. Nápověda modemu není k dispozici u některých počítačů.

*Windows Vista:*


- 1 Klepněte na tlačítko **Start Windows Vista** →**Všechny programy**→**Nástroj pro diagnostiku modemu**.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce a identifikujte a vyřešte problémy s modemem. Diagnostika modemu není k dispozici u všech počítačů.

## ZKONTROLUJTE, ZDA MODEM KOMUNIKUJE SE SYSTÉMEM WINDOWS –

Windows XP:

- 1 Klepněte na Start→ Ovládací panely→ Tiskárny a další hardware→ Možnosti telefonu a modemu→ Modemy.
- 2 Klepněte na možnost Port COM modemu→ Vlastnosti→ Diagnostika→ Dotaz modemu a ověřte si, že modem se systémem Windows komunikuje. Pokud všechny příkazy obdrží odpovědi, modem funguje správně.

Windows Vista:

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista → Ovládací panely→ Hardware a zvuk→ Možnosti telefonu a modemu→ Modemy.
- 2 Klepněte na možnost Port COM modemu→ Vlastnosti→ Diagnostika→ Dotaz modemu a ověřte si, že modem se systémem Windows komunikuje. Pokud všechny příkazy obdrží odpovědi, modem funguje správně.

**ZKONTROLUJTE, ŽE JSTE PŘIPOJENÍ K INTERNETU** – Zkontrolujte, že máte smlouvu s poskytovatelem internetu. Otevřete program Outlook Express, klepněte na **Soubor**. Pokud je zaškrtnuta možnost **Pracovat offline**, klepněte na ní, odstraňte zaškrtnutí a připojte se k internetu. Pokud potřebujete pomoc, kontaktujte svého poskytovatele internetu.

**PROVĚŘTE, ZDA SE V POČÍTAČI NEVYSKYTUJE SPYWARE** – Pokud je výkon počítače nízký, často se zobrazují místní okna s reklamním obsahem nebo máte problémy s připojením k Internetu, počítač je pravděpodobně zasažen spywarem. Prověřte počítač antivirovým programem, který obsahuje ochranu před spywarem (pravděpodobně bude třeba program zaktualizovat), a odstraňte spyware. Chcete-li získat další informace, přejděte na web [support.dell.com](http://support.dell.com) a vyhledejte klíčové slovo *spyware*.

## Chybová hlášení

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

Pokud zobrazené hlášení není uvedené v tabulce, vyhledejte ho buď v operačním systému, nebo v programu, které běžely, když se hlášení zobrazilo.

**AUXILIARY DEVICE FAILURE (PORUCHA DOPLŇKOVÉHO ZAŘÍZENÍ)** – Dotyková podložka nebo externí myš mohou být vadné. V případě externí myši zkontrolujte připojení kabelem. Zapněte možnost **Ukazovací zařízení** v programu nastavení systému (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 207). Pokud problém přetrvává, obraťte se na společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

**BAD COMMAND OR FILE NAME (ŠPATNÝ PŘÍKAZ NEBO NÁZEV SOUBORU)** –

Zkontrolujte, zda jste příkaz napsali správně, vložte mezery na správná místa a použijte správný název cesty.

**CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (VYROVNÁVACÍ PAMĚŤ VYŘAZENA V DŮSLEDKU PORUCHY)** – Primární vyrovnávací paměť v mikroprocesoru počítače selhala. Kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

**CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (PORUCHA ŘADIČE JEDNOTKY CD)** – Jednotka CD neodpovídá na příkazy z počítače (viz „Problémy s jednotkami“ na straně 112).

**DATA ERROR (CHYBA DAT)** – Pevný disky nedokáže načíst data (viz „Problémy s jednotkami“ na straně 112).

**DECREASING AVAILABLE MEMORY (SNÍŽENÍ OBJEMU DOSTUPNÉ PAMĚTI)** – Jeden nebo několik paměťových modulů mohou být vadné nebo nesprávně usazené. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 165).

**DISK C: FAILED INITIALIZATION (DISK C: INICIALIZACE SE NEZDAŘILA)** –

Nezdařila se inicializace pevného disku. Spusťte testy pevného disku v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**DRIVE NOT READY (JEDNOTKA NENÍ PŘIPRAVENÁ)** – Operace vyžaduje zasunutí pevného disku do přihrádky, až poté bude moci pokračovat. Nainstalujte pevný disk do přihrádky (viz „Pevný disk“ na straně 157).

**ERROR READING PCMCIA CARD (CHYBA ČTENÍ KARTY PCMCIA)** – Počítač nedokáže identifikovat kartu ExpressCard. Vložte kartu nebo vyzkoušejte jinou (viz „Používání karet ExpressCard“ na straně 85).

#### **EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (ZMĚNILA SE ROZŠÍŘENÁ PAMĚŤ) –**

Množství paměti nahrané v energeticky nezávislé paměti (NVRAM) neodpovídá kapacitě paměti nainstalované v počítači. Restartujte počítač. Pokud se chyba zobrazí znovu, kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

**THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (KOPÍROVANÝ SOUBOR JE PŘÍLIŠ VELKÝ PRO CÍLOVOU JEDNOTKU) –** Soubor, který chcete zkopírovat, je příliš velký a na disk se nevejde a nebo je disk plný. Pokuste se zkopírovat soubor na jiný disk nebo použijte disk větší kapacity.

**NÁZEV SOUBORU NEMŮŽE OBSAHOVAT NÁSLEDUJÍCÍ ZNAKY: \ / : \* ? " < > | –**  
Proto tyto znaky nepoužívejte v názvech souborů.

**CHYBA BRÁNY A20 –** Paměťový modul může být uvolněný. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 165).

**GENERAL FAILURE (OBECNÁ CHYBA) –** Operační systém nedokáže vykonat příkaz. Hlášení je obvykle následováno specifickými informacemi – například Printer out of paper (Tiskárně došel papír). podnikněte příslušné opatření.

**HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (CHYBA KONFIGURACE PEVNÉHO DISKU) –** Počítač nedokáže identifikovat typ disku. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 157) a zaveďte systém počítače z disku CD. Pak počítač vypněte, nainstalujte znovu pevný disk a počítač restartujte. Spusťte testy pevného disku v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (PORUCHA 0 ŘADIČE PEVNÉHO DISKU) –** Pevný disk neodpovídá na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 157) a zaveďte systém počítače z disku CD. Pak počítač vypněte, nainstalujte znovu pevný disk a počítač restartujte. Pokud problém přetrvává, vyzkoušejte jiný disk. Spusťte testy pevného disku v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**HARD-DISK DRIVE FAILURE (PORUCHA PEVNÉHO DISKU) –** Pevný disk neodpovídá na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 157) a zaveďte systém počítače z disku CD. Pak počítač vypněte, nainstalujte znovu pevný disk a počítač restartujte. Pokud problém přetrvává, vyzkoušejte jiný disk. Spusťte testy pevného disku v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (PORUCHA ČTENÍ PEVNÉHO DISKU)** – Pevný disk může být vadný. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 157) a zaveďte systém počítače z disku CD. Pak počítač vypněte, nainstalujte znovu pevný disk a počítač restartujte. Pokud problém přetrvává, vyzkoušejte jiný disk. Spusťte testy pevného disku v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**INSERT BOOTABLE MEDIA (VLOŽTE SPUSTITELNÉ MÉDIUM)** – Operační systém se pokouší zavést z nespustitelného média, například diskety nebo disku CD. Vložte spustitelné médium.

**INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (NEPLATNÉ INFORMACE KONFIGURACE – SPUSŤTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU)** – Informace o konfiguraci systému neodpovídají konfiguraci hardwaru. Hlášení se pravděpodobně vyskytne po nainstalování paměťového modulu. Upravte možnosti v programu nastavení systému (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 207).

**KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (PORUCHA TAKTOVÁNÍ KLÁVESNICE)** – V případě externí klávesnice zkontrolujte připojení kabelem. Spusťte test řadiče klávesnice v diagnostickém programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (CHYBA ŘADIČE KLÁVESNICE)** – V případě externí klávesnice zkontrolujte připojení kabelem. Restartujte počítač a nedotýkejte se klávesnice ani myši během zavádění systému. Spusťte test řadiče klávesnice v diagnostickém programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**KEYBOARD DATA LINE FAILURE (PORUCHA DATOVÉHO SPOJENÍ KLÁVESNICE)** – V případě externí klávesnice zkontrolujte připojení kabelem. Spusťte test řadiče klávesnice v diagnostickém programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (PORUCHA ZASEKNUTÉ KLÁVESY)** – V případě externí klávesnice nebo bloku tlačítek zkontrolujte připojení kabelem. Restartujte počítač a nedotýkejte se klávesnice ani kláves během zavádění systému. Spusťte test zaseknuté klávesy v diagnostickém programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (LICENCOVANÝ OBSAH NENÍ V APLIKACI MEDIADIRECT PŘÍSTUPNÝ)** – Aplikace Dell MediaDirect™ nemůže ověřit omezení Digital Rights Management (DRM) souboru, proto soubor nelze přehrát (viz „Problémy s aplikací Dell MediaDirect“ na straně 127).

**MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHALO SPOJENÍ NA ADRESU PAMĚTI NA ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE)** – Paměťový modul může být vadný nebo nesprávně usazený.

Přinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 165).

**MEMORY ALLOCATION ERROR (CHYBA PŘÍDĚLENÍ PAMĚTI)** – Software, který chcete spouštět, je v konfliktu s operačním systémem, jiným programem nebo nástrojem. Vypněte počítač, vyčkejte 30 sekund a pak jej restartujte. Zkuste program znovu spustit. Pokud se chybové hlášení stále zobrazuje, informujte se v dokumentaci k počítači.

**MEMORY DATA LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHALO SPOJENÍ NA DATA PAMĚTI NA ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE)** – Paměťový modul může být vadný nebo nesprávně usazený.

Přinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 165).

**MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHALA LOGIKA PAMĚTI NA ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE)** –

Paměťový modul může být vadný nebo nesprávně usazený. Přinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 165).

**MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHALA SUDÁ/LICHÁ LOGIKA PAMĚTI NA ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE)** – Paměťový modul může být vadný nebo nesprávně usazený.

Přinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 165).

**MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHALO ČTENÍ/ZÁPIS PAMĚTI NA ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE)** –

Paměťový modul může být vadný nebo nesprávně usazený. Přinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 165).

**NO BOOT DEVICE AVAILABLE (DISPOZICI NENÍ ŽÁDNÉ SPOUŠTĚCÍ ZAŘÍZENÍ)** –

Počítač nedokáže najít pevný disk. Pokud je pevný disk zároveň zaváděcím / spouštěcím zařízením, zkontrolujte, zda je disk nainstalován, řádně usazen a rozdělen na oddíly jako zaváděcí zařízení.

**NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (NA PEVNÉM DISKU CHYBÍ ZAVÁDĚCÍ**

**SEKTOR)** – Operační systém může být poškozen. Kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).



**NO TIMER TICK INTERRUPT (NEPŘERUŠENÝ IMPULS ČASOVAČE)** – Čip na systémové desce může být vadný. Spusťte testy systémové sady v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES (NEDOSTATEK PAMĚTI NEBO ZDROJŮ). EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (ZAVŘETE NĚKTERÉ PROGRAMY A ZKUSTE ZNOVU)** – Je otevřeno příliš mnoho aplikací. Zavřete všechna okna a otevřete program, který chcete použít.

**OPERATING SYSTEM NOT FOUND (OPERAČNÍ SYSTÉM NENALEZEN)** – Přeinstalujte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 157). Pokud problém přetrvává, obraťte se na společnost Dell (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).


**OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (NESPRÁVNÝ KONTROLNÍ SOUČET VOLITELNÉ PAMĚTI ROM)** – Selhala volitelná paměť ROM. Kontaktujte společnost Dell (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (NEBYL NALEZEN POŽADOVANÝ .DLL SOUBOR)** – Program, který se snažíte otevřít, postrádá daný soubor. Program odstraňte a znovu nainstalujete.

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Přidat nebo odebrat programy** → **Programy a vlastnosti**.
- 2 Zvolte program, který chcete odstranit.
- 3 Klepněte na **Odinstalovat**.
- 4 Instalační pokyny najdete v dokumentaci k danému programu.

*Windows Vista:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** systému Windows Vista  → **Ovládací panely** → **Programy** → **Programy a vlastnosti**.
- 2 Zvolte program, který chcete odstranit.
- 3 Klepněte na **Odinstalovat**.
- 4 Instalační pokyny najdete v dokumentaci k danému programu.

**SECTOR NOT FOUND (SEKTOR NEBYL NALEZEN)** – Operační systém nemůže nalézt sektor na pevném disku. Patrně máte na disku vadný sektor nebo poškozenou tabulku FAT. Spusťte nástroj kontroly chyb systému Windows a zkontrolujte strukturu souboru na pevném disku. Další pokyny naleznete v **Nápovědě** a **podpoře** systému Windows (klepněte na tlačítko **Start** → **Nápověda a podpora**). Pokud je vadný větší počet sektorů, zazálohujte si data (je-li to možné) a pak pevný disk zformátujte.

**SEEK ERROR (CHYBA VYHLEDÁVÁNÍ)** – Operační systém nemůže nalézt specifickou stopu na pevném disku.

**SHUTDOWN FAILURE (CHYBA PŘI VYPÍNÁNÍ)** – Čip na systémové desce může být vadný. Spust' te testy systémové sady v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (HODINY DENNÍHO ČASU NEJSOU NAPÁJENY)** – Nastavení konfigurace systému jsou poškozená. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém přetrvává, pokuste se obnovit data aktivováním programu nastavení systému a pak ihned program ukončete (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 207). Pokud se hlášení zobrazí znovu, obraťte se na společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

**DENNÍ HODINY ZASTAVENY** – Rezervní baterie, která zálohuje nastavení konfigurace systému může vyžadovat nabití. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém přetrvává, obraťte se na společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

**TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (NENÍ NASTAVEN ČAS, SPUST' TE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU)** – Čas nebo datum uložené v programu nastavení systému neodpovídá systémovému času. Opravte nastavení Datum a čas (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 207).

**TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (CHYBA ČÍTAČE 2 ČIPU ČASOVAČE)** – Čip na systémové desce může být vadný. Spust' te testy systémové sady v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**NEOČEKÁVANÉ PŘERUŠENÍ V CHRÁNĚNÉM REŽIMU** – Řadič klávesnice může být vadný nebo může být uvolněn paměťový modul. Spust' te testy systémové paměti a test řadiče klávesnice v diagnostickém programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

**X:\ IS NOT ACCESSIBLE (X:\ JE NEPŘÍSTUPNÁ). THE DEVICE IS NOT READY (ZAŘÍZENÍ NENÍ PŘIPRAVENO)** – Vložte do jednotky disk a zkuste znovu.

**WARNING (VAROVÁNÍ): BATTERY IS CRITICALLY LOW (BATERIE JE TĚMĚŘ VYBITÁ)** – Baterie je téměř vybitá. Vyměňte baterii nebo připojte počítač k elektrické síti; jinak aktivujte režim hibernace nebo vypněte počítač.

## Problémy karty ExpressCard

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

**ZKONTROLUJTE KARTU EXPRESSCARD** – Zkontrolujte, zda je karta ExpressCard řádně připojena do počítače.

**ZKONTROLUJTE, ŽE JE KARTA IDENTIFIKOVÁNA SYSTÉMEM WINDOWS** –

Poklepejte na ikonu **Bezpečně odebrat zařízení** v hlavním panelu systému Windows. Některé karty tuto funkci nepodporují. Pokud karta podporuje tuto funkci systému Windows, bude tato karta uvedena na seznamu.

**POKUD MÁTE PROBLÉMY S KARTOU EXPRESSCARD OD SPOLEČNOSTI DELL** –

Kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197). V případě karet ExpressCard pro mobilní širokopásmové připojení (WWAN) viz „Mobilní širokopásmová síť“ (bezdrátová dálková síť [WWAN])“ na straně 129.


**POKUD MÁTE PROBLÉMY S KARTOU EXPRESSCARD, KTERÁ NENÍ OD SPOLEČNOSTI DELL** – Kontaktujte výrobce karty ExpressCard.

## Problémy se zařízením IEEE 1394

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

**ZKONTROLUJTE, ZDA JE ZAŘÍZENÍ IEEE 1394 ROZPOZNÁNO SYSTÉMEM WINDOWS** –

- 1 Klepněte na tlačítko Start → Ovládací panel → Systém a údržba → Správce zařízení.

 **POZNÁMKA:** Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste správce počítače, klepněte na možnost **Pokračovat**; jinak se obraťte na správce, abyste mohli pokračovat.

Pokud je zařízení IEEE 1394 uvedeno na seznamu, systém Windows jej rozpozná.

**POKUD MÁTE PROBLÉMY SE ZAŘÍZENÍM IEEE 1394 OD SPOLEČNOSTI DELL** –


Kontaktujte společnost Dell nebo výrobce zařízení IEEE 1394 (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

**POKUD MÁTE PROBLÉMY SE ZAŘÍZENÍM IEEE 1394, KTERÉ NENÍ OD SPOLEČNOSTI DELL** – Kontaktujte společnost Dell nebo výrobce zařízení IEEE 1394 (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).


Zkontrolujte, zda je zařízení IEEE 1394 řádně připojeno do počítače.

## Problémy s klávesnicí

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

 **POZNÁMKA:** Při spuštění aplikace Dell Diagnostics nebo programu nastavení systému použijte integrovanou klávesnici. Když připojíte externí klávesnici, zůstává integrovaná klávesnice plně funkční.

### Problémy s externí klávesnicí

 **POZNÁMKA:** Když připojíte externí klávesnici, zůstává integrovaná klávesnice plně funkční.

**ZKONTROLUJTE KABEL KLÁVESNICE** – Vypněte počítač, odpojte kabel klávesnice a zkontrolujte, zda není poškozen, pak jej znovu pevně připojte.

Pokud používáte prodlužovací kabel klávesnice, odpojte jej a připojte klávesnici přímo k počítači.

#### ZKONTROLUJTE EXTERNÍ KLÁVESNICI –

- 1 Vypněte počítač, vyčkejte 1 minutu a pak jej znovu zapněte.
- 2 Ověřte, zda kontrolky zámku numerické klávesnice, velkých písmen a posouvání během zaváděcího postupu problíknou.
- 3 Na pracovní ploše Windows klepněte na tlačítko **Start**→ **Všechny programy**→ **Příslušenství**→ **Poznámkový blok**.
- 4 Zadejte některé znaky na externí klávesnici a ověřte, že se zobrazí na displeji.

Pokud tyto kroky nemůžete ověřit, je externí klávesnice patrně vadná.

#### CHCETE-LI OVĚŘIT, ŽE PROBLÉM JE V EXTERNÍ KLÁVESNICI, ZKONTROLUJTE INTEGROVANOU KLÁVESNICI –

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Odpojte externí klávesnici.
- 3 Zapněte počítač.

- 4 Na pracovní ploše Windows klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** →  **příslušenství** → **Poznámkový blok**.
- 5 Zadejte některé znaky na interní klávesnici a ověřte, že se zobrazí na displeji.

Pokud se znaky zobrazí nyní, ale předtím se nezobrazily po zadání na externí klávesnici, může být externí klávesnice vadná. Kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

**SPUŠŤTE DIAGNOSTICKÉ TESTY KLÁVESNICE** – Spust’te testy klávesnice kompatibilní s PC-AT v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105). Pokud testy signalizují vadnou externí klávesnici, kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

## Neočekávané znaky

**VYPNĚTE NUMERICKOU KLÁVESNICI** – Stiskněte klávesu <Num Lock> a vypněte numerickou klávesnici, pokud se místo písmen zobrazují číslice. Ověřte, že nesvítí kontrolka zámku numerické klávesnice.

## Zablokování a problémy se softwarem

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

### Počítač se nespouští

**ZKONTROLUJTE NAPÁJECÍ ADAPTÉR** – Zkontrolujte, zda je napájecí adaptér řádně připojen k počítači a k elektrické zásuvce.

Napájecí adaptér vypne počítač, pokud dojde k poruše. Zelená kontrolka zhasne, když k tomu dojde. Chcete-li jej zapnout, odpojte napájecí adaptér od zdroje napájení na dobu 10 sekund a pak jej znovu připojte.

### Počítač přestal reagovat



**UPOZORNĚNÍ:** Pokud řádně neukončíte operační systém, může dojít ke ztrátě dat.

**VYPNĚTE POČÍTAČ** – Jestliže nedostáváte odezvu na stisknutí nějaké klávesy na klávesnici ani na pohyb myši, stiskněte a přidržte vypínač na dobu alespoň 8 až 10 sekund do vypnutí počítače a pak počítač restartujte.

## Program přestal reagovat nebo došlo k opakované havárii

### UKONČETE PROGRAM –

- 1 Stiskněte současně <Ctrl><Shift><Esc>, chcete-li zobrazit Správce úloh.
- 2 Klikněte na kartu **Aplikace**.
- 3 Klepnutím vyberte program, který přestal reagovat.
- 4 Klepněte na tlačítko **Ukončit úlohu**.



**POZNÁMKA:** Když restartujete počítač, možná se spustí program chkdsk. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

**ZKONTROLUJTE DOKUMENTACI K SOFTWARE** – V případě potřeby software odinstalujte a znovu nainstalujte. V dokumentaci k softwaru nebo na disketě nebo na disku CD jsou obvykle uvedeny pokyny pro instalaci.

## Program je určen pro starší verzi operačního systému Microsoft® Windows®

### SPUŠŤTE PRŮVODCE NASTAVENÍM KOMPATIBILITY PROGRAMU –


*Windows XP:*

Průvodce kompatibilitou programů konfiguruje program tak, aby se spouštěl v prostředí podobném prostředí s jiným operačním systémem než XP.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Programy** → **Příslušenství** → **Průvodce nastavením kompatibility programu** → **Další**.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

*Windows Vista:*

Průvodce kompatibilitou programů konfiguruje program tak, aby se spouštěl v prostředí podobném prostředím s jiným operačním systémem než Windows Vista.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Programy** → **Používat starší program s touto verzí Windows**.
- 2 Na uvítací obrazovce klepněte na **Další**.
- 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Zobrazí se modrá obrazovka

**VYPNĚTE POČÍTAČ** – Jestliže nedostáváte odezvu na stisknutí nějaké klávesy na klávesnici ani na pohyb myši, stiskněte a přidržte vypínač na dobu alespoň 8 až 10 sekund do vypnutí počítače a pak počítač restartujte.

## Problémy s aplikací Dell MediaDirect

### **PŘEČTĚTE SI SOUBOR S NÁPOVĚDOU PRO APLIKACI DELL MEDIADIRECT –**

Použijte nabídku **Nápověda** pro přístup k nápovědě aplikace Dell MediaDirect.

**CHCETE-LI PŘEHRÁVAT FILMY V APLIKACI DELL MEDIADIRECT, MUSÍTE MÍT K DISPOZICI JEDNOTKU DVD A PŘEHRÁVAČ DELL DVD** – Pokud jste s počítačem zakoupili jednotku DVD, bude tento software již nainstalován.

**PROBLÉMY S KVALITOU VIDEOA** – Vypněte možnost **Použít hardwarovou akceleraci**. Tato funkce využívá rozšířeného výkonu některých grafických karet pro snížení zatížení procesoru během přehrávání disků DVD a některých videosouborů.

**NELZE PŘEHRÁT NĚKTERÉ SOUBORY MÉDIÍ** – Vzhledem k tomu, že aplikace Dell MediaDirect umožňuje přístup k souborům s médii mimo prostředí operačního systému Windows, je přístup k licencovanému obsahu omezen. Licencovaný obsah je digitální obsah, na který se vztahuje správa digitálních médií DRM (Digital Rights Management). Prostředí aplikace Dell MediaDirect nemůže ověřovat omezení DRM a proto licencované soubory nelze přehrát. Vedle ikon licencovaných hudebních souborů a videosouborů se nachází ikona zámku. Licencované soubory můžete přehrávat v prostředí operačního systému Windows.

**ÚPRAVY NASTAVENÍ BAREV PRO FILMY, KTERÉ OBSAHUJÍ PŘÍLIŠ TMAVÉ NEBO PŘÍLIŠ SVĚTLÉ SCÉNY** – Klepnutím na položku **EagleVision** bude použita technologie vylepšení obrazu, která rozpozná obsah videa a dynamicky upraví úroveň jasu, kontrastu a sytosti.



**UPOZORNĚNÍ:** Po naformátování pevného disku nelze aplikaci Dell MediaDirect znovu nainstalovat. Kontaktujte společnost Dell a vyžádejte si podporu (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197).

## Jiné problémy se softwarem

**POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ VYHLEDEJTE V DOKUMENTACI K SOFTWAREM NEBO SE OBRATĚTE NA VÝROBCE SOFTWAREM –**

- Přesvědčte se, zda je program kompatibilní s operačním systémem nainstalovaným v počítači.
- Přesvědčte se, zda počítač splňuje minimální požadavky na hardware, který je nezbytný pro spuštění software. Další informace najdete v dokumentaci k softwarem.
- Přesvědčte se, zda je program řádně nainstalován a nakonfigurován.
- Ověřte, zda nedochází ke konfliktu ovladačů zařízení s programem.
- V případě potřeby software odinstalujte a znovu nainstalujte.

**IHNED ZAZÁLOHUJTE SOUBORY**

**PROVĚŘTE PEVNÝ DISK, DISKETY NEBO DISKY CD ANTIVIROVÝM SOFTWAREM**

**ULOŽTE A ZAVŘETE VŠECHNY OTEVŘENÉ SOUBORY, UKONČETE VŠECHNY SPUŠTĚNÉ PROGRAMY A VYPNĚTE POČÍTAČ PROSTŘEDNICTVÍM NABÍDKY START**

**PROVĚŘTE, ZDA SE V POČÍTAČI NEVYSKYTUJE SPYWARE** – Pokud je výkon počítače nízký, často se zobrazují místní okna s reklamním obsahem nebo máte problémy s připojením k Internetu, počítač je pravděpodobně zasažen spywarem. Prověřte počítač antivirovým programem, který obsahuje ochranu před spywarem (pravděpodobně bude třeba program zaktualizovat), a odstraňte spyware. Chcete-li získat další informace, přejděte na web [support.dell.com](http://support.dell.com) a vyhledejte klíčové slovo *spyware*.

**SPUŠTĚTE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ DELL** – Pokud všechny testy proběhnou úspěšně, chyba souvisí se softwarovým problémem (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

## Problémy s pamětí

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtete bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

**POKUD SE ZOBRAZÍ ZPRÁVA O NEDOSTATEČNÉ PAMĚTI –**

- Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny otevřené programy, které nepoužíváte, abyste zjistili, zda problém zmizí.
- Požadavky na minimální velikost paměti najdete v dokumentaci k softwarem. V případě potřeby nainstalujte další paměť (viz „Paměť“ na straně 165).



- Usad'te paměťové moduly a ujistěte se, že počítač úspěšně komunikuje s pamětí (viz „Paměť“ na straně 165).
- Spust'te nástroj Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

#### **POKUD ZAZNAMENÁTE JINÉ PROBLÉMY S PAMĚTÍ –**

- Usad'te paměťové moduly a ujistěte se, že počítač úspěšně komunikuje s pamětí (viz „Paměť“ na straně 165).
- Zkontrolujte, že jste postupovali podle pokynů k instalaci paměti (viz „Paměť“ na straně 165).
- Zkontrolujte, zda je používaná paměť vaším počítačem podporovaná. Více informací o typu paměti podporované vaším počítačem naleznete v kapitole „Paměť“ na straně 165.
- Spust'te nástroj Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).

## **Problémy se sítí**

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.


**ZKONTROLUJTE KONEKTOR SÍŤOVÉHO KABELU** – Zkontrolujte, že je síťový kabel pevně zapojený jak do síťového konektoru na zadní straně vašeho počítače, tak do síťového konektoru.



**OVĚŘTE KONTROLKY SÍŤE NA SÍŤOVÉM KONEKTORU** – Pokud žádná kontrolka nesvítí, znamená to, že síť nekomunikuje. Vyměňte síťový kabel.



**RESTARTUJTE POČÍTAČ A ZNOVU SE PŘIHLASTE DO SÍŤE**


**ZKONTROLUJTE VAŠE SÍŤOVÉ NASTAVENÍ** – Kontaktujte vašeho síťového administrátora nebo osobu, která nastavuje síť, aby zkontrolovala, zda máte správné síťové nastavení a zda síť funguje.

## **Mobilní širokopásmová síť (bezdrátová dálková síť [WWAN])**

 **POZNÁMKA:** Příručky uživatele nástroje Dell Mobile Broadband Card a mobilní širokopásmové karty ExpressCard jsou k dispozici v Nápovědě a podpoře systému Windows (klepněte na tlačítko **Start** → **Nápověda a podpora**). Příručku uživatele pro nástroj Dell Mobile Broadband Card si také můžete stáhnout na stránkách [support.dell.com](http://support.dell.com).

 **POZNÁMKA:** Ikona  se zobrazí v oznamovací oblasti v případě, že je nainstalované zařízení WWAN Dell. Poklepejte na ikonu a spust'te nástroj.

**AKTIVUJTE MOBILNÍ ŠIROKOPÁSMOVOU KARTU EXPRESSCARD** – Mobilní širokopásmovou kartu ExpressCard musíte nejprve aktivovat, až poté se můžete připojit k síti. Umístěte myš nad ikonu  v oznamovací oblasti a ověřte si stav připojení. Pokud karta není aktivovaná, postupujte podle pokynů pro aktivaci karty, které jsou uvedeny v nástroji Dell Mobile Broadband Card. Chcete-li nástroj zpřístupnit, poklepejte na ikonu  umístěnou na hlavním panelu v pravém dolním rohu obrazovky. Pokud karta ExpressCard není značky Dell, informujte se v pokynech výrobce karty.


**ZKONTROLUJTE STAV PŘIPOJENÍ SÍTĚ V NÁSTROJI DELL MOBILE BROADBAND CARD** – Poklepejte na ikonu  a spusťte nástroj Dell Mobile Broadband Card. Zkontrolujte stav v hlavním okně:

- **Nedetekována žádná karta** – restartujte počítač a spusťte nástroj Dell Mobile Broadband Card ještě jednou.
- **Zkontrolujte službu WWAN** – kontaktujte poskytovatele mobilní sítě a ověřte si pokrytí a podporované služby.

## Problémy s napájením


 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

**OVĚŘTE KONTROLKU NAPÁJENÍ** – Pokud kontrolka napájení bliká nebo svítí, je počítač napájený. Pokud kontrolka problukává, počítač se nachází v režimu spánku–stiskněte vypínač a režim spánku ukončete. Pokud kontrolka nesvítí, stiskněte vypínač napájení a počítač zapněte.

 **POZNÁMKA:** Informace o režimu spánku viz také „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 54.

**NABIJTE BATERII** – Baterie může být vybitá.

- 1 Nainstalujte baterii.
- 2 Připojte napájecí adaptér k počítači a k elektrické zásuvce.
- 3 Zapněte počítač.

 **POZNÁMKA:** Délka provozu baterie (doba udržení napětí) se časem snižuje. V závislosti na frekvenci a podmínkách používání baterie bude během životnosti počítače pravděpodobně nutné zakoupit novou.

**OVĚŘTE STAVOVOU KONTROLKU BATERIE** – Pokud stavová kontrolka baterie problukává oranžově nebo svítí oranžově, je nabití baterie nízké nebo je baterie zcela vybitá. Připojte počítač do zásuvky.

Pokud stavová kontrolka baterie problikává modře a oranžově, je baterie příliš horká a nelze ji nabíjet. Vypněte počítač, odpojte jej z elektrické zásuvky a nechte i s baterií vychladnout na pokojovou teplotu.

Pokud stavová kontrolka baterie rychle problikává oranžově, může být baterie vadná. Viz. „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.

**ZKONTROLUJTE TEPLOTU BATERIE** – Pokud je teplota baterie nižší než 0 °C (32°F), počítač se nespustí.

**VYZKOUŠEJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU** – Zkontrolujte, zda funguje elektrická zásuvka, a to tím, že do ní zapojíte jiné zařízení, např. lampičku.

**ZKONTROLUJTE NAPÁJECÍ ADAPTÉR** – Zkontrolujte připojení kabelů napájecího adaptéru. Pokud je adaptér opatřen kontrolkou, ověřte, zda svítí.

**POTOM PŘIPOJTE POČÍTAČ PŘÍMO K ELEKTRICKÉ ZÁSUVCE** – Přemostěte také přepět'ové ochrany, rozpojovací kabel a prodlužovací kabely a zkontrolujte, zda se počítač řádně zapne.

**ELIMINUJTE MOŽNÉ RUŠENÍ** – Vypněte okolní ventilátory, zářivky, halogenová světla nebo další zařízení.

**NASTAVTE VLASTNOSTI NAPÁJENÍ** – Viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 54.

**ZNOVU USAĎTE PAMĚT'OVÉ MODULY** – Pokud svítí kontrolka napájení počítače, avšak displej zůstává zhasnutý, nainstalujte paměť'ové moduly (viz „Paměť“ na straně 165).

## Problémy s tiskárnou

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.



**POZNÁMKA:** Pokud potřebujete technickou asistenci pro vaši tiskárnu, kontaktujte přímo jejího výrobce.

**ZKONTROLUJTE DOKUMENTACI K TISKÁRNĚ** – Přečtěte si pokyny pro nastavení a odstraňování problémů uvedené v dokumentech dodaných spolu s tiskárnou.

**ZKONTROLUJTE, ZDA JE TISKÁRNA ZAPNUTÁ**

**ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ TISKÁRNY** –

- Přečtěte si pokyny pro zapojení kabelů tiskárny uvedené v dokumentech dodaných spolu s tiskárnou.
- Zkontrolujte, že jsou kabely tiskárny bezpečně zapojené do tiskárny i počítače.


**VYZKOUŠEJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU** – Zkontrolujte, zda funguje elektrická zásuvka, a to tím, že do ní zapojíte jiné zařízení, např. lampičku.

**ZKONTROLUJTE, ŽE JE TISKÁRNA IDENTIFIKOVÁNA SYSTÉMEM WINDOWS –**

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na **Start**→ **Ovládací panely**→ **Tiskárny a další zařízení**→ **Zobrazit nainstalované tiskárny nebo faxy**.
- 2 Pokud je tiskárna uvedena v seznamu, klepněte pravým tlačítkem myši na její ikonu.
- 3 Klepněte na **Vlastnosti**→ **Porty**. V případě paralelní tiskárny, ujistěte se, že nastavení **Tisknout do následujících portů**: je **LPT1 (port tiskárny)**. V případě tiskárny USB, ujistěte se, že nastavení **Tisknout do následujících portů**: je **USB**.

*Windows Vista:*

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista → **Ovládací panely**→ **Hardware a zvuk**→ **Tiskárna**.
- 2 Pokud je tiskárna uvedena v seznamu, klepněte pravým tlačítkem myši na její ikonu.
- 3 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti** a klepněte na **Porty**.
- 4 Upravte nastavení podle potřeby.

**ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ TISKÁRNY** – Další pokyny najdete v dokumentaci k tiskárně.

## Problémy se skenerem



**VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtete bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.



**POZNÁMKA:** Pokud potřebujete technickou asistenci pro váš skener, kontaktujte přímo jeho výrobce.

**ZKONTROLUJTE DOKUMENTACI KE SKENERU** – Přečtete si pokyny pro nastavení a odstraňování problémů uvedené v dokumentech dodaných spolu se skenerem.

**SKENER ODBLOKUJTE** – Zkontrolujte, zda je skener odemčený.

**RESTARTUJTE POČÍTAČ A ZNOVU SKENER ZNOVU**

### **ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ –**


- Přečtěte si pokyny pro zapojení kabelů skeneru uvedené v dokumentech dodaných spolu se skenerem.
- Zkontrolujte, že jsou kabely skeneru bezpečně zapojené do skeneru i počítače.

### **ZKONTROLUJTE, ZDA JE SKENER SYSTÉMEM WINDOWS IDENTIFIKOVÁN –**

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na tlačítko Start → Ovládací panel → Tiskárny a další zařízení → Skenery a fotoaparáty.
- 2 Pokud je váš skener uveden v seznamu, systém Windows skener zaznamenal.

*Windows Vista:*

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → Ovládací panely → Hardware a zvuk → Skenery a fotoaparáty.
- 2 Pokud je skener uveden v seznamu, systém Windows jej zaznamenal.

**ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ SKENERU** – Další pokyny najdete v dokumentaci ke skeneru.

## **Problémy se zvukem a reproduktory**

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

### **Z integrovaných reproduktorů nevychází žádný zvuk**

**UPRAVTE OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI V SYSTÉMU WINDOWS** – Poklepejte na ikonu reproduktoru ve spodním pravém rohu obrazovky. Zkontrolujte, že je hlasitost zesílená a že není vypnutý zvuk. Nastavte hlasitost, hloubky nebo výšky a eliminujte zkreslení.

**NASTAVTE HLASITOST POMOCÍ KLÁVESOVÝCH ZKRATEK** – Stiskněte tlačítko <Fn><End> a vypněte (ztlumte) nebo opakovaně povolte integrované reproduktory.

**NAINSTALUJTE OVLADAČ ZVUKU (AUDIO)** – Viz „Přehled instalace ovladačů a nástrojů“ na straně 139.

## Z externích reproduktorů nevychází žádný zvuk

**ZKONTROLUJTE, ŽE JE ZAPNUTÝ SUBWOOFER I REPRODUKTORY** – Viz schéma zapojení dodané spolu s reproduktory. Pokud mají vaše reproduktory ovládání hlasitosti, nastavte hlasitost, basy nebo výšky, abyste eliminovali rušení.

**NASTAVTE OVLADAČ HLASITOSTI SYSTÉMU WINDOWS** – Klepněte nebo dvakrát klepněte na ikonu reproduktoru ve spodním pravém rohu vaší obrazovky. Zkontrolujte, že je hlasitost zesílená a že není vypnutý zvuk.

**Z KONEKTORU PRO SLUCHÁTKA ODPOJTE SLUCHÁTKA** – Zvuk z reproduktorů je v případě připojení sluchátek do zdířky počítače automaticky vypnutý.

**VYZKOUŠEJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU** – Zkontrolujte, zda funguje elektrická zásuvka, a to tím, že do ní zapojíte jiné zařízení, např. lampičku.

**ELIMINUJTE MOŽNÉ RUŠENÍ** – Vypněte větráky, fluorescenční osvětlení nebo halogenové lampy vyskytující se v blízkosti, abyste našli zdroj rušení.

**ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ ZVUKU** – Viz „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 139.

**SPUST' TE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ DELL** – Viz „Dell Diagnostics“ na straně 105.



**POZNÁMKA:** Ovládání hlasitosti některých MP3 přehrávačů je nadřazené nastavení hlasitosti systému Windows. Při poslechu MP3 skladeb se proto ujistěte, že jste hlasitost neztlumili nebo že jste nevypnuli zvuk.

## Ze sluchátek není slyšet zvuk

**ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELU SLUCHÁTEK** – Zkontrolujte, že je kabel sluchátek řádně připojený do zdířky pro sluchátka (viz) „Používání karet ExpressCard“ na straně 85.

**UPRAVTE OVLÁDÁNÍ HLASITOSTI V SYSTÉMU WINDOWS** – Klepněte nebo dvakrát klepněte na ikonu reproduktoru ve spodním pravém rohu vaší obrazovky. Zkontrolujte, že je hlasitost zesílená a že není vypnutý zvuk.

## Problémy s dálkovým ovladačem

**APLIKACE NEODPOVÍDÁ NA POVELY DÁLKOVÉHO OVLADAČE VE SPECIFIKOVANÉM MAXIMÁLNÍM DOSAHU**

- Zkontrolujte, zda je baterie řádně připojena symbolem „+“ nahoru. Zkontrolujte, zda baterie není vybitá.
- Namiřte dálkový ovladač na přijímač. Přijímač je pod dotykovou podložkou počítače.
- Přesuňte dálkový ovladač blíže k počítači.

## **DÁLKOVÝ OVLADAČ JE ZASEKNUTÝ VE SLOTU**

Zkontrolujte, zda je náhodnou dálkový ovladač nezasunuli nesprávně do jiného slotu, než Express Card. Pro vyjmutí kontaktujte technickou podporu společnosti Dell.


## **Problémy s dotykovou podložkou nebo myší**

### **ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ DOTYKOVÉ PODLOŽKY –**

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Myš**.
- 2 Upravte nastavení podle potřeby.

*Windows Vista:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** systému **Windows Vista**  → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Myš**.
- 2 Upravte nastavení podle potřeby.

**ZKONTROLUJTE KABEL MYŠI** – Vypněte počítač, odpojte kabel myši a zkontrolujte, zda není poškozen, pak jej znovu pevně připojte.

Pokud používáte prodlužovací kabel myši, odpojte jej a připojte myš přímo k počítači.

### **CHCETE-LI OVĚŘIT, ŽE PROBLÉM SE VYSKYTUJE V MYŠI, ZKONTROLUJTE DOTYKOVOU PODLOŽKU –**

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Odpojte myš.
- 3 Zapněte počítač.
- 4 Na pracovní ploše **Windows** použijte dotykovou podložku a posuňte kurzor okolo plochy, vyberte ikonu a otevřete ji.

Pokud dotyková podložka pracuje správně, může být vadná myš.

**ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ PROGRAMU NASTAVENÍ SYSTÉMU** – Ověřte si, že program nastavení systému uvádí správné zařízení pro zvolené ukazovací zařízení (počítač automaticky rozpozná myš **USB** bez provedení jakýchkoliv nastavení).

**OTESTUJTE ŘADIČ MYŠI** – Chcete-li otestovat řadič myši (který ovlivňuje pohyb ukazatele) a funkci dotykové podložky nebo tlačítek myši, spusťte test myši v testovací skupině **Ukazovací zařízení** v „Dell Diagnostics“ na straně 105.

**PŘEINSTALUJTE OVLADAČ DOTYKOVÉ PODLOŽKY** – Viz „Přehled instalování ovladačů a nástrojů“ na straně 139.

## Problémy s videem a zobrazením

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

### Pokud displej nic nezobrazuje



**POZNÁMKA:** Pokud používáte program vyžadující vyšší rozlišení, než podporuje počítač, doporučuje se připojit k počítači externí monitor.

**ZKONTROLUJTE BATERII** – Pokud používáte baterii k napájení počítače, může dojít k jejímu vybití. Připojte počítač k elektrické zásuvce s pomocí napájecího adaptéru a pak zapněte počítač.

**VYZKOUŠEJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU** – Zkontrolujte, zda funguje elektrická zásuvka, a to tím, že do ní zapojíte jiné zařízení, např. lampičku.

**ZKONTROLUJTE NAPÁJECÍ ADAPTÉR** – Zkontrolujte připojení kabelů napájecího adaptéru. Pokud je adaptér opatřen kontrolkou, ověřte, zda svítí.

**POTOM PŘIPOJTE POČÍTAČ PŘÍMO K ELEKTRICKÉ ZÁSUVCE** – Přemostěte také přepět'ové ochrany, rozpojovací kabel a prodlužovací kabely a zkontrolujte, zda se počítač řádně zapne.

**NASTAVTE VLASTNOSTI NAPÁJENÍ** – Vyhledejte klíčové slovo *spánek* v Nápovědě a podpoře systému Windows.

**PŘEPNĚTE OBRAZ** – Pokud je počítač připojen k externímu monitoru, stiskněte klávesu <Fn><F8> a přepněte obraz na displej.

### Pokud se obraz na displeji obtížně čte

**NASTAVTE JAS** – Stiskněte klávesu <Fn> a klávesu nahoru/dolů.

**PŘESUŇTE EXTERNÍ SUBWOOFER OD POČÍTAČE NEBO MONITORU** – Pokud externí reproduktorový systém obsahuje subwoofer, zkontrolujte, zda je subwoofer alespoň 60 cm (2 ft) od počítače nebo externího monitoru.

**ELIMINUJTE MOŽNÉ RUŠENÍ** – Vypněte okolní ventilátory, zářivky, halogenová světla nebo další zařízení.




**OTOČTE POČÍTAČ JINÝM SMĚREM** – Odstraňte příčinu oslnění, která způsobuje špatnou kvalitu obrazu.

#### **UPRAVTE NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ V SYSTÉMU WINDOWS –**

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Vzhled a témata**.
- 2 Klepněte na oblast, kterou chcete změnit nebo klepněte na ikonu **Zobrazení**.
- 3 Zkuste jiná nastavení pro **Kvalita barev** a **Rozlišení obrazovky**.

*Windows Vista:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** systému Windows Vista  → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Uzpůsobení** → **Nastavení displeje**.
- 2 Upravte parametry **Rozlišení** a **Barvy** podle potřeby.

**SPUŠŤTE DIAGNOSTICKÉ TESTY VIDEO** – Pokud se nezobrazuje žádné chybové hlášení a stále máte problémy se zobrazením, avšak displej stále není zcela prázdný, spusťte skupinu zařízení **Video** v, pak kontaktujte společnost Dell (viz) „Dell Diagnostics“ na straně 105 „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.

**VIZ TAKÉ „CHYBOVÁ HLÁŠENÍ“** – Pokud se zobrazí chybová hlášení, viz „Chybová hlášení“ na straně 116.

### **Pokud je čitelná pouze část displeje**

#### **SLOUŽÍ K PŘIHOJENÍ EXTERNÍHO MONITORU –**

- 1 Vypněte počítač a připojte externí monitory k počítači.
- 2 Zapněte počítač a monitor a pak nastavte jas a kontrast monitoru.

Pokud je externí monitor funkční, displej počítače nebo grafická karta může být vadná. Kontaktujte společnost Dell (viz) „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.

# Ovladače

## Co je ovladač?

Ovladač je program, který ovládá nějaké zařízení, např. tiskárnu, myš nebo klávesnici. Všechna zařízení vyžadují ovladač.

Ovladač funguje jako překladáč mezi zařízením a jakýmkoliv jinými programy, které zařízení používají. Každé zařízení má svou vlastní sadu specializovaných příkazů, které identifikuje pouze jeho ovladač.

Společnost Dell vám předává počítač s již nainstalovanými ovladači – není nutná žádná další instalace nebo konfigurace.



**UPOZORNĚNÍ:** Médium *Ovladače a nástroje* může obsahovat ovladače operačního systému, které nejsou ve vašem počítači. Zkontrolujte, zda instalujete software vhodný pro váš operační systém.

Mnoho ovladačů, například ovladač klávesnice, je součástí operačního systému Microsoft Windows. Ovladače může být nutné nainstalovat v těchto případech:

- Upgrade operačního systému.
- Přeinstalování operačního systému.
- Připojení nebo instalace nového zařízení.


## Identifikace ovladačů

Když dojde k problému se zařízením, zjistěte, zda je zdrojem problému ovladač, a v případě potřeby ovladač aktualizujte.

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na nabídku **Start** → **Ovládací panely**.
- 2 V části **Vyberte kategorii úkolů** klepněte na možnost **Výkon a údržba** a poté na možnost **Systém**.
- 3 V okně **Vlastnosti systému** klepněte na kartu **Hardware**, potom klepněte na možnost **Správce zařízení**.

*Windows Vista:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** systému Windows Vista  a pravým tlačítkem na **Počítač**.
- 2 Klepněte na možnost **Vlastnosti** → **Správce zařízení**.



**POZNÁMKA:** Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste správce počítače, klepněte na možnost **Pokračovat**; jinak se obraťte na správce, abyste mohli pokračovat.

Posouvejte se dolů seznamem a zobrazte, zda některé zařízení je označeno žlutým vykřičníkem (žlutý terčík s [!]) v ikoně zařízení.

Pokud je upozorňující symbol vedle názvu zařízení, může být nutné přeinstalovat ovladač nebo nainstalovat nový ovladač (viz část „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 139).

## Přeinstalování ovladačů a nástrojů



**UPOZORNĚNÍ:** Schválené ovladače pro počítače Dell jsou k dispozici na webu podpory Dell na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com) a na médiu *Ovladače a nástroje*. Když nainstalujete ovladače získané z jiných zdrojů, může se stát, že počítač nebude fungovat správně.



### Používání funkce vrácení změn ovladače zařízení

Když v počítači dojde k potížím po nainstalování nebo aktualizaci ovladače, nahraďte ovladač předchozí nainstalovanou verzí pomocí vrácení změn ovladače zařízení v systému Windows.

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na nabídku **Start** → **Tento počítač** → **Vlastnosti** → **Hardware** → **Správce zařízení**.
- 2 Pravým tlačítkem myši klepněte na zařízení, pro které byl nainstalován nový ovladač, a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
- 3 Klepněte na kartu **Ovladač** → **Vrátit změny ovladače**.

*Windows Vista:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** systému Windows Vista  a klepněte pravým tlačítkem na položku **Počítač**.
- 2 Klepněte na možnost **Vlastnosti** → **Správce zařízení**.  
 **POZNÁMKA:** Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste správce počítače, klepněte na možnost **Pokračovat**; jinak se obraťte na správce, abyste mohli použít **Správce zařízení**.
- 3 Pravým tlačítkem myši klepněte na zařízení, pro které byl nainstalován nový ovladač, a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
- 4 Klepněte na kartu **Ovladač** → **Vrátit změny ovladače**.

Pokud funkce vrácení změn ovladače zařízení nevyřeší vzniklý problém, použijte funkci Obnovit systém (viz) a vraťte počítač do provozního stavu, který existoval před nainstalováním nového ovladače „Obnova operačního systému Microsoft Windows“ na straně 143.

### **Použití média Ovladače a nástroje**

Pokud použití nástroje vrácení změn ovladače nebo obnovení systému (viz) problém nevyřeší, nainstalujte ovladač znovu z média „Obnova operačního systému Microsoft Windows“ na straně 143 *Ovladače a nástroje*.

- 1 Zobrazte plochu systému Windows a vložte médium *Ovladače a nástroje*.  
Pokud používáte médium *Ovladače a nástroje* poprvé, přejděte k Krok 2.  
Pokud tomu tak není, pokračujte v Krok 5.

- 2 Jakmile se spustí instalační program média *Ovladače a nástroje*, postupujte podle pokynů na obrazovce.



**POZNÁMKA:** Ve většině případů se program *Ovladače a nástroje* spustí automaticky. Pokud tomu tak není, spusťte Průzkumník Windows, klepněte na adresář média a zobrazte jeho obsah, pak poklepejte na soubor **autorcd.exe**.

- 3 Když se zobrazí okno **Průvodce instalací InstallShield dokončen**, vyjměte médium *Ovladače a nástroje* a klepnutím na **Dokončit** restartujte počítač.
- 4 Po zobrazení plochy systému Windows opět vložte médium *Ovladače a nástroje*.
- 5 Na obrazovce **Vítejte v systému Dell** klepněte na **Další**.



**POZNÁMKA:** Médium *Ovladače a nástroje* zobrazí ovladače pouze pro hardware, který byl již v počítači nainstalován. Pokud jste nainstalovali dodatečný hardware, ovladače pro něj nemusí být zobrazeny. Pokud se tyto ovladače nezobrazí, ukončete program média *Ovladače a nástroje*. Informace o ovladačích naleznete v dokumentaci dodané spolu se zařízením.

Zobrazí se zpráva uvádějící, že médium *Ovladače a nástroje* detekuje hardware na vašem počítači.

Ovladače, které používáte ve vašem počítači, se automaticky zobrazí v položce **Moje ovladače**–, **disk ResourceCD identifikoval tyto součásti v okně vašeho systému**.

- 6 Klepněte na ovladač, který chcete znovu nainstalovat a postupujte podle pokynů na obrazovce.  
Pokud požadovaný ovladač není v seznamu, není tento ovladač požadován vašim operačním systémem.

## Ruční přeinstalování ovladačů





**POZNÁMKA:** Pokud je počítač vybaven infračerveným portem a přeinstalovali jste jeho ovladač, musíte nejprve povolit tento port v programu nastavení systému (viz) a až poté můžete pokračovat s instalací ovladače (viz) „Použití programu Nastavení systému“ na straně 207. „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 139 Informace o součástech nainstalovaných v počítači, viz „Stanovení konfigurace počítače“ na straně 19.

Po rozbalení souborů ovladače na pevný disk podle popisu v předchozí části:

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na nabídku **Start**→ **Tento počítač**→ **Vlastnosti**→ **Hardware**→ **Správce zařízení**.
- 2 Poklepejte na typ zařízení, pro které instalujete ovladač (například **Řadiče zvuku, videa a herních zařízení**).
- 3 Poklepejte na název zařízení, pro které instalujete ovladač.
- 4 Klepněte na kartu **Ovladač**→ **Aktualizovat ovladač**.
- 5 Klepněte na možnost **Instalovat ze seznamu či daného umístění (pro zkušené uživatele)**→ **Další**.
- 6 Klepněte na možnost **Procházet** a vyhledejte místo, na které jste dříve zkopírovali soubory ovladače.
- 7 Když se zobrazí název příslušného ovladače, klepněte na tlačítko **Další**.
- 8 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte počítač.

*Windows Vista:*

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a klepněte pravým tlačítkem na položku **Počítač**.
- 2 Klepněte na možnost **Vlastnosti**→ **Správce zařízení**.  
 **POZNÁMKA:** Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste správce počítače, klepněte na možnost **Pokračovat**; jinak se obraťte na správce, abyste mohli použít Správce zařízení.
- 3 Poklepejte na typ zařízení, pro které instalujete ovladač (například **Řadiče zvuku, videa a herních zařízení**).
- 4 Poklepejte na název zařízení, pro které instalujete ovladač.
- 5 Klepněte na kartu **Ovladač**→ **Aktualizovat ovladač**→ **Vyhledat ovladač v počítači**.

- 6 Klepněte na možnost **Procházet** a vyhledejte místo, na které jste dříve zkopírovali soubory ovladače.
- 7 Když se zobrazí příslušný ovladač, klepněte na název ovladače → **OK** → **Další**.
- 8 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte počítač.

## Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem

Pokud některé zařízení není během spuštění operačního systému rozpoznáno nebo je rozpoznáno, ale není správně nakonfigurováno, můžete k odstranění nekompatibility použít Průvodce při potížích s hardwarem.




**POZNÁMKA:** Windows Vista® je nový operační systém, takže ovladače nebo aplikace podporující některá zařízení nemusí být ještě dostupná. Zkontrolujte, zda výrobce hardwaru poskytuje informace o podpoře Windows Vista pro vaše zařízení.

Spuštění Poradce při potížích s hardwarem:

*Windows XP:*

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Nápověda a odborná pomoc**.
- 2 Do pole hledání zadejte `hardware troubleshooter` (Odstraňování problémů s hardwarem) a zahajte hledání stisknutím klávesy <Enter>.
- 3 V části **Odstranění potíží** klepněte na možnost **Poradce při potížích s hardwarem**.
- 4 V seznamu **Poradce při potížích s hardwarem** vyberte možnost, která nejlépe popisuje problém, a klepnutím na tlačítko **Další** pokračujte k dalšímu kroku.

*Windows Vista:*

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a klepněte na **Nápověda a podpora**.
- 2 V části **Vyhledat odpověď**, klepněte na tlačítko **Odstraňování problémů** nebo

Zadejte `hardware troubleshooter` (Odstraňování problémů s hardwarem) do vyhledávacího pole, a pak stiskněte klávesu <Enter>.

- 3 Ve výsledcích hledání vyberte možnost, která nejlépe popisuje problém, a pokračujte dalšími kroky odstraňování problémů.



**POZNÁMKA:** Pokud nenaleznete odpověď v položkách zařazených do kategorií v části **Odstraňování problémů**, získáte online nápovědu zadáním dotazu do pole **Hledat nápovědu** v horním okraji okna.

## Obnova operačního systému Microsoft Windows

### Obnova systému Windows Vista®


Operační systém Windows Vista lze obnovit následujícími způsoby:


- Windows Vista obsahuje Centrum zálohy a obnovy pro vytvoření záloh důležitých souborů na počítači nebo pro zálohování celého pevného disku. Díky tomu můžete v případě potřeby obnovovat operační systém nebo soubory.
- Obnovení systému Microsoft Windows vrací pevný disk do předchozího provozního stavu bez toho, že by došlo k ovlivnění datových souborů. Funkci Obnovení systému použijte jako první řešení k obnovení operačního systému a zachování datových souborů. Pro další pokyny viz „Použití Obnovení systému Microsoft Windows“ na straně 149.
- Nástroj Dell Factory Image Restore umožňuje obnovit funkční stav pevného disku, ve kterém byl při zakoupení počítače. Při použití nástroje Dell Factory Image Restore se trvale odstraní veškerá data na pevném disku a odstraní se všechny programy a ovladače nainstalované po dodání počítače. Nástroj Dell Factory Image Restore použijte pouze, tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.
- Pokud jste s počítačem obdrželi disk s *operačním systémem*, můžete jej použít k obnovení operačního systému. Když ale použijete disk s *operačním systémem*, odstraní také veškerá data na pevném disku. Disk použijte *pouze* tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.

## Použití funkce Obnovení systému Windows Vista

Operační systém Microsoft Windows Vista je vybaven funkcí Obnovení systému, která umožňuje vrátit počítač do předchozího funkčního stavu (bez ovlivnění datových souborů), pokud se vlivem změn nastavení hardwaru, softwaru nebo jiných systémových nastavení počítač dostal do nežádoucího provozního stavu. Informace o používání funkce Obnovení systému najdete v Nápořádě a odborné pomoci Windows.


Chcete-li aktivovat Centrum nápovědy a podpory systému Windows, klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Nápověda a odborná pomoc**.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pravidelně zálohujte datové soubory. Funkce Obnovení systému nesleduje ani neobnovuje datové soubory.


 **POZNÁMKA:** Postupy v tomto dokumentu jsou napsány pro výchozí zobrazení systému Windows, nemusí tedy zcela odpovídat situaci, když ve svém počítači Dell nastavíte klasické zobrazení systému Windows.

## Vytvoření bodu obnovení


Můžete automaticky nebo ručně vytvořit bod obnovení pomocí Centra zálohování a obnovení systému Windows Vista. Chcete-li otevřít Centrum zálohování a obnovení systému Windows Vista:

- Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Uvítací centrum**. V části **Začít pracovat se systémem Windows** klepněte na tlačítko **Zobrazit všech 14 položek...** → **Centrum zálohování a obnovení**.

NEBO

- Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Všechny programy** → **Údržba** → **Centrum zálohování a obnovení**. V nabídce **Úlohy** klepněte na **Vytvořit bod obnovení nebo změnit nastavení**.


Další informace:


- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Nápověda a podpora**.
- 2 Do pole hledání v nabídce Start zadejte **System Restore** (Obnovení systému) a stiskněte klávesu <Enter>.



## **Obnovení počítače do dřívějšího funkčního stavu**

Pokud dojde po instalaci ovladače zařízení k problémům, odstraňte problém vrácením původního ovladače zařízení (viz) „Používání funkce vrácení změn ovladače zařízení“ na straně 139. Pokud funkce vrácení původního ovladače zařízení problém nevyřeší, pak použijte funkci Obnovení systému.


 **UPOZORNĚNÍ:** Před obnovením počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete veškeré spuštěné programy. Dokud nebude obnovení dokončeno, neměňte, nespouštějte ani neodstraňujte žádné soubory nebo programy.


- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Centrum zálohování a obnovení**.
- 2 V seznamu **Úlohy** klepněte na tlačítko **Opravit Windows pomocí Obnovení systému**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Pokračovat** v dialogovém okně **Řízení uživatelských účtů (UAC)** žádající o povolení spustit aplikaci.
- 4 Klepněte na tlačítko **Další** v okně **Obnovení systému** a zobrazte nejnovější body obnovy v chronologickém pořadí.
- 5 Vyberte možnost **Zobrazit body obnovy starší než 5 dní** a zobrazte úplný seznam bodů obnovy.
- 6 Vyberte bod obnovení. Pokuste se obnovení provést z nejnovějšího bodu obnovy. Pokud tento bod obnovy nevede k odstranění problému, pokuste se použít neblížejší starší bod obnovy atd., dokud nebude problém úspěšně vyřešit. Jakýkoliv software nainstalovaný po vytvoření vybraného bodu obnovy bude nutné znovu nainstalovat.
- 7 Klepněte na tlačítko **Další** → **Dokončit**.
- 8 Když se zobrazí výzva, klepněte na možnost **Ano**.
- 9 Jakmile funkce Obnovení systému dokončí shromažďování dat, počítač se restartuje.
- 10 Po restartování počítače klepněte na tlačítko **OK**.

Chcete-li změnit bod obnovení, můžete zopakovat postup s použitím jiného bodu nebo můžete obnovení vrátit.

Pokud se v průběhu obnovování setkáte s nějakým chybovým hlášením, postupujte podle výzev na obrazovce a chybu opravte.


## Vrácení posledního obnovení systému



 **UPOZORNĚNÍ:** Před vrácením posledního obnovení systému uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy. Dokud nebude obnovení dokončeno, nemějte, nespouštějte ani neodstraňujte žádné soubory nebo programy.


- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Nápověda a podpora**.
- 2 Do pole hledání v nabídce Start zadejte **System Restore** (Obnovení systému) a stiskněte klávesu <Enter>.
- 3 Klepněte na tlačítko **Vzít poslední obnovení zpět** a potom klepněte na tlačítko **Další**.

## Obnovení počítače do výchozí tovární konfigurace

Možnost **Dell Factory Image Restore** nabízí funkci obnovení pevného disku zpět do původní tovární konfigurace, v jaké jste jej zakoupili od společnosti Dell. Tato možnost se zobrazuje na počítačích Dell, na kterých byl původně předinstalován operační systém Windows Vista, a netýká se počítačů zakoupených prostřednictvím reklamní akce Express Upgrade ani počítačů, které byly na operační systém Windows Vista upgradovány z předchozí verze operačního systému Windows.

 **UPOZORNĚNÍ:** Když obnovíte počítač do výchozí tovární konfigurace, všechna data na pevném disku budou odstraněna. Před provedením tohoto postupu vytvořte zálohu osobních souborů. Pokud si tyto soubory nezazálohujete, budou data ztracena.

- 1 Restartujte počítač. To provedete tak, že klepnete na tlačítko Start systému Windows Vista  →  → **Restart**.
- 2 Po restartování počítače stiskněte klávesu <F8>, až se na obrazovce zobrazí **Rozšířené možnosti spouštění**.

 **POZNÁMKA:** Klávesu <F8> musíte stisknout před zobrazením loga Windows na obrazovce. Pokud stisknete klávesu <F8> po zobrazení loga Windows na obrazovce, nabídka **Rozšířené možnosti spouštění** se na obrazovce nezobrazí. Pokud se nabídka **Rozšířené možnosti spouštění** nezobrazí, restartujte počítač, dokud se nabídka nezobrazí tak, jak potřebujete.


- 3 Stiskněte klávesu <Down Arrow> a vyberte **Opravit počítač** v nabídce **Rozšířené možnosti spouštění** a pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 4 Specifikujte jazyková nastavení, která chcete použít a pak stiskněte klávesu **Další**.

- 5 Přihlaste se jako uživatel, který má oprávnění uživatele a klepněte na tlačítko **OK**.
- 6 Klepněte na možnost **Dell Factory Image Restore**.
- 7 V okně **Dell Factory Image Restore** klepněte na tlačítko **Další**.
- 8 Vyberte zaškrtnuté pole **Ano, zformátovat pevný disk a obnovit software systému na tovární nastavení**.
- 9 Klepněte na tlačítko **Další**. Počítač je obnoven do výchozí tovární konfigurace.
- 10 Když dokončíte operaci obnovení, klepněte na tlačítko **Dokončit** a počítač restartujte.

## **Používání média operačního systému**


### **Než začnete**

Pokud chcete odstranit problém novou instalací operačního systému Windows, při které by se znovu nainstaloval ovladač, vyzkoušejte nejprve nástroj Vrácení původního ovladače zařízení v systému Windows (viz „Používání funkce vrácení změn ovladače zařízení“ na straně 139). Pokud nástroj Vrácení původního ovladače zařízení problém neodstraní, pomocí nástroje Obnovení systému vraťte operační systém do funkčního stavu před instalací ovladače nového zařízení (viz „Použití Obnovení systému Microsoft Windows“ na straně 149).

 **UPOZORNĚNÍ:** Než provedete instalaci, zázalohujte všechny datové soubory na primárním pevném disku. Primární pevný disk je obvykle první disk rozpoznáný počítačem.


Pro novou instalaci operačního systému Windows jsou zapotřebí následující položky:

- Médium *operačního systému Dell*
- Médium *Dell Ovladače a nástroje*

 **POZNÁMKA:** Médium *Ovladače a nástroje* obsahuje ovladače, které jsou nainstalovány během montáže počítače. Použijte médium *Ovladače a nástroje* k zavedení vyžadovaných ovladačů, včetně ovladačů nutných v případě, že počítač je vybaven řadičem RAID.

### **Nová instalace operačního systému Windows Vista**


Nová instalace může trvat 1 - 2 hodiny. Po dokončení nové instalace operačního systému bude třeba znovu nainstalovat ovladače zařízení, antivirové programy a ostatní software.

 **UPOZORNĚNÍ:** Na médiu s *operačním systémem* jsou k dispozici možnosti nové instalace systému Windows. Tyto možnosti mohou přepsat některé soubory a mohou ovlivnit programy nainstalované na pevném disku. Z tohoto důvodu neprovádějte novou instalaci operačního systému Windows, pokud vám k tomu pracovník odborné pomoci společnosti Dell nedá pokyn.


- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vložte médium s *operačním systémem*.
- 3 Pokud se zobrazí zpráva **Install Windows** (Instalace systému Windows), klepněte na tlačítko **Konec**.
- 4 Restartujte počítač.

Když se zobrazí logo DELL, stiskněte ihned <F12>.

 **POZNÁMKA:** Jestliže čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, počkejte na zobrazení pracovní plochy Microsoft Windows; pak počítač ukončete a opakujte operaci.

 **POZNÁMKA:** Další kroky změní spouštěcí sekvenci pouze jednou. Při příštím spuštění se systémavede podle zařízení uvedených v programu nastavení systému.

- 5 Když se zobrazí seznam zaváděcích zařízení, vyberte **Jednotka CD/DVD/CD-RW** a pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 6 Stisknutím libovolné klávesy **zaved'te systém z disku CD-ROM**.
- 7 Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Po naformátování pevného disku nelze aplikaci Dell MediaDirect znovu nainstalovat. Pro opětovnou instalaci Dell MediaDirect musíte nainstalovat software. Viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.

## Obnova systému Windows XP

Obnovení systému vrátí počítač do předchozího funkčního stavu bez toho, aby byly ovlivněny datové soubory. Funkci Obnovení systému použijte jako první řešení k obnovení operačního systému a zachování datových souborů.

- Nástroj Dell PC Restore od společnosti Symantec umožňuje obnovit funkční stav pevného disku, ve kterém byl při zakoupení počítače. Trvale odstraní všechny datové soubory na pevném disku a odstraní všechny programy nainstalované po zakoupení počítače. Nástroj Dell PC Restore použijte pouze, tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.

- Pokud jste s počítačem obdrželi disk s *operačním systémem*, můžete jej použít k obnovení operačního systému. Když ale použijete disk s *operačním systémem*, odstraníte také veškerá data na pevném disku. Disk použijte *pouze* tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.

## Použití Obnovení systému Microsoft Windows

Operační systém Microsoft Windows Vista je vybaven funkcí Obnovení systému, která umožňuje vrátit počítač do předchozího funkčního stavu (bez ovlivnění datových souborů), pokud se vlivem změn nastavení hardwaru, softwaru nebo jiných systémových nastavení počítač dostal do nežádoucího provozního stavu. Informace o používání funkce Obnovení systému najdete v Nápovědě a odborné pomoci Windows.



**UPOZORNĚNÍ:** Pravidelně zálohujte datové soubory. Funkce Obnovení systému nesleduje ani neobnovuje datové soubory.



**POZNÁMKA:** Postupy v tomto dokumentu jsou napsány pro výchozí zobrazení systému Windows, nemusejí tedy zcela odpovídat situaci, když ve svém počítači Dell nastavíte klasické zobrazení systému Windows.

## Spuštění funkce Obnovení systému




**UPOZORNĚNÍ:** Před obnovením počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy. Dokud nebude obnovení dokončeno, neměňte, nespouštějte ani neodstraňujte žádné soubory nebo programy.

- 1 Klepněte na nabídku **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Obnovení systému**.
- 2 Klepněte buď na možnost **Obnovit předchozí stav počítače**, nebo na možnost **Vytvořit bod obnovení**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Další** a postupujte podle zobrazených pokynů.


Když funkce Obnovení systému potíže nevyřeší, můžete poslední obnovení systému vrátit zpět.

## Vrácení posledního obnovení systému

 **UPOZORNĚNÍ:** Před vrácením posledního obnovení systému uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy. Dokud nebude obnovení dokončeno, nemějte, nespouštějte ani neodstraňujte žádné soubory nebo programy.

- 1 Klepněte na nabídku **Start**→ **Všechny programy**→ **Příslušenství**→ **Systémové nástroje**→ **Obnovení systému**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vzít poslední obnovení zpět** a potom klepněte na tlačítko **Další**.


## Povolení obnovení systému


 **POZNÁMKA:** Pokud nainstalujete znovu operační systém Windows XP s méně než 200 MB volného místa na pevném disku, bude funkce Obnovení systému automaticky zakázána.

Zjištění toho, zda je funkce Obnovení systému povolena:

- 1 Klepněte na nabídku **Start**→ **Ovládací panely**→ **Výkon a údržba**→ **Systém**.
- 2 Klepněte na kartu **Obnovení systému** a zkontrolujte, zda není zaškrtnuta možnost **Vypnout nástroj Obnovení systému**.

## Použití nástroje Dell™ PC Restore

 **UPOZORNĚNÍ:** Při použití nástroje Dell PC Restore se trvale odstraní veškerá data na pevném disku a odstraní se všechny programy a ovladače nainstalované po dodání počítače. Pokud je to možné, před použitím těchto možností zálohujte data. Nástroj PC Restore použijte pouze v případě, že Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.

 **POZNÁMKA:** Nástroj Dell PC Restore od společnosti Symantec nemusí být v některých zemích a v některých počítačích k dispozici.

Nástroj Dell PC Restore použijte pouze jako poslední metodu obnovení operačního systému. Tyto možnosti obnoví funkční stav pevného disku, ve kterém byl při zakoupení počítače. Všechny programy a soubory přidané po dodání počítače—včetně všech datových souborů—budou z pevného disku trvale odstraněny. Mezi datové soubory patří dokumenty, tabulky, e-mailové zprávy, digitální fotografie, hudební soubory a tak dále. Pokud je to možné, před použitím nástroje PC Restore zálohujte veškerá data.

Chcete-li použít nástroj PC Restore:

- 1 Zapněte počítač.

Během spouštění se v horní části obrazovky zobrazí modrý panel s nápisem [www.dell.com](http://www.dell.com).

- 2 Jakmile uvidíte modrý panel, stiskněte klávesu <Ctrl> <F11>.

Když nestisknete klávesu <Ctrl> <F11> včas, nechte počítač spustit (zavést systém) a potom jej restartujte.



**UPOZORNĚNÍ:** Pokud nechcete použít nástroj PC Restore, klepněte na možnost **Reboot** (Restartovat).

- 3 Klepněte na možnost **Restore** (Obnovit) a na možnost **Confirm** (Potvrdit).

Proces obnovení trvá přibližně 6 až 10 minut.

- 4 Když se zobrazí výzva, restartujte počítač klepnutím na možnost **Finish** (Dokončit).



**POZNÁMKA:** Nevypínejte počítač ručně. Klepněte na možnost **Finish** (Dokončit) a nechte počítač restartovat.

- 5 Když se zobrazí výzva, klepněte na možnost **Ano**.

Počítač se restartuje. Protože je obnoven původní stav počítače, zobrazí se obrazovka, například smlouva s koncovým uživatelem, které jsou stejné jako ty, které se zobrazily při prvním spuštění počítače.

- 6 Klepněte na tlačítko **Další**.

Zobrazí se obrazovka **Obnovení systému** a počítač se restartuje.

- 7 Po restartování počítače klepněte na tlačítko **OK**.

Chcete-li odebrat nástroj PC Restore z pevného disku:



**UPOZORNĚNÍ:** Když odstraníte nástroj Dell PC Restore z pevného disku, odstraníte nástroj PC Restore natrvalo z počítače. Po odstranění nástroje Dell PC Restore jej nebude možné využít k obnovení operačního systému počítače.

Nástroj Dell PC Restore umožňuje obnovit funkční stav pevného disku, ve kterém byl při zakoupení počítače. Doporučujeme se, abyste *neodebírali* aplikaci PC Restore z počítače, i když potřebujete dodatečné místo na pevném disku. Když odstraníte nástroj PC Restore z pevného disku, již jej nebude možné vrátit zpět a nebudete jej moci použít k obnovení operačního systému do původního stavu.

- 1 Přihlaste se k počítači jako místní správce.

- 2 V aplikaci Microsoft Průzkumník Windows přejděte do složky `c:\dell\utilities\DSR`.

3 Poklepejte na soubor **DSRIRRemv2.exe**.



**POZNÁMKA:** Když se nepřihlásíte jako místní správce, zobrazí se zpráva informující o tom, že se musíte přihlásit jako správce. Klepněte na možnost **Quit** (Konec) a přihlaste se jako místní správce.



**POZNÁMKA:** Pokud na pevném disku počítače neexistuje oddíl pro nástroj PC Restore, zobrazí se zpráva informující o tom, že oddíl nebyl nalezen. Klepněte na **Konec**, protože neexistuje žádný oddíl, který by bylo možné odstranit.

4 Klepnutím na tlačítko **OK** odstraníte oddíl nástroje PC Restore na pevném disku.

5 Klepněte na možnost **Yes** (Ano), když se zobrazí potvrzující zpráva.

Oddíl nástroje PC Restore se odstraní a nově zpřístupněné místo na disku se přidá mezi volné místo na pevném disku.

6 Klepněte pravým tlačítkem na položku **Místní disk (C)** v aplikaci Průzkumník Windows, klepněte na možnost **Vlastnosti** a zkontrolujte, zda je k dispozici dodatečné místo na disku, což se projeví vyšší hodnotou **Volného místa**.

7 Klepnutím na možnost **Finish** (Dokončit) zavřete okno **PC Restore Removal** (Odstranění nástroje PC Restore) a restartujte počítač.

## Použití média operačního systému

### Než začnete

Pokud chcete odstranit problém novou instalací operačního systému Windows, při které by se znovu nainstaloval ovladač, vyzkoušejte nejprve nástroj Vrácení původního ovladače zařízení v systému Windows (viz „Používání funkce vrácení změn ovladače zařízení“ na straně 139). Pokud nástroj Vrácení původního ovladače zařízení problém neodstraní, pomocí nástroje Obnovení systému vraťte operační systém do funkčního stavu před instalací ovladače nového zařízení (viz „Použití Obnovení systému Microsoft Windows“ na straně 149).




**UPOZORNĚNÍ:** Než provedete instalaci, zázaložte všechny datové soubory na primárním pevném disku. Primární pevný disk je obvykle první disk rozpoznáný počítačem.

Pro novou instalaci operačního systému Windows jsou zapotřebí následující položky:


- Médium *operačního systému Dell*
- Médium *Dell Ovladače a nástroje*



 **POZNÁMKA:** Médium *Ovladače a nástroje* obsahuje ovladače, které byly nainstalovány během montáže počítače. Použijte médium *Ovladače a nástroje* k zavedení vyžadovaných ovladačů, včetně ovladačů nutných v případě, že počítač je vybaven řadičem RAID.

### **Nová instalace operačního systému Windows XP**


Nová instalace může trvat 1 - 2 hodiny. Po dokončení nové instalace operačního systému bude třeba znovu nainstalovat ovladače zařízení, antivirové programy a ostatní software.

 **UPOZORNĚNÍ:** Na médiu s *operačním systémem* jsou k dispozici možnosti nové instalace systému Windows. Tyto možnosti mohou přepsat některé soubory a mohou ovlivnit programy nainstalované na pevném disku. Z tohoto důvodu neprovádějte novou instalaci operačního systému Windows, pokud vám k tomu pracovník odborné pomoci společnosti Dell nedá pokyn.


- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vložte médium *Operační systém*.
- 3 Pokud se zobrazí zpráva *Install Windows* (Instalace systému Windows), klepněte na tlačítko **Konec**.
- 4 Restartujte počítač.

Když se zobrazí logo DELL, stiskněte ihned <F12>.

 **POZNÁMKA:** Jestliže čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, počkejte na zobrazení pracovní plochy Microsoft Windows; pak počítač ukončete a opakujte operaci.

 **POZNÁMKA:** Další kroky změní spouštěcí sekvenci pouze jednou. Při příštím spuštění se systém zavede podle zařízení uvedených v programu nastavení systému.

- 5 Když se zobrazí seznam zaváděcích zařízení, vyberte **Jednotka CD/DVD/CD-RW** a pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 6 Stisknutím libovolné klávesy **zaveďte systém z disku CD-ROM**.
- 7 Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Po naformátování pevného disku nelze aplikaci Dell MediaDirect znovu nainstalovat. Pro opětovnou instalaci Dell MediaDirect musíte nainstalovat software. Viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.



# Přidávání a výměna součástí

## Než začnete

V této části jsou uvedeny pokyny pro odinstalování a instalování součástí do počítače. Není-li uvedeno jinak, u každého postupu se předpokládá, že jsou splněny následující podmínky:

- Provedli jste kroky popsané v částech „Vypínání počítače“ na straně 155 a „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 156.
- Přečetli jste si bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu Dell*.
- Součástku můžete vyměnit nebo – pokud jste ji zakoupili zvlášť – instalovat postupem pro demontáž, ale v opačném pořadí.

## Doporučené nástroje



Pro postupy popsané v tomto dokumentu mohou být zapotřebí následující nástroje:

- malý plochý šroubovák,
- Křížový šroubovák
- malá plastová rycí jehla.
- Aktualizační program Flash BIOS (na webových stránkách Odborné pomoci společnosti Dell [support.dell.com](http://support.dell.com))

## Vypínání počítače



**UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo ke ztrátě dat, před vypnutím počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy.









- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start** , klepněte na šipku  a potom na tlačítko **Vypnout**.

Po ukončení operačního systému se počítač vypne.

- 3 Zkontrolujte, zda jsou počítač a všechna připojená zařízení vypnutá. Pokud se počítač a připojená zařízení nevypnuly automaticky při vypínání operačního systému, vypněte je stisknutím a podržením vypínače min. 8 až 10 sekund, až se počítač vypne

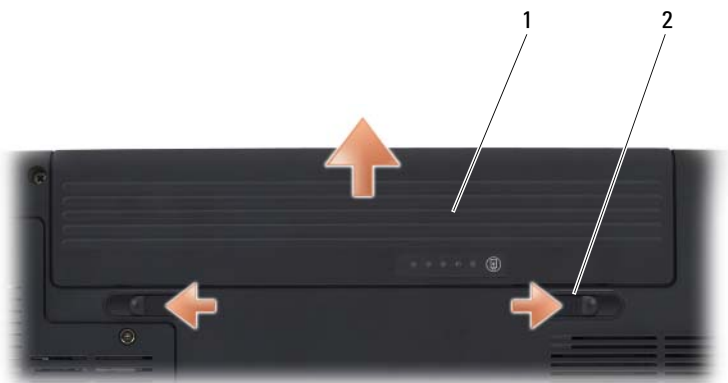
## Před manipulací uvnitř počítače

Dodržujte následující bezpečnostní zásady, abyste zabránili možnému poškození počítače nebo úrazu.

-  **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce k produktu*.
-  **VÝSTRAHA:** Zacházejte s komponentami a deskami opatrně. Nedotýkejte se komponent ani kontaktů na desce. Držte desku za její hrany nebo kovový montážní držák. Součásti jako například procesor držte za hrany, nikoli za kolíky.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell, se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Při odpojování kabelu táhněte za konektor nebo pojistné šrouby, nikoli za samotný kabel. Některé kabely jsou vybaveny konektory s pojistkami; pokud rozpojujete tento typ kabelu, před rozpojením kabelu pojistky stiskněte. Při odtahování konektorů od sebe je udržujte rovnoměrně zarovnané, abyste neohnuli kolíky konektorů. Také se před zapojením kabelu ujistěte, zda jsou oba konektory správně nasměrovány a zarovnané.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození počítače, proveďte následující kroky před započetím práce v počítači.
  - 1 Zkontrolujte, zda je pracovní povrch rovný a čistý, aby nedošlo k poškrábání krytu počítače.
  - 2 Vypněte počítač (viz „Vypínání počítače“ na straně 155).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom se síťové zásuvky.
- 3 Odpojte od počítače veškeré telefonní a síťové kabely.
- 4 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započetím prací na počítači.

**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození počítače, použijte pouze baterie zkonstruované pro tento specifický typ počítače Dell. Nepoužívejte baterie, které jsou určeny pro jiné počítače Dell.

- 5 Otočte počítač.
- 6 Posuňte a stiskněte uvolňovací západky baterie.
- 7 Vysuňte baterii ven.



1 baterie

2 uvolňovací západky baterie (2)

- 8 Otočte počítač horní stranou nahoru, otevřete displej a stiskněte vypínač, abyste uzemnili systémovou desku.
- 9 Vyjměte nainstalované karty ze slotu ExpressCard (viz „Vyjměte kartu ExpressCard nebo zásleпку“ na straně 87) a čtečky paměťových karet 8 v 1 (viz „Odstranění paměťové karty nebo zásleпки“ na straně 90).

## Pevný disk

V závislosti na objednané konfiguraci může váš počítač mít dva pevné disky: primární pevný disk a volitelný sekundární pevný disk.

**⚠ VÝSTRAHA:** Pokud vyjmete pevný disk z počítače, když je jednotka horká, *nedotýkejte se kovového tělesa pevného disku.*

**⚠ VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si *prečtěte bezpečnostní pokyny v Informační příručce k produktu.*

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit ztrátě dat, vypněte počítač (viz „Vypínání počítače“ na straně 155) před vyjmutím pevného disku. Nevyjímejte pevný disk, když je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Pevné disky jsou velice křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte velmi opatrní.
- 🔧 **POZNÁMKA:** Společnost Dell nezaručuje kompatibilitu ani neposkytuje podporu pro disky z jiného zdroje než od společnosti Dell.
- 🔧 **POZNÁMKA:** Pokud instalujete pevný disk od jiného dodavatele, než Dell, musíte nainstalovat operační systém, ovladače a nástroje na nový pevný disk (viz „Obnova operačního systému Microsoft Windows“ na straně 143 a „Přehodnocení ovladačů a nástrojů“ na straně 139).

## Vyjímání pevného disku

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
- 2 Otočte počítač.
- 3 Povolte dva upevňovací šrouby a sejměte kryt prostoru pro pevný disk.



- 1 upevňovací šrouby (2)      2 kryt prostoru pro pevný disk

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Když pevný disk není v počítači, přechovávejte ho v ochranném antistatickém balení (viz „Ochrana před elektrostatickým výbojem“ v *Informační příručce produktu*).

- 4 Pomocí jazýčku na pevném disku vytáhněte pevný disk z prostoru pro pevný disk.



- |   |                                   |   |                          |
|---|-----------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | prostor pro sekundární pevný disk | 2 | šrouby pevného disku (3) |
| 3 | primární pevný disk               | 4 | jazýček                  |

## Výměna pevného disku

- 1 Vyjměte nový disk z obalu.

Uložte si původní obal pro pozdější případnou přepravu nebo uložení pevného disku.

➔ **UPOZORNĚNÍ:** K zasunutí pevného disku na místo jej rovnoměrně a opatrně přitlačte. Pokud použijete nadměrnou sílu, můžete poškodit konektor.

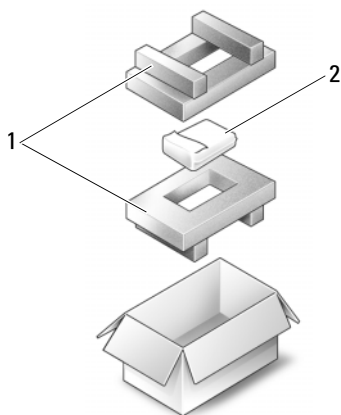
➔ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud instalujete pouze jeden pevný disk, ujistěte se, zda nový disk instalujete do prostoru pro primární pevný disk.

📎 **POZNÁMKA:** Sekundární pevný disk je volitelný.

- 2 Umístěte pevný disk do prostoru pro pevný disk a zatlačte ho dolů, aby se zcela usadil.
- 3 Nasad'te a dotáhněte šrouby pevného disku.
- 4 Nasad'te kryt pevného disku a utáhněte upevňovací šrouby.
- 5 Nainstalujte operační systém pro počítač dle potřeby (viz „Obnova operačního systému Microsoft Windows“ na straně 143).
- 6 Nainstalujte ovladače a nástroje pro počítač dle potřeby (viz „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 139).

### Odeslání pevného disku společnosti Dell

Vrat'te starý pevný disk společnosti Dell v originálním nebo srovnatelném obalu z pěnového materiálu. V opačném případě může být pevný disk při přepravě poškozen.



1 pěnový obal

2 pevný disk

## Optická jednotka

**⚠ VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtete bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

### Vyjímání optické jednotky

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
- 2 Otočte počítač.



- 3 Vyměte z optické jednotky uzávěrací šroub.
- 4 Pomocí plochého plastového předmětu posuňte vroubek tak, aby uvolnil optickou jednotku z jejího prostoru.



- |   |                         |   |         |
|---|-------------------------|---|---------|
| 1 | optická jednotka        | 2 | vroubek |
| 3 | pojistný šroub zařízení |   |         |

## Kryt závěsu

- ⚠ VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.
- ➡ UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).
- ➡ UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započatím prací na počítači.

## Vyjímání krytu závěsu

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
  - 2 Otevřete displej tak daleko, jak to jde.
- ➔ UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození krytu závěsu, nezvedejte jej na obou stranách současně.
- 3 Vložte plochý plastový předmět do zářezu a zvedněte kryt závěsu na pravé straně.
  - 4 Uvolněte kryt závěsu směrem nahoru, pohybujte jím zprava doleva a vyjměte jej.



1 kryt závěsu

2 plochý předmět

## Vracení krytu závěsu

- 1 Vložte levou hranu krytu závěsu.
- 2 Tlačte zleva doprava, dokud kryt nezapadne na své místo.

# Klávesnice

Pro další informace o klávesnici viz „Použití klávesnice a dotykové podložky“ na straně 47.



**VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce k produktu*.



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).



**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započítím prací na počítači.

## Vyjímání klávesnice

1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.

2 Odstraňte kryt závěsu (viz „Kryt závěsu“ na straně 161).

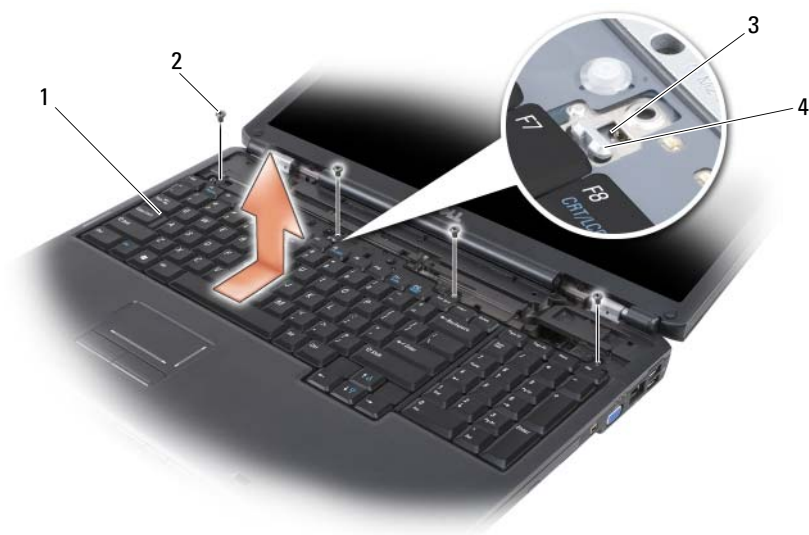
3 Odstraňte čtyři šrouby u horní části klávesnice.



**UPOZORNĚNÍ:** Krytky kláves na klávesnici jsou křehké, snadno vypadnou a obtížně se nasazují zpět. Při manipulaci a vyjímání klávesnice buďte opatrní.

4 Posuňte klávesnici směrem k zadní straně počítače, čímž odpojíte vroubek na klávesnici od pojistky na základně počítače.

5 Nadzvedněte a vyjměte klávesnici.



- |   |                       |   |                               |
|---|-----------------------|---|-------------------------------|
| 1 | klávesnice            | 2 | šrouby klávesnice (4)         |
| 3 | vroubek na klávesnici | 4 | pojistka na základně počítače |

## Vracení klávesnice

- 1 Zastrčte pojistky a konektor klávesnice podél přední hrany klávesnice do plochy pro dlaně a umístěte vroubek na horní části klávesnice na pojistku na základně počítače.
- 2 Udržujte klávesnici v rovné poloze proti základně počítače, zasuňte pojistky na spodní části klávesnice pod plochu pro dlaně a ujistěte se, zda pojistka na základně počítače zapadne do vroubku na horní části klávesnice.



- |   |                       |   |                               |
|---|-----------------------|---|-------------------------------|
| 1 | pojistky (7)          | 2 | konektor klávesnice           |
| 3 | vroubek na klávesnici | 4 | pojistka na základně počítače |
| 5 | plocha pro dlaně      |   |                               |

3 Nasad'te čtyři šrouby u horní části klávesnice.

## Paměť

**!** **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtete bezpečnostní pokyny v *Informační příručce k produktu*.

Můžete zvýšit kapacitu paměti vašeho počítače instalováním paměťových modulů na systémovou desku. Viz „Technické údaje“ na straně 199, kde jsou informace o pamětech podporovaných vaším počítačem. Instalujte pouze moduly, které jsou určeny pro váš počítač.

**✍** **POZNÁMKA:** Na paměť zakoupenou u společnosti Dell se vztahuje záruka vystavená pro váš počítač.

Počítač má dvě pro uživatele přístupné zásuvky SODIMM. K jedné se dostanete zpod klávesnice (DIMM A) a ke druhé ze spodní strany počítače (DIMM B).

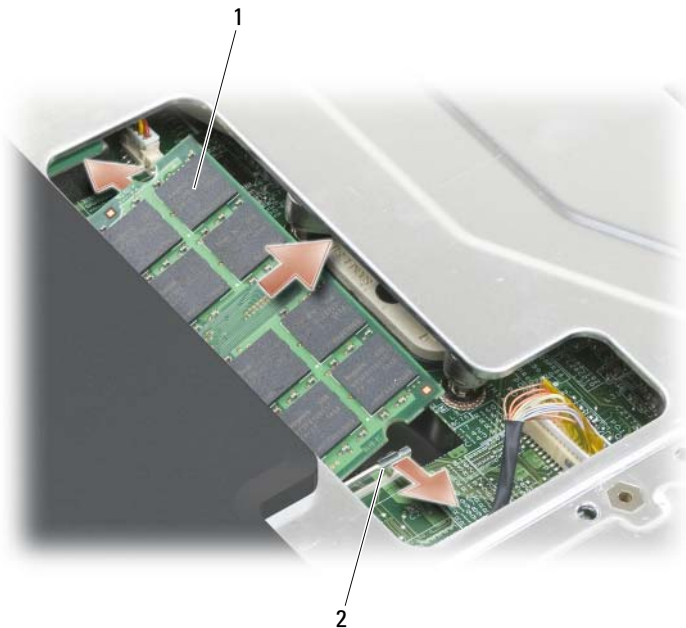
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud váš počítač má pouze jeden paměťový modul, vložte paměťový modul do konektoru s popiskem „DIMMA“.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud chcete vložit paměťové moduly do dvou konektorů, vložte nejdřív paměťový modul do konektoru s popiskem „DIMMA“ a teprve potom vložte modul do konektoru s popiskem „DIMMB“.

## Vyjímání paměťového modulu DIMM A

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápisného zemničího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

Paměťový modul DIMM A se nachází pod klávesnicí.

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
  - 2 Odstraňte kryt závěsu (viz „Kryt závěsu“ na straně 161).
  - 3 Vyjměte klávesnici (viz „Klávesnice“ na straně 163).
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození konektoru paměťového modulu, nepoužívejte nástroje k roztažení jisticích spon.
- 4 Prsty opatrně roztáhněte pojistné spony na každém konci paměťového modulu, než modul vyskočí.
  - 5 Vyjměte paměťový modul z konektoru.



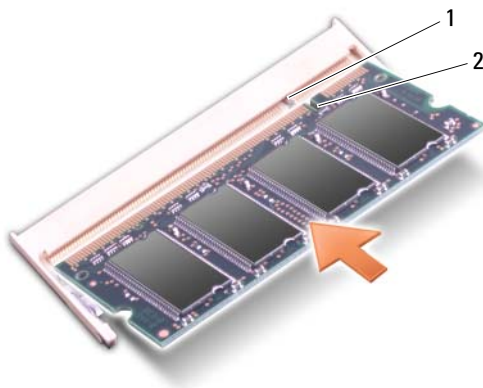
- 1 paměťový modul (DIMM A)      2 pojistné spony paměťového modulu (2)

### Vracení paměťového modulu DIMM A

**➔ UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápisného zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

- 1 Vyrovnajte zářez na spodní straně paměťového modulu se slotem konektoru.
- 2 Zasuňte paměťový modul pevně a opatrně do slotu pod úhlem 45° a pak modul otočte dolů, až zaklapne na místě. Pokud necítíte klepnutí, vyjměte modul a nainstalujte jej.

**✍ POZNÁMKA:** Pokud není paměťový modul řádně nainstalován, počítač se nemusí spustit. Tuto poruchu neindikuje žádné chybové hlášení.




1 výčnělek

2 vroubek

- 3 Vraťte klávesnici a kryt závěsu na původní místo.
- 4 Vložte baterii do přihrádky nebo připojte napájecí adaptér k počítači a elektrické zásuvce.
- 5 Zapněte počítač.

Když se počítač spouští, detekuje přidanou paměť a automaticky aktualizuje informace o konfiguraci systému.

Chcete-li potvrdit objem paměti nainstalovaný na počítači, klepněte na tlačítko Start  → **Nápověda a odborná pomoc** → **Systémové informace Dell**.

## Vyjímání paměťového modulu DIMM B

Paměťový modul DIMM B se nachází pod krytem paměťového modulu / knoflíkové baterie na spodní straně počítače.

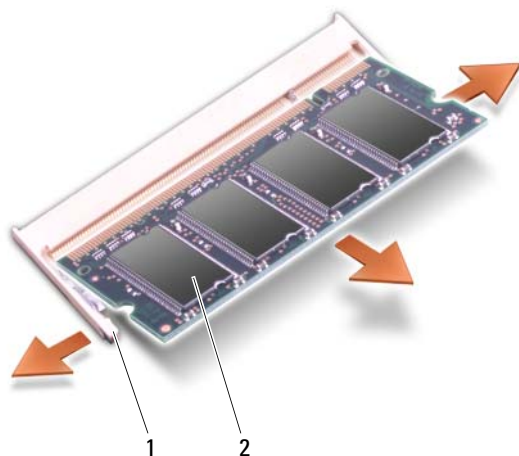
- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
- 2 Otočte počítač spodní stranou vzhůru, uvolněte upevňovací šrouby na krytu paměťového modulu / knoflíkové baterie (viz „Pohled zdola“ na straně 31) a sejměte kryt.





- 1 kryt paměťového modulu /  
knoflíkové baterie
- 2 upevňovací šroub

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození konektoru paměťového modulu, nepoužívejte nástroje k roztažení jisticích spon.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).
- 3 Prsty opatrně roztáhněte pojistné spony modulu na každém jeho konci, než modul vyskočí.
- 4 Vyměňte paměťový modul z konektoru.



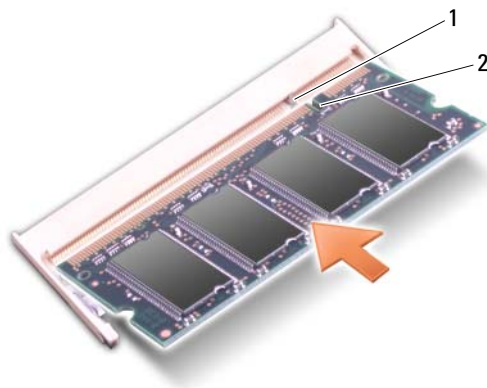
- 1 zajišťovací páčky (2)      2 paměťový modul

## Vracení paměťového modulu DIMM B

**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

- 1 Vyrovnajte zářez na spodní straně paměťového modulu se slotem konektoru.
- 2 Zasuňte paměťový modul pevně a opatrně do slotu pod úhlem 45° a pak modul otočte dolů, až zaklapne na místě. Pokud necítíte klepnutí, vyjměte modul a nainstalujte jej.

**POZNÁMKA:** Pokud není paměťový modul řádně nainstalován, počítač se nemusí spustit. Tuto poruchu neindikuje žádné chybové hlášení.




1 výčnělek      2 vroubek

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se kryt paměťového modulu / knoflíkové baterie těžko zavírá, vyjměte paměťový modul a vložte ho znovu. Uzavíráním krytu silou může vést k poškození počítače.

- 3 Nasad'te kryt paměťového modulu / knoflíkové baterie.
- 4 Vložte baterii do přihrádky nebo připojte napájecí adaptér k počítači a elektrické zásuvce.
- 5 Zapněte počítač.


Když se počítač spouští, detekuje přidanou paměť a automaticky aktualizuje informace o konfiguraci systému.

Chcete-li potvrdit objem paměti nainstalovaný na počítači, klepněte na tlačítko Start  → Nápověda a odborná pomoc → Systémové informace Dell.

## Modul Subscriber Identity Module

Moduly SIM (Subscriber Identity Module) jednoznačně identifikují uživatele pomocí identity International Mobile Subscriber Identity.

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

 **POZNÁMKA:** Pouze karty typu GSM (HSDPA) potřebují modul SIM. Karty EVDO nepoužívají modul SIM.

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
- 2 V prostoru pro baterii zasuňte modul SIM do přihrádky pro modul SIM tak, aby oříznutý roh modulu SIM směřoval ven z přihrádky.



1 prostor pro baterii      2 modul SIM

## Bezdrátové karty Mini-Card

**⚠ VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce k produktu*.

**➡ UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započítím prací na počítači.

Pokud jste si objednali počítač s bezdrátovou kartou Mini-Card, je karta již nainstalovaná. Váš počítač podporuje tři typy bezdrátových karet Mini-Card:

- Wireless Local Area Network (WLAN);
- Mobile Broadband nebo Wireless Wide Area Network (WWAN);
- Wireless Personal Area Network (WPAN).

## Vyjímání karty WLAN

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
- 2 Otočte počítač.
- 3 Uvolněte upevňovací šrouby na krytu karty Mini-Card a sundejte kryt.



1 upevňovací šrouby (2)

2 kryt karty Mini-Card

- 4 Odpojte anténní kabely od karty WLAN.



1 konektory anténního kabelu (2)      2 karta WLAN

- 5 Uvolněte kartu WLAN zatlačením kovových pojistných jazýčků směrem k zadní straně počítače, až se karta o něco vysune.
- 6 Zvedněte kartu WLAN ven z konektoru systémové desky.



- |   |                     |   |            |
|---|---------------------|---|------------|
| 1 | kovové pojistky (2) | 2 | karta WLAN |
| 3 | mylarová objímka    |   |            |

## Vracení karty WLAN

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Konektory jsou opatřeny výstupkem, aby bylo možné je připojit pouze správným způsobem. Pokud cítíte odpor, zkontrolujte konektory na kartě a systémové desce a znovu kartu vyrovnejte.

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození karty WLAN, nikdy nepokládejte kabely pod kartu.

- 1 Zastrčte konektor karty WLAN pod úhlem 45° do konektoru na systémové desce s popiskem „WLAN“.
- 2 Tiskněte druhý konec karty WLAN dolů do pojistek, dokud karta nezapadne na své místo.

- 3 Připojte příslušné anténní kabely do karty WLAN, kterou právě vkládáte:
  - Pokud má karta WLAN na štítku dva trojúhelníky (bílý a černý), připojte bílý anténní kabel ke konektoru s popiskem „main“ (hlavní; bílý trojúhelník) a černý anténní kabel připojte ke konektoru s popiskem „aux“ (pomocný; černý trojúhelník).
  - Pokud má karta WLAN na štítku tři trojúhelníky (bílý, černý a šedý), připojte bílý anténní kabel k bílému trojúhelníku, černý anténní kabel připojte k černému trojúhelníku a šedý anténní kabel připojte k šedému trojúhelníku.
- 4 Zajistěte nepoužité anténní kabely v mylarové objímce.
- 5 Nasad'te kryt karty Mini-Card a utáhněte upevňovací šrouby.

### **Vyjímání karty Mobile Broadband nebo WWAN**



**POZNÁMKA:** Karta WWAN je k dispozici rovněž na kartě ExpressCard (viz „Používání karet ExpressCard“ na straně 85).

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
- 2 Otočte počítač.
- 3 Uvolněte upevňovací šrouby na krytu karty Mini-Card a sundejte kryt.





1 upevňovací šrouby (2)

2 kryt karty Mini-Card

- 4 Odpojte dva anténní kabely od karty WWAN.



1 konektory anténního kabelu (2)      2 karta WWAN

- 5 Uvolněte kartu WWAN zatlačením kovových pojistných jazýčků směrem k zadní straně počítače, až se karta o něco vysune.
- 6 Zvedněte kartu WLAN ven z konektoru systémové desky.



- |   |                     |   |            |
|---|---------------------|---|------------|
| 1 | kovové pojistky (2) | 2 | karta WWAN |
| 3 | mylarová objímka    |   |            |

## Vracení karty Mobile Broadband nebo WWAN

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Konektory jsou opatřeny výstupkem, aby bylo možné je připojit pouze správným způsobem. Pokud cítíte odpor, zkontrolujte konektory na kartě a systémové desce a znovu kartu vyrovnejte.

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození karty WWAN, nikdy nepokládejte kabely pod kartu.

- 1 Zastrčte konektor karty WWAN pod úhlem 45° do konektoru na systémové desce s popiskem „WWAN“.
- 2 Tiskněte druhý konec karty WWAN dolů do pojistek, dokud karta nezapadne na své místo.

- 3 Zapojte černý anténní kabel s šedým proužkem do konektoru s popiskem „aux“ (pomocný; černý trojúhelník) a bílý anténní kabel s šedým proužkem zapojte do konektoru s popiskem „main“ (hlavní; bílý trojúhelník).
- 4 Zajistěte nepoužité anténní kabely v mylarové objímce.
- 5 Nasad'te kryt a utáhněte upevňovací šrouby.

## Vyjímání karty WPAN



- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
- 2 Otočte počítač.
- 3 Uvolněte upevňovací šrouby na krytu karty Mini-Card a sundejte kryt.



1 upevňovací šrouby (2)      2 kryt karty Mini-Card

- 4 Odpojte modrý anténní kabel od karty WPAN.
- 5 Uvolněte kartu WPAN zatlačením kovových pojistných jazýčků směrem k zadní straně počítače, až se karta o něco vysune.
- 6 Zvedněte kartu WPAN ven z konektoru systémové desky.


## Vracení karty WPAN

-  **UPOZORNĚNÍ:** Konektory jsou opatřeny výstupkem, aby bylo možné je připojit pouze správným způsobem. Pokud cítíte odpor, zkontrolujte konektory na kartě a systémové desce a znovu kartu vyrovnejte.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození karty WPAN, nikdy nepokládejte kabely pod kartu.
  - 1 Zastrčte konektor karty WPAN pod úhlem 45° do konektoru na systémové desce s popiskem „WPAN“.
  - 2 Tiskněte druhý konec karty WPAN dolů do pojistek, dokud karta nezapadne na své místo.
  - 3 Připojte modrý anténní kabel ke kartě WPAN.
  - 4 Zajistěte nepoužité anténní kabely v mylarové objímce.
  - 5 Nasad'te kryt karty Mini-Card a utáhněte upevňovací šrouby.

## Modul Flash Cache Module

Modul FCM (Flash Cache Module) je interní flashová jednotka, která napomáhá zlepšování výkonu počítače. Pokud jste si objednali počítač s modulem FCM, karta je už nainstalovaná.

### Vyjímání modulu FCM

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
  - 2 Otočte počítač a sejměte kryt přihrádky pro kartu Mini-Card.
  - 3 Uzemněte se dotykem s kovovým konektorem na zadní straně počítače.
-  **POZNÁMKA:** Pokud prostor opouštíte, opět se uzemněte, když se vracíte k počítači.
- 4 Uvolněte modul FCM tak, že odstráňte kovové pojistné svorky od karty, až se karta o něco vysune.
  - 5 Vyjměte modul FCM.



- 1 kovové pojistky (2)      2 modul FCM


## Vracení modulu FCM


**➔ UPOZORNĚNÍ:** Vložte modul FCM do slotu WWAN nebo WPAN. Nevkládejte modul FCM do slotu pro kartu WLAN. Pokud byste to udělali, mohl by se počítač poškodit.

- 1 Zastrčte konektor modulu FCM pod úhlem 45° do konektoru na systémové desce s popiskem „FCM“.
- 2 Tiskněte druhý konec modulu FCM dolů do pojistek, dokud karta nezapadne na své místo.

# Interní karta s bezdrátovou technologií Bluetooth®

 **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím záपěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započatím prací na počítači.

Pokud jste si k počítači objednali interní kartu s bezdrátovou technologií Bluetooth, tato karta je už nainstalovaná.

## Vyjímání karty

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
- 2 Odstraňte kryt závěsu (viz „Kryt závěsu“ na straně 161).
- 3 Odpojte kabel na kartě.
- 4 Chyt'te konec konektoru karty a vytáhněte ho zpod pojistek.



- |   |              |   |       |
|---|--------------|---|-------|
| 1 | pojistky (2) | 2 | kabel |
| 3 | karta        |   |       |

## Knoflíková baterie

**⚠ VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této kapitole si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

**➡ UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

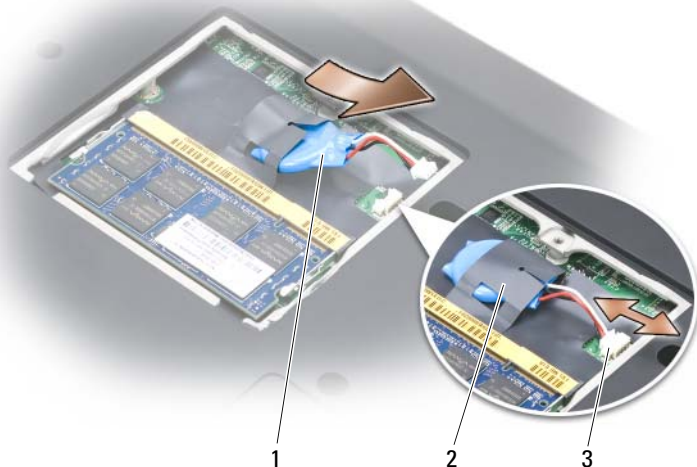
**➡ UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započítím prací na počítači.

### Vyjímání knoflíkové baterie

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 155.
- 2 Otočte počítač.



- 3 Uvolněte upevňovací šroub na krytu paměťového modulu / knoflíkové baterie (viz „Pohled zdola“ na straně 31) a sejměte kryt.
- 4 Odpojte kabel knoflíkové baterie od systémové desky.



- |   |                            |   |                  |
|---|----------------------------|---|------------------|
| 1 | knoflíková baterie         | 2 | mylarová objímka |
| 3 | konektor pro kabel baterie |   |                  |

- 5 Vysuňte baterii z mylarové objímky.

### **Vracení knoflíkové baterie**

- 1 Připojte kabel knoflíkové baterie k systémové desce.
- 2 Zasuňte knoflíkovou baterii do mylarové objímky.
- 3 Nasad'te kryt a utáhněte upevňovací šroub.



## Funkce Dell™ QuickSet



**POZNÁMKA:** Tato aplikace nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Aplikace Dell QuickSet vám umožňuje snadný přístup ke konfiguraci nebo zobrazení následujících typů nastavení:

- připojení k síti;
- řízení proudu;
- displej;
- systémové informace.

Podle toho, co chcete v aplikaci Dell QuickSet dělat, ji můžete spustit buď *klepnutím*, *poklepáním* nebo *klepnutím pravým tlačítkem* na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti systému Microsoft® Windows®. Oznamovací oblast se nachází v pravém dolním rohu obrazovky.

Další informace o nástroji QuickSet získáte po klepnutí pravým tlačítkem myši na ikonu QuickSet a pak klepnutím na **Nápověda**.





# Cestování s počítačem

## Identifikace počítače

- Upevněte k počítači štítek se jménem nebo firemní vizitku.
- Zapište si údaje ze servisního štítku a uložte je na bezpečném místě mimo počítač nebo přenosnou brašnu. Servisní štítek použijte v případě, že musíte nahlásit ztrátu nebo odcizení policejním důstojníkům nebo společnosti Dell.
- Vytvořte si na pracovní ploše systému Microsoft® Windows® soubor nazvaný **v\_případě\_nálezu**. Uveďte zde takové informace, jako je vaše jméno, adresa a telefonní číslo.
- Kontaktujte společnost vydávající kreditní karty a požádejte, zda nabízí kódované identifikační štítky.

## Balení počítače

- Odstraňte všechna externí zařízení, která se k počítači dodávají a uložte je na bezpečném místě.
- Zcela nabijte hlavní baterii a případné záložní baterie, které si s sebou chcete vzít.
- Vypněte počítač.
- Odpojte adaptér střídavého proudu.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Když uzavřete displej, mohou předměty na klávesnici nebo opěrky rukou poškodit displej.
- Odeberte všechny předměty, například kancelářské sponky, pera a papír z klávesnice a opěrky rukou a displej uzavřete.
- Použijte volitelnou přenosnou brašnu Dell k zabalení počítače a příslušenství.
- Nebalte počítač společně s takovými předměty, jako jsou krémy na holení, kolínské vody, parfémů nebo potravin.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Pokud byl počítač vystaven extrémním teplotám, ponechte jej se aklimatizovat na pokojovou teplotu po dobu 1 hodiny před jeho zapnutím.

- Chraňte počítač, baterie a pevný disk před nebezpečími, jako jsou extrémní teploty a nadměrné působení slunečního světla, nečistot, prachu nebo kapalin.
- Zabalte počítač tak, aby se neposouval v zavazadlovém prostoru vozidla nebo v nadhlavním úložném prostoru.

## Tipy pro cestování

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Nepřesouvejte počítač, pokud používáte optickou jednotku, zabráníte tak ztrátě dat.

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Nepřihlašujte počítač při cestování jako zavazadlo.

- Zvažte vypnutí bezdrátové sítě v počítači a maximalizujte tak provozní dobu baterie. Chcete-li zakázat bezdrátovou komunikaci, použijte bezdrátový přepínač (viz „přepínač bezdrátové komunikace“ na straně 26).
- Zvažte změnu možností řízení spotřeby tak, aby se maximalizovala provozní doba baterie (viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 54).
- Pokud cestujete do jiné země, vezměte si doklad o vlastnictví–nebo svého práva používat počítač, pokud je firemní–urychlíte tak průchod celním odbavením. Ověřte si předpisy v zemích plánované návštěvy a zvažte získání mezinárodního karnetu (tzv. *obchodní pas*) od své vlády.
- Vyhledejte, jaký typ elektrické zásuvky se používá v zemích, které plánujete navštívit a připravte si příslušné adaptéry.
- Ověřte si u své společnosti vydávající kreditní karty, jaký druh pomoci v nouzi nabízí uživatelům přenosných počítačů.

## Cestování letadlem

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Neprocházejte s počítačem skrze detektor kovů. Odešlete počítač skrze rentgenové zařízení nebo jej nechte zkontrolovat ručně.

- Ujistěte se, že baterie je nabitá pro případ, že budete požádáni o zapnutí počítače.
- Před vstupem do letadla si ověřte, že je použití počítače povoleno. Některé letecké společnosti zakazují používání elektronických zařízení během letu. Všechny letecké společnosti pak zakazují používání elektronických zařízení během vzletu a přistání


# Obdržení nápovědy


## Zajištění pomoci

 **VÝSTRAHA:** Pokud potřebuje sejmout kryt počítače, nejprve vytáhněte napájecí kabel počítače a kabel modemu ze zásuvky.

Pokud máte problém s počítačem, můžete problém pomocí následujících kroků diagnostikovat a vyřešit:

- 1 Pro informace a postupy týkající se problému, který máte s počítačem, viz „Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem“ na straně 142.
- 2 Pro pokyny ke spuštění diagnostického programu Dell Diagnostics viz „Dell Diagnostics“ na straně 105.
- 3 Vyplňte „Diagnostický kontrolní seznam“ na straně 196.
- 4 Potřebujete-li nápovědu k instalaci a řešení problémů, použijte rozsáhlou sadu online služeb společnosti Dell dostupnou na stránce Odborné pomoci společnosti Dell ([support.dell.com](http://support.dell.com)). Podrobnější seznam online Odborné pomoci společnosti Dell najdete v části „Online služby“ na straně 192.
- 5 Pokud výše uvedené kroky problém nevyřešily, viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.

 **POZNÁMKA:** Zavolejte Odbornou pomoc společnosti Dell z telefonu umístěného blízko počítače nebo přímo u něj, aby vám pracovníci Odborné pomoci mohli poradit s potřebnými kroky.

 **POZNÁMKA:** Systém kódů expresní služby společnosti Dell nemusí být dostupný ve všech zemích.

Až budete automatickým telefonním systémem společnosti Dell vyzváni, zadejte svůj kód expresní služby, čímž se váš hovor dostane přímo k příslušnému personálu Odborné pomoci. Pokud nemáte kód expresní služby, otevřete složku **Příslušenství Dell**, poklepejte na ikonu **Kód expresní služby** a postupujte podle pokynů.

Pro pokyny k používání Odborné pomoci společnosti Dell viz „Technická podpora a zákaznické služby“ na straně 192.



**POZNÁMKA:** Některé z následujících služeb nejsou vždy dostupné ve všech lokalitách mimo kontinentální část USA. Obrat' se na místního zástupce společnosti Dell a informujte se u něho na dostupnost.

## Technická podpora a zákaznické služby

Služba odborné pomoci společnosti Dell je schopna vám zodpovědět dotazy týkající se hardwaru značky Dell™. Personál naší Odborné pomoci používá počítačové diagnostické postupy, a může tak rychle a přesně odpovídat.

Chcete-li kontaktovat službu Odborné pomoci společnosti Dell, přečtete si část „Před zavoláním“ na straně 195 a potom část „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.

## DellConnect

DellConnect je jednoduchý nástroj pro online přístup, který pracovníkovi Odborné pomoci společnosti Dell umožňuje získat přístup k vašemu počítači prostřednictvím širokopásmového připojení, diagnostikovat váš problém a opravit ho pod vašim dohledem. Chcete-li získat další informace, přejděte na stránku [support.dell.com](http://support.dell.com) a potom klepněte na možnost **DellConnect**.

## Online služby

O produktech a službách společnosti Dell se můžete informovat na následujících webových stránkách:

[www.dell.com](http://www.dell.com);

[www.dell.com/ap](http://www.dell.com/ap) (pouze země v Asii a Tichém oceánu);

[www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp) (pouze Japonsko);

[www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com) (pouze Evropa);

[www.dell.com/la](http://www.dell.com/la) (pouze země Latinské Ameriky a Karibiku);

[www.dell.ca](http://www.dell.ca) (pouze Kanada).

Odbornou pomoc společnosti Dell můžete kontaktovat prostřednictvím následujících webových stránek a e-mailových adres:

- Webové stránky Odborné pomoci společnosti Dell  
[support.dell.com](http://support.dell.com);  
[support.jp.dell.com](http://support.jp.dell.com) (pouze Japonsko);  
[support.euro.dell.com](http://support.euro.dell.com) (pouze Evropa).



- E-mailové adresy Odborné pomoci společnosti Dell  
mobile\_support@us.dell.com;  
support@us.dell.com;  
la-techsupport@dell.com (pouze země Latinské Ameriky a Karibiku);  
apsupport@dell.com (pouze země v Asii a Tichém oceánu).
- E-mailové adresy Oddělení marketingu a prodeje společnosti Dell  
apmarketing@dell.com (pouze země v Asii a Tichém oceánu);  
sales\_canada@dell.com (pouze Kanada).
- Anonymní FTP (file transfer protocol)  
**ftp.dell.com**  
Přihlaste se jako uživatel: `anonymous` a jako heslo použijte svou e-mailovou adresu.

## **Služba AutoTech**

Služba automatické odborné pomoci společnosti Dell–AutoTech–nabízí nahrané odpovědi na otázky týkající se přenosných a stolních počítačů, na které se zákazníci společnosti Dell nejčastěji ptají.

Když se dovoláte do služby AutoTech, vyberte pomocí tlačítkového telefonu témata, která odpovídají vašemu dotazu. Pro telefonní číslo platné pro váš region viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.

## **Automatická služba zjištění stavu objednávky**

Chcete-li zkontrolovat stav jakéhokoliv produktu společnosti Dell, který jste si objednali, můžete přejít na stránku **support.dell.com** nebo můžete zavolat na automatickou linku poskytující informace o stavu objednávky. Nahrávka vás vyzve k zadání údajů potřebných pro vyhledání vaší objednávky a pro poskytnutí informací o ní. Pro telefonní číslo platné pro váš region viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.

## Problémy s objednávkou

Pokud máte problém s objednávkou (např. chybí některé díly, dostali jste nesprávné díly nebo se vyskytuje chyba ve faktuře), obraťte se na zákaznický servis společnosti Dell. Při volání na zákaznický servis mějte po ruce svou fakturu nebo lístek z obalu. Pro telefonní číslo platné pro váš region viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.

## Informace o produktech

Pokud požadujete informace o dalších produktech dodávaných společností Dell nebo pokud chcete zadat objednávku, navštivte web společnosti Dell na adrese [www.dell.com](http://www.dell.com). Chcete-li zjistit telefonní číslo platné pro váš region nebo chcete-li hovořit s prodejcem, přečtěte si část „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.

## Vracení zboží za účelem záruční opravy nebo vrácení peněz

Připravte všechny vrácené položky, ať za účelem záruční opravy nebo vrácení peněz, následovně:

- 1 Zavolejte do společnosti Dell a vyžádejte si číslo RMA a čitelně a výrazně ho napište na vnější stranu krabice.  
Pro telefonní číslo platné pro váš region viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 197.
- 2 Přiložte kopii faktury a dopis popisující důvod vrácení.
- 3 Přiložte kopii diagnostického kontrolního seznamu (viz „Diagnostický kontrolní seznam“ na straně 196), v němž jsou vyznačeny testy, které jsou provedli, a veškerá chybová hlášení z diagnostického programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 105).
- 4 Pokud vrací zboží za účelem vrácení peněz, přiložte veškeré příslušenství, které je součástí vrácené položky nebo vrácených položek (napájecí kabely, diskety se softwarem, manuály apod.).
- 5 Zabalte vrácené zařízení do původního (nebo podobného) balicího materiálu.

Nesete náklady na přepravu zásilky. Je vaší povinností pojistit vrácený produkt a nesete riziko ztráty zásilky během přepravy na adresu společnosti Dell. Zásilky na dobírku nepřijímáme.

Vracené zboží, které nespĺňuje některý z výše uvedených požadavků, bude na příjmu odmítnuto a vráceno na vaši adresu.

## Před zavoláním



**POZNÁMKA:** Při volání mějte připravený kód expresní služby. Kód automatickému telefonnímu systému Odborné pomoci společnosti Dell umožní efektivnější přesměrování vašeho telefonátu. Můžete být požádáni o uvedení čísla servisního štítku (umístěného na zadní nebo spodní straně počítače).

Nezapomeňte vyplnit diagnostický kontrolní seznam (viz „Diagnostický kontrolní seznam“ na straně 196). Je-li to možné, před telefonickým kontaktováním společnosti Dell zapněte počítač a volejte z telefonu umístěného blízko počítače nebo přímo u něj. Můžete být požádáni o zadání příkazů na klávesnici nebo uvedení podrobných údajů při provozu nebo můžete být vyzváni k vyzkoušení dalších kroků k řešení problémů, které lze provést pouze na samotném počítači. Zajistěte, aby byla k dispozici dokumentace k počítači.



**VÝSTRAHA:** Než začnete pracovat uvnitř počítače, přečtěte si bezpečnostní pokyny uvedené v *Informační příručce produktu*.

## **Diagnostický kontrolní seznam**

Jméno:

Datum:

Adresa:

Telefonní číslo:

Servisní štítek (čárový kód na zadní nebo spodní straně počítač):

Kód expresní služby:

Číslo RMA (poskytnuté technikem Odborné pomoci společnosti Dell):

Operační systém a verze:

Zařízení:

Rozšiřovací karty:

Jste připojeni k nějaké síti? Ano Ne

Sít', verze a síťový adaptér:

Programy a verze:

Chcete-li stanovit obsah spouštěcích souborů systému, podívejte se do dokumentace ke svému operačnímu systému. Pokud je počítač připojen k tiskárně, vytiskněte všechny soubory. V opačném případě si poznamenejte obsah všech souborů před telefonickým kontaktováním společnosti Dell.

Chybové hlášení, kód zvukového signálu nebo diagnostický kód:

Popis problému a postupy k řešení problémů, které jste použili:

## Kontaktování společnosti Dell



**POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.


Společnost Dell poskytuje několik možností online podpory a podpory na telefonu. Dostupnost se liší podle země a produktu a některé služby proto nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Pokud chcete kontaktovat prodejní oddělení, technickou podporu nebo zákaznický servis společnosti Dell:

- 1 Navštivte webové stránky [www.support.dell.com](http://www.support.dell.com).
- 2 V rozbalovacím menu **Vyberte zemi/region** ve spodní části stránky zkontrolujte, zda je vaše země uvedena v seznamu.
- 3 Klepněte na možnost **Kontaktujte nás** vlevo na stránce.
- 4 Zvolte odpovídající servis nebo podporu podle vaší potřeby.
- 5 Zvolte si kontaktování společnosti Dell, který je pro vás pohodlný způsob.



## Technické údaje



**POZNÁMKA:** Nabídky se mohou lišit podle regionů. Chcete-li získat informace o konfiguraci počítače, klepněte na tlačítko **Start** , pak klepněte na možnost **Nápověda a odborná pomoc** a potom vyberte možnost pro zobrazení informací o počítači.

---

### Procesor

---

Typ procesoru	Intel® Core™ 2 Duo
Vyrovnávací paměť L1	32 kB na jednu instrukci 32 kB datový cache na jedno jádro
Vyrovnávací paměť L2	2 MB nebo 4 MB na jedno jádro v závislosti na modelu
Frekvence externí sběrnice	533 MHz, 667 MHz a 800 MHz

---

### Systémové informace

---

Souprava čipů systému	série Mobile Intel 965 Express Chipset
Velikost datové sběrnice	64 bitů
Šířka pásma sběrnice DRAM	dvoukanálová (2) 64bitové sběrnice
Sběrnice adresování procesoru	32 bitů
Flash EPROM	1 MB
Grafická sběrnice	PCI-E X16
Sběrnice PCI (PCI-Express používaná pro grafické adaptéry)	32 bitů x16

---

### ExpressCard

---

**POZNÁMKA:** Slot ExpressCard je určen pouze pro karty ExpressCard. Nepodporuje karty PC Card.

**POZNÁMKA:** Karty PCMCIA nemusí v některých regionech být dostupné.

Řadič ExpressCard	Intel ICH8M
-------------------	-------------

---

**ExpressCard (Pokračování)**

---

Konektor ExpressCard	jeden slot ExpressCard (54 mm)
Podporované karty	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V a 3,3 V
Velikost konektoru karty ExpressCard	26 kolíků

---

**Čtečka paměťových karet 8 v 1**

---

Řadič paměťových karet 8 v 1	Ricoh R5C833
Konektor paměťových karet 8 v 1	Konektor combo paměťových karet 8 v 1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• SDIO</li><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li><li>• xD-Picture</li><li>• Hi Speed-SD</li><li>• Hi Density-SD</li></ul>

---

**Paměť**

---

Konektor paměťových modulů	dva konektory SoDIMM přístupné pro uživatele
Kapacity paměťových modulů	512 MB, 1 GB, 2 GB
Typ paměti	667 MHz SoDIMM DDR2
Minimální paměť	1 GB
Maximální paměť	4 GB

**POZNÁMKA:** Aby bylo možné využít dvoukanálovou širokopásmovou funkci, musejí se obsadit oba paměťové sloty a musejí se velikostně shodovat.

**POZNÁMKA:** Zobrazená dostupná paměť nevypovídá o celkové maximální nainstalované paměti, protože část paměti je vyhrazena pro systémové soubory.



---

**Porty a konektory**

---

Audio	konektor mikrofonu, stereo sluchátek/reproduktorů
IEEE 1394	4 kolíkový sériový konektor
Consumer IR	senzor kompatibilní s protokolem Philips RC6 (pouze přijímání)
Mini-Card	tři sloty typu IIIA Mini Card
Modem	port RJ-11
Sít'ový adaptér	port RJ-45
výstupní televizní konektor S-video	7 kolíkový konektor mini-DIN (volitelný konektor S-video ke složenému kabelu grafického adaptéru)
USB	pět 4kolíkových konektorů odpovídajících rozhraní USB 2.0
Video	konektor s 15 otvory

---

**Komunikace**

---

Modem:	
Typ	v.92 56K MDC
Řadič	softwarový modem
Rozhraní	Intel High-Definition Audio
Sít'ový adaptér	10/100 Ethernet LAN na systémové desce
Bezdrátový sít'ový adaptér	interní karty WLAN, WWAN a WPAN Mini-Card WWAN ExpressCard bezdrátová technologie Bluetooth®

---

**Video**

---

Typ videa	samostatná grafická karta
Datová sběrnice	PCI Express X16
Grafická karta	nVIDIA GeForce 8400M GS nebo nVIDIA GeForce 8600M GT

---

**Video (Pokračování)**

---

Grafická paměť	128 MB (GeForce 8400M GS) nebo 256 MB (GeForce 8600M GT)
Rozhraní LCD	LVDS
Podpora televize	NTSC nebo PAL v režimech S-video, composite a component

---

**Zvuk**

---

Typ zvukového zařízení	dvoukanálové vysoce kvalitní stereo
Zvukový čip	kodek Sigmatel STAC9205 High Definition Audio
Stereo konverze	24 bitová (analogová/digitální; digitální/analogová)
Rozhraní:	
Vnitřní	Intel High Definition Audio
Externí	konektor mikrofonu, stereo sluchátek/reproduktorů
Reproduktor	dva 4 ohmové reproduktory
Zesilovač vnitřních reproduktorů	2 watty na jeden kanál do 4 ohmů
Interní mikrofón	pole dvojitého digitálního mikrofónu
Ovládání hlasitosti	nabídka programu, tlačítko pro ovládání médií

---

**Displej**

---

Typ (aktivní maticový TFT)	17 palcový displej WXGA+ 17 palcový displej WUXGA s technologií TrueLife
Rozměry:	
Výška	229,5 mm
Šířka	367,2 mm
Úhlopříčka	433,0 mm
Maximální rozlišení:	

---

**Displej (Pokračování)**

---

WXGA+	1440×900 při 262 000 barev
WXGA+ s technologií TrueLife	1440×900 při 262 000 barev
WUXGA s technologií TrueLife	1920×1200 při 262 000 barev
Obnovovací frekvence	60 Hz
Pracovní úhel (otevření)	0° (uzavřeno) do 155°
Pozorovací úhel:	
Horizontální	±40° (WXGA+) typické ±65° (WUXGA)
Vertikální	+15°/-30° (WXGA+) +45°/-55° (WUXGA)
Rozteč obrazových bodů:	
WXGA+	0,255 mm
WUXGA	0,191 mm
Ovládací prvky	jas lze ovládat prostřednictvím klávesových zkratk (viz „Nastavení jasu“ na straně 45)

---

**Klávesnice**

---

Počet kláves	86/103 (Spojené státy americké a Kanada), 87/104 (Evropa); 90/107 (Japonsko)
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Kanji

---

**Dotyková podložka**

---

Rozlišování polohy X/Y (režim grafické tabulky)	240 cpi
Velikost:	
Šířka	71,7 plocha s aktivními senzory
Výška	34,0 mm obdélník

---

**Baterie**

---

Typ	9 článková „smart“ li-ion 6 článková „smart“ li-ion
-----	--

---

**Baterie (Pokračování)**

---

Rozměry:

Hloubka 67,6 mm (9 článková)

47,5 mm (6 článková)

Výška 20,4 mm

Šířka 209,9 mm

Hmotnost 0,48 kg (9 článková)

0,33 kg (6 článková)

Napětí 11,1 VDC

Doba nabíjení (přibližně):

Vypnutí počítače 4 hodiny

Provozní doba

Provozní doba baterie se liší v závislosti na provozních podmínkách a může se značně snížit za podmínek vyžadujících velké množství elektrické energie (viz „Problémy s napájením“ na straně 130).

Viz také „Používání baterie“ na straně 51, kde jsou další informace o životnosti baterie

éivotnost (přibližně) 300 cyklů nabití/vybití

Rozsah teplot:

Provozní 0 až 35 °C

Skladovací -40 až 65 °C

Knoflíková baterie CR-2032

---

**Sít'ový adaptér**

---

Vstupní napětí 100 - 240 V (střídavý proud)

Vstupní proud (maximální) 1,5 A

Vstupní kmitočet 50–60 Hz

Výstupní proud 5,62 A (maximum při 4sekundovém pulzu)  
4,62 A (90 W) (trvale)

Výstupní výkon 90 W

Jmenovité výstupní napětí 19,5 +/-1,0 V DC

---

**Sít'ový adaptér (Pokračování)**

---

Rozměry:

Výška	34,2 mm
Šířka	60,87 mm
Hloubka	153,45 mm

Hmotnost (s kabely) 0,46 kg

Rozsah teplot:

Provozní	0° až 35 °C (32° až 95 °F)
Skladovací	-40 až 65 °C

---

**Rozměry a hmotnost**

---

Výška	44 mm
Šířka	394 mm
Hloubka	293 mm

Hmotnost (s 6člávkovou baterií):

Konfigurovatelné na nižší než	3,8 kg
-------------------------------	--------

---

**Provozní prostředí**

---

Rozsah teplot:

Provozní	0 až 35 °C
Skladovací	-40 až 65 °C

Relativní vlhkost (maximálně):

Provozní	10 % až 90 % (nekondenzující)
Skladovací	5 % až 95 % (nekondenzující)

Maximální vibrace (pomocí náhodného vibračního spektra, které stimuluje uživatelské prostředí):

Provozní	0,66 GRMS
Skladovací	1,3 GRMS

---

**Provozní prostředí (Pokračování)**

---

Maximální šok (Měřeno na pevném disku v provozním stavu a při 2ms pulsivním pulsu pro provoz. Měřeno také na pevném disku při zaparkované hlavě a 2ms pulsivním pulsu pro uchovávání.):

Provozní 142 G

Skladovací 163 G

Nadmořská výška (maximální):

Provozní -15,2 až 3 048 m

Skladovací -15,2 až 10 668 m

Hladina kontaminujících látek přenášených vzduchem C2 nebo nižší dle definice normy ISA-S71.04-1985

---

**Kamera (volitelně)**

---



Klidové rozlišení 2 MPix

Rozlišení videa 640×480 při rychlosti 30 stop za sek.

Aktivace kamery ikona na ploše

# Příloha

## Použití programu Nastavení systému

 **POZNÁMKA:** Váš operační systém může automaticky konfigurovat většinu možností dostupných v nastavení systému, čímž zruší platnost možností, které jste nastavili prostřednictvím nastavení systému. Výjimkou je možnost Externí horká klávesa, kterou můžete zakázat nebo povolit pouze prostřednictvím nastavení systému. Pro další informace o konfigurování funkcí pro operační systém viz Náповěda a odborná pomoc systému Windows (klepněte na tlačítko **Start**  a potom klepněte na možnost **Náповěda a odborná pomoc**).


Můžete používat nastavení systému následovně:

- pro nastavení nebo změnu funkcí, které může volit uživatel, jako např. heslo počítače;
- pro ověření údajů o aktuální konfiguraci počítače, jako je velikost systémové paměti.

Po nastavení počítače spusťte nastavení systému, abyste se seznámili s údaji o konfiguraci systému a o volitelných nastaveních. Informace je vhodné si poznamenat pro budoucí potřebu.

Obrazovky nastavení systému zobrazují informace o stávajícím nastavení počítače, například:

- konfigurace systému;
- pořadí zavádění;
- konfigurace zavádění (spouštění);
- základní nastavení konfigurace zařízení;
- zabezpečení systému a nastavení hesel pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Pokud nejste pokročilým odborným uživatelem počítače, nebo vás k tomu nevybídně personál technické podpory Dell, neměňte nastavení systému. Některé změny mohou způsobit, že váš počítač nebude pracovat správně.

## Zobrazení obrazovky nastavení systému

- 1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 2 Když se zobrazí logo DELL, stiskněte ihned <F2>.

Pokud čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo Microsoft Windows, čekejte dál, dokud nevidíte plochu systému Windows, potom počítač vypněte a zkuste to znovu.

## Obrazovka nastavení systému



**POZNÁMKA:** Informace o specifických položkách na obrazovce nastavení systému získáte tak, že vyberete danou položku a zobrazíte oblast **Nápověda** na obrazovce.

Na každé obrazovce jsou vlevo uvedeny možnosti nastavení systému. Vpravo od každé možnosti naleznete nastavení nebo hodnotu pro danou možnost. Nastavení zobrazovaná jako bílý typ na obrazovce můžete změnit. Možnosti nebo hodnoty, které změnit nemůžete (protože jsou definovány počítačem) se zobrazují méně jasně.

Horní pravý roh obrazovky zobrazuje informace nápovědy pro aktuálně vybranou možnost; dolní pravý roh zobrazuje informace o počítači. Funkce klávesy nastavení systému jsou uvedeny ve spodní části obrazovky.

## Běžně používané možnosti

Některé možnosti vyžadují, abyste restartovali počítač, až poté některá nová nastavení budou platná.

## Změna sekvence zavádění

*Sekvence zavádění*, nebo *pořadí zavádění*, sděluje počítači, na které jednotce má vyhledat software nutný pro spuštění operačního systému. Sekvenci zavádění můžete ovládat a zakazovat/povolovat zařízení pomocí stránky **Pořadí zavádění** v programu nastavení systému.



**POZNÁMKA:** Chcete-li změnit sekvenci zavádění pouze jednorázově, viz také „Jednorázové zavedení“ na straně 209.

Stránka Pořadí zavádění zobrazuje obecný seznam zařízení, ze kterých lze systém zavádět a která mohou být v počítači nainstalovaná, kromě jiného následující:

- Disketová mechanika
- Vnitřní pevný disk



- Paměťové zařízení USB
- Jednotka CD/DVD/CD-RW
- Pevný disk pro modulární přihrádku



**POZNÁMKA:** Zavádět systém lze pouze ze zařízení, před jejich označením je uvedeno číslo.

Během zavádění systému začne počítač s první položkou seznamu a prohledává každé zapnuté zařízení, zda obsahuje spouštěcí soubory operačního systému. Když počítač soubory naleznete, zastaví hledání a spustí operační systém.

Chcete-li řídit zaváděcí zařízení, vyberte (zvýrazněte) zařízení stisknutím šipky dolů a nebo nahoru a pak povolte nebo zakažte zařízení nebo změňte jejich pořadí na seznamu.

- Chcete-li povolit nebo zakázat zařízení, vyberte položku a stiskněte mezerník. Povolená zařízení jsou označena předřazenou číslicí; zakázaná zařízení jí označená nejsou.
- Chcete-li přemístit zařízení v seznamu, vyznačte příslušné zařízení a stiskněte klávesu <u>, čímž zařízení posunete v seznamu směrem nahoru, nebo klávesu <d>, čímž zařízení posunete v seznamu směrem dolů.

Změna sekvence zavádění je platná ihned, jakmile změníte pořadí a ukončíte program nastavení systému.

### ***Jednorázové zavedení***

Můžete nastavit jednorázovou zaváděcí sekvenci bez vstupování do programu pro nastavení systému (tento postup můžete použít také pro spuštění diagnostického programu Dell Diagnostics na oddílu pevného disku vyhrazeném pro diagnostický nástroj).

- 1 Počítač vypnete pomocí nabídky **Start** systému Windows.
- 2 Připojte počítač do zásuvky.
- 3 Zapněte počítač. Když se zobrazí logo DELL, stiskněte ihned <F12>.

Pokud čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo Microsoft Windows, čekejte dál, dokud neuvidíte plochu systému Windows, potom počítač vypnete a zkuste to znova.

- 4 Když se zobrazí seznam spustitelných zařízení, označte zařízení, ze kterého chcete systém zavést a stiskněte klávesu <Enter>.


Počítač zavede systém z vybraného zařízení.

Při následujícím zavedení systému je obnoveno předchozí pořadí zavádění.


## Čištění počítače

 **VÝSTRAHA:** Dříve než budete postupovat podle pokynů v této kapitole, přečtěte si bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.


### Počítač, klávesnice a displej

 **VÝSTRAHA:** Před čištěním počítače jej odpojte od síťové zásuvky a vyjměte nainstalované baterie. Počítač čistěte měkkým hadříkem navlhčeným vodou. Nepoužívejte tekuté čisticí látky nebo aerosoly, které mohou obsahovat hořlaviny.

- K odstranění prachu z prostoru mezi klávesami a k odstranění nečistot nebo vláken z displeje můžete použít stlačený vzduch.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození počítače nebo displeje, nestříkejte čisticí roztok přímo na displej. Používejte pouze produkty specificky navržené pro čištění displejů a postupujte podle pokynů, které jsou k produktu dodány.

- Navlhčete měkký hadr, který nepouští vlákna, vodou nebo čističem displejů. Nepoužívejte alkohol ani čističe na bázi čpavku. Otírejte displej opatrně směrem k okrajům až dočista a odstranění stop po otiscích prstů. Nepoužívejte nadměrný tlak.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození ochranný povrch proti odleskům a neotírejte displej mýdlem nebo alkoholem.

- Navlhčete vodou měkký hadr, který nepouští vlákna, a otírejte počítač a klávesnici. Zabraňte pronikání vody z hadříku do prostoru mezi dotykovou podložkou a okolními opěrkami pro ruce.
- Monitor vyčistíte vodou lehce navlhčenou měkkou, čistou utěrkou. Můžete také používat speciální čisticí ubrousek nebo roztok na displeje, které jsou vhodné pro jeho antistatický povlak.
- Klávesnici, počítač a plastové části monitoru otřete měkkou čisticí utěrkou navlhčenou v roztoku tří dílů vody a jednoho dílu mycího prostředku.

Utěrku nenamáčejte a nenechávejte do počítače ani klávesnice vniknout vodu.

## Dotyková podložka

- 1 Vypněte počítač (viz „Vypínání počítače“ na straně 155).
- 2 Odpojte všechna připojená zařízení od počítače a z napájecích zásuvek.
- 3 Vyjměte veškeré nainstalované baterie (viz „Výkon baterie“ na straně 51).
- 4 Navlhčete vodou měkký hadr, který nepouští vlákna, a otírejte jím opatrně povrch dotykové podložky. Zabraňte pronikání vody z hadříku do prostoru mezi dotykovou podložkou a okolními opěrkami pro ruce.

## Myš

 **UPOZORNĚNÍ:** Odpojte myš od počítače, než ji budete čistit.

Pokud kurzor přeskakuje nebo se pohybuje abnormálně, vyčistěte myš.

### Čištění myši bez optického snímače

- 1 Vyčistěte vnější povrch pouzdra myši hadrem namočeným do slabého čisticího roztoku.
- 2 Otočte pojistný kroužek na spodní straně myši proti směru hodinových ručiček a potom vyjměte kuličku.
- 3 Kuličku otřete čistou, nelínající utěrkou.
- 4 Opatrně vyfoukejte nečistoty z klece kuličky nebo pro jejich odstranění použijte sprej se stlačeným vzduchem.
- 5 Pokud jsou válečky uvnitř prostoru pro kuličku znečištěné, vyčistěte je pomocí smotků vaty navlhčených v izopropylu.
- 6 Vystřed'te válečky ve vodicích kanálech, pokud jsou vychýleny. Zkontrolujte, zda na válečkách neulpěla vlákna z vaty.
- 7 Vložte kuličku zpět a nasad'te pojistný kroužek, potom jím otočte ve směru hodinových ručiček, až zapadne na místo.

### Čištění myši s optickým snímačem

Vyčistěte vnější povrch pouzdra myši hadrem namočeným do slabého čisticího roztoku.

## Médium

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** K čištění čoček v optické mechanice vždy používejte stlačený vzduch a postupujte podle pokynů, které jste získali spolu s produktem se stlačeným vzduchem. Nikdy se čočky v jednotce nedotýkejte.

Pokud zaznamenáte problémy s kvalitou přehrávání médií (jako např. přeskokování), zkuste vyčistit disky.

- 1 Disk uchopte za jeho vnější okraje. Můžete ho také uchopit za otvor v jeho středu.

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození povrchu, neotírejte povrch disku kruhovým pohybem.

- 2 Měkkou, nelínající utěrkou jemně otřete spodek disku (nepotíštěnou stranu) přímým pohybem od středu k vnějšímu okraji disku.

V případě houževnatějších nečistot zkuste použít vodu nebo ředěný roztok vody a jemného mýdla. Můžete také zakoupit komerční výrobky určené k čištění disků a k ochraně disků před prachem, otisky prstů a poškrábáním. Čistící produkty pro disky CD lze také bezpečně používat na disky DVD.

## Pravidla technické podpory společnosti Dell (pouze. USA)

Technická podpora za asistence technika vyžaduje spolupráci a účast zákazníka na procesu řešení problémů a zajišťuje obnovení operačního systému, softwarových programů a ovladačů hardwaru na původní výchozí konfiguraci, s jakou bylo zařízení dodáno společností Dell, a také ověření správné funkčnosti počítače a veškerého hardwaru nainstalovaného společností Dell. Vedle této technické podpory za asistence technika je na adrese [support.dell.com](https://support.dell.com) k dispozici online technická podpora. Za poplatek jsou k dispozici doplňkové možnosti technické podpory.

Společnost Dell poskytuje omezenou technickou podporu pro počítač a veškerý software společnosti Dell nainstalovaný software a periferní zařízení<sup>1</sup>. Podpora pro software a periferní zařízení třetích stran je poskytována původním výrobcem, včetně těch zakoupených a/nebo nainstalovaných prostřednictvím softwarů a periferních zařízení, readywarů a zákaznické integrace společnosti Dell<sup>2</sup>.

- 1 Opravy jsou poskytovány podle podmínek vaší záruky a volitelné smlouvy o servisní podpoře dodané spolu s počítačem.
- 2 Na veškeré standardní komponenty společnosti Dell, zahrnuté v projektu zákaznické integrace Custom Factory Integration (CFI), se vztahuje standardní záruka vašeho počítače od společnosti Dell. Společnost Dell však také rozšiřuje program na výměnu částí, aby pokrýval všechny nestandardní hardwarové komponenty třetích stran integrované v rámci CFI během doby trvání servisní smlouvy k počítači.

## **Definice softwaru a periferních zařízení „nainstalovaných společností Dell“**

Software nainstalovaný společností Dell zahrnuje operační systém a některé softwarové programy, které jsou na počítači nainstalovány při výrobě (Microsoft Office, Norton Antivirus atd.).

Periferní zařízení nainstalovaná společností Dell zahrnují rozšiřovací karty nebo modulová příhrádka značky Dell nebo příslušenství ExpressCard. Dále jsou zahrnuty veškeré monitory, klávesnice, myši, reproduktory, mikrofony pro telefonní modemy, dokovací stanice / replikátory portů, produkty pro stavbu sítí a veškerá související kabeláž značky Dell.

## **Definice softwaru a periferních zařízení „třetích stran“**

Software a periferní zařízení třetích stran zahrnují veškeré periferní, doplňkové nebo softwarové programy prodávané společností Dell pod jinou značkou než Dell (tiskárny, skenery, kamery, hry apod.). Podpora všech softwarů a periferních zařízení třetích stran je poskytována původním výrobcem produktu.

## **Předpis FCC (pouze USA)**

### **FCC Class B**

Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích, a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může rušit rozhlasový a televizní příjem. Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že vyhovuje předpisům digitálního zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC.

Toto zařízení vyhovuje pravidlům FCC uvedeným v části 15. Operace podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Zařízení musí akceptovat jakékoli rušivé signály včetně poruch, které mohou mít za následek neočekávanou funkci.

**UPOZORNĚNÍ:** Předpisy FCC stanoví, že změny nebo úpravy zařízení, které výslovně neschválila společnost Dell, mohou mít za následek zrušení oprávnění uživatele provozovat dané zařízení.

Tato omezení jsou navržena tak, aby poskytla rozumnou ochranu před škodlivým rušením při instalaci v domácnostech. Neexistuje však záruka, že rušení se u určité instalace neobjeví. Pokud toto zařízení působí rušení příjmu rozhlasového či televizního signálu (což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení), doporučujeme, abyste se pokusili rušení odstranit pomocí jednoho z následujících opatření či jejich kombinace:

- Změňte orientaci přijímací antény.
- Změňte polohu systému vzhledem k přijímači.
- Umístěte systém dále od přijímače.
- Zapojte napájecí kabel systému do jiné zásuvky tak, aby byly systém a přijímač připojeny k různým větvím obvodu.

V případě nutnosti tento problém konzultujte se zástupcem společnosti Dell nebo zkušeným rádio/televizním technikem, kteří vám poskytnou dodatečnou nápovědu.

Následující informace se týkají zařízení zahrnutých v tomto dokumentu v souladu s předpisy FCC:

Název výrobku:	Dell™ Vostro™ 1700
Číslo modelu:	PP22X
Název společnosti:	Dell Inc. Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs One Dell Way Round Rock, TX 78682 USA 512-338-4400

## Upozornění pro výrobky Macrovision

Tento produkt obsahuje technologii chráněnou autorskými právy, která je chráněna americkými patenty a jinými právy duševního vlastnictví. K používání této technologie musí vyslovit souhlas společnost Macrovision. Je určena pro použití doma nebo pro jiné omezené použití, pokud společnost Macrovision nevyslovila souhlas s jiným použitím. Je zakázáno provádět zpětnou analýzu nebo dekompilování.

# Glosář

Termíny uvedené v tomto glosář mají pouze informativní charakter a mohou, ale nemusí popisovat funkce vašeho konkrétního počítače.

## A

**AC** – alternating current – střídavý proud – Forma elektrické energie napájející váš počítač, jakmile zapojíte napájecí kabel s AC adaptérem do elektrické zásuvky.

**ACPI** – advanced configuration and power interface – je rozhraní, pomocí kterého operační systém Microsoft® Windows® přepíná počítač do úsporného režimu nebo hibernace, aby šetřil spotřebu energie jednotlivých komponent instalovaných v počítači.

**adresa paměti** – Specifické umístění dočasného uložení dat na RAM.

**AGP** – accelerated graphics port – Jednouúčelový grafický port umožňující využití systémové paměti k úkonům spojeným s obrazem. AGP přenáší čistý obraz věrných barev, díky rychlejší koordinaci mezi video obvody a paměti počítače.

**AHCI** – Advanced Host Controller Interface – Rozhraní pro host controller pevného disku SATA umožňující ukládacímu disku aktivovat technologie, jako je Native Command Queuing (NCQ) a hot plug (připojování za chodu).

**ALS** – ambient light sensor – Funkce pomáhající ovládat jas displeje.

**antivirový software** – Program určený k identifikaci, karanténě a/nebo odstranění virů z vašeho počítače.

**ASF** – alert standards format – Standard určený k definování mechanismu pro hlášení výstrah hardwaru a softwaru. ASF je nezávislý na platformě a operačním systému.

## B

**bajt**– Základní datová jednotka používaná počítačem. Bajt odpovídá 8 bitům.

**BD-R** – Nahrátelný blu-ray disk označuje dva formáty optických disků, na které lze zapisovat pomocí rekordéru pro optické disky. Na disky BD-R lze zapisovat jednou.

**BD-RE** – Blu-ray disk RE lze vymazat a lze na něj nahrávat vícekrát.

**bezdrátová technologie Bluetooth®** – Bezdrátová technologie pro síťová zařízení s krátkým dosahem (9 m) umožňující automaticky mezi sebou rozpoznávat aktivovaná zařízení.

**BIOS** – basic input/output system – základní vstupně výstupní jednotka – Program (nebo nástroj) sloužící ke komunikaci mezi hardwarem počítače a operačním

systémem. Pokud neznáte efekty tohoto nastavení na vašem počítači, neměňte je. Viz také *instalace systému*.

**bit** – Nejmenší jednotka dat interpretovaných vaším počítačem.

**bps** – bits per second – bity za sekundu – Standardní jednotka pro měření rychlosti přenosu dat.

**BTU** – British thermal unit – britská tepelná jednotka – Měření tepelného výkonu.

## C

**C** – Celsius – Stupnice měření teploty, na které je 0° bod mrazu a 100° bod varu vody.

**cache** – vyrovnávací paměť – Speciální vysokorychlostní úložný mechanismus, který může být jak vyhrazenou částí hlavní paměti, tak nezávislé vysokorychlostní úložné zařízení. Cache zdokonaluje efektivitu mnoha úkonů procesoru.

**L1 cache** – Primární cache uvnitř procesoru.

**L2 cache** – Sekundární cache, buď externí, mimo procesor, nebo zabudovaná ve struktuře procesoru.

**carnet** – Mezinárodní zákaznický list, který umožňuje krátkodobý import do cizích zemí. Také známý jako *obchodní pas*.

**CD-R** – nahrávatelné CD – Nahrávatelná verze CD disku. Na CD-R disk můžete data zaznamenat pouze jednou. Jakmile je zaznamenáte, nelze je vymazat ani přepsat.

**CD-RW** – přepisovatelné CD – Přepisovatelná verze CD disku. Na CD-RW disk můžete data zaznamenat a potom je smazat nebo přepsat.

**CD-RW jednotka** – Jednotka, která umí číst CD disky a zapisovat na CD-RW (přepisovatelné CD) a CD-R (nahrávatelné CD) disky. Na CD-RW disky můžete zapisovat opakovaně, ale na CD-R disky pouze jednou.

**CD-RW/DVD jednotka** – Jednotka, někdy označovaná jako combo jednotka, která umí číst CD a DVD a zapisovat na CD-RW (přepisovatelné CD) a CD-R (zapisovatelné CD) disky. Na CD-RW disky můžete zapisovat opakovaně, ale na CD-R disky pouze jednou.

**cestovní modul** – Plastové zařízení určené ke vložení do module bay přenosného počítače, aby zredukovalo jeho hmotnost.

**CMOS** – typ elektronického obvodu. Počítače používají malou paměť CMOS napájenou baterií, ve které uchovávají datum, čas a možnosti nastavení systému.

**COA** – Certificate of Authenticity – certifikát autenticity – Alfanumerický kód Windows uvedený na štítku na vašem počítači. Viz také *produktový klíč* nebo *ID výroby*.



**Consumer IR** – Port, který umožňuje přenos dat mezi počítačem a infračerveným zařízením bez kabelového propojení.

**CRIMM** – continuity rambus in-line memory module – Speciální modul, který nemá žádné paměťové čipy a používá se k plnění nepoužívaných RIMM slotů.

## Č

**čtečka otisků prstů** – Čidlo využívající váš jedinečný otisk prstu k ověření vaší identity pomáhající zabezpečit váš počítač.

## D

**DDR SDRAM** – double-data-rate SDRAM – Typ SDRAM, která používá cyklus dávkování dat (burst) a tím zdokonaluje chod systému.

**DDR2 SDRAM** – double-data-rate 2 SDRAM – Typ DDR SDRAM, která přednačte data ve 4bitových cyklech (prefetch) a využívá další strukturální změny ke spouštění paměti rychlostí vyšší než 400MHz.

**DIMM** – dual in-line memory module – Obvodová deska s paměťovými čipy spojující paměťový modul se systémovou deskou.

**DIN konektor** – Kulatý konektor s šesti kolíky odpovídající normám DIN (Deutsche Industrie-Norm); obvykle je používán k připojení kabelů klávesnice nebo myši s konektorem PS/2.

**disk striping** – Technika rozdělení dat mezi více disků. Disk striping může zrychlit úkony požadující data uložená na disku. Počítače, které používají disk striping, obecně umožňují uživateli zvolit velikost datových jednotek nebo délku stripu.

**DMA** – direct memory access – přímý přístup do paměti – Kanál umožňující určité typy přenosu dat mezi RAM a zařízením, bez účasti procesoru.

**DMTF** – Distributed Management Task Force – Sdružení hardwarových a softwarových společností, které vyvíjejí správní normy pro distribuovaná počítačová, síťová, podniková a internetová prostředí.

**dokovací zařízení** – Viz APR.

**doména** – Skupina počítačů, programů a zařízení na síti, spravovaných jako jedna jednotka s běžnými pravidly a procedurami pro použití určitou skupinou uživatelů. Uživatel se přihlásí na doménu, aby získal přístup ke zdrojům.

**DRAM** – dynamic random-access memory – Paměť, která ukládá informace do integrovaných obvodů obsahujících tranzistory.

**DSL** – Digital Subscriber Line – Technologie zajišťující konstantní, vysokorychlostní internetové připojení prostřednictvím analogové telefonní linky.

**DVD-R** – nahrávatelný disk DVD – Nahrávatelná verze disku DVD. Na disk DVD-R můžete data zaznamenat pouze jednou. Jakmile je zaznamenáte, nelze je vymazat ani přepsat.

**DVD+RW** – přepisovatelný disk DVD – Přepisovatelná verze disku DVD. Na disk DVD+RW můžete data zaznamenat a potom je smazat nebo přepsat. (DVD+RW technologie se liší od technologie DVD-RW).

**DVD+RW** – Mechanika, která dokáže číst disky DVD a většinu médií CD a zapisovat na disky DVD+RW (přepisovatelné disky DVD).

**DVI** – digital video interface – Norma pro digitální přenos mezi počítačem a digitálním video zařízením.

**dvoujádrový** – Technologie společnosti Intel<sup>®</sup>, při níž v jednom procesorovém balíčku existují dvě fyzické počítačové jednotky, čímž se zvyšuje efektivita práce s počítačem a schopnost zvládnání více úkolů najednou.

## E

**ECC** – error checking and correction – Typ paměti obsahující speciální obvody testující přesnost dat při jejich průchodu do a z paměti.

**ECP** – extended capabilities port – Paralelní konektor zprostředkující dokonalejší obousměrný přenos dat. Podobně jako EPP, ECP využívá přímý přístup do paměti k přenosu dat a často zdokonaluje výkon.

**EIDE** – enhanced integrated device electronics – Zdokonalená verze rozhraní IDE pro pevné disky a CD jednotky.

**EMI** – electromagnetic interference – elektromagnetické rušení – Elektrické rušení způsobované elektromagnetickým zářením.

**ENERGY STAR<sup>®</sup>** – Požadavky agentury Environmental Protection Agency, které snižují celkovou spotřebu elektrické energie.

**EPP** – enhanced parallel port – rozšířený paralelní port – Paralelní konektor určený k obousměrnému přenosu dat.

**ESD** – electrostatic discharge – Rychlý výboj statické elektřiny. ESD může poškodit integrované obvody počítače a komunikační prostředí.

**expresní servisní kód** – Numerický kód umístěný na štítku na vašem počítači Dell<sup>™</sup>. Použijte expresní servisní kód při kontaktování podpory Dell. Služba expresního servisního kódu nemusí být k dispozici ve všech zemích.

**ExpressCard** – Vyjímatelná I/O karta řídicí se normou PCMCIA. Běžnými typy karet ExpressCard jsou modemy a síťové adaptéry. ExpressCards podporují jako PCI Express, tak USB 2.0.

## F

**Fahrenheit** – Stupnice měření teploty, na které je 32° bod mrazu a 212° bod varu vody.

**FBD** – fully-buffered DIMM – DIMM s čipy DDR2 DRAM a obvodem AMB urychlující komunikaci mezi čipy DDR2 SDRAM a systémem.

**FCC** – Federal Communications Commission – Americká agentura odpovědná za prosazování komunikačních regulací vyhlášující jaký objem záření mohou počítače a jiná elektronická zařízení vysílat.

**formátování** – Proces připravující disk nebo jednotku pro ukládání souborů. Při formátování disku nebo jednotky jsou z nich odstraněna veškerá existující data.

**FSB** – front side bus – Datový kanál a fyzické rozhraní mezi procesorem a RAM.

**FTP** – file transfer protocol – Standardní internetový protokol používaný k výměně souborů mezi počítači připojenými k Internetu.

## G

**G** – váha – Měření hmotnosti a síly.

**GB** – gigabajt – Velikost paměti rovnající se 1024 MB (1 023 741 824 bajtů). S odkazem na paměť pevných disků je hodnota většinou zaokrouhlena na 1 000 000 000 bajtů.

**GHz** – gigahertz – Velikost kmitočtu rovnající se jedné miliardě Hz nebo jednomu tisíci MHz. Rychlost procesorů počítačů, sběrnic a rozhraní se obvykle uvádí v GHz.

**grafický režim** – Video režim, který lze definovat jako x horizontální pixely y vertikální pixely by z barvy. Grafické režimy mohou zobrazit neomezenou škálu tvarů a fontů.

**GUI** – graphical user interface - grafické uživatelské rozhraní – Software, který komunikuje s uživatelem pomocí menu, oken a ikon. Většina program, která pracuje v operačním systému Windows, je označována jako GUI.

## H

**HTTP** – hypertext transfer protocol – Protokol pro výměnu souborů mezi počítači připojeními k Internetu.

**Hyper-Threading** – Hyper-Threading je technologie společnosti Intel, která zvyšuje celkovou výkonnost počítače tak, že umožňuje jednomu fyzickému procesoru pracovat jako dva logické procesory, které provádějí některé úkoly současně.

**Hz** – Hertz – Jednotka kmitočtu rovnající se 1 cyklu za sekundu. Počítače a elektronická zařízení jsou často měřena v kilohertzích (kHz), megahertzích (MHz), gigahertzích (GHz), nebo terahertzích (THz).

## I

**IC** – integrated circuit - integrovaný obvod – Polovodičová vložka nebo čip, na kterém jsou tisíce nebo milióny drobných elektronických součástek, určený pro použití v počítačích, audio a video zařízeních.

**IDE** – integrated device electronics – Rozhraní pro hromadná úložná zařízení s ovladačem integrovaným na pevný disk nebo CD jednotku.

**IEEE 1394** – Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. – Vysoce výkonná sériová sběrnice používaná k připojení zařízení kompatibilních s IEEE 1394, např. digitálních fotoaparátů a DVD přehrávačů, k počítači.

**infračervené čidlo** – Port umožňující přenos dat mezi počítačem a zařízením vybaveným infraportem bez nutnosti propojení kabelem.

**instalační program** – Program používaný k instalaci a konfiguraci hardwaru a softwaru. Program **setup.exe** nebo **install.exe** je dodáván s většinou softwarových balíčků Windows. *Instalační program* je něco jiného než *instalace systému*.

**integrovaný** – Obvykle používáno u komponent, které jsou fyzicky umístěné na systémové desce počítače. Viz také *vestavěný*.

**I/O** – input/output - vstup/výstup – Operace nebo zařízení, které aktivují a extrahují data z vašeho počítače. Takovými zařízeními jsou klávesnice a tiskárny.

**I/O adresa** – Adresa na RAM spojená se specifickým zařízením (např. sériový konektor, paralelní konektor nebo přídatný slot) a umožňující komunikaci procesoru s tímto zařízením.

**IrDA** – Infrared Data Association – Organizace, která vyvinula mezinárodní normy pro komunikaci prostřednictvím infraportů.

**IRQ** – interrupt request – Elektronická kanál přiřazený specifickému zařízení, aby toto zařízení mohlo komunikovat s procesorem. Každému připojenému zařízení musí být přiděleno IRQ. Přestože dvě zařízení mohou sdílet stejné IRQ, nemůžete obě zařízení používat najednou.

**ISP** – Internet service provider – poskytovatel internetového připojení – Společnost, která vám umožní přístup na svůj hostitelský server, abyste se mohli připojit přímo na Internet, odesílat a přijímat emaily a otevírat webové stránky. ISP vám obvykle poskytne softwarový balíček, uživatelské jméno a přístupové telefonní číslo za poplatek.

## K

**Kb** – kilobit – Jednotka dat rovnající se 1024 bitům. Hodnota kapacity integrovaných pamět'ových obvodů.

**KB** – kilobajt – Jednotka dat rovnající se 1024 bajtům, ale obvykle uváděná jako 1000 bajtů.

**kHz** – kilohertz – Hodnota kmitočtu rovnající se 1000 Hz.

**klíčová kombinace** – Příkaz vyžadující stisknutím několika kláves najednou.

**kurzor** – Značka na displeji nebo obrazovce, která ukazuje, kde se objeví další aktivita klávesnice, dotykové desky nebo myši. Většinou vypadá jako blikající čárka, podtržítka nebo malá šipka.

## L

**LAN** – local area network – lokální síť – Počítačová síť pokrývající malý prostor. LAN je obvykle omezená na budovu nebo pár okolních budov. LAN můžete propojit s jinou sítí LAN na jakoukoliv vzdálenost prostřednictvím telefonních linek a radiových vln, čímž vytvoříte síť WAN.

**LCD** – liquid crystal display – displej z tekutých krystalů – Technologie používaná v přenosných počítačích a v plochých displejích.

**LED** – light-emitting diode – svítivá dioda – Elektronická součástka vyzařující světlo a indikující stav počítače.

**lokální sběrnice** – Datová sběrnice zajišťující rychlý přístup zařízení k procesoru.

**LPT** – line print terminal – Název pro paralelní připojení k počítači nebo jinému paralelnímu zařízení.

## M

**mapování paměti** – Proces, při kterém počítač při spuštění přiřadí fyzickým místům adresy paměti. Zařízení a software pak mohou identifikovat informace přístupné pro procesor.

**Mb** – megabit – Hodnota kapacity paměťového čipu rovnající se 1024 Kb.

**Mbps** – megabits per second – megabity za sekundu – Jeden milión bitů za sekundu. Tato hodnota je používána pro rychlost sítí a modemů.

**MB** – megabajt – Hodnota objemu dat rovnající se 1 048 576 bajtů. 1 MB se rovná 1024 KB. S odkazem na paměť pevných disků je hodnota většinou zaokrouhlena na 1 000 000 bajtů.

**MB/sec** – megabajty za sekundu – Jeden milión bajtů za sekundu. Tyto jednotky se používají pro měření datového přenosu.

**media bay** – Zásuvka podporující zařízení jako jsou optické jednotky, druhá baterie nebo modul Dell TravelLite™.

**MHz** – megahertz – Jednotka kmitočtu rovnající se 1 miliónu cyklů za sekundu. Rychlost procesorů počítačů, sběrnic a rozhraní se obvykle uvádí v MHz.

**Mini PCI** – Norma pro integrovaná periferní zařízení s důrazem na komunikaci, např. modemy a NIC. Mini PCI karta je malá externí karta funkčně ekvivalentní standardní PCI rozšiřující kartě.

**Mini-Card** – Malá karta určená pro integrovaná periferní zařízení, např. komunikační NIC. Mini karta je funkčně ekvivalentní standardní PCI rozšiřující kartě.

**modem** – Zařízení umožňující vašemu počítači komunikovat s jinými počítači prostřednictvím analogové telefonní linky. Existují tři typy modemů: externí, PC karta a interní. Typicky používáte modem k připojení k Internetu a k výměně elektronické pošty.

**module bay** – Viz *media bay*.

**MP** – megapixel – Jednotka rozlišení obrazu používaná pro digitální fotoaparáty.

**ms** – milisekunda – Jednotka času rovnající se jedné tisícině sekundy. Rychlost přístupu úložných zařízení je běžně uváděna v ms.

## N

**NIC** – Viz *síťový adaptér*.

**notification area** – Část lišty s nástroji v systému Windows obsahující ikony určené k rychlému přístupu k programům a funkcím počítače, např. čas, ovládání hlasitosti a stav tisku. Viz také *panel system tray*.

**ns** – nanosekunda – Jednotka času rovnající se jedné miliardtině sekundy.

**NVRAM** – nonvolatile random access memory – Typ paměti uchovávající data v případě vypnutí počítače nebo vypnutí externího zdroje energie. NVRAM je používána pro zachování konfigurace počítače, např. data, času a dalších možností systémového nastavení, které lze nastavit.

## O

**ochrana proti zápisu** – Soubory nebo média, které nelze měnit. Pokud chcete ochránit data před jejich změnou nebo poškozením, použijte ochranu proti zápisu. 3.5" disketu zabezpečíte proti zápisu přepnutím zabezpečovací pojistky do otevřené polohy.

**odvaděč tepla** – Kovová deska na některých procesorech odvádějící vzniklé teplo.

**optická jednotka** – Jednotka využívající optickou technologii ke čtení nebo zápisu dat z CD, DVD nebo DVD+RW disků. Příklad optických jednotek: CD jednotky, DVD jednotky, CD-RW jednotky a CD-RW/DVD combo jednotky.

**ovládací panel** – Nástroj Windows umožňující upravovat nastavení operačního systému a hardwaru, např. nastavení zobrazení.

**ovladač** – Software umožňující ovládání zařízení, např. tiskárny, operačním systémem. Spousta zařízení nefunguje správně, pokud do počítače nenainstalujete odpovídající ovladač.

**ovladač zařízení** – Viz *ovladač*.

## P

**paměť** – Dočasné úložiště dat na vašem počítači. Protože data v paměti nejsou permanentní, doporučujeme často ukládat vaše soubory během jejich použití a vždy než vypnete počítač. Váš počítač může obsahovat několik různých forem paměti, např. RAM, ROM a video paměť. Většinou je jako synonymum pro slovní paměť užíván termín RAM.

**paměťový modul** – Malá obvodová deska obsahující paměťové čipy, která se připojuje k systémové desce.

**paralelní konektor** – Port I/O často používaný pro připojení paralelní tiskárny k počítači. Také se označuje jako *port LPT*.

**PC karta** – Vyjímatelná I/O karta řídicí se normou PCMCIA. Běžnými typy PC karty jsou modemy a síťové adaptéry.

**PCI** – peripheral component interconnect – PCI je místní sběrnice podporující 32- a 64bitové datové kanály, zajišťují vysokorychlostní datový kanál mezi procesorem a zařízeními, jako je video zařízení, jednotky a sítě.

**PCI Express** – Modifikace PCI rozhraní podporující přenos dat mezi procesorem a zařízeními k němu připojenými. PCI Express může přesouvat data rychlostí od 250 MB/s do 4 GB/s. Pokud má čip PCI Express a zařízení odlišné rychlosti, budou fungovat nižší rychlostí.

**PCMCIA** – Personal Computer Memory Card International Association – Organizace stanovující normy pro PC karty.

**pevný disk** – Disk, ze kterého se čtou a na který se zapisují data. Termíny pevný disk a hard disk se často používají k označení stejného zařízení.

**PIO** – programmed input/output – Způsob přenosu dat mezi dvěma zařízeními prostřednictvím procesoru a části datového kanálu.

**pixel** – Jeden bod zobrazeného obrazu. Pixely jsou uspořádány v řadách a sloupcích, aby tvořily obraz. Rozlišení obrazu, např. 800 x 600, je udáváno jako počet pixelů napříč krát počet pixelů nahoru a dolů.

**Plug-and-Play** – Schopnost počítače automaticky konfigurovat zařízení. Plug-and-Play zajišťuje automatickou instalaci, konfiguraci a kompatibilitu s existujícím hardwarem,

pokud jsou BIOS, operační systém a všechna zařízení přístupná pro Plug and Play.

**pořadí spouštění** – Určuje pořadí, ve kterém bude počítače spouštět zařízení.

**POST** – power-on self-test – Diagnostické programy, automaticky načítané BIOSem, které provádějí základní testy hlavních komponent počítače, např. paměti, pevných disků a video zařízení. Pokud se během testu POST nevyskytnou žádné problémy, počítač pokračuje ve spouštění.

**pouze pro čtení** – Data a/nebo soubory, které můžete otevřít, ale nemůžete je upravovat nebo mazat. Soubor může mít status pouze pro čtení, pokud:

- je umístěný na disketě, CD nebo DVD disku fyzicky chráněných proti zápisu.
- je umístěný na síti v adresáři a systémový administrátor přiřadil práva pouze určitým jedincům.

**procesor** – Počítačový čip interpretující a vykonávající pokyny programu. Někdy je procesor označován jako CPU (central processing unit).

**provozní doba baterie** – Časový úsek (v minutách nebo hodinách) po který baterie přenosného počítače počítač napájí.

**přídavná deska** – Obvodová deska, která se instaluje do přídavného slotu na systémové desce některých počítačů, rozšiřující kapacitu počítače. Např. video, modemová a zvuková karta.

**přídavný slot** – Konektor na systémové desce (některých počítačů), do kterého se vkládá přídavná deska a zapojuje se do systémové sběrnice.

**PS/2** – personal system/2 – Typ konektoru pro připojení klávesnice nebo myši kompatibilních s PS/2.

**PXE** – pre-boot execution environment – Norma WfM (Wired for Management) umožňující na síti připojené počítače, které nemají operační systém, dálkově konfigurovat a spouštět.

## R

**RAID** – redundant array of independent disks – Způsob zajištění zálohování dat. Některé běžné implementace RAID zahrnují RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 a RAID 50.

**RAM** – random-access memory – Primární dočasný úložný prostor pro pokyny programů a data. Jakékoliv informace uložené na RAM se ztratí při vypnutí počítače.

**refresh rate** – Doba, uváděná v Hz, do automatického obnovení horizontálních řádků obrazu (někdy také označované jako *vertikální kmitočet*). Čím vyšší je hodnota refresh rate, tím neznatelnější je blikání obrazu pouhým okem.

**režim hibernace** – Režim řízení proudu, který uloží vše na vyhrazené místo v paměti



pevného disku a potom vypne počítač. Jakmile počítač opět zapnete, uložené informace se automaticky obnoví.

**režim rozšířeného zobrazení** – Nastavení zobrazení umožňující použít druhý monitor jako rozšíření vašeho stávajícího monitoru. Viz také *režim zobrazení na dvou monitorech*.

**režim zobrazení na dvou monitorech** – Nastavení zobrazení umožňující použít druhý monitor jako rozšíření vašeho stávajícího monitoru. Viz také *režim rozšířeného zobrazení*.

**RFI** – radio frequency interference – Rušení generované typickými rádiovými frekvencemi, v rozsahu od 10 kHz do 100 000 MHz. Rádiové frekvence jsou na spodním konci spektra elektromagnetické frekvence a jsou zdrojem rušení častěji než vysílání vyšších frekvencí, např. světla nebo infračerveného světla.

**ROM** – read-only memory – Paměť ukládající data a programy, kterou nelze počítačem vymazat nebo do ní zapisovat. ROM, na rozdíl od RAM, zachovává svůj obsah i po vypnutí počítače. Některé programy, nezbytné pro funkčnost vašeho počítače, jsou na ROM.

**rozdělení** – Fyzické úložné místo na pevném disku přiřazené jednomu nebo více logickým úložným prostorům známým jako logické disky. Po každém rozdělení může vzniknout i několik logických disků.

**rozlíšení** – Ostrost a jas obrazu reprodukováného tiskárnou nebo zobrazeného na monitoru. Čím vyšší rozlíšení, tím ostřejší obraz.

**rozlíšení obrazu** – Viz *rozlíšení*.

**rozšířená PC karta** – PC karta po instalaci rozšířená nad rámec slotu pro PC kartu.

**RPM** – revolutions per minute – Počet otáček za jednu minutu. Rychlost pevného disku je často uváděna v rpm.

**RTC** – real time clock – Baterií napájené hodiny na systémové desce, které zachovávají datum a čas i po vypnutí počítače.

**RTCST** – real-time clock reset – Jumper na systémové desce některých počítačů, který může být často použit k odstraňování problémů.

**rychlost sběrnice** – Rychlost uvádění v MHz, indikuje, jak rychle může sběrnice přenášet informace.

## Ř

**řadič** – Čip ovládající přenos dat mezi procesorem a pamětí nebo mezi procesorem a zařízeními.

## S

**SAS** – sériově připojené SCSI – Rychlejší, sériová verze SCSI rozhraní (na rozdíl od původní SCSI paralelní struktury).

**SATA** – sériové ATA – Rychlejší, sériová verze ATA (IDE) rozhraní.

**sběrnice** – Komunikační kanál mezi komponenty vašeho počítače.

**ScanDisk** – Nástroj společnosti Microsoft, kontrolující chyby v souborech, složkách a na povrchu pevného disku. ScanDisk se často spustí při restartování počítače po tom, co přestal reagovat.

**SCSI** – small computer system interface – Vysokorychlostní rozhraní používané k připojení zařízení k počítači, např. pevných disků, CD jednotek, tiskáren a skenerů. SCSI může pomocí jednoho ovladače připojit spoustu zařízení. Každé zařízení je zpřístupněno individuálním identifikačním číslem na sběrnici ovladače SCSI.

**SDRAM** – synchronous dynamic random-access memory – Typ DRAM paměti synchronizované s optimální rychlostí hodin procesoru.

**sériový konektor** – I/O port často používaný k připojení zařízení, např. přenosného digitálního zařízení nebo digitálního fotoaparátu, k vašemu počítači.

**servisní štítek** – Štítek čárového kódu na vašem počítači, který identifikuje váš počítač při vstupu na webové stránky podpory společnosti Dell [support.dell.com](http://support.dell.com) nebo při kontaktování zákaznického servisu nebo technické podpory společnosti.

**SIM** – Subscriber Identity Module – SIM karta obsahuje mikročip kódující přenos hlasu a dat. SIM karty můžete použít v telefonech a přenosných počítačích.

**sít' Mobile Broadband** – (známá také jako WWAN) je skupina propojených počítačů, které spolu komunikují pomocí bezdrátové mobilní technologie, a umožňuje přístup k Internetu ve stejném spektru lokalit, z nichž je dostupná mobilní telefonní služba. Počítač může udržovat připojení k síti Mobile Broadband bez ohledu na svou fyzickou polohu, dokud se nachází v oblasti pokryté vaším poskytovatelem mobilních služeb.

**sít'ový adaptér** – Čip zajišťující sít'ové schopnosti. Počítač může obsahovat sít'ový adaptér na své systémové desce nebo může obsahovat PC kartu s adaptérem. Sít'ový adaptér je takové označován jako NIC (network interface controller – ovladač sít'ového rozhraní).

**složka** – Termín pro místo na disku nebo na jednotce, kde jsou organizovány a seskupovány soubory. Soubory ve složce můžete prohlížet a řadit různými způsoby, např. podle abecedy, data a velikosti.

**smart karta** – Karta s procesorem a pamět'ovým čipem. Smart karty můžete použít k ověřování uživatele na počítačích vybavených zařízením pro smart karty.

**soubor readme** – Textový soubor přiložený v softwarovém balíčku nebo u hardwarového produktu. Obvykle soubory readme obsahují informace o instalaci a popisují zdokonalení nového produktu nebo uvádějí dosud nezdokumentované opravy.

**S/PDIF** – Sony/Philips Digital Interface – Formát přenosu audio souborů umožňující přenos zvuku z jednoho souboru do jiného bez nutnosti konverze do a z analogového formátu, což může snížit kvalitu souboru.

**Strike Zone™** – Zesílená plocha platformy chránící pevný disk jako tlumič při otřesech nebo upuštění počítače (zapnutého nebo vypnutého).

**SVGA** – super-video graphics array – Video norma pro video karty a ovladače. Typická rozlišení SVGA jsou 800 x 600 a 1024 x 768.

Počet barev a rozlišení, které program zobrazí, závisí na schopnosti monitoru, video řadiče a jeho ovladačů a velikosti video paměti instalované na počítači.

**S-video TV výstup** – Konektor používaný k připojení TV nebo digitálního audio zařízení k počítači.

**svodiče přepětí** – Brání výkyvům napětí, např. během bouřky, které by se mohli dostat elektrickou zásuvkou až do počítače. Svodiče přepětí nechrání před zásahy blesků nebo výpadkům energie, které mohou nastat při poklesu napětí o více než 20 % pod normální úroveň.

Sít'ová připojení nelze chránit svodiči přepětí. Při bouřce proto vždy odpojte ze sít'ového zdířky na stěně sít'ový kabel.

**SXGA** – super-extended graphics array – Video norma pro video karty a ovladače podporující rozlišení až do 1280 x 1024.

**SXGA+** – super-extended graphics array plus – Video norma pro video karty a

ovladače podporující rozlišení až do 1400 x 1050.

**systémová deska** – Deska hlavního obvodu vašeho počítače. Také známá jako *motherboard* – *základní deska*.

**systémová nastavení** – Nástroj sloužící jako rozhraní mezi hardwarem počítače a operačním systémem. Systémová nastavení vám umožňují konfigurovat uživatelské možnosti v BIOSu, např. datum a čas nebo heslo systému. Pokud neznáte efekty tohoto nastavení na vašem počítači, neměňte je.

## T

**taktovací kmitočet** – Rychlost, udávaná v MHz, která indikuje, jak rychle fungují komponenty počítače připojené k systémové sběrnici.

**tapeta** – Pozadí nebo obrázek na ploše systému Windows. Vaši tapetu můžete změnit pomocí ovládacího panelu Windows. Můžete si také naskenovat svůj oblíbený obrázek a vytvořit tapetu z něj.

**TAPI** – telephony application programming interface – Umožňuje programům Windows pracovat s širokým spektrem telefonních zařízení, včetně těch hlasových, datových, faxových a video.

**textový editor** – Program používaný k vytváření a editování souborů obsahujících pouze text; textový editor používá např. Poznámkový blok Windows. Textové editory obvykle neumí lámat text ani ho formátovat (podtrhávat, měnit fonty apod.).

**TPM** – trusted platform module – Hardwarová bezpečnostní funkce, která při kombinaci s bezpečnostním softwarem zajišťuje bezpečnost sítě a počítače aktivováním funkcí, jako je ochrana souborů a emailů.

## U

**UAC** – user account control – řízení uživatelských účtů – Bezpečnostní funkce systému Microsoft Windows® Vista™, která když je povolena, přináší vyšší zabezpečení mezi uživatelskými účty a přístupem k nastavením operačního systému.

**UMA** – unified memory allocation – Systémová paměť dynamicky přidělená videu.

**UPS** – uninterruptible power supply – Záložní zdroj používaný v případě výpadku elektrického proudu nebo poklesu napětí na nepřijatelnou úroveň. UPS udržuje počítač v chodu po omezenou dobu, kdy počítač není napájený. UPS systémy obvykle poskytují ochranu proti přepětí a mohou zajistit také regulaci napětí. Malé UPS systémy jsou vybavené baterií na pár minut, během kterých stihnete počítač vypnout.

**USB** – universal serial bus – Hardwarové rozhraní pro pomalá zařízení, např. klávesnice, myši, joysticky, skenery, reproduktory, tiskárny, širokopásmová zařízení

(DSL a kabelové modemy), zobrazovací zařízení nebo paměťová zařízení kompatibilní s USB. Zařízení se zapojují přímo do 4kolíkové zdířky na vašem počítači nebo do multiportového rozbočovače, který zapojíte do vašeho počítače. USB zařízení můžete zapojit a odpojit i na zapnutém počítači a můžete je také propojit dohromady.

**úsporný režim** – Režim řízení proudu, který vypíná všechny zbytečné operace počítače, aby uspořil energii.

**UTP** – unshielded twisted pair – Popisuje typ kabelu používaný ve většině telefonních sítí a v některých počítačových sítích. Jsou to smotané páry nestíněných kabelů chránící proti elektromagnetickému rušení, každý pár je opláštěný kovem chránícím proti rušení.

**UXGA** – ultra-extended graphics array – Video norma pro video karty a ovladače podporující rozlišení až do 1600 x 1200.

## V

**V** – Volt – Jednotka elektrického potenciálu nebo elektromotorického napětí. Jeden V vzniká při odporu 1 Ohm, pokud proud 1 A prochází tímto odporem.

**video ovladač** – Obvody na video kartě nebo na systémové desce (v počítačích s integrovaným video ovladačem) zajišťující video funkce – v kombinaci s monitorem – vašeho počítače.

**video paměť** – Paměť skládající se z paměťových čipů určených pro video funkce. Video paměť je obvykle rychlejší než systémová paměť. Velikost primárně instalované video paměti ovlivňuje počet barev, které může program zobrazit.

**video režim** – Režim popisující způsob zobrazení textů a grafiky na monitoru. Grafický software, jako je operační systém Windows, zobrazuje video režimy, které lze definovat jako  $x$  horizontální pixely krát  $y$  vertikální pixely krát  $z$  barvy. Znakový software, jako jsou textové editory, zobrazuje video režimy, které lze definovat jako  $x$  sloupce krát  $y$  řádky znaků.

**virus** – Program navržený tak, aby vám způsobil potíže nebo zničil data uložená na vašem počítači. Virový program se přesouvá z jednoho počítače na jiný prostřednictvím infikovaného disku, softwaru stáhnutého z Internetu nebo příloh emailů. Jakmile se infikovaný program spustí, spustí se zároveň uhnížděný virus.

Běžným typem viru je boot virus, který je uložený ve spouštěcích sektorech diskety. Pokud disketu necháte v jednotce po vypnutí počítače a počítač potom zapnete, počítač se při čtení spouštěcích sektorů diskety v očekávání nalezení operačního systému infikuje. V případě infikace počítače se může boot virus rozmnožit na všechny diskety, které bude počítač číst nebo na ně zapisovat, dokud virus neodstraníte.

## W

**W** – Watt – Jednotka elektrické energie. Jeden W je 1 A proudící při 1 V.

**Wh** – watthodina – Jednotka používaná k měření přibližné kapacity baterie. Např. 66Wh baterie může dodávat energii 66 W po dobu 1 hodiny nebo 33 W po dobu 2 hodin.

**WLAN** – wireless local area network – místní bezdrátová síť. Série propojených počítačů komunikujících jeden s druhým pomocí vln přenášených vzduchem, využívající přístupové body nebo bezdrátové směrovače zajišťující přístup na Internet.

**WPAN** – wireless personal area network – bezdrátová osobní síť. Počítačová síť sloužící ke komunikaci mezi počítačovými zařízeními (včetně telefonů a digitálních osobních asistentů) blízkými jedné osobě.

**WWAN** – wireless wide area network – širokopásmová bezdrátová síť. Bezdrátová vysokorychlostní datová síť využívající celulární technologii a pokrývající mnohem větší geografické území než síť WLAN. Známa také jako síť Mobile Broadband.

**WXGA** – wide-aspect extended graphics array – Video norma pro video karty a ovladače podporující rozlišení až do 1280 x 800.

## X

**XGA** – extended graphics array – Video norma pro video karty a ovladače podporující rozlišení až do 1024 x 768.

## Z

**zařízení** – Hardware, např. pevný disk, tiskárna nebo klávesnice, instalovaný nebo připojený k vašemu počítači.

**zástupce** – Ikona umožňující rychlý přístup k často používaným programům, souborům, složkám a jednotkám. Pokud umístíte zástupce na plochu systému Windows a dvakrát na ni klepnete, otevřete odpovídající složku nebo soubor, aniž byste je museli hledat. Zástupce nemění umístění souborů. Pokud zástupce odstraníte, neovlivníte tím původní soubor. Zástupce můžete také přejmenovat.

**zaveditelný CD disk** – CD disk, který můžete použít ke spuštění vašeho počítače. V případě poškození pevného disku nebo viru v počítači zkontrolujte, že máte k dispozici zaveditelný CD disk nebo disketu. Vaše médium *Ovladače a nástroje* je zaveditelný disk CD.

**zaveditelný disk** – Disk, který můžete použít ke spuštění vašeho počítače. V případě poškození pevného disku nebo viru v počítači zkontrolujte, že máte k dispozici zaveditelný CD disk nebo disketu.

**ZIF** – zero insertion force – Typ zdířky nebo konektoru umožňující instalaci a odstranění počítačového čipu bez síly použité buď na čip, nebo na zdířku.

**Zip** – Populární formát komprimace dat. Soubory komprimované formátem Zip jsou nazývané Zip soubory a mají koncovku **.zip**. Speciální druh zip souborů je samorozbalovací, má koncovku **.exe**. Samorozbalovací soubor rozbalíte tak, že na něj dvakrát klepnete.

**Zip disk** – Výkonná disketová jednotka vyvinutá společností Iomega Corporation využívající 3.5" vyjímatelný disk zvaný Zip disk. Zip disky jsou o něco větší než obyčejné diskety, asi dvakrát silnější a pojmu až 100 MB dat.

## Ž

**životnost baterie** – Časový úsek (v letech) během něhož je možné baterii přenosného počítače po vybití opět nabít.





# Rejstřík

## B

- baterie
  - dobíjení, 56
  - kontrola nabití, 52
  - měřidlo nabití, 53
  - měřič napájení, 53
  - skladování, 57
  - výkon, 51
  - výměna knoflíkové baterie, 184
  - vyjmutí, 56
- bezdrátové sítě
  - zapínání a vypínání činnosti, 187
- bezpečnostní pokyny, 13

## C

- CD
  - CD-RW problémy s diskem, 113
  - informace, 62
  - problémy s diskem, 113
- cestován s počítačem
  - balení, 189
- cestování s počítačem
  - identifikační štítek, 189
  - letecky, 190
  - tipy, 190
- Check Disk, 114
- chybová hlášení, 116

## D

- Dell Diagnostics
  - o aplikaci, 105
  - spuštění z média Ovladače a nástroje, 107
  - spuštění z pevného disku, 105
- Dell MediaDirect
  - informace, 24
  - problems, 127
- Dell Network Assistant, 111
- Dell Support 3, 110
- Dell Support Center, 109
- DellConnect, 112, 192
- diagnostika
  - Dell, 105
- digitální audio S/PDIF
  - povolení, 82
- disky
  - Viz také *optická jednotka*
- displej
  - nastavení jasu, 45
  - přepnutí videa, 45
  - přizpůsobení velikosti ikon, 187
  - přizpůsobení velikosti panelů nástrojů, 187
  - popis, 21
  - rozlišení, 45
- dokumentace
  - bezpečnost, 13

ergonomie, 13  
Informační příručka produktu, 13  
Licenční smlouva s koncovým  
uživatelem, 13  
online, 15  
předpisy, 13  
záruka, 13  
dotykový podložka  
vlastní nastavení, 50  
dotyková podložka, 49  
čištění, 211  
DVD  
informace, 62  
problémy s diskem, 113

## E

čištění  
displej, 210  
dotyková podložka, 211  
klávesnice, 210  
médiu, 212  
myš, 211  
ergonomické informace, 13  
čtečka paměťových karet, 89  
čtečka paměťových karet 8 v  
1, 89  
ExpressCards, 85  
instalace, 86  
vyjmutí, 87  
záslepky, 86-87, 89

## F

FCM. Viz *modul Flash Cache  
Module*

## H

hard drive  
popis, 32  
hardware  
Dell Diagnostics, 105  
hlášení  
chyba, 116  
hlasitost  
nastavení, 134  
hlavní panel  
Bezpečně odebrat zařízení, 123  
ikona QuickSet, 187  
nástroj Dell Mobile Broadband  
Card, 130

## I

ikona Bezpečně odebrat  
zařízení, 123  
ikony  
přízpusobení nastavení, 187  
indikátory stavu klávesnice  
popis, 24  
indikátory stavu zařízení  
popis, 22  
informace o předpisech, 13  
informace o záruce, 13

- Informační příručka produktu, 13
- instalace, 173
- internetová stránka podpory, 15
- internetová stránka podpory Dell, 15
- internetové připojení
  - informace, 33
  - možnosti, 33
  - nastavení, 34

## J

- jas
  - nastavení, 45
- jednotka
  - problémy, 112
- jednotky
  - Viz také *pevný disk*

## K

- karnet, 190
- karta s bezdrátovou technologií Bluetooth
  - indikátor stavu zařízení, 23
  - instalace, 183
- klávesnice
  - klávesové zkratky, 47
  - numerická, 47
  - numerická klávesnice, 47
  - problémy, 124
  - vyjmutí, 163

- knoflíková baterie
  - výměna, 184
- konektor IEEE 1394
  - popis, 28
  - problémy, 123
- konektor pro modem
  - popis, 29
- konektor S-video s výstupem na TV
  - popis, 29
- konektor USB
  - popis, 29
- konfigurace grafického adaptéru
  - stanovení, který typ adaptéru je nainstalován, 19
- kontrolka napájení
  - stavy, 130
- kopírování CD
  - užitečné tipy, 64
- kopírování disků CD
  - obecné informace, 62
- kopírování disků DVD
  - obecné informace, 62
- kopírování DVD
  - užitečné tipy, 64
- kryt paměťového modulu
  - popis, 32
- kryt závěsu
  - vyjmutí, 161

## L

Licenční smlouva s koncovým uživatelem, 13

## M

média

přehrávání, 59

Média s ovladači a nástroji

Dell Diagnostics, 105

Médium Ovladače a nástroje, 13

médium Ovladače a nástroje

o nástroji, 140

Mini-Card

instalace, 172

Mobile Broadband

síťová spojení, 97

Viz také *bezdrátový přepínač*

mobilní širokopásmová síť

(WWAN)

problems, 129

modul Flash Cache Module, 181

modul Subscriber Identity

Module, 171

monitor. Viz *zobrazení*

## N

napájení

ochrany, 42

problémy, 130

stabilizátor napětí, 42

svodiče přepětí, 42

UPS, 42

Náповěda aplikace QuickSet, 17

nekompatibilitu softwaru a

hardwaru, 142

## O

Obnovení systému, 149

obrazovka. Viz *zobrazení*

odcizený počítač, 102

odstraňování problémů

Dell Diagnostics, 105

obnovení počítače do předchozího provozního stavu, 149

odstraňování problémů s hardwarem, 142

odstraňování problémů s

hardwarem, 142

řízení proudu

přízpusobení nastavení, 187

QuickSet, 187

opakovaná havárie

programu, 126

operační systém

přinstalování Windows

Vista, 149

otvor pro bezpečnostní kabel

popis, 25

ovladače

identifikace, 138

o, 138

přinstalování, 139

označení  
servisní štítek, 14  
systém Microsoft Windows, 14

## **P**

paměť

DIMM A, 167  
DIMM B, 168  
instalace, 165  
vyjímání, 166

paměťová karta, 89

čtečka, 28  
typy, 89

paměťová karta

instalace, 89  
odstranění, 90  
záslepky, 90

panely nástrojů

přízpůsobení velikosti, 187

PC Restore, 150

pevný disk

odeslání společnosti Dell, 160  
popis, 26  
problémy, 114  
výměna, 157

přeinstalování

Windows Vista, 149

počítač

obnovení do předchozího  
provozního stavu, 149  
omezený výkon, 116, 128  
přestal reagovat, 125

technické údaje, 199  
zhroucení, 125, 127

přenos informací do nového  
počítače, 35

připojení

sít' Mobile Broadband, 97  
televizor, 67  
zvukové zařízení, 67

problems

Dell MediaDirect, 127

problémy

chybová hlášení, 116  
Dell Diagnostics, 105  
jednotka, 112  
jednotka CD, 113  
jednotka CD-RW, 113  
jednotka DVD, 113  
klávesnice, 124  
kompatibilita programů a systému  
Windows, 126  
konektor IEEE 1394, 123  
modrá obrazovka, 127  
napájení, 130  
obnovení počítače do předchozího  
provozního stavu, 149  
omezování výkonu počítače, 116,  
128  
pevný disk, 114  
počítač přestal reagovat, 125  
počítač se nespouští, 125  
počítač se zhroutil, 125, 127  
program přestal reagovat, 126  
reproduktory, 133  
sít', 129  
skener, 132  
software, 125-126, 128

- spyware, 116, 128
- stavy kontrolky napájení, 130
- tiskárna, 131
- zablokování, 125
- zvuk a reproduktory, 133
- program nastavení systému
  - běžně používané možnosti, 208
- program pro nastavení systému
  - obrazovky, 208
  - zobrazení, 208
- průvodce
  - Migrace profilu uživatele, 35
- Průvodce Migrací profilu uživatele, 35
- průvodci
  - Průvodce nastavením kompatibility programu, 126

## Q

QuickSet, 187

## R

RAM. Viz *paměť*

- reproduktory
  - hlasitost, 133
  - popis, 31-32
  - problémy, 133
- rozlišení
  - nastavení, 45

## S

- sekvence zavádění, 208
- servisní štítek, 14
- sít'
  - instalace karty WLAN
    - Mini-Card, 172
  - mobilní širokopásmová síť (WWAN), 129
  - problémy, 129
  - QuickSet, 187
- sít'ový konektor
  - popis, 28
- SIM. Viz *modul Subscriber Identity Module*
- skener
  - problémy, 132
- Slot pro kartu ExpressCard
  - popis, 26
- sluchátka Dolby, nastavení, 82
- software
  - problémy, 126, 128
- SP, 33
- spyware, 116, 128

## T

- technické údaje, 199
- televizor
  - připojení, 67
- tiskárna
  - kabel, 40
  - nastavení, 40

připojení, 40  
problémy, 131  
USB, 40

tlačítka dotykové podložky  
popis, 23

tlačítka pro ovládání médií  
popis, 23

tlačítko pro ovládání média  
tlačítko aplikace Dell  
MediaDirect, 66

tyčinka / tlačítka dotykové  
podložky  
popis, 23

## U

UPS, 42

uvolnění západky zařízení  
popis, 32

## V

video  
problémy, 136

video karta  
stanovení konfigurace, 19

vypínač  
popis, 21

## W

Windows Vista  
Obnovení systému, 149  
přinstalování, 149  
průvodce Migrací profilu  
uživatele, 35  
vrácení změn ovladače  
zařízení, 139

Windows XP  
PC Restore, 150  
Průvodce nastavením  
kompatibility programu, 126  
Vrácení změn ovladače  
zařízení, 139

WLAN, 173  
instalace karty Mini-Card, 172

WPAN  
instalace, 180

WWAN  
instalace, 176, 179  
*Viz Mobile Broadband*

## Z

záložní zdroj. *Viz UPS*

záslepky  
ExpressCards, 86, 89  
odstranění, 90  
vyjmutí, 87

ztracený počítač, 102

zvuk  
hlasitost, 133  
problémy, 133

zvuk. Viz *zvuk*  
zvukové zařízení  
připojení, 67  
povolení, 82