

Dell™ XPS™ M1330
Příručka majitele

Model PP25L

Poznámky, upozornění a varování



POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají k lepšímu využití počítače.



UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.



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

Informace v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny.

© 2007-2008 Dell Inc. Veškerá práva vyhrazena.

Jakákoli forma reprodukce bez písemného souhlasu společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Obchodní známky použité v tomto textu: *Dell* a logo *DELL*, *XPS*, *Wi-Fi Catcher* a *Dell MediaDirect* jsou obchodní známky společnosti Dell Inc.; *Intel* je registrovaná ochranná známka a *Core* je ochranná známka společnosti Intel Corporation ve Spojených státech amerických a ostatních zemích; *Microsoft*, *Windows* a *Windows Vista* jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation v USA a v jiných zemích; *Bluetooth* je registrovaná obchodní známka společnosti Bluetooth SIG, Inc. a je licenčně používána společností Dell.

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 ochranné známky a obchodní názvy než své vlastní.

Model PP25L

Září 2008

Č. dílu MU407

Rev. A03

Obsah

Vyhledání informací	13
1 Počítač Dell	19
Zjištění konfigurace počítače	19
Čelní pohled	20
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 Microsoft Windows	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 (UPS)	36
3 Používání programu nastavení systému	37
Zobrazení obrazovky nastavení systému	38
Obrazovka nastavení systému	38
Běžně používané volby	38
Čištění počítače	40
Počítač, klávesnice a displej	40
Dotyková podložka	41
Myš	41
Médium	42
4 Použití klávesnice a dotykové podložky	43
Numerická klávesnice	43
Klávesové kombinace	43
Systémové funkce	43
Funkce zobrazení	43
baterie	43
Řízení spotřeby	44
Funkce klávesy s logem Microsoft® Windows®	44
Klávesové kombinace nástroje Dell™ QuickSet	44
Změna nastavení klávesnice	44

Dotyková podložka	45
Přizpůsobení dotykové podložky	46
5 Použití displeje	47
Nastavení jasu	47
Přepnutí obrazu z displeje počítače na projektor	47
Nastavení rozlišení a obnovovací frekvence displeje	47
6 Používání baterie	49
Výkon baterie	49
Kontrola nabití baterie	50
Nástroj Dell QuickSet Battery Meter (Měřič baterie)	50
Systém Microsoft® Windows® – Měřič napájení	51
Ukazatel nabití	51
Upozornění na vybití baterie	52
Prodloužení výdrže baterie	52
Konfigurace nastavení řízení spotřeby	52
Použití režimu spánku	53
Dobíjení baterie	53
Výměna baterie	54
Skladování baterie	55

7	Použití multimédií	57
	Přehrávání médií	57
	Přehrávání médií pomocí cestovního dálkového ovladače Dell (volitelný)	58
	Kopírování disků CD a DVD	60
	Jak kopírovat disky CD a DVD	60
	Použití prázdných disků CD a DVD	61
	Tipy nápovědy	62
	Nastavení hlasitosti	62
	Nastavení obrazu	62
	Použití nástroje Dell MediaDirect™	63
	Připojení počítače k TV prostřednictvím konektoru HDMI	64
	Povolení nastavení displeje pro televizor	64
	Povolení nastavení zvuku pro televizor	65
8	Použití karet ExpressCard	67
	Záslepky do zásuvky ExpressCard	67
	Vložení karty ExpressCard	68
	Vyjmutí karty ExpressCard nebo záslepky	69
9	Používání čtečky paměťových karet	71
	Záslepky	71
	Vložení paměťové karty	71
	Vyjmutí paměťové karty nebo záslepky	72

10 Instalace a použití sítí 73

Připojení síťového kabelu nebo kabelu širokopásmového modemu 73

Instalace sítě 74

Bezdrátová místní síť (WLAN) 74

Co je potřeba k vytvoření sítě WLAN 74

Ověření karty bezdrátové sítě 74

Instalace nové sítě WLAN pomocí bezdrátového směrovače a širokopásmového modemu 75

Připojení k síti WLAN 77

Mobilní širokopásmové připojení (neboli síť Wireless Wide Area Network) 78

Co je potřeba k vytvoření mobilního širokopásmového síťového připojení 78

Ověření mobilní širokopásmové karty Dell 79

Připojení k mobilní širokopásmové síti 80

Povolení/zakázání mobilní širokopásmové karty Dell 80

Nástroj Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator 81

11 Zabezpečení počítače 83

Bezpečnostní kabelový zámek 83

Hesla 83

Čtečka otisků prstů (volitelná) 84

Pokud je váš počítač ztracen nebo ukraden 85

12 Odstraňování problémů	87
Služba technických aktualizací Dell	87
Dell Diagnostics	87
Služba Dell Support Center	91
Dell Support 3	92
Dell PC Tune-Up	93
Dell PC CheckUp	93
Dell Network Assistant	93
DellConnect	94
Problémy s diskem	94
Potíže s optickou jednotkou	95
Problémy s pevným diskem	95
Problémy s e-mailem, modemem a internetem	96
Chybové zprávy	97
Problémy s kartou ExpressCard	103
Problémy se zařízením IEEE 1394	103
Problémy s klávesnicí	104
Problémy s externí klávesnicí	104
Neočekávané znaky	105
Zablokování a problémy se softwarem	105
Počítač nelze spustit	105
Počítač přestal reagovat	105
Program přestal reagovat nebo se opakovaně hrouť	105
Program je určen pro starší verzi operačního systému Microsoft Windows	106
Zobrazí se modrá obrazovka	106
Problémy s aplikací Dell MediaDirect	106
Další problémy se softwarem	107

Problémy s pamětí	108
Problémy se sítí	108
Mobile Broadband (Wireless Wide Area Network [WWAN])	109
Problémy s napájením	109
Problémy s tiskárnou	111
Problémy se skenerem	111
Problémy se zvukem a reproduktory	112
Z integrovaných reproduktorů se neozývá žádný zvuk	112
Z externích reproduktorů se neozývá žádný zvuk	112
Ze sluchátek se neozývá žádný zvuk	113
Problémy s dotykovou podložkou a myší	113
Problémy s obrazem a displejem	114
Pokud se na displeji nic nezobrazuje	114
Pokud je displej špatně čitelný	115
Pokud je čitelná pouze část displeje	115
Ovladače	116
Co je to ovladač?	116
Rozpoznání ovladačů	116
Přeinstalování ovladačů a nástrojů	117
Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem v operačním systému Windows Vista®	119
Obnovení operačního systému Microsoft® Windows Vista®	120
Použití obnovení systému Windows Vista	120
Použití média s operačním systémem	123


13 Přidání a výměna součástí 125


Než začnete	125
Doporučené nástroje	125
Vypnutí počítače	125
Před provedením změn uvnitř počítače	126
Pevný disk	127
Odebrání pevného disku	128
Výměna pevného disku	129
Vrácení pevného disku společnosti Dell	129
Kryty kloubů a střední ovládací kryt	130
Odebrání krytů kloubů a středního ovládacího krytu	130
Výměna krytů kloubů a středního ovládacího krytu	132
Klávesnice	133
Vyjmutí klávesnice	133
Výměna klávesnice	134
Paměť	135
Odebrání paměťového modulu DIMM 1	135
Výměna paměťového modulu DIMM 1	137
Odebrání paměťového modulu DIMM 2	138
Výměna paměťového modulu DIMM 2	140
Karta SIM (Subscriber Identity Module)	142
Bezdrátové karty Mini-Card	142
Odebrání karty WLAN	143
Výměna karty WLAN	144
Odebrání mobilní širokopásmové karty nebo karty WWAN	145
Výměna karty WWAN	147

Modul mezipaměti flash (FMC)	147
Vyjmutí karty FCM	147
Výměna karty FCM	148
Interní karta s bezdrátovou technologií Bluetooth®	148
Vyjmutí karty	149
Opětovná instalace karty	149
Oválná baterie	150
Odebrání oválné baterie	150
Výměna oválné baterie	151
14 Dell™ QuickSet	153
15 S počítačem na cestách	155
Identifikace počítače	155
Sbalení počítače	155
Tipy na cesty	156
Cestování letadlem	156
16 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	160
Vracení položek pro záruční opravu nebo vrácení peněz	160
Než zavoláte	161
Společnost Dell – kontakty	163
17 Specifikace	165
A Příloha	173
Zásady technické podpory společnosti Dell (pouze Spojené státy)	173
Definice softwaru a periferních zařízení instalovaných společností Dell	173
Definice softwaru a periferních zařízení „třetí strany“	174
Oznámení FCC (pouze pro USA)	174
FCC Třída B	174
Upozornění společnosti Macrovision	175
Glosá	177
Rejstřík	195

Vyhledání informací

 **POZNÁMKA:** Některé funkce nebo média jsou doplňkové a nemusí být s tímto počítačem k dispozici. Některé funkce nebo média pravděpodobně nebudou v některých zemích k dispozici.

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

Hledané informace?	Kde je naleznete
<ul style="list-style-type: none">• Diagnostický program pro počítač• Ovladače pro počítač• Dokumentace k zařízení• Notebook System Software (NSS)	<p>Médium Drivers and Utilities</p> <p>Dokumentace a ovladače jsou již v počítači nainstalovány. Médium <i>Drivers and Utilities</i> můžete použít pro přeinstalaci ovladačů (viz část „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 117), nebo můžete spustit nástroj Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).</p> <p>Médium <i>Drivers and Utilities</i> může obsahovat soubory Readme, které poskytují nejnovější informace o technických změnách počítače nebo podrobné technické referenční materiály pro technické pracovníky a pokročilé uživatele.</p>



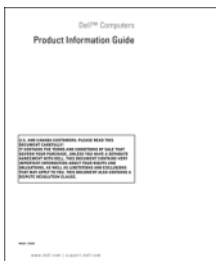
POZNÁMKA: Nejnovější ovladače a aktualizace dokumentace jsou k dispozici na webových stránkách support.dell.com.

Hledané informace?

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

Kde je naleznete

Informační příručka produktu Dell™



-
- Postup při nastavení počítače

Diagram nastavení

POZNÁMKA: Vzhled diagramu nastavení se může lišit.



Hledané informace?

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

Kde je naleznete

Servisní označení a kód Microsoft Windows Product Key

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?

- 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.

Kde je naleznete



Web odborné pomoci společnosti Dell — support.dell.com

POZNÁMKA: Po vybrání oblasti nebo obchodního segmentu se zobrazí příslušná stránka odborné pomoci.

Stažení softwaru Notebook System Software:

- 1** Přejděte na adresu **support.dell.com**, vyberte svou zemi a klepněte na odkaz **Ovladače a soubory ke stažení**.
- 2** Zadejte svůj servisní štítek nebo model produktu a klepněte na odkaz **Přejít**.
- 3** Zvolte svůj operační systém a jazyk a klepněte na odkaz **Find Downloads** nebo do pole **Downloads Search** a hledejte klíčové slovo *Notebook System Software*.

POZNÁMKA: Uživatelské rozhraní webu **support.dell.com** se může v závislosti na vybraných položkách lišit.

Hledané informace?	Kde je naleznete
<ul style="list-style-type: none"> • Aktualizace softwaru a tipy pro odstraňování problémů — časté dotazy, aktuální témata a celkový stav prostředí počítače 	<p>Nástroj Dell Support Utility</p> <p>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 „Dell Support 3“ na straně 92.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Jak používat systém Windows Vista™ • Práce s programy a soubory • Přizpůsobení pracovní plochy 	<p>Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Windows</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a poté klepněte na položku Nápověda a odborná pomoc. 2 Do pole <i>Vyhledávání v nápovědě</i> 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.
<ul style="list-style-type: none"> • Informace o síťové aktivitě, aplikaci Power Management Wizard (Průvodce řízením spotřeby), klávesových zkratkách a dalších položkách řízených nástrojem Dell QuickSet. 	<p>Nápověda pro nástroj Dell QuickSet</p> <p>Chcete-li zobrazit nápovědu pro nástroj <i>Dell QuickSet</i>, klepněte pravým tlačítkem na ikonu Dell QuickSet v oznamovací oblasti systému Windows.</p> <p>Další informace o nástroji Dell QuickSet najdete v části „Dell™ QuickSet“ na straně 153.</p>

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.
- Dell PC Restore — Dell PC Restore vrátí počítač do původního stavu. Nástroj Dell PC Restore nemusí být s vaším počítačem dodáván.
- 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 Microsoft® Windows Vista®“ na straně 120.

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 disku CD závisí na operačním systému, který jste si objednali.

Počítač Dell

Zjištění konfigurace počítače

Na základě vaší volby při nákupu má počítač jednu z několika různých konfigurací řadiče videa. Jak zjistit konfiguraci řadiče videa v počítači:

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

Na obrazovce **Informace o tomto počítači - Hardware** uvidíte informace o řadiči videa nainstalovaném v počítači a dalších hardwarových součástech.

Čelní pohled



- | | | | |
|----|--------------------------------|----|--|
| 1 | indikátor kamery | 2 | kamera (volitelná) |
| 3 | displej | 4 | tlačítka ovládání médií |
| 5 | klávesnice | 6 | čtečka otisků prstů (volitelná) |
| 7 | čtečka paměťových karet 8-in-1 | 8 | konektor mikrofonu |
| 9 | audiokonektory | 10 | tlačítka dotykové podložky |
| 11 | dotyková podložka | 12 | tlačítko MediaDirect |
| 13 | tlačítko napájení | 14 | duální 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 (VOLITELNÁ) — 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 47.

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



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

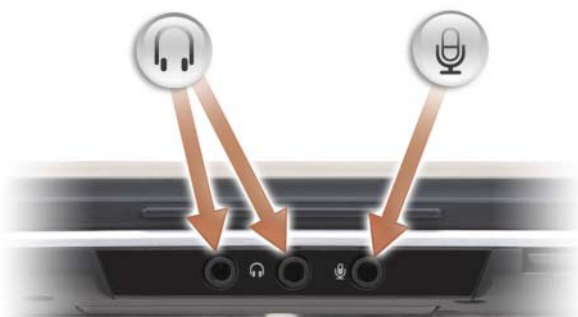
KLÁVESNICE — Více informací o klávesnici naleznete v části „Použití klávesnice a dotykové podložky“ na straně 43.


ČTEČKA OTISKŮ PRSTŮ (VOLITELNÁ) — Pomáhá zabezpečit váš počítač Dell™. Přejedete-li prstem přes čtečku otisků prstů, čtečka podle jedinečného otisku prstu ověří identitu uživatele. Informace jak aktivovat a používat software správy zabezpečení, který řídí biometrickou čtečku naleznete v části „Čtečka otisků prstů (volitelná)“ na straně 84.


ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET 8-IN-1 — Nabízí rychlý a snadný způsob zobrazení a sdílení digitálních fotografií, hudby a videosouborů, 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)
- SDIO
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card
- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD

KONEKTORY MIKROFONU A ZVUKU



Sluchátka připojujte k některému konektoru  .

Mikrofon připojujte ke konektoru  .

TLAČÍTKA DOTYKOVÉ PODLOŽKY — Tato tlačítka se používají stejně jako tlačítka na myši, když pohybujete kurzorem na displeji pomocí dotykové podložky (Další informace o použití dotykové podložky naleznete v části „Dotyková podložka“ na straně 45).

DOTYKOVÁ PODLOŽKA — Zajišťuje funkci myši (viz „Dotyková podložka“ na straně 45).

TLAČÍTKO DELL™ MEDIADIRECT™ — Stisknutím tlačítka Dell MediaDirect spustíte aplikaci Dell MediaDirect. Další informace najdete v části „Použití nástroje Dell MediaDirect™“ na straně 63.

HLAVNÍ VYPÍNAČ — Stisknutím vypínače počítač zapnete nebo ukončíte režim řízení spotřeby (viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 52).

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

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

DUÁLNÍ DIGITÁLNÍ MIKROFONY — Vestavěný mikrofon pro konference a konverzaci.

INDIKÁTORY STAVU ZAŘÍZENÍ



Modré indikátory nad klávesnicí označují následující situace:



Zapne se, když je aktivována numerická klávesnice (Num Lock).



Zapne se, když jsou aktivována velká písmena (Caps Lock).





Svítlí, je-li aktivována funkce Scroll Lock.




Zapne se, je-li povoleno bezdrátové připojení k síti. Bezdrátové připojení k síti povolíte nebo zakážete pomocí přepínače bezdrátové komunikace. Podrobnosti najdete v části „Pohled zprava“ na straně 26.




Zapne se, je-li povoleno bezdrátové připojení pomocí rozhraní Bluetooth®. **POZNÁMKA:** Indikátor  se rozsvítí, pouze pokud jste si s počítačem objednali bezdrátovou technologii Bluetooth. Další informace naleznete v dokumentu dodaném s bezdrátovou technologií Bluetooth.

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 „Pohled zprava“ 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.
- Plná oranžová: Baterie je téměř vybitá.

Pohled z levé strany



- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1 konektor adaptéru napájení | 2 konektor zobrazovacího zařízení |
| 3 síťový konektor (RJ-45) | 4 konektor USB |
| 5 konektor HDMI | 6 konektor IEEE 1394 |
| 7 pevný disk | |

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



1 port adaptéru napájení 2 konektor adaptéru napájení

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

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

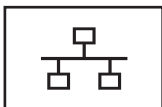
KONEKTOR ZOBRAZOVACÍHO ZAŘÍZENÍ



Slouží pro připojení zobrazovacích zařízení, například monitoru.

SÍŤOVÝ KONEKTOR (RJ-45)

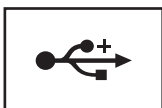
- UPOZORNĚNÍ:** Síťový konektor je o něco větší než konektor modemu. Nezapojujte kabel telefonní linky do síťového konektoru, aby nedošlo k poškození počítače.



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 USB



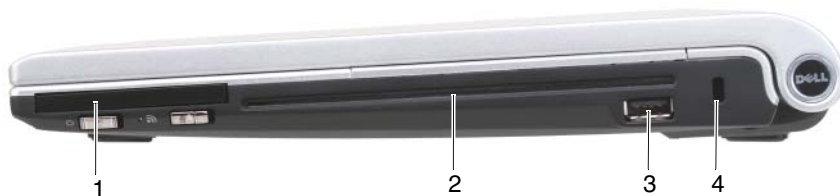
Slouží k připojení zařízení USB, jako jsou myši, klávesnice nebo tiskárny.

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

KONEKTOR IEEE 1394 — Slouží pro připojení zařízení s podporou rozhraní IEEE 1394 pro vysokorychlostní přenos, například digitální videokamery.

PEVNÝ DISK — Ukládá data a programy.

Pohled zprava

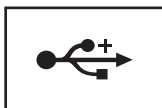


- | | | | |
|---|---------------------------|---|------------------------------|
| 1 | zásuvka karty ExpressCard | 2 | optická jednotka |
| 3 | konektor USB | 4 | otvor pro bezpečnostní kabel |

ZÁSUVKA KARTY EXPRESSCARD — Podporuje jednu kartu ExpressCard. Tento počítač je dodáván s plastovou *záslepkou* v zásuvce. Další informace najdete v části „Použití karet ExpressCard“ na straně 67.

OPTICKÁ JEDNOTKA — Další informace o optické jednotce najdete v části „Použití multimédií“ na straně 57.

KONEKTOR USB



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

OTVOR PRO BEZPEČNOSTNÍ KABEL — Umožňuje k počítači připojit běžně dostupné zařízení proti krádeži (viz „Bezpečnostní kabelový zámek“ na straně 83).



- | | | | |
|---|--|---|---------------|
| 1 | přepínač bezdrátové komunikace | 2 | indikátor LED |
| 3 | Nástroj Dell™ Wi-Fi Catcher™ Network Locator | | |

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 bezdrátovou technologií Bluetooth. Další informace o nástroji Dell QuickSet najdete v části „Dell™ QuickSet“ na straně 153. Informace, jak vyhledat bezdrátové sítě ve vaší blízkosti najdete v části „Nástroj Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator“ na straně 81.

INDIKÁTOR LED — Rozsvítí se, jste-li připojeni k síti WLAN.


PŘEPÍNAČ NÁSTROJE WI-FI CATCHER™ NETWORK LOCATOR — Po povolení pomocí nástroje Dell QuickSet může tento přepínač vyhledat bezdrátovou místní síť (WLAN) ve vaší blízkosti. Další informace najdete v části „Nástroj Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator“ na straně 81.


Pohled zezadu



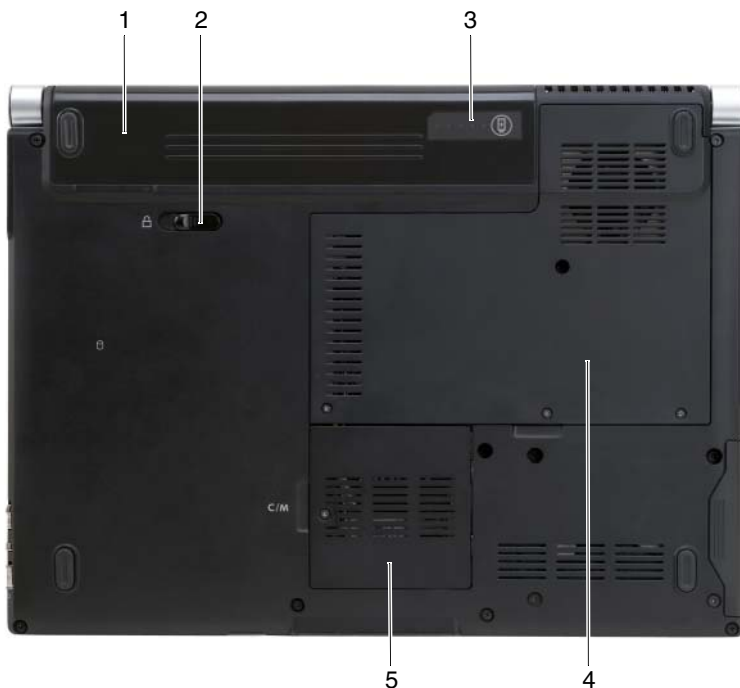
1 baterie 2 větrací otvory

VĚTRACÍ OTVORY — Interní větrák v počítači zajišťuje proudění vzduchu skrz větrací otvory, což zabraňuje přehřátí počítače.

 **POZNÁMKA:** Větrák se zapne, když se počítač zahřeje. Zvuk větráku je normální a nenaznačuje žádný problém s větrákem ani s počítačem.

 **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 se slabým větráním, například v uzavřeném kufříku. Při nedostatečném proudění vzduchu hrozí poškození počítače nebo požár.**

Dolní pohled



- 1 baterie
- 2 uvolňovací pojistka baterie
- 3 ukazatel nabití a stavu baterie
- 4 prostor paměťového modulu/knoflíkové baterie
- 5 prostor bezdrátové karty

BATERIE — Je-li nainstalována baterie, můžete počítač používat bez připojení k elektrické síti (viz část „Používání baterie“ na straně 49).

UVOLŇOVACÍ POJISTKA BATERIE — Uvolní kryt baterie (pokyny najdete v části „Výměna baterie“ na straně 54).

UKAZATEL NABITÍ A STAVU BATERIE — Poskytuje informace o stavu nabití baterie (viz „Kontrola nabití baterie“ na straně 50).

PROSTOR PAMĚŤOVÉHO MODULU/KNOFLÍKOVÉ BATERIE — Kryje prostor, který obsahuje paměťové moduly DIMM 1 a DIMM 2 a knoflíkovou baterii. Další informace najdete v části „Přidání a výměna součástí“ na straně 125.

PROSTOR BEZDRÁTOVÉ KARTY — Prostor pro karty WLAN, WWAN nebo FCM Mini-Card (viz „Bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 142).

Instalace počítače

Připojení k Internetu



POZNÁMKA: Poskytovatelé 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 k bezdrátové místní síti (WLAN) poskytující přístup k internetu pomocí bezdrátové technologie Bluetooth®. Připojení pomocí sítě WLAN 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.

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



POZNÁMKA: Nevíte-li, který typ připojení máte vybrat, klepněte na položku **Chci pomoci při výběru** nebo kontaktujte 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 Microsoft® Windows®, kabel migrace profilu uživatele a port USB
- Pomocí sítě
- Přenosná média, jako jsou zapisovatelné disky CD

Migrace profilu uživatele Microsoft Windows

- 1 Klepněte na položky **Start**  → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Windows Easy Transfer**.
- 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 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.

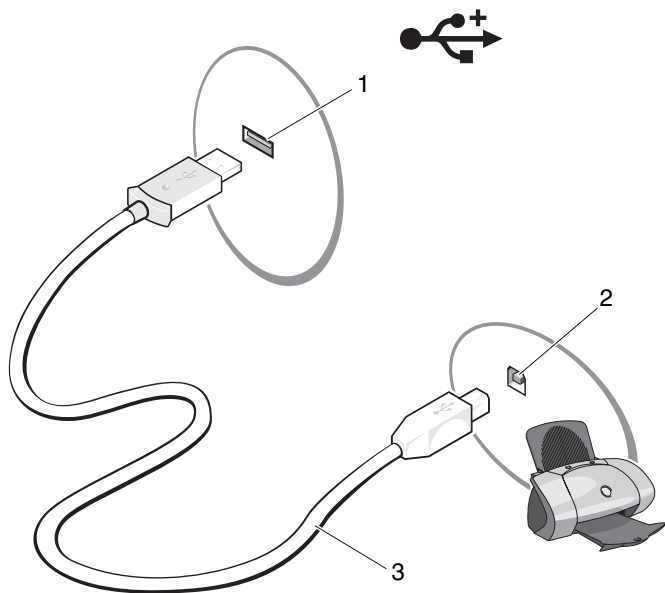
Kabel tiskárny

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 „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 117 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 existuje několik dostupných 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 způsobenému úderem blesku v blízkém okolí. 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 (UPS)

- ➔ **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.

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

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 39.

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 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 nenamácejte a zabraňte tomu, aby se voda dostala do počítače nebo do klávesnice.

Dotyková podložka

- 1 Vypněte počítač (viz část „Vypnutí počítače“ na straně 125).
- 2 Odpojte všechna připojená zařízení od počítače a od elektrické sítě.
- 3 Vyjměte všechny baterie (viz „Výkon baterie“ na straně 49).
- 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 neoptické myši

- 1 Vyčistěte vnější obal myši hadříkem navlhčeným jemným čisticím prostředkem.
- 2 Otočte zajišťovací kolečko v dolní části myši proti směru hodinových ručiček a vyjměte kuličku.
- 3 Otřete kuličku čistým hadříkem, který nepouští vlákna.
- 4 Opatrně foukněte do prostoru na kuličku, nebo použijte sprej se stlačeným vzduchem, abyste odstranili prach a nečistoty.
- 5 Jsou-li válečky v prostoru na kuličku špinavé, vyčistěte je kouskem vaty navlhčeným isopropyl alkoholem.
- 6 Pokud jsou válečky nakřivo, zarovnejte je do správných drážek. Ujistěte se, že na válečcích neulpěla vlákna z vaty.
- 7 Vraťte zpět kuličku a zajišťovací kolečko a otočte kolečko po směru hodinových ručiček, dokud nezapadne na místo.

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 přeskokování, 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.

Použití klávesnice a dotykové podložky

Numerická klávesnice

Numerická klávesnice funguje stejně jako na externí klávesnici.

- 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 na danou volbu.
<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 50).
----------	---

Řízení spotřeby

<Fn><Esc>	Aktivuje režim řízení spotřeby. Tuto klávesovou zkratku můžete přeprogramovat, aby aktivovala jiný režim řízení spotřeby. Lze to provést na kartě Advanced v okně Power Options Properties (viz „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 52).
-----------	--

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 Průzkumník 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 .

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).

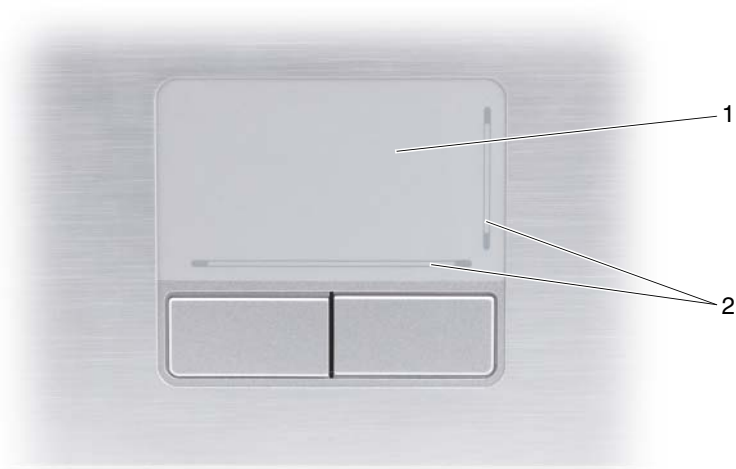
Změna nastavení klávesnice

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

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a poté na položku **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na 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 obrazovka s popisem možností rolování

- 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 Klepněte na položku **Hardware a zvuk**.
- 3 Klepněte na položku **Myš**.
- 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.

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, ke kterému je 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, nebo na externím zařízení, nebo na displeji i externím zařízení zároveň.

Nastavení rozlišení a obnovovací frekvence displeje




POZNÁMKA: Pokud zvolené rozlišení není počítačem a displejem podporováno, může být při změně rozlišení displeje obraz neostrý a text špatně čitelný. 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 poskytnuté společností Dell, které jsou určeny pro nejlepší výkon s operačním systémem nainstalovaným společností Dell. Tyto ovladače jsou dostupné na disku CD Drivers and Utilities (volitelné) nebo na webových stránkách na adrese **support.dell.com**.

Pokud si zvolíte rozlišení nebo nastavení barev, které je vyšší než podporuje displej, 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 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 používejte 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 tom, jak často je baterie používána a za jakých podmínek, je možné, že bude třeba zakoupit během životnosti počítače 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 (Pro konfiguraci řízení spotřeby na počítači můžete použít nástroj Dell QuickSet nebo Možnosti napájení systému Windows. Podrobnosti najdete v části „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 52 nebo „Dell™ QuickSet“ na straně 153).

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 nahradte pouze kompatibilní baterií zakoupenou u prodejce produktů Dell. Tato baterie je určena pro napájení 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 60 °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,
- Ukazatel nabití a stavu baterie umístěný na baterii
- 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 pro 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.

Ukazatel nabití

Stisknutím nebo stisknutím a přidržením stavového tlačítka na ukazateli nabití na baterii můžete zjistit následující informace:

- Stav nabití baterie (zkontrolujte stisknutím a uvolněním stavového tlačítka).
- Kapacita baterie (zkontrolujte stisknutím a podržením stavového tlačítka).

Na délku provozu baterie má z velké části vliv četnost cyklů nabíjení. Po stovkách cyklů nabití a vybití se snižuje kapacita baterie. To znamená, že baterie indikující stav „nabitá“ může mít sníženou kapacitu.

Kontrola stavu nabití baterie

Chcete-li zkontrolovat stav nabití baterie, stiskněte a uvolněte stavové tlačítko na ukazateli nabití baterie. Zobrazí se indikátory úrovně nabití. Každý indikátor představuje přibližně 20 procent stavu úplného nabití baterie. Pokud například baterii zbývá 80 procent energie, budou svítit čtyři indikátory. Pokud nesvítí žádný indikátor, baterie je vybitá.

Kontrola kapacity baterie



POZNÁMKA: Kapacitu baterie lze zkontrolovat dvěma způsoby: pomocí ukazatele nabití na baterii (popsáno níže) nebo pomocí aplikace Battery Meter (Měřič baterie) nástroje Dell QuickSet. Chcete-li získat další informace o nástroji QuickSet, klepněte pravým tlačítkem na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti a potom klepněte na položku **Help** (Nápověda).

Chcete-li zkontrolovat kapacitu pomocí měřiče baterie, stiskněte a podržte stavové tlačítko na ukazateli nabití baterie alespoň 3 sekundy, než se rozsvítí indikátory kapacity. Jednotlivé indikátory představují postupné snižování. Pokud se nezobrazí žádné indikátory, baterie je v dobrém stavu a má k dispozici více než 80 procent své původní kapacity nabíjení. Pokud se zobrazí pět indikátorů, zbývá méně než 60 procent kapacity baterie a je třeba zvážit pořízení nové baterie (další informace o provozní době baterie najdete v části „Baterie“ na straně 170).

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 vybitje, 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**. Další informace naleznete v části „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 52 nebo „Dell™ QuickSet“ na straně 153.



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 52).
- Když od počítače na delší dobu odcházíte, použijte režim spánku (viz „Použití režimu spánku“ na straně 53).


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, doba dobíjení je delší. Baterii můžete ponechat v počítači libovolně dlouho. Vnitřní okruh baterie zabraňuje přebití 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 nabít.

Pokud indikátor  bliká střídavě modře a oranžově, baterie je příliš horká a nabíjení se nezahájí. Odpojte počítač z elektrické zásuvky a nechte jej spolu s baterií 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 109.

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 počítače Dell. V tomto počítači nepoužívejte baterie vyjmuté z jiných počítačů.

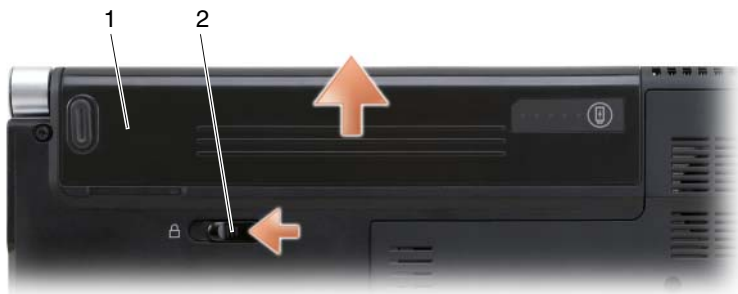
VAROVÁNÍ: Před prováděním těchto postupů vypněte počítač, odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky a od počítače, odpojte modem od konektoru v místnosti a od počítače a odpojte ostatní externí kabely od počítače.

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 Je-li počítač připojen k dokovacímu zařízení, odpojte jej. Pokyny naleznete v dokumentaci dodané s dokovacím zařízením.
- 2 Ujistěte se, že je počítač vypnutý.
- 3 Otočte počítač spodní stranou nahoru.
- 4 Posuňte a zaklapněte pojistku zásuvky na baterii, aby se otevřela.
- 5 Vysuňte baterii z bateriové pozice.



1 baterie 2 uvolňovací pojistka baterie

Baterii umístěte zpět na místo podle pokynů v opačném pořadí.

Skladování baterie

Před dlouhodobým uložením počítače vyjměte baterii. Baterie se během delšího uskladnění vybíjí. Po dlouhodobém skladování baterii před používáním znovu zcela nabijte (viz „Dobíjení baterie“ na straně 53).

Použití multimédií

Přehrávání médií

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Během přehrávání médií počítačem nepohybujte.
- 1 Stiskněte tlačítko Vysunout nad klávesnicí na středním ovládacím krytu.
 - 2 Zasuňte disk popiskou nahoru do otvoru jednotky.











1 otvor jednotky












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.

Jednotka CD-ROM 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

Jednotka 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 Spusťte 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 | Další stránka |
| 17 | Zvýšení hlasitosti | 18 | Předchozí stránka |

Kopírování disků CD a DVD

Tato část platí pouze u počítačů s jednotkou DVD+/-RW.



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



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


Následující návod vysvětluje, jak vytvořit přesnou kopii disku CD nebo DVD. 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 nainstalované v počítačích Dell nepodporují média HD-DVD. Seznam podporovaných formátů médií naleznete v části „Použití prázdných disků CD a DVD“ na straně 61.

Jak kopírovat disky CD a DVD



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

- 1 Klepněte na položku **Start**  → **Všechny programy** → **Roxio Creator** → **Projekty** → **Kopírovat**.
- 2 Na kartě **Kopírovat** klepněte na tlačítko **Kopírovat disk**.
- 3 Kopírování disku CD a DVD:
 - *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 a DVD

Jednotky s funkcí zápisu na disky DVD-mohou zapisovat na disky CD i DVD.

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

Jednotky CD-RW/DVD-ROM

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

Jednotky se zápisem na disky DVD

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	Ne	Ne

Tipy nápovědy

- 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.
- Dostupné komerční přehrávače disků DVD používané v systémech domácího kina nemusí podporovat všechny formáty disků DVD. Seznam formátů podporovaných jednotkou DVD naleznete v dokumentaci, která byla dodána s jednotkou DVD, nebo kontaktujte výrobce.

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 **Přizpůsobení** klepněte na položku **Upravit rozlišení obrazovky**.

- 3 V části **Nastavení zobrazení** klepněte a přetáhněte jezdec, abyste snížili nastavení rozlišení.
- 4 V rozevřací 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

➡ **POZNÁMKA:** Po naformátování pevného disku nelze aplikaci Dell MediaDirect znovu nainstalovat. K opětovné instalaci aplikace Dell MediaDirect budete potřebovat instalační software. Obraťte se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).

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

Připojení počítače k TV prostřednictvím konektoru HDMI


Váš počítač obsahuje konektor HDMI (high-definition multimedia interface), který vám umožňuje připojit jej k televizoru s vysokým rozlišením. Chcete-li použít rozhraní HDMI, připojte počítač k televizoru HDMI, poté povolte v počítači nastavení zobrazení a zvuku pro TV.



 **POZNÁMKA:** Kabel HDMI nemusí být s vaším počítačem dodáván. Kabel lze zakoupit u společnosti Dell.



- 1 Připojte jeden konec kabelu HDMI do výstupního konektoru HDMI na počítači. Informace o umístění konektoru HDMI naleznete v *Uživatelské příručce*.
- 2 Připojte druhý konec kabelu HDMI do vstupního konektoru HDMI na televizoru HDMI.


Povolení nastavení displeje pro televizor


- 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.

Povolení nastavení zvuku pro televizor

- 1 Klepněte na nabídku **Start** , klepněte na položku **Ovládací panely** a poté na položku **Zvuk**.
- 2 V nabídce **Zvuk** klepněte na kartu **Přehrávání**.

 **POZNÁMKA:** Výchozí zařízení pro přehrávání je označeno zeleným zaškrtnutým znaménkem.

- 3 Není-li zařízení HDMI výchozím zařízením, vyberte je, klepněte na tlačítko **Nastavit jako výchozí** a poté klepněte na tlačítko **OK**.

 **VAROVÁNÍ:** Jakmile ukončíte práci s počítačem s televizí HDMI, zopakujte kroky 1 a 2 nastavte výchozí zařízení pro přehrávání na možnost **Reproduktory/sluchátka**. Necháte-li výchozí zařízení nastaveno na **HDMI, konektor reproduktorů a sluchátek počítače nebude funkční**.

Použití karet 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:

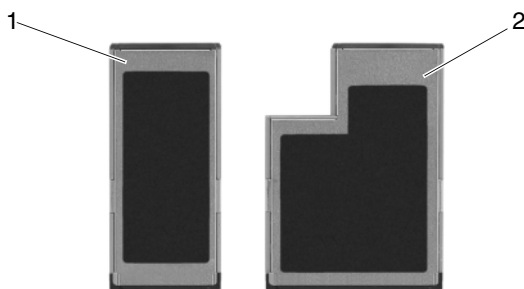
- ExpressCard/34 (34 mm široká)
- ExpressCard/54 (54 mm široká ve tvaru L s 34 mm konektorem)

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 165.



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 zásleпку pro použití, když nebude v zásuvce žádná karta ExpressCard. Záslepky z jiných počítačů nemusejí do tohoto počítače zapadnout.

Před vložením karty ExpressCard zásleпку vyjměte. Postup vyjmutí záslepky najdete v části „Vyjmutí karty ExpressCard nebo záslepky“ na straně 69.

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 mají vložit do zásuvky. Karty jsou vybavené drážkou, aby je nebylo možné vložit nesprávně. Pokud orientace karty není jasná, podívejte se do dokumentace dodané s kartou.

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

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Při vkládání a vyjímání karty netlačte zároveň na kartu a pojistku. Poškodilo by to čtečku karet.

Vložení karty ExpressCard:

- 1 Uchopte kartu horní stranou směrem nahoru.
- 2 Zasunujte 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 některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Při vkládání a vyjímání karty netlačte zároveň na kartu a pojistku. Poškodilo by to čtečku karet.

Zatlačte na kartu či záslepku a uvolněte ji.

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



Používání čtečky paměťových karet

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



POZNÁMKA: Čtečka paměťových karet 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

Počítač je dodáván s plastovou záslepkou ve čtečce paměťových karet 8-in-1. Záslepka chrání nepoužité zásuvky před prachem a jinými částčkami.

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 72.

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 karta vložit do zásuvky. Karty jsou vybavené drážkou, aby je nebylo možné 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 paměťové karty:

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

POZNÁMKA: Pokud karta 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 záslepky

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

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

Instalace a použití sítí

Instalace počítačové sítě umožňuje připojení mezi počítačem a Internetem, jiným počítačem nebo sítí. Se sítí nastavenou doma nebo v malé kanceláři můžete například 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 bezdrátovou místní síť (WLAN).

Operační systém Microsoft® 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**.
- 3 Vyberte jednu z možností v části **Zvolte možnost připojení**.
- 4 Klepněte na tlačítko **Další** a poté pokračujte podle pokynů v průvodci.

Bezdrátová místní síť (WLAN)

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 existuje váš počítač 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 je síťový adaptér uveden v seznamu, máte kartu bezdrátové sítě nainstalovanou. 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 73).
- 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, po odpojení širokopásmového modemu vyčkejte minimálně pět minut.
- 8 Do síťového konektoru (RJ-45) na širokopásmovém modemu odpojeném od napájení vložte síťový kabel.
- 9 Druhý konec síťového kabelu připojte 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 potenciálnímu 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 tak, aby se připojila k bezdrátové síti (viz část „Připojení k síti WLAN“ na straně 77).


Připojení k síti WLAN

 **POZNÁMKA:** Před připojením k síti WLAN se ujistěte, že jste postupovali podle návodu v části „Bezdrátová místní síť (WLAN)“ na straně 74.

 **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 (WLAN)“ na straně 74.

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 74.


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.

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

 **POZNÁMKA:** Vyberete-li zabezpečenou síť, musíte na požádání zadat klíč WEP nebo WPA. Nastavení síťové bezpečnosti jsou pro každou síť jedinečná. 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 zkratek). 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 nebo také 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 ExpressCard“ na straně 67.

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


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

Ověření mobilní širokopásmové karty Dell

V závislosti na vašem výběru při koupi počítače existuje váš počítač 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 78) a poté ověřte, zda 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. Více informací o polohách přepínače bezdrátového připojení naleznete v části „Nástroj Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator“ na straně 81.

Chcete-li sledovat stav bezdrátového zařízení, přečtěte si část „Sledování stavu karty bezdrátové sítě pomocí nástroje Dell QuickSet“ na straně 78.

Nástroj Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator


Bezdrátový přepínač na počítači Dell používá nástroj Dell Wi-Fi Catcher Network Locator k vyhledávání bezdrátových sítí v okolí počítače.

Chcete-li vyhledat bezdrátové sítě, přidržte přepínač nástroje Wi-Fi Catcher Network Locator po dobu několika sekund (viz část „Pohled zprava“ na straně 26). 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.


Protože je nástroj Wi-Fi Catcher Network Locator při dodání počítače zakázán a není nastaven po používání, musíte jej nejdříve povolit a nastavit přepínač, aby ovládal připojení k bezdrátovým sítím, pomocí nástroje Dell QuickSet. Více informací o nástroji Wi-Fi Catcher Network Locator a jeho povolení pomocí nástroje Dell QuickSet získáte klepnutím pravým tlačítkem na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti a poté výběrem 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, ujistěte se, 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, ne však 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 vašich hesel, obraťte se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163). Z důvodu ochrany osobnosti vás technická podpora společnosti Dell požádá o prokázání identity, aby se ujistila, že jste osoba oprávněná k použití počítače.

Čtečka otisků prstů (volitelná)

Je-li váš počítač vybaven volitelnou čtečkou otisků prstů, můžete použít Sadu čtečky otisků prstů a přidat tak do počítače biometrické zabezpečení. Sada čtečky otisků prstů vám umožňuje vylepšit zabezpečení následujícími způsoby:

- Asociujte digitalizované obrazy vašich otisků prstů s vaším uživatelským jménem a heslem a vygenerujte bezpečnostní klíče ve svém vlastním bezpečnostním *pasu*
- Čtečku otisků prstů můžete použít ke správě ověření na úrovni OS
- Zaregistrujte aplikace a webové stránky v bance hesel, abyste mohli používat čtečku otisků prstů k zadávání hesel
- Spusťte oblíbenou aplikaci přiložením prstu na čtečku otisků prstů

Ukládejte důvěrné informace v zašifrované složce.

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

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 105 a spusťte nástroj Dell Diagnostics.

Doporučujeme vám si tyto postupy před zahájením práce vytisknout.



POZNÁMKA: Nástroj Dell Diagnostics funguje pouze v počítačích Dell.

Otevřete program nastavení systému, zkontrolujte informace o konfiguraci počítače a ujistěte se, že zařízení, které chcete testovat, se v programu nastavení počítače zobrazuje a je aktivní (viz část „Zásady technické podpory společnosti Dell (pouze Spojené státy)“ na straně 173).


Spusťte nástroj Dell Diagnostics z pevného disku nebo z média *Drivers and Utilities* (viz „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 163).

 **POZNÁMKA:** Je-li počítač připojen k dokovacím zařízení, odpojte jej. Pokud 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.

 **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.

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

 **POZNÁMKA:** Před vyzkoušením následujícího postupu musí být počítač zcela vypnutý.

- 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* (Ovladače a nástroje).

Počítač spustí kontrolu systému před zavedením (Pre-boot System Assessment – PSA), sérii počátečních testů systémové desky, klávesnice, obrazovky, paměť, pevného disku atd.

- 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 (viz „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).


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.


Okamžitě po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.

 **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:** Další kroky změni zaváděcí sekvenci, a to jednorázově. Při příštím spuštění se počítač spustí podle toho, jaká zařízení jsou zadána v nastavení systému.

 **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.

- 3 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 změni pořadí zavedení pouze pro aktuální spuštění. Po restartování počítač použije pořadí zavedení určené v programu nastavení systému.

- 4 V zobrazené nabídce vyberte položku **Boot from CD-ROM** (Zavést z jednotky CD-ROM) a stiskněte klávesu <Enter>.

- 5 Zadááním hodnoty 1 otevřete nabídku *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje). Potom pokračujte stisknutím klávesy <Enter>.

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

- 7 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.

- 8 Po skončení testů zavřete obrazovku testů. Znovu se objeví obrazovka **Main Menu** (Hlavní nabídka).

- 9 Vyjměte médium *Drivers and Utilities*, zavřením okna **Main Menu** (Hlavní nabídka) ukončete nástroj Dell Diagnostics a restartujte počítač.


Hlavní nabídka nástroje Dell Diagnostics

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

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


Možnost	Funkce
Test Memory (Otestovat paměť)	Spustí samostatný test paměti
Test System (Otestovat systém)	Spustí diagnostiku systému
Exit (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
Express Test (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.
Extended Test (Podrobný test)	Provede důkladný test systémových zařízení. Tento test obvykle trvá 1 hodinu nebo déle a vyžaduje, aby uživatel během něj odpověděl na řadu otázek.
Custom Test (Vlastní test)	Testuje konkrétní zařízení v systému a lze jej použít pro přizpůsobení testů, které chcete spustit.
Symptom Tree (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 163).


 **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.

Služba Dell Support Center

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 získáte 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** nainstalovanou. 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 Dell Support Center  na ploše aplikaci spustíte a získáte přístup k následujícím funkcím:

- Svépomocné nástroje, např. Dell Support 3, Dell PC Tune-Up, Dell PC CheckUp nebo Network Assistant
- DellConnect pro vzdálenou technickou podporu v reálném čase
- Kontaktní informace podpory Dell včetně adresy pro e-mail a chat a telefonního čísla

- Zdroje specifické pro počítač jsou dostupné prostřednictvím **Drivers & Downloads, Upgrades and System Information** (Ovladače a stažení, upgrady a informace o systému)

Horní část úvodní stránky služby Dell Support Center zobrazuje číslo modelu počítače se servisní značkou, specifickým servisním kódem a vypršením záruky. Je-li společnosti Dell dán souhlas s použitím servisní značky, jsou poskytnuty i další podrobnosti o počítači, jako je dostupná paměť, prostor na disku, nainstalovaný hardware, síťové adresy a modem, nainstalovaný bezpečnostní software aj. Kromě toho, pomocí servisní značky vás můžeme odkázat na odpovídající webové stránky na serveru **www.dell.com**, kde získáte informace o záruce, objednávkách příslušenství a podrobnosti o 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 funkce:

- Zkontrolovat prostředí počítače
- Zobrazit nastavení nástroje Dell Support 3
- Zobrazit soubor nápovědy k nástroji Dell Support 3
- Zobrazit často kladené dotazy
- 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 plochy systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Funkce ikony  se liší podle toho, zda na ni klepnete, poklepáte nebo klepnete pravým tlačítkem.

NEBO

- Klepněte na tlačítko Start systému Microsoft® Windows Vista®  → **Všechny programy** → **Dell Support 3** → **Dell Support Settings**. 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.

Dell 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 ročně 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 (viz část „Dell Support 3“ na straně 92).

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**.

Dell PC CheckUp

Nástroj Dell PC Checkup slouží k řešení problémů a diagnostice. Poskytuje přizpůsobené prověřování a testování počítače Dell. Nástroj ověřuje, zda hardware pracuje správně a poskytuje automatické opravy pro běžné problémy s konfigurací. Doporučujeme používat nástroj PC Checkup pravidelně a také předtím, než budete společnost Dell kontaktovat pro podporu. Aplikace vytváří podrobnou zprávu, kterou mohou technici společnosti Dell použít k rychlému vyřešení problému.

Dell Network Assistant

Nástroj Dell Network Assistant, který byl vytvořen pro uživatele počítačů Dell™, pomáhá zjednodušit nastavení, sledování, řešení problémů a opravy sítě.

Nástroj Dell Network Assistant poskytuje následující funkce:

- Konsolidované nastavení, upozorňování a stav zařízení
- Zjednodušené sledování síťových zařízení prostřednictvím vizuálního zobrazení stavu sítě
- Odstraňování problémů a oprava potíží se sítí
- Návody, průvodce nastavením a často kladené dotazy, které pomohou lépe pochopit principy sítě

Přístup k nástroji Dell Network Assistant:


- 1 Klepněte na ikonu nástroje Dell Support Center  na ploše počítače.
- 2 Klepněte na položku **Self Help** → **Network / Internet** → **Network Management**.

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 pracuje s vaším svolením a pod dozorem. Dokonce můžete s pracovníkem podpory při relaci odstraňování problému spolupracovat.

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“.

Zahájení živé relace s pracovníkem podpory společnosti Dell:


- 1 Klepněte na ikonu nástroje Dell Support Center  na ploše počítače.
- 2 Klepněte na tlačítko **Assistance From Dell** → **Technical Support** → **DellConnect** → **Phone** a pokračujte podle pokynů.

Problémy s diskem

 **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 162.

OVĚŘTE, ZDA SYSTÉM MICROSOFT WINDOWS DISK ROZPOZNÁ —

- Klepněte na položku **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.

OTESTUJTE MECHANIKU —

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

VYČISTĚTE MECHANIKU NEBO DISK — Viz část „Čištění počítače“ na straně 40.

**UJISTĚTE SE, ŽE DISK CD NEBO DVD PEVNĚ SEDÍ V TALÍŘI MECHANIKY
ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ**

ZKONTROLUJTE KOMPATIBILITU HARDWARU Viz část „Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem v operačním systému Windows Vista®“ na straně 119.

SPUŠTE NÁSTROJ DELL DIAGNOSTICS — Viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87.

Potíže 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 nebo DVD+/-RW

ZAVŘETE OSTATNÍ PROGRAMY — Mechaniky CD-RW a DVD+/-RW 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 VYPNĚTE REŽIM SPÁNKU V SYSTÉMU WINDOWS — Informace o režimu spánku najdete v části „Použití režimu spánku“ na straně 53.

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

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 KONTROLU DISKU —

- 1 Klepněte na položku **Start**  → **Počítač**.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem na položku **Místní disk (C:)**.
- 3 Klepněte na položky **Vlastnosti** → **Nástroje** → **Zkontrolovat**.



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

 **POZNÁMKA:** Modem je volitelnou součástí tohoto počítače. Od společnosti Dell si můžete zakoupit externí modem. Postupy v této části lze tedy použít, pouze pokud jste si zakoupili externí modem.

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 TELEFONNÍHO KABELU

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 DIAGNOSTIKU MODEM HELPER — Klepněte na tlačítko **Start**

 → **Programy** → **Modem Diagnostic Tool** → **Modem Diagnostic Tool**.

Podle pokynů na obrazovce identifikujte a vyřešte problémy s modemem.

(Nástroj Modem Helper není na některých počítačích dostupný).

ZKONTROLUJTE, ZDA MODEM KOMUNIKUJE SE SYSTÉMEM WINDOWS —

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a poté na **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na položku **Hardware a zvuk**.
- 3 Klepněte na položku **Možnosti telefonu a modemu**.
- 4 Klepněte na 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 POČÍTAČE NA 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. Proveřte 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*.

Chybové zprávy

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 162.

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

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

SELHÁNÍ PERIFERNÍHO ZAŘÍZENÍ — Dotyková podložka nebo externí myš může být poškozena. U externí myši zkontrolujte, zda je připojen kabel. Povolte možnost **Pointing Device** (Ukazovací zařízení) v programu nastavení systému (viz „Zásady technické podpory společnosti Dell (pouze Spojené státy)“ na straně 173). Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).

NESPRÁVNÝ PŘÍKAZ NEBO NÁZEV SOUBORU — Ujistěte se, že jste příkaz napsali správně, zkontrolujte mezery a zda jste zadali správnou cestu.

VYROVNÁVACÍ PAMĚŤ DEAKTIVOVÁNA KVŮLI SELHÁNÍ — Primární vyrovnávací paměť v mikroprocesoru selhala. Obratě se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).

SELHÁNÍ ŘADIČE JEDNOTKY CD — Jednotka CD nereaguje na příkazy z počítače (viz část „Problémy s diskem“ na straně 94).

DATA ERROR (CHYBA DAT) — Pevný disk nemůže přečíst data (viz „Problémy s diskem“ na straně 94).

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 135).

DISK C: FAILED INITIALIZATION (INICIALIZACE DISKU C SELHALA) — Inicializace pevného disku se nezdařila. Spusťte testy pevného disku v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).

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 127).

CHYBA PŘI ČTENÍ KARTY PCMCIA — Poučítač nemůže rozpoznat kartu ExpressCard. Vložte kartu znovu, nebo zkuste použít jinou (viz část „Použití karet ExpressCard“ na straně 67).

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 163).

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 135).

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 odpovídající akci.

CHYBA KONFIGURACE PEVNÉHO DISKU — Poučítač nemůže rozpoznat typ disku. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 127) 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 87).

SELHÁNÍ ŘADIČE PEVNÉHO DISKU 0 — Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 127) 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 87).

SELHÁNÍ PEVNÉHO DISKU — Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 127) 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 87).

SELHÁNÍ ČTENÍ PEVNÉHO DISKU — Pevný disk může být poškozený. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 127) 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 „Dell Diagnostics“ na straně 87).

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

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 „Zásady technické podpory společnosti Dell (pouze Spojené státy)“ na straně 173).

SELHÁNÍ LINKY HODIN KLÁVESNICE — U externí klávesnice zkontrolujte, zda je připojen kabel. Spusťte test Keyboard Controller v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).

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 87).

SELHÁNÍ DATOVÉ LINKY KLÁVESNICE — U externí klávesnice zkontrolujte, zda je připojen kabel. Spusťte test Keyboard Controller v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).

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 87).

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 106).

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. Přinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 135).

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. Přinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 135).

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. Přinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 135).

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. Přinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 135).

MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHÁNÍ UČTENÍ/ZÁPISU V PAMĚTI NA ADRESE, PŘEČTENÁ HODNOTA, OČEKÁVANÁ HODNOTA) — Paměťový modul může být poškozený nebo nesprávně vložený. Přinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz část „Paměť“ na straně 135).

NENÍ DOSTUPNÉ ŽÁDNÉ ZAVÁDĚCÍ ZAŘÍZENÍ — 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. Obraťte se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).


ŽÁDNÉ PŘERUŠENÍ TIKÁNÍ ČASOVAČE — Čip na základní desce může být poškozený. Spustěte testy System Set v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).


NEDOSTATEK PAMĚTI NEBO ZDROJŮ. 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.

OPERAČNÍ SYSTÉM NENALEZEN — Znovu nainstalujte pevný disk (viz část „Pevný disk“ na straně 127). Jestliže problém přetrvává, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).

CHYBNÝ KONTROLNÍ SOUČET DOPLŇKOVÉ PAMĚTI — Doplnková paměť ROM selhala. Obraťte se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).

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.

SEKTOR NENALEZEN — Operační systém nemůže najít sektor na pevném disku. Může se jednat o chybný sektor nebo poškozenou tabulku FAT na pevném disku. Spustěte 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. Spust'te testy System Set v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).

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 „Zásady technické podpory společnosti Dell (pouze Spojené státy)“ na straně 173). Jestliže se zpráva znovu objeví, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).

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 163).

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 „Zásady technické podpory společnosti Dell (pouze Spojené státy)“ na straně 173).

ČÍTAČ 2 ČIPU ČASOVAČE SELHAL — Čip na základní desce může být poškozený. Spust'te testy System Set v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).

NEOČEKÁVANÉ PŘERUŠENÍ V CHRÁNĚNÉM REŽIMU — Řadič klávesnice může být poškozený nebo může být uvolněný paměťový modul. Spust'te testy System Memory a Keyboard Controller v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).

JEDNOTKA X:\ NENÍ DOSTUPNÁ. ZAŘÍZENÍ NENÍ PŘIPRAVENO — Vložte disk do mechaniky a akci zopakujte.

WARNING: 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 kartou ExpressCard

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

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

ZKONTROLUJTE, ZDA SYSTÉM WINDOWS KARTU ROZPOZNÁVÁ — Poklepejte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v panelu nástrojů 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 163). U karet Mobile Broadband (WWAN) ExpressCard si také projděte část „Mobile Broadband (Wireless Wide Area Network [WWAN])“ na straně 109.


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 163).


MÁTE-LI PROBLÉM SE ZAŘÍZENÍM IEEE 1349 NEDODANÝM SPOLEČNOSTÍ DELL — kontaktujte společnost Dell nebo výrobce zařízení (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).

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 162.

 **POZNÁMKA:** Při spuštění nástroje Dell Diagnostics nebo programu nastavení systému použijte 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 PŘIPOJENÍ KABELU 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 163).

SPUSŤTE DIAGNOSTIKU KLÁVESNICE — Spusťte test PC-AT Compatible Keyboards v nástroji Dell Diagnostics (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87). Pokud test ukáže, že je externí klávesnice poškozená, kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).

Neočekávané znaky

ZAKAŽTE 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 některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.

Počítač nelze spustit

ZKONTROLUJTE ADAPTÉR NAPÁJENÍ — 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 hrotí

UKONČETE PROGRAM —

- 1 Stiskněte současně klávesy <Ctrl><Shift><Esc>.
- 2 Klepněte na kartu **Aplikace** a vyberte program, který přestal reagovat.
- 3 Klepněte na možnost **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 nebo DVD jsou obvykle uvedeny pokyny pro instalaci.

Program je určen pro starší verzi operačního systému Microsoft Windows

SPUSŤTE PRŮVODCE KOMPATIBILITOU PROGRAMŮ — Kompatibilita programů je režim systému Windows, který umožňuje spustit programy určené pro starší verze Windows. Další informace můžete vyhledat zadáním klíčového slova *průvodce kompatibilitou programů* v 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

INFORMACE NALEZNETE V SOUBORU NÁPOVĚDY NÁSTROJE 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 OBRAZU — Vypněte možnost **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 MEDIÁLNÍ SOUBORY — 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. Obráťte se na společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).

Další 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 software. Vyhledejte informace v dokumentaci k softwarem.
- Přesvědčte se, zda je program řádně nainstalován a nakonfigurován.
- Ověřte, zda nedochází ke konfliktu ovladačů zařízení s programem.
- V případě potřeby software odinstalujte a znovu nainstalujte.

IHNED ZAZÁLOHUJTE SVÉ SOUBORY

PROVĚŘTE PEVNÝ DISK, DISKETY NEBO DISKY CD ANTIVIROVÝM SOFTWAREM.

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

PROVĚŘTE POČÍTAČE NA 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*.

SPUŠŤTE NÁSTROJ DELL DIAGNOSTICS — Pokud všechny testy proběhnou úspěšně, chyba souvisí se softwarovým problémem (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).

Problémy s pamětí

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 162.

 **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.
- Vyhledejte informace o minimálních požadavcích na systém v dokumentaci k softwaru. Je-li třeba, nainstalujte další paměť (viz část „Paměť“ na straně 135).
- Přemístěte paměťové moduly, abyste se ujistili, že počítač s pamětí úspěšně komunikuje (viz část „Paměť“ na straně 135).
- Spusťte diagnostiku Dell (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).

POKUD SE OBJEVÍ DALŠÍ PROBLÉMY S PAMĚTÍ —

- Přemístěte paměťové moduly, abyste se ujistili, že počítač s pamětí úspěšně komunikuje (viz část „Paměť“ na straně 135).
- Dodržujte pokyny pro instalaci paměti (viz část „Paměť“ na straně 135).
- Spusťte diagnostiku Dell (viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87).

Problémy se sítí

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 162.

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



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



ZKONTROLUJTE INDIKÁTORY SÍTĚ NA SÍTOVÉM 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 — Obráťte 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  v 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 162.

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

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 53.

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 tom, jak často je baterie používána a za jakých podmínek, je možné, že bude třeba zakoupit během životnosti počítače novou baterii.

ZKONTROLUJTE STAV INDIKÁTORU NAPÁJENÍ — Pokud indikátor bliká oranžově nebo svítí oranžově, je baterie téměř nebo zcela vybitá. Připojte počítač do elektrické 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 163).

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

VYZKOUŠEJTE 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, rozdvojky 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 52.

PŘEINSTALUJTE PAMĚŤOVÉ MODULY — Pokud se indikátor napájení na počítači rozsvítí, ale na displeji se nic nezobrazuje, přeinstalujte paměťové moduly (viz část „Paměť“ na straně 135).

Problémy s tiskárnou

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 162.

 **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 připojení kabelu.
- Ujistěte se, že kabely tiskárny jsou správně zapojeny do tiskárny i počítače.

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


ZKONTROLUJTE, ZDA SYSTÉM MICROSOFT 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**.

ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ TISKÁRNY — Vyhledejte pokyny v dokumentaci k tiskárně.

Problémy se skenerem

 **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 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 SPUSŤTE SKENER

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ —

- Vyhledejte si v dokumentaci ke skeneru informace o připojení kabelu.
- 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.

ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ SKENERU — Vyhledejte pokyny v dokumentaci ke skeneru.

Problémy se zvukem a reproduktory

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 162.

 **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.

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

ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ ZVUKOVÉ KARTY — Viz část „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 117.

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.

UPRAVTE 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.

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

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

ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ ZVUKOVÉ KARTY — Viz část „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 117.

SPUSŤTE NÁSTROJ DELL DIAGNOSTICS — Viz část „Dell Diagnostics“ na straně 87.



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 „konektory mikrofonu a zvuku“ na straně 22).

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 a myší

ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ DOTYKOVÉ PODLOŽKY —

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

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELU KLÁVESNICE — 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 87.

ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ DOTYKOVÉ PODLOŽKY — Viz část „Přehled instalování ovladačů a nástrojů“ na straně 117.

Problémy s obrazem a displejem

Při provádění kontrol vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 162.



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.

VYZKOUŠEJTE 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, rozdvojky 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 JAS — 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.

ODSTRANĚTE 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 87 a kontaktujte společnost Dell (viz část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163).

VIZ ČÁST „CHYBOVÉ ZPRÁVY“ — Pokud se zobrazí chybová zpráva, vyhledejte ji v části „Chybové zprávy“ na straně 97.

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 163).

Ovladače

Co je to ovladač?

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

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

Společnost Dell dodává počítače 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:

- Provedte aktualizaci vašeho operačního systému.
- Přeinstalujte 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 117).

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 klepněte pravým tlačítkem na **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 Microsoft® Windows Vista®“ na straně 120) 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 Microsoft® Windows Vista®“ na straně 120) 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 nemusí 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 přeinstalovat, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

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

Ruční přeinstalování ovladačů




POZNÁMKA: Pokud počítač má port Consumer IR a instalujete k němu ovladač, musíte před instalací (viz část „Zásady technické podpory společnosti Dell (pouze Spojené státy)“ na straně 173) nejprve povolit port Consumer IR v programu nastavení systému (viz část „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 117). Informace o součástech nainstalovaných v počítači najdete v části „Zjištění konfigurace počítače“ 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.

 **POZNÁMKA:** Windows Vista® jsou novým operačním systémem, takže ovladače a aplikace podporující určitá zařízení nemusí být zatím dostupná. Informace o podpoře zařízení na systému Windows Vista získáte od jeho výrobce.


Spuštění nástroje Poradce při potížích s hardwarem:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**  a poté na položku **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:** Nenačtete-li odpověď v položkách kategorií **Řešení problémů**, můžete získat nápovědu online zadáním dotazu do pole **Vyhledávání v nápovědě** v horní části okna.


Obnovení operačního systému Microsoft® Windows Vista®

Operační systém Windows Vista můžete obnovit následujícími způsoby:

- Systém Windows Vista disponuje nástrojem Centrum zálohování a obnovení, které může vytvářet zálohy důležitých souborů v počítači nebo zálohovat celý pevný disk. Poté můžete dle potřeby obnovovat operační systémy nebo soubory.
- Obnovení systému Microsoft Windows vrátí pevný disk 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 najdete v části „Použití obnovení systému Windows Vista“ na straně 120.
- Nástroj Dell Factory Image Restore obnoví pevný disk do stavu, ve kterém byl při zakoupení počítače. Nástroj Dell Factory Image Restore trvale odstraní všechna data na pevném disku a odebere všechny aplikace instalované po obdržení počítače. Tento nástroj použijte, pouze pokud funkce Obnovení systému nevyřeší problém s operačním systémem.
- Pokud jste obdrželi s počítačem médium s *operačním systémem*, můžete jej použít k obnově systému. Použití disku s *operačním systémem* však také odstraní všechna data z pevného disku. Disk použijte, *pouze* pokud funkce Obnovení systému nevyřeší problém s operačním systémem.

Použití 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. Přístup k Centru zálohování a obnovení systému Windows Vista:

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

NEBO

- 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 117). Pokud vrácení změn ovladače problém nevyřeší, použijte funkci **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 pomocí bodu obnovení selže, zkoušejte následující starší body obnovení, dokud není problém 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 možnost **Další**.

Obnova počítače do výrobní konfigurace

Možnost **Dell Factory Image Restore** umožňuje obnovení pevného disku do původní výrobní konfigurace, v níž jste počítač obdrželi. Tato možnost je dostupná u počítačů Dell s předinstalovaným operačním 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 pevném disku budou odstraněna. Před provedením tohoto postupu zálohujte osobní soubory. Nezálohujete-li osobní soubory, vaše data budou ztracena.

- 1 Restartujte počítač. Chcete-li to 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. Nezobrazí-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.
- 10 Po dokončení obnovení restartujte počítač klepnutím na tlačítko **Dokončit**.

Použití média s operačním systémem

Než začnete

Pokud uvažujete o přeinstalování operačního systému Windows, abyste odstranili problém s nově instalovaným ovladačem, zkuste nejprve použít funkci vrácení ovladačů v systému Windows (viz část „Použití funkce vrácení ovladačů v systému Windows“ na straně 117). Pokud vrácení změn ovladače problém nevyřeší, pomocí funkce Obnovení systému vraťte počítač do funkčního stavu před instalací nového ovladače (viz část „Použití obnovení systému Windows Vista“ na straně 120).

-  **UPOZORNĚNÍ:** Před zahájením instalace proveďte zálohu všech datových souborů na primárním pevném disku. U běžných konfigurací pevných disků je primární disk první disk, který počítač detekuje.

K přeinstalování systému Windows potřebujete následující položky:

- Médium Dell *Operating System*
- Médium Dell *Drivers and Utilities*



POZNÁMKA: Médium *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje) obsahuje ovladače instalované při montáži počítače. Z média *Drivers and Utilities* můžete načíst všechny potřebné ovladače, včetně ovladačů, které vyžaduje řadič RAID.

Přeinstalování systému Windows Vista

Přeinstalování může trvat 1 až 2 hodiny. Po přeinstalování operačního systému musíte také znovu nainstalovat ovladače zařízení, antivirový program a další software.



UPOZORNĚNÍ: Médium s *Operačním systémem* obsahuje možnosti pro přeinstalování systému Windows. Tyto možnosti mohou přepsat soubory a poškodit programy nainstalované na pevném disku. Proto neprovádějte přeinstalaci systému Windows, pokud vám to neporadí pracovník technické podpory společnosti Dell.

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a zavřete spuštěné programy.
- 2 Vložte médium s *operačním systémem*.
- 3 Pokud se objeví zpráva **Instalovat systém Windows**, klepněte na tlačítko **Ukončit**.
- 4 Restartujte počítač.

Okamžitě po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.



POZNÁMKA: Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha systému Microsoft Windows. Teprve poté vypněte počítač a zkuste to znovu.



POZNÁMKA: Další kroky změny zaváděcí sekvenci, a to jednorázově. Při příštím spuštění se počítač spustí podle toho, jaká zařízení jsou zadána v nastavení systému.

- 5 Když se zobrazí seznam zařízení k zavedení, vyberte položku **CD/DVD/CD-RW Drive** (Jednotka CD/DVD/CD-RW) a stiskněte klávesu <Enter>.
- 6 Stisknutím jakékoli klávesy vyberte možnost **Boot from CD-ROM** (Zavést z disku CD-ROM).
- 7 Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

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 125 a „Před provedením změn uvnitř počítače“ na straně 126.
- 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

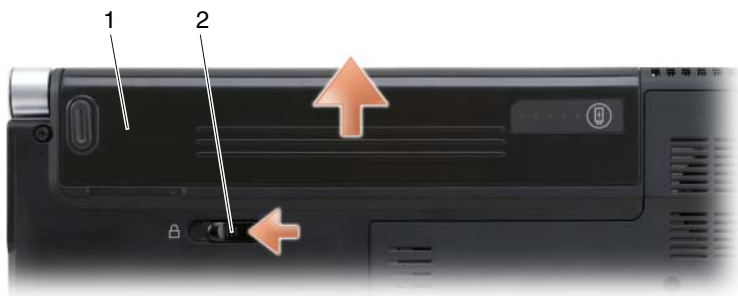
Dodržujte následující bezpečnostní pokyny, abyste se vyhnuli poškození počítače nebo ohrožení vaší bezpečnosti.

 **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 kolíčky.

-  **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 odpojujete kabel, tahejte za konektor nebo smyčku omezovače napětí, nikoliv za vlastní kabel. Některé kabely mají konektor s pojistkami; pokud odpojujete 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 nenatřené kovové 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 125).
-  **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 Zavřete kryt, počítač obraťte spodní stranou vzhůru a položte jej na rovný povrch.
- 6 Posuňte a zaklapněte uvolňovací pojistku baterie.
- 7 Vysuňte baterii z přihrádky.



1 baterie 2 uvolňovací pojistka 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) a ve čtečce karet 8-v-1 (viz část „Vyjmutí paměťové karty nebo záslepy“ na straně 72).

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 přečtete 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 125). 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 Microsoft® Windows Vista®“ na straně 120 a „Přehodnotění ovladačů a nástrojů“ na straně 117).

Odebrání pevného disku

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 125.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru.
- 3 Odeberte čtyři šroubky M3 x 3-mm a vysuňte pevný disk z pozice.



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

Výměna pevného disku

- 1 Vyjměte nový pevný disk z jeho balení.

Uchovejte jeho originální obal pro případ opětovného uložení nebo odeslání.

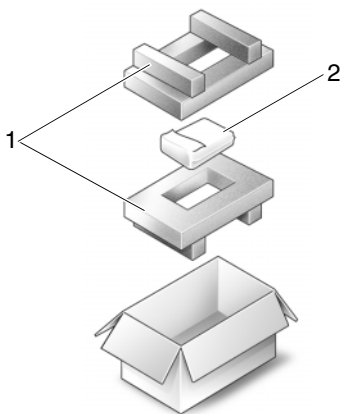


UPOZORNĚNÍ: Pevně zatlačte na disk, aby se zasunul na své místo. Při použití příliš velké síly je možné, že poškodíte konektor.

- 2 Zasuňte pevný disk do jeho pozice.
- 3 Vyměňte a utáhněte čtyři šrouby na pevném disku.
- 4 Dle potřeby nainstalujte operační systém počítače (viz část „Obnovení operačního systému Microsoft® Windows Vista®“ na straně 120).
- 5 Dle potřeby nainstalujte ovladače a nástroje počítače (viz část „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 117).

Vrácení pevného disku společnosti Dell

Starý pevný disk vraťte 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

Kryty kloubů a střední ovládací kryt

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

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.

Odebrání krytů kloubů a středního ovládacího krytu

- 1 Postupujte dle návodu v části „Než začnete“ na strana 125.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru a odeberte dva šroubky M3 x 3-mm, které drží střední ovládací kryt.

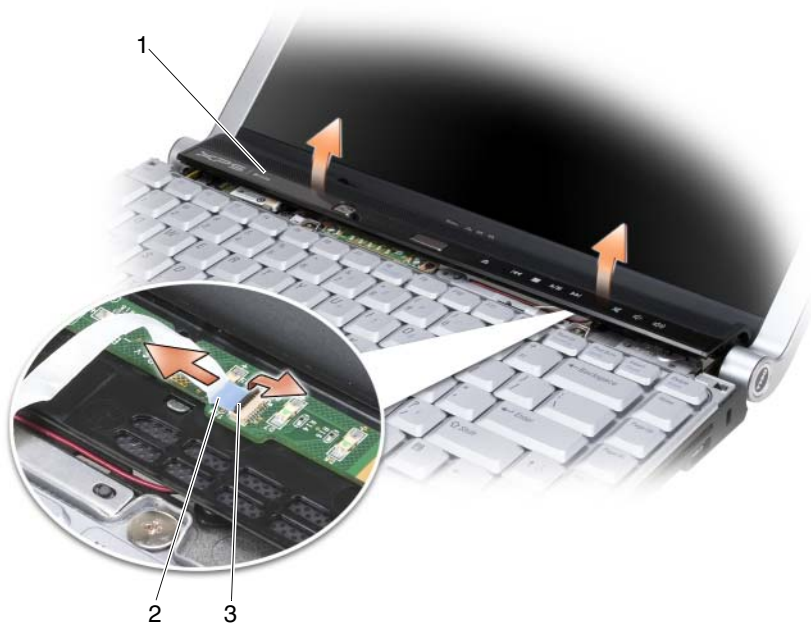


- 3 Otočte počítač horní stranou nahoru a co nejvíce otevřete víko s displejem.
- 4 Odeberte kryty kloubů z obou stran počítače.



1 střední ovládací kryt 2 kryt kloubu (2)

- 5 Uvolněte střední ovládací kryt směrem nahoru a odeberte kabel, který jej připojuje k systémové desce.



- 1 střední ovládací kryt 2 kabel středního ovládacího krytu 3 zabezpečovací páčka

Výměna krytů kloubů a středního ovládacího krytu

- 1 Znovu připojte kabel, který spojuje střední ovládací kryt se systémovou deskou a zasuňte kryt zpět, aby zapadl na své místo.
- 2 Vyměňte kryty kloubů.
- 3 Otočte počítač spodní stranou nahoru a vyměňte dva šroubky M3 x 3-mm, které drží střední ovládací kryt na počítači.

Klávesnice

Více informací o klávesnici naleznete v části „Použití klávesnice a dotykové podložky“ na straně 43.



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





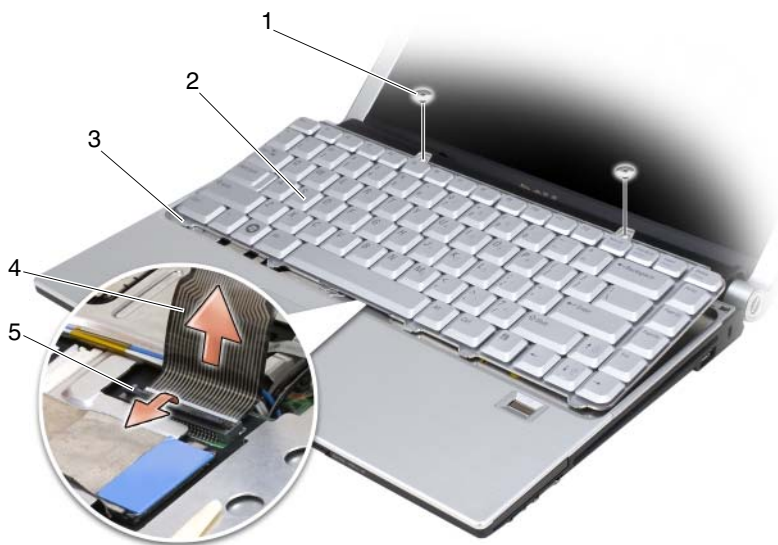
UPOZORNĚNÍ: Chcete-li se vyhnout zasažení elektrostatickým výbojem, uzemněte se pomocí uzemňovací pásky kolem zápěstí nebo pravidelným dotekem nenatřeného kovového povrchu (jako například konektoru na zadní straně počítače).



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

Vyjmutí klávesnice

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 125.
- 2 Odeberte kryty kloubů a středního ovládacího krytu (viz část „Kryty kloubů a střední ovládací kryt“ na straně 130).
- 3 Odeberte dva šroubky M3 x 3-mm na 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 Opatrně posuňte klávesnici směrem k zadní části počítače.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Při odebrání a manipulaci s klávesnicí buďte maximálně opatrní. V případě neopatrnosti může dojít k poškrábání panelu s displejem.




- | | | | |
|---|------------------------------|---|------------------|
| 1 | šroubek M2 x 2-mm (2) | 2 | klávesnice |
| 3 | západky klávesnice (5) | 4 | kabel klávesnice |
| 5 | plastový zabezpečovací panel | | |

- 5 Zvedněte plastový panel, který chrání kabel klávesnice vedoucí k systémové desce a odeberte klávesnici


Výměna klávesnice

- 1 Posouvejte konektor klávesnice do slotu, dokud nezapadne a zatlačte na plastový panel, který chrání konektor klávesnice k systémové desce.
 - 2 Zarovnejte pět západek podél dolní části klávesnice a zasuňte je pod plochu pro dlaně.
- ➔ UPOZORNĚNÍ:** Tlačítka klávesnice jsou křehká, lze je lehce uvolnit a jejich výměna trvá delší dobu. Při vyjímání klávesnice a manipulaci s ní buďte opatrní.
- 3 Vyměňte dva šroubky M3 x 3-mm na horní části klávesnice.


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 165. 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 přístupné pro uživatele ze spodní části počítače.

 **UPOZORNĚNÍ:** Potřebujete-li nainstalovat paměťové moduly do obou slotů, nainstalujte paměťový modul do slotu s popiskou „DIMM1“ předtím, než nainstalujete paměťový modul do slotu s popiskou „DIMM2“.

Odebrání paměťového modulu DIMM 1

 **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).

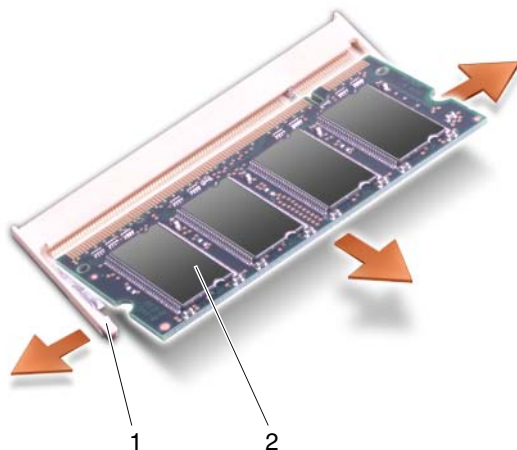
 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se ve slotu DIMM 2 nachází paměťový modul, odeberte jej předtím, než odeberete paměťový modul ze slotu DIMM 1. Pokud tak neprovedete, můžete poškodit oba paměťové moduly.

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 125.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru a uvolněte tři upevňovací šroubky a šroubek M2,5 x 5-mm. Odeberte kryt modulů.



1 šroubek M2,5 x 5-mm 2 upevňovací šroubky (3)

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození slotu paměťového modulu, nepoužívejte nástroje k roztážení zabezpečovacích klapky paměťového modulu.
- 3 Pomocí konečků prstů opatrně roztáhněte zabezpečovací klapky na obou koncích slotu paměťového modulu, dokud modul nevyskočí.
 - 4 Odeberte modul ze slotu.



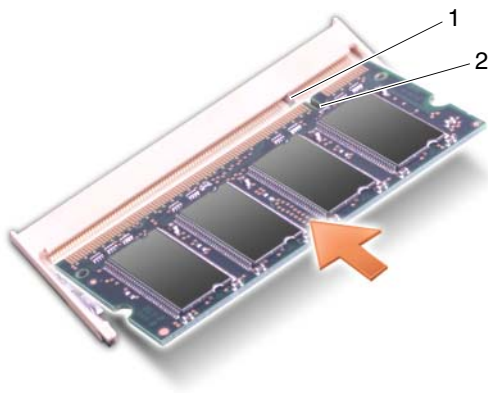
1 zabezpečovací klapy (2) 2 paměťový modul (DIMM 1)

Výměna paměťového modulu DIMM 1

➡ **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 karta 2 výřez

- 3 Připojte kryt modulu.
- 4 Vložte baterii do příhrádky, 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**  → **Návoděda a podpora** → **Systémové informace Dell**.

Odebrání paměťového modulu DIMM 2

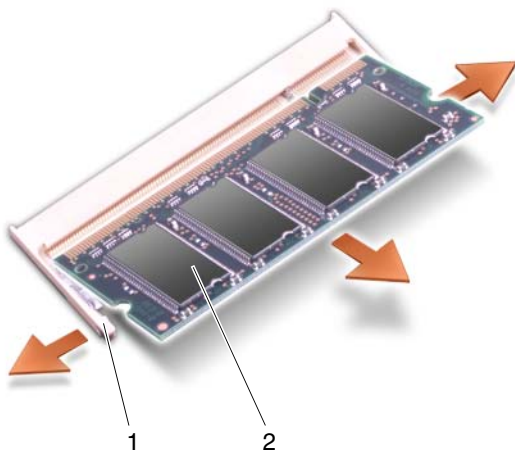
Paměťový modul DIMM 2 se nachází přímo nad paměťovým modulem DIMM 1 umístěným ve spodní části počítače.

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 125.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru a uvolněte tři upevňovací šroubky a šroubek M2,5 x 5-mm. Odeberte kryt modulů.



1 šroubek M2,5 x 5-mm 2 upevňovací šroubky (3)

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození slotu paměťového modulu, nepoužívejte nástroje k roztažení zabezpečovacích klapky 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).
- 3 Pomocí konečků prstů opatrně roztáhněte zabezpečovací klapky na obou koncích slotu paměťového modulu, dokud modul nevyškočí.
- 4 Odeberte modul ze slotu.



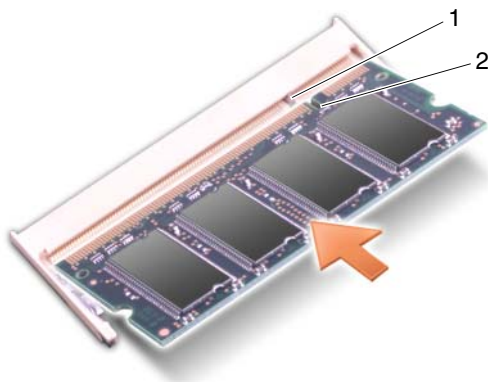
1 zabezpečovací klapky (2) 2 paměťový modul (DIMM 1)

Výměna paměťového modulu DIMM 2

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).

- 1 Srovnajte 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 karta 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 Připojte kryt modulu.
- 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**  → **Návoděda a podpora** → **Systémové informace Dell**.

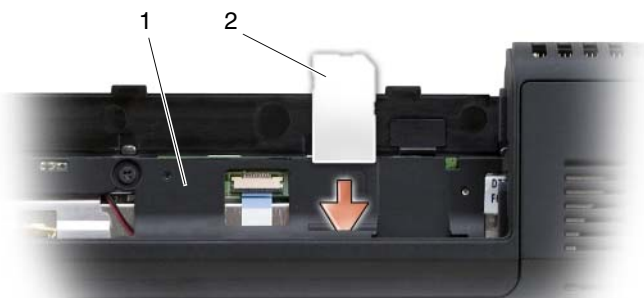
Karta SIM (Subscriber Identity Module)

Karta SIM identifikuje uživatele pomocí mezinárodní identity předplatitele mobilních služeb.

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

POZNÁMKA: Kartu SIM vyžadují pouze sítě Cingular a Vodafone. Sítě Verizon, Sprint a Telus karty SIM nepoužívají.

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 125.
- 2 V přihrádce baterie zasuňte kartu SIM do jejího slotu uříznutým rohem ven.



1 přihrádka baterie 2 karta SIM

Bezdrátové karty Mini-Card

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 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, je již nainstalována. Váš počítač podporuje tři typy karet Mini-Card:

- Bezdrátová místní síť (WLAN)
- Mobilní širokopásmové připojení nebo síť Wireless Wide Area Network (WWAN)
- Modul mezipaměti flash (FMC)

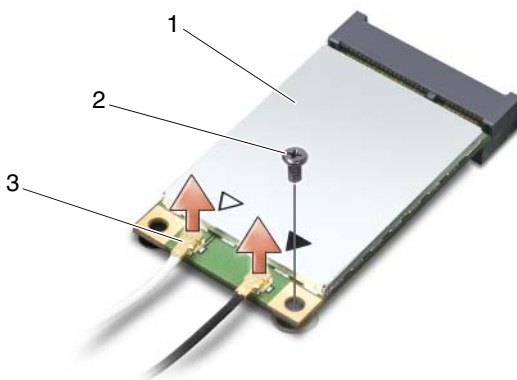
Odebrání karty WLAN

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 125.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru.
- 3 Uvolněte upevňovací šroub krytu přihrádky pro kartu Mini-Card a odeberte kryt.



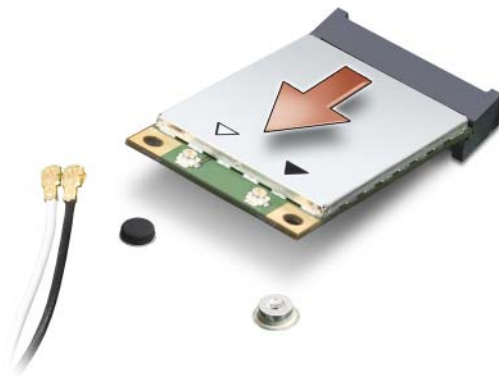
1 upevňovací šroub

- 4 Odpojte kabely antény od karty WLAN.



1 Karta WLAN 2 šroub M2 x 3-mm 3 konektory kabelu antény (2)

- 5 Uvolněte kartu WLAN odebráním šroubu.
- 6 Vytáhněte kartu WLAN z konektoru na systémové desce.



Výměna karty WLAN


➔ **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 WLAN, nikdy pod ni neumísťujte kabely.

- 1 Vložte konektor karty WLAN v úhlu 45° do slotu na systémové desce označeného „WLAN“.
- 2 Zatlačte druhý konec karty WLAN dolů do slotu na systémové desce, dokud nezapadne na místo.
- 3 Umístěte šroub M2 x 3-mm zpět na místo.
- 4 Připojte správné kabely antény ke kartě WLAN, kterou instalujete:


Pokud se na štítku karty WLAN nacházejí dva trojúhelníky (bílý a černý), připojte bílý kabel antény ke konektoru označenému jako „main (hlavní)“ (bílý trojúhelník) a černý kabel antény ke konektoru označenému jako „aux (pomocný)“ (černý trojúhelník).

Pokud se na štítku karty WLAN nacházejí tři trojúhelníky (bílý, černý a šedý), připojte bílý kabel antény ke konektoru s bílým trojúhelníkem, černý kabel antény ke konektoru s černým trojúhelníkem a šedý kabel antény ke konektoru s šedým trojúhelníkem.

 **POZNÁMKA:** Šedý kabel antény nemusí být u všech počítačů dostupný. Přítomnost šedého anténního kabelu v přihrádce karty Mini-Card je závislá na typu displeje.

- 5 Zajistěte nepoužité kabely antény pomocí ochranného návleku Mylar.
- 6 Připojte kryt zpět a utáhněte upevňovací šroubky.

Odebrání mobilní širokopásmové karty nebo karty WWAN

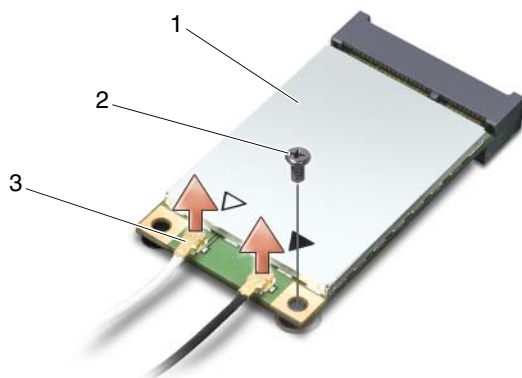
 **POZNÁMKA:** Síť WWAN je dostupná také pomocí karty ExpressCard (viz část „Použití karet ExpressCard“ na straně 67).

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 125.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru.
- 3 Uvolněte upevňovací šroub krytu přihrádky pro kartu Mini-Card a odeberte kryt.



1 upevňovací šroub

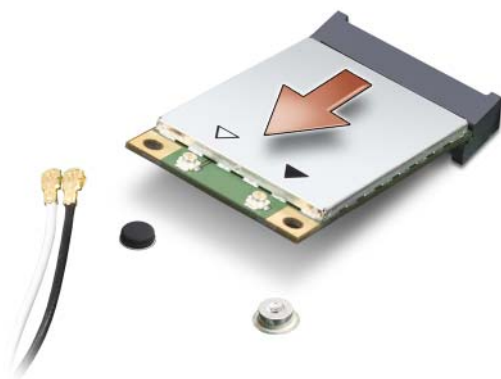
- 4** Odpojte kabely antény od karty WWAN.





1 Karta WWAN 2 šroub M2 x 3-mm 3 konektory kabelu antény (2)

- 5** Uvolněte kartu WWAN odebráním šroubu.

- 6** Vytáhněte kartu WWAN z konektoru na systémové desce.




Výměna karty WWAN

-  **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 WWAN, nikdy pod ni neumísťujte kabely.
 - 1 Vložte konektor karty WWAN v úhlu 45° do slotu na systémové desce označeného „WWAN“.
 - 2 Zatlačte druhý konec karty WWAN dolů do slotu na systémové desce, dokud nezapadne na místo.
 - 3 Umístěte zajišťovací šroub M2 x 3-mm zpět na místo.
 - 4 Připojte černý kabel antény s šedým proužkem ke konektoru označenému jako „aux (pomocný)“ (černý trojúhelník) a bílý kabel antény se šedým proužkem ke konektoru označenému jako „main (hlavní)“ (bílý trojúhelník).
 - 5 Zajistěte nepoužité kabely antény pomocí ochranného návleku Mylar.
 - 6 Připojte kryt zpět a utáhněte upevňovací šroubek.


Modul mezipaměti flash (FCM)

FCM 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.

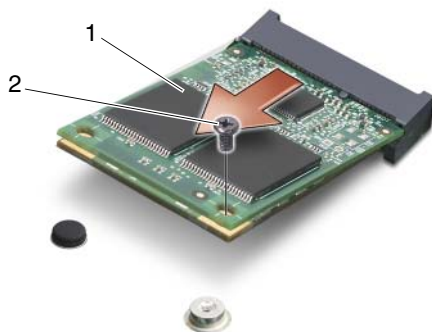
 **POZNÁMKA:** Tato karta je kompatibilní pouze s operačním systémem Microsoft Windows Vista™.

Pokud jste si objednali kartu FCM s počítačem, je již nainstalována.

Vyjmutí karty FCM

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 125.
 - 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 vzdalit, při opětovném návratu k počítači se znovu uzemněte.
- 4 Odstraňte šroub M2 x 3-mm.

5 Vyměňte kartu FCM.



- 1 karta FCM 2 zajišťovací šroub M2 x 3-mm

Výměna karty FCM

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Nainstalujte kartu FCM do slotu WWAN nebo WPAN. 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 šroub M2 x 3-mm zpět na místo.

Interní karta s bezdrátovou technologií Bluetooth®

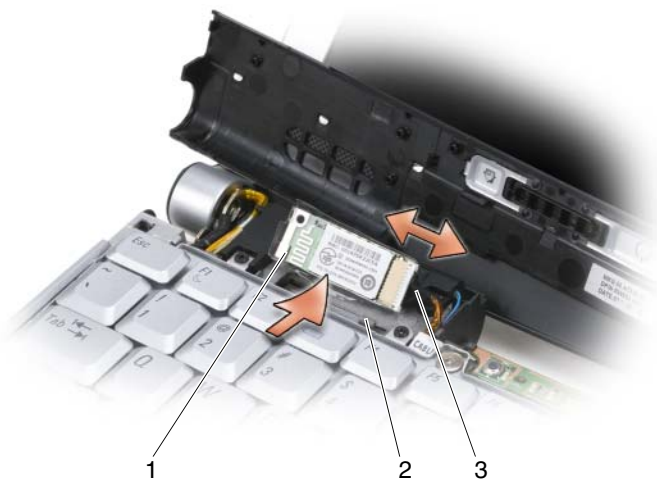
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout zasažení elektrostatickým výbojem, uzemněte se pomocí uzemňovacího pásku kolem zápěstí nebo pravidelným dotekem 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, je již nainstalována.

Vyjmutí karty

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 125.
- 2 Odeberte kryty kloubů a středního ovládacího krytu (viz část „Kryty kloubů a střední ovládací kryt“ na straně 130).
- 3 Odpojte kabel z karty, abyste ji mohli vyjmout z počítače.



1 karta
3 kabel

2 zabezpečovací západky (2)

Opětovná instalace karty

- 1 Vložte kartu tak, aby se zasunula pod zabezpečovací západky v její přihrádce.
- 2 Připojení kabelu ke kartě.

Oválná baterie

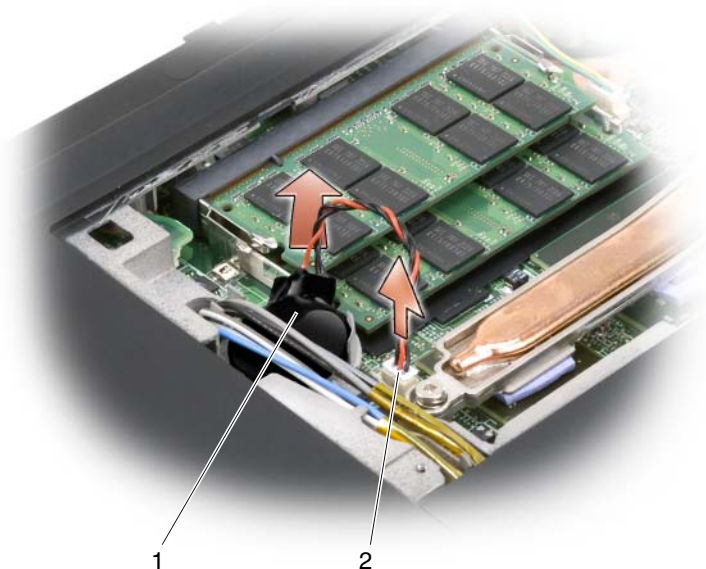
VAROVÁNÍ: Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Příručce s informacemi o produktu*.

➔ **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.

Odebrání oválné baterie

- 1 Postupujte podle návodu v části „Než začnete“ na straně 125.
- 2 Otočte počítač spodní stranou nahoru a uvolněte tři upevňovací šroubky společně se šroubkem M2,5 x 5-mm. Odeberte kryt modulů.
- 3 Odpojte kabel oválné baterie od systémové desky.



1 oválná baterie


2 konektor kabelu

- 4 Vysuňte oválnou baterii zespod kabelů antény a vyjměte ji z počítače.

Výměna oválné baterie

- 1 Připojte kabel oválné baterie k systémové desce.
- 2 Zasuňte oválnou baterii do její přihrádky pod kabely antény.
- 3 Připojte kryt modulu.

Dell™ QuickSet

 **POZNÁMKA:** Tato funkce nemusí být ve vašem počítači dostupná.

Funkce Dell QuickSet umožňuje rychlý přístup ke konfiguraci nebo zobrazení následujících typů nastavení:

- Připojení k síti
- Správa napájení
- Displej
- Systémové informace

V závislosti na tom, co chcete dělat s funkcí Dell QuickSet, můžete ji spustit *klepnutím, poklepáním, nebo klepnutím pravým tlačítkem* na ikonu QuickSet v oznamovací oblasti systému Microsoft® Windows®. Oznamovací oblast se nachází pravém dolním rohu obrazovky.

Chcete-li získat další informace o funkci QuickSet, klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu QuickSet a poté vyberte položku **Help** (Nápověda).

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, ponechejte jej před zapnutím 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 „Nástroj Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator“ na straně 81).
 - Chcete-li prodloužit dobu výdrže baterie, změňte možnosti řízení spotřeby (viz část „Konfigurace nastavení řízení spotřeby“ na straně 52).
 - 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 používání počítače povoleno. Některé letecké společnosti zakazují používání elektronických zařízení během letu. Všechny letecké společnosti zakazují používání elektronických zařízení během vzletnutí a přistání letadla.

Získání nápovědy

Získání pomoci



VAROVÁNÍ: Pokud potřebujete sejmout kryt počítače, nejprve odpojte počítač od zdroje napájení a odpojte kabely modemem.

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 87.
- 2 Postup spuštění nástroje Dell Diagnostics najdete v části „Dell Diagnostics“ na straně 87.
- 3 Vyplňte „Diagnostický seznam“ na straně 162.
- 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 163.



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. Pokud nemáte kód expresní služby, otevřete složku **Dell Accessories**, poklepejte na ikonu **Express Service Code** a postupujte podle pokynů.

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.

Chcete-li kontaktovat službu podpory Dell, přečtěte si část „Než zavoláte“ na straně 161 a potom část „Společnost Dell – kontakty“ na straně 163.

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 163.

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 163.

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 163.

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 163.

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 163.
- 2** Přiložte kopii faktury a dopis s důvodem vrácení.
- 3** Přiložte kopii diagnostického seznamu (viz „Diagnostický seznam“ na straně 162) s označením testů, které jste provedli, a případných chybových hlášení nástroje Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 87).
- 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 162). 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


 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte připojení k Internetu, můžete si najít kontaktní informace na faktuře, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů Dell.

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** , klepněte na položku **Nápvěda a podpora** a poté vyberte možnost zobrazení informací o počítači.

Procesor

Typ procesoru	Intel® Core™ 2 Duo Celeron®
Mezipaměť L1	32 KB na příkaz, 32 KB datové paměti na jádro
Mezipaměť L2	2 MB nebo 4 MB na jádro v závislosti na modelu
Frekvence externí sběrnice	667 MHz a 800 MHz

Systémové informace

Systémová čipová sada	Mobile Intel Express (GM 965 nebo PM 965)
Šířka datové směrnice	64 bitů
Šířka sběrnice DRAM	dvoukanálové 64bitové sběrnice (2)
Šířka sběrnice adresy procesoru	32 bitů
Paměť Flash EPROM	2 MB
Grafická sběrnice	PCI-E X16
Sběrnice PCI (sběrnice PCI-Express používaná pro řadiče videa)	32 bitů x16

Slot ExpressCard

POZNÁMKA: Slot ExpressCard byl vytvořen pouze pro karty ExpressCard. NEPODPORUJE karty PC Card.

POZNÁMKA: Karty PCMCIA nemusí být v některých regionech dostupné.

Řadič rozhraní ExpressCard	Intel ICH8M
----------------------------	-------------

Slot ExpressCard (pokračování)

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, 4GB
Typ paměti	667 MHz SoDIMM DDR2
Minimální paměť	1 GB
Maximální paměť	8 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 1394	4kolíkový sériový konektor
Zákaznický infračervený port	senzor kompatibilní se zařízením Philips RC6 (pouze příjem)
karta Mini-Card	tři sloty pro karty Mini-Card typ IIIA
konektor HDMI	19kolíkový
Síťový adaptér	port RJ-45
USB	dva 4kolíkové konektory vyhovující standardu USB 2.0
Grafika	15děrový konektor

Komunikace

Modem:

Typ	Externí modem V.92 56K USB
Řadič	Hardwarový modem
Rozhraní	Univerzální sériová sběrnice
Síťový adaptér	10/100 Ethernet LAN na systémové desce
Bezdrátové připojení	interní karty WLAN, WWAN a Mini-Card karta ExpressCard WWAN bezdrátová technologie Bluetooth®

Grafika

POZNÁMKA: Volitelné upgrady řadiče videa jsou pro počítač dostupné v závislosti na dostupnosti v době jeho nákupu. Chcete-li zjistit konfiguraci počítače, přečtěte si část „Zjištění konfigurace počítače“ na straně 19.

Typ grafické karty:	integrovaná na systémové desce
Řadič videa	Intel 965 GM
Paměť video	až 384 MB sdílené paměti
Rozhraní pro LCD	LVDS
Podpora televizoru	NTSC nebo PAL v režimech HDMI

Grafika (pokračování)

Typ grafické karty:	oddělená grafická karta
Datová sběrnice	PCI Express X16
Řadič videa	nVIDIA GeForce 8400M GS
Paměť video	128 MB GeForce 8400M GS
Rozhraní pro LCD	LVDS
Podpora televizoru	Režim HDMI

Zvuk

Typ zvuku	5.1 kanálový zvuk High Definition
Řadič zvuku	Sigmatel STAC9228
Konverze stereofonního zvuku	24bitová (analogový-digitální a digitální-analogový)
Rozhraní:	
Interní	Intel High Definition Audio
Externí	vstup mikrofonu/vstup line in, dva konektory stereofonních sluchátek/reproduktorů
Reproduktor	dva 4ohmové reproduktory
Interní reproduktorový zesilovač	2 W na kanál do 4 Ohmů
Ovládání hlasitosti	nabídka programů, tlačítka ovládání médií

Displej

Typ (TrueLife)	13,3 palce WXGA TrueLife
Rozměry:	
Výška	286,08 mm (11,26 palců)
Šířka	178,8 mm (7,03 palců)
Úhlopříčka	337,8 mm (13,29 palců)
Maximální rozlišení:	
WXGA	1280 x 800 při 262 000 barvách
Obnovovací frekvence	60 Hz

Displej (pokračování)

Provozní úhel	0° (zavřený) až 140°
Luminance	250 min. 300 typ. cd/m (LED průměrně 5 bodů) 200 min. 220 typ. cd/m (CCFL průměrně 5 bodů)
Pozorovací úhly:	
Vodorovně	min. ±40° (CCFL) min. ±50° (LED)
Svisle	min. +15°/-30° (CCFL) min. +40°/-50° (LED)
Rozteč bodů:	
WXGA	0,2235 mm
Ovládací prvky	jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk (viz část „Nastavení jasu“ na straně 47)

Klávesnice

Počet kláves	86/103 (USA a Kanada); 87/104 (Evropa); 90/107 (Japonsko)
Rozložení	QWERTY/AZERTY/Kanji

Dotyková podložka

rozlišení polohy X/Y (režim grafického tabletu)	240 cpi
velikost:	
Šířka	aktivní oblast senzoru 71,7-mm (2,8 palce)
Výška	obdélně 34,0 mm (1,3 palce)

Baterie

Typ	9buňková lithio-iontová baterie „smart“ 9buňková lithio-iontová baterie „smart“
Rozměry:	
Hloubka	67,6 mm (2,66 palce) (9buňková) 47,5 mm (1,87 palců) (6buňková)
Výška	20,4 mm (0,8 palců)
Šířka	209,9 mm (8,26 palců)
Hmotnost	0,48 kg (1,06 lb) (9buňková) 0,33 kg (0,7 lb) (6buňková)
Napětí	11,1 V stř.
Přibližná doba nabíjení:	
Vypnutý počítač	4 hodiny
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 109). Více informací o životnosti baterie naleznete v části „Používání baterie“ na straně 49.
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

Typy	65 W (D-Series) 90 W (D-Series a E-Series)
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní napětí (maximální)	1,5 A/1,6 A
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Výstupní proud	
65 W	3,9 A (maximum při 4sekundovém pulzu) 3,34 A (trvalý)
90 W	5,62 A (maximum při 4sekundovém pulsu) 4,62 A (nepřetržitý)
Výstupní výkon	65 W nebo 90 W
Jmenovité výstupní napětí	19,5 +/- 1 V stř.
Rozměry:	
65 W	
Výška	29,0 mm (1,14 palců) (D-Series)
Šířka	46,2 mm (1,83 palců) (D-Series)
Hloubka	107,0 mm (4,21 palců) (D-Series)
90 W	
Výška	34,2 mm (1,35 palců) (D-Series) 16 mm (0,63 palců) (E-Series)
Šířka	60,9 mm (2,39 palců) (D-Series) 70 mm (2,76 palců) (E-Series)
Hloubka	153,42 mm (6,04 palců) (D-Series) 147 mm (5,79 palců) (E-Series)
Hmotnost (s kabely)	
65 W	0,25 kg (0,55 lb) (D-Series)
90 W	0,46 kg (1,01 lb) (D-Series) 0,345 kg (0,76 lb) (E-Series)
Rozsah teplot:	
Provozní	0° až 35 °C (32° až 95 °F)
Skladovací	-40° až 65 °C (-40° až 140 °F)

Rozměry

Výška	44 mm (1,7 palců)
Šířka	394 mm (15,5 palců)
Hloubka	293 mm (11,3 palců)

Hmotnost (se 6bunčkovou baterií):

Lze nakonfigurovat na hmotnost nižší než	3,6 kg (8,0 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 95% (bez kondenzace)

Maximální vibrace:¹

Provozní	0.66 GRMS
Skladovací	1,3 GRMS

Maximální otřesy:²

Provozní	142 G
Skladovací	163 G

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)

¹ Pomocí náhodného vibračního spektra, které napodobuje uživatelské prostředí.

² Měřeno s pevným diskem v pracovním stavu a 2ms pulsem half-sine pro provoz. Také měřeno s pevným diskem v poloze se zasunutou hlavou a 2 ms pulsem halfsine pro skladování.

Příloha

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 periférie jiných výrobců poskytuje původní výrobce, a to včetně produktů zakoupených prostřednictvím programů Dell 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 třetí strany, integrované v rámci CFI po 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.

Tento přístroj splňuje požadavky uvedené v předpisech FCC, v části 15. 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: Podle předpisů FCC změny nebo modifikace, které společnost Dell Inc. výslovně neschválila, mohou zrušit vaše oprávnění nakládat s tímto zařízením.

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 rádiového 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 rádiových 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™ XPS™ M1330
Číslo modelu:	PP25L
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 i jinde, včetně patentů číslo 5 315 448 a 6 836 549 a dalšími právy na duševní vlastnictví. Použití technologie ochrany autorských práv v produktu musí být schváleno společností Macrovision. Zpětné inženýrství a překlad ze strojového kódu se zakazuje.

Glosá

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 (snímač okolního osvětlení) — funkce, která umožňuje řídit jas displeje.

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 systému.

B

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 počítač 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 data zapsat, a následně je vymazat nebo přepsat.

cestovní modul — plastové zařízení, které se dá vložit do modulární pozice přenosného počítače, aby se snížila jeho váha.

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. 3,5palcovou disketu ochráníte proti zápisu posunutím přepínače do otevřené pozice.

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.

Č

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.

DMA — direct memory access — kanál, který umožňuje přenášet některé typy dat mezi pamětí RAM a zařízením, bez zprostředkování procesorem.

dokovací zařízení — viz *APR*.

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 je spravovaná jako jednotka se stejnými pravidly a postupy použití 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.

dvoujádrový procesor — technologie společnosti Intel[®], která spojuje dvě fyzické výpočetní jednotky v jednom čipu, což zvyšuje výpočetní výkonnost a schopnost souběžného zpracování úloh.

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.

DVD+RW — DVD rewritable — (přepisovatelný disk DVD) disk DVD, na který je možné opakovaně zapisovat. Na tento disk lze data zapsat, a následně je vymazat nebo přepsat. (Technologie DVD+RW se liší od technologie DVD-RW.)

DVI — digital video interface — standard pro přenos digitálního signálu mezi počítačem a digitálním displejem.

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. ECP, podobně jako EPP, 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, na níž je 32° 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 bytů.

GHz — gigahertz — jednotka frekvence, která se rovná tisíci milionům Hz nebo tisíci 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

HDMI — High-Definition Multimedia Interface — digitální audio/video rozhraní, které dokáže přenášet nekomprimované datové toky.

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 radič 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— port, který umožňuje přenos dat mezi počítačem a zařízeními podporujícími infračervený přenos bez použití kabelů.

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 svému hostitelskému serveru, a tak přístup přímo k Internetu, k odesílání a příjmu 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 3,5palcové vyjímatelné disky, nazvané 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.

klávesová kombinace — příkaz, který vyžaduje současné stisknutí několika kláves.

kHz — kilohertz — jednotka frekvence, která odpovídá 1000 Hz.

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, podržítka 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.

místní sběrnice — datová sběrnice, která zajišťuje rychlé předání dat ze zařízení k procesoru.

LPT — line print terminal — označení paralelního připojení k tiskárně nebo jinému paralelnímu zařízení.

M

Mb — megabit — jednotka kapacity paměťového čipu, která odpovídá 1024 Kb.

Mbps — megabits per second — jeden milion bitů za sekundu. Tato jednotka se většinou používá pro vyjádření přenosové rychlosti u sítí a modemů.

MB — megabyte — jednotka množství úložného prostoru; odpovídá 1 048 576 bytům. 11 MB odpovídá 1024 KB. Při označování úložného prostoru na pevném disku je často zaokrouhlen na 1 000 000 bytů.

MB/sec — megabytes per second — jeden milion bytů za sekundu. Tato jednotka se většinou používá pro označení rychlosti přenosu dat.

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.

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 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.

Mini-Card — malá karta určená pro integrovaná periferní zařízení, například NIC. Karta Mini-Card zastává stejnou funkci jako standardní rozšiřující karta PCI.

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

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.

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 vnímá lidské oko blikání.

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 formy paměti, například RAM, ROM a video paměť. Slovo paměť se často používá jako synonymum k pojmu RAM.

paměťový modul — malá deska obsahující paměťové čipy, která je připojena 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 počítač napájet.

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 připojené 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 přírůbek k displeji. Jinak také *režim přírůbného displeje*.

režim přírůbného displeje — nastavení zobrazení, které umožňuje použít druhý monitor jako přírůbek 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 — (radiové rušení) rušení, které vzniká na určitých radiových frekvencích v rozsahu 10 kHz až 100 000 MHz. Radiové 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.

rozlišení videa — viz *rozlišení*.

rozlišení — ostrost a jasnost obrazu vytvořeného tiskárnou nebo zobrazeného na monitoru. Čím vyšší je rozlišení, tím je obraz ostřejší.

rozšířená karta PC Card — karta PC Card, která po vložení přesahuje okraj zásuvky PC Card.

ROM — read-only memory — paměť, do níž se ukládají data a programy, které počítač nemůže odstranit nebo zapsat. Na rozdíl od paměti RAM, uchovává ROM 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.

rozšiřující karta — deska která se instaluje do rozšiřující zásuvky na základní desce některých počítačů, čímž rozšiřuje 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.

Ř

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, 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 pevných disků, jednotek CD, tiskáren a skenerů) 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 podle abecedy, data nebo 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 nevíte, jak tato nastavení počítače ovlivní, nemějte je.

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.

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.

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 připojovat 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.

Ú

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 proudu 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 znepříjemňoval 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, může se zaváděcí virus, než bude odstraněn, zkopírovat na všechny diskety, které jsou do počítače vloženy.

vyrovňovací paměť — speciální vysokorychlostní mechanismus úložiště, které může být vyhrazenou částí hlavní paměti nebo nezávislým vysokorychlostním zařízením úložiště. Vyrovnávací paměť zvyšuje efektivitu mnoha operací procesoru.

vyrovňovací paměť L1 — primární vyrovnávací paměť umístěná v procesoru.

vyrovňovací 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. Jinak také širokopásmová mobilní síť.

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

zařízení — hardware, například pevný disk, tiskárna nebo klávesnice, který je nainstalovaný v počítači nebo je k němu připojený.

Zákaznický infračervený port — snímač pro použití cestovního dálkového ovladače Dell.

základní deska — hlavní deska plošných spojů v počítači. Jinak také *motherboard*.

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 poklepáním.

Ž

životnost baterie — Doba v letech, po kterou je baterie přenosného počítače schopná se nabíjet a vybíjet.

Rejstřík

A

audio. Viz učást *zvuk*.

B

baterie

dobíjení, 53

kontrola nabití, 50

měřič napájení, 51

skladování, 55

ukazatel nabití, 51

výkon, 49

výměna oválné baterie, 150

vyjmutí, 54

bezdrátové

zapínání a vypínání aktivity, 153

bezpečnostní pokyny, 14

C

chybové zprávy, 97

D

Dell

kontaktní informace, 163

Dell Diagnostics

Informace o, 87

spuštění z média Drivers and Utilities, 89

spuštění z pevného disku, 87

Dell MediaDirect

Informace o, 23

problémy, 106

DellConnect, 158

diagnostika

DELL, 87

disk CD

Informace o, 60

Problémy s diskem, 95

Problémy s mechanikou CD-RW, 95

disk DVD

Informace o, 60

problémy s mechanikou, 95

disky

problémy, 94

Viz také *optická jednotka*

Viz také *pevný disk*

displej

Nastavení jasu, 47

nastavení velikosti ikon, 153

nastavení velikosti panelů

nástrojů, 153

přepnutí obrazu, 47

Popis, 21

Rozlišení, 47

Dokumentace

- bezpečnost, 14
- ergonomie, 14
- informační příručka produktu, 14
- Licenční smlouva s koncovým uživatelem, 14
- online, 16
- směrnice, 14
- záruka, 14

Dotyková podložka, 45

- přizpůsobení, 46

dotyková podložka

- čištění, 41

E

čištění

- displej, 40
- dotyková podložka, 41
- klávesnice, 40
- média, 42
- myš, 41

čtečka paměťových karet, 71

čtečka paměťových karet 8-in-1, 71

F

FCM. Viz *modul mezipaměti flash*

G

Grafika

- problémy, 114

H

Hardware

- Dell Diagnostics, 87

hlášení

- chyba, 97

I

ikony

- nastavení velikosti, 153

indikátor napájení

- stavy, 109

indikátory stavu zařízení

- Popis, 23

informace o ergonomii, 14

Informace o směrnících, 14

informace o záruce, 14

informační příručka produktu, 14

J

jas

- nastavení, 47

jednotky

- Informace o, 116
- přinstalování, 117
- rozpoznání, 116

K

karnet, 156

karta bezdrátové technologie
Bluetooth
indikátor stavu zařízení, 24
vložení, 148

karta Mini-Card
vložení, 142

Karta SIM (Subscriber Identity
Module), 142

karty ExpressCard, 67
vložení, 68
vyjmutí, 69
záslepky, 67, 69, 71

klávesnice
numerická, 43
numerická klávesnice, 43
problémy, 104
vyjmutí, 133
zkratky, 43

konektor IEEE 1394
popis, 26
problémy, 103

konektor modemu
popis, 29

konfigurace řadiče videa
zjištění, jaký řadič je instalovaný, 19

Kontrola disku, 95

kopírování disků CD
postup, 60
tipy nápovědy, 62
všeobecné informace, 60

kopírování disků DVD
postup, 60
tipy nápovědy, 62
všeobecné informace, 60

kryt kloubu
vyjmutí, 130

kryt paměťového modulu
popis, 30

L

Licenční smlouva s koncovým
uživatelé, 14

M

Médium
přehrávání, 57

médium Drivers and Utilities, 13
Dell Diagnostics, 87

Médium Drivers and Utilities
(Ovladače a nástroje).
Informace o, 117

Mobilní širokopásmové připojení
problémy, 108
síťová připojení, 78
Viz také *bezdrátový přepínač*

Modul mezipaměti flash, 147

monitor. Viz *displej*

N

- Napájení
 - Ochrana před přepětím, 35
 - ochranná zařízení, 35
 - problémy, 109
 - záložní napájecí zdroj (UPS), 35
 - zařízení pro zlepšování přenosových vlastností vedení,, 35
- Nápověda pro nástroj Dell QuickSet, 17
- nekompatibilita softwaru a hardwaru, 119
- nepřerušitelný zdroj napájení.
Viz *UPS*

O

- Obnovení systému, 120-121
- obrazovka. Viz *displej*
- Odstraňování problémů
 - Dell Diagnostics, 87
 - obnovení předchozího funkčního stavu počítače, 120
- odstraňování problémů
 - obnovení předchozího funkčního stavu počítače, 120-121
 - poradce při potížích s hardwarem, 119
- Operační systém
 - přehled instalování systému Windows Vista, 120
- otvor pro bezpečnostní kabel
 - Popis, 27
- oválná baterie
 - výměna, 150

P

- Paměť
 - vložení, 135
 - vyjmutí, 136
- paměť
 - DIMM A, 137
 - DIMM B, 138
- paměťová karta, 71
 - čtečka, 22
 - typy, 71
 - vložení, 71
 - vyjmutí, 72
 - záslepky, 72
- panel úloh
 - ikona QuickSet, 153
- panely nástrojů
 - nastavení velikosti, 153
- pevný disk
 - problémy, 95
 - výměna, 127
 - vrácení společnosti Dell, 129
- podpora
 - společnost Dell – kontakty, 163
- přehled instalování Windows Vista, 120
- Počítač
 - nízký výkon, 97, 107
 - obnovení předchozího funkčního stavu, 120-121
 - přestal reagovat, 105
 - Specifikace, 165
 - zhroucení, 105-106

- přenos informací do nového počítače, 33
 - připojení
 - Mobilní širokopásmová síť, 78
 - připojení k Internetu
 - Informace o, 31
 - možnosti, 31
 - nastavení, 32
 - pořadí zavádění, 38
 - poradce při potížích
 - s hardwarem, 119
 - problémy
 - chybové zprávy, 97
 - Dell Diagnostics, 87
 - Dell MediaDirect, 106
 - disky, 94
 - klávesnice, 104
 - konektor IEEE 1394, 103
 - mechanika CD, 95
 - mechanika CD-RW, 95
 - mechanika DVD, 95
 - modrá obrazovka, 106
 - Napájení, 109
 - nízký výkon počítače, 97, 107
 - obnovení předchozího funkčního stavu počítače, 120-121
 - obnovení předchozího stavu operačního systému, 120
 - obraz a monitor
 - pevný disk, 95
 - počítač nelze spustit, 105
 - počítač přestal reagovat, 105
 - problémy s kompatibilitou se systémem Windows, 106
 - program přestal reagovat, 105
 - program se opakovaně hrouť, 105
 - Reproduktory, 112
 - síť, 108
 - skener, 111
 - Software, 105-107
 - spyware, 97, 107
 - stavy indikátoru napájení, 109
 - tiskárna, 111
 - zablokování, 105
 - zhroucení systému, 105-106
 - zvuk a reproduktory, 112
 - program nastavení systému
 - běžně používané volby, 38
 - obrazovky, 38
 - zobrazení, 38
 - Průvodce Migrace
 - profilu uživatele, 33
 - průvodci
 - Migrace profilu uživatele, 33
 - Průvodce kompatibilitou programů, 106
- ## Q
- QuickSet, 153
- ## R
- RAM. Viz *paměť*
 - Reproduktory
 - problémy, 112
 - Volume (Hlasitost), 112
 - Rozlišení
 - nastavení, 47

Ř

ř, 188

Řadič videa

zjištění konfigurace, 19

S

s počítačem na cestách
identifikační štítek, 155

letadlem, 156

sbalení, 155

tipy, 156

Servisní jmenovka, 15

síť

instalace karty Mini-Card
pro síť WLAN, 142

Mobile Broadband (WWAN), 108

problémy, 108

QuickSet, 153

Síťový konektor

Popis, 26

SIM. Viz *karta SIM (Subscriber Identity Module)*

skener

problémy, 111

Software

problémy, 106-107

Specifikace, 165

společnost Dell – kontakty, 163

správa napájení

QuickSet, 153

úprava nastavení, 153

spyware, 97, 107

Š

štítky

Microsoft Windows, 15

Servisní jmenovka, 15

T

telefonní čísla, 163

tiskárna

kabel, 34

nastavení, 33

připojení, 33

problémy, 111

USB, 34

tlačítka dotykové podložky

popis, 22

tlačítka dotykové podložky

a tyčinky

Popis, 23

tlačítka ovládání médií

Popis, 21

tlačítko Dell MediaDirect, 63

Tlačítko napájení

Popis, 23

U

ukradený počítač, 85

uvolnění pojistky zařízení

popis, 29

V

- vložení, 143
- Volume (Hlasitost)
 - nastavení, 112
- Vrácení ovladače zařízení, 117

W

- web odborné pomoci, 16
- web odborné pomoci společnosti Dell, 16
- Windows
 - Vrácení ovladače zařízení, 117
- Windows Vista
 - Obnovení systému, 120-121
 - přinstalování, 120
 - Průvodce kompatibilitou programů, 106
 - Průvodce Migrace profilu uživatele, 33
- WLAN, 143
 - instalace karty Mini-Card, 142
- WWAN
 - Viz část *Mobilní širokopásmové připojení*
 - vložení, 145

Z

- záložní napájecí zdroj (UPS), 35
- záslepky
 - karty ExpressCard, 67, 71
 - vyjmutí, 69, 72
- zásuvka karty ExpressCard
 - popis, 27
- ztracený počítač, 85
- zvuk
 - problémy, 112
 - Volume (Hlasitost), 112

