




Dell™ Inspiron™ 1525/1526

Příručka uživatele

Model PP29L

Poznámky, upozornění a varování

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají k lepšímu využití počítače.
-  **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.
-  **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Informace v tomto dokumentu se mohou bez předchozího upozornění změnit.

© 2007 Dell Inc. Veškerá práva vyhrazena.

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

Obchodní známky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL*, *Inspiron*, *Wi-Fi Catcher* a *Dell MediaDirect* jsou ochrannými známkami společnosti Dell Inc.; *Intel* a *Core* jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Intel Corporation.; *AMD*, *AMD Turion*, *Athlon*, *Sempron*, *ATI Radeon* a jejich kombinace jsou ochrannými známkami společnosti Advanced Micro Devices, Inc.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows Vista* jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Microsoft Corporation v USA a jiných zemích; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka vlastněná sdružením Bluetooth SIG, Inc., a v licenci použitá společností Dell. *Blu-ray Disc* je ochrannou známkou sdružení Blu-ray Disc Association.

Ostatní obchodní známky a obchodní názvy mohou být v tomto dokumentu použity jako odkazy na vlastníky těchto značek a názvů nebo příslušných produktů. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné obchodní známky a názvy než své vlastní.

Model PP29L

Říjen 2007

Č. dílu RU829

Rev. A01

Obsah

Vyhledání informací	13
1 Počítač Dell	19
Čelní pohled	19
Pohled z levé strany	24
Pohled zprava	26
Pohled zezadu	28
Dolní pohled	29
2 Instalace počítače	31
Připojení k Internetu	31
Nastavení připojení k Internetu	32
Přenos informací do nového počítače	33
Migrace profilu uživatele	33
Instalace tiskárny	33
Kabel tiskárny	34
Připojení tiskárny s rozhraním USB	34
Zařízení pro ochranu napájení	35
Ochrana před přepětím	35
Zařízení pro zlepšování přenosových vlastností vedení	36
Nepřerušitelné zdroje napájení	36

3	Použití displeje	37
	Nastavení jasu	37
	Přepnutí obrazu z displeje počítače na projektor	37
	Nastavení rozlišení a obnovovací frekvence displeje	38
4	Používání klávesnice a dotykové podložky	39
	Numerická klávesnice	39
	Klávesové kombinace	40
	Systémové funkce	40
	Funkce zobrazení	40
	Baterie	40
	Řízení spotřeby	40
	Funkce klávesy s logem Microsoft® Windows®	41
	Klávesové kombinace nástroje Dell™ QuickSet	41
	Změna nastavení klávesnice	41
	Dotyková podložka	42
	Přízpusobení dotykové podložky	43
5	Používání baterie	45
	Výkon baterie	45

Kontrola nabití baterie	46
Nástroj Dell QuickSet Battery Meter (Měřič baterie)	46
Systém Microsoft® Windows® – Měřič napájení	47
Upozornění na vybití baterie	47
Prodloužení výdrže baterie	47
Konfigurace nastavení řízení spotřeby	48
Použití režimu spánku	48
Dobíjení baterie	49
Výměna baterie	49
Skladování baterie	50
6 Použití multimédií	51
Přehrávání médií	51
Přehrávání médií pomocí cestovního dálkového ovladače Dell (volitelný)	53
Kopírování disků CD, DVD a Blu-ray Disc™ (BD)	54
Kopírování disků CD, DVD a BD	54
Použití prázdných disků CD, DVD a BD	55
Tipy nápovědy	56
Nastavení hlasitosti	57
Nastavení obrazu	58
Použití nástroje Dell MediaDirect™	58

Připojení počítače k televizoru nebo zvukovému zařízení	59
S-video a standardní audio	61
S-video a digitální zvuk S/PDIF	62
Kompozitní video a standardní audio	64
Kompozitní video a digitální zvuk S/PDIF	66
Komponentní video a standardní audio	68
Komponentní video a digitální zvuk S/PDIF	70
HDMI (volitelný)	72
Povolení nastavení displeje pro televizor	73
7 Používání volitelné kamery	75
Otevření souboru nápovědy ke kameře	75
Manuální úprava nastavení kamery	76
Fotografování a natáčení videa	76
8 Použití karet	77
Karty ExpressCard	77
Záslepky do zásuvky ExpressCard	78
Vložení karty ExpressCard	78
Vyjmutí karty ExpressCard nebo záslepky	79
Čtečka paměťových karet	79
Záslepky	79
Vložení paměťové karty	80
Vyjmutí paměťové karty nebo záslepky	81

9	Instalace a použití sítí	83
	Připojení síťového kabelu nebo kabelu širokopásmového modemu	83
	Instalace sítě	84
	Bezdrátová místní síť'	84
	Co je potřeba k vytvoření sítě WLAN	84
	Ověření karty bezdrátové sítě	84
	Instalace nové sítě WLAN pomocí bezdrátového směrovače a širokopásmového modemu	85
	Připojení k síti WLAN	87
	Mobilní širokopásmové připojení (neboli síť Wireless Wide Area Network)	88
	Co je potřeba k vytvoření mobilního širokopásmového síťového připojení	88
	Ověření mobilní širokopásmové karty Dell	89
	Připojení k mobilní širokopásmové síti	90
	Povolení/zakázání mobilní širokopásmové karty Dell	90
	Nástroj Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator	91
10	Zabezpečení počítače	93
	Bezpečnostní kabelový zámek	93
	Hesla	93
	Pokud je váš počítač ztracen nebo ukraden	94
11	Odstraňování problémů	95
	Služba technických aktualizací Dell	95

Dell Diagnostics	95
Nástroj Dell Support Utility	99
Dell Support 3	100
DellConnect	101
Network Assistant	101
PC Tune-Up	102
PC CheckUp	102
Problémy s diskem	102
Problémy s optickou jednotkou	103
Problémy s pevným diskem	104
Problémy s e-mailem, modemem a internetem	104
Chybové zprávy	106
Problémy s kartami ExpressCard	112
Problémy se zařízením IEEE 1394	112
Problémy s klávesnicí	113
Problémy s externí klávesnicí	113
Neočekávané znaky	114
Zablokování a problémy se softwarem	114
Počítač nelze spustit	114
Počítač přestal reagovat	114
Program přestal reagovat nebo se opakovaně hroutí	115
Program je určen pro starší verzi operačního systému Microsoft® Windows®	115
Zobrazí se modrá obrazovka	115
Problémy s aplikací Dell MediaDirect	115
Jiné problémy se softwarem	116

Problémy s pamětí	117
Problémy se sítí	117
Mobile Broadband (Wireless Wide Area Network [WWAN])	118
Problémy s napájením	118
Problémy s tiskárnou	120
Problémy se skenerem	120
Problémy se zvukem a reproduktory	121
Z integrovaných reproduktorů se neozývá žádný zvuk	121
Z externích reproduktorů se neozývá žádný zvuk	121
Ze sluchátek se neozývá žádný zvuk	122
Problémy s dotykovou podložkou nebo myší	122
Problémy s obrazem a displejem	123
Pokud se na displeji nic nezobrazuje	123
Pokud je displej špatně čitelný	124
Pokud je čitelná pouze část displeje	124
Ovladače	125
Co je to ovladač?	125
Rozpoznání ovladačů	125
Přinstalování ovladačů a nástrojů	126
Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem v operačním systému Windows Vista™	128
Obnovení operačního systému	129
Používání Obnovení systému Windows Vista	129


12 Přidání a výměna součástí 133


Než začnete	133
Doporučené nástroje	133
Vypnutí počítače	133
Před provedením změn uvnitř počítače	134
Pevný disk	136
Odebrání pevného disku	136
Výměna pevného disku	137
Vrácení pevného disku společnosti Dell	138
Optická jednotka	138
Odstranění optické jednotky	138
Opětovná instalace optické jednotky	139
Kryt kloubu	139
Sejmutí krytu kloubu	140
Opětovné nasazení krytu kloubu	141
Klávesnice	141
Vyjmutí klávesnice	142
Výměna klávesnice	143
Paměť	143
Vyjmutí paměťového modulu	143
Opětovné umístění paměťového modulu	145
Karta SIM (Subscriber Identity Module) (Volitelné)	147
Bezdrátové karty Mini Card	148
Vyjmutí karty Mini Card	148
Opětovná instalace karty Mini Card	150
Modul mezipaměti flash	150
Vyjmutí karty FCM	150
Výměna karty FCM	151

Karta Broadcom® Media PC Card	151
Interní karta s bezdrátovou technologií Bluetooth®	152
Vyjmutí karty	152
Opětovná instalace karty	153
13 S počítačem na cestách	155
Identifikace počítače	155
Sbalení počítače	155
Tipy na cesty	156
Cestování letadlem	156
14 Získání nápovědy	157
Získání pomoci	157
Technická podpora a služby zákazníkům	158
DellConnect	158
Služby online	158
Služba AutoTech	159
Automatizovaná služba stavu objednávek	159
Problémy s objednávkou	159
Informace o produktu	159
Vracení položek pro záruční opravu nebo vrácení peněz	160
Než zavoláte	160
Společnost Dell – kontakty	162

15 Specifikace	163
A Příloha	173
Používání programu nastavení systému	173
Zobrazení obrazovky nastavení systému	174
Obrazovka nastavení systému	174
Běžně používané volby	174
Čištění počítače	176
Počítač, klávesnice a displej	176
Dotyková podložka	176
Myš	177
Médium	177
Zásady technické podpory společnosti Dell (pouze Spojené státy)	178
Definice softwaru a periferních zařízení instalovaných společností Dell	178
Definice softwaru a periferních zařízení „třetí strany“	179
Oznámení FCC (pouze pro USA)	179
FCC Třída B	179
Upozornění společnosti Macrovision	180
Slovníček výrazů	181
Rejstřík	197

Vyhledání informací

 **POZNÁMKA:** Některé funkce jsou volitelné a nemusí být v tomto počítači dostupné. Některé funkce pravděpodobně nebudou v některých zemích k dispozici.

 **POZNÁMKA:** S počítačem mohou být dodány další informace.

Hledané informace?

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

Kde je naleznete

Médium Drivers and Utilities

Dokumentace a ovladače jsou již v počítači nainstalovány. Médium *Drivers and Utilities* můžete použít k přeinstalaci ovladačů (viz část „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 126), nebo můžete spustit nástroj Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

Médium *Drivers and Utilities* může obsahovat soubory Readme, které poskytují nejnovější informace o technických změnách počítače nebo podrobné technické referenční materiály pro technické pracovníky a pokročilé uživatele.



POZNÁMKA: Nejnovější ovladače a aktualizace dokumentace jsou k dispozici na webových stránkách support.dell.com.

Hledané informace?

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

Kde je naleznete

Informační příručka produktu Dell™



-
- Postup při nastavení počítače

Diagram nastavení



Hledané informace?

- Servisní označení a kód expresní služby
- Licenční štítek systému Microsoft Windows

Kde je naleznete

Servisní označení a licence Microsoft® Windows®

Na počítači jsou umístěny tyto štítky.

- Servisní označení použijte pro identifikaci počítače na webové stránce **support.dell.com** nebo při kontaktování podpory.
- Při kontaktu s podporou zadejte pro přeměrování hovoru kód expresní služby.



POZNÁMKA: Licenční štítek systému Microsoft Windows má v novém provedení chybějící část – „otvor“ – jako prostředek zvýšení bezpečnosti, odrazující od pokusů o sejmutí štítku.


Hledané informace?	Kde je naleznete
<ul style="list-style-type: none"> • Řešení — Tipy a rady pro odstraňování problémů, články odborníků, školení online a časté dotazy • Veřejnost — Diskuse online s ostatními zákazníky společnosti Dell • Upgrady — Informace o upgradech součástí, například paměti, pevného disku a operačního systému • Péče o zákazníky — Kontaktní informace, servisní volání a stav objednávky, záruka a informace o opravách • Servis a odborná pomoc — Stav servisního požadavku, historie odborné podpory, servisní smlouva, diskuze online se zaměstnanci technické podpory • Služba technických aktualizací Dell Technical Update Service — E-mailová oznámení o aktualizacích softwaru a hardwaru vašeho počítače • Reference — Dokumentace k počítači, podrobnosti o individuální konfiguraci počítače, specifikace produktů a podrobná dokumentace • Soubory ke stažení — Certifikované ovladače, opravy a aktualizace softwaru • Notebook System Software (NSS) — Pokud přeinstalujete operační systém, musíte také znovu nainstalovat nástroj NSS. Nástroj NSS automaticky rozpozná váš počítač a operační systém a instaluje aktualizace vhodné pro vaši konfiguraci, a tak zajišťuje důležité aktualizace operačního systému, podporu 3,5 palcových USB disketových jednotek Dell, procesorů Intel[®], optických jednotek a zařízení USB. Nástroj NSS je nezbytný pro správnou funkci počítače Dell. 	<p data-bbox="540 236 927 292">Web odborné pomoci společnosti Dell — support.dell.com</p> <p data-bbox="540 300 949 384">POZNÁMKA: Po vybrání oblasti nebo obchodního segmentu se zobrazí příslušná stránka odborné pomoci.</p> <p data-bbox="540 983 949 1007">Stažení softwaru Notebook System Software:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="555 1018 930 1098">1 Přejděte na adresu support.dell.com, vyberte svou zemi a klepněte na odkaz Ovladače a soubory ke stažení. <li data-bbox="555 1110 930 1161">2 Zadejte svůj servisní štítek nebo model produktu a klepněte na odkaz Přejít. <li data-bbox="555 1174 949 1289">3 Zvolte svůj operační systém a jazyk a klepněte na odkaz Find Downloads, nebo do pole Downloads Search a hledejte klíčové slovo <i>Notebook System Software</i>. <p data-bbox="540 1297 949 1380">POZNÁMKA: Uživatelské rozhraní webu support.dell.com se může v závislosti na vybraných položkách lišit.</p>

Hledané informace?

Kde je naleznete


- Upgrady softwaru a tipy pro odstraňování problémů — Časté dotazy, aktuální témata a celkový stav prostředí počítače

Nástroj Dell Support Utility

Nástroj Dell Support Utility je systém automatických aktualizací a oznamování nainstalovaný v počítači. Tento prostředek odborné pomoci sleduje v reálném čase stav prostředí počítače a poskytuje aktualizace softwaru a odpovídající odbornou pomoc. Nástroj Dell Support Utility lze spouštět prostřednictvím ikony  na hlavním panelu. Více informací najdete v části „Nástroj Dell Support Utility“ na straně 99.

- Práce se systémem Windows Vista™
- Práce s programy a soubory
- Přizpůsobení pracovní plochy

Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Windows

- 1** Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a poté klepněte na položku **Nápověda a odborná pomoc**.
- 2** Do pole *Vyhledávání v nápovědě* zadejte slovo nebo výraz popisující váš problém a stiskněte klávesu <Enter> nebo klepněte na ikonu lupy.
- 3** Klepněte na téma popisující vaše potíže.
- 4** Postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Informace o síťové aktivitě, aplikaci Power Management Wizard (Průvodce řízením spotřeby), klávesových zkratkách a dalších položkách řízených nástrojem Dell QuickSet

Nápověda pro nástroj Dell QuickSet

Chcete-li zobrazit *nápovědu pro nástroj Dell QuickSet*, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu QuickSet na hlavním panelu Microsoft® Windows® a vyberte položku **Help** (Nápověda). Hlavní panel se nachází pravém dolním rohu obrazovky.

Hledané informace?

- Přeinstalování operačního systému

Kde je naleznete

Médium s operačním systémem

Operační systém je již v počítači nainstalován. Chcete-li stávající operační systém přeinstalovat, použijte jeden z následujících způsobů:

- Obnovení systému Microsoft Windows — Obnovení systému Microsoft Windows vrátí počítač do předchozího funkčního stavu bez zásahu do datových souborů.
- Instalační médium operačního systému — pokud jste k počítači obdrželi médium s operačním systémem, můžete ho použít k obnově systému.

Další informace najdete v části „Obnovení operačního systému“ na straně 129.

Po přeinstalování operačního systému použijte doplňkové médium *Drivers and Utilities* k přeinstalování ovladačů zařízení dodaných s počítačem.

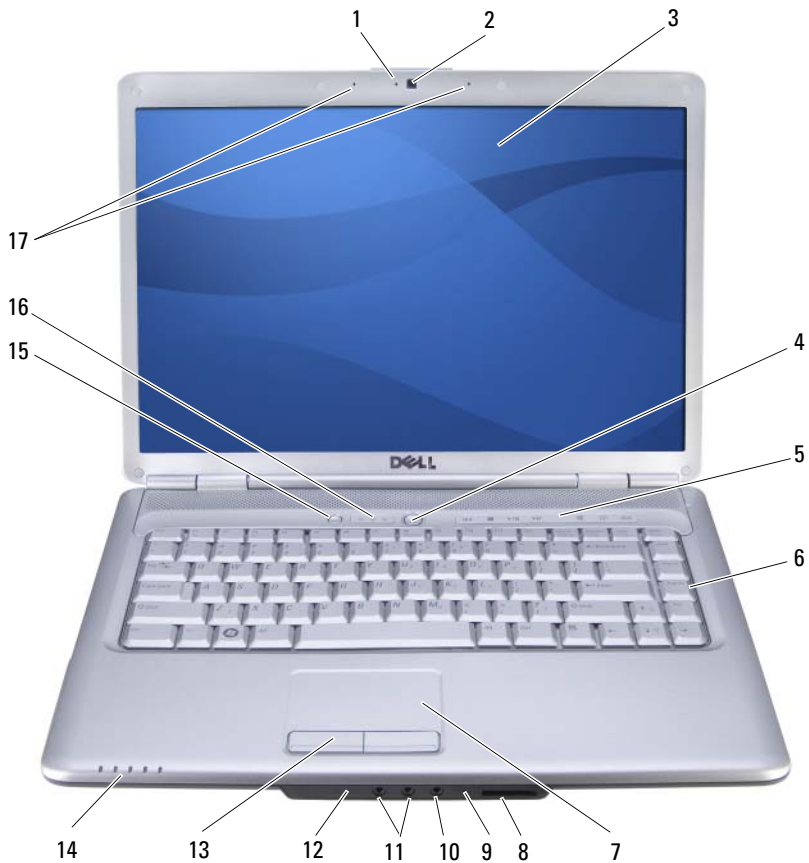


Štítek s kódem product key operačního systému se nachází na počítači.

POZNÁMKA: Barva instalačního média operačního systému se liší v závislosti na objednaném operačním systému.

Počítač Dell

Čelní pohled



1	indikátor kamery (volitelný)	2	kamera (volitelná)
3	displej	4	hlavní vypínač
5	ovládací tlačítka médií (7)	6	klávesnice
7	dotyková podložka	8	čtečka paměťových karet 8-in-1
9	analogový mikrofon	10	konektor mikrofonu
11	konektory sluchátek (2)	12	zákaznický infračervený port
13	tlačítka dotykové podložky (2)	14	indikátory stavu zařízení
15	tlačítko Dell MediaDirect™	16	indikátory stavu klávesnice
17	digitální mikrofony (volitelné)		

INDIKÁTOR KAMERY — Označuje, že je kamera zapnutá. V závislosti na konfiguraci, kterou jste zvolili při objednání, nemusí váš počítač kameru obsahovat.

KAMERA — Vestavěná kamera pro záznam videa, videokonference a konverzaci. V závislosti na konfiguraci, kterou jste zvolili při objednání, nemusí váš počítač kameru obsahovat.

DISPLEJ — Více informací o displeji najdete v části „Použití displeje“ na straně 37.

HLAVNÍ VYPÍNAČ — Stisknutím vypínače počítač zapnete nebo ukončíte režim řízení spotřeby (viz část „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 48).



UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo ke ztrátě dat, vypněte počítač prostřednictvím operačního systému Microsoft® Windows® a ne stisknutím vypínače.

Pokud počítač přestane reagovat, stiskněte vypínač a podržte ho, dokud se počítač úplně nevypne (může to trvat několik sekund).

TLAČÍTKA OVLÁDÁNÍ MÉDIÍ — Ovládají přehrávání disků CD a DVD a přehrávač Media Player.



	Vypnout zvuk		Přehrát předchozí stopu
	Snížit hlasitost		Přehrát další stopu
	Zvýšit hlasitost		Zastavit
	Přehrát nebo pozastavit		

KLÁVESNICE — Více informací o klávesnici najdete v části „Používání klávesnice a dotykové podložky“ na straně 39.

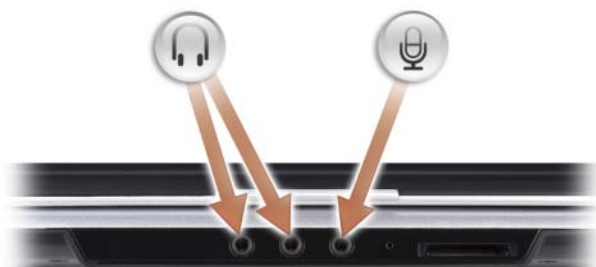
DOTYKOVÁ PODLOŽKA — Zajišťuje funkci myši (viz „Dotyková podložka“ na straně 42).


ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET 8-IN-1 — Nabízí rychlý a snadný způsob zobrazení a sdílení digitálních fotografií, hudby a souborů videa, uložených na paměťové kartě. Tento počítač je dodáván s plastovou *záslepkou* v zásuvce. Čtečka paměťových karet 8-in-1 podporuje následující digitální paměťové karty:


- Secure Digital (SD)
- Secure Digital Input Output (SDIO)
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card
- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD

ANALOGOVÝ MIKROFON — Integrovaný mikrofon pro konference a konverzaci.

AUDIOKONEKTORY



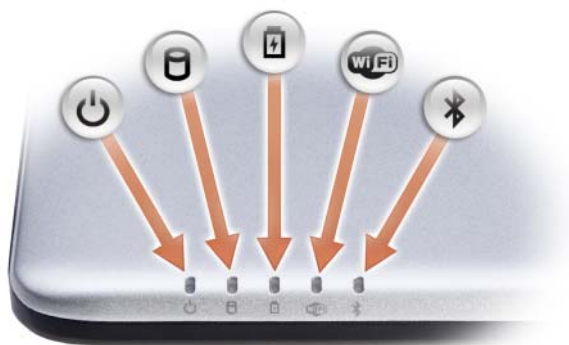
Sluchátka připojte ke konektoru 

Mikrofon připojte ke konektoru 

ZÁKAZNICKÝ INFRAČERVENÝ PORT — Infračervený senzor pro příjem signálu z cestovního dálkového ovladače Dell. Viz část „Přehrávání médií pomocí cestovního dálkového ovladače Dell (volitelný)“ na straně 53.

TLAČÍTKA DOTYKOVÉ PODLOŽKY — Tato tlačítka se používají stejně jako tlačítka na myši, když pohybujete kurzorem na displeji pomocí dotykové podložky (viz část „Dotyková podložka“ na straně 42).

INDIKÁTORY STAVU ZAŘÍZENÍ



Indikátory na ploše pro dlaně u čelní hrany počítače označují následující situace:




Indikátor napájení – Rozsvítí se při zapnutí počítače, v režimu řízení spotřeby bliká.



Indikátor aktivity pevného disku – Svítí, pokud počítač načítá nebo zapisuje data.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít ztrátě dat, nevypínejte počítač, pokud indikátor  bliká.




Indikátor stavu baterie – Svícením nebo blikáním ukazuje stav nabíjení baterie.




Indikátor stavu WiFi – Zapne se, je-li povoleno bezdrátové připojení k síti. Bezdrátové připojení k síti povolíte nebo zakážete pomocí přepínače bezdrátové komunikace (viz část „přepínač bezdrátové komunikace“ na straně 26).




Indikátor stavu Bluetooth® – Svítí, je-li povolena karta s bezdrátovou technologií Bluetooth.


POZNÁMKA: Karta s bezdrátovou technologií Bluetooth je volitelná. Indikátor  se rozsvítí pouze v případě, že jste si objednali počítač s touto kartou. Další informace najdete v dokumentaci dodané spolu s kartou.

Chcete-li zakázat pouze funkci bezdrátové technologie Bluetooth, klepněte pravým tlačítkem na ikonu  v oznamovací oblasti a poté klepněte na položku **Disable Bluetooth Radio** (Zakázat komunikaci prostřednictvím Bluetooth).

Všechna bezdrátová zařízení rychle povolíte nebo zakážete pomocí přepínače bezdrátové komunikace (viz část „přepínač bezdrátové komunikace“ na straně 26).

Je-li počítač zapojen do elektrické sítě, chová se indikátor  následovně:

- Svítící modrá: Baterie se nabíjí.
- Blikající modrá: Baterie je téměř nabitá.
- Nesvítí: Baterie je dostatečně nabitá.

Je-li počítač napájen baterií, chová se indikátor  následovně:

- Nesvítí: Baterie je dostatečně nabitá (nebo je počítač vypnutý).
- Blikající oranžová: Baterie je nedostatečně nabitá.
- Svítící oranžová: Baterie je téměř vybitá.


TLAČÍTKO DELL MEDIADIRECT™ — Stisknutím tlačítka Dell MediaDirect spustíte aplikaci Dell MediaDirect (viz část „Použití nástroje Dell MediaDirect™“ na straně 58).

INDIKÁTORY STAVU KLÁVESNICE



Modré indikátory nad klávesnicí označují následující situace:

 Svítí, je-li povolena numerická klávesnice.

 Svítí, jsou-li povolena velká písmena (Caps Lock).

 Svítí, je-li aktivována funkce Scroll Lock.

DIGITÁLNÍ MIKROFONY — Vestavěný mikrofon pro konference a konverzaci.



POZNÁMKA: Digitální mikrofony jsou volitelné a pokud jste si neobjednali volitelnou kameru, nemusí být u počítače k dispozici. Místo toho bude mít počítač integrovaný jednoduchý analogový mikrofon.

Pohled z levé strany





- | | | | |
|---|------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | otvor pro bezpečnostní kabel | 2 | adaptér |
| 3 | konektory USB (2) | 4 | konektor zobrazovacího zařízení (VGA) |
| 5 | síťový konektor (RJ-45) | 6 | konektor modemu (RJ-11) |
| 7 | konektor HDMI | 8 | konektor IEEE 1394a |
| 9 | pevný disk | | |


OTVOR PRO BEZPEČNOSTNÍ KABEL — Umožňuje připojit k počítači běžně dostupné zařízení proti krádeži (viz „Bezpečnostní kabelový zámek“ na straně 93).

KONEKTOR ADAPTÉRU NAPÁJENÍ — Slouží pro připojení adaptéru napájení k počítači. Adaptér převádí střídavý proud na stejnosměrný, který počítač požaduje. Adaptér můžete bez rozdílu připojit k zapnutému i vypnutému počítači.

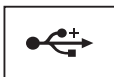


 **VAROVÁNÍ:** Adaptér napájení je kompatibilní s elektrickými zásuvkami na celém světě. Nicméně se mohou konektory a rozbojky v jednotlivých zemích lišit. Použití nekompatibilního kabelu a nesprávné zapojení kabelu do zásuvky nebo rozbojky může způsobit požár nebo poškození zařízení.

 **UPOZORNĚNÍ:** Při odpojování adaptéru napájení od počítače tahejte (jemně, ale pevně) za konektor kabelu, ne za kabel samotný. Předějete poškození kabelu.

 **POZNÁMKA:** Zapojte napájecí šňůru a adaptér a ujistěte se, že zelený indikátor LED svítí.

KONEKTORY USB



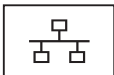
Slouží k připojení zařízení USB, jako jsou myši, klávesnice nebo tiskárny.

KONEKTOR ZOBRAZOVACÍHO ZAŘÍZENÍ



Slouží pro připojení zobrazovacích zařízení, například monitoru.

SÍŤOVÝ KONEKTOR (RJ-45)



Slouží k připojení počítače k síti. Dva indikátory vedle konektoru označují stav spojení a činnost připojení k síti prostřednictvím kabelu.

Informace o používání síťového adaptéru naleznete v dokumentaci k zařízení dodávané s počítačem.

KONEKTOR MODEMU (RJ-11)



Slouží k připojení telefonního kabelu ke konektoru modemu na počítači.

Informace o používání modemu naleznete v elektronické dokumentaci k modemu, která je dodávaná s počítačem.

KONEKTOR HDMI — Konektor HDMI (High-Definition Multimedia Interface) přenáší nekomprimovaný digitální signál, který produkuje obraz a zvuk ve vysoké kvalitě.

KONEKTOR IEEE 1394 — Slouží k připojení zařízení s podporou rozhraní IEEE 1394a pro vysokorychlostní přenos, například digitálních videokamer.

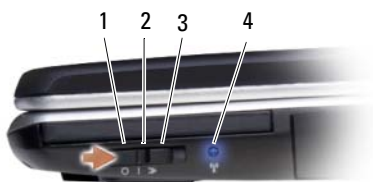
PEVNÝ DISK — Ukládá data a programy.

Pohled zprava



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | přepínač bezdrátové komunikace | 2 | indikátor Wi-Fi Catcher |
| 3 | zásuvka karty ExpressCard | 4 | optická jednotka |
| 5 | tlačítko Vysunout | 6 | konektor S-video (televizní výstup) |
| 7 | konektory USB (2) | | |

PŘEPÍNAČ BEZDRÁTOVÉ KOMUNIKACE — Po povolení pomocí nástroje Dell QuickSet může tento přepínač vyhledat bezdrátovou místní síť (WLAN) ve vaší blízkosti. Také ho můžete použít k rychlému vypnutí nebo zapnutí všech bezdrátových zařízení, jako jsou karty WLAN a interní karty s technologií Bluetooth (viz „Nástroj Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator“ na straně 91).



1	vypnuto	Zakáže bezdrátová zařízení
2	zapnuto	Povolí bezdrátová zařízení
3	krátkodobě	Vyhledá síť WLAN (viz část „Nástroj Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator“ na straně 91)
4	indikátor Wi-Fi Catcher	Blikající modrá: Vyhledává síť Svítící modrá: Nalezen silný signál Svítící žlutá: Nalezen slabý signál Nesvítí: Nenalezen žádný signál

ZÁSUVKA KARTY EXPRESSCARD — Podporuje jednu kartu ExpressCard. Tento počítač je dodáván s plastovou *záslepkou* v zásuvce. Více informací naleznete v části „Použití karet“ na straně 77.

OPTICKÁ JEDNOTKA — Více informací o optické jednotce najdete v části „Použití multimédií“ na straně 51.

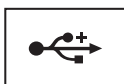
TLAČÍTKO VYSUNOUT — Stisknutím tlačítka Vysunout otevřete optickou jednotku.

KONEKTOR S-VIDEO (TELEVIZNÍ VÝSTUP)



Slouží k připojení počítače k televizoru. Také může připojit digitální audiozařízení pomocí kabelu adaptéru pro digitální audio/TV.

KONEKTORY USB



Slouží k připojení zařízení USB, jako jsou myši, klávesnice nebo tiskárny.



POZNÁMKA: Počítač může mít podle objednávky jeden nebo dva konektory USB.

Pohled zezadu

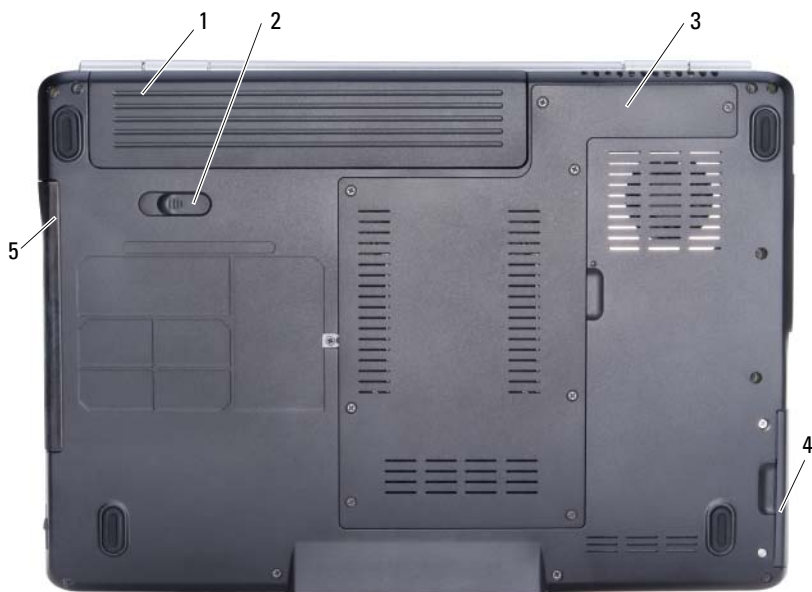


1 baterie 2 větrací otvory

VAROVÁNÍ: Nezakrývejte větrací otvory. Dejte pozor, aby se do nich nedostaly žádné předměty, a dbejte na to, aby se v nich nehromadil prach. Spuštěný počítač neuchovávejte v prostředí s nedostatečným větráním, například v uzavřeném kufříku. Při nedostatečném proudění vzduchu hrozí poškození počítače nebo požár.

VĚTRACÍ OTVORY — Interní větrák v počítači zajišťuje proudění vzduchu skrz větrací otvory, což zabraňuje přehřátí počítače. Větrák se zapne, když se počítač zahřeje. Zvuk větráku je normální a nenaznačuje žádný problém s větrákem ani s počítačem.

Dolní pohled



- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------|
| 1 | baterie | 2 | uvolňovací pojistka baterie |
| 3 | prostor procesoru/paměťového modulu/karty Mini-Card | 4 | pevný disk |
| 5 | optická jednotka | | |

BATERIE — Je-li nainstalována baterie, můžete počítač používat bez připojení k elektrické síti (viz část „Používání baterie“ na straně 45).

UVOLŇOVACÍ POJISTKA BATERIE — Uvolní baterii (pokyny naleznete v části „Výměna baterie“ na straně 49).

PROSTOR PROCESORU/PAMĚŤOVÉHO MODULU/KARTY MINI-CARD —


Prostor, který obsahuje paměťové moduly, karty WLAN, WWAN, UWB (Ultra Wideband) nebo moduly paměti flash (FCM) (viz část „Bezdrátové karty Mini Card“ na straně 148).

PEVNÝ DISK — Ukládá data a programy.

OPTICKÁ JEDNOTKA — Další informace o optické jednotce najdete v části „Použití multimédií“ na straně 51.

Instalace počítače


Připojení k Internetu

 **POZNÁMKA:** Poskytovatelé služeb Internetu a jejich nabídky se liší podle země.

Chcete-li se připojit k Internetu, budete potřebovat modem nebo síťové připojení a služby poskytovatele připojení k Internetu (ISP). Poskytovatel připojení k Internetu vám nabídne několik následujících možností připojení:

- Připojení DSL, které poskytuje vysokorychlostní přístup k Internetu pomocí telefonní linky nebo služeb mobilního operátora. S připojením DSL můžete zároveň používat Internet a telefonovat pomocí stejné linky.
- Připojení pomocí kabelového modemu, které poskytuje vysokorychlostní přístup k Internetu pomocí místní televizní linky.
- Připojení pomocí satelitního modemu, které poskytuje vysokorychlostní přístup k Internetu přes systém satelitní televize.
- Vytáčená připojení, která poskytují přístup k Internetu pomocí telefonní linky. Vytáčená připojení jsou mnohem pomalejší než připojení DSL, kabelová připojení a připojení pomocí satelitního modemu.
- Bezdrátová síť Wireless Wide Area Network (WWAN) nebo mobilní širokopásmová technologie poskytují připojení k Internetu pomocí mobilní technologie za ceny širokopásmového připojení.
- Připojení pomocí bezdrátové sítě Wireless Wide Area Network (WWAN) používají ke komunikaci rádiové vlny o vysoké frekvenci. Bezdrátový směrovač je většinou připojen k širokopásmovému modemu nebo k modemu DSL, který přenáší signál Internetu do počítače.

Používáte-li vytáčené připojení, připojte telefonní kabel ke konektoru modemu v počítači a do telefonní zástrčky na stěně, předtím než provedete nastavení připojení k Internetu. Používáte-li připojení DSL, kabelové připojení nebo připojení pomocí satelitního modemu, požádejte svého poskytovatele připojení nebo mobilního operátora o návod k instalaci.

 **POZNÁMKA:** Pokud jste si jej neobjednali, nemusí být počítač dodán s modemem.

Nastavení připojení k Internetu

Nastavení připojení k Internetu pomocí zástupce od poskytovatele připojení na ploše:

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a zavřete všechny otevřené programy.
- 2 Poklepejte na ikonu poskytovatele připojení na pracovní ploše systému Microsoft® Windows®.
- 3 Dokončete instalaci dle návodu na obrazovce.




POZNÁMKA: Máte-li problémy s připojením k Internetu, viz část „Problémy s e-mailem, modemem a internetem“ na straně 104. Nemůžete-li se připojit k Internetu, ale v minulosti vám připojení fungovalo, váš poskytovatel připojení může mít výpadek služeb. Kontaktujte svého poskytovatele připojení, abyste zjistili stav jeho služeb, nebo se zkuste připojit později.



POZNÁMKA: Mějte informace o svém poskytovateli připojení neustále připravené. Nemáte-li dosud svého poskytovatele připojení k internetu, průvodce **Připojit k Internetu** vám jej pomůže získat.

Nemáte-li na své ploše ikonu poskytovatele připojení nebo chcete-li nastavit připojení k Internetu pomocí jiného poskytovatele:

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a zavřete všechny otevřené programy.
- 2 Klepněte na nabídku **Start**  a poté na položku **Ovládací panely**.
- 3 V části **Sít' a Internet** klepněte na položku **Připojit k Internetu**.

Zobrazí se okno **Připojit k Internetu**.

- 4 Klepněte na jednu z položek **Širokopásmové připojení (PPPoE)**, **Bezdrátové** nebo **Telefonické připojení** podle toho, jak se chcete připojit:
 - Vyberte možnost **Širokopásmové připojení**, chcete-li se připojit pomocí modemu DSL, modemu kabelové televize nebo satelitního modemu.
 - Vyberte možnost **Bezdrátové**, chcete-li se připojit pomocí bezdrátového připojení s kartou WLAN.
 - Vyberte možnost **Telefonické připojení**, chcete-li se připojit pomocí modemu vytáčeného připojení nebo připojení ISDN.



POZNÁMKA: Nevíte-li, který typ připojení máte vybrat, klepněte na položku **Chci pomoci při výběru** nebo kontaktujte svého poskytovatele připojení.

- 5 Abyste dokončili nastavení, pokračujte podle návodu na obrazovce a použijte informace od svého poskytovatele připojení.

Přenos informací do nového počítače


Můžete přenést následující typy dat z jednoho počítače do druhého:

- E-mailové zprávy
- Nastavení panelů nástrojů
- Velikosti oken
- Záložky Internetu


Použijte jednu z následujících metod přenosu dat:

- Průvodce Migrace profilu uživatele, kabel migrace profilu uživatele a port USB
- Pomocí sítě
- Přenosná média, jako jsou zapisovatelné disky CD

Migrace profilu uživatele

- 1 Klepněte na nabídku **Start**  → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Migrace profilu uživatele**.
- 2 V dialogovém okně **Řízení uživatelských účtů** klepněte na tlačítko **Pokračovat**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Next** (Další).
- 4 Klepněte na tlačítko **Zahájit nový přenos** nebo **Pokračovat v probíhajícím přenosu**.
- 5 Postupujte podle pokynů průvodce Migrace profilu uživatele.

Instalace tiskárny

 **UPOZORNĚNÍ:** Před připojením tiskárny k počítači dokončete nastavení operačního systému.

Více informací o instalaci naleznete v dokumentaci dodané s tiskárnou. Součástí této dokumentace by měly být následující informace:

- Získání a instalace aktualizovaných ovladačů.
- Připojení tiskárny k počítači.
- Vložení papíru a instalace inkoustu nebo nádržky s inkoustem.

Údaje o technické podpoře naleznete v příručce uživatele tiskárny nebo kontaktujte jejího výrobce.

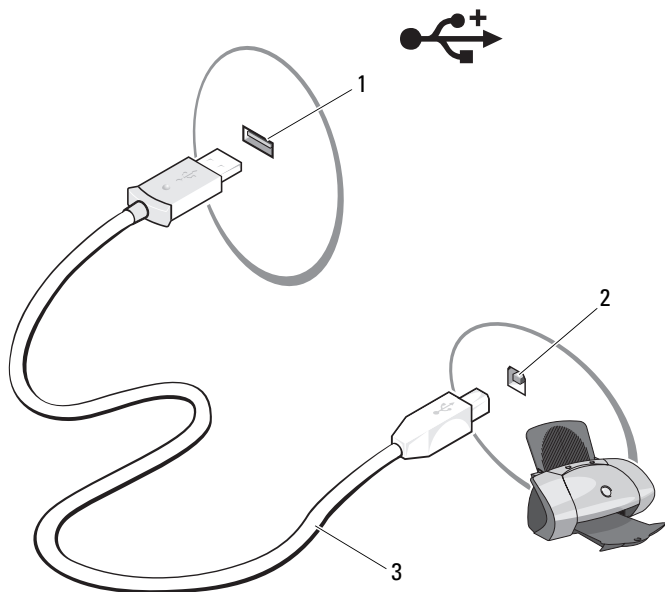
Kabel tiskárny

Tiskárna je připojena k počítači pomocí kabelu USB. Tiskárna nemusí být dodávána s kabelem, a proto, pokud jej zakoupíte odděleně, ověřte, zda je kompatibilní s tiskárnou a počítačem. Pokud jste kabel tiskárny zakoupili současně s tiskárnou, měl by být dodán ve stejném balení jako tiskárna.

Připojení tiskárny s rozhraním USB

POZNÁMKA: Zařízení USB můžete připojovat během provozu počítače.

- 1 Pokud jste tak již neučinili, dokončete instalaci a nastavení operačního systému.
- 2 Připojte kabel USB tiskárny ke konektorům USB na počítači a tiskárně. Konektory USB lze připojit pouze jedním způsobem.



- 1 Konektor USB na počítači
- 3 Kabel USB tiskárny

- 2 Konektor USB na tiskárně

- 3 Zapněte tiskárnu a poté zapněte počítač.

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

- 4 Klepněte na nabídku **Start**  a poté klepněte na položku **Sít'**.

- 5 Klepnutím na ikonu **Přidat tiskárnu** spusťte Průvodce přidáním tiskárny.



POZNÁMKA: Chcete-li nainstalovat ovladač tiskárny, přečtěte si část „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 126 a dokumentaci dodanou s tiskárnou.

- 6 Klepněte na položku **Přidat místní tiskárnu** nebo **Přidat síťovou tiskárnu, bezdrátovou tiskárnu nebo tiskárnu s technologií Bluetooth**.
- 7 Postupujte podle pokynů Průvodce přidáním tiskárny.

Zařízení pro ochranu napájení

K ochraně proti kolísání a chybám napětí je dostupných několik zařízení:

- Ochrana před přepětím
- Zařízení pro zlepšování přenosových vlastností vedení
- Nepřerušitelné zdroje napájení (UPS)

Ochrana před přepětím

Ochrana před přepětím a rozdvójky vybavené ochranou před přepětím pomáhají předcházet poškození počítače při napěťových špičkách, které mohou nastat při bouřkách nebo po přerušení napájení. Někteří výrobci ochrany proti přepětí ke svým výrobkům dodávají i záruku ochrany před jistými typy poškození. Při výběru ochrany proti přepětí si pečlivě přečtěte záruku zařízení. Zařízení s vyšším hodnocením Joule (joule rating) nabízí větší ochranu. Srovnáním jednotlivých hodnocení joule zjistíte relativní efektivitu různých zařízení.



UPOZORNĚNÍ: Většina ochrany proti přepětí nechrání proti kolísání napětí nebo přerušení proudu způsobeným blízkým úderem blesku. Pokud ve vaší oblasti dojde k úderu blesku, odpojte telefonní kabel ze zásuvky na zdi a počítač z elektrické zásuvky.

Některé ochrany proti přepětí mají také telefonní zástrčku pro ochranu modemů. Návod na ochranu připojení pomocí modemu naleznete v dokumentaci ochrany proti přepětí.



UPOZORNĚNÍ: Ne všechny ochrany proti přepětí nabízí ochranu síťového adaptéru. Během bouřky odpojte síťový kabel od síťové zásuvky na stěně.


Zařízení pro zlepšování přenosových vlastností vedení

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Zařízení pro zlepšování přenosových vlastností vedení nechrání proti přerušením napájení.

Zařízení pro zlepšování přenosových vlastností vedení byla vytvořena, aby udržovala napájení střídavého proudu na stálé úrovni.

Nepřerušitelné zdroje napájení

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Přerušení napájení během ukládání dat na pevný disk může vyústit k jejich ztrátě nebo poškození souboru.

-  **POZNÁMKA:** Chcete-li zajistit maximální výdrž baterie, připojte počítač k záložnímu napájecímu zdroji. Připojte ostatní zařízení, jako je tiskárna, k oddělené rozdvojce, která poskytuje ochranu proti přepětí.

Záložní napájecí zdroj chrání proti kolísání a přerušení napětí. Zařízení UPS obsahují baterii, která poskytuje dočasné napájení připojených zařízení při přerušení napájení střídavým proudem. Baterie se nabíjí, pokud je napájení střídavým proudem v provozu. Informace o době výdrže baterie a o tom, zda je zařízení schváleno laboratořemi Underwriters (UL), naleznete v dokumentaci od výrobce.

Použití displeje

Nastavení jasu

Když je počítač Dell™ napájen bateriemi, můžete baterie šetřit nastavením jasu displeje na nejnižší pohodlnou úroveň.

- Stisknutím klávesy <Fn> a šipky nahoru zvýšíte jas pouze integrovaného displeje (nikoli externího monitoru).
- Stisknutím klávesy <Fn> a šipky dolů snížíte jas pouze integrovaného displeje (nikoli externího monitoru).




POZNÁMKA: Klávesová kombinace pro nastavení jasu funguje pouze pro displej přenosného počítače, nikoli pro monitory nebo projektory připojené k počítači nebo dokovací stanici. Je-li počítač připojen k externímu monitoru a pokusíte se změnit úroveň jasu, může se zobrazit Stupnice jasu, ale jas na externím zařízení se nezmění.

Přepnutí obrazu z displeje počítače na projektor


Když zapnete počítač a je k němu připojeno zapnuté externí zařízení (například externí monitor nebo projektor), obraz se může objevit buď na displeji počítače nebo na externím zařízení.

Stisknutím kláves <Fn><F8> přepnete obraz mezi zobrazením pouze na displeji, pouze na externím zařízení, nebo na displeji i externím zařízení zároveň.

Nastavení rozlišení a obnovovací frekvence displeje


 **POZNÁMKA:** Když změníte rozlišení displeje, obraz může být neostrý a text špatně čitelný, pokud zvolené rozlišení není počítačem a displejem podporováno. Než změníte jakékoli nastavení displeje, poznamenejte si aktuální nastavení, abyste se k němu v případě potřeby mohli vrátit.


Úpravou rozlišení displeje můžete zvýšit čitelnost textu a změnit vzhled obrazu. Při větším rozlišení se položky na obrazovce zmenší. Naopak při nižším rozlišení se text a obrázky zobrazují větší, což může pomoci lidem s horším zrakem. Chcete-li zobrazit program v určitém rozlišení, grafická karta i displej musí program podporovat a musí být nainstalovány potřebné ovladače videa.

 **POZNÁMKA:** Používejte pouze ovladače nainstalované společností Dell, které jsou navrženy pro nejlepší výkon s operačním systémem nainstalovaným společností Dell.

Pokud si zvolíte rozlišení nebo nastavení barev, které je vyšší, než displej podporuje, nastavení se automaticky přizpůsobí nejbližší podporované hodnotě.

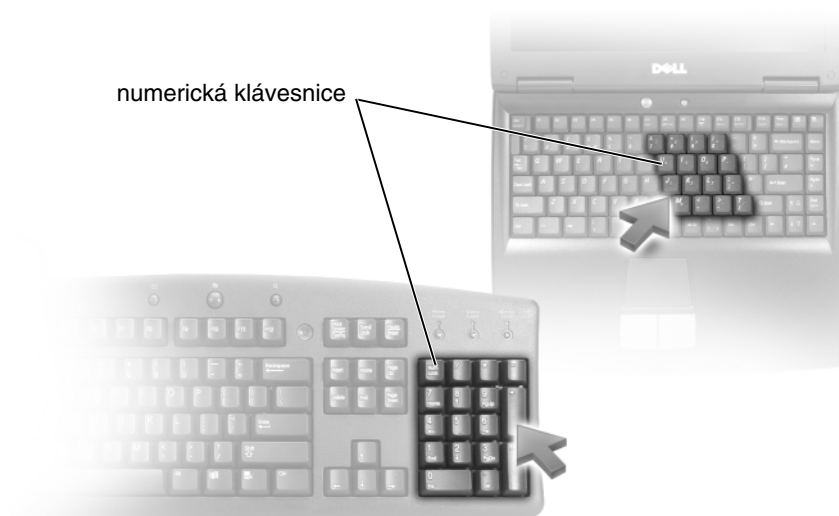
Nastavení rozlišení a obnovovací frekvence displeje:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely**.
- 2 V části **Vzhled a přizpůsobení** klepněte na položku **Upravit rozlišení obrazovky**.
- 3 V okně **Nastavení zobrazení** v části **Rozlišení** posuňte posuvník doleva nebo doprava, čímž snížíte nebo zvýšíte rozlišení obrazovky.


 **POZNÁMKA:** Další pokyny získáte po klepnutí na odkaz **Jak získám nejlepší zobrazení?**

Používání klávesnice a dotykové podložky

Numerická klávesnice



Numerická klávesnice funguje stejně jako na externí klávesnici. Každá klávesa má několik funkcí. Numerické popisky kláves jsou modré a napravo od ostatních popisů kláves. Pokud chcete číslo nebo symbol napsat, stiskněte spolu s požadovanou klávesou i klávesu <Fn>.

- Numerickou klávesnici povolíte stisknutím klávesy <Num Lk>. Indikátor  označuje, že je numerická klávesnice aktivní.
- Zakážete ji opětovným stisknutím klávesy <Num Lk>.

Klávesové kombinace

Systémové funkce

<Ctrl><Shift><Esc>	Otevře okno Správce úloh .
--------------------	-----------------------------------

Funkce zobrazení

<Fn><F8>	Zobrazí ikony představující všechny aktuálně dostupné možnosti zobrazení (pouze displej, pouze externí monitor nebo projektor, displej i projektor atd.). Označením požadované ikony přepnete zobrazení na danou možnost.
----------	---

<Fn> a šipka nahoru	Zvýší jas integrovaného displeje (nikoli externího monitoru).
---------------------	---

<Fn> a šipka dolů	Sníží jas integrovaného displeje (nikoli externího monitoru).
-------------------	---

Baterie

<Fn><F3>	Zobrazí nástroj Dell™ QuickSet Battery Meter (Měřič baterie) (viz část „Nástroj Dell QuickSet Battery Meter (Měřič baterie)“ na straně 46).
----------	---

Řízení spotřeby

<Fn><Esc>	Aktivuje režim řízení spotřeby. Tuto klávesovou zkratku můžete přeprogramovat, aby aktivovala jiný režim řízení spotřeby. Lze to provést na kartě Rozšířené v okně Možnosti napájení (viz část „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 48).
-----------	---

Funkce klávesy s logem Microsoft® Windows®


Klávesa s logem Windows a <m>	Minimalizuje všechna otevřená okna.
Klávesa s logem Windows a <Shift><m>	Obnoví všechna minimalizovaná okna. Tato klávesová kombinace funguje jako přepínač pro obnovení minimalizovaných oken po stisknutí klávesy s logem Windows a klávesy <m>.
Klávesa s logem Windows a <e>	Spustí Průzkumníka Windows.
Klávesa s logem Windows a <r>	Otevře dialog Spustit .
Klávesa s logem Windows a <f>	Otevře dialog Výsledky hledání .
Klávesa s logem Windows a <Ctrl><f>	Otevře dialog Výsledky hledání počítačů (je-li počítač připojen k síti).
Klávesa s logem Windows a <Pause>	Otevře dialog Vlastnosti systému .
Klávesa s logem Windows a <Tab>	Na systémech Windows Vista otevře funkci Přepínání oken 3D.

Klávesové kombinace nástroje Dell™ QuickSet

Je-li instalován nástroj Dell QuickSet, můžete používat další klávesové zkratky pro funkce jako Battery Meter (Měřič baterie) nebo aktivaci režimů řízení spotřeby. Chcete-li získat další informace o klávesových kombinacích nástroje Dell QuickSet, klepněte pravým tlačítkem na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti a potom klepněte na položku **Help** (Nápověda).

Změna nastavení klávesnice

Chcete-li upravit nastavení klávesnice, například rychlost opakování znaků:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a poté na položku **Ovládací panely**.
- 2 Vyberte položku **Hardware a zvuk**.
- 3 Klepněte na položku **Klávesnice**.

Dotyková podložka

Dotyková podložka rozpozná tlak a pohyb prstu a řídí tak pohyb kurzoru na displeji. Dotykovou podložku a její tlačítka používejte stejně jako myš.




1 Dotyková podložka 2 Oblasti pro posun

- Kurzorem lze pohybovat lehkým pohybem prstu na dotykové podložce.
- Chcete-li provést výběr, lehce klepněte jednou na povrch dotykové podložky nebo palcem stiskněte levé tlačítko.
- Chcete-li vybrat a táhnout objekt, umístěte na něj kurzor a dvakrát klepněte na dotykovou podložku. Při druhém klepnutí nechte prst na dotykové podložce a pohybujte vybraným objektem posunem prstu po podložce.
- Chcete-li poklepat na objekt, umístěte na něj kurzor a dvakrát klepněte, nebo palcem dvakrát stiskněte levé tlačítko.


Přizpůsobení dotykové podložky

V okně **Myš - vlastnosti** můžete dotykovou podložku zakázat, nebo upravit její nastavení.


- 1** Klepněte na tlačítko **Start**  a poté na položku **Ovládací panely**.
- 2** Vyberte položku **Hardware a zvuk**.
- 3** Klepněte na položku **Klávesnice**.
- 4** V okně **Myš - vlastnosti**:
 - Klepněte na kartu **Výběr zařízení** a můžete zakázat dotykovou podložku.
 - Klepněte na kartu **Dotyková položka** a upravte nastavení dotykové podložky.
- 5** Klepnutím na tlačítko **OK** nastavení uložíte a zavřete okno.


Používání baterie


Výkon baterie

 **POZNÁMKA:** Informace o záruce společnosti Dell na tento počítač najdete v *Informační příručce 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. Standardně je v přihrádce baterie dodávána jedna baterie.

 **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 na ikonu baterie v oznamovací oblasti 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 baterii.

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

Provozní délka baterie se liší v závislosti na provozních podmínkách. Provozní doba se mimo jiné značně snižuje při provádění následujících operací:

- Používání optických jednotek.
- Používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci, karet ExpressCard, paměťových karet nebo zařízení USB.
- Používání vysokého jasu displeje, používání trojrozměrných spořičů obrazovky nebo jiných programů náročných na spotřebu, jako například náročných aplikací s trojrozměrnou grafikou.
- Používání počítače v režimu maximálního výkonu (informace o přístupu k dialogu Možnosti napájení nebo nástroji Dell QuickSet, kde můžete nakonfigurovat nastavení řízení spotřeby, najdete v části „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 48).

Před vložením do počítače můžete zkontrolovat nabití baterie. Můžete rovněž nastavit možnosti řízení spotřeby, abyste byli upozorněni na vybití baterie.


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

VAROVÁNÍ: Baterie nevyhazujte do domácího odpadu. Pokud baterii již nelze nabít, informujte se o možnosti likvidace baterií Li-Ion u místní organizace pro likvidaci odpadu nebo ochranu životního prostředí. (viz část „Likvidace baterií“ v příručce *Informační příručka produktu*).

VAROVÁNÍ: V případě nevhodné manipulace s baterií hrozí zvýšené nebezpečí požáru nebo popálení chemikáliemi. Baterii neperforujte, nespalujte, nedemontujte ani nevystavujte teplotě nad 65°C. Uchovávejte 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

Nabití baterie můžete v počítači ověřit jedním z následujících způsobů:

- Nástroj Dell QuickSet Battery Meter (Měřič baterie)
- Ikona měřiče baterie Microsoft Windows , umístěná v oznamovací oblasti
- Upozornění na nízké nabití baterie

Nástroj Dell QuickSet Battery Meter (Měřič baterie)

Postup zobrazení nástroje Dell QuickSet Battery Meter (Měřič baterie):

- Poklepejte na ikonu Dell QuickSet na hlavním panelu a poté klepněte na položku **Battery Meter**


nebo

- Stiskněte klávesy <Fn><F3>

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

Chcete-li získat další informace o nástroji QuickSet, klepněte pravým tlačítkem na ikonu a potom klepněte na položku **Help** (Nápověda).

System Microsoft® Windows® – Měřič napájení

Měřič baterie ukazuje stav nabití baterie. Měřič baterie zobrazíte poklepnutím na ikonu  v oznamovací oblasti.

Kontrola kapacity baterie

Kapacitu baterie je možné zjistit pomocí nástroje Dell QuickSet Battery Meter (Měřič baterie). Chcete-li získat další informace o nástroji QuickSet, klepněte pravým tlačítkem na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti a potom klepněte na položku **Help** (Nápověda).

Upozornění na vybití baterie



UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo ke ztrátě nebo poškození dat, ihned po zobrazení upozornění na vybití baterie uložte práci a připojte počítač do elektrické sítě. Pokud se baterie zcela vybit, počítač přejde automaticky do režimu spánku.

Upozornění se zobrazí v případě, že je baterie asi z 90 procent vybitá. Jakmile napětí baterie klesne na kritickou úroveň, počítač přejde do režimu spánku.

Nastavení výstrah týkajících se baterie můžete nastavit v nástroji Dell QuickSet nebo v okně **Možnosti napájení** (viz část „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 48).



Prodloužení výdrže baterie

Chcete-li prodloužit výdrž baterie v přenosném počítači, postupujte následovně:

- Kdykoli je to možné, zapojte počítač do elektrické sítě. Životnost baterie závisí z velké části na počtu vybití a nabití.
- Nakonfigurujte nastavení řízení spotřeby pomocí nástroje Dell QuickSet, nebo v okně Možnosti napájení Microsoft Windows a optimalizujte tak spotřebu počítače (viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 48).
- Když od počítače na delší dobu odcházíte, použijte režim spánku (viz „Použití režimu spánku“ na straně 48).


Konfigurace nastavení řízení spotřeby

Pro konfiguraci řízení spotřeby na počítači můžete použít nástroj Dell QuickSet nebo Možnosti napájení systému Windows.



- Chcete-li získat informace o použití průvodce řízením spotřeby nástroje Dell QuickSet, klepněte pravým tlačítkem na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti a poté klepněte na položku **Help** (Nápověda) a vyberte položku **Power Management** (Řízení spotřeby).
- Dialog Možnosti napájení systému Windows otevřete jedním z těchto způsobů:
 - Klepněte na položky **Start**  → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Možnosti napájení** a vyberte plán napájení v okně **Vybrat plán napájení**.
nebo
 - Klepněte na ikonu  v oznamovací oblasti, klepněte na **Možnosti napájení** a vyberte plán v okně **Vybrat plán napájení**.

Použití režimu spánku

Místo vypnutí počítače můžete použít režim spánku a šetřit tak výdrž baterie. Režim spánku automaticky uloží práci na pevný disk a poté se vrátí do předchozí relace bez restartování počítače.


 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud počítač v průběhu režimu spánku ztratí zdroj napájení ze sítě i z baterie, může dojít ke ztrátě dat.

Aktivace režimu spánku:

- Klepněte na tlačítko **Start** , poté na ikonu , a vyberte možnost **Spánek**.
nebo
- V závislosti na možnostech napájení nastavených v okně Možnosti napájení systému Windows nebo v nástroji Dell QuickSet použijte jeden z těchto způsobů:
 - Stiskněte tlačítko hlavního vypínače.
 - Zavřete displej.
 - Stiskněte klávesy <Fn><Esc>.


Režim spánku ukončíte stisknutím tlačítka hlavního vypínače.

Dobíjení baterie

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


Při připojení počítače k elektrické zásuvce nebo po instalaci baterie do počítače připojeného k elektrické zásuvce se zkontroluje stav a teplota baterie. Napájecí adaptér potom podle potřeby nabije baterii a bude ji udržovat nabitou.


Pokud je baterie horká, protože byla používána v tomto počítači nebo byla v horkém prostředí, nemusí se po připojení počítače do elektrické zásuvky baterie nabít.


Pokud indikátor  bliká střídavě modře a oranžově, baterie je příliš horká a nabíjení se nezahájí. Odpojte počítač z elektrické zásuvky a nechte počítač a baterii vychladnout na pokojovou teplotu. Poté počítač znovu připojte k elektrické síti a pokračujte v nabíjení baterie.


Další informace o řešení potíží s baterií najdete v části „Problémy s napájením“ na straně 118.

Výměna baterie

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

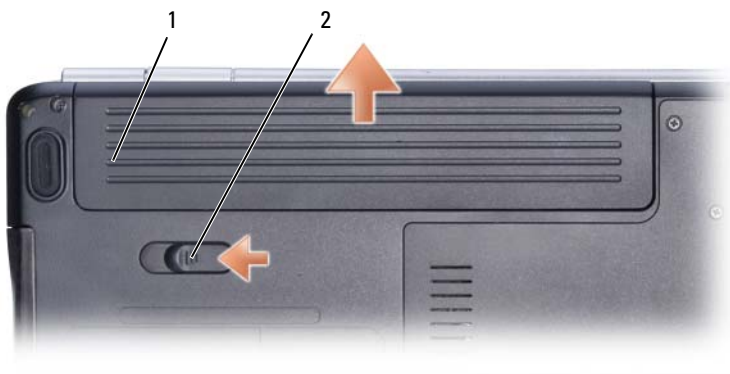
 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním těchto postupů vypněte počítač, odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky a od počítače, odpojte modem od konektoru v místnosti a od počítače a odpojte ostatní externí kabely od počítače.

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

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se rozhodnete vyměnit baterii, zatímco je počítač v režimu spánku, máte 1 minutu na výměnu baterie, než se počítač vypne a dojde ke ztrátě neuložených dat.

Postup při vyjmutí baterie:

- 1 Ujistěte se, že je počítač vypnutý.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru.
- 3 Posuňte uvolňovací pojistku baterie směrem ke straně počítače, aby se baterie uvolnila.
- 4 Vysuňte baterii z přihrádky.



1 baterie 2 uvolňovací pojistka baterie

Baterii umístěte zpět na místo podle pokynů v opačném pořadí.

Skladování baterie

Před dlouhodobým uložením počítače vyjměte baterii. Během dlouhodobého skladování se baterie vybije. Po dlouhodobém skladování baterii před používáním znovu zcela nabijte (viz „Dobíjení baterie“ na straně 49).

Použití multimédií

Přehrávání médií

- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Při otevírání a zavírání netlačte na přihrádku optické jednotky. Když jednotku nepoužíváte, ponechte přihrádku zavřenou.
 - ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Během přehrávání médií počítačem nepohybujte.
 - ✍ **POZNÁMKA:** Abyste předešli vibracím, nepřipevňujte na média štítky a nálepky.
- 1 Stiskněte tlačítko pro vysunutí umístěné na předním panelu jednotky.
 - 2 Do středu přihrádky vložte disk etiketou vzhůru a nechte jej zapadnout do talíře mechaniky.











- 3 Zasuňte přihrádku zpět do mechaniky.

Chcete-li naformátovat média pro ukládání nebo kopírování dat, přečtěte si software pro média, který byl dodán s počítačem.














POZNÁMKA: Ujistěte se, že při kopírování médií dodržujete všechny autorské zákony.

Přehrávač disků CD obsahuje následující základní tlačítka:

	Přehrát.
	Přesunout zpět v aktuální stopě.
	Pozastavit.
	Přesunout dopředu v aktuální stopě.
	Zastavit.
	Přejít na předchozí stopu.
	Vysunout.
	Přejít na následující stopu.

Přehrávač disků DVD obsahuje následující základní tlačítka:


	Zastavit.
	Znovu začít aktuální kapitolu.
	Přehrát.
	Rychle vpřed.
	Pozastavit.
	Rychle zpět.
	Posunout o jeden snímek v režimu pozastavení.
	Přejít na následující titul nebo kapitolu.
	Opakovaně přehrát následující titul nebo kapitolu.
	Přejít na předchozí titul nebo kapitolu.
	Vysunout.

Chcete-li více informací o přehrávání médií, klepněte na položku **Nápověda** v přehrávači médií (pokud je dostupný).

Přehrávání médií pomocí cestovního dálkového ovladače Dell (volitelný)

Cestovní dálkový ovladač Dell je navržen k ovládání aplikací Dell Media Direct a Windows Vista Media Center. Lze jej použít pouze s některými počítači. Další podrobnosti najdete na webových stránkách podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com.


Přehrávání médií pomocí cestovního dálkového ovladače Dell:


- 1 Do dálkového ovladače vložte knoflíkovou baterii.
- 2 Spustěte aplikaci Windows Vista™ Media Center z nabídky **Start**  → **Programy**.
- 3 Pomocí tlačítek na dálkovém ovladači můžete přehrávat média.



1	Infračervený vysílač	2	Šipka vzhůru
3	OK/Enter/Výběr	4	Šipka vpravo
5	Šipka dolů	6	Přehrávání/Pozastavení
7	Vpřed	8	Následující skladba
9	Zastavit	10	Předchozí skladba
11	Přesun vzad	12	Zpět
13	Šipka vlevo	14	Ztlumit
15	Snížení hlasitosti	16	Následující stránka
17	Zvýšení hlasitosti	18	Předchozí stránka

Kopírování disků CD, DVD a Blu-ray Disc™ (BD)

 **POZNÁMKA:** Ujistěte se, že při kopírování médií dodržujete všechny autorské zákony.


 **POZNÁMKA:** Typy optických jednotek nabízené společností Dell se mohou lišit podle země.


Tato část platí pouze pro počítače s jednotkou DVD+/-RW, s kombinovanou jednotkou nebo jednotkou BD-RE.

V následujících pokynech je vysvětleno, jak vytvořit přesnou kopii disku CD, DVD nebo BD pomocí nástroje Roxio Creator. Aplikaci Roxio Creator můžete také použít k jiným účelům, jako je vytváření hudebních disků CD ze zvukových souborů v počítači nebo zálohování důležitých dat. Chcete-li zobrazit nápovědu, otevřete aplikaci Roxio Creator a poté stisknete klávesu <F1>.


Jednotky DVD a BD nainstalované v počítačích Dell nepodporují média HD-DVD. Seznam podporovaných formátů médií naleznete v části „Použití prázdných disků CD, DVD a BD“ na straně 55.

Kopírování disků CD, DVD a BD

 **POZNÁMKA:** Většina komerčních disků DVD a BD má ochranu proti kopírování a nelze je zkopírovat pomocí aplikace Roxio Creator Plus.

 **POZNÁMKA:** Disk BD lze zkopírovat pouze na jiný disk BD.

 **POZNÁMKA:** Při kopírování média BD-R na disk BD-RE nevznikne přesná kopie.

- 1 Klepněte na položku **Start**  → **Všechny programy** → **Roxio Creator** → **Projekty** → **Kopírovat**.
- 2 Na kartě **Kopírovat** klepněte na tlačítko **Kopírovat disk**.
- 3 Kopírování disku CD, DVD nebo BD:
 - *Máte-li jednu optickou jednotku*, vložte do ní zdrojový disk, ujistěte se, že jsou nastavení správná a pokračujte klepnutím na tlačítko **Kopírovat disk**. Počítač čte zdrojový disk a kopíruje data do dočasné složky na pevném disku počítače.
Po vyzvání vložte prázdný disk do jednotky a klepněte na tlačítko **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 prázdný disk.
Po dokončení kopírování zdrojového disku bude vytvořený disk automaticky vysunut.

Použití prázdných disků CD, DVD a BD

Jednotky s funkcí zápisu na disky DVD mohou zapisovat na disky CD i DVD. Jednotky s funkcí zápisu na disky BD mohou zapisovat na disky CD, DVD a BD.

K nahrávání hudby nebo permanentnímu uchovávání datových souborů médií používejte prázdné disky CD-R. Po vytvoření disku CD-R již nemůžete na tento disk zapisovat znovu (více informací naleznete v dokumentaci aplikace Sonic). Plánujete-li později mazat, přepisovat nebo aktualizovat informace, použijte prázdný disk CD-RW.

Prázdná média DVD+/-R a BD-R lze použít k permanentnímu uchovávání velkého množství informací. Po vytvoření disku DVD+/-R nebo BD-R již nebude možné zapisovat na disk znovu, pokud bude během poslední fáze procesu vytváření disku *ukončen* nebo *uzavřen*. Plánujete-li později mazat, přepisovat nebo aktualizovat informace, použijte prázdná média DVD+/-RW nebo BD-RE.

Zapisovatelné disky DVD a kombinované mechaniky

Typ médií	Čtení	Zápis	Přepis
CD-R	Ano	Ano	Ne
CD-RW	Ano	Ano	Ano
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

Jednotky Blu-ray

Typ médií	Čtení	Zápis	Přepis
CD-R	Ano	Ano	Ne
CD-RW	Ano	Ano	Ano
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
BD-R	Ano	Ano	Ne
BD-RE	Ano	Ano	Ano

Tipy nápovědy

- Pomocí Průzkumníka systému Microsoft® Windows® můžete přetáhnout soubory na disk CD-R nebo CD-RW, pouze pokud spustíte aplikaci Roxio Creator a otevřete projekt.
- Nevypalujte prázdný disk CD-R nebo CD-RW na maximální kapacitu. Příklad: nekopírujte soubor velikosti 650 MB na prázdný disk s kapacitou 650 MB. Jednotka CD-RW potřebuje 1–2 MB volného místa pro ukončení zápisu.

- K vypalování hudebních disků CD, které chcete přehrávat v běžných stereofonních přehrávačích, používejte disky CD-R. Disky CD-RW nelze přehrávat ve většině domácích a automobilových stereofonních přehrávačů.
- Hudební soubory ve formátu MP3 lze přehrávat pouze v přehrávačích formátu MP3 a v počítačích, které mají nainstalován software pro jejich přehrávání.
- Abyste si procvičili své znalosti vypalování disků CD, použijte prázdný disk CD-RW. Pokud uděláte chybu, můžete data na disku CD-RW smazat a vypálit znovu. Také můžete použít prázdné disky CD-RW k testování projektů z hudebních souborů předtím, než je vypálíte na prázdný disk CD.
- V aplikaci Roxio Creator nelze vytvářet zvukové disky DVD.
- Dostupné komerční přehrávače disků DVD používané v systémech domácího kina nemusí podporovat všechny formáty disků DVD. Seznam formátů podporovaných přehrávačem disků DVD naleznete v dokumentaci, která byla dodána s přehrávačem disků DVD, nebo kontaktujte výrobce.
- Dostupné komerční přehrávače disků BD používané v systémech domácího kina nemusí podporovat všechny formáty disků BD. Seznam formátů podporovaných přehrávačem disků BD naleznete v dokumentaci, která byla dodána s přehrávačem disků BD, nebo kontaktujte výrobce.
- Viz webové stránky Roxio na adrese www.sonic.com.

Nastavení hlasitosti



POZNÁMKA: Pokud jsou reproduktory ztlumené, neslyšíte přehrávání médií.


- 1 Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu hlasitosti v oznamovací oblasti.
- 2 Klepněte na položku **Otevřít ovladače hlasitosti**.
- 3 Klepněte a přetáhněte jezdec nahoru nebo dolů, abyste zvýšili nebo snížili hlasitost.

Více informací o možnostech ovládání hlasitosti získáte klepnutím na položku **Nápověda** v okně **Hlasitost**.

Měřič hlasitosti zobrazuje aktuální úroveň hlasitosti v počítači, včetně ztlumení. Klepněte na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti a vyberte nebo zrušte výběr položky **Zrušit měřič hlasitosti na obrazovce**, nebo stisknutím tlačítek ovládání hlasitosti povolte nebo zakažte Měřič hlasitosti na obrazovce.

Nastavení obrazu

Pokud chybová zpráva oznámí, že aktuální rozlišení a barevná hloubka využívají příliš velké množství paměti a brání přehrávání médií, nastavte vlastnosti displeje:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení**.
- 2 V části **Individuální nastavení** klepněte na položku **Upravit rozlišení obrazovky**.
- 3 V části **Nastavení zobrazení** klepněte a přetáhněte jezdec, abyste snížili nastavení rozlišení.
- 4 V rozevírací nabídce v části **Kvalita barev** klepnete na položku **Střední (16 bitů)**.
- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.

Použití nástroje Dell MediaDirect™

Dell MediaDirect je režim okamžitého přehrávání multimédií pro digitální média. Aplikaci Dell MediaDirect spustíte stisknutím tlačítka Dell MediaDirect, které se nachází na krytu kloubu. Je-li počítač vypnutý nebo v režimu spánku, můžete jej stisknutím tlačítka Dell MediaDirect zapnout a spustit aplikaci Dell MediaDirect.



1 tlačítko Dell MediaDirect

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Po naformátování pevného disku nelze aplikaci Dell MediaDirect znovu nainstalovat. K opětovné instalaci aplikace Dell MediaDirect budete potřebovat instalační software. Obrat'te se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

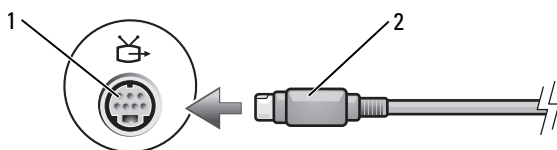
Více informací o používání aplikace Dell MediaDirect naleznete v její nabídce **Nápověda**.

Připojení počítače k televizoru nebo zvukovému zařízení

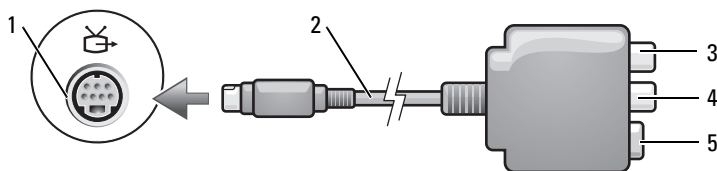
POZNÁMKA: Kabely pro video a zvuk pro připojení počítače k televizoru nebo jinému zvukovému zařízení nemusí být s počítačem dodány. Kabely a adaptér televizoru/digitálního zvuku lze zakoupit u společnosti Dell.

Počítač může být vybaven volitelným televizním výstupem s konektorem S-video a volitelným výstupem HDMI, které spolu se standardním kabelem S-video, adaptérovým kabelem pro kompozitní video, kabelem HDMI (dostupným u společnosti Dell) a adaptérovým kabelem pro komponentní video (dostupným u společnosti Dell) umožní připojit počítač k televizoru.

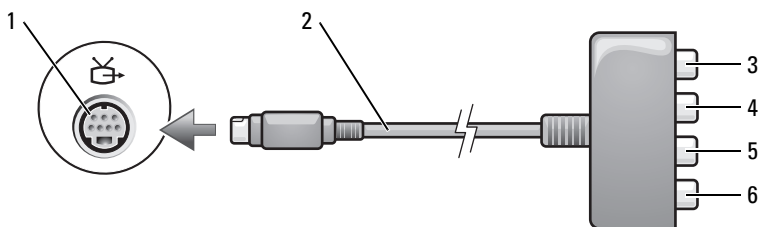
Televizor je vybaven některými ze vstupních konektorů S-video, HDMI, kompozitním nebo komponentním vstupem. V závislosti na typu konektoru dostupném u televizního přijímače můžete k propojení počítače a televizoru použít kabel S-video, kabel pro kompozitní či komponentní video nebo kabel HDMI, které jsou dostupné v obchodní síti.



1 konektor S-video (televizní výstup) 2 konektor S-video



1 konektor S-video (televizní výstup) 2 adaptér pro kompozitní video
3 konektor pro digitální zvuk S/PDIF 4 konektor pro kompozitní výstup videa
5 konektor S-video



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | konektor S-video (televizní výstup) | 2 | adaptér pro komponentní video |
| 3 | konektor pro digitální zvuk S/PDIF | 4 | konektor pro komponentní výstup videa Pr (červená) |
| 5 | konektor pro komponentní výstup videa Pb (modrá) | 6 | konektor pro komponentní výstup videa Y (zelená) |

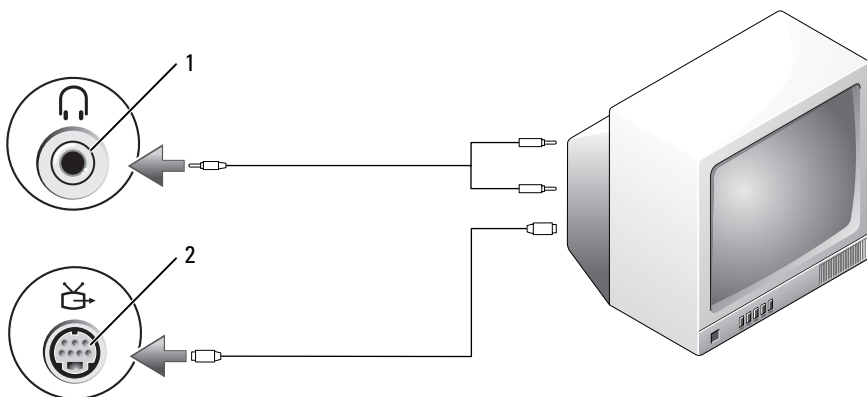
Chcete-li připojit počítač k televizi nebo zvukovému zařízení, doporučujeme připojit kabely video a audio k počítači v jedné z následujících kombinací:

- S-video a standardní audio
- Kompozitní video a standardní audio
- Komponentní výstup videa a standardní audio

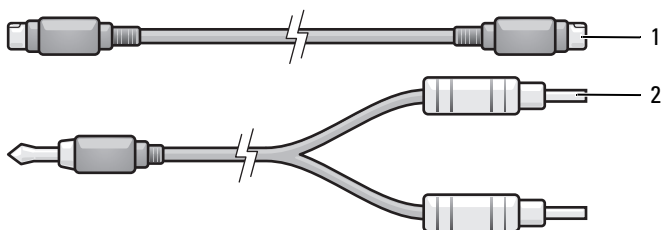
POZNÁMKA: Podle diagramů na začátku každé podsekcce můžete určit, kterou metodu připojení byste měli použít.

Poté, co dokončíte připojení kabelů video a audio mezi počítačem a televizorem, je třeba v počítači povolit práci s televizorem. Chcete-li se ujistit, že počítač rozpozná televizor a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení displeje pro televizor“ na straně 73. Používáte-li digitální zvuk S/PDIF, přečtěte si také část „Povolení digitálního zvuku S/PDIF“ na straně 72.

S-video a standardní audio



1 konektor audio 2 konektor S-video (televizní výstup)



1 standardní kabel S-video 2 standardní kabel audio

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

POZNÁMKA: Pokud televizor nebo zvukové zařízení podporuje připojení S-video, ale ne digitální zvuk S/PDIF, můžete kabel S-video zapojit přímo do televizního výstupu S-video v počítači (bez adaptéru pro televizor/digitální zvuk).

2 Připojte jeden konec kabelu S-video do výstupního konektoru S-video v počítači.

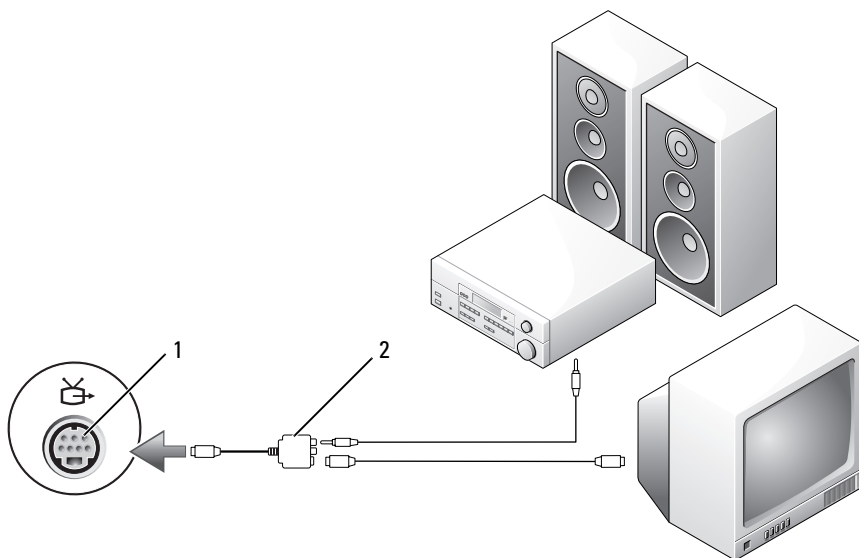
3 Připojte druhý konec kabelu S-video do vstupního konektoru S-video v televizoru.

4 Připojte jeden konec zvukového kabelu do konektoru sluchátek v počítači.

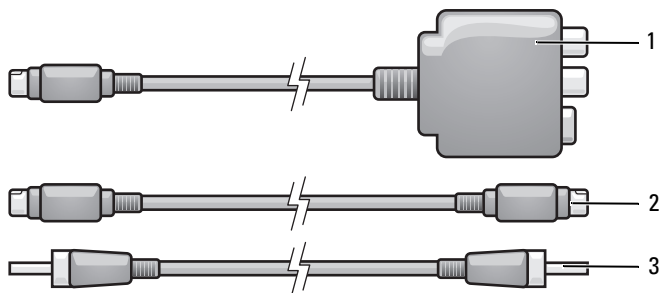
5 Připojte dva konektory RCA na druhém konci zvukového kabelu do vstupních zvukových konektorů na televizoru nebo na jiném zvukovém zařízení.

- 6 Zapněte televizor a jakékoli zvukové zařízení, které jste připojili (pokud jste tak učinili) a poté zapněte počítač.
- 7 Chcete-li se ujistit, že počítač rozpozná televizor a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení displeje pro televizor“ na straně 73.

S-video a digitální zvuk S/PDIF

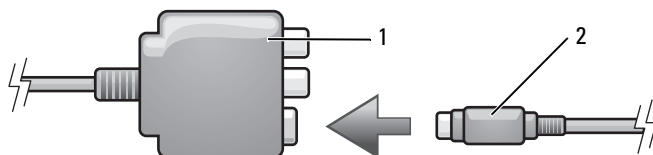


- 1 konektor S-video (televizní výstup) 2 adaptér pro kompozitní video



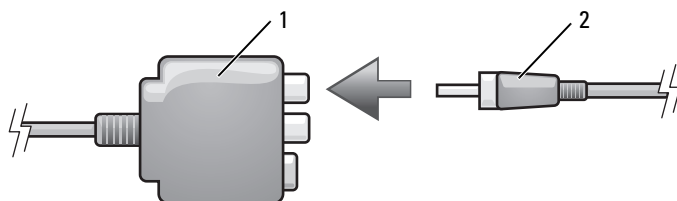
- 1 adaptér pro kompozitní video 2 kabel S-video
3 kabel pro digitální zvuk S/PDIF

- 1 Vypněte počítač a televizor nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2 Připojte adaptér pro kompozitní video do konektoru S-video televizního výstupu v počítači.
- 3 Připojte jeden konec kabelu S-video do výstupního konektoru S-video adaptéru pro kompozitní video.



1 adaptér pro kompozitní video 2 kabel S-video

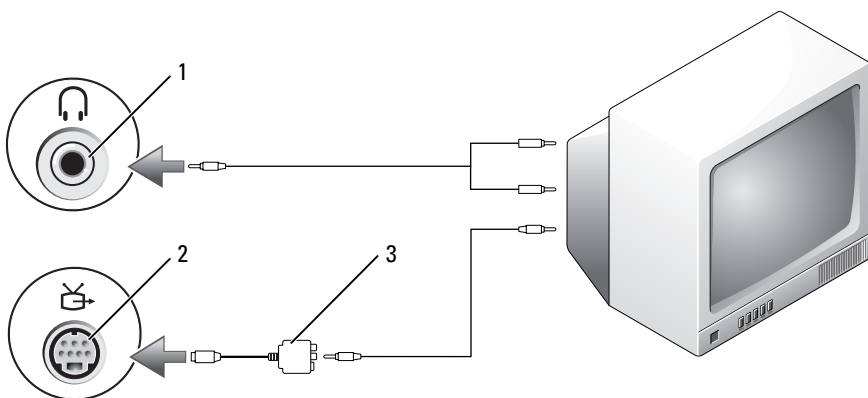
- 4 Připojte druhý konec kabelu S-video do vstupního konektoru S-video v televizoru.
- 5 Připojte jeden konec kabelu pro digitální zvuk S/PDIF do konektoru pro digitální zvuk v adaptéru pro kompozitní video.



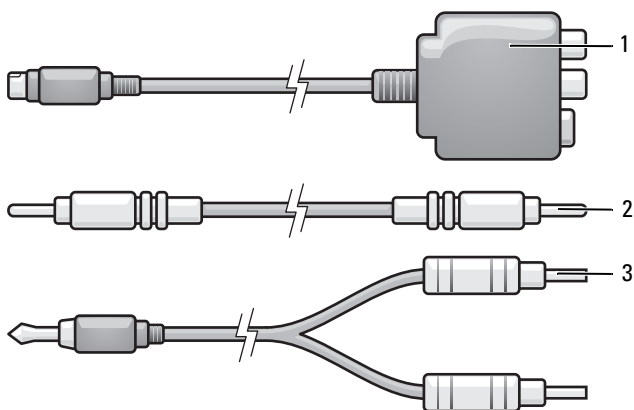
1 adaptér pro kompozitní video 2 kabel pro digitální zvuk S/PDIF

- 6 Připojte druhý konec kabelu pro digitální zvuk S/PDIF do vstupního zvukového konektoru v televizoru.
- 7 Zapněte televizor a jakékoli zvukové zařízení, které jste připojili (pokud jste tak učinili), a poté zapněte počítač.
- 8 Chcete-li se ujistit, že počítač rozpozná televizor a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení displeje pro televizor“ na straně 73.

Kompozitní video a standardní audio

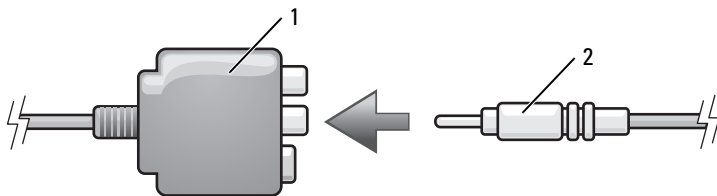


- 1 vstupní konektor audio 2 konektor S-video (televizní výstup)
3 adaptér pro kompozitní video



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

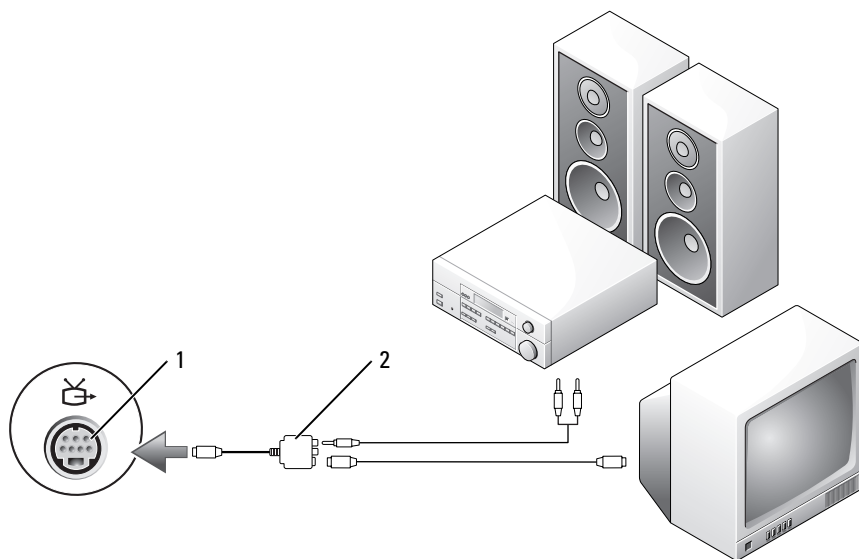
- 1** Vypněte počítač a televizor nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2** Připojte adaptér pro kompozitní video do konektoru S-video televizního výstupu v počítači.
- 3** Připojte jeden konec kabelu pro kompozitní video do výstupního konektoru kompozitního videa v adaptéru pro kompozitní video.



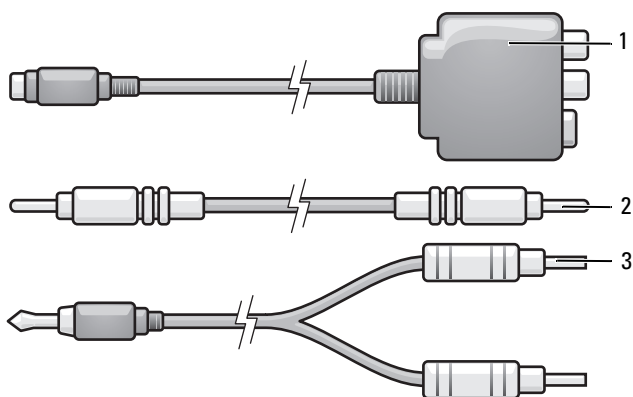
1 adaptér pro kompozitní video 2 kabel pro kompozitní video

- 4** Připojte druhý konec kabelu pro kompozitní video do vstupního konektoru pro kompozitní video v televizoru.
- 5** Připojte jeden konec zvukového kabelu do konektoru sluchátek v počítači.
- 6** Připojte dva konektory RCA na druhém konci zvukového kabelu do vstupních zvukových konektorů na televizoru nebo na jiném zvukovém zařízení.
- 7** Zapněte televizor a jakékoli zvukové zařízení, které jste připojili (pokud jste tak učinili), a poté zapněte počítač.
- 8** Chcete-li se ujistit, že počítač rozpozná televizor a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení displeje pro televizor“ na straně 73.

Kompozitní video a digitální zvuk S/PDIF

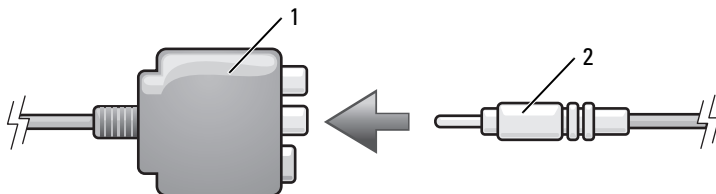


- 1 konektor S-video (televizní výstup) 2 adaptér pro kompozitní video



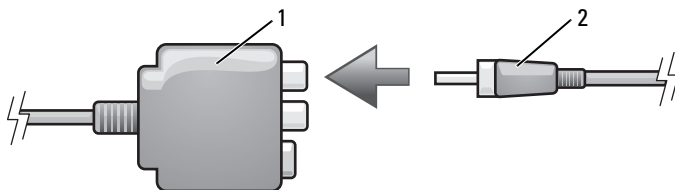
- 1 adaptér pro kompozitní video 2 kabel pro kompozitní video
3 standardní kabel audio

- 1 Vypněte počítač a televizor nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2 Připojte adaptér pro kompozitní video do konektoru S-video televizního výstupu v počítači.
- 3 Připojte jeden konec kabelu pro kompozitní video do vstupního konektoru kompozitního videa v adaptéru pro kompozitní video.



1 adaptér pro kompozitní video 2 kabel pro kompozitní video

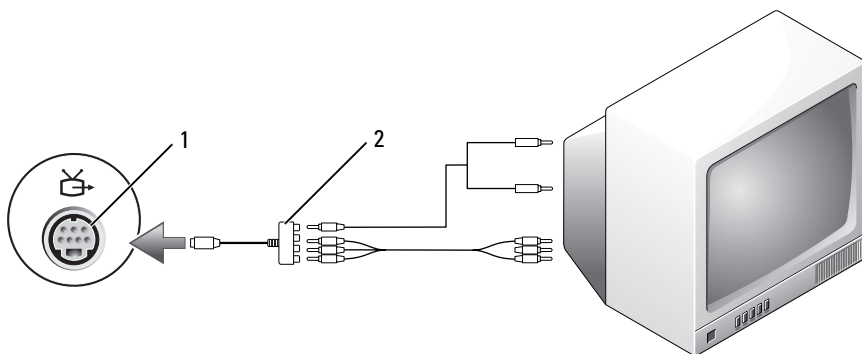
- 4 Připojte druhý konec kabelu pro kompozitní video do vstupního konektoru pro kompozitní video v televizoru.
- 5 Připojte jeden konec kabelu pro digitální zvuk S/PDIF do konektoru pro zvuk S/PDIF v adaptéru pro kompozitní video.



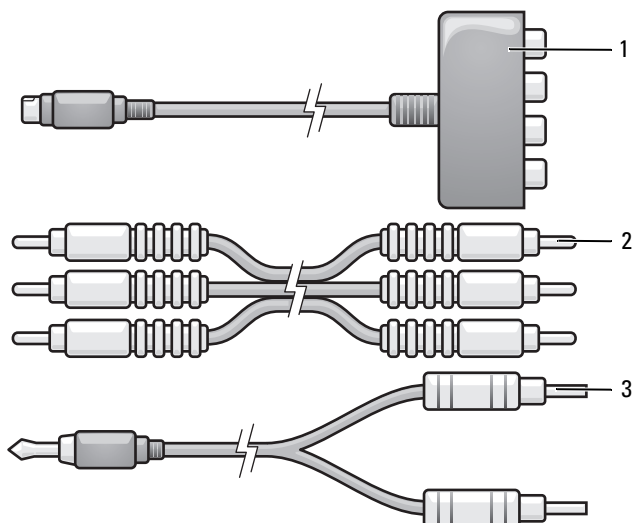
1 adaptér pro kompozitní video 2 kabel pro digitální zvuk S/PDIF

- 6 Připojte druhý konec kabelu pro digitální zvuk do vstupního zvukového konektoru S/PDIF v televizoru. nebo jiném zvukovém zařízení.
- 7 Zapněte televizor a jakékoli zvukové zařízení, které jste připojili (pokud jste tak učinili), a poté zapněte počítač.
- 8 Chcete-li se ujistit, že počítač rozpozná televizor a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení displeje pro televizor“ na straně 73.

Komponentní video a standardní audio

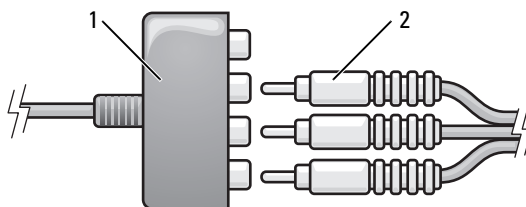


- 1 konektor S-video (televizní výstup) 2 adaptér pro komponentní video



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

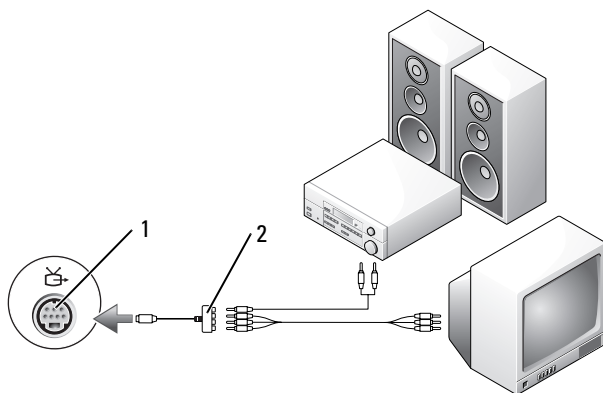
- 1** Vypněte počítač a televizor nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2** Připojte adaptér pro komponentní video do konektoru S-video televizního výstupu v počítači.
- 3** Připojte všechny tři konce kabelu pro komponentní video do výstupních konektorů komponentního videa v adaptéru pro komponentní video. Ověřte, že červená, zelená a modrá barva kabelu odpovídají příslušným portům adaptéru.



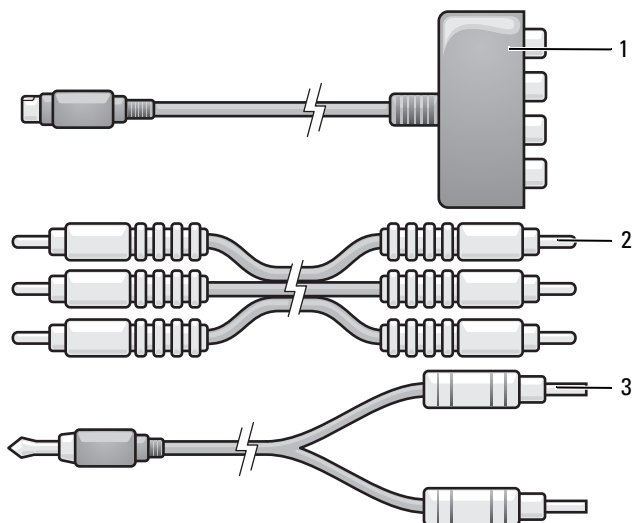
1 adaptér pro komponentní video 2 kabel pro komponentní video

- 4** Připojte všechny tři konektory druhého konce kabelu pro komponentní video do vstupních konektorů pro komponentní video v televizoru. Ověřte, že červená, zelená a modrá barva kabelu odpovídají příslušným vstupním konektorům televizoru.
- 5** Připojte jeden konec zvukového kabelu do konektoru sluchátek v počítači.
- 6** Připojte dva konektory RCA na druhém konci zvukového kabelu do vstupních zvukových konektorů na televizoru nebo na zvukovém zařízení.
- 7** Zapněte televizor a jakékoli zvukové zařízení, které jste připojili (pokud jste tak učinili), a poté zapněte počítač.
- 8** Chcete-li se ujistit, že počítač rozpozná televizor a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení displeje pro televizor“ na straně 73.

Komponentní video a digitální zvuk S/PDIF

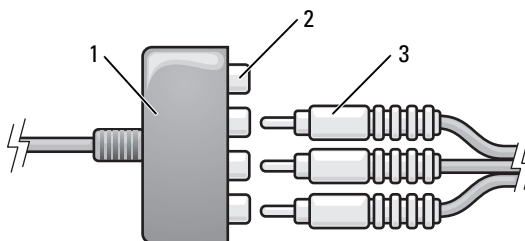


- 1 konektor S-video (televizní výstup) 2 adaptér pro komponentní video

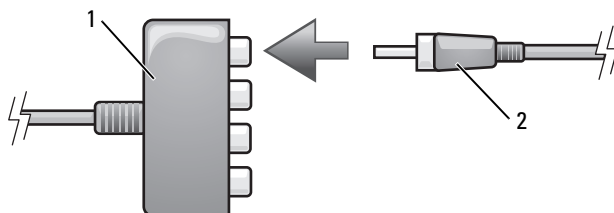


- 1 adaptér pro komponentní video 2 kabel pro komponentní video
3 standardní kabel audio

- 1 Vypněte počítač a televizor nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2 Připojte adaptér pro komponentní video do konektoru S-video televizního výstupu v počítači.
- 3 Připojte všechny tři konce kabelu pro komponentní video do výstupních konektorů komponentního videa v adaptéru pro komponentní video. Ověřte, že červená, zelená a modrá barva kabelu odpovídají příslušným portům adaptéru.



- 1 adaptér pro komponentní video
 - 2 konektory pro komponentní výstup videa
 - 3 kabel pro komponentní video
- 4 Připojte všechny tři konektory druhého konce kabelu pro komponentní video do vstupních konektorů pro komponentní video v televizoru. Ověřte, že červená, zelená a modrá barva kabelu odpovídají příslušným vstupním konektorům televizoru.
 - 5 Připojte jeden konec kabelu pro digitální zvuk S/PDIF do konektoru pro zvuk S/PDIF v adaptéru pro komponentní video.



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

- 6 Připojte druhý konec kabelu pro digitální zvuk do vstupního zvukového konektoru S/PDIF v televizoru. nebo jiném zvukovém zařízení.
- 7 Zapněte televizor a jakékoli zvukové zařízení, které jste připojili (pokud jste tak učinili), a poté zapněte počítač.
- 8 Chcete-li se ujistit, že počítač rozpozná televizor a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení displeje pro televizor“ na straně 73.

Povolení digitálního zvuku S/PDIF

- 1 Poklepejte na ikonu reproduktoru v oznamovací oblasti systému Windows.
- 2 Klepněte na nabídku **Možnosti** a vyberte položku **Upřesnit nastavení**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Pokročilé**.
- 4 Klepněte na možnost **Rozhraní S/PDIF**.
- 5 Klepněte na tlačítko **Zavřít**.
- 6 Klepněte na tlačítko **OK**.

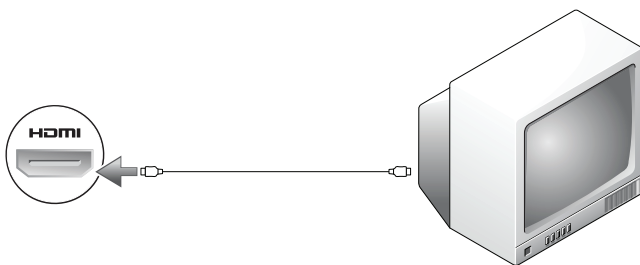
HDMI (volitelný)

Konektor HDMI (High-Definition Multimedia Interface) přenáší nekomprimovaný digitální signál, který produkuje obraz a zvuk ve vysoké kvalitě.

- 1 Vypněte počítač a televizor nebo zvukové zařízení, které chcete připojit.
- 2 Připojte jeden konec kabelu HDMI do výstupního konektoru HDMI na počítači.





- 3 Připojte druhý konec kabelu HDMI do vstupního konektoru HDMI na televizoru.





- 4 Zapněte televizor a jakékoli zvukové zařízení, které jste připojili (pokud jste tak učinili) a poté zapněte počítač.
- 5 Chcete-li se ujistit, že počítač rozpozná televizor a bude s ním správně pracovat, přečtěte si část „Povolení nastavení displeje pro televizor“ na straně 73.

Povolení nastavení displeje pro televizor

 **POZNÁMKA:** Abyste se ujistili, že se možnosti zobrazení zobrazí správně, připojte před jejich povolením televizor k počítači.


- 1 Klepněte na nabídku **Start** , na položku **Ovládací panely** a poté na položku **Vzhled a přizpůsobení**.
- 2 V části **Přizpůsobení** klepněte na položku **Upravit rozlišení obrazovky**. Zobrazí se okno **Zobrazení**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Pokročilé**.
- 4 Klepněte na záložku své grafické karty.

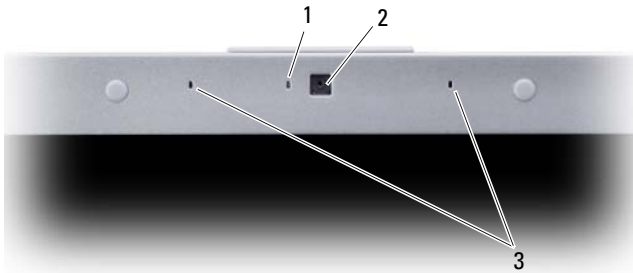
 **POZNÁMKA:** Chcete-li určit typ grafické karty nainstalované v počítači, viz Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc. Chcete-li otevřít Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc, klepněte na nabídku **Start**  → **Nápověda a odborná pomoc**. V části **Vyberte úkol** klepněte na položku **Zobrazit informace o počítači a provést diagnostiku potíží pomocí Nástrojů**. Poté v části **Informace o počítači** vyberte položku **Hardware**.

- 5 V části zobrazovacích zařízení vyberte příslušnou možnost pro použití jednoho nebo více displejů a ujistěte se, že provedená nastavení jsou správná.

Používání volitelné kamery


Pokud jste si při koupi počítače objednali kameru, je kamera integrována do displeje počítače. Kamera a integrované digitální mikrofony umožňují fotit, natáčet video a vizuálně a verbálně komunikovat s uživateli jiných počítačů. Modrý indikátor kamery svítí, je-li kamera zapnutá. Více informací najdete v části „Specifikace“ na straně 163.

 **POZNÁMKA:** Pokud počítač běží a kamera je zapnutá, je její zahřívání normální.



1 indikátor kamery 2 kamera 3 digitální mikrofony (2)


Otevření souboru nápovědy ke kameře

Pokud chcete otevřít soubor *Video Software Help* (Nápověda k softwaru kamery), klepněte pravým tlačítkem na ikonu  v oznamovací oblasti a klepněte na položku **Launch Webcam Center** (Spustit centrum webové kamery). Klepněte v nabídce na položku **Help** (Nápověda) a vyberte možnost **Contents** (Obsah).




Manuální úprava nastavení kamery

Pokud nechcete používat automatické nastavení kamery, je možné provést nastavení ručně.

- 1 Klepněte pravým tlačítkem na ikonu  v oznamovací oblasti a klepněte na položku **Launch Webcam Console** (Spustit konzolu webové kamery).
- 2 V okně **Webcam Console** (Konzola webové kamery):
 - Klepněte na kartu **Camera** (Kamera), pokud chcete změnit nastavení obrazu, jako je kontrast a jas.
 - Klepněte na kartu **Effects** (Efekty), pokud chcete změnit nastavení zvuku, jako je úroveň hlasitosti.

Více informací o nastavení a dalších tématech týkajících se kamery najdete v souboru *Video Software Help* (Nápověda k souboru kamery – viz část „Otevření souboru nápovědy ke kameře“ na straně 75).

Fotografování a natáčení videa

- 1 Klepněte na ikonu  v oznamovací oblasti a klepněte na položku **Launch Webcam Center** (Spustit centrum webové kamery).

Zobrazí se okno **QuickCapture** a rozsvítí se modrý indikátor kamery. Nasměrujte kameru na zaznamenávaný objekt nebo osobu. Okno **QuickCapture** zobrazuje zaznamenávaný obraz.

- 2 Chcete-li objekt vyfotit, klepněte na kartu **Photo Capture** (Fotografie) a vyberte možnost **Start** (Spustit).

Chcete-li objekt zaznamenat na video, klepněte na kartu **Video Recording** (Záznam videa) a vyberte možnost **Start** (Spustit).

Modrý indikátor kamery se rozsvítí. Nasměrujte kameru na zaznamenávaný objekt nebo osobu. Obrazovka ukazuje zaznamenávaný obraz.

- 3 Snímek pořídíte klepnutím na možnost **Capture** (Fotografovat).

Video pořídíte klepnutím na možnost **Record** (Zaznamenat).

Pokud nezadáte jiné umístění, snímek nebo video se automaticky uloží do složky **Dokumenty** → **Dell Webcam Center** na pevném disku.

Více informací o fotografování a zaznamenávání videa najdete v souboru *Video Software Help* (Nápověda k softwaru kamery – viz část „Otevření souboru nápovědy ke kameře“ na straně 75).

Použití karet

Karty ExpressCard

Karty ExpressCard poskytují další možnosti v oblasti paměti, drátové i bezdrátové komunikace, multimédií a zabezpečení. Můžete například přidat kartu ExpressCard pro zajištění připojení počítače k bezdrátové mobilní síti (WWAN).

Karty ExpressCard se vyrábějí ve dvou formátech:

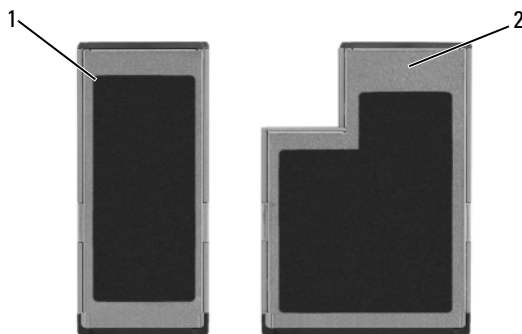
- ExpressCard/34 (34 mm široká)
- ExpressCard/54 (54 mm široká ve tvaru L s 34 mm konektorem)

34 mm kartu lze vložit do 34 mm i 54 mm zásuvky. 54 mm kartu lze vložit pouze do 54 mm zásuvky.

Více informací o podporovaných kartách ExpressCard najdete v části „Specifikace“ na straně 163.



POZNÁMKA: Karta ExpressCard není zaváděcí zařízení.



1 ExpressCard/34 2 ExpressCard/54

Záslepky do zásuvky ExpressCard

Tento počítač je dodáván s plastovou záslepkou v zásuvce ExpressCard. Záslepka chrání nepoužité zásuvky před prachem a jinými částicemi. Uchovejte si záslepku pro použití, když nebude v zásuvce žádná karta ExpressCard. Záslepky z jiných počítačů nemusejí do tohoto počítače zapadnout.

Před vložením karty ExpressCard záslepku vyjměte. Postup vyjmutí záslepky najdete v části „Vyjmutí karty ExpressCard nebo záslepky“ na straně 79.

Vložení karty ExpressCard

Kartu Express Card můžete vložit do počítače, když je spuštěný. Počítač kartu automaticky rozpozná.

Karty ExpressCard jsou většinou označeny symbolem (jako trojúhelník nebo šipka) nebo štítkem, který označuje, jakým koncem se má vložit do zásuvky. Karty jsou vybavené drážkou, aby nebylo možné je vložit nesprávně. Pokud orientace karty není jasná, podívejte se do dokumentace dodané s kartou.

VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu a řiďte se jimi*.

Vložení karty ExpressCard:


- 1 Uchopte kartu horní stranou směrem nahoru.
- 2 Zasaňte ji do zásuvky, dokud zcela nezapadne do konektoru.

Pokud kartu nepůjde zasunout hladce, netlačte ji silou. Zkontrolujte orientaci karty a zkuste to znovu.



Počítač kartu rozpozná a automaticky načte příslušný ovladač zařízení. Pokud konfigurační program požaduje načtení ovladačů výrobce, použijte médium dodané s kartou ExpressCard.

Vyjmutí karty ExpressCard nebo záslepky

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

Zatlačte na kartu či záslepku a vyjměte ji ze zásuvky.

Uchovejte záslepku pro použití, když není v zásuvce žádná karta. Záslepka chrání nepoužité zásuvky před prachem a jinými částechkami.

Čtečka paměťových karet

Čtečka paměťových karet nabízí rychlý a snadný způsob zobrazení a sdílení digitálních fotografií, hudby a videosouborů, uložených na paměťové kartě.



POZNÁMKA: Paměťová karta není zaváděcí zařízení.

Čtečka paměťových karet 8-in-1 podporuje následující paměťové karty:

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

Záslepky

Tento počítač je dodáván s plastovou záslepkou ve čtečce paměťových karet. Záslepka chrání nepoužité zásuvky před prachem a jinými částechkami. Uchovejte si záslepku pro použití, když nebude v zásuvce žádná paměťová karta. Záslepky z jiných počítačů nemusejí do tohoto počítače zapadnout.

Před vložením paměťové karty záslepku vyjměte. Postup vyjmutí záslepky najdete v části „Vyjmutí paměťové karty nebo záslepky“ na straně 81.

Vložení paměťové karty

Paměťovou kartu můžete vložit do počítače, když je spuštěný. Počítač kartu automaticky rozpozná.

Paměťové karty jsou většinou označeny symbolem (jako trojúhelník nebo šipka) nebo štítkem, který označuje, jakým koncem se má vložit do zásuvky. Karty jsou vybavené drážkou, aby nebylo možné je vložit nesprávně. Pokud orientace karty není jasná, podívejte se do dokumentace dodané s kartou.

⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtete bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

Vložení paměťové karty:


- 1 Uchopte kartu horní stranou směrem nahoru.
- 2 Zasuňte ji do zásuvky, dokud zcela nezapadne do konektoru.



Pokud kartu nepůjde zasunout hladce, netlačte ji silou. Zkontrolujte orientaci karty a zkuste to znovu.



Počítač kartu rozpozná a automaticky načte příslušný ovladač zařízení. Pokud konfigurační program požaduje načtení ovladačů výrobce, použijte médium dodané s paměťovou kartou.

Vyjmutí paměťové karty nebo záslepy


 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

 **UPOZORNĚNÍ:** Před vyjmutím karty z počítače klepněte na ikonu  v oznamovací oblasti a vyberte kartu, jejíž funkce se má ukončit. Pokud kartu neukončíte, můžete přijít o data.

Zatlačte kartu do zásuvky a tím ji uvolněte ze čtečky. Po částečném vysunutí kartu vyjměte.

Instalace a použití sítě


Instalace počítačové sítě umožňuje připojení mezi počítačem a Internetem, jiným počítačem nebo sítí. Například, se sítí nastavenou doma nebo v malé kanceláři můžete tisknout na sdílené tiskárně, přistupovat k jednotkám a souborům na jiném počítači, procházet ostatní sítě nebo přistupovat k obsahu Internetu. Pomocí síťového kabelu nebo kabelu širokopásmového modemu můžete nainstalovat místní síť (LAN) nebo můžete nainstalovat bezdrátovou místní síť (WLAN).

Operační systém Windows Vista™ obsahuje průvodce, který pomáhá při vytváření počítačové sítě. Více informací o vytváření sítí naleznete v Nápovědě a podpoře systému Windows (klepněte na nabídku **Start**  a poté na položku **Nápověda a podpora**).

Připojení síťového kabelu nebo kabelu širokopásmového modemu

Před připojením počítače k síti musí být v počítači nainstalován síťový adaptér a musí k němu být připojen síťový kabel.

- 1 Připojte síťový kabel k síťovému adaptéru na zadní straně počítače.


 **POZNÁMKA:** Zasuňte konektor kabelu tak, aby zapadl do zástrčky, a poté za kabel lehce zatahejte, abyste se ujistili, že je bezpečně připojen.

- 2 Připojte druhý konec síťového kabelu do síťového zařízení nebo do síťového konektoru na stěně.

 **POZNÁMKA:** Nesnažte se připojit síťový kabel do telefonního konektoru.



Instalace sítě

- 1 Klepněte na nabídku **Start**  a poté na položku **Připojit**.
- 2 Klepněte na položku **Nastavit připojení nebo síť**.
- 1 Vyberte jednu z možností v části **Zvolte možnost připojení**.
- 1 Klepněte na tlačítko **Další** a poté pokračujte podle pokynů v průvodci.

Bezdrátová místní síť

Bezdrátová místní síť (WLAN) je skupina propojených počítačů, které spolu komunikují pomocí rádiových vln místo síťového kabelu vedoucího ke každému počítači. V síti WLAN se nachází rádiové komunikační zařízení zvané přístupový bod nebo bezdrátový směrovač, které jednotlivým počítačům umožňuje přístup k Internetu a k síti. Přístupový bod nebo bezdrátový směrovač a karta bezdrátové sítě v počítači spolu komunikují přenosem dat rádiovými vlnami pomocí svých antén.

Co je potřeba k vytvoření sítě WLAN

Před instalací sítě WLAN budete potřebovat:


- Vysokorychlostní (širokopásmový) přístup k Internetu (pomocí kabelového připojení nebo připojení DSL)
- Širokopásmový modem, který je připojen a je funkční
- Bezdrátový směrovač nebo přístupový bod
- Kartu bezdrátové sítě v každém počítači, který chcete připojit k síti WLAN
- Síťový kabel se síťovým konektorem (RJ-45)

Ověření karty bezdrátové sítě

V závislosti na vašem výběru při koupi počítače, váš počítač existuje v různých konfiguracích. Postup ověření, zda má počítač kartu bezdrátové sítě, a určení jejího typu:

- Použijte nástroj **Správce zařízení**
- Zkontrolujte potvrzení o objednavce počítače

Správce zařízení

- 1 Klepněte na nabídku **Start**  a poté na položku **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na položku **Klasické zobrazení** v nabídce na levé straně **Ovládacích panelů**.
- 3 Poklepejte na ikonu **Správce zařízení**.



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

- 4 Pokud se otevře okno **Řízení uživatelských účtů**, klepněte na tlačítko **Pokračovat**.
- 5 Klepněte na znaménko **+** vedle položky **Síťové adaptéry**, aby se zobrazil nástroj, který spravuje kartu bezdrátové sítě.

Pokud síťový adaptér není uveden v seznamu, pravděpodobně nemáte kartu bezdrátové sítě.


Pokud síťový adaptér je uveden v seznamu, máte nainstalovány kartu bezdrátové sítě. Zobrazení podrobných informací o kartě bezdrátové sítě:



- 1 Klepněte pravým tlačítkem myši na síťový adaptér.
- 2 Klepněte na položku **Vlastnosti**.

Potvrzení objednávky počítače


Potvrzení objednávky, které jste obdrželi při objednávce počítače, obsahuje seznam hardwaru a softwaru dodaného s počítačem.


Instalace nové sítě WLAN pomocí bezdrátového směrovače a širokopásmového modemu

- 1 Kontaktujte svého poskytovatele připojení, abyste získali přesnější informace o požadavcích pro připojení širokopásmového modemu.
- 2 Před instalací bezdrátového připojení k Internetu se ujistěte, že máte přístup k Internetu pomocí širokopásmového modemu (viz část „Připojení síťového kabelu nebo kabelu širokopásmového modemu“ na straně 83).
- 3 Nainstalujte všechny software požadovaný bezdrátovým směrovačem. S bezdrátovým směrovačem mohla být dodána instalační média. Instalační média většinou obsahují instalaci softwaru a informace o řešení problémů. Nainstalujte požadovaný software podle informací od výrobce směrovače.
- 4 Vypněte počítač a všechny ostatní okolní počítače schopné pracovat s bezdrátovou sítí pomocí tlačítka Start v systému Windows Vista .

- 5 Odpojte napájecí kabel širokopásmového modemu ze zástrčky elektrické sítě.
 - 6 Odpojte síťový kabel od počítače a modemu.
 - 7 Odpojte napájecí adaptér od bezdrátového směrovače, abyste se ujistili, že není nijak napájen.
-  **POZNÁMKA:** Než budete pokračovat v instalaci sítě, počkejte minimálně pět minut od odpojení širokopásmového modemu.
- 8 Vložte síťový kabel do síťového konektoru (RJ-45) na širokopásmovém modemu odpojeném od napájení.
 - 9 Připojte druhý konec síťového kabelu ke konektoru sítě Internet (RJ-45) na bezdrátovém směrovači odpojeném od napájení.
 - 10 Ujistěte se, že kromě kabelu propojujícího modem a bezdrátový směrovač nejsou k širokopásmovému modemu připojeny žádné jiné síťové kabely nebo kabely USB.
-  **POZNÁMKA:** Restartujte bezdrátová zařízení v pořadí popsaném níže, abyste předešli potencionálnímu selhání připojení.
- 11 Zapněte *pouze* širokopásmový modem a počkejte alespoň dvě minuty, než se stabilizuje. Po dvou minutách přejděte ke kroku krok 12.
 - 12 Zapněte bezdrátový směrovač a počkejte alespoň dvě minuty, než se stabilizuje. Po dvou minutách přejděte ke kroku krok 13.
 - 13 Zapněte počítač a počkejte, dokud úplně nenastartuje.
 - 14 Návod k provedení následujících činností, které je nutno provést, abyste nainstalovali bezdrátový směrovač, naleznete v jeho dokumentaci:
 - Vytvořte komunikaci mezi počítačem a bezdrátovým směrovačem.
 - Nastavte bezdrátový směrovač tak, aby komunikoval s širokopásmovým modemem.
 - Zjistěte název vysílání bezdrátového modemu. Technický termín pro název vysílání směrovače je Service Set Identifier (SSID) nebo název sítě.
 - 15 Pokud je to nutné, nakonfigurujte kartu bezdrátové sítě, aby se připojila k bezdrátové síti (viz část „Připojení k síti WLAN“ na straně 87).


Připojení k síti WLAN

 **POZNÁMKA:** Před připojením k síti WLAN se ujistěte, že jste postupovali podle návodu v části „Bezdrátová místní síť“ na straně 84.

 **POZNÁMKA:** Následující návod k instalaci sítě nelze použít v případě interních karet bezdrátové technologie Bluetooth® a mobilních produktů.


Tato část poskytuje informace o všeobecných postupech pro připojení k síti pomocí bezdrátové technologie. Specifické názvy sítí a podrobnosti konfigurací se liší. Více informací o přípravě připojení počítače k síti WLAN naleznete v části „Bezdrátová místní síť“ na straně 84.

Karta bezdrátové sítě vyžaduje specifický software a ovladače pro připojení k síti. Software je již nainstalován.

 **POZNÁMKA:** Pokud byl software odstraněn nebo poškozen, pokračujte podle návodu v uživatelské dokumentaci karty bezdrátové sítě. Zjistěte si typ karty bezdrátové sítě nainstalované v počítači a tento název vyhledejte na webové stránce podpory společnosti Dell™ na adrese support.dell.com. Informace o typu karty bezdrátové sítě nainstalované v počítači naleznete v části „Ověření karty bezdrátové sítě“ na straně 84.


Po zapnutí počítače a nalezení sítě v jeho okolí (pro kterou počítač není nakonfigurován) se poblíž ikony sítě v oznamovací oblasti systému Windows zobrazí zpráva.


Připojení počítače k síti:

- 1 Klepněte na nabídku **Start**  a poté na položku **Síť**.
- 2 Klepněte na položku **Síť a sdílení** na navigační liště v horní části složky **Síť**.
- 3 Klepněte na položku **Připojit k síti** v části **Úlohy**.
- 4 Vyberte síť ze seznamu a klepněte na tlačítko **Připojit**.

Jakmile nakonfigurujete počítač pro bezdrátovou síť, další zpráva oznámí, že jste k této síti připojeni.

Poté, když se pokaždé přihlásíte s počítačem k vybrané bezdrátové síti, vám stejná zpráva oznámí připojení k bezdrátové síti.

 **POZNÁMKA:** Vyberete-li zabezpečenou síť, musíte na požádání zadat klíč WEP nebo WPA. Nastavení síťové bezpečnosti jsou jedinečná pro každou síť. Společnost Dell tyto informace nemůže poskytnout.

 **POZNÁMKA:** Počítači může trvat až jednu minutu, než bude připojen k síti.

Sledování stavu karty bezdrátové sítě pomocí nástroje Dell QuickSet

Indikátor bezdrátové aktivity umožňuje jednoduché sledování stavu bezdrátových zařízení počítače. Chcete-li zapnout nebo vypnout indikátor bezdrátové aktivity, klepněte na ikonu QuickSet na panelu úloh a vyberte položku **Hotkey Popups** (Zprávy klávesových zkratk). Pokud není vybrána možnost **Wireless Activity Indicator Off** (Indikátor bezdrátové aktivity vypnut), indikátor je zapnutý. Pokud je vybrána možnost **Wireless Activity Indicator Off** (Indikátor bezdrátové aktivity vypnut), indikátor je vypnutý.

Indikátor bezdrátové aktivity zobrazuje, zda jsou integrovaná bezdrátová zařízení počítače povolena či zakázána. Po zapnutí nebo vypnutí funkce bezdrátové sítě se indikátor bezdrátové aktivity změní podle aktuálního stavu.

Chcete-li získat další informace o indikátoru bezdrátové aktivity Dell QuickSet, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu QuickSet na hlavním panelu a potom vyberte položku **Help** (Nápověda).

Mobilní širokopásmové připojení (neboli síť Wireless Wide Area Network)

Mobilní širokopásmová síť, neboli síť Wireless Wide Area Network (WWAN), je vysokorychlostní digitální mobilní síť, která umožňuje přístup k internetu v mnohem větší oblasti než síť WLAN, která obvykle pokrývá oblast do vzdálenosti 30 až 300 metrů. Počítač může zůstat připojený k mobilní širokopásmové síti, dokud se nachází v oblasti jejího mobilního datového pokrytí. Informace o pokrytí vysokorychlostní digitální mobilní sítě získáte od svého poskytovatele připojení.



POZNÁMKA: Pokud můžete telefonovat z mobilního telefonu z určitého místa, toto místo nemusí být nutně v oblasti pokrytí mobilní datové sítě.

Co je potřeba k vytvoření mobilního širokopásmového síťového připojení



POZNÁMKA: V závislosti na počítači můžete k vytvoření mobilního širokopásmového síťového připojení použít mobilní širokopásmovou kartu ExpressCard nebo kartu Mini Card (ne však obě).


K nastavení mobilní širokopásmové sítě potřebujete:

- Mobilní širokopásmovou kartu ExpressCard nebo kartu Mini Card (v závislosti na konfiguraci počítače)



POZNÁMKA: Návod k použití karet ExpressCard naleznete v části „Použití karet“ na straně 77.

- Aktivovanou mobilní širokopásmovou kartu ExpressCard nebo aktivovanou kartu SIM (Subscriber Identity Module) poskytovatele mobilních služeb
- Nástroj Dell Mobile Broadband Card Utility (již je nainstalován v počítači, pokud jste kartu zakoupili společně s počítačem, nebo se nachází na médiích dodaných s kartou, pokud jste ji zakoupili nezávisle na počítači)


Pokud je nástroj poškozený nebo byl z počítače odstraněn, vyhledejte informace o jeho opětovné instalaci v příručce uživatele nástroje Dell Mobile Broadband Card Utility v Nápovědě a podpoře systému Windows (klepněte na nabídku **Start**  a poté na položku **Nápověda a podpora**), nebo na médiích, která byla dodána společně s kartou při jejím nákupu nezávisle na počítači.

Ověření mobilní širokopásmové karty Dell

V závislosti na vašem výběru při koupi počítače, váš počítač existuje v různých konfiguracích. Chcete-li zjistit konfiguraci počítače, najdete ji v jedné z následujících možností:

- Informace o objednávkce
- Nápověda a podpora systému Microsoft Windows

Ověření mobilní širokopásmové karty v Nápovědě a podpoře systému Windows:


- 1 Klepněte na nabídku **Start**  → **Nápověda a podpora** → **Použití nástroje zobrazení informací o počítači a diagnostiky problémů**.
- 2 V části **Nástroje** klepněte na položku **Informace o počítači** → **Zjistit informace o hardwaru nainstalovaném v počítači**.



Na obrazovce **Informace o počítači - Hardware** můžete zobrazit typ mobilní širokopásmové karty nainstalované v počítači a také informace o dalších hardwarových komponentách.




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

Připojení k mobilní širokopásmové síti

 **POZNÁMKA:** Tento návod platí pouze pro mobilní širokopásmové karty ExpressCard a karty Mini Card. Nelze jej uplatnit při konfiguraci připojení pomocí interních karet bezdrátových technologií.

 **POZNÁMKA:** Před připojením k Internetu si musíte aktivovat služby mobilního širokopásmového připojení u svého poskytovatele mobilních služeb. Návod a další informace o použití nástroje Dell Mobile Broadband Card Utility naleznete v uživatelské příručce dostupné v Nápovědě a podpoře systému Windows (klepněte na nabídku **Start**  a poté na položku **Nápověda a podpora**). Uživatelská příručka je také dostupná na webové stránce podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com a na médiích dodaných s mobilní širokopásmovou kartou, byla-li zakoupena nezávisle na počítači.

Použijte nástroj Dell Mobile Broadband Card Utility k vytvoření a správě mobilního širokopásmového síťového připojení k Internetu:


1 Abyste nástroj spustili, klepněte na ikonu Dell Mobile Broadband Card Utility  v oznamovací oblasti systému Windows.

2 Klepněte na položku **Connect** (Připojit).

 **POZNÁMKA:** Tlačítko **Connect** (Připojit) se změní na tlačítko **Disconnect** (Odpojit).


3 Chcete-li s nástrojem spravovat síťové připojení, pokračujte podle návodu na obrazovce.

nebo

1 Klepněte na nabídku **Start**  → **Všechny programy** → **Dell Wireless**.

2 Klepněte na položku **Dell Wireless Broadband** a pokračujte podle návodu na obrazovce.

Povolení/zakázání mobilní širokopásmové karty Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud se nemůžete připojit k mobilní širokopásmové síti, ujistěte se, že máte všechny komponenty pro vytvoření mobilního širokopásmového připojení (viz část „Co je potřeba k vytvoření mobilního širokopásmového síťového připojení“ na straně 88) a poté ověřte, že je mobilní širokopásmová karta povolena zkontrolováním nastavení přepínače bezdrátového připojení.

Mobilní širokopásmovou kartu můžete zapnout a vypnout pomocí přepínače bezdrátového připojení na počítači.

Bezdrátová zařízení počítače můžete zapnout a vypnout pomocí přepínače bezdrátového připojení na levé straně počítače (viz část „Pohled z levé strany“ na straně 24).

Pokud je přepínač v poloze *zapnuto*, přesuňte jej do polohy *vypnuto*, abyste zakázali bezdrátové připojení a mobilní širokopásmovou kartu. Pokud je přepínač v poloze *vypnuto*, přesuňte jej do polohy *zapnuto*, abyste povolili bezdrátové připojení a mobilní širokopásmovou kartu Dell. Více informací o polohách přepínače bezdrátového připojení naleznete v části „přepínač bezdrátové komunikace“ na straně 26.

Chcete-li sledovat stav bezdrátového zařízení, přečtěte si část „Sledování stavu karty bezdrátové sítě pomocí nástroje Dell QuickSet“ na straně 88.

Nástroj Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator


Přepínač bezdrátové komunikace na počítači Dell používá nástroj Dell Wi-Fi Catcher Network Locator k vyhledávání bezdrátových sítí v okolí počítače.

Chcete-li vyhledat bezdrátové sítě, přesuňte přepínač bezdrátové komunikace (viz část „přepínač bezdrátové komunikace“ na straně 26) a podržte jej v této poloze po dobu několika sekund. Nástroj Wi-Fi Catcher Network Locator funguje bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý, vypnutý nebo v režimu spánku, pokud je přepínač nastaven v nástroji Dell QuickSet nebo v systému BIOS (program pro nastavení systému), aby ovládal připojení k bezdrátovým sítím.


Nástroj Wi-Fi Catcher Network Locator je v okamžiku expedice počítače zapnut a nakonfigurován k použití. Více informací o nástroji Wi-Fi Catcher Network Locator a jeho povolení pomocí nástroje Dell QuickSet získáte po klepnutí pravým tlačítkem myši na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti a vybrání položky **Help** (Nápověda).

Zabezpečení počítače

Bezpečnostní kabelový zámek

 **POZNÁMKA:** Váš počítač není dodáván s bezpečnostním kabelovým zámkem.

Bezpečnostní kabelový zámek je komerčně dostupné zařízení proti krádeži. Chcete-li zámek použít, připojte jej do otvoru bezpečnostního kabelu na počítači Dell. Více informací naleznete v návodu, který byl dodán se zařízením.

 **UPOZORNĚNÍ:** Předtím, než zakoupíte zařízení proti krádeži, se ujistěte, že jej lze použít s otvorem pro bezpečnostní kabel v počítači.




Hesla

Hesla brání v nepovoleném přístupu k počítači. Při prvním startu počítače musíte na požádání zadat primární heslo. Pokud nezadáte heslo během 2 minut, počítač se vrátí do předchozího pracovního stavu.

Používáte-li hesla, postupujte podle následujícího návodu:

- Vyberte heslo, které si zapamatujete, ale ne heslo, které lze lehce uhádnout. Například nepoužívejte jako hesla jména členů rodiny nebo zvířat.
- Doporučujeme, abyste si heslo nikam nepsali. Pokud si jej napíšete, ujistěte se, že bude umístěno na bezpečném místě.
- Nesdílejte heslo s jinými lidmi.
- Ujistěte se, že vás při zadávání hesla nikdo nesleduje.


-  **UPOZORNĚNÍ:** Hesla poskytují vysokou úroveň zabezpečení dat v počítači a na pevném disku. Bohužel však nejsou chráněna proti nesprávnému použití. Vyžadujete-li lepší zabezpečení, můžete použít další formy ochrany, jako jsou programy pro šifrování dat.

Pomocí možnosti **Uživatelské účty** v Ovládacích panelech operačního systému Microsoft® Windows® můžete vytvářet uživatelské účty a měnit hesla. Jakmile vytvoříte heslo uživatele, budete jej muset zadat při každém zapnutí nebo odemčení počítače. Pokud nezadáte heslo během 2 minut, počítač se vrátí do předchozího pracovního stavu. Další informace najdete v dokumentaci systému Windows.

Pokud zapomenete některé z hardwarových hesel, jako je heslo k pevnému disku nebo BIOSu, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162). Z důvodu ochrany osobnosti vás technická podpora společnosti Dell požádá o prokázání identity, aby se ujistila, že jste osoba oprávněná k použití počítače.

Pokud je váš počítač ztracen nebo ukraden

- Kontaktujte policii a oznamte jí ztrátu nebo krádež počítače. Do popisu počítače zahrňte číslo servisního štítku. Požádejte o přidělení čísla případu a poznačte si jej společně se jménem, adresou a telefonním číslem na policii. Pokud je to možné, požádejte o jméno vyšetřovatele.

 **POZNÁMKA:** Víte-li, kde byl počítač ztracen nebo ukraden, zavolejte na to místo policii. Pokud to nevíte, zavolejte policii do místa svého bydliště.

- Pokud počítač patří společnosti, oznamte to jejímu bezpečnostnímu oddělení.
- Kontaktujte zákaznickou službu Dell a oznamte ztrátu počítače. Oznamte číslo servisního štítku počítače, číslo případu, jméno, adresu a telefonní číslo policie, kam bylo oznámeno zmizení počítače. Pokud je to možné, oznamte jméno vyšetřovatele.

Pracovník zákaznické služby Dell zaznamená zprávu k číslu servisního štítku a zapíše počítač jako ztracený nebo ukradený. Pokud někdo zavolá technickou podporu Dell a oznámí vaše číslo servisního štítku, počítač bude automaticky identifikován jako ztracený nebo ukradený. Zaměstnanec se pokusí získat telefonní číslo a adresu volajícího. Společnost Dell kontaktuje policii, které byl oznámen ztracený nebo ukradený počítač.


Odstraňování problémů

Služba technických aktualizací Dell

Služba technických aktualizací Dell Technical Update Service poskytuje e-mailová oznámení o aktualizacích softwaru a hardwaru vašeho počítače. Služba je bezplatná a můžete si přizpůsobit její obsah, formát a četnost zaslání oznámení.

Chcete-li se k odběru oznámení přihlásit, přejděte na adresu support.dell.com/technicalupdate.

Dell Diagnostics

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtete bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

Kdy použít diagnostický program Dell Diagnostics

Dojde-li k problémům s počítačem, před kontaktováním odborné pomoci společnosti Dell proveďte kontrolu popsanou v části „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 114 a spusťte nástroj Dell Diagnostics.

Doporučujeme vám si tyto postupy před zahájením práce vytisknout.

 **POZNÁMKA:** Nástroj Dell Diagnostics funguje pouze v počítačích Dell.

Otevřete nastavení systému, zkontrolujte informace o konfiguraci počítače a ujistěte se, že zařízení, které chcete testovat, se v nastavení počítače zobrazuje a je aktivní (viz část „Používání programu nastavení systému“ na straně 173).

Spusťte nástroj Dell Diagnostics z pevného disku nebo z média *Drivers and Utilities* (viz část „Médium Drivers and Utilities“ na straně 13).

Spuštění nástroje Dell Diagnostics z pevného disku




Diagnostický program Dell Diagnostics je umístěn ve skrytém oddílu diagnostického nástroje na pevném disku.



POZNÁMKA: Pokud se na obrazovce počítače nezobrazuje žádný obraz, obraťte se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).



POZNÁMKA: Je-li počítač připojen k dokovacím zařízení, odpojte jej. Pokyny naleznete v dokumentaci dodané s dokovacím zařízením.

- 1 Počítač musí být připojen k funkční elektrické zásuvce.
- 2 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 3 Jedním z následujících dvou způsobů spusťte nástroj Dell Diagnostics:
 - a Ihned po zobrazení loga DELL™ stiskněte klávesu <F12>. V nabídce po spuštění vyberte možnost Diagnostics (Diagnostika) a stiskněte klávesu <Enter>.
 **POZNÁMKA:** Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Microsoft® Windows®. Teprve poté vypněte počítač a zkuste to znovu.
 -  **POZNÁMKA:** Před vyzkoušením možnosti B musí být počítač zcela vypnutý.
 - b Během spouštění počítače stiskněte a podržte klávesu <Fn>.
 **POZNÁMKA:** Jestliže se zobrazí zpráva, že nelze nalézt žádný oddíl s diagnostickými nástroji, spusťte nástroj Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities*.

Počítač spustí zkoušku Pre-boot System Assessment, sérii počátečních testů základní desky, klávesnice, pevného disku a obrazovky.

- Během kontroly odpovězte na všechny kladené otázky.
- Pokud bude zjištěna nějaká chyba, počítač se zastaví a vydá zvukový signál. Chcete-li kontrolu zastavit a počítač restartovat, stiskněte klávesu <n>; chcete-li pokračovat v dalším testu, stiskněte <y>; chcete-li znovu otestovat součást, která selhala, stiskněte <r>.
- Pokud jsou během kontroly systému před spuštěním nalezeny chyby, zapište si chybové kódy a obraťte se na společnost Dell.

Pokud diagnostický program Pre-boot System Assessment proběhne úspěšně, zobrazí se zpráva Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue (Spuštění systému z oddílu s nástrojem Dell Diagnostic Utility. Pokračujte stisknutím libovolné klávesy).

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

Spuštění nástroje Dell Diagnostics z média Drivers and Utilities

- 1 Vložte médium *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje).
- 2 Vypněte a restartujte počítač.
- 3 Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.



POZNÁMKA: K selhání klávesnice může dojít, pokud je určitá klávesa stisknuta příliš dlouho. Abyste zabránili případnému selhání klávesnice, v pravidelných intervalech stiskněte a uvolněte klávesu <F12>, dokud se neobjeví nabídka zařízení k zavedení.

- 4 Když se zobrazí seznam zařízení k zavedení, pomocí kláves se šipkami nahoru a dolů vyberte položku **CD/DVD/CD-RW** a stiskněte klávesu <Enter>.



POZNÁMKA: Funkce Quickboot změní pořadí zavedení pouze pro aktuální spuštění. Po restartování počítač použije pořadí zavedení určené v systémovém nastavení.

- 5 V zobrazené nabídce vyberte položku **Boot from CD-ROM** (Zavést z jednotky CD-ROM) a stiskněte klávesu <Enter>.
- 6 Zadááním hodnoty 1 otevřete nabídku *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje). Potom pokračujte stisknutím klávesy <Enter>.
- 7 Z očíslovaného seznamu zvolte položku **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Spustit 32 bitový diagnostický program Dell Diagnostics). Je-li v seznamu uvedeno několik verzí, zvolte odpovídající verzi pro daný počítač.
- 8 V nabídce **Main Menu** (Hlavní nabídka) nástroje Dell Diagnostics, zvolte test, který chcete spustit.




POZNÁMKA: Kódy chyby a popis problému si opište v přesné podobě a poté postupujte podle pokynů na obrazovce.

- 9 Po skončení testů zavřete obrazovku testů. Znovu se objeví obrazovka **Main Menu** (Hlavní nabídka).
- 10 Vyjměte médium *Drivers and Utilities*, zavřením okna **Main Menu** ukončete nástroj Dell Diagnostics a restartujte počítač.


Nabídka Main Menu (Hlavní nabídka) nástroje Dell Diagnostics

Po spuštění nástroje Dell Diagnostics a zobrazení obrazovky **Main Menu** klepněte na tlačítko požadované možnosti.

 **POZNÁMKA:** Doporučujeme provést úplný test počítače klepnutím na položku `Test System` (Otestovat systém).

Možnost	Funkce
<code>Test Memory</code> (Otestovat paměť)	Spustí samostatný test paměti
<code>Test System</code> (Otestovat systém)	Spustí diagnostiku systému
<code>Exit</code> (Konec)	Ukončí diagnostiku

Pokud jste vybrali v hlavní nabídce položku `Test System` (Otestovat systém), objeví se následující nabídka.

 **POZNÁMKA:** Doporučujeme vybrat v níže popsané nabídce položku `Extended Test` (Podrobný test). Spustíte důkladný test zařízení počítače.

Možnost	Funkce
<code>Express Test</code> (Rychlý test)	Provede rychlý test systémových zařízení. Tento test obvykle trvá 10 až 20 minut a není nutné, abyste do něj zasahovali. Rychlý test, který zvyšuje pravděpodobnost rychlého odstranění, je vhodné spustit nejdříve.
<code>Extended Test</code> (Podrobný test)	Provede důkladný test systémových zařízení. Tento test obvykle trvá 1 hodinu nebo déle a vyžaduje, aby uživatel během něj odpovídal na řadu otázek.
<code>Custom Test</code> (Vlastní test)	Testuje konkrétní zařízení v systému a lze jej použít pro přizpůsobení testů, které chcete spustit.
<code>Symptom Tree</code> (Strom příznaků)	Uvádí seznam nejběžnějších příznaků a umožňuje vybrat test na základě příznaků problému, který máte.

Pokud na problém narazíte během testu, zobrazí se hlášení s chybovým kódem a popisem daného problému. Kódy chyby a popis problému si opište v přesné podobě a poté postupujte podle pokynů na obrazovce. Pokud nemůžete zjistit příčinu problému, obraťte se na společnost Dell (viz „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).




POZNÁMKA: Servisní štítek počítače se nachází při každém testu v horní části obrazovky. Při kontaktování podpory Dell mějte servisní štítek po ruce.

Na následujících kartách se nachází doplňkové informace k testům spuštěným z možnosti **Custom Test** (Vlastní test) nebo **Symptom Tree** (Strom příznaků):

Karta	Funkce
Results (Výsledky)	Zobrazuje výsledky testu a případně zjištěné chyby.
Errors (Chyby)	Zobrazí zjištěné chybové stavy, chybové kódy a popis daného problému.
Help (Nápověda)	Popisuje testy a případné požadavky pro spuštění testu.
Configuration (Konfigurace)	Zobrazí konfiguraci hardwaru pro vybrané zařízení. Diagnostický program Dell Diagnostics zjistí konfigurační údaje pro všechna zařízení ze systémového nastavení, z paměti a z různých interních testů a zobrazí dané údaje v seznamu zařízení v levé části obrazovky. V seznamu nemusí být uvedeny všechny názvy součástí nainstalovaných v počítači nebo k němu připojených.
Parameters (Parametry)	Umožňuje přizpůsobovat parametry testů.

Nástroj Dell Support Utility

Služba Dell Support Center pomáhá vyhledávat služby, podporu a informace týkající se systému, které potřebujete. Další informace o službě Dell Support Center a dostupných nástrojích podpory najdete po klepnutí na kartu **Services** (Služby) na webových stránkách **support.dell.com**.

Systémy zakoupené 26. června 2007 a později mají již službu **Dell Support Center** předinstalovanou. Klepněte na ikonu na ploše  a vyberte požadovanou oblast, ve které potřebujete pomoci.

V případě, že byl systém zakoupen před 26. červnem 2007, si můžete službu Dell Support Center stáhnout ze stránky **Services** (Služby) na webových stránkách **support.dell.com**.

Klepnutím na ikonu na ploše spustíte aplikace a otevřete:

- Svépomocné nástroje (např. Podpora Dell, PC CheckUp nebo Asistent připojení k síti)
- Kontaktní informace podpory Dell (e-mail, chat a telefonní čísla)
- Zdroje specifické pro počítač (ovladače a stažení, upgrady, informace o systému)
- Další podporu a zdroje služeb (např. DellConnect)

Horní část úvodní stránky služby Dell Support Center zobrazuje číslo modelu systému se servisní značkou, specifickým servisním kódem a vypršením záruky. Aplikace poskytuje další podrobnosti o počítači, jako je dostupná paměť, prostor na disku, nainstalovaný hardware, síťové adresy a modem, nainstalovaný bezpečnostní software atd. Kromě toho, pomocí servisní značky vás můžeme odkázat na odpovídající webové stránky na serveru Dell.com, kde získáte informace o záruce, objednávkách příslušenství, instalaci doporučených ovladačů a možnostech stažení.






Dell Support 3

Nástroj Dell Support 3 je přizpůsobený pro prostředí vašeho počítače. Tento nástroj poskytuje informace o samostatném řešení problémů, aktualizacích softwaru a ověření stavu počítače. Můžete s jeho pomocí provést následující akce:

- Zkontrolovat prostředí počítače
- Zobrazit nastavení nástroje Dell Support 3
- Zobrazit soubor nápovědy pro nástroj Dell Support 3
- Zobrazit často kladené otázky
- Dozvědět se více o nástroji Dell Support 3
- Vypnout nástroj Dell Support 3

Chcete-li získat další informace o nástroji Dell Support 3, klepněte na otazník (?) v horní části okna Dell Support.

Přístup k nástroji Dell Support 3:

- Klepněte na ikonu Dell Support 3  v oznamovací oblasti.
 **POZNÁMKA:** Funkce ikony  se liší při klepnutí, poklepání a klepnutí pravým tlačítkem.
nebo
- Klepněte na tlačítko Start  → **Všechny programy** → **Dell Support 3** → **Nastavení nástroje Dell Support**. Ujistěte se, že je zaškrtnuta možnost **Show icon on the taskbar** (Zobrazit ikonu na hlavním panelu).
 **POZNÁMKA:** Pokud v nabídce **Start** nástroj Dell Support 3 nenajdete, navštivte stránku **support.dell.com** a software si stáhněte.

DellConnect

DellConnect je jednoduchý nástroj pro přístup online, který umožňuje pracovníkovi podpory Dell připojit se k počítači pomocí připojení k internetu, diagnostikovat problém a opravit jej. Pracovník podpory bude pracovat pod vaším dohledem. Můžete jej přímo navadět k vyřešení problému.

Chcete-li používat tuto službu, musíte mít připojení k internetu a počítač musí být v záruce. Služba DellConnect je také dostupná za poplatek prostřednictvím služby „Dell On Call“.

Při používání služby DellConnect budete vedeni technikem společnosti Dell. Zahájení živé relace s technikem společnosti Dell:

Na úvodní stránce služby Dell Support Center na pracovní ploše vyberte položku **Assistance From Dell** → **Technical Support** → **DellConnect** → **Phone** a pokračujte podle pokynů.

Network Assistant

Nástroj Dell Network Assistant, který byla vytvořen pro uživatele systémů Dell, pomáhá zjednodušit nastavení, sledování, řešení problémů a opravy sítě.

Dell Network Assistant:

- Poskytuje konsolidované nastavení, upozorňování a stav zařízení
- Zjednodušuje sledování síťových zařízení vytvářením vizuálního zobrazení stavu sítě
- Proaktivně určuje, řeší a pomáhá opravovat problémy se sítí
- Nabízí návody, průvodce nastavením a často kladené dotazy, abyste lépe pochopili principy sítě

Chcete-li otevřít nástroj Dell Network Assistant, klepněte na položku **Dell Support Center** → **Self Help** → **Network/Internet** → **Network Management**.

PC Tune-Up

Automatická nebo měsíční verze nástroje Dell Tune-UP umožňuje vybírat čas a den v měsíci, kdy chcete počítač vyladit. Typické ladění zahrnuje defragmentaci pevného disku, odstranění nechtěných nebo dočasných souborů, aktualizaci nastavení sítě, ověření dobrých bodů pro obnovu a ostatní aktivity údržby vytvořené pro vylepšení výkonu a zabezpečení počítače. Měsíční verze je dostupná jako roční předplatné a je funkcí služby Dell Support 3, která je povinnou aplikací umožňující sledování zdraví počítače v reálném čase a poskytující informace o údržbě počítače.

Obě verze nástroje PC Tune-Up jsou dostupné pro zákazníky v USA a v Kanadě. Chcete-li zjistit více o nejnovějších aktualizacích a o tom, jak udržet špičkový výkon počítače, vyhledejte na webových stránkách support.dell.com výraz **PC TuneUp**.

PC CheckUp

Nástroj PC Checkup slouží k řešení problémů a diagnostice. Poskytuje přizpůsobené prověřování a testování počítače Dell. Nástroj PC Checkup zhodnocuje, zda hardware pracuje správně a poskytuje automatické opravy pro běžné problémy s konfigurací. Společnost Dell doporučuje pravidelné používání nástroje PC Checkup a použití předtím, než ji budete kontaktovat pro podporu. Aplikace vytváří podrobnou zprávu, kterou mohou technické společnosti Dell použít k rychlému vyřešení problému.

Problémy s diskem

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 161.

OVĚŘTE, ZDA SYSTÉM MICROSOFT® WINDOWS® DISK ROZPOZNÁ —

- Klepněte na položky **Start**  → **Počítač**.

Pokud disk není uveden v seznamu, proveďte úplnou kontrolu počítače antivirovým softwarem a odstraňte případné viry. Viry mohou někdy zabránit rozpoznání disku systémem Windows.

O TESTUJTE DISK —

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

VYČISTĚTE JEDNOTKU NEBO DISK — Viz část „Čištění počítače“ na straně 176.

UJISTĚTE SE, ŽE MÉDIUM CD, DVD NEBO BD PEVNĚ SEDÍ V TALÍŘI MECHANIKY

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ

ZKONTROLUJTE, ZDA HARDWARE NENÍ INKOMPATIBILNÍ — Viz část „Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem v operačním systému Windows Vista™“ na straně 128.

SPUSŤTE NÁSTROJ DELL DIAGNOSTICS — Viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95.

Problémy s optickou jednotkou



POZNÁMKA: Vibrace vysokorychlostní optické jednotky jsou normální a mohou způsobovat hluk, což však neznačí žádnou závadu v mechanice ani v médiu.



POZNÁMKA: Kvůli rozdílným oblastem a různým formátům disků ne všechny tituly DVD fungují ve všech mechanikách DVD.

Problémy se zápisem na disky CD-RW, DVD+/-RW nebo BD-RE

ZAVŘETE OSTATNÍ PROGRAMY — Mechaniky CD-RW, DVD+/-RW a BD-RE musí při zápisu dostávat stálý datový tok. Pokud dojde k přerušení toku, vyskytne se chyba. Zkuste před zápisem na média zavřít všechny programy.

PŘED ZÁPISEM NA DISK CD/DVD/BD VYPNĚTE REŽIM SPÁNKU V SYSTÉMU WINDOWS — Informace o režimu spánku najdete v části „Použití režimu spánku“ na straně 48.

SNIŽTE RYCHLOST ZÁPISU — Přečtete si soubory nápovědy k softwaru na vytváření disků CD, DVD nebo BD.

Příhradku mechaniky nelze vysunout

- 1 Ověřte, že je počítač vypnutý.
- 2 Narovnejte sponku na papír a jeden její konec vložte do zdířky pro vysunutí na přední straně jednotky. Poté pevně tlačte, dokud se příhradka částečně nevysune.
- 3 Jemně příhradku vytáhněte.


Mechanika vydává podezřelé skřípání nebo vrzání

- Ujistěte se, že zvuk nezpůsobuje spuštěný program.
- Ověřte, zda je disk správně vložen.


Problémy s pevným diskem


POČÍTAČ NECHTE PŘED ZAPNUTÍM VYCHLADNOUT — Rozehřátý pevný disk může zabránit správnému startu operačního systému. Zkuste nechat počítač před zapnutím vychladnout na pokojovou teplotu.

SPUSŤTE NÁSTROJ KONTROLA DISKU —

- 1 Klepněte na položky **Start**  → **Počítač**.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem na položku **Místní disk (C:)**.
- 3 Klepněte na položky **Vlastnosti** → **Nástroje** → **Zkontrolovat nyní**.
 **POZNÁMKA:** Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste k počítači přihlášení jako správce, klepněte na tlačítko **Pokračovat**; jinak se obraťte na správce, aby provedl požadovanou akci.
- 4 Klepnutím zaškrtněte možnost **Vyhledat a pokusit se obnovit chybné sektory** a poté klepněte na tlačítko **Spustit**.

Problémy s e-mailem, modemem a internetem

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

 **POZNÁMKA:** Modem připojte pouze do analogové telefonní zásuvky. Při připojení do digitální telefonní sítě modem nefunguje.

ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ ZABEZPEČENÍ APLIKACE MICROSOFT WINDOWS MAIL — Pokud nemůžete otevřít přílohy e-mailů:

- 1 V aplikaci Windows Mail klepněte na nabídku **Nástroje, Možnosti** a poté **Zabezpečení**.
- 2 Klepnutím zrušte zaškrtnutí políčka **Zakázat ukládání nebo otevírání příloh**.


ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ K TELEFONNÍ LINCE

ZKONTROLUJTE KONEKTOR PRO TELEFONNÍ KABEL


ZAPOJTE MODEM PŘÍMO DO TELEFONNÍ ZÁSUVKY VE ZDI

POUŽIJTE JINOU TELEFONNÍ LINKU

- Ověřte, zda je telefonní linka připojena k zásuvce na modemu (zásuvka je buď označena zeleným štítkem nebo ikonou ve tvaru konektoru).
- Ujistěte se, že při zapojení telefonní linky do modemu je slyšet klapnutí.
- Odpojte telefonní linku od modemu, připojte ji k telefonu a poslechněte si vytáčený tón.
- Pokud linku sdílí další telefonní zařízení, například záznamník, fax, ochrana proti přepětí nebo rozbočovač, připojte modem přímo do telefonní zásuvky ve zdi. Pokud používáte kabel delší než 3 m, zkuste použít kratší.

SPUSŤTE NÁSTROJ PRO DIAGNOSTIKU MODEMU — Klepněte na tlačítko **Start**  → **Programy** → **Modem Diagnostic Tool** → **Modem Diagnostic Utility**. Podle pokynů na obrazovce identifikujte a vyřešte problémy s modemem. (Nástroj Modem Diagnostic Utility není na některých počítačích dostupný).

ZKONTROLUJTE, ZDA MODEM KOMUNIKUJE SE SYSTÉMEM WINDOWS —


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a poté na položku **Ovládací panely**.
- 2 Vyberte položku **Hardware a zvuk**.
- 3 Klepněte na **Možnosti telefonu a modemu**.
- 4 Vyberte kartu **Modemy**.
- 5 Klepněte na port COM pro váš modem.
- 6 Vyberte položky **Vlastnosti**, **Diagnostika** a klepněte na tlačítko **Informace z modemu**, abyste ověřili, že modem komunikuje se systémem Windows. Pokud na všechny příkazy přijde odpověď, modem funguje správně.

ZKONTROLUJTE, ZDA JE POČÍTAČ PŘIPOJEN K INTERNETU — Ujistěte se, že máte poskytovatele internetových služeb. V aplikaci Windows Mail klepněte na položku **Soubor**. Je-li zaškrtnuta volba **Pracovat offline**, klepnutím zaškrtnutí odstraňte a připojte se k Internetu. Náповědu získáte od poskytovatele internetových služeb.

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 aktualizovat), a odstraňte spyware. Chcete-li získat další informace, přejděte na web **support.dell.com** a vyhledejte klíčové slovo *spyware*.

Chybové zprávy

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 161.

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

Není-li zpráva uvedena v seznamu, projděte si dokumentaci k operačnímu systému nebo programu, který byl spuštěn, když se zpráva objevila.

AUXILIARY DEVICE FAILURE (SELHÁNÍ PERIFERNÍHO ZAŘÍZENÍ) —

Dotyková podložka nebo externí myš může být poškozena. U externí myši zkontrolujte, zda je kabel připojen. Povolte možnost **Pointing Device** (Ukazovací zařízení) v programu nastavení systému (viz část „Používání programu nastavení systému“ na straně 173). Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

BAD COMMAND OR FILE NAME (CHYBNÝ PŘÍKAZ NEBO NÁZEV SOUBORU) —

Ujistěte se, že jste příkaz napsali správně, zkontrolujte mezery a zda jste zadali správnou cestu.

CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (VYROVNÁVACÍ PAMĚŤ DEAKTIVOVÁNA KVŮLI SELHÁNÍ) — Primární vyrovnávací paměť v mikroprocesoru selhala. Obratě se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (SELHÁNÍ ŘADIČE JEDNOTKY CD) —

Jednotka CD nereaguje na příkazy z počítače (viz část „Problémy s diskem“ na straně 102).

DATA ERROR (CHYBA DAT) — Pevný disk nemůže přečíst data (viz „Problémy s diskem“ na straně 102).

DECREASING AVAILABLE MEMORY (SNÍŽENÍ DOSTUPNÉ PAMĚTI) —

Jeden nebo více paměťových modulů může být poškozeno nebo nesprávně vloženo. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 143).

DISK C: FAILED INITIALIZATION (INICIALIZACE DISKU C: SELHALA) —

Nepodařilo se inicializovat pevný disk. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

DRIVE NOT READY (JEDNOTKA NENÍ PŘIPRAVENA) — Aby mohla operace pokračovat, je třeba nainstalovat pevný disk. Nainstalujte pevný disk do pozice pro pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 136).

ERROR READING PCMCIA CARD (CHYBA PŘI ČTENÍ KARTY PCMCIA) —

Počítač nemůže rozpoznat kartu ExpressCard. Vložte kartu znovu, nebo zkuste použít jinou (viz část „Použití karet“ na straně 77).

EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (VELIKOST ROZŠÍŘENÉ PAMĚTI SE ZMĚNILA) — Velikost paměti zaznamenaná v NVRAM neodpovídá paměti instalované v počítači. Restartujte počítač. Jestliže se chyba objeví znovu, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

THE FILE BEING COPIED IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (KOPÍROVANÝ SOUBOR JE PŘÍLIŠ VELKÝ PRO CÍLOVOU JEDNOTKU) —

Soubor, který se pokoušíte kopírovat, je příliš velký, aby se vešel na disk, nebo je disk plný. Zkuste soubor zkopírovat na jiný disk, nebo použít disk s větší kapacitou.

NÁZEV SOUBORU NESMÍ OBSAHOVAT NÁSLEDUJÍCÍ ZNAKY: \ / : * ? “ < > | — Nepoužívejte tyto znaky v názvech souborů.

GATE A20 FAILURE (SELHÁNÍ GATE A20) — Paměťový modul může být uvolněný. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 143).

GENERAL FAILURE (OBEČNÁ CHYBA) — Operační systém nemůže provést příkaz. Za zprávou většinou následují konkrétní informace—například *Printer out of paper* (V tiskárně došel papír). Proveďte příslušnou akci.

HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (CHYBA KONFIGURACE PEVNÉHO DISKU) — Počítač nemůže rozpoznat typ disku. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 136) a zaveďte operační systém z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (SELHÁNÍ ŘADIČE PEVNÉHO DISKU 0) — Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 136) a zaveďte operační systém z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

HARD-DISK DRIVE FAILURE (SELHÁNÍ PEVNÉHO DISKU) — Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 136) a zaveďte operační systém z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (SELHÁNÍ ČTENÍ Z PEVNÉHO DISKU) — Pevný disk může být poškozený. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 136) a zaveďte operační systém z disku CD. Potom počítač vypněte, znovu nainstalujte pevný disk a restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste použít jiný disk. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

INSERT BOOTABLE MEDIA (VLOŽTE ZAVÁDĚCÍ MÉDIUM) — Počítač se pokouší zavést operační systém z média, které není určeno pro zavedení, jako je disketa nebo disk CD. Vložte médium pro zavedení.

INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (NEPLATNÉ INFORMACE O KONFIGURACI SYSTÉMU, SPUSŤTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU) — Informace o konfiguraci systému neodpovídají hardwarové konfiguraci. Zpráva se pravděpodobně zobrazí po instalaci paměťového modulu. Opravte příslušné možnosti v programu pro nastavení systému (viz část „Používání programu nastavení systému“ na straně 173).

KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (SELHÁNÍ LINKY HODIN KLÁVESNICE) — U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. Spusťte test Keyboard Controller v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (SELHÁNÍ ŘADIČE KLÁVESNICE) — U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. Restartujte počítač a při zavádění se nedotýkejte klávesnice ani myši. Spusťte test Keyboard Controller v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

KEYBOARD DATA LINE FAILURE (SELHÁNÍ DATOVÉ LINKY KLÁVESNICE) —

U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. Spusťte test Keyboard Controller v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (SELHÁNÍ KLÁVESNICE KVŮLI ZASEKNUTÉ KLÁVESE) —

U externí klávesnice zkontrolujte, zda je kabel připojen. Restartujte počítač a při zavádění se nedotýkejte klávesnice ani myši. Spusťte test Keyboard Controller v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (LICENCOVANÝ OBSAH NENÍ DOSTUPNÝ V PROGRAMU MEDIADIRECT) —

Program Dell MediaDirect™ nemůže ověřit omezení Digital Rights Management (DRM), takže soubor nelze přehrát (viz část „Problémy s aplikací Dell MediaDirect“ na straně 115).

MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHÁNÍ LINKY ADRESY PAMĚTI NA ADRESE, PŘEČTENÁ HODNOTA, OČEKÁVANÁ HODNOTA) — Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 143).

MEMORY ALLOCATION ERROR (CHYBA PŘIDĚLENÍ PAMĚTI) — Software, který se pokoušíte spustit, je v konfliktu s operačním systémem, jiným programem nebo nástrojem. Vypněte počítač, počkejte půl minuty a restartujte ho. Pokuste se program spustit znovu. Pokud se chybová zpráva stále zobrazuje, podívejte se do dokumentace k softwaru.

MEMORY DATA LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHÁNÍ DATOVÉ LINKY PAMĚTI NA ADRESE, PŘEČTENÁ HODNOTA, OČEKÁVANÁ HODNOTA) — Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 143).

MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHÁNÍ PAMĚTI TYPU DOUBLE WORD LOGIC NA ADRESE, PŘEČTENÁ HODNOTA, OČEKÁVANÁ HODNOTA) — Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 143).

MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHÁNÍ PAMĚTI TYPU ODD/EVEN LOGIC NA ADRESE, PŘEČTENÁ HODNOTA, OČEKÁVANÁ HODNOTA) — Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 143).

MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHÁNÍ ČTENÍ/ZÁPISU V PAMĚTI NA ADRESE, PŘEČTENÁ HODNOTA, OČEKÁVANÁ HODNOTA) — Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 143).

NO BOOT DEVICE AVAILABLE (NENÍ DOSTUPNÉ ŽÁDNÉ ZAŘÍZENÍ K ZAVEDENÍ) — Počítač nemůže najít pevný disk. Pokud zavedení probíhá z pevného disku, ujistěte se, že je nainstalovaný, správně vložený a má zaváděcí oddíl.

NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (NA PEVNÉM DISKU NENÍ ZAVÁDĚCÍ SEKTOR) — Operační systém může být poškozený. Obratě se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).


NO TIMER TICK INTERRUPT (ŽÁDNÉ PŘERUŠENÍ TIKÁNÍ ČASOVAČE) — Čip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy System Set v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).


NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (NEDOSTATEK PAMĚTI NEBO ZDROJŮ. UKONČETE NĚJAKÉ PROGRAMY A AKCI ZOPAKUJTE) — Je otevřeno příliš mnoho programů. Zavřete všechna okna a otevřete program, který chcete použít.

OPERATING SYSTEM NOT FOUND (OPERAČNÍ SYSTÉM NENALEZEN) — Znovu nainstalujte pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 136). Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (CHYBNÝ KONTROLNÍ SOUČET DOPLŇKOVÉ PAMĚTI ROM) — Doplnková paměť ROM selhala. Obratě se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (VYŽADOVANÝ SOUBOR .DLL NEBYL NALEZEN) — V programu, který se pokoušíte otevřít, chybí zásadní soubor. Program odeberte a znovu nainstalujte.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely**.
- 2 V části **Programy** klepněte na položku **Odinstalovat program**.
- 3 Vyberte program, který chcete odebrat.
- 4 Klepněte na položku **Odinstalovat** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 5 Pokyny k instalaci najdete v dokumentaci k programu.

SECTOR NOT FOUND (SEKTOR NENALEZEN) — Operační systém nemůže najít sektor na pevném disku. Může se jednat o chybný sektor nebo poškozenou tabulku FAT na pevném disku. Spusťte nástroj Windows pro kontrolu chyb a zkontrolujte strukturu souborů na pevném disku. Pokyny najdete v Centru pro nápovědu a odbornou pomoc Windows (klepněte na položky **Start**  → **Nápověda a odborná pomoc**). Pokud je vadný velký počet sektorů, zálohujte data (je-li to možné) a pevný disk zformátujte.

SEEK ERROR (CHYBA HLEDÁNÍ) — Operační systém nemůže najít konkrétní stopu na pevném disku.

SHUTDOWN FAILURE (SELHÁNÍ PŘI VYPNUTÍ) — Čip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy System Set v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (HODINY NEMAJÍ NAPÁJENÍ) —

Nastavení konfigurace systému je poškozeno. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém přetrvává, pokuste se obnovit data v programu nastavení systému a poté ihned program ukončete (viz část „Používání programu nastavení systému“ na straně 173). Jestliže se zpráva znovu objeví, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (HODINY SE ZASTAVILY) — Rezervní baterie, která napájí nastavení konfigurace systému, možná potřebuje nabít. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (ČAS NENÍ NASTAVENÝ, SPUSŤTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU) —

Čas nebo datum uložené v programu nastavení systému neodpovídá systémovým hodinám. Opravte nastavení **Data** a **Času** (viz část „Používání programu nastavení systému“ na straně 173).

TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (ČÍTAČ 2 ČIPU ČASOVAČE SELHAL) —


Čip na základní desce může být poškozený. Spusťte testy System Set v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (NEOČEKÁVANÉ PŘERUŠENÍ V CHRÁNĚNÉM REŽIMU) — Řadič klávesnice může být poškozený nebo může být uvolněný paměťový modul. Spusťte testy System Memory a Keyboard Controller v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

X:\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY (JEDNOTKA X:\ JE NEDOSTUPNÁ. ZAŘÍZENÍ NENÍ PŘIPRAVENO) — Vložte disk do mechaniky a akci zopakujte.

WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (VAROVÁNÍ: BATERIE JE TĚMĚŘ VYBITÁ) — Baterie je téměř vybitá. Vyměňte baterii, nebo připojte počítač do elektrické sítě. Jinak aktivujte režim spánku, nebo počítač vypněte.

Problémy s kartami ExpressCard

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

ZKONTROLUJTE KARTU EXPRESSCARD — Ujistěte se, že je karta správně vložena do zásuvky.

ZKONTROLUJTE, ZDA SYSTÉM WINDOWS KARTU ROZPOZNÁVÁ —

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


MÁTE-LI PROBLÉM S KARTOU EXPRESSCARD DODANOU SPOLEČNOSTÍ DELL — Obráťte se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162). U karet Mobile Broadband (WWAN) ExpressCard si také projděte část „Mobile Broadband (Wireless Wide Area Network [WWAN])“ na straně 118.

MÁTE-LI PROBLÉM S KARTOU EXPRESSCARD NEDODANOU SPOLEČNOSTÍ DELL — Obráťte se na výrobce karty.

Problémy se zařízením IEEE 1394

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.

ZKONTROLUJTE, ZDA SYSTÉM WINDOWS ZAŘÍZENÍ IEEE 1349 ROZPOZNÁVÁ —

- 1 Klepněte na položky **Start**  → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Správce zařízení**.



POZNÁMKA: Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste k počítači přihlášení jako správce, klepněte na tlačítko **Pokračovat**; jinak se obraťte na správce, aby provedl požadovanou akci.

Je-li zařízení IEEE 1394 na seznamu, znamená to, že ho systém Windows rozpoznává.

MÁTE-LI PROBLÉM SE ZAŘÍZENÍM IEEE 1349 DODANÝM SPOLEČNOSTÍ DELL — Kontaktujte společnost Dell nebo výrobce zařízení IEEE 1394 (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).


MÁTE-LI PROBLÉM SE ZAŘÍZENÍM IEEE 1349 NEDODANÝM SPOLEČNOSTÍ DELL — kontaktujte společnost Dell nebo výrobce zařízení (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

Ujistěte se, že je zařízení IEEE 1349 správně vloženo do konektoru.


Problémy s klávesnicí

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 161.

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


Problémy s externí klávesnicí

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

ZKONTROLUJTE KABEL KLÁVESNICE — Vypněte počítač, odpojte kabel klávesnice, zkontrolujte, zda není poškozený, a poté ho opět pevně připojte.

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


ZKONTROLUJTE EXTERNÍ KLÁVESNICI —

- 1 Vypněte počítač, minutu počkejte a znovu ho zapněte.
- 2 Zkontrolujte, zda indikátory číselné klávesnice, velkých písmen a scroll lock při zavádění blikají.
- 3 Na ploše systému Windows klepněte na položky **Start**  → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Poznámkový blok**.
- 4 Zadejte několik znaků na externí klávesnici a zkontrolujte, zda se zobrazují na displeji.

Pokud tyto kroky nefungují, externí klávesnice je pravděpodobně poškozená.

ABYSTE OVĚŘILI, ZDA SE JEDNÁ O PROBLÉM S EXTERNÍ KLÁVESNICÍ, ZKONTROLUJTE INTEGROVANOU KLÁVESNICI —

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

- 4 Na ploše systému Windows klepněte na položky **Start**  → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Poznámkový blok**.
- 5 Zadejte několik znaků na interní klávesnici a zkontrolujte, zda se zobrazují na displeji.


Pokud se znaky zobrazují, ale s externí klávesnicí se nezobrazovaly, externí klávesnice může být poškozená. Kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

SPUSŤTE DIAGNOSTICKÝ TEST KLÁVESNICE — Spusťte test PC-AT Compatible Keyboards v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95). Pokud test ukáže, že je externí klávesnice poškozená, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

Neočekávané znaky

DEAKTIVUJTE NUMERICKOU KLÁVESNICI — Pokud se místo písmen zobrazují číslice, stisknutím klávesy <Num Lk> vypněte numerickou klávesnici. Ujistěte se, že indikátor num lock nesvítí.


Zablokování a problémy se softwarem

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

Počítač nelze spustit

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

Počítač přestal reagovat

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

VYPNĚTE POČÍTAČ — Pokud počítač nereaguje na stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo na pohyb myši, stiskněte a podržte vypínač alespoň 8 až 10 sekund, dokud se počítač nevypne, a potom ho restartujte.

Program přestal reagovat nebo se opakovaně hrouťí

UKONČETE PROGRAM —

- 1 Současně stiskněte klávesy <Ctrl><Shift><Esc>.
- 2 Klepněte na kartu **Aplikace** a vyberte program, který přestal reagovat.
- 3 Klepněte na tlačítko **Ukončit úlohu**.



POZNÁMKA: Při restartování počítače se může spustit program chkdsk. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

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

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

SPUSŤTE PŘÍVODCE KOMPATIBILITOU PROGRAMŮ — Kompatibilita programů je režim systému Windows, který umožňuje spustit programy určené pro starší verze Windows. Další informace můžete vyhledat zadáním klíčového slova *přívodce kompatibilitou programů* Centru pro nápovědu a odbornou pomoc systému Windows.

Zobrazí se modrá obrazovka

VYPNĚTE POČÍTAČ — Pokud počítač nereaguje na stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo na pohyb myši, stiskněte a podržte vypínač alespoň 8 až 10 sekund, dokud se počítač nevypne, a potom ho restartujte.

Problémy s aplikací Dell MediaDirect

PŘEČTĚTE SI SOUBOR S NÁPOVĚDOU PRO APLIKACI DELL MEDIADIRECT —

Pomocí nabídky **Help** (Nápověda) získáte přístup k nápovědě k aplikaci Dell MediaDirect Help.

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 VIDEO — Vypněte možnost **Use Hardware Acceleration** (Použití 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. Obraťte se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

Jiné problémy se softwarem

POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ VYHLEDEJTE V DOKUMENTACI K SOFTWAREM NEBO SE OBRAŤTE 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 softwaru. Další informace najdete v dokumentaci k softwaru.
- 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.

SOUBORY IHNEDE ZAZÁLOHUJTE

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 aktualizovat), a odstraňte spyware. Chcete-li získat další informace, přejděte na webové stránky support.dell.com a vyhledejte klíčové slovo *spyware*.

SPUSŤTE DIAGNOSTIKU DELL — Pokud všechny testy proběhnou úspěšně, chyba souvisí se softwarovým problémem (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

Problémy s pamětí

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 161.

! **VAROVÁNÍ:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.

POKUD SE ZOBRAZÍ ZPRÁVA O NEDOSTATKU PAMĚTI —

- Zkuste uložit a zavřít všechny otevřené soubory a ukončit spuštěné programy, které nepoužíváte, a uvidíte, zda se problém vyřeší.
- Informace o požadavcích na paměť najdete v dokumentaci k softwaru. Je-li třeba, nainstalujte další paměť (viz část „Paměť“ na straně 143).
- Přemístěte paměťové moduly, abyste se ujistili, že počítač s pamětí úspěšně komunikuje (viz část „Paměť“ na straně 143).
- Spusťte diagnostiku Dell (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

POKUD SE OBJEVÍ DALŠÍ PROBLÉMY S PAMĚTÍ —

- Přemístěte paměťové moduly, abyste se ujistili, že počítač s pamětí úspěšně komunikuje (viz část „Paměť“ na straně 143).
- Dodržujte pokyny pro instalaci paměti (viz část „Paměť“ na straně 143).
- Spusťte diagnostiku Dell (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95).

Problémy se sítí

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 161.

! **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu a řiďte se jimi*.



ZKONTROLUJTE KONEKTOR SÍŤOVÉHO KABELU — Ujistěte se, že síťový kabel je pevně zapojen do síťového konektoru v zadní části počítače i v zásuvce sítě.


ZKONTROLUJTE SÍŤOVÉ INDIKÁTORY NA KONEKTORU — Pokud žádný indikátor nesvítí, znamená to, že neexistuje síťové spojení. Vyměňte síťový kabel.



RESTARTUJTE POČÍTAČ A ZNOVU SE PŘIHLASTE K SÍTI


ZKONTROLUJTE SÍŤOVÁ NASTAVENÍ — obraťte se na svého správce sítě, nebo osobu, která síť instalovala, a ověřte si, že síťová nastavení jsou správná a síť je funkční.

Mobile Broadband (Wireless Wide Area Network [WWAN])

 **POZNÁMKA:** Uživatelské příručky k nástroji Dell Mobile Broadband Card Utility a kartě Mobile Broadband ExpressCard jsou dostupné v Centru pro nápovědu a odbornou pomoc systému Windows (klepněte na položky **Start**  → **Nápověda a odborná pomoc**). Uživatelskou příručku k nástroji Dell Mobile Broadband Card Utility si můžete také stáhnout ze stránek support.dell.com.

 **POZNÁMKA:** Je-li v počítači nainstalováno zařízení Dell WWAN, v oznamovací oblasti se zobrazuje ikona . Nástroj spustíte poklepnutím na ikonu.


AKTIVACE KARTY MOBILE BROADBAND EXPRESSCARD — Před připojením k síti je třeba kartu Mobile Broadband ExpressCard aktivovat. Umístěte kurzor myši na ikonu  v oznamovací oblasti – zobrazí se stav připojení. Pokud karta není aktivována, postupujte podle pokynů k aktivaci v nástroji Dell Mobile Broadband Card Utility. Nástroj otevřete poklepnutím na ikonu  na hlavním panelu, v pravém dolním rohu obrazovky. Pokud vaše karta ExpressCard není značky Dell, projděte si pokyny výrobce k dané kartě.

ZKONTROLUJTE STAV PŘIPOJENÍ V NÁSTROJI DELL MOBILE BROADBAND CARD UTILITY — Nástroj Dell Mobile Broadband Card Utility spustíte poklepnutím na ikonu . Zkontrolujte stav v hlavním okně:


- **No card detected** (Nebyla nalezena karta) — Restartujte počítač a spusťte znovu nástroj Dell Mobile Broadband Card Utility.
- **Check your WWAN service** (Zkontrolujte službu WWAN) — Ověřte si u svého poskytovatele mobilních služeb pokrytí a podporované služby.

Problémy s napájením

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 161.

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtete bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

ZKONTROLUJTE INDIKÁTOR NAPÁJENÍ — Pokud indikátor napájení svítí nebo bliká, počítač je připojen ke zdroji napájení. Pokud indikátor bliká, počítač je v režimu spánku—Režim spánku ukončíte stisknutím hlavního vypínače. Pokud indikátor nesvítí, stisknutím hlavního vypínače počítač zapnete.

 **POZNÁMKA:** Informace o režimu spánku najdete v části „Použití režimu spánku“ na straně 48.

NABIJTE BATERII — Baterie může být vybitá.

- 1 Znovu vložte baterii.
- 2 Pomocí adaptéru napájení zapojte počítač do elektrické zásuvky.
- 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 baterii.

ZKONTROLUJTE INDIKÁTOR STAVU BATERIE — Pokud indikátor bliká oranžově nebo svítí oranžově, baterie je téměř nebo zcela vybitá. Připojte počítač do zásuvky.

Pokud indikátor bliká modře a oranžově, baterie je příliš horká a nelze ji nabít. Vypněte počítač, odpojte ho z elektrické zásuvky a nechte baterii i počítač vychladnout na pokojovou teplotu.

Pokud indikátor rychle oranžově bliká, baterie může být poškozená. Obratě se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

ZKONTROLUJTE TEPLOTU BATERIE — Je-li teplota baterie nižší než 0°C, počítač se nespustí.

OTESTUJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU — Vyzkoušejte elektrickou zásuvku s jiným spotřebičem, například lampou, abyste zjistili, zda funguje.

ZKONTROLUJTE ADAPTÉR NAPÁJENÍ — Zkontrolujte připojení kabelů adaptéru napájení. Pokud je na adaptéru indikátor, zkontrolujte, zda svítí.

PŘIPOJTE POČÍTAČ PŘÍMO DO ZÁSUVKY — Odstraňte zařízení pro ochranu napájení, rozdvójky a prodlužovací kabely a vyzkoušejte, zda se počítač spustí.

ODSTRAŇTE MOŽNÉ ZDROJE RUŠENÍ — Vypněte větráky, zářivky, halogenové lampy nebo jiné spotřebiče v blízkosti počítače.


UPRAVTE VLASTNOSTI NAPÁJENÍ — Viz část „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 48.

PŘEINSTALUJTE PAMĚŤOVÉ MODULY — Pokud se indikátor napájení na počítači rozsvítí, ale na displeji se nic nezobrazuje, přeinstalujte paměťové moduly (viz část „Paměť“ na straně 143).

Problémy s tiskárnou

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 161.

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.

 **POZNÁMKA:** Pokud potřebujete technickou pomoc s tiskárnou, obraťte se na jejího výrobce.

ZKONTROLUJTE DOKUMENTACI K TISKÁRNĚ — Vyhledejte si v dokumentaci informace o instalaci a odstraňování potíží.


UJISTĚTE SE, ŽE JE TISKÁRNA ZAPNUTÁ

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ TISKÁRNY —

- Vyhledejte si v dokumentaci k tiskárně informace o zapojení kabelů.
- Ujistěte se, že kabely tiskárny jsou správně zapojeny do tiskárny i počítače.


OTESTUJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU — Vyzkoušejte elektrickou zásuvku s jiným spotřebičem, například lampou, abyste zjistili, zda funguje.


ZKONTROLUJTE, ZDA SYSTÉM WINDOWS TISKÁRNU ROZPOZNÁVÁ —

- 1 Klepněte na položky **Start**  → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Tiskárny**.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tiskárny.
- 3 Klepněte na tlačítko **Vlastnosti** a poté na kartu **Porty**. U paralelní tiskárny musí být v nastavení **Tisk do následujícího portu:** vybráno nastavení **LPT1 (port tiskárny)**. U tiskárny USB musí být v nastavení **Tisk do následujícího portu:** vybrána možnost **USB**.

PŘEINSTALUJTE OVLADAČ TISKÁRNY — Pokyny najdete v dokumentaci k tiskárně.

Problémy se skenerem

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

 **POZNÁMKA:** Pokud potřebujete technickou pomoc se skenerem, obraťte se na jeho výrobce.

ZKONTROLUJTE DOKUMENTACI KE SKENERU — Vyhledejte si v dokumentaci informace o instalaci a odstraňování problémů.


ODEMKNĚTE SKENER — Ujistěte se, že je skener odemčený.

RESTARTUJTE POČÍTAČ A ZNOVU SKENER VYZKOUŠEJTE

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ —

- Vyhledejte si v dokumentaci ke skeneru informace o zapojení kabelů.
- Ujistěte se, že kabely skeneru jsou správně zapojeny do skeneru i počítače.

ZKONTROLUJTE, ZDA SYSTÉM MICROSOFT WINDOWS SKENER ROZPOZNÁVÁ —

Klepněte na položky **Start**  → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Skenery a fotoaparáty**. Je-li skener na seznamu, znamená to, že ho systém Windows rozpoznává.

PŘEINSTALUJTE OVLADAČ SKENERU — Pokyny najdete v dokumentaci ke skeneru.

Problémy se zvukem a reproduktory

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 161.

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.

Z integrovaných reproduktorů se neozývá žádný zvuk

NASTAVTE HLASITOST V SYSTÉMU WINDOWS — Poklepejte na ikonu reproduktoru v pravém dolním rohu obrazovky. Ujistěte se, že je nastavena dostatečná hlasitost a zvuk není vypnutý. Upravte hlasitost a hloubky nebo výšky, abyste odstranili zkreslení.

NASTAVTE HLASITOST POMOCÍ KLÁVESOVÝCH ZKRATEK — Stisknutím kláves <Fn><End> zakážete (vypnete) nebo znovu povolíte integrované reproduktory.

PŘEINSTALUJTE ZVUKOVÝ OVLADAČ — Viz část „Přehled instalace ovladačů a nástrojů“ na straně 126.

Z externích reproduktorů se neozývá žádný zvuk

UJISTĚTE SE, ŽE SUBWOOFER A REPRODUKTORY JSOU ZAPNUTY —

Projděte si instalační leták dodaný s reproduktory. Pokud jsou na reproduktorech regulátory hlasitosti, upravte hlasitost a hloubky nebo výšky, abyste odstranili zkreslení.

NASTAVTE HLASITOST V SYSTÉMU WINDOWS — Klepněte nebo poklepejte na ikonu reproduktoru v pravém dolním rohu obrazovky. Ujistěte se, že je nastavena dostatečná hlasitost a zvuk není vypnutý.

ODPOJTE SLUCHÁTKA Z KONEKTORU PRO SLUCHÁTKA — Jsou-li do konektoru zapojena sluchátka, zvuk reproduktorů je automaticky zakázán.

OTESTUJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU — Vyzkoušejte elektrickou zásuvku s jiným spotřebičem, například lampou, abyste zjistili, zda funguje.

ODSTRAŇTE MOŽNÉ ZDROJE RUŠENÍ — Vypněte větráky, zářivky nebo halogenové lampy v blízkosti počítače.

PŘEINSTALUJTE ZVUKOVÝ OVLADAČ — Viz část „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 126.

SPUSŤTE DIAGNOSTIKU DELL — Viz část „Dell Diagnostics“ na straně 95.



POZNÁMKA: Ovládání hlasitosti v některých přehrávačích MP3 přepíše nastavení hlasitosti systému Windows. Pokud jste poslouchali skladby ve formátu MP3, ujistěte se, že jste neztlumili nebo nevypnuli zvuk přehrávače.

Ze sluchátek se neozývá žádný zvuk

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELU SLUCHÁTEK — Ujistěte se, že kabel sluchátek je zapojený do konektoru pro sluchátka (viz část „Pohled zprava“ na straně 26).

NASTAVTE HLASITOST V SYSTÉMU WINDOWS — Klepněte nebo poklepejte na ikonu reproduktoru v pravém dolním rohu obrazovky. Ujistěte se, že je nastavena dostatečná hlasitost a zvuk není vypnutý.

Problémy s dotykovou podložkou nebo myší

ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ DOTYKOVÉ PODLOŽKY —

- 1 Klepněte na položky **Start**  → **Ovládací panely** → **Hardware a zvuk** → **Myš**.
- 2 Upravte nastavení podle potřeby.

ZKONTROLUJTE KABEL MYŠI — Vypněte počítač, odpojte kabel myši, zkontrolujte, zda není poškozený, a poté ho opět pevně připojte.

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

ZKONTROLUJTE DOTYKOVOU PODLOŽKU, ABYSTE ZJISTILI, ZDA SE JEDNÁ O PROBLÉM S MYŠÍ —

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Odpojte myš.
- 3 Zapněte počítač.
- 4 Na ploše systému Windows pohybujte kurzorem pomocí dotykové podložky, vyberte ikonu a otevřete ji.

Pokud dotyková podložka funguje správně, je možné, že myš je poškozená.

ZKONTROLUJTE VOLBY V PROGRAMU NASTAVENÍ SYSTÉMU —

Zkontrolujte, zda se v programu nastavení systému zobrazuje správné zařízení u volby ukazovacího zařízení (počítač automaticky rozpozná myš USB bez úpravy nastavení).

VYZKOUŠEJTE ŘADIČ MYŠI — Chcete-li otestovat řadič myši (který ovlivňuje pohyb kurzoru) a funkci dotykové podložky nebo tlačítek myši, spusťte test myši ve skupině testů **Polohovací zařízení** v části „Dell Diagnostics“ na straně 95.

PŘEINSTALUJTE OVLADAČ DOTYKOVÉ PODLOŽKY — Viz část „Přehled ovladačů“ na straně 126.

Problémy s obrazem a displejem

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 161.



VAROVÁNÍ: Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.

Pokud se na displeji nic nezobrazuje



POZNÁMKA: Jestliže používáte program, který vyžaduje vyšší rozlišení, než váš počítač podporuje, doporučujeme připojit k počítači externí monitor.

ZKONTROLUJTE BATERII — Jestliže používáte k napájení počítače baterii, je možné, že je vybitá. Připojte počítač k elektrické zásuvce pomocí adaptéru napájení a počítač znovu zapněte.

OTESTUJTE ELEKTRICKOU ZÁSUVKU — Vyzkoušejte elektrickou zásuvku s jiným spotřebičem, například lampou, abyste zjistili, zda funguje.

ZKONTROLUJTE ADAPTÉR NAPÁJENÍ — Zkontrolujte připojení kabelů adaptéru napájení. Pokud je na adaptéru indikátor, zkontrolujte, zda svítí.

PŘIPOJTE POČÍTAČ PŘÍMO DO ZÁSUVKY — Odstraňte zařízení pro ochranu napájení, rozvojky a prodlužovací kabely a vyzkoušejte, zda se počítač spustí.

UPRAVTE VLASTNOSTI NAPÁJENÍ — V *Centru pro nápovědu a odbornou pomoc* systému Windows vyhledejte výraz režim spánku.

PŘEPNĚTE OBRAZ — Je-li počítač připojen k externímu monitoru, stisknutím kláves <Fn><F8> přepněte obraz na displej.

Pokud je displej špatně čitelný

UPRAVTE NASTAVENÍ JASU — Stiskněte klávesu <Fn> a šipku nahoru nebo dolů.


PŘESUŇTE EXTERNÍ SUBWOOFER DÁLE OD POČÍTAČE NEBO MONITORU —

Pokud externí sada reproduktorů obsahuje subwoofer, ujistěte se, že je umístěn ve vzdálenosti alespoň 60 cm od počítače nebo externího monitoru.

ODSTRAŇTE MOŽNÉ ZDROJE RUŠENÍ — Vypněte větráky, zářivky, halogenové lampy nebo jiné spotřebiče v blízkosti počítače.

OTOČTE POČÍTAČ JINÝM SMĚREM — Zabraňte dopadu slunečního světla, které může způsobovat špatnou kvalitu obrazu.

UPRAVTE NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ V SYSTÉMU WINDOWS —

- 1 Klepněte na položky **Start**  → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Přizpůsobení** → **Nastavení zobrazení**.
- 2 Klepněte na oblast, kterou chcete změnit, nebo klepněte na ikonu **Zobrazení**.
Vyzkoušejte různá nastavení voleb **Rozlišení** a **Barvy**.

SPUSŤTE DIAGNOSTICKÝ TEST ZOBRAZENÍ — Pokud se neobjeví žádné chybové zprávy a problém s obrazem stále přetrvává, ale displej není zcela prázdný, spusťte skupinu zařízení **Video** v nástroji „Dell Diagnostics“ na straně 95 a kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).

VIZ ČÁST „CHYBOVÉ ZPRÁVY“ — Pokud se zobrazí chybová zpráva, vyhledejte ji v části „Chybové zprávy“ na straně 106.

Pokud je čitelná pouze část displeje

PŘIPOJTE EXTERNÍ MONITOR —

- 1 Vypněte počítač a připojte k němu externí monitor.
- 2 Počítač i monitor zapněte a upravte nastavení jasu a kontrastu na monitoru.
Pokud externí monitor funguje, displej počítače nebo řadič videa může být poškozený. Obraťte se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162).


Ovladače

Co je to ovladač?

Ovladač je program, který řídí zařízení, jako je tiskárna, myš nebo klávesnice. Všechna zařízení potřebují ovladač.

Ovladač funguje jako překladač mezi zařízením a ostatními programy, které zařízení používají. Každé zařízení má svou vlastní sadu zvláštních příkazů, které rozpoznává pouze ovladač.

Společnost Dell dodává počítač se všemi potřebnými ovladači—není zapotřebí další instalace nebo konfigurace.


 **UPOZORNĚNÍ:** Na médiu *Drivers and Utilities* mohou být uloženy ovladače pro jiné operační systémy než ten nainstalovaný na vašem počítači. Ujistěte se, že instalujete software určený pro váš operační systém.


Mnoho ovladačů, například ovladač klávesnice, je dodáváno s operačním systémem Microsoft® Windows®. Ovladače bude možná nutné nainstalovat, pokud:

- Přejdete na novou verzi operačního systému.
- Přeinstalujete operační systém.
- Připojíte nebo nainstalujete nové zařízení.

Rozpoznání ovladačů


Pokud máte potíže s nějakým zařízením, zjistěte, zda je příčinou problému ovladač, a v případě potřeby ho aktualizujte.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a poté klepněte pravým tlačítkem na položku **Počítač**.
- 2 Klepněte na položku **Vlastnosti** a poté na **Správce zařízení**.

 **POZNÁMKA:** Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste k počítači přihlášení jako správce, klepněte na tlačítko **Pokračovat**; jinak se obraťte na správce, aby provedl požadovanou akci.

Projděte si seznam zařízení a hledejte vykřičník (kroužek s [!]) vedle názvu zařízení. Pokud se vedle názvu zařízení zobrazuje vykřičník, může být nutné přeinstalovat ovladač nebo nainstalovat nový (viz část „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 126).

Přeinstalování ovladačů a nástrojů

-  **UPOZORNĚNÍ:** Na webových stránkách podpory společnosti Dell Support na adrese **support.dell.com** a na médiu *Drivers and Utilities* najdete ovladače schválené pro počítače Dell. Pokud nainstalujete ovladače získané z jiných zdrojů, počítač nemusí fungovat správně.

Použití funkce vrácení ovladačů v systému Windows

Pokud se v počítači objeví problém po instalaci nebo aktualizaci ovladače, pomocí vrácení ovladače zařízení nahradíte ovladač předchozí nainstalovanou verzí.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a poté pravým tlačítkem myši klepněte na položku **Počítač**.
- 2 Klepněte na položku **Vlastnosti** a poté na **Správce zařízení**.



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

Pokud jste k počítači přihlášení jako správce, klepněte na tlačítko **Pokračovat**; jinak se obraťte na správce, aby spustil Správce zařízení.

- 3 Klepněte pravým tlačítkem na zařízení s nově nainstalovaným ovladačem a klepněte na položku **Vlastnosti**.
- 4 Klepněte na kartu **Ovladače** a poté na položku **Vrátit změny ovladače**.

Pokud vrácení změn ovladače problém nevyřeší, pomocí funkce Obnovení systému (viz část „Obnovení operačního systému“ na straně 129) vraťte počítač do funkčního stavu před instalací nového ovladače.

Použití média Drivers and Utilities (Ovladače a nástroje)

Pokud Vrácení změn ovladače nebo Obnovení systému (viz část „Obnovení operačního systému“ na straně 129) problém nevyřeší, přeinstalujte ovladač z média *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje).

- 1 Zobrazte plochu systému Windows a vložte médium *Drivers and Utilities*.
Pokud médium *Drivers and Utilities* používáte poprvé, přejděte ke kroku krok 2. Pokud ne, přejděte ke kroku krok 5.
- 2 Když se spustí instalační program *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje), postupujte podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Ve většině případů se program *Drivers and Utilities* spustí automaticky. Pokud se tak nestane, spusťte Průzkumník Windows, klepněte na jednotku s diskem a zobrazte jeho obsah a poté poklepejte na soubor **autorcd.exe**.

- 3 Když se zobrazí okno **InstallShield Wizard Complete** (Průvodce InstallShield je u konce), vyjměte disk *Drivers and Utilities* a klepnutím na tlačítko **Finish** (Dokončit) restartujte počítač.
- 4 Až se zobrazí plocha systému Windows, znovu vložte disk *Drivers and Utilities*.
- 5 Na obrazovce **Welcome Dell System Owner** (Vítáme uživatele systému Dell) klepněte na tlačítko **Next** (Další).



POZNÁMKA: Program *Drivers and Utilities* zobrazí ovladače pouze pro hardware dodaný s počítačem. Pokud jste nainstalovali další hardware, ovladače pro nový hardware se nemusejí zobrazovat. Pokud se nezobrazí, ukončete program *Drivers and Utilities*. Informace o ovladačích najdete v dokumentaci dodané se zařízením.

Objeví se zpráva, že program *Drivers and Utilities* vyhledává hardware v počítači.

Ovladače, které počítač používá, se automaticky zobrazí v okně **My Drivers—The ResourceCD has identified these components in your system** (Moje ovladače—Byly nalezeny tyto součásti systému).


- 6 Klepněte na ovladač, který chcete přenastalovat, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokud určitý ovladač není na seznamu, znamená to, že ho operační systém nevyžaduje.

Ruční přenastalování ovladačů



POZNÁMKA: Pokud počítač má port Consumer IR a instalujete k němu ovladač, musíte před instalací (viz část „Používání programu nastavení systému“ na straně 173) nejprve povolit port Consumer IR v programu nastavení systému (viz část „Přenastalování ovladačů a nástrojů“ na straně 126). Informace o součástech nainstalovaných v počítači najdete v části „Čelní pohled“ na straně 19.


- 1 Po rozbalení souborů ovladače na pevný disk (podle popisu v předchozí části) klepněte na tlačítko **Start**  a poté klepněte pravým tlačítkem na položku **Počítač**.
- 2 Klepněte na položku **Vlastnosti** a poté na **Správce zařízení**.
- 3 Poklepejte na typ zařízení, pro který ovladač instalujete (například **Modemy** nebo **Zařízení pro infračervený přenos**).
- 4 Poklepejte na název zařízení, pro něž instalujete ovladač.

- 5 Klepněte na kartu **Ovladač** a poté na položku **Aktualizovat ovladač**.
- 6 Vyberte položku **Instalovat ze seznamu či daného umístění (pro zkušené uživatele)** a poté klepněte na tlačítko **Další**.
- 7 Klepněte na tlačítko **Procházet** a přejděte na umístění, kam jste soubory ovladače zkopírovali.
- 8 Když se objeví název příslušného ovladače, klepněte na tlačítko **Další**.
- 9 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte počítač.

Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem v operačním systému Windows Vista™

Pokud není zařízení při spuštění operačního systému nalezeno, nebo je nalezeno, ale nesprávně konfigurováno, vyřešte nekompatibilitu prostřednictvím Centra pro nápovědu a odbornou pomoc systému Windows Vista. Windows Vista je nový operační systém, takže u některých starších zařízení nemusí být pro něj k dispozici ovladače nebo aplikace. Další informace o zařízení získáte od jeho výrobce.

Spuštění nástroje Poradce při potížích s hardwarem:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Nápověda a odborná pomoc**.
- 2 V části **Najít odpověď** klepněte na položku **Odstraňování problémů**.

NEBO

Do pole hledání zadejte výraz *poradce při potížích s hardwarem* a stiskněte klávesu <Enter>.

- 3 Ve výsledcích vyhledávání vyberte možnost, která nejlépe odpovídá vašemu problému, a pokračujte podle příslušných kroků odstraňování problémů.



POZNÁMKA: Nenajdete-li odpověď v položkách kategorie Řešení problémů, můžete získat nápovědu online po zadání dotazu do pole Vyhledávání v nápovědě v horní části okna.


Obnovení operačního systému

Operační systém můžete obnovit následujícími způsoby:

- Systém Windows Vista™ disponuje nástrojem Centrum zálohování a obnovení, které může vytvářet zálohy důležitých souborů v počítači nebo zálohovat celý počítač. Poté můžete dle potřeby obnovovat operační systémy nebo soubory.
- Obnovení systému Microsoft Windows Vista vrátí počítač do předchozího funkčního stavu bez zásahu do datových souborů. Funkci Obnovení systému použijte jako první řešení pro obnovu operačního systému a zachování datových souborů. Pokyny naleznete v části „Používání Obnovení systému Windows Vista“ na straně 129.
- Pokud jste obdrželi s počítačem disk CD s *operačním systémem*, můžete jej použít k obnově systému. Použití disku CD s *operačním systémem* však také odstraní všechna data z pevného disku. Disk CD použijte, *pouze* pokud funkce Obnovení systému nevyřeší problém s operačním systémem.

Používání Obnovení systému Windows Vista

Operační systém Windows Vista obsahuje funkci Obnovení systému, která umožňuje vrátit počítač do dřívějšího funkčního stavu (bez vlivu na datové soubory), pokud změny hardwaru, softwaru nebo jiných systémových nastavení způsobily nežádoucí stav počítače. Informace o používání funkce Obnovení systému naleznete v Centru pro nápovědu a odbornou pomoc.

Chcete-li otevřít Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc, klepněte na nabídku Start  → **Nápověda a odborná pomoc.**



UPOZORNĚNÍ: Provádějte pravidelné zálohování datových souborů. Funkce Obnovení systému nesleduje datové soubory a neobnovuje je.




POZNÁMKA: Postupy v tomto dokumentu byly napsány pro výchozí vzhled systému Windows, proto se mohou lišit, pokud nastavíte v počítači vzhled Windows Classic.


Vytvoření bodu pro obnovu

Bod pro obnovu můžete vytvořit automaticky nebo ručně prostřednictvím Centra zálohování a obnovení systému Windows Vista. Existují dva způsoby spuštění Centra zálohování a obnovení systému Windows Vista:

- 1 Klepněte na tlačítko Start  → **Uvítací centrum.** V části **Začněte pracovat se systémem Windows** klepněte na položku **Zobrazit všech 14 položek...** → **Centrum zálohování a obnovení.**

- 2 Klepněte na nabídku **Start**  → **Všechny programy** → **Údržba** → **Centrum zálohování a obnovení**. V části **Úlohy** klepněte na položku **Vytvořit bod obnovení nebo změnit nastavení**.

Chcete-li získat více informací,


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Nápověda a odborná pomoc**.
- 2 Do pole hledání zadejte výraz **obnovení systému** a stiskněte klávesu <Enter>.

Obnova počítače do předchozího pracovního stavu

Nastanou-li problémy po instalaci ovladače zařízení, použijte k vyřešení problému možnost **Vrácení ovladače zařízení** (viz část „Použití funkce vrácení ovladačů v systému Windows“ na straně 126). Neuspějete-li, použijte **obnovení systému**.




UPOZORNĚNÍ: Před vrácením počítače do předchozího stavu systému uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy. Neměňte, neotevírejte a neodstraňujte žádné soubory ani programy, dokud obnovení systému neproběhne.


- 1 Klepněte na položky **Start**  → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Centrum zálohování a obnovení**.
- 2 V seznamu **Úlohy** klepněte na položku **Opravit systém Windows pomocí nástroje Obnovení systému**.
- 3 Klepněte na možnost **Pokračovat** v dialogovém okně **Řízení uživatelských účtů** (UAC) žádajícím o povolení spuštění aplikace.
- 4 Klepněte na položku **Další** v okně **Obnovení systému**, abyste zobrazili nejnovější body obnovení ve chronologickém pořadí.
- 5 Výběrem pole **Zobrazit body obnovení starší než pět dní** zobrazíte úplný seznam bodů obnovení.
- 6 Vyberte bod obnovení. Pokuste se provést obnovu z nejnovějšího bodu obnovení. Pokud oprava problému selže, zkoušejte následující nejstarší body obnovení, dokud není vyřešen. Jakýkoli software nainstalovaný po vybraném bodu obnovení bude potřeba znovu nainstalovat.
- 7 Klepněte na tlačítko **Další** → **Dokončit**.
- 8 Po vyzvání klepněte na možnost **Ano**.
- 9 Poté, co obnovení systému dokončí sběr dat, počítač se restartuje.
- 10 Po restartování počítače klepněte na tlačítko **OK**.

Chcete-li změnit bod obnovení, můžete opakovat jednotlivé kroky s jiným bodem nebo obnovení vrátit zpět.

Setkáte-li se s chybovými zprávami během procesou obnovení, pokračujte podle výzev na obrazovce, abyste chybu opravili.


Vrácení posledního obnovení systému



 **UPOZORNĚNÍ:** Před vrácením posledního obnovení systému uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy. Neměňte, neotevírejte a neodstraňujte žádné soubory ani programy, dokud obnovení systému neproběhne.


- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  → **Nápověda a odborná pomoc.**
- 2 Do pole hledání zadejte výraz **obnovení systému** a stiskněte klávesu <Enter>.
- 3 Vyberte položku **Vrátit zpět poslední obnovení** a poté klepněte pravým tlačítkem na **Další**.

Obnova počítače do výrobní konfigurace

Možnost Dell Factory Image Restore umožňuje obnovení prvního disku do původní výrobní konfigurace, v níž jste počítač obdrželi. Tato možnost je dostupná u počítačů Dell s předinstalovaným systémem Windows Vista™. Není dostupná u počítačů zakoupených prostřednictvím akce Rychlý upgrade nebo u počítačů, které byly upgradovány na systém Windows Vista z jiné verze systému Windows.

 **UPOZORNĚNÍ:** Obnovíte-li data do původní výrobní konfigurace, všechna data na jednotce C budou odstraněna. Před provedením tohoto postupu zálohujte osobní soubory. Nezálohujete-li osobní soubory, vaše data budou ztracena.

- 1 Restartujte počítač. Chcete-li tak provést, klepněte na nabídku **Start**  →  → **Restartovat.**
- 2 Jakmile se počítač restartuje, stiskněte tlačítko <F8> poté, co se na obrazovce zobrazí nabídka **Advanced Boot Options**.

 **POZNÁMKA:** Tlačítko <F8> musíte stisknout před zobrazením loga systému Windows na obrazovce. Stisknete-li tlačítko <F8> po zobrazení loga systému Windows na obrazovce, nabídka **Advanced Boot Options** (Pokročilé možnosti bootování) se nezobrazí. Ne zobrazí-li se nabídka **Advanced Boot Options** (Pokročilé možnosti bootování), restartujte počítač a poté opakujte tento krok.

- 3 Stisknutím <šipky dolů> vyberte položku **Repair Your Computer** (Opravit počítač) v nabídce **Advanced Boot Options** (Pokročilé možnosti bootování) a poté stiskněte tlačítko <Enter>.
 - 4 Určete požadované jazykové nastavení a poté klepněte na tlačítko **Další**.
 - 5 Přihlaste se jako uživatel s právy správce a poté klepněte na tlačítko **OK**.
 - 6 Klepněte na položku **Dell Factory Image Restore**.
 - 7 V okně **Dell Factory Image Restore** klepněte na tlačítko **Další**.
 - 8 Vyberte pole **Yes, reformat hard drive and restore system software to factory condition** (Ano, naformátovat pevný disk a obnovit software systému do stavu od výrobce).
 - 9 Klepněte na tlačítko **Další**. Počítač je obnoven do výchozí konfigurace od výrobce.
- Po dokončení obnovení restartujte počítač klepnutím na tlačítko **Dokončit**.

Přidání a výměna součástí

Než začnete

Tato kapitola poskytuje informace o postupech při výměně a instalaci komponent do počítače. Není-li uvedeno jinak, každý postup vyžaduje splnění následujících podmínek:

- Provedli jste kroky uvedené v částech „Vypnutí počítače“ na straně 133 a „Před provedením změn uvnitř počítače“ na straně 134.
- Přečetli jste si bezpečnostní informace v *Informační příručce produktu Dell*.
- Komponentu lze vyměnit nebo, pokud byla zakoupena samostatně, nainstalovat provedením postupu odstranění v opačném pořadí.

Doporučené nástroje



Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- Malý plochý šroubovák
- Šroubovák Phillips
- Malá plastová jehla
- Aktualizace flash systému BIOS (viz webová stránka podpory Dell na adrese support.dell.com)

Vypnutí počítače



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li se vyhnout ztrátě dat, uložte a zavřete všechny otevřené soubory a zavřete všechny otevřené programy předtím, než počítač vypnete.


- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a zavřete spuštěné programy.
- 2 Klepněte na nabídku **Start** , klepněte na šipku , a poté klepněte na tlačítko **Vypnout**.


Počítač se vypne po dokončení vypnutí operačního systému.


- 3 Ujistěte se, že počítač i všechna připojená zařízení jsou vypnuta. Pokud se počítač a připojená zařízení automaticky nevypnou po vypnutí operačního systému, stiskněte a podržte tlačítko napájení po dobu 8 - 10 sekund, dokud nedojde k vypnutí počítače.


Před provedením změn uvnitř počítače


Dodržujte následující bezpečnostní pokyny, abyste se vyhnuli poškození počítače nebo ohrožení vaší bezpečnosti.


 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

 **VAROVÁNÍ:** S komponentami a kartami manipulujte opatrně. Nedotýkejte se komponent ani kontaktů na kartě. Kartu uchopte za hrany nebo za kovovou montážní konzolu. Komponenty jako procesor držte za jejich hrany, nikoliv za kolíky.


 **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače by měli provádět pouze certifikovaní servisní technici. Na poškození servisním zákrokem, který nebyl autorizován společností Dell, se nevztahuje záruka počítače.

 **UPOZORNĚNÍ:** Když odpojíte kabel, tahejte za konektor nebo smyčku omezovače napětí, nikoliv za vlastní kabel. Některé kabely mají konektor s pojistkami; pokud odpojíte takový typ kabelu, stiskněte tyto pojistky předtím, než kabel odpojíte. Konektory při odpojování držte rovně, aby nedošlo k ohnutí kolíků konektoru. Před zapojením kabelu se ujistěte, že jsou oba konektory správně orientovány a zarovnané.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout zasažení elektrostatickým výbojem, uzemněte se pomocí uzemňovacího pásku kolem zápěstí nebo pravidelným dotekem nenatřeného kovového povrchu (jako například konektoru na zadní straně počítače).

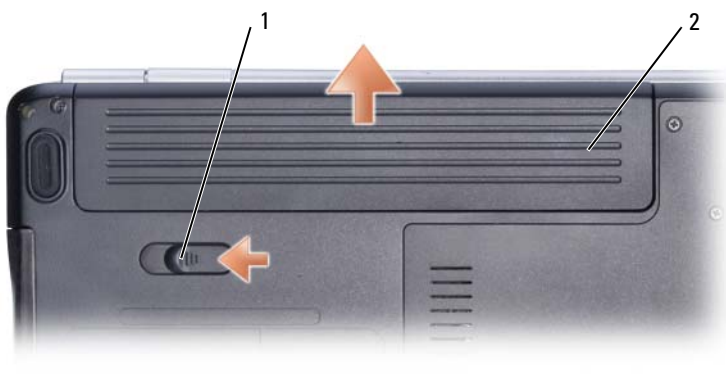
 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození počítače, proveďte následující kroky předtím, než zahájíte práci uvnitř počítače.

- 1 Ujistěte se, že pracovní povrch je plochý a čistý, abyste zabránili možnosti poškrábání krytu počítače.
- 2 Vypněte počítač (viz část „Vypnutí počítače“ na straně 133).

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li odpojit síťový kabel, nejdříve jej odpojte od počítače a poté od síťové zásuvky na stěně.

- 3 Odpojte všechny telefonní a síťové kabely z počítače.

- 4 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z jejich zdroje napájení.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předcházet poškození systémové desky, musíte odebrat baterii z její přihrádky předtím, než začnete provádět servis počítače.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození počítače, používejte pouze baterii, která byla vytvořena pro tento počítač Dell. Nepoužívejte baterie vytvořené pro jiné počítače Dell.
- 5 Otočte počítač spodní stranou nahoru.
- 6 Posuňte uvolňovací pojistku baterie směrem ke straně počítače, aby se baterie uvolnila.
- 7 Vysuňte baterii z přihrádky.





1 uvolňovací pojistka baterie 2 baterie


- 8 Otočte počítač horní stranou nahoru, otevřete víko s displejem a uzemněte systémovou desku stisknutím tlačítka napájení.
- 9 Odeberte všechny nainstalované karty ve slotu ExpressCard (viz část „Vyjmutí karty ExpressCard nebo záslepky“ na straně 79) a ve čtečce karet 8-v-1 (viz část „Vyjmutí paměťové karty nebo záslepky“ na straně 81).


Pevný disk


 **VAROVÁNÍ:** Odeberete-li zahřátý pevný disk z počítače, *nedotýkejte se jeho kovových součástí.*

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít ztrátě dat, vypněte počítač před odebráním pevného disku (viz část „Vypnutí počítače“ na straně 133). Neodebírejte pevný disk, je-li počítač v režimu spánku.

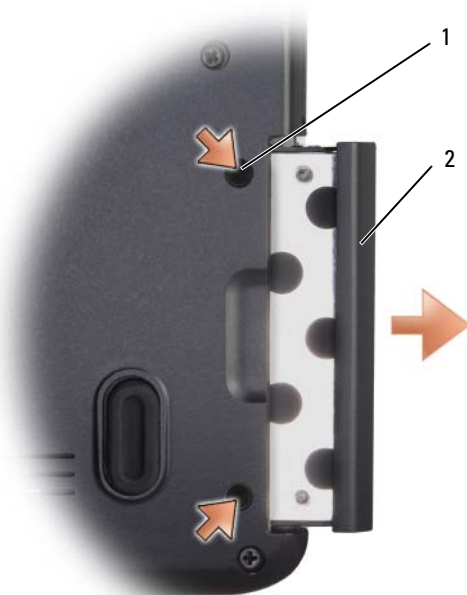
 **UPOZORNĚNÍ:** Pevné disky jsou extrémně křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte opatrní.

 **POZNÁMKA:** Společnost Dell nezaručuje kompatibilitu a neposkytuje podporu pro pevné disky od jiných společností.

 **POZNÁMKA:** Instalujete-li pevný disk od jiné společnosti než Dell, budete na něj muset nainstalovat operační systém, ovladače a nástroje (viz části „Obnovení operačního systému“ na straně 129 a „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 126).

Odebrání pevného disku

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 133.
- 2 Otočte počítač spodní stranou vzhůru a vyjměte dva šroubky upevňující pevný disk.



1 šroubky (2) 2 pevný disk

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Je-li pevný disk umístěn mimo počítač, uchovávejte jej v antistatickém obalu. (viz část „Ochrana před elektrostatickým výbojem“ v *Informační příručce produktu*).

3 Vysuňte pevný disk z počítače.

Výměna pevného disku

1 Vyjměte nový pevný disk z jeho balení.

Uchovejte jeho originální obal pro případ opětovného uložení nebo odeslání.

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Pevně zatlačte na disk, aby se zasunul na své místo. Při použití příliš velké síly je možné, že poškodíte konektor.

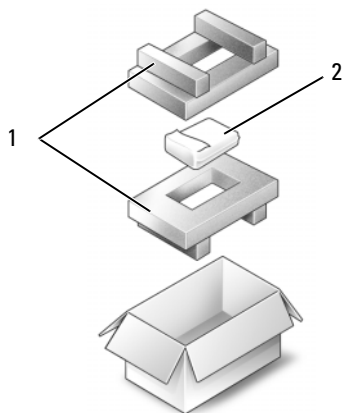
2 Zcela zasuňte pevný disk do jeho pozice.

3 Vraťte dva šroubky na místo a utáhněte je.

- 4 Dle potřeby nainstalujte operační systém počítače (viz část „Obnovení operačního systému“ na straně 129).
- 5 Dle potřeby nainstalujte ovladače a nástroje počítače (viz část „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 126).

Vrácení pevného disku společnosti Dell

Starý pevný disk vračejte společnosti Dell v jeho původním nebo podobném pěnovém obalu. V opačném případě může během přepravy dojít k jeho poškození.



1 pěnový obal 2 pevný disk

Optická jednotka

! **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtete bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

Odstranění optické jednotky

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 133.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru.
- 3 Z optické jednotky vyjměte upevňovací šroubek.
- 4 Plastovou jehlou zatlačte na výřez, čímž uvolníte jednotku z pozice.
- 5 Vysuňte optickou jednotku z pozice.



1 upevňovací šroubek 2 výřez 3 optická jednotka

Opětovná instalace optické jednotky

- 1 Zasuňte optickou jednotku do její pozice.
- 2 Vraťte upevňovací šroubek na místo a utáhněte jej.

Kryt kloubu

! **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout zasažení elektrostatickým výbojem, uzemněte se pomocí uzemňovacího pásku kolem zápěstí nebo pravidelným dotekem nenatřené kovového povrchu (jako například konektoru na zadní straně počítače).

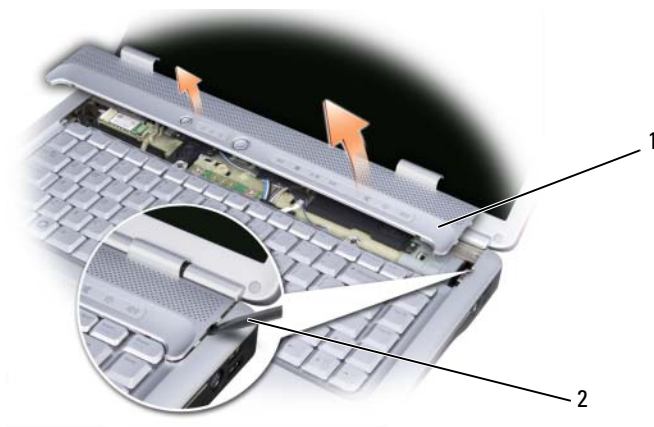
➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předcházet poškození systémové desky, musíte odebrat baterii z její přihrádky předtím, než začnete provádět práce uvnitř počítače.

Sejmutí krytu kloubu

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 133.
- 2 Odšroubujte dva šrouby připevňující kryt kloubu k přihrádce baterie.
- 3 Odklopte displej do maximálního možného úhlu.



- 4 Vsunutím plastové jehly do zářezu nadzvedněte kryt na pravé straně a opatrně jej vytáhněte nahoru.
- 5 Odpojte konektor ovládání médií ze systémové desky.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození datového kabelu připojeného, nepoužívejte přílišnou sílu při zvedání krytu kloubu.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Abyste předešli poškození krytu kloubu, nezvedejte jej na obou stranách současně.
- 6 Ve směru zprava doleva kryt sejměte.



1 kryt kloubu 2 jehla

Opětovné nasazení krytu kloubu

- 1 Vyměňte konektor tlačítek ovládání médií na systémové desce.
- 2 Nejprve vložte levý kraj krytu.
- 3 Postupně přitlačujte kryt směrem zleva doprava, až zapadne na místo.
- 4 Vraťte oba šrouby připevňující kryt kloubu k přihrádce baterie zpět na místo.

Klávesnice

Více informací o klávesnici naleznete v části „Používání klávesnice a dotykové podložky“ na straně 39.

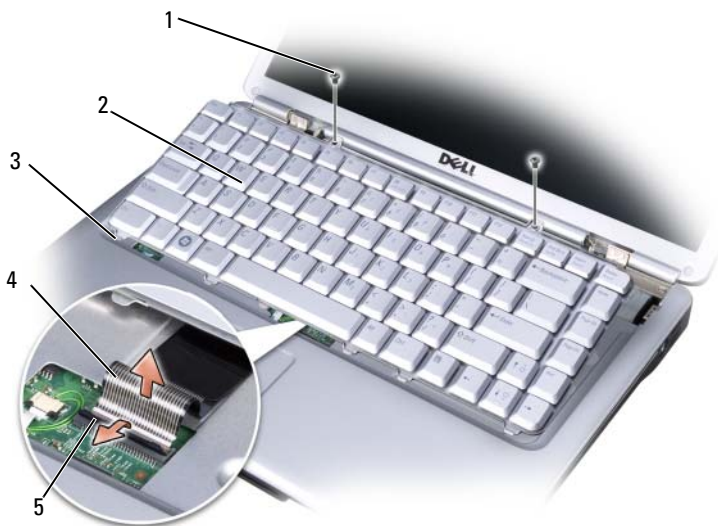
! **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout zasažení elektrostatickým výbojem, uzemněte se pomocí uzemňovacího pásku kolem zápěstí nebo pravidelným dotekem nenatřené kovového povrchu (jako například konektoru na zadní straně počítače).

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předcházet poškození systémové desky, musíte odebrat baterii z její přihrádky předtím, než začnete provádět práce uvnitř počítače.

Vyjmutí klávesnice

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 133.
- 2 Sejměte kryt kloubu (viz část „Kryt kloubu“ na straně 139).
- 3 Vyjměte dva šroubky v horní části klávesnice.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Tlačítka klávesnice jsou křehká, lze je lehce uvolnit a jejich výměna trvá delší dobu. Při vyjímání klávesnice a manipulaci s ní buďte opatrní.
- 4 Nadzvedněte klávesnici a mírným pohybem vzhůru a vpřed zpřístupněte konektor klávesnice.
- 5 Otočením západky konektoru směrem k přední části počítače odpojte kabel klávesnice od konektoru.
- 6 Vysuňte kabel klávesnice z konektoru.




- | | | | |
|---|------------------------------|---|------------------|
| 1 | šroubky (2) | 2 | klávesnice |
| 3 | západky klávesnice (5) | 4 | kabel klávesnice |
| 5 | západka konektoru klávesnice | | |

Výměna klávesnice

- 1 Zasuňte kabel klávesnice do konektoru.
- 2 Otočením západky konektoru kabel upevněte.
- 3 Západky na přední straně klávesnice vložte do otvorů v ploše pro zápěstí.
- 4 Tlakem na pravý horní okraj klávesnice ji upevněte na místo.
- 5 Vložte dva šroubky v horní části klávesnice zpět na místo.

Paměť

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

Paměť počítače můžete navýšit instalací paměťových modulů na systémovou desku. Více informací o paměti podporované počítačem naleznete v části „Specifikace“ na straně 163. Instalujte pouze paměťové moduly vyrobené pro váš počítač.



POZNÁMKA: Paměťové moduly zakoupené u společnosti Dell jsou chráněny zárukou počítače.

V počítači se nachází dva sloty SODIMM, DIMM A a DIMM B, přístupné pro uživatele ze spodní části počítače.

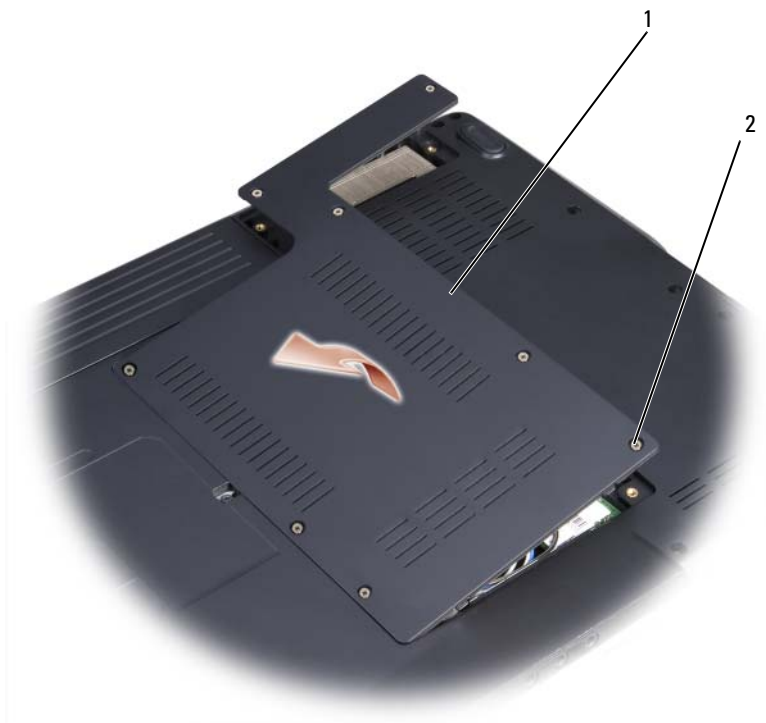


UPOZORNĚNÍ: Potřebujete-li nainstalovat paměťové moduly do obou slotů, nainstalujte paměťový modul do slotu s popiskou „DIMMA“ předtím, než nainstalujete paměťový modul do slotu s popiskou „DIMMB“.

Vyjmutí paměťového modulu

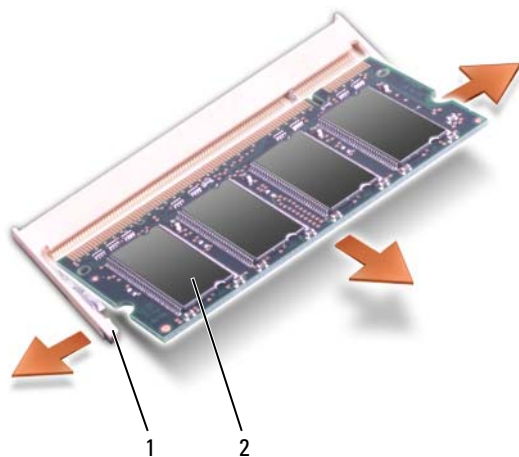
Paměťové moduly se nacházejí pod krytem na spodní straně počítače.

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 133.
- 2 Otočte počítač spodní stranou vzhůru, uvolněte osm upevňovacích šroubků krytu (viz část „Dolní pohled“ na straně 29) a sejměte kryt.



1 kryt 2 upevňovací šroubky (5)

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození slotu paměťového modulu, nepoužívejte nástroje k roztážení zabezpečovacích klapek paměťového modulu.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout zasažení elektrostatickým výbojem, uzemněte se pomocí uzemňovacího pásku kolem zápěstí nebo pravidelným dotekem nenatřené kovové povrchu (jako například konektoru na zadní straně počítače).
- 3 Pomocí konečků prstů opatrně roztáhněte zabezpečovací klapky na obou koncích slotu paměťového modulu, dokud modul nevyskočí.
- 4 Odeberte modul ze slotu.



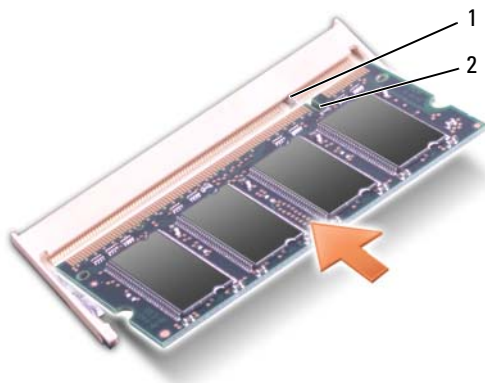
1 zabezpečovací klapky (2) 2 paměťový modul

Opětovné umístění paměťového modulu

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout zasažení elektrostatickým výbojem, uzemněte se pomocí uzemňovacího pásku kolem zápěstí nebo pravidelným dotekem nenatřené kovového povrchu (jako například konektoru na zadní straně počítače).

- 1 Srovnejte výřez v konektoru na okraji modulu se západkou na slotu.
- 2 Tlakem zasuňte modul v úhlu 45° do slotu a poté jej točte směrem nahoru, dokud nezapadne na své místo. Neucítíte-li zapadnutí, vyjměte modul a poté jeho instalaci zopakujte.

📌 **POZNÁMKA:** Pokud není paměťový modul nainstalován správně, počítač nemusí nastartovat. Pro tuto chybu neexistuje žádná chybová zpráva.




1 západka 2 výřez

➔ UPOZORNĚNÍ: Pokud jde kryt zavřít jen obtížně, odeberte modul a nainstalujte jej znovu. Budete-li se snažit zavřít kryt silou, můžete poškodit svůj počítač.

- 3 Vraťte kryt modulů na místo.
- 4 Vložte baterii do přihrádky, nebo připojte napájecí adaptér k počítači a k elektrické zásuvce.
- 5 Zapněte počítač.

Počítač při startu nalezne další paměť a automaticky zaktualizuje informace o konfiguraci systému.

Chcete-li ověřit velikost paměti nainstalované v počítači, klepněte na nabídku **Start**  → **Návodů a podpora** → **Systémové informace Dell**.

Karta SIM (Subscriber Identity Module) (Volitelné)

Karta SIM identifikuje uživatele pomocí mezinárodní identity předplatitele mobilních služeb.

! **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

✍ **POZNÁMKA:** Kartu SIM vyžadují pouze karty typu GSM (HSDPA). Karty EVDO karty SIM nepoužívají.

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 133.
- 2 V přihrádce baterie zasuňte kartu SIM do její zásuvky seříznutým rohem ven.



1 karta SIM 2 přihrádka baterie

Bezdrátové karty Mini Card

! **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtete bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předcházet poškození systémové desky, musíte odebrat baterii z její přihrádky předtím, než začnete provádět práce uvnitř počítače.

Pokud jste bezdrátovou kartu Mini Card objednali s počítačem, již je nainstalována. Váš počítač podporuje tři typy karet Mini Card:

- Bezdrátová místní síť (WLAN)
- Karta ultra-wideband (UWB)
- Mobilní širokopásmové připojení nebo síť Wireless Wide Area Network (WWAN)


Vyjmutí karty Mini Card

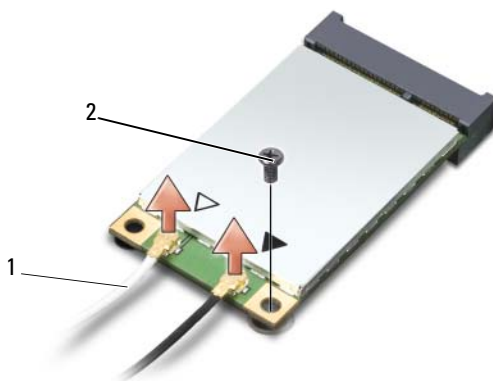
- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 133.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru.
- 3 Uvolněte osm šroubků upevňujících kryt a kryt sejměte.



1 kryt 2 upevňovací šroubky (5)

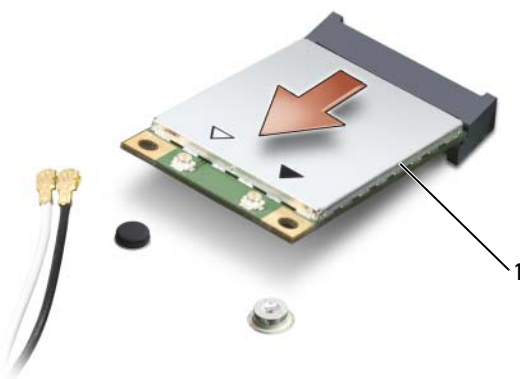
- 4 Odpojte kabely antény od karty Mini Card.

 **POZNÁMKA:** V závislosti na objednaném typu může být karta osazena dvěma či třemi konektory.






- 1 konektory kabelu antény 2 upevňovací šroubek

- 5 Uvolněte kartu Mini Card vyjmutím zajišťovacího šroubku.
- 6 Vytáhněte kartu z konektoru na systémové desce.



- 1 karta Mini Card

Opětovná instalace karty Mini Card

-  **UPOZORNĚNÍ:** Konektory jsou opatřeny perem a drážkou, aby se zajistilo správné vložení. Cítíte-li při vkládání odpor, zkontrolujte konektory na kartě a systémové desce a poté kartu vložte znovu.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození karty Mini Card, nikdy pod ni neumísťujte kabely.
 - 1 Vložte konektor karty v úhlu 45° do slotu na systémové desce.
 - 2 Zatlačte druhý konec karty dolů do slotu na systémové desce, dokud nezapadne na místo.
 - 3 Vraťte upevňovací šroubek na místo.
 - 4 Připojte kabely ke kartě Mini Card a zkontrolujte jejich vedení.
 -  **POZNÁMKA:** Podrobnější informace o zapojení kabelů do konektorů naleznete v dokumentaci dodané s kartou Mini Card.
 - 5 Zajistěte nepoužité kabely antény pomocí ochranného návleku Mylar.
 - 6 Nasaďte kryt zpět a utáhněte osm upevňovacích šroubků.


Modul mezipaměti flash

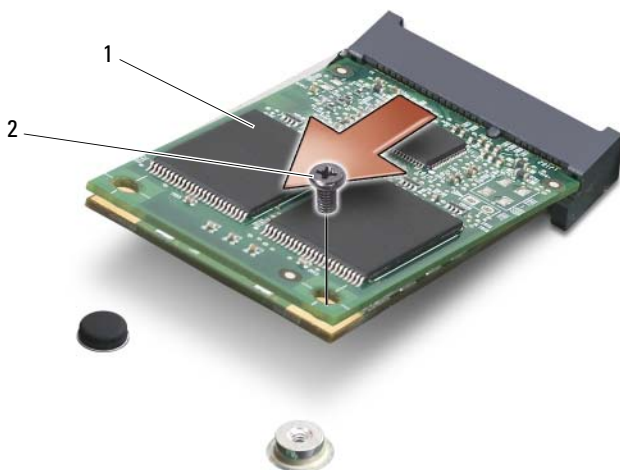
FCM nebo modul paměti flash je interní paměť, která pomáhá zlepšovat výkon počítače. Karta FCM je také známá jako paměť Intel Turbo Memory nebo karta Intel Flash Cache Logic Chip Mini-card.

-  **POZNÁMKA:** Tato karta je kompatibilní pouze s operačním systémem Microsoft Windows Vista™ a platformou Intel.

Pokud jste si objednali modul FCM s počítačem, již je nainstalován.

Vyjmutí karty FCM

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 133.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru a odeberte kryt přihrádky karty Mini Card.
- 3 Uzemněte se dotekem kovových konektorů na zadní straně počítače.
 -  **POZNÁMKA:** Hodláte-li se vzdálit, při opětovném návratu k počítači se znovu uzemněte.
- 4 Odeberte zajišťovací šroub M2 x 3-mm.
- 5 Vyjměte kartu FCM.



1 karta FCM 2 zajišťovací šroub M2 x 3-mm

Výměna karty FCM



UPOZORNĚNÍ: Vložte kartu FCM do slotu WWAN. Neinstalujte kartu FCM do slotu karty WLAN. Může dojít k poškození počítače.


- 1 Vložte konektor karty FCM v úhlu 45° do slotu na systémové desce označeného „FCM“.
- 2 Zatlačte druhý konec karty FCM dolů do slotu na systémové desce, dokud karta nezapadne na místo.
- 3 Umístěte zajišťovací šroub M2 x 3-mm zpět na místo.


Karta Broadcom® Media PC Card


Karta Broadcom Media se využívá ve spojení s optickými jednotkami blu-ray ke zpracování obsahu s vysokým rozlišením.

Kartu Broadcom Media lze nainstalovat do slotů pro karty Mini Card pro síť UWB nebo WWAN. Kartou Media PC lze vyjmout a vyměnit stejným způsobem jako modul FCM. Další informace najdete v části „Modul mezipaměti flash“ na straně 150.

Interní karta s bezdrátovou technologií Bluetooth®

 **VAROVÁNÍ:** Před prováděním jakéhokoli z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu* a řiďte se jimi.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout zasažení elektrostatickým výbojem, uzemněte se pomocí uzemňovacího pásku kolem zápěstí nebo pravidelným dotekem nenatřeného kovového povrchu (jako například konektoru na zadní straně počítače).

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předcházet poškození systémové desky, musíte odebrat baterii z její přihrádky předtím, než začnete provádět práce uvnitř počítače.

Pokud jste kartu bezdrátové technologie Bluetooth objednali s počítačem, již je nainstalována.

Vyjmutí karty

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 133.
- 2 Sejměte kryt kloubu (viz část „Kryt kloubu“ na straně 139).
- 3 Vyjměte šroubek upevňující kartu.
- 4 Uchopte kartu na straně konektoru a vysuňte ji zpod upevňujících pojistek.
- 5 Odpojte kabel z karty.



1 upevňovací šroubek 2 karta

Opětovná instalace karty

- 1** Vraťte šroubek upevňující kartu na místo a vložte kartu zešikma tak, aby se zasunula do přihrádky.
- 2** Připojení kabelu ke kartě.

S počítačem na cestách

Identifikace počítače

- Připojte k počítači štítek se jménem nebo navštívenku.
- Poznačte si číslo servisního štítku a uložte jej na bezpečné místo mimo počítač nebo pouzdro na přenášení. Číslo servisního štítku použijte, bude-li nutné oznámit ztrátu nebo krádež počítače policii a společnosti Dell.
- Na pracovní ploše systému Microsoft® Windows® vytvořte soubor nazvaný **if_found** (v_případě_nálezu). Do něj uložte informace jako je vaše jméno, adresa a telefonní číslo.
- Kontaktujte společnost, která vám poskytuje kreditní kartu, a zeptejte se, zda nabízí i kódované identifikační štítky.

Sbalení počítače

- Odeberte všechna externí zařízení připojená k počítači a uložte je na bezpečném místě.
- Dobijte hlavní baterii a jakékoli náhradní baterie, které plánujete vzít s sebou.
- Vypněte počítač.
- Odpojte adaptér střídavého proudu.
- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Zavíráte-li displej, jakékoli věci ležící na klávesnici nebo na ploše pro dlaně jej mohou poškodit.
- Odstraňte z klávesnice a plochy pro dlaně všechny věci, jako jsou kancelářské sponky, pera, tužky nebo papír, a zavřete displej.
- Bezpečně sbalte počítač a jeho příslušenství do pouzdra na přenášení Dell.
- Nevkládejte počítač do pouzdra společně s předměty, jako je holicí krém, kolínská voda či parfémy, nebo s jídlem.
- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud byl počítač vystaven extrémním teplotám, před zapnutím jej ponechejte po dobu jedné hodiny aklimatizovat na pokojovou teplotu.

- Chraňte počítač, baterie a pevný disk před nebezpečím extrémních teplot, přehřátí slunečními paprsky, špíny, prachu nebo tekutin.
- Umístěte sbalený počítač tak, aby se v kufru auta nebo v úložném prostoru nad hlavou nepohyboval.

Tipy na cesty

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Během používání optické jednotky počítačem nepohybujte, abyste předešli ztrátě dat.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Neoznačujte počítač jako zavazadlo.
 - Chcete-li prodloužit dobu výdrže baterie, zakažte bezdrátové připojení. Chcete-li zakázat bezdrátové připojení, použijte přepínač bezdrátové komunikace (viz část „přepínač bezdrátové komunikace“ na straně 26).
 - Chcete-li prodloužit dobu výdrže baterie, změňte možnosti řízení spotřeby (viz část „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 48).
 - Cestujete-li mezi jednotlivými zeměmi, vezměte si s sebou doklad o vlastnictví nebo oprávnění používat počítač (pokud je jeho majitelem společnost), abyste urychlili odbavení na celnici. Ověřte si celní předpisy zemí, které hodláte navštívit a zvažte získání tzv. mezinárodního karnetu (*mezinárodního celního dokladu*) od své státní správy.
 - Zjistěte si, jaké typy elektrických zásuvek jsou používány v zemích, které hodláte navštívit, a zakupte si odpovídající adaptéry.
 - Zeptejte se ve společnosti, která vydala vaši kreditní kartu, na možnosti cestovní pomoci v případě nehody, kterou nabízí uživatelům přenosných počítačů.

Cestování letadlem

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Neprocházejte s počítačem detektorem kovů. Nechejte počítač projít rentgenovým přístrojem nebo jej nechejte prohlédnout ručně.
 - Ujistěte se, že máte nabitou baterii pro případ, že budete požádáni o zapnutí počítače.
 - Před vstupem do letadla si ověřte, zda je v něm povoleno používání počítače. Některé letecké společnosti zakazují používání elektronických zařízení během letu. Všechny letecké společnosti zakazují používání elektronických zařízení během vzletu a přistání letadla.


Získání nápovědy


Získání pomoci

 **VAROVÁNÍ:** Pokud potřebujete sejmout kryt počítače, nejprve odpojte počítač od zdroje napájení a odpojte kabely modemu.

Pokud se vyskytnou problémy s počítačem, můžete se pokusit pomocí následujících kroků problém diagnostikovat a vyřešit:


- 1 Informace a postupy týkající se konkrétního problému najdete v části „Odstraňování problémů“ na straně 95.
- 2 Postup spuštění nástroje Dell Diagnostics najdete v části „Dell Diagnostics“ na straně 95.
- 3 Vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 161.
- 4 Pokud potřebujete pomoci s instalací a postupy odstraňování problémů, použijte rozsáhlou sadu online služeb na stránkách Dell Support (support.dell.com). Podrobnější seznam možností podpory Dell Support online najdete v části „Služby online“ na straně 158.
- 5 Pokud předchozí kroky problém nevyřešily, použijte část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162.

 **POZNÁMKA:** Zavolejte na podporu Dell z telefonu v blízkosti počítače, aby vám pracovník podpory mohl pomoci s potřebnými postupy.

 **POZNÁMKA:** Systém kódů expresní služby Dell nemusí být ve všech zemích dostupný.

Po výzvě automatizovaného telefonického systému Dell zadejte svůj kód expresní služby pro přesměrování přímo na příslušné pracovníky podpory.

Pokyny k použití podpory Dell najdete v části „Technická podpora a služby zákazníkům“ na straně 158.

 **POZNÁMKA:** Některé z následujících služeb nejsou vždy dostupné ve všech zemích mimo Spojené státy. Zavolejte místnímu zástupci společnosti Dell a zeptejte se na dostupnost služeb.

Technická podpora a služby zákazníkům

Služba podpory společnosti Dell je připravena zodpovědět vaše otázky o hardwaru Dell™. Pracovníci podpory používají počítačovou diagnostiku pro rychlé a přesné odpovědi.

Pokud chcete kontaktovat službu podpory společnosti Dell, přečtěte si část „Než zavoláte“ na straně 160 a vyhledejte kontaktní informace pro vaši oblast nebo přejděte na web **support.dell.com**.

DellConnect

DellConnect je jednoduchý nástroj pro přístup online, který umožňuje pracovníkovi podpory Dell připojit se k počítači pomocí širokopásmového připojení, diagnostikovat problém a pod dohledem ho opravit. Další informace najdete na adrese **support.dell.com** po klepnutí na odkaz DellConnect.

Služby online

Informace o produktech a službách Dell můžete získat na následujících stránkách:

www.dell.com

www.dell.com/ap (pouze pro oblast Asie a Tichomoří)

www.dell.com/jp (pouze pro Japonsko)

www.euro.dell.com (pouze pro Evropu)

www.dell.com/la (pro oblast Latinské Ameriky a Karibiku)

www.dell.ca (pouze pro Kanadu)

Podporu Dell můžete kontaktovat na následujících stránkách a e-mailových adresách:

- Webové stránky podpory Dell

support.dell.com

support.jp.dell.com (pouze pro Japonsko)

support.euro.dell.com (pouze pro Evropu)

- E-mailové adresy podpory Dell

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

la-techsupport@dell.com (pouze pro oblast Latinské Ameriky a Karibiku)

apsupport@dell.com (pouze pro oblast Asie a Tichomoří)

- E-mailové adresy oddělení marketingu a prodeje společnosti Dell
apmarketing@dell.com (pouze pro oblast Asie a Tichomoří)
sales_canada@dell.com (pouze pro Kanadu)

- Anonymní protokol přenosu souborů (FTP)

ftp.dell.com

Přihlaste se jako uživatel: anonymous a použijte svou e-mailovou adresu jako heslo.

Služba AutoTech

Automatizovaná služba podpory Dell—AutoTech—poskytuje nahrané odpovědi na otázky často kladené zákazníky společnosti Dell o přenosných a osobních počítačích.

Když voláte na podporu AutoTech, použijte telefon s tónovou volbou, abyste mohli vybrat témata, která odpovídají vašim otázkám. Telefonní číslo pro vaši oblast najdete v části „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162.

Automatizovaná služba stavu objednávek

Chcete-li zkontrolovat stav objednávky jakýchkoli produktů Dell, můžete přejít na adresu **support.dell.com** nebo můžete zavolat na automatizovanou službu stavu objednávek. Automat si od vás vyžádá informace potřebné pro vyhledání objednávky a předání údajů. Telefonní číslo pro vaši oblast najdete v části „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162.

Problémy s objednávkou

Pokud máte problém s objednávkou, například chybějící součásti, chybné součásti, nebo chybná faktura, obraťte se na pomoc zákazníkům společnosti Dell. Před hovorem si připravte fakturu nebo dodací list. Telefonní číslo pro vaši oblast najdete v části „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162.

Informace o produktu

Pokud potřebujete informace o dalších produktech Dell, nebo chcete provést objednávku, navštivte webové stránky společnosti Dell na adrese **www.dell.com**. Telefonní číslo pro vaši oblast nebo kontakt na prodejce najdete v části „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162.

Vracení položek pro záruční opravu nebo vrácení peněz

Všechny vrácené položky, ať už jde o opravu nebo vrácení peněz, připravte následujícím způsobem:

- 1 Zavolejte do společnosti Dell a obdržíte autorizační číslo vrácení materiálu, které čitelně a viditelně napište na balík.
Telefonní číslo pro vaši oblast najdete v části „Společnost Dell – kontakty“ na straně 162.
- 2 Přiložte kopii faktury a dopis s uvedením důvodu vrácení.
- 3 Přiložte kopii diagnostického seznamu (viz „Diagnostický seznam“ na straně 161) s označením testů, které jste provedli, a případných chybových hlášení nástroje Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 95).
- 4 Pokud se jedná o vrácení peněz, přiložte veškeré příslušenství, které patří k vrácené položce (napájecí kabely, diskety se softwarem, příručky, atd.).
- 5 Vracené zařízení zabalte do původního (nebo odpovídajícího) obalového materiálu.

Poštovné hradíte na vlastní náklady. Také zodpovídáte za pojištění vráceného produktu a riziko případné ztráty při přepravě. Balíky na dobírku nebudou přijaty.

Vracené zboží, které nesplní některé z předchozích požadavků, bude zamítnuto a vráceno odesílateli.

Než zavoláte



POZNÁMKA: Mějte po ruce kód expresní služby. Tento kód pomůže automatizovanému telefonickému systému podpory lépe směřovat váš hovor. Můžete také být požádáni o uvedení čísla servisního štítku (v zadní nebo spodní části počítače).

Nezapomeňte vyplnit diagnostický seznam (viz část „Diagnostický seznam“ na straně 161). Je-li to možné, před zavoláním na podporu Dell zapněte počítač a volejte z telefonu v blízkosti počítače. Pracovník podpory vás může požádat, abyste zadali nějaké příkazy na klávesnici, podávali podrobné informace v průběhu operací nebo vyzkoušeli jiné postupy odstraňování problémů, které je možné provést pouze přímo u počítače. Ujistěte se, že máte k dispozici dokumentaci k počítači.



VAROVÁNÍ: Při práci uvnitř počítače postupujte podle bezpečnostních zásad uvedených v *Informační příručce produktu*.

Diagnostický seznam

Jméno:

Datum:

Adresa:

Telefonní číslo:

Servisní štítek (čárový kód v zadní nebo spodní části počítače):

Kód expresní služby:

Autorizační číslo vrácení materiálu (poskytnuté pracovníkem podpory Dell):

Operační systém a verze:

Zařízení:

Rozšiřující karty:

Jste připojeni k síti? Ano Ne

Síť, verze a síťový adaptér:

Programy a verze:

Obsah startovacích souborů systému najdete v dokumentaci k operačnímu systému. Je-li počítač připojen k tiskárně, vytiskněte všechny soubory. Jinak si před voláním na podporu Dell zaznamenejte obsah všech souborů.

Chybová zpráva, zvukové hlášení nebo diagnostický kód:

Popis problému a provedené postupy odstraňování potíží:

Společnost Dell – kontakty

Pokud se nacházíte ve Spojených státech, volejte 800-WWW-DELL (800-999-3355).





POZNÁMKA: Pokud nemáte připojení k Internetu, můžete si najít kontaktní informace na faktuře, dodacím listu, účtence, listu *Kontaktování společnosti Dell* nebo v katalogu produktů Dell.

Společnost Dell poskytuje několik možností servisu a podpory online i po telefonu. Dostupnost služeb se liší podle zemí a produktů a některé služby nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Jak kontaktovat společnost Dell v záležitostech prodeje, technické podpory nebo služeb zákazníkům:

- 1 Navštivte stránky **support.dell.com**.
- 2 Vyberte svou zemi nebo oblast v rozevíracím seznamu **Choose A Country/Region** v dolní části stránky.
- 3 Klepněte na odkaz **Kontaktujte nás** v levé části stránky.
- 4 Vyberte příslušný odkaz na požadovanou službu nebo podporu.
- 5 Vyberte způsob kontaktování společnosti Dell, který vám vyhovuje.

Specifikace

 **POZNÁMKA:** Nabídka se liší podle regionu. Chcete-li více informací o konfiguraci počítače, klepněte na nabídku **Start** , na položku **Nápověda a podpora** a poté vyberte možnost zobrazení informací o počítači.

Procesor

Typ procesoru	AMD® Turion™ 64 X2 Dual-Core Mobile Technology AMD® Athlon™ 64 X2 Dual-Core Mobile Technology AMD® Sempron™ Mobile Technology Intel® Celeron™ Intel® Core™ Duo Intel® Core™ 2 Duo Intel® Core™ 2 Duo T5250 Intel® Core™ 2 Duo T5450
Mezipaměť L1	128 kB na jádro (AMD) 32 kB pro instrukce, 32 kB datové mezipaměti na jádro (Intel)
Mezipaměť L2	256 kB nebo 512 kB na jádro v závislosti na modelu (AMD) 1 MB, 2 MB nebo 4 MB na jádro v závislosti na modelu (Intel)
Frekvence externí sběrnice	1600 MT HyperTransport (AMD)
Sběrnice FSB	533/667/800 MHz (Intel)

Systémové informace

Systémová čipová sada	AMD M690T s grafickým adaptérem ATI™ Radeon® X1270 Mobile Intel Express GM 965
Šířka datové směrnice	64 bitů
Šířka sběrnice DRAM	dvoukanálové 64 bitové sběrnice (2)
Šířka sběrnice adresy procesoru	36 bitů (Intel) nebo 32 bitů (AMD)
Paměť Flash EPROM	2 MB
Sběrnice PCI	32 bitů

Slot ExpressCard

POZNÁMKA: Slot ExpressCard byl vytvořen pouze pro karty ExpressCard. NEPODPORUJE karty PC Card.

Řadič rozhraní ExpressCard	ATI RS690T Intel ICH8M
Konektor rozhraní ExpressCard	jeden slot ExpressCard (54 mm)
Podporované karty	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V a 3,3 V
Šířka konektoru ExpressCard	26 kolíků

Čtečka paměťových karet 8-v-1

Řadič čtečky paměťových karet 8-v-1	Ricoh R5C833
Konektor čtečky paměťových karet 8-v-1	Kombinovaný konektor čtečky paměťových karet 8-v-1
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• SDIO• MultiMediaCard (MMC)• Memory Stick• Memory Stick PRO• xD-Picture Card• Hi Speed-SD• Hi Density-SD

Paměť

Konektor paměťového modulu	dva konektory SODIMM přístupné uživateli
Kapacita paměťových modulů	512 MB, 1 GB, 2 GB
Typ paměti	667 MHz SODIMM DDR2
Minimální paměť	512 MB
Maximální paměť	4 GB

POZNÁMKA: Chcete-li využít možností funkcí duálního kanálu šířky pásma, v obou paměťových slotech musí být umístěny paměťové moduly, které se musí shodovat ve velikosti.

POZNÁMKA: Zobrazená dostupná paměť neodpovídá maximální nainstalované paměti, protože její část je rezervována pro systémové soubory.

Porty a konektory

Zvuk	konektor mikrofonu, konektor stereofonních sluchátek/reproduktorů
IEEE 1394a	4 kolíkový sériový konektor (volitelný)
Zákaznický infračervený port	senzor kompatibilní se zařízením Philips RC6 (pouze příjem)
Karta Mini Card	tři sloty pro karty Mini Card typu IIIA (dva sloty jsou standardní, jeden je volitelný)
Modem	port RJ-11

Porty a konektory (pokračování)

Síťový adaptér	port RJ-45
Televizní výstup S-video	7 kolíkový konektor mini-DIN (volitelný adaptérový kabel s redukcí signálu S-video na kompozitní video)
USB	čtyři čtyřkolíkové konektory vyhovující standardu USB 2.0
Video	15 děrový konektor
HDMI	jeden 29 kolíkový konektor HDMI typu B

Komunikace

Modem:

Typ	v.92 56K Data/FAX MDC
Řadič	softwarový modem
Rozhraní	Intel High-Definition Audio
Síťový adaptér	10/100 Ethernet LAN na systémové desce
Bezdrátové připojení	interní karty WLAN, WWAN, UWB (volitelná) a Mini Card karta ExpressCard WWAN bezdrátová technologie Bluetooth®

Grafika

Typ grafické karty:	integrovaný adaptér ATI s 64 MB vyhrazené paměti
Řadič videa	ATI Radeon® X1270 (AMD) nebo Intel 965 GM (Intel)
Paměť video	dynamická velikost v závislosti na kapacitě systémové paměti
Rozhraní pro LCD	LVDS
Podpora televizoru	režimy NTSC nebo PAL u rozhraní S-video, kompozitní a komponentní režim

Zvuk

Typ zvuku	dvoukanálový zvukový kodek s vysokým rozlišením
Řadič zvuku	kodek Sigmatel STAC9228
Konverze stereofonního zvuku	24 bitová (analogový-digitální a digitální-analogový)
Rozhraní:	
Interní	Intel High Definition Audio
Externí	konektor mikrofonu, konektor stereofonních sluchátek/reproduktorů
Reproduktor	dva 4 ohmové reproduktory
Interní reproduktorový zesilovač	1 W na kanál do 4 Ohmů
Ovládání hlasitosti	nabídka programů, tlačítka ovládání médií

Displej

Typ (TFT s aktivní maticí)	15,4 palce WXGA 15,4 palce WXGA s technologií TrueLife 15,4 palce WXGA+ s technologií TrueLife 15,4 palce WSXGA+ s technologií TrueLife
Rozměry:	
Výška	207,0 mm (8,1 palce)
Šířka	331,2 mm (13,0 palce)
Úhlopříčka	391,2 mm (15,4 palce)
Maximální rozlišení:	
WXGA	1280 x 800 při 262 K barvách
WXGA s technologií TrueLife	1280 x 800 při 262 K barvách
WXGA+ s technologií TrueLife	1440 x 900 při 262 K barvách
WSXGA+ s technologií TrueLife	1680 x 1050 při 262 K barvách
Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0° (zavřený) až 155°

Displej (pokračování)

Pozorovací úhly:

Vodorovně	±40° (WXGA) ±40° (WXGA s technologií TrueLife) ±55° (WXGA+ s technologií TrueLife) ±60° (WSXGA+ s technologií TrueLife)
Svisle	+15°/-30° (WXGA) +15°/-30° (WXGA s technologií TrueLife) ±45° (WXGA+ s technologií TrueLife) +40°/-50° (WSXGA+ s technologií TrueLife)

Rozteč bodů:

WXGA	0,258 mm
WXGA s technologií TrueLife	0,258 mm
WXGA+ s technologií TrueLife	0,2304 mm
WSXGA+ s technologií TrueLife	0,197 mm

Ovládací prvky jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk (viz část „Funkce zobrazení“ na straně 40)

Médium

Jednotka	kombinovaná DVD, DVD+RW, Blu-ray® (pro podporu disků Blu-ray je třeba karta Broadcom Media PC card)
Rozhraní	Roxio® Creator Plus®, Dell MediaDirect™ 3.3

Klávesnice

Počet kláves	87 (USA a Kanada); 88 (Evropa); 91 (Japonsko)
Rozložení	QWERTY/AZERTY/Kanji

Kamera (volitelná)	
Rozlišení	2,0 megapixelů
Rozlišení videa	640 x 480 při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	60°
Dotyková podložka	
rozlišení polohy X/Y (režim grafického tabletu)	240 cpi
Velikost:	
Šířka	aktivní oblast senzoru 73,7 mm (2,9 palce)
Výška	obdélně 34,0 mm (1,3 palce)
Baterie	
Typ	9 článková lithium-iontová baterie „smartg“ 6 článková lithium-iontová baterie „smartg“ 4 článková lithium-iontová baterie „smartg“
Rozměry:	
Hloubka	57,2 mm (2,25 palce) (4/6článková) 76,7 mm (3,01 palce) (9článková)
Výška	20 mm (0,78 palce)
Šířka	205,1 mm (8,07 palce) (4/6článková) 221 mm (8,7 palce) (9článková)
Hmotnost	0,35 kg (0,77 lb) (6článková) 0,51 kg (1,12 lb) (9článková)
Napětí	11,1 V ss. (6/9článková) 14,8 V ss. (4článková)
Přibližná doba nabíjení:	
Vypnutý počítač	4 hodiny

Baterie (pokračování)

Doba provozu	Doba výdrže baterie se liší v závislosti na provozních podmínkách a může být značně snížena při určitých podmínkách náročných na napájení (viz část „Problémy s napájením“ na straně 118). Více informací o životnosti baterie naleznete v části „Používání baterie“ na straně 45.
Přibližné rozmezí životnosti	300 cyklů nabití/vybití
Rozsah teplot:	
Provozní	0° až 35°C (32° až 95°F)
Skladovací	-40° až 65°C (-40° až 149°F)
Knoflíková baterie	CR-2032

Adaptér napájení

Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní napětí (maximální)	1,5 A
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Výstupní proud	3,34 A (trvalý) 4,34 A (ve špičce po dobu 4 sekund)
Výstupní výkon	65 W
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V ss. +/- 5%
Rozměry:	
Výška	28,2 mm (1,11 palce)
Šířka	57,9 mm (2,28 palce)
Hloubka	137,2 mm (5,4 palce)
Hmotnost (s kabely)	0,4 kg (0,9 lb)
Rozsah teplot:	
Provozní	0° až 35°C (32° až 95°F)
Skladovací	-40° až 65°C (-40° až 149°F)

Rozměry

Výška	24,1 mm až 37,5 mm (0,9 až 1,47 palce)
Šířka	357 mm (14,05 palce)
Hloubka	256 mm (10,08 palce)
Hmotnost (se 4článkovou baterií):	
Lze nakonfigurovat na hmotnost nižší než	2,7 kg (5,9 lb)

Provozní prostředí

Rozsah teplot:

Provozní	0° až 35°C (32° až 95°F)
Skladovací	-40° až 65°C (-40° až 149°F)

Relativní vlhkost (max.):

Provozní	10% až 90% (bez kondenzace)
Skladovací	5% až 90% (bez kondenzace)

Maximální vibrace (pomocí náhodného vibračního spektra, které napodobuje uživatelské prostředí):

Provozní	0,66 GRMS
----------	-----------

Maximální otřes (Měřeno s pevným diskem za provozu bez přístupu k datům a 3-ms půlsinusovým pulsem pro provoz. Měřeno také s pevným diskem v poloze se zasunutou hlavou a 2ms půlsinusovým pulsem pro skladování):

Provozní	osy X a Y (rovnoběžně se základnou systému): 30 G osa Z (kolmo k základně systému): 40 G
Skladovací	163 G

Provozní prostředí (pokračování)

Maximální výška pro manipulaci nad podložkou (Měřeno s pevným diskem v nečinnosti, jedna strana systému byla nadzvednuta, druhá strana ponechána na podložce, zvednutá strana byla poté upuštěna na podložku): 10 cm



Nadmořská výška (max.):

Provozní -15,2 až 3048 m (-50 až 10 000 stop)

Skladovací -15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)

Příloha

Používání programu nastavení systému

 **POZNÁMKA:** Váš operační systém může automaticky nakonfigurovat většinu dostupných systémových nastavení a přepsat tak základní nastavení, která zvolíte v programu nastavení systému. Výjimkou je volba **External Hot Key**, kterou můžete vypnout nebo zapnout pouze prostřednictvím nastavení systému. Více informací o konfiguraci vlastností operačního systému najdete v Centru pro nápovědu a odbornou pomoc systému Windows (klepněte na položky **Start**  a **Nápověda a odborná pomoc**).


Nastavení systému můžete využít k následujícím činnostem:

- Nastavení nebo změna prvků, které může zvolit uživatel, například hesla k počítači
- Ověření informací o aktuální konfiguraci počítače, jako je například velikost systémové paměti

Po instalaci počítače spusťte nastavení systému, abyste se seznámili s informacemi o konfiguraci systému a volitelným nastavením. Může být užitečné si informace zapsat pro použití v budoucnu.

Na obrazovkách nastavení systému se zobrazují informace o aktuálním nastavení počítače, například:


- Konfigurace systému
- Pořadí zavádění
- Konfigurace při spuštění
- Základní nastavení konfigurace zařízení
- Nastavení zabezpečení systému a hesla pevného disku

 **POZNÁMKA:** Pokud nejste počítačový odborník, nebo pokud vám to neporadí technická podpora společnosti Dell, nastavení systému neměňte. Některé změny mohou způsobit to, že počítač nebude pracovat správně.

Zobrazení obrazovky nastavení systému

- 1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 2 Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F2>. Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému Microsoft Windows, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Windows. Teprve poté vypněte počítač a zkuste to znovu.

Obrazovka nastavení systému

 **POZNÁMKA:** Chcete-li získat informace o konkrétní položce na obrazovce nastavení systému, označte danou položku a podívejte se do oblasti **Help** na obrazovce.

Na každé obrazovce jsou vlevo vypsány volby nastavení systému. Vpravo vedle každé volby je její nastavení nebo hodnota. Nastavení, která jsou zobrazena bíle, můžete změnit. Volby nebo hodnoty, které nemůžete změnit (protože je určuje počítač), jsou tmavší.


V pravém horním rohu obrazovky se zobrazuje nápověda pro aktuálně označenou volbu. V pravém dolním rohu se zobrazují informace o počítači. Hlavní funkce nastavení systému jsou vypsány v dolní části obrazovky.

Běžně používané volby

Některé volby vyžadují restartování počítače, aby se nové nastavení projevilo.

Změna pořadí zavádění

Zaváděcí sekvence, nebo *pořadí zavádění* říká počítači, kde má hledat software potřebný pro spuštění operačního systému. Na stránce **Boot Order** (Pořadí zavádění) programu nastavení systému můžete řídit pořadí zavádění a povolit/zakázat zařízení.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li jednorázově změnit pořadí zavádění, postup najdete v části „Provedení jednorázového zavedení“ na straně 175.

Na stránce **Boot Order** (Pořadí zavádění) je zobrazen obecný seznam zaváděcích zařízení, která mohou být na vašem počítači nainstalována, například následující:

- **Disketová jednotka**
- **Interní pevný disk**
- **Úložné zařízení USB**
- **Jednotka CD/DVD/CD-RW**

- **Pevný disk v modulární pozici**



POZNÁMKA: Zaváděcí jsou pouze zařízení označená číslem.

Během zavádění začne počítač na začátku seznamu a na každém povoleném zařízení bude hledat startovací soubory operačního systému. Jakmile počítač soubory najde, ukončí hledání a spustí start operačního systému.

Chcete-li nastavit zaváděcí zařízení, vyberte (zvýrazněte) zařízení pomocí kláves nahoru a dolů a zařízení povolte, zakažte nebo změňte jeho pořadí v seznamu.

- Zařízení povolíte nebo zakážete tak, že označíte položku a stisknete mezerník. Před povolenými položkami je uvedeno číslo, před zakázanými číslo uvedeno není.
- Chcete-li změnit pořadí zařízení v seznamu, označte zařízení a zmáčknutím klávesy <u> ho posuňte nahoru, nebo ho stisknutím klávesy <d> posuňte dolů.

Změna pořadí zavádění začne platit, jakmile uložíte změny a opustíte program nastavení systému.

Provedení jednorázového zavedení

Pro nastavení pořadí jednorázového zavedení nemusíte spouštět program pro nastavení systému. (Tento postup můžete použít také pro spuštění nástroje Dell Diagnostics z oddílu prodiagnostické nástroje na pevném disku).


- 1** Vypněte počítač pomocí nabídky **Start**.
- 2** Připojte počítač do zásuvky.
- 3** Zapněte počítač. Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>. Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému Microsoft Windows, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Windows. Teprve poté vypněte počítač a zkuste to znovu.
- 4** Když se zobrazí seznam zařízení k zavedení, vyberte položku, ze které chcete zavádět, a stiskněte klávesu <Enter>. Počítač začne zavádět ze zvoleného zařízení.

Po příštím restartování počítače se použije opět původní pořadí zavádění.


Čištění počítače

 **VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět nastavení podle této části, přečtěte si a dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v *Informační příručce produktu*.


Počítač, klávesnice a displej

 **VAROVÁNÍ:** Před čištěním počítač odpojte z elektrické sítě a vyjměte všechny baterie. Počítač čistěte měkkým hadříkem navlhčeným vodou. **Nepoužívejte tekuté nebo aerosolové čističe s obsahem hořavin.**

- Pomocí spreje se stlačeným vzduchem odstraňte prach z klávesnice a případné nečistoty z displeje.

 **UPOZORNĚNÍ:** Abyste počítač nebo displej nepoškodili, nestříkejte čisticí přípravek přímo na displej. Používejte pouze produkty výslovně určené k čištění displejů a dodržujte pokyny dodané s produktem.

- Navlhčete měkký hadřík, který nepouští vlákna, vodou nebo čisticím prostředkem na displeje. Nepoužívejte alkohol ani čisticí prostředek na bázi čpavku. Jemně otírejte displej směrem od středu ke krajům, dokud nebude čistý a nebudou na něm žádné otisky. Na displej příliš netlačte.

 **UPOZORNĚNÍ:** Abyste nepoškodili antireflexní vrstvu, neotírejte displej mýdlovým roztokem ani alkoholem.

- Navlhčete vodou měkký hadřík, který nepouští vlákna, a otřete počítač a klávesnici. Zabraňte tomu, aby se voda z hadříku dostala mezi dotykovou podložku a okolí.
- Obrazovku monitoru očistěte čistým měkkým hadříkem navlhčeným vodou. Můžete také použít speciální ubrousky na čištění obrazovky nebo roztok vhodný pro antistatickou vrstvu monitoru.
- Otřete plastové části klávesnice, počítače a monitoru měkkým hadříkem navlhčeným roztokem ze tří dílů vody a jednoho dílu čisticího prostředku na nádobí.

Hadřík nenamáčejte a zabraňte tomu, aby se voda dostala do počítače nebo do klávesnice.

Dotyková podložka

- 1 Vypněte počítač (viz část „Vypnutí počítače“ na straně 133).
- 2 Odpojte všechna připojená zařízení od počítače a od elektrické sítě.

- 3 Vyjměte všechny baterie (viz „Výkon baterie“ na straně 45).
- 4 Navlhčete vodou měkký hadřík, který nepouští vlákna, a jemně jím otřete povrch dotykové podložky. Zabraňte tomu, aby se voda z hadříku dostala mezi dotykovou podložku a okolí.

Myš


 **UPOZORNĚNÍ:** Před čištěním odpojte myš od počítače.

Pokud kurzor na obrazovce přeskakuje, nebo se pohybuje abnormálně, vyčistěte myš.

Čištění optické myši


Vyčistěte vnější obal myši hadříkem navlhčeným jemným čisticím prostředkem.

Médium

 **UPOZORNĚNÍ:** Čočku optické jednotky vždy čistěte stlačeným vzduchem a postupujte podle návodu dodaného s produktem na stlačený vzduch. Nikdy se čočky v jednotce nedotýkejte.

Pokud se vyskytnou problémy s přehráváním médií, například přeskakování, zkuste vyčistit disky.

- 1 Držte disk za vnější hrany. Můžete se také dotýkat vnitřní hrany ve středovém otvoru.

 **UPOZORNĚNÍ:** Abyste nepoškodili povrch, neotírejte disk kruhovým pohybem.

- 2 Měkkým hadříkem, který nepouští vlákna, jemně otřete spodní část disku (stranu bez potisku) rovnými tahy od středu ke kraji disku.

Na odolnější znečištění použijte vodu nebo zředěný roztok vody a jemného mýdla. Můžete si také koupit produkty určené k čištění disků, které zajišťují určitou ochranu proti prachu, otiskům prstů a poškrábání. Čisticí prostředky na disky CD můžete bezpečně použít i na disky DVD.

Zásady technické podpory společnosti Dell (pouze Spojené státy)

Technická podpora s pomocí technika vyžaduje spolupráci a aktivní účast zákazníka v procesu řešení problémů. Zajišťuje obnovení výchozích nastavení operačního systému, softwaru a ovladačů hardwaru do podoby při převzetí od společnosti Dell a ověření správné funkčnosti počítače a hardwaru nainstalovaného společností Dell. Kromě podpory, kterou poskytují techničtí pracovníci, je k dispozici i technická podpora online na adrese support.dell.com. V některých případech je možné zakoupit i další možnosti technické podpory.

Společnost Dell poskytuje omezenou technickou podporu pro počítač a jakýkoli software a periferní zařízení instalovaná společností Dell¹. Podporu pro software a periferie jiných výrobců poskytuje původní výrobce, a to včetně produktů zakoupených prostřednictvím programů Software and Peripherals, ReadyWare a Custom Factory Integration².

- ¹ Servisní služby jsou poskytovány v souladu s podmínkami omezené záruky a případného dodatečného servisního kontraktu zakoupeného s počítačem.
- ² Na všechny standardní komponenty Dell zahrnuté v projektu Custom Factory Integration (CFI) se vztahuje standardní omezená záruka společnosti Dell pro váš počítač. Společnost Dell však také rozšiřuje program náhrady součástí na všechny nestandardní hardwarové komponenty jiných výrobců integrované v rámci projektu CFI na dobu trvání servisní smlouvy k počítači.

Definice softwaru a periferních zařízení instalovaných společností Dell

Software instalovaný společností Dell zahrnuje operační systém a některé programy instalované na počítač v průběhu výrobního procesu (Microsoft Office, Norton Antivirus, atd.).

Periferní zařízení instalovaná společností Dell zahrnují všechny interní rozšiřující karty nebo modulární pozice značky Dell nebo příslušenství značky ExpressCard. Kromě toho sem jsou zahrnuty všechny monitory, klávesnice, myši, reproduktory, mikrofony pro telefonní modemy, dokovací stanice/replikátory portů, síťové produkty značky Dell a příslušné kabely.

Definice softwaru a periferních zařízení „třetí strany“

Mezi software a periferní zařízení třetí strany patří jakékoli periferní zařízení, doplněk nebo softwarový program, který není prodáván pod značkou Dell (tiskárny, skenery, fotoaparáty, hry, atd.). Podporu pro software a periferní zařízení třetí strany zajišťují původní výrobci produktu.

Oznámení FCC (pouze pro USA)

FCC Třída B

Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na radiových frekvencích a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může rušit příjem radiového a televizního signálu. Toto zařízení bylo zkoušeno a splňuje limity dané pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC.

Zařízení odpovídá části 15 pravidel FCC. Provoz musí splňovat tyto dvě podmínky:

- Přístroj nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Zařízení musí přijmout jakékoli rušení přijaté z okolního prostředí, a to včetně rušení, které by mohlo způsobit nežádoucí operace.



UPOZORNĚNÍ: V předpisech FCC je uvedeno, že změny nebo úpravy, které společnost Dell Inc. výslovně neschválí, mohou omezit vaše oprávnění používat tento přístroj.

Tyto požadavky jsou stanoveny tak, aby poskytovaly odpovídající ochranu před škodlivým rušením v případě, že je přístroj používán v obydlené oblasti. Přesto však není zaručeno, že k rušení na určitých místech nedojde. Když zařízení ruší příjem radiového nebo televizního signálu, což zjistíte vypnutím a zapnutím zařízení, proveďte některé z následujících opatření:

- Přemístěte přijímací anténu.
- Přemístěte počítač s ohledem na umístění přijímače.
- Umístěte počítač dále od přijímače.
- Zapojte počítač do jiné zásuvky, aby počítač a přijímač byly napájeny přes různé obvody.

V případě potřeby se obraťte na zástupce společnosti Dell Inc., nebo na zkušeného opraváře radiových přijímačů a televizorů, kteří vám poskytnou další užitečné rady.

Následující informace o zařízení popsaném v tomto dokumentu jsou poskytnuty v souladu s požadavky pravidel FCC:

Název výrobku: Dell™ Inspiron™ 1525/1526
Číslo modelu: PP29L
Název firmy: Dell Inc.
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs
One Dell Way
Round Rock, TX 78682 USA
512-338-4400

Upozornění společnosti Macrovision

Tento produkt obsahuje technologii ochrany autorských práv chráněnou patenty ve Spojených státech a dalšími právy na duševní vlastnictví. Použití této technologie ochrany autorských práv musí být schváleno společností Macrovision a je určeno pouze pro použití v domácnosti a jiné omezené použití, jinak je vyžadován souhlas společnosti Macrovision. Zpětné inženýrství a překlad ze strojového kódu se zakazuje.

Slovníček výrazů

Pojmy v tomto slovníčku jsou poskytovány pouze pro informační účely. Mohou, avšak nemusejí, popisovat součásti a funkce vašeho počítače.

A

AC — alternating current (střídavý proud) — druh elektřiny, který napájí počítač, když zapojíte kabel adaptéru napájení do elektrické zásuvky.

ACPI — advanced configuration and power interface — specifikace řízení spotřeby, která umožňuje operačním systémům Microsoft® Windows® převést počítač do úsporného režimu nebo režimu spánku, a šetřit tak množství elektrické energie přidělené zařízením připojeným k počítači.

adresa I/O — adresa v paměti RAM asociovaná s určitým zařízením (jako sériový konektor, paralelní konektor nebo rozšiřující zásuvka) umožňující procesoru komunikovat se zařízením.

adresa paměti — určité místo, kam se dočasně ukládají data v paměti RAM.

AGP — accelerated graphics port — sběrnice určená pro grafické karty, která umožňuje použít systémovou paměť pro grafické úlohy. Sběrnice AGP zajišťuje plynulý obraz s věrnými barvami díky rychlejšímu rozhraní mezi grafickými obvody a pamětí počítače.

AHCI — Advanced Host Controller Interface — rozhraní pro hostitelský řadič pevných disků SATA, které umožňuje ovladači používat technologie, jako je Native Command Queuing (NCQ) a zapojení za provozu.

ALS — ambient light sensor — funkce, která umožňuje řídit jas displeje.

AMT — Intel® Active Management Technology — poskytuje bezpečnější možnosti správy systému nezávisle na tom, zda je počítač zapnutý či vypnutý nebo zda operační systém nereaguje.

antivirový software — program sloužící k identifikaci, izolování a odstranění virů z počítače.

ASF — alert standards format — standard pro definici mechanismů předávání hardwarových a softwarových upozornění konzole pro správu. Formát ASF je nezávislý na platformě a operačním systémem.

B

BD — viz disk Blu-ray.

BD-R — zapisovatelný disk Blu-ray se vztahuje ke dvěma formátům optických disků, které lze zaznamenat pomocí optické jednotky. Na disky BD-R lze zapisovat pouze jednou.

BD-RE — disky Blu-ray RE lze mazat a zapisovat na ně opakovaně.

bezdrátová technologie Bluetooth® — standard bezdrátové technologie pro síťová zařízení s krátkým dosahem (9 m [29 stop]), který umožňuje povoleným zařízením automatickou vzájemnou detekci.

BIOS — basic input/output system — program (nebo nástroj) sloužící jako rozhraní mezi hardwarem počítače a operačním systémem. Pokud nevíte, jak tato nastavení počítače ovlivní, neměňte je. Jinak také *nastavení systému*.

bit — nejmenší jednotka dat, kterou počítač rozpoznává.

bps — bits per second (bity za sekundu) — standardní jednotka pro měření rychlosti přenosu dat.

BTU — British thermal unit (britská tepelná jednotka) — jednotka výkonu tepla.

byte — základní jednotka dat, kterou počítač používá. Jeden byte obvykle odpovídá 8 bitům.

C

C — Celsius — stupnice pro měření teploty, kde 0° je bod mrazu a 100° je bod varu vody.

CD-R — CD recordable — disk CD, na který je možné zapisovat. Data lze na tento disk nahrát pouze jednou. Po nahrání je nelze vymazat ani přepsat.

CD-RW — CD rewritable — disk CD, na který je možné opakovaně zapisovat. Na tento disk lze zapsat data a následně je vymazat nebo přepsat.

cestovní modul — plastové zařízení, které se dá vložit do modulární pozice přenosného počítače, aby se snížila jeho váha.

CMOS — typ elektronického obvodu. Počítače používají malé množství paměti CMOS napájené baterií k uložení data, času a voleb nastavení systému.

COA — Certificate of Authenticity (certifikát pravosti) — alfanumerický kód systému Windows uvedený na nálepce na počítači. Také se mu říká *Product Key* nebo *Product ID*.

CRIMM — continuity rambus in-line memory module — zvláštní modul, který nemá žádné paměťové čipy a používá se pro zaplnění nepoužitých zásuvek RIMM.

chladič — kovová destička na některých procesorech, která pomáhá odvádět teplo.

chráněno proti zápisu — soubor nebo médium, které nelze změnit. Ochranu proti zápisu použijte, když chcete ochránit data před změnou nebo poškozením. 3,5 palcovou disketu ochráníte proti zápisu posunutím přepínače do otevřené pozice.

čtečka otisků prstů — čidlo, které podle jedinečného otisku prstu ověřuje identitu uživatele a pomáhá tak zabezpečit počítač.

D

DDR SDRAM — double-data-rate SDRAM — typ paměti SDRAM, který zdvojnásobuje cyklus dat a zlepšuje tak výkon systému.

DDR2 SDRAM — double-data-rate 2 SDRAM — typ paměti DDR SDRAM, který pomocí funkce 4-bit prefetch a dalších architektonických změn zvyšuje rychlost paměti až nad 400 MHz.

DIMM — dual in-line memory module — deska s paměťovými čipy, která se zapojuje do paměťového modulu na základní desce.

Disk Blu-ray — **Disk Blu-ray(BD)** je formát optického disku vyvinutý společností Blu-ray Disc Association (BDA). Disky BD slouží k nahrávání a přehrávání videa ve vysokém rozlišení (HD) a ukládání velkých objemů dat. Mají pětkrát větší kapacitu než disky DVD. Na jednovrstvý disk se vejde až 25 GB a na dvouvrstvý až 50 GB dat.

DMA — direct memory access — kanál, který umožňuje přenášet některé typy dat mezi pamětí RAM a zařízením, bez zprostředkování procesorem.

DMTF — Distributed Management Task Force — sdružení hardwarových a softwarových společností, které vyvíjejí standardy správy pro distribuovaná desktopová, síťová, podniková a internetová prostředí.

doména — skupina počítačů, programů a zařízení v síti, která jsou spravována jako jednotka se stejnými pravidly a postupy použitá určitou skupinou uživatelů. Uživatel, který se připojí k doméně, získá přístup k daným zdrojům.

DRAM — dynamic random-access memory — paměť, která ukládá informace v integrovaných obvodech s kondenzátory.

DSL — Digital Subscriber Line — technologie, která zajišťuje pevné, vysokorychlostní připojení k Internetu prostřednictvím analogové telefonní linky.

DVD+RW — DVD rewritable — (přepisovatelný disk DVD) disk DVD, na který je možné opakovaně zapisovat. Na tento disk lze zapsat data a následně je vymazat nebo přepsat. (Technologie DVD+RW se liší od technologie DVD-RW.)

DVD-R — DVD recordable — (zapisovatelný disk DVD) disk DVD, na který je možné zapisovat. Data lze na tento disk nahrát pouze jednou. Po nahrání je nelze vymazat ani přepsat.

DVI — digital video interface — standard pro přenos digitálního signálu mezi počítačem a digitálním displejem.

dvoujádrový procesor — technologie společnosti Intel[®], která spojuje dvě fyzické výpočetní jednotky v jednom čipu, což zvyšuje výpočetní výkonnost a schopnost souběžného zpracování úloh.

E

ECC — error checking and correction — typ paměti, který obsahuje zvláštní obvody na testování přesnosti dat, která pamětí procházejí.

ECP — extended capabilities port — návrh paralelního portu, který umožňuje vylepšený obousměrný přenos dat. Podobně jako EPP, ECP využívá přímý přístup paměti k přenášeným datům a často vylepšuje výkon.

EIDE — enhanced integrated device electronics — vylepšená verze rozhraní IDE pro pevné disky a mechaniky CD.

EMI — electromagnetic interference — elektrické rušení způsobené elektromagnetickým zářením.

ENERGY STAR[®] — požadavky americké agentury Environmental Protection Agency, které snižují celkovou spotřebu elektrické energie.

EPP — enhanced parallel port — návrh paralelního portu, který umožňuje obousměrný přenos dat.

ESD — electrostatic discharge — (elektrostatický výboj) rychlé uvolnění statické elektřiny. ESD může poškodit integrované obvody v počítači a komunikačních zařízeních.

ExpressCard — vyjímatelná karta I/O podle standardu PCMCIA. Běžnými příklady karet ExpressCard jsou modemy a síťové adaptéry. Karty podporují standardy PCI Express i USB 2.0.

F

Fahrenheit — tepelná stupnice, kde 32° je bod mrazu a 212° bod varu vody.

FBD — fully-buffered DIMM — paměť DIMM s čipy DDR2 DRAM a Advanced Memory Buffer (AMB), která zrychluje komunikaci mezi čipy DDR2 SDRAM a systémem.

FCC — Federal Communications Commission — americká komise, která zodpovídá za prosazování předpisů v oblasti komunikace. Udává limity pro vyzařování počítačů a dalších elektronických zařízení.

formátování — proces, který připravuje disk na uložení souborů. Když se disk zformátuje, uložené informace jsou ztraceny.

FSB — front side bus — datová cesta a fyzické rozhraní mezi procesorem a pamětí RAM.

FTP — file transfer protocol — standardní internetový protokol, který se používá pro výměnu souborů mezi počítači připojenými k Internetu.

G

G — tíha — míra váhy a síly.

GB — gigabyte — jednotka množství úložného prostoru; odpovídá 1024 MB (1 073 741 824 bytů). Při označování úložného prostoru na pevném disku je často zaokrouhlen na 1 000 000 000 bytů.

GHz — gigahertz — jednotka frekvence, která se rovná tisící milionům Hz nebo tisící MHz. Rychlost počítačových procesorů, sběrnic a rozhraní je často udávána v GHz.

grafický režim — režim zobrazení, který lze definovat jako x horizontálních obrazových bodů krát y vertikálních obrazových bodů krát z barev. Grafické režimy mohou zobrazit neomezené množství tvarů a fontů.

GUI — graphical user interface — (grafické uživatelské rozhraní) software, který interaguje s uživatelem prostřednictvím nabídek, oken a ikon. Většina programů běžících v operačních systémech Windows je GUI.

H

HTTP — hypertext transfer protocol — protokol pro výměnu souborů mezi počítači připojenými k Internetu.

Hyper-Threading — Hyper-Threading je technologie společnosti Intel, která dokáže zvýšit celkový výkon počítače tím, že umožní jednomu fyzickému procesoru fungovat jako dva logické procesory schopné provádět některé úkoly souběžně.

Hz — hertz — jednotka frekvence, která označuje 1 cyklus za sekundu. Frekvence v počítačích a jiných elektronických zařízeních se často měří v kilohertzích (kHz), megahertzích (MHz), gigahertzích (GHz) nebo terahertzích (THz).

I

IC — integrated circuit — (integrovaný obvod) polovodičová destička nebo čip, na němž jsou miliony miniaturních elektronických součástek pro použití v počítačích, zvukových nebo obrazových zařízeních.

IDE — integrated device electronics — rozhraní pro úložná zařízení, v nichž je řadič integrován do pevného disku nebo mechaniky CD.

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — vysoce výkonná sériová sběrnice, která se používá pro připojení kompatibilních zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty a jednotky DVD, k počítači.

infračervený senzor — zákaznický infračervený senzor pro příjem signálu z cestovního dálkového ovladače Dell.

instalační program — program, který se používá pro instalaci a konfiguraci hardwaru a softwaru. Program **setup.exe** nebo **install.exe** se nachází ve většině softwarových balíčků pro systém Windows. *Instalační program* se liší od *nastavení systému*.

integrováný — většinou označuje součásti, které jsou fyzicky umístěny na základní desce počítače. Jinak také *vestavěný*.

I/O — input/output (vstup/výstup) — operace nebo zařízení, které zadává a získává data z počítače. Zařízení I/O jsou například klávesnice a tiskárny.

IrDA — Infrared Data Association — organizace, která vytváří mezinárodní standardy pro infračervenou komunikaci.

IRQ — interrupt request — (hodnota přerušení) elektronická cesta přiřazená konkrétnímu zařízení, aby toto zařízení mohlo komunikovat s procesorem. Každému připojení zařízení musí být přiřazeno IRQ. Dvě zařízení mohou sdílet stejné přiřazení IRQ, ale nemohou být používány současně.

ISP — Internet service provider — společnost, která vám umožňuje přístup ke svého hostitelskému serveru, a tak přístup přímo k Internetu, odesílání a příjem e-mailů a zobrazování webových stránek. ISP většinou za poplatek poskytuje softwarový balíček, uživatelské jméno a přístupová telefonní čísla.

J

Jednotka CD-RW — jednotka, která může číst disky CD a zapisovat na disky CD-RW (přepisovatelné disky CD) a CD-R (zapisovatelné disky CD). Na disky CD-RW lze zapisovat data opakovaně, avšak na disky CD-R pouze jednou.

Jednotka CD-RW/DVD — mechanika (někdy se jí říká kombinovaná), která dokáže číst disky CD a DVD a zapisovat na disky CD-RW (přepisovatelné) a CD-R (zapisovatelné). Na disky CD-RW lze zapisovat data opakovaně, avšak na disky CD-R pouze jednou.

jednotka pevného disku — jednotka, která čte data z pevného disku a zapisuje na něj. Pojmy jednotka pevného disku a pevný disk jsou často zaměnitelné.

jednotka Zip — vysokokapacitní jednotka vyvinutá společností Iomage Corporation, která používá 3,5 palcové vyjímatelné disky, nazývané disky Zip. Disky Zip jsou o něco větší než běžné diskety, asi dvakrát silnější a pojmu až 100 MB dat.

K

karnet — mezinárodní celní doklad, který usnadňuje dočasný vývoz do zahraničí. Jinak také *pas pro zboží*.

Kb — kilobit — datová jednotka, která odpovídá 1024 bitům. Používá se pro vyjádření kapacity integrovaných obvodů paměti.

KB — kilobyte — datová jednotka, která odpovídá 1024 bytům, ale často je zaokrouhlena na 1000 bytů.

KHz — kilohertz — jednotka frekvence, která odpovídá 1000 Hz.

klávesová kombinace — příkaz, který vyžaduje současné stisknutí několika kláves.

konektor DIN — kulatý šestipinový konektor, který splňuje normy DIN (Deutsche Industrie-Norm). Většinou se používá pro připojení klávesnice nebo myši PS/2.

Kód expresní služby — (Express Service Code) číselný kód uvedený na nálepce na počítači Dell™. Tento kód použijte při kontaktu se společností Dell Systém kódů expresní služby nemusí být v některých zemích dostupný.

kurzor — ukazatel na displeji nebo obrazovce, který označuje, kde proběhne další akce klávesnice, dotykové podložky nebo myši. Často má podobu blikající čárky, podtržítka nebo malé šipky.

L

LAN — local area network — (místní síť) počítačová síť pokrývající malou oblast. Síť LAN se většinou omezuje na budovu nebo několik blízkých budov. LAN lze připojit k jiné síti LAN na jakoukoli vzdálenost pomocí telefonních linek a radiových vln. Vznikne tak rozsáhlá síť wide area network (WAN).

LCD — liquid crystal display — technologie používaná v přenosných počítačích a plochých displejích.

LED — light-emitting diode — (indikátor LED) elektronická součástka, která světlem označuje stav počítače.

LPT — line print terminal — označení paralelního připojení k tiskárně nebo jinému paralelnímu zařízení.

M

mapování paměti — proces, při kterém počítač při spuštění přiřazuje adresy paměti fyzickým umístěním. Zařízení a software mohou poté identifikovat informace, ke kterým může procesor přistupovat.

Mb — megabit — jednotka kapacity paměťového čipu, která odpovídá 1024 Kb.

MB — megabyte — jednotka množství úložného prostoru; odpovídá 1 048 576 bytům. 1 MB odpovídá 1024 KB. Při označování úložného prostoru na pevném disku je často zaokrouhlen na 1 000 000 bytů.

Mbps — megabits per second — jeden milión bitů za sekundu. Tato jednotka se většinou používá pro vyjádření přenosové rychlosti u sítí a modemů.

MB/sec — megabytes per second — jeden milión bytů za sekundu. Tato jednotka se většinou používá pro označení rychlosti přenosu dat.

mechanika DVD+RW — mechanika, která dokáže číst disky DVD a většinu disků CD a zapisovat na disky DVD+RW (přepisovatelné).

MHz — megahertz — jednotka frekvence, která odpovídá 1 milionu cyklů za sekundu. Rychlost počítačových procesorů, sběrnic a rozhraní je často udávána v MHz.

Mini Card — malá karta určená pro integrovaná periferní zařízení, například síťové adaptéry. Karta Mini Card zastává stejnou funkci jako standardní rozšiřující karta PCI.

Mini PCI — standard pro integrovaná periferní zařízení, především komunikační, jako jsou modemy a NIC. Karta Mini PCI je malá externí karta, která zastává stejnou funkci jako standardní rozšiřující karta PCI.

místní sběrnice — datová sběrnice, která zajišťuje rychlé předání dat ze zařízení k procesoru.

modem — zařízení, které umožňuje počítači komunikovat s dalšími počítači prostřednictvím analogových telefonních linek. Existují tři typy modemů: externí, PC Card a interní. Modem se většinou používá pro připojení k Internetu a výměnu e-mailů.

modulární pozice — viz *pozice pro média*.

MP — megapixel — jednotka rozlišení obrazu používaná v digitálních fotoaparátech.

ms — milisekunda — jednotka času, která odpovídá jedné tisícině sekundy. Přístupová doba úložných zařízení se často udává v ms.

N

NIC — viz *síťový adaptér*.

ns — nanosekunda — jednotka času, která odpovídá jedné miliardtině sekundy.

NVRAM — nonvolatile random access memory — typ paměti, do které se ukládají data, když je počítač vypnutý nebo ztratí externí zdroj napájení. NVRAM se používá pro zachování informací o konfiguraci počítače, jako je datum, čas a další volby nastavení systému, které můžete nastavit.

O

obnovovací frekvence — frekvence, udávaná v Hz, se kterou se obnovují horizontální řádky na obrazovce (někdy také *vertikální frekvence*). Čím vyšší je obnovovací frekvence, tím méně lidské oko vnímá blikání.

obrazový bod — (pixel) jeden bod na obrazovce displeje. Obrazové body jsou uspořádány v řádcích a sloupcích a tvoří obraz. Rozlišení videa, například 800 x 600, je vyjádřeno jako počet obrazových bodů vertikálně na počet obrazových bodů horizontálně.

ochrana proti přepětí — brání tomu, aby se přepětí, které může vzniknout při bouřce, dostalo přes elektrickou zásuvku do počítače. Ochrana proti přepětí nechrání proti zásahu bleskem ani proti výpadkům, ke kterým dojde, když napětí poklesne o více než 20 procent oproti běžnému napětí střídavého proudu.

Ochranu proti přepětí nelze použít na síťová připojení. Síťový kabel za bouřky vždy odpojte od konektoru.

oddíl — fyzická úložná oblast na pevném disku, která je přiřazena jedné nebo více logickým úložným oblastem, kterým se také říká logické jednotky. Každý oddíl může obsahovat několik logických jednotek.

optická jednotka — jednotka, která používá optickou technologii pro zápis nebo čtení dat z disků CD, DVD nebo DVD+RW. Mezi optické jednotky patří mechaniky CD, DVD, CD-RW a kombinované mechaniky CD-RW/DVD.

ovladač — software, který umožňuje operačnímu systému řídit zařízení, jako je například tiskárna. Mnoho zařízení nefunguje správně, pokud není v počítači instalovaný správný ovladač.

ovladač zařízení — viz *ovladač*.

Ovládací panely — nástroj systému Windows umožňující úpravy nastavení operačního systému a hardwaru, jako je nastavení zobrazení.

oznamovací oblast — část hlavního panelu systému Windows, která obsahuje ikony pro rychlý přístup k programům a funkcím počítače, jako jsou hodiny, ovládání hlasitosti a stav tisku. Jinak také *systémová lišta*.

P

paměť — oblast pro dočasné uložení dat v počítači. Data v paměti nejsou uložena trvale, doporučujeme proto často ukládat soubory při práci a vždy ukládat soubory před vypnutím počítače. V počítači mohou být různé druhy paměti, například RAM, ROM nebo grafická paměť. Slovo paměť se často používá jako synonymum k pojmu RAM.

paměťový modul — malá deska obsahující paměťové čipy, která je připojená k základní desce.

paralelní konektor — port I/O, který se často používá pro připojení paralelní tiskárny k počítači. Jinak také *port LPT*.

PC Card — vyjímatelná karta I/O podle standardu PCMCIA. Běžnými příklady karet ExpressCard jsou modemy a síťové adaptéry.

PCI — peripheral component interconnect — PCI je místní směrnice, která podporuje 32 a 64 bitové datové cesty a zajišťuje vysokorychlostní datové cesty mezi procesorem a zařízeními, jako je video, jednotky a síť.

PCI Express — úprava rozhraní PCI, která zvyšuje rychlost přenosu dat mezi procesorem a připojeným zařízením. Rozhraní PCI Express může přenášet data rychlostí od 250 MB/s do 4 GB/s. Pokud čipová sada PCI Express a zařízení podporují různé rychlosti, přenos se uskuteční nižší rychlostí.

PCMCIA — Personal Computer Memory Card International Association — organizace, která stanovuje standardy pro karty PC Card.

PIO — programmed input/output — způsob přenosu dat mezi dvěma zařízeními prostřednictvím procesoru jako součásti datové cesty.

Plug-and-Play — schopnost počítače automaticky konfigurovat zařízení. Umožňuje automatickou instalaci, konfiguraci a kompatibilitu se stávajícím hardwarem, pokud BIOS, operační systém a všechna zařízení podporují Plug and Play.

pořadí zavádění — určuje pořadí zařízení, ze kterých se počítač pokouší zavést operační systém.

POST — power-on self-test — diagnostické programy, které automaticky načítá BIOS a které provádějí základní testy hlavních počítačových součástí, jako je paměť, pevné disky a grafická karta. Pokud během testu POST nejsou zjištěny žádné problémy, počítač pokračuje ve spuštění.

pouze pro čtení — data nebo soubory, které můžete zobrazit, ale nemůžete je upravovat ani odstranit. Soubor může být pouze pro čtení, pokud:

- Je uložen na disketě s fyzickou ochranou proti zápisu, disku CD nebo DVD.
- Je uložen v adresáři na síti a správce systému k němu přidělil práva pouze určitým uživatelům.

pozice pro média — pozice, která podporuje zařízení, jako jsou optické jednotky, druhá baterie nebo modul Dell TravelLite™.

procesor — počítačový čip, který interpretuje a provádí instrukce programů. Někdy se procesoru říká také CPU (central processing unit – centrální procesorová jednotka).

provozní doba baterie — doba v minutách nebo hodinách, po kterou baterie přenosného počítače dokáže napájet počítač.

PS/2 — personal system/2 — typ konektoru pro připojení klávesnice nebo myši kompatibilní s PS/2.

PXE — pre-boot execution environment — standard WfM (Wired for Management), který umožňuje vzdálenou konfiguraci a spuštění počítačů bez operačního systému, které jsou připojeny k síti.

R

RAID — redundant array of independent disks — metoda zajištění redundance dat. Mezi běžné implementace patří RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 a RAID 50.

RAM — random-access memory — primární dočasná úložná oblast pro instrukce programů a data. Veškeré informace uložené v paměti RAM se ztratí po vypnutí počítače.

režim dvou displejů — nastavení zobrazení, které umožňuje použít druhý monitor jako přídatek k displeji. Jinak také *režim přídatného displeje*.

režim přídatného displeje — nastavení zobrazení, které umožňuje použít druhý monitor jako přídatek k displeji. Jinak také *režim dvou displejů*.

režim spánku — režim řízení spotřeby, který uloží veškerá data v paměti na vyhrazené místo na pevném disku a poté vypne počítač. Po restartování počítače se informace z paměti, uložené na pevný disk, automaticky obnoví.

režim zobrazení — režim, který určuje, jak se na monitoru zobrazuje text a obrázky. Software s grafickým rozhraním, jako jsou operační systémy Windows, se zobrazuje v režimech zobrazení, které lze definovat jako x horizontálních obrazových bodů krát y vertikálních obrazových bodů krát barev. Software založený na znacích, jako jsou textové editory, se zobrazuje v režimech zobrazení, které lze definovat jako x sloupců krát y řádků znaků.

RFI — radio frequency interference — (rádiové rušení) rušení, které vzniká na určitých rádiových frekvencích v rozsahu 10 kHz až 100 000 MHz. Rádiové frekvence se nacházejí na nižším konci spektra elektromagnetických frekvencí a rušení je u nich častější než u vysokofrekvenčního záření, jako je infračervené nebo viditelné světlo.

ROM — read-only memory — paměť, do níž se ukládají data a programy, které počítač nemůže odstranit nebo zapsat. Paměť ROM, na rozdíl od RAM, uchovává svůj obsah i po vypnutí počítače. V paměti ROM jsou uloženy některé programy zásadní pro provoz počítače.

rozdělení dat — technika pro rozdělení dat na několik pevných disků. Rozdělení dat může zrychlit operace získávání dat z disku. Počítače, které používají rozdělení dat, většinou umožňují uživateli vybrat si velikost datové jednotky nebo šířku proužku.

rozlišení — ostrost a jasnost obrazu vytvořeného tiskárnou nebo zobrazeného na monitoru. Čím vyšší je rozlišení, tím je obraz ostřejší.

rozlišení videa — viz *rozlišení*.

rozšířená karta PC Card — karta PC Card, která po vložení přesahuje okraj zásuvky PC Card.

rozšiřující karta — deska která se instaluje do rozšiřující zásuvky na základní desce některých počítačů a rozšiřuje tak možnosti počítače. Patří sem například grafické, modemové a zvukové karty.

rozšiřující zásuvka — konektor na základní desce (u některých počítačů), do kterého se vkládá rozšiřující karta a který slouží k jejímu připojení k systémové sběrnici.

RPM — revolutions per minute — (otáčky za minutu) počet otáček, ke kterým dojde za minutu. Rychlost pevných disků se často udává v rpm.

RTC — real time clock — hodiny na základní desce, napájené baterií, které uchovávají datum a čas po vypnutí počítače.

RTCST — real-time clock reset — propojka na základní desce některých počítačů, která se často používá pro odstraňování problémů.

rychlost sběrnice — rychlost vyjádřená v MHz, která označuje, jak rychle dokáže sběrnice přenášet informace.

řadič — čip, který řídí přenos dat mezi procesorem a pamětí, nebo mezi procesorem a zařízením.

řadič videa — soustava obvodů na grafické kartě nebo systémové desce (v počítačích s integrovaným řadičem videa), která – v kombinaci s monitorem – poskytuje vašemu počítači možnosti grafiky.

S

SAS — serial attached SCSI — rychlejší, sériová verze rozhraní SCSI (oproti původní paralelní architektuře SCSI).

SATA — serial ATA — rychlejší, sériová verze rozhraní ATA (IDE).

sběrnice — zajišťuje komunikaci mezi součástmi počítače.

ScanDisk — nástroj systému Microsoft, který kontroluje soubory, složky a povrch pevného disku a hledá chyby. ScanDisk se často spustí, když restartujete počítač poté, co přestane odpovídat.

SCSI — small computer system interface — vysokorychlostní rozhraní používané pro připojení zařízení (například pevné disky, jednotky CD, tiskárny a skenery) k počítači. Rozhraní SCSI dokáže připojit mnoho zařízení pomocí jednoho řadiče. Přístup ke každému zařízení se řídí jedinečným identifikačním číslem na sběrnici řadiče SCSI.

SDRAM — synchronous dynamic random-access memory — typ paměti DRAM, který je synchronizovaný s optimální taktovací frekvencí procesoru.

Servisní štítek — štítek s čárovým kódem na počítači, který váš počítač identifikuje při přístupu k podpoře společnosti Dell na stránkách support.dell.com, nebo když voláte na zákaznickou službu a technickou podporu společnosti Dell.

sériový konektor — port I/O port, který se často používá pro připojení zařízení (například ručního digitálního zařízení nebo digitálního fotoaparátu) k počítači.

SIM — Subscriber Identity Module — karta SIM obsahuje mikročip, který šifruje hlasové a datové přenosy. Karty SIM lze používat v telefonech nebo přenosných počítačích.

síť Mobile Broadband — (také známá jako WWAN) je řada propojených počítačů, které spolu komunikují prostřednictvím bezdrátové mobilní technologie a poskytují přístup k Internetu ve stejných umístěních, kde je k dispozici bezdrátová telefonní služba. Počítač se může připojit k širokopásmové mobilní síti bez ohledu na jeho umístění. Stačí, aby se nacházel v oblasti pokryté poskytovatelem mobilních služeb.

síťový adaptér — čip, který zajišťuje síťové možnosti. Počítač může obsahovat síťový adaptér na základní desce, nebo může obsahovat kartu PC Card s adaptérem. Síťovému adaptéru se také říká *NIC* (network interface controller).

složka — výraz označující prostor na disku, v němž jsou organizovány a seskupeny soubory. Soubory ve složce lze zobrazit a seřadit různými způsoby — například abecedně, podle data a podle velikosti.

Smart card — karta s integrovaným procesorem a paměťovým čipem. Karty Smart lze používat pro ověření uživatele na počítačích vybavených pro použití těchto karet.

soubor readme — textový soubor dodávaný se softwarem nebo hardwarovým produktem. Většinou jsou v něm uvedeny informace o instalaci a popis vylepšení nového produktu nebo oprav, které ještě nebyly zařazeny do dokumentace.

S/PDIF — Sony/Philips Digital Interface — formát přenosu zvukových souborů, který umožňuje přenos zvuku z jednoho souboru do druhého bez převádění přes analogový formát, což by mohlo kvalitu souboru zhoršit.

Strike Zone™ — zpevněná oblast platformy, která chrání pevný disk tím, že funguje jako absorbér nárazů, když na počítač působí otřesy nebo upadne (ať už zapnutý nebo vypnutý).

SVGA — super-video graphics array — standard videa pro grafické karty a řadiče. Běžná rozlišení SVGA jsou 800 x 600 a 1024 x 768.

Počet barev a rozlišení, které program zobrazuje, záleží na možnostech monitoru, řadiči videa a jeho ovladačích a velikosti video paměti instalované v počítači.

S-video TV-out — konektor, který se používá pro připojení televize nebo digitálního zvukového zařízení k počítači.

SXGA — super-extended graphics array — standard videa pro grafické karty a řadiče, který podporuje rozlišení až 1280 x 1024.

SXGA+ — super-extended graphics array plus — standard videa pro grafické karty a řadiče, který podporuje rozlišení až 1400 x 1050.

system setup — (nastavení systému) nástroj, který slouží jako rozhraní mezi hardwarem počítače a operačním systémem. Nastavení systému umožňuje nakonfigurovat uživatelem volitelné možnosti v BIOSu, jako je datum a čas nebo heslo k systému. Pokud víte, jak tato nastavení počítače ovlivní, neměňte je.

systémový disk — disk, ze kterého můžete spustit počítač. Zajistěte si systémový disk CD nebo disketu pro případ, že dojde k poškození pevného disku nebo napadení počítače virem.

systémový disk CD — disk CD, ze kterého můžete spustit počítač. Zajistěte si systémový disk CD nebo disketu pro případ, že dojde k poškození pevného disku nebo napadení počítače virem. Médium *Drivers and Utilities* je systémový disk CD.

T

taktovací frekvence — rychlost vyjádřená v MHz, která označuje, jak rychle pracují součásti počítače připojené k systémové sběrnici.

tapeta — vzor nebo obrázek na pozadí plochy systému Windows. Tapetu lze změnit pomocí ovládacího panelu Windows. Můžete si také naskenovat svůj oblíbený obrázek a použít ho jako tapetu.

TAPI — telephony application programming interface — umožňuje programům systému Windows pracovat s celou řadou telefonních zařízení, včetně hlasu, dat, faxu a videa.

textový editor — program, který se používá pro vytváření a úpravy souborů obsahujících pouze text. Například poznámkový blok Windows je textový editor. Textové editory většinou neobsahují možnost zalamování řádků ani formátování (možnost podtrhovat, měnit písma, atd.).

TPM — trusted platform module — funkce zabezpečení založená na hardwaru, která v kombinaci se zabezpečovacím softwarem zvyšuje bezpečnost sítě a počítače díky funkcím jako ochrana souborů a e-mailů.

U

UAC — user account control– (řízení uživatelských účtů) bezpečnostní funkce systému Microsoft Windows® Vista™, která, je-li povolena, poskytuje další zabezpečení mezi uživatelské účty a přístup k nastavením operačního systému.

UMA — unified memory allocation — systémová paměť dynamicky přidělovaná videu.

UPS — uninterruptible power supply — záložní zdroj napájení, který se používá při selhání dodávky elektrického proudu nebo poklesu napětí pod přijatelnou úroveň. UPS dokáže napájet počítač po omezenou dobu bez dodávky elektrického proudu. Systémy UPS většinou zajišťují ochranu proti přepětí a někdy také regulaci napětí. Malé systémy zajistí napájení z baterie na několik minut, aby bylo možné počítač vypnout.

USB — universal serial bus — hardwarové rozhraní pro nízkorychlostní zařízení, jako je klávesnice, myš, joystick, skener, reproduktory, tiskárna, širokopásmová zařízení (DSL a kabelové modemy), obrazová zařízení nebo úložná zařízení s podporou USB. Zařízení se zapojují přímo do 4pinového konektoru na počítači nebo do hubu s několika konektory, který je zapojený do počítače. Zařízení USB lze připojit a odpojit, když je počítač zapnutý, a lze je také spojovat za sebe.

UTP — unshielded twisted pair — (nestíněný kroucený pár) popisuje typ kabelu, který se používá ve většině telefonních sítí a v některých počítačových sítích. Místo kovového stínění kolem každého páru drátů je ochrana proti elektromagnetickému rušení zajištěna kroucením páru drátů.

UXGA — ultra-extended graphics array — standard videa pro grafické karty a řadiče, který podporuje rozlišení až 1600 x 1200.

úsporný režim — režim řízení spotřeby, který vypne všechny nepotřebné operace počítače, aby šetřil energii.

V

V — volt — jednotka elektrického potenciálu nebo elektromotorického napětí. Jeden volt vznikne při průchodu proudem o velikosti 1 ampéru odporem o velikosti 1 ohmu.

video paměť — paměť, která se skládá z paměťových čipů určených pro funkce videa. Video paměť je většinou rychlejší než systémová paměť. Velikost instalované video paměti především ovlivňuje počet barev, které program může zobrazit.

virus — program, který je určen k tomu, aby znepríjemňoval používání počítače nebo zničil uložená data. Virus se přesouvá z jednoho počítače do druhého přes infikovaný disk, software stažený z Internetu, nebo v e-mailových přílohách. Když se spustí infikovaný program, spustí se i v něm obsažený virus.

Běžný typ viru je zaváděcí virus, který je uložený v zaváděcích sektorech diskety. Pokud je disketa ponechána v mechanice vypnutého počítače a počítač zapnete, dojde k infikování při čtení zaváděcích sektorů diskety, kde se počítač snaží najít operační systém. Dojde-li k infikaci počítače, zaváděcí virus se může zkopírovat na všechny diskety, které jsou do počítače vloženy, dokud nebude odstraněn.

vyrovnávací paměť — speciální vysokorychlostní mechanismus úložiště, které může být vyhrazenou částí hlavní paměti nebo nezávislým vysokorychlostním zařízením úložiště. Vyrovnávací paměť zvyšuje efektivitu mnoha operací procesoru.

vyrovnávací paměť L1 — primární vyrovnávací paměť umístěná v procesoru.

Vyrovnávací paměť L2 — sekundární vyrovnávací paměť, která se může nacházet mimo procesor, nebo může být součástí architektury procesoru.

W

W — watt — jednotka elektrického výkonu. Jeden watt je proud o velikosti 1 ampéru s napětím 1 voltu.

Wh — watthodina — měrná jednotka, která se běžně používá pro označení přibližné kapacity baterie. Například baterie s kapacitou 66 Whr může dodávat výkon 66 W po 1 hodinu nebo 33 W po 2 hodiny.

WLAN — wireless local area network (bezdrátová místní síť) Řada propojených počítačů, které spolu komunikují prostřednictvím vln a jsou připojeny k Internetu pomocí přístupových bodů nebo bezdrátových směrovačů.

WPAN — wireless personal area network (bezdrátová osobní síť) Počítačová síť, která se používá pro komunikaci mezi počítačovými zařízeními (včetně telefonů a PDA) v blízkosti jedné osoby.

WWAN — wireless personal area network (bezdrátová rozsáhlá síť) Bezdrátová vysokorychlostní síť, která využívá mobilní technologie a pokrývá mnohem větší oblast než WLAN.

WXGA — wide-aspect extended graphics array — standard videa pro grafické karty a řadiče, který podporuje rozlišení až 1280 x 800.

X

XGA — extended graphics array — standard videa pro grafické karty a řadiče, který podporuje rozlišení až 1024 x 768.

Z

Zákaznický infračervený port — snímač pro použití cestovního dálkového ovladače Dell.

základní deska — hlavní deska plošných spojů v počítači. Jinak také *motherboard*.

zařízení — hardware, například pevný disk, tiskárna nebo klávesnice, který je nainstalovaný v počítači nebo je k němu připojený.

zástupce — ikona, která umožňuje rychlý přístup k často používaným programům, souborům, složkám a jednotkám. Když umístíte zástupce na plochu Windows a poklepete na ikonu, můžete otevřít příslušnou složku nebo soubor, aniž byste je museli hledat. Ikony zástupců nemění umístění souborů. Když zástupce odstraníte, původní soubor zůstává beze změny. Ikonu zástupce můžete také přejmenovat.

ZIF — zero insertion force — typ zásuvky nebo konektoru, který umožňuje instalovat nebo vyjmout počítačový čip bez vyvinutí tlaku na čip nebo zásuvku.

Zip — oblíbený formát komprimace dat. Soubory komprimované do formátu Zip jsou „zazipované“ a většinou mají příponu **.zip**. Zvláštním druhem zazipovaného souboru je samorozbalovací soubor, který má příponu **.exe**. Samorozbalovací soubor můžete rozbalit poklepaním.

životnost baterie — doba v letech, po kterou je baterie přenosného počítače schopná se nabíjet a vybíjet.

Rejstřík

A

audio. Viz část *zvuk*.

B

baterie

dobíjení, 49

kontrola nabití, 46

měřič napájení, 47

skladování, 50

výkon, 45

vyjmutí, 49

bezpečnostní pokyny, 14

C

chybové zprávy, 106

D

Dell Diagnostics

o nástroji, 95

spuštění z média Drivers and Utilities, 97

spuštění z pevného disku, 96

Dell MediaDirect

o nástroji, 23

problémy, 115

DellConnect, 158

diagnostika

Dell, 95

digitální mikrofony, 23

digitální zvuk S/PDIF

povolení, 72

disk Blu-ray, 57

disk CD

prázdný, 55

problémy s mechanikou, 103

problémy s mechanikou

CD-RW, 103

disk DVD

prázdný, 55

problémy s mechanikou, 103

disky

problémy, 102

Viz také *optická jednotka*

Viz také *pevný disk*

displej

nastavení jasu, 37

přepnutí obrazu, 37

popis, 20

rozlišení, 38

dokumentace

bezpečnost, 14

ergonomie, 14

informační příručka produktu, 14

Licenční smlouva s koncovým

uživatelé, 14

dokumentace (*Pokračování*)

- online, 16
- předpisy, 14
- záruka, 14

dotyková podložka, 42

- čištění, 176
- přizpůsobení, 43

Drivers and Utilities CD

- Dell Diagnostics, 95

E

čištění

- dotyková podložka, 176

čtečka paměťových karet, 79

čtečka paměťových karet
8-in-1, 79

F

FCM. Viz *modul mezipaměti flash*

H

hardware

- Dell Diagnostics, 95

hlášení

- chyba, 106

hlasitost

- nastavení, 122

hlavní panel

- Bezpečně odebrat hardware, 112
- Dell Mobile Broadband Card
Utility, 118
- Nástroj Dell Support Utility, 17

hlavní vypínač

- popis, 20

I

ikona Bezpečně odebrat
hardware, 112

indikátor napájení
stavy, 118

indikátory stavu klávesnice
popis, 23

indikátory stavu zařízení
popis, 22

informace o ergonomii, 14

informace o předpisech, 14

informace o záruce, 14

informační příručka produktu, 14

J

jas

- nastavení, 37

K

- kamera, 20
- karnet, 156
- Karta bezdrátové technologie
 - Bluetooth
 - indikátor stavu zařízení, 22
- karta bezdrátové technologie
 - Bluetooth
 - vložení, 152
- karta Mini Card
 - vložení, 148
 - WLAN, 148
 - WPAN, 148
 - WWAN, 148
- Karta SIM (Subscriber Identity Module), 147
- karty ExpressCard, 77
 - vložení, 78
 - vyjmutí, 79
 - záslepky, 78-79
- klávesnice
 - numerická, 39
 - numerická klávesnice, 39
 - problémy, 113
 - vyjmutí, 141
 - zkratky, 40
- konektor IEEE 1394
 - popis, 26
 - problémy, 112
- konektor modemu
 - popis, 29

Konektor S-video (televizní výstup)
popis, 27

Kontrola disku, 104

kopírování disků CD
postup, 54
typy nápovědy, 56

kopírování disků DVD
postup, 54
typy nápovědy, 56

kryt kloubu
sejmutí, 139

L

Licenční smlouva s koncovým
uživatelé, 14

M

- média
 - přehrávání, 51
- médium Drivers and Utilities, 13
 - o nástroji, 126
- mikrofon
 - směrový, 75
- Mobile Broadband (WWAN)
problémy, 117
- Mobilní širokopásmové připojení
síťová připojení, 88
 - Viz také *bezdrátový přepínač*
- Modul mezipaměti flash, 150
- monitor. Viz *displej*

N

- napájení
 - ochrana před přepětím, 35
 - ochranná zařízení, 35
 - problémy, 118
 - záložní napájecí zdroj (UPS), 35
 - zařízení pro zlepšování přenosových vlastností vedení, 35
- Nápověda pro nástroj Dell QuickSet, 17
- nekompatibilita softwaru a hardwaru, 128
- nepřerušitelný zdroj napájení. Viz *UPS*

O

- řadič videa
 - zjištění konfigurace, 19
- Obnovení systému, 129-130
- obraz
 - problémy, 123
- obrazovka. Viz *displej*
- Odstraňování problémů
 - obnovení předchozího funkčního stavu počítače, 129-130
- odstraňování problémů
 - Dell Diagnostics, 95
 - obnovení předchozího funkčního stavu počítače, 129
 - poradce při potížích s hardwarem, 128

Operační systém

- přeinstalování systému Windows Vista, 129-131
- operační systém
 - přeinstalování systému Windows Vista, 129
- otvor pro bezpečnostní kabel
 - popis, 24
- ovladače
 - o nástroji, 125
 - přeinstalování, 126
 - rozpoznání, 125

P

- paměť
 - vložení, 143
 - vyjmutí, 144
- paměťová karta
 - záslepky, 79
- paměťové karty, 79
 - čtečka, 21
 - typy, 79
 - vložení, 80
 - vyjmutí, 81
 - záslepky, 81
- panel úloh
 - indikátor bezdrátové aktivity, 88
- pevný disk
 - problémy, 104
 - výměna, 136
 - vrácení společnosti Dell, 138
- přeinstalování
 - Windows Vista, 129-131

- Počítač
 - obnovení předchozího funkčního stavu počítače, 129-130
- počítač
 - nízký výkon, 106, 116
 - obnovení předchozího funkčního stavu, 129
 - přestal reagovat, 114
 - specifikace, 163
 - zhroucení, 114-115
- přenos informací do nového počítače, 33
- připojení
 - Mobilní širokopásmová síť, 88
 - televizor, 59
 - zvukové zařízení, 59
- připojení k Internetu
 - možnosti, 31
 - nastavení, 32
 - o nástroji, 31
- pořadí zavádění, 174
- poradce při potížích s hardwarem, 128
- problémy
 - chybové zprávy, 106
 - Dell Diagnostics, 95
 - Dell MediaDirect, 115
 - disky, 102
 - klávesnice, 113
 - konektor IEEE 1394, 112
 - mechanika CD, 103
 - mechanika CD-RW, 103
 - mechanika DVD, 103
 - modrá obrazovka, 115
- problémy (*Pokračování*)
 - napájení, 118
 - nízký výkon počítače, 106, 116
 - obnovení předchozího funkčního stavu počítače, 129-130
 - obnovení předchozího stavu operačního systému, 129
 - opakované zhroucení programu, 115
 - pevný disk, 104
 - počítač nelze spustit, 114
 - počítač přestal reagovat, 114
 - program přestal reagovat, 115
 - programy a kompatibilita se systémy Windows, 115
 - reproduktory, 121
 - síť, 117
 - skener, 120
 - software, 114-116
 - spyware, 106, 116
 - stavy indikátoru napájení, 118
 - tiskárna, 120
 - zablokování, 114
 - zhroucení systému, 114-115
 - zvuk a reproduktory, 121
- program nastavení systému
 - běžně používané volby, 174
 - obrazovky, 174
 - zobrazení, 174
- Průvodce Migrace profilu uživatele, 33
- průvodci
 - Migrace profilu uživatele, 33
 - Průvodce kompatibilitou programů, 115

R

RAM. Viz *paměť*

reproduktory
hlasitost, 121
problémy, 121

rozlišení
nastavení, 38

S

s počítačem na cestách
identifikační štítek, 155
letadlem, 156
sbalení, 155
tipy, 156

servisní označení, 15

síť
instalace karty Mini Card pro síť
WLAN, 148
Mobile Broadband (WWAN), 117
problémy, 117

síťový konektor
popis, 25

SIM. Viz *karta SIM*
(*Subscriber Identity Module*)

skener
problémy, 120
sluchátka Dolby, nastavení, 73

software
problémy, 115-116
specifikace, 163

spyware, 106, 116

štítky
Microsoft Windows, 15
servisní označení, 15

T

televizor
připojení, 59

tiskárna
kabel, 34
nastavení, 33
připojení, 33
problémy, 120
USB, 34

tlačítka dotykové podložky
popis, 21

tlačítka dotykové podložky a tyčinky
popis, 21

tlačítka ovládání médií
popis, 20
tlačítko Dell MediaDirect, 58

U

ukradený počítač, 94
uvolnění pojistky zařízení
popis, 29

V

Vrácení ovladače zařízení, 126

W

web odborné pomoci, 16
web odborné pomoci společnosti
Dell, 16

Windows Vista

Obnovení systému, 129-130
přinstalování, 129-131
Průvodce kompatibilitou
programů, 115
Průvodce Migrace profilu
uživatele, 33
Vrácení ovladače zařízení, 126

WLAN

instalace karty Mini Card, 148

WWAN

Viz také *Mobilní širokopásmové
připojení*

Z

záložní napájecí zdroj (UPS), 35

záslepky

karty ExpressCard, 78
paměťová karta, 79
vyjmutí, 79, 81

zásuvka karty ExpressCard
popis, 27

ztracený počítač, 94

zvuk

hlasitost, 121
problémy, 121

zvukové zařízení

připojení, 59
povolení, 72

