

Příručka majitele Dell™ Vostro™ 1000

Model PP23LB

Poznámky, upozornění a varování



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



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



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

Zkratky

Úplný seznam zkratek, viz „Glosář“ na straně 183.

Informace v tomto dokumentu se mohou bez předchozího upozornění změnit.

© 2007 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

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

Obchodní značky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL*, *Vostro* a *Strike Zone* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Microsoft*, *Outlook*, *Vista* a *Windows* jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation; *AMD*, *Sempron*, *Turion* a jejich kombinace jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* je registrovaná ochranná známka organizace U.S. Environmental Protection Agency.

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

Model PP23LB

Říjen 2007

Č. dílu MT677

Revize A01

Obsah

1	Vyhledání informací	13
2	O tomto počítači	19
	Stanovení konfigurace počítače	19
	Pohled zepředu	20
	Pohled zleva	24
	Pohled zprava	25
	Pohled zezadu	27
	Pohled zdola	29
3	Instalace počítače	31
	Připojení k internetu	31
	Nastavení internetového připojení	31
	Přenos informací do nového počítače	33
	Microsoft® Windows® XP	33
	Microsoft Windows Vista®	37
	Nastavení tiskárny	37
	Kabel tiskárny	37
	Připojení tiskárny pomocí USB konektoru	38
	Přepět'ové ochrany	39
	Svodiče přepětí	39

	Stabilizátory napětí	39
	Záložní zdroje	39
4	Použití displeje	41
	Nastavení jasu	41
	Používání projektoru	41
	Zvětšení a zaostření obrazu a textu	41
	Microsoft® Windows® XP	42
	Windows Vista®	42
	Používání monitoru a displeje počítače	43
	Microsoft® Windows® XP	43
	Windows Vista®	44
	Použití monitoru jako primárního displeje	44
	Microsoft Windows XP	44
	Windows Vista	45
	Použití aplikace Catalyst® Control Center	45
	Spuštění aplikace Catalyst Control Center	46
5	Použití klávesnice a dotykové podložky	47
	Numerická klávesnice	47
	Kombinace kláves	48
	Systémové funkce	48
	Baterie	48
	Zásuvka CD nebo DVD	48
	Funkce displeje	48
	Řízení proudu	48
	Funkce reproduktoru	49

	Funkce klávesy Microsoft® Windows®	49
	Nastavení klávesnice	49
	Dotyková podložka	50
	Vlastní nastavení dotykové podložky.	51
6	Používání baterie	53
	Výkon baterie	53
	Kontrola nabití baterie	54
	Měřič baterie Dell™ QuickSet Battery Meter	54
	Měřič napájení Microsoft® Windows®	55
	Nabití baterie	55
	Upozornění na vybití baterie	56
	Úspora energie baterie	56
	Režimy řízení proudu	56
	Konfigurace nastavení správy napájení	58
	Přístup k vlastnostem napájení	58
	Dobíjení baterie	58
	Výměna baterie.	59
	Skladování baterie	60
7	Používání multimédií	61
	Přehrávání disků CD nebo DVD	61
	Nastavení hlasitosti	62
	Nastavení obrazu.	62

	Kopírování disků CD a DVD	63
	Jak zkopírovat disk CD nebo DVD	63
	Používání prázdných disků CD nebo DVD	64
	Užitečné tipy	65
	Nastavení hlasitosti	66
	Nastavení obrazu	67
8	Použití karet	69
	ExpressCards	69
	Záslepky ExpressCard	70
	Instalace karty ExpressCard	70
	Vyjměte kartu ExpressCard nebo záslepku	71
	Paměťové karty	72
	Instalace paměťové karty	72
	Vyjmutí paměťové karty	74
9	Nastavení a používání sítí	75
	Fyzické připojení sítě nebo širokopásmového modemu	75
	Připojení síťového kabelu nebo kabelu širokopásmového modemu	75
	Nastavení sítě v operačním systému Microsoft® Windows® XP	76
	Nastavení sítě v operačním systému Microsoft Windows Vista®	76
	Bezdrátová místní síť (WLAN)	77
	Co je nutné pro vytvoření spojení bezdrátovou sítí WLAN	77
	Kontrola bezdrátové síťové karty	77

Nastavení nové bezdrátové sítě WLAN pomocí bezdrátového směrovače a širokopásmového modemu	78
Připojení k síti WLAN	79
Zapnutí/vypnutí bezdrátové síťové karty.	81
Mobilní širokopásmové spojení/bezdrátová místní síť (WWAN)	82
Co je nutné k vytvoření připojení k mobilní širokopásmové síti	82
Kontrola širokopásmové síťové karty Dell Mobile	83
Firewall Microsoft® Windows®	83
10 Zabezpečení vašeho počítače	85
Zámek bezpečnostního kabelu	85
Hesla	85
Software pro sledování počítače	86
Pokud je počítač ztracen nebo odcizen	87
11 Přidávání a výměna součástí	89
Než začnete	89
Doporučené nástroje	89
Vypínání počítače	89
Před manipulací uvnitř počítače	90
Optická jednotka	92
Pevný disk	92
Odeslání pevného disku společnosti Dell.	94
Paměť	95

Modem	98
Kryt závěsu	100
Klávesnice	101
Bezdrátová karta Mini-Card	103
Knoflíková baterie	106
Displej	107
12 Odstraňování problémů	111
Technická aktualizací služba Dell	111
Dell Diagnostics	111
Aplikace Dell Support Center	115
Dell Support	116
Dell PC TuneUp	117
Dell PC Checkup	117
Dell Network Assistant	117
DellConnect	118
Problémy s jednotkami	118
Problémy s optickým diskem	119
Problémy s pevným diskem	120
Problémy s emailem, modemem a Internetem	120
Chybová hlášení	122
Problémy karty ExpressCard	128
Problémy se zařízením IEEE 1394	129

Problémy s klávesnicí	129
Problémy s externí klávesnicí	129
Neočekávané znaky	130
Zablokování a problémy se softwarem	131
Počítač se nespouští	131
Počítač přestal reagovat	131
Program přestal reagovat nebo došlo k opakované havárii	131
Program je určen pro starší verzi operačního systému Microsoft® Windows®	132
Zobrazí se modrá obrazovka	132
Problémy s aplikací Dell MediaDirect	132
Jiné problémy se softwarem	133
Problémy s pamětí	134
Problémy se sítí	135
Mobilní širokopásmová síť (bezdrátová dálková síť [WWAN])	135
Problémy s napájením	136
Problémy s tiskárnou	137
Problémy se skenerem	138
Problémy se zvukem a reproduktory	139
Z integrovaných reproduktorů nevychází žádný zvuk	139
Z externích reproduktorů nevychází žádný zvuk	139
Ze sluchátek není slyšet zvuk	140
Problémy s dálkovým ovladačem	140
Problémy s dotykovou podložkou nebo myší	140

Problémy s videem a zobrazením	141
Pokud displej nic nezobrazuje	141
Pokud se obraz na displeji obtížně čte	142
Pokud je čitelná pouze část displeje	143
Ovladače	143
Co je ovladač?	143
Identifikace ovladačů	144
Přinstalování ovladačů a nástrojů	144
Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem	147
Obnovení operačního systému Microsoft® Windows Vista®	148
Použití funkce Obnovení systému Windows Vista	149
Obnovení počítače do výchozí tovární konfigurace	151
Používání média operačního systému	152
Obnovení operačního systému Microsoft® Windows® XP	153
Použití Obnovení systému Microsoft Windows	154
Použití nástroje Dell™ PC Restore	155
Použití média operačního systému	157
13 Vlastnosti Dell™ QuickSet	159
14 Cestování s počítačem	161
Identifikace počítače	161
Balení počítače	161
Tipy pro cestování	162
Cestování letadlem	162

15	Kontaktování společnosti Dell	163
16	Technické údaje	165
17	Příloha	173
	Použití programu Nastavení systému	173
	Zobrazení obrazovek nastavení systému	174
	Běžně používané možnosti	175
	Čištění počítače	177
	Počítač, klávesnice a displej	177
	Dotyková podložka	178
	Myš	178
	Disketová jednotka	179
	CD a DVD jednotky	179
	Předpis FCC (pouze USA)	180
	FCC Class B	180
	Upozornění pro výrobky Macrovision	181
	Glosář	183
	Rejstřík	199

Vyhledání informací

POZNÁMKA: Některé funkce nebo média jsou volitelná a nemusela být s tímto počítačem dodána. Některé funkce nebo média nemusí být v některých zemích k dispozici.

POZNÁMKA: Doplnkové informace byly pravděpodobně dodány s počítačem.

Hledané informace	Zde je naleznete
<ul style="list-style-type: none"> • Diagnostický program pro počítač • Ovladače pro počítač • Dokumentace k počítači • Dokumentace k zařízení • Notebook System Software (NSS) 	<p>médium s ovladači a nástroji</p> <p>Dokumentace a ovladače jsou již v počítači nainstalovány. Médium můžete použít k opakované instalaci ovladačů (viz „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 144). Chcete-li spustit diagnostický program Dell Diagnostics, viz „Dell Diagnostics“ na straně 111.</p> <p>Na médiu mohou být soubory Readme, které uvádějí poslední aktualizace o technických změnách vašeho počítače nebo odborné technické referenční příručky pro techniky nebo pokročilé uživatele.</p>



POZNÁMKA: Ovladače a aktualizace dokumentace jsou k dispozici na webu support.dell.com.

Hledané informace

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

Zde je naleznete**Informační příručka produktu Dell™**

-
- Jak nastavit počítač

Schéma nastavení

POZNÁMKA: Viz také schéma nastavení, které se dodává k počítači.

Hledané informace

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

Zde je naleznete**Servisní štítek a licenční smlouva Microsoft® Windows®**

POZNÁMKA: Servisní štítek počítače a licenční štítek systému Microsoft® Windows® jsou umístěny přímo na počítači.


Servisní štítek počítače obsahuje číslo servisního označení a kód expresní služby.


- Při používání webu support.dell.com nebo kontaktování podpory použijte servisní štítek k identifikaci počítače.
- Zadejte expresní servisní kód, abyste volali přímo, když kontaktujete podporu.



- Klíč produktu na licenčním štítku použijte v případě, že budete muset operační systém přeinstalovat.

POZNÁMKA: Jako dodatečné bezpečnostní opatření obsahuje nový licenční štítek operačního systému Microsoft Windows vybrání („díru“), které znesnadňuje odstranění štítku.

Hledané informace	Zde je naleznete
<ul style="list-style-type: none"> • Řešení – tipy a rady pro odstraňování problémů, články odborníků, školení online a časté dotazy • Community (Veřejnost) – Online diskuse s ostatními zákazníky společnosti Dell • Upgrades (Nejnovější verze) – Informace o nejnovějších verzích pro součásti, jako je paměť, pevný disk a operační systém • Péče o zákazníky – Kontaktní informace, servisní požadavek a stav objednávky, záruka a informace o opravách • Servis a podpora – Stav servisního požadavku a historie odborné podpory, servisní smlouva, online diskuse s technickou podporou • Reference – Dokumentace k počítači, podrobnosti o individuální konfiguraci počítače, technické údaje produktů a oficiální dokumenty • Soubory ke stažení – Certifikované ovladače, opravy a aktualizace softwaru • Jak vyhledat informace o počítači a jeho součástech • Jak se připojit k Internetu • Jak přidat uživatelský účet pro různé osoby • Jak přenést soubory a nastavení z jiného počítače 	<p data-bbox="512 231 957 288">Webový server technické podpory společnosti Dell - support.dell.com</p> <p data-bbox="512 295 957 384">POZNÁMKA: Po vybrání oblasti nebo obchodního segmentu se zobrazí příslušná stránka odborné pomoci.</p> <p data-bbox="512 1038 957 1096">Uvítací centrum Windows (Microsoft Windows Vista®)</p> <p data-bbox="512 1109 957 1335">Uvítací centrum Windows se automaticky zobrazí při prvním použití počítače. Můžete si vybrat, zda jej chcete zobrazovat při každém spuštění počítače a to zaškrtnutí pole Spustit při startu. Další metodou přístupu k Uvítacímu centru je klepnout na tlačítko Start systému Windows Vista  a pak klepnout na Uvítací centrum.</p>

Hledané informace	Zde je naleznete
<ul style="list-style-type: none"> • Notebook System Software (NSS) – jestliže reinstalujete operační systém, měli byste také reinstalovat nástroj NSS. Nástroj NSS poskytuje nejdůležitější aktualizace operačního systému a podporu pro procesory, optické jednotky, zařízení USB atd. Nástroj NSS je nezbytný pro správnou funkci vašeho počítače Dell. Tento software automaticky rozpozná počítač a operační systém a nainstaluje aktualizace, které odpovídají individuální konfiguraci. 	<p>Stažení softwaru Notebook System Software:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Přejděte na web support.dell.com a klepněte na možnost Drivers & Downloads (Ovladače a soubory ke stažení). 2 Zadejte svoji služební značku nebo typ produktu a model produktu a klepněte na možnost Go (Přejít). 3 Přejděte do části System and Configuration Utilities (Systémové a konfigurační nástroje) → Dell Notebook System Software (Systémový software pro notebooky Dell) a klepněte na možnost Download Now (Stáhnout). 4 Vyberte položku Drivers & Downloads (Ovladače a soubory ke stažení) a klepněte na tlačítko Go (Přejít). <p>POZNÁMKA: Uživatelské rozhraní webu support.dell.com se může lišit v závislosti na provedených výběrech.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Jak používat operační systém Windows • Práce s programy a soubory • Individuální přizpůsobení pracovní plochy 	<p>Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Windows</p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Klepněte na tlačítko Start a Nápověda a odborná pomoc. 2 Vyberte buď ředno z uvedených témat, nebo zadejte slovo nebo větu, která popisuje problém, do pole Hledat, klepněte na ikonu šipky a pak na téma, které nejlépe popisuje váš problém. 3 Postupujte podle pokynů na obrazovce. <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista , a klepněte na možnost Nápověda a podpora. 2 V položce Hledat nápovědu zadejte slovo nebo větu, která popisuje váš problém a pak stiskněte klávesu <Enter> nebo klepněte na zvětšovací lupu. 3 Klepněte na téma popisující vaše potíže. 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Hledané informace**Zde je naleznete**

- Nová instalace operačního systému

Médium operačního systému

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

- Aplikace *Obnova systému* Microsoft Windows – aplikace *Obnova systému* Microsoft Windows vrátí počítač do dřívějšího funkčního stavu bez toho, že by to ovlivnilo datové soubory.
- Aplikace *Dell PC Restore* – aplikace *Dell PC Restore* vrátí počítač do původního provozního stavu. Aplikace *Dell PC Restore* nemusí být s vaším počítačem dodávána.
- Média *operačního systému* – pokud obdržíte média *operačního systému* s počítačem, můžete je použít k obnovení operačního systému.

Další informace naleznete v části „Obnovení operačního systému Microsoft® Windows Vista®“ na straně 148 nebo „Obnovení operačního systému Microsoft® Windows® XP“ na straně 153.

Po přeinstalování operačního systému použijte médium *Ovladače a nástroje* (viz „Ovladače“ na straně 143) a přeinstalujte ovladače pro zařízení, která byla k počítači dodaná.



O tomto počítači

Stanovení konfigurace počítače

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

- 1 Otevřete nabídku Microsoft® Windows® Nápověda a podpora. Další pokyny naleznete v „Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Windows“ na straně 17.
- 2 V nabídce **Vybrat úkol** klepněte na položku **Použít nástroje k zobrazení informací o počítači a diagnostikování problémů**.
- 3 V nabídce **Informace o počítači** vyberte položku **Hardware**.

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

Pohled zepředu



- | | | | | | |
|----|--|---|----------------------------|---|-------------------|
| 1 | pojistka západky displeje | 2 | západky displeje (2) | 3 | obrazovka |
| 4 | tlačítko napájení | 5 | indikátory zařízení | 6 | dotyková podložka |
| 7 | reproduktory (2) | 8 | tlačítka dotykové podložky | 9 | klávesnice |
| 10 | indikátory klávesnice a bezdrátového připojení | | | | |

POJISTKA ZÁPADKY DISPLEJE – Stisknutím uvolníte západky displeje a displej otevřete.


ZÁPADKY DISPLEJE – Displej uchovejte uzavřený.


DISPLEJ – Více informací o displeji naleznete v kapitole „Použití displeje“ na straně 41.



VYPÍNAČ – Stiskněte tlačítko vypínače na počítači a aktivujte nebo deaktivujte úsporný režim. Viz „Režimy řízení proudu“ na straně 56.


STAVOVÉ KONTROLKY ZAŘÍZENÍ




 Rozsvítí se v okamžiku, kdy zapnete počítač a rozblíknou se, když počítač bude přepnut do úsporného režimu.


 Rozsvítí se, když počítač načítá nebo zapisuje data.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout ztrátě dat, nikdy počítač nevypínejte, pokud problikává kontrolka .

 Rozsvítí se nebo bude blikat a indikovat tak stav nabití baterie.

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

- Svítí zeleně: Baterie se nabíjí.
- Problikává zeleně: Baterie je téměř úplně nabitá.

Pokud počítač pracuje na baterii,  kontrolka pracuje následujícím způsobem:

- Vypnuto: Baterie je nabitá odpovídajícím způsobem (nebo je počítač vypnutý).
- Problikává oranžově: Nabití baterie je nízké.
- Svítí oranžově: Nabití baterie je kriticky nízké.

DOTYKOVÁ PODLOŽKA – Plní funkci myši. Mřížkovaná část podložky plní funkci posuvníku.



REPRODUKTORY – Chcete-li nastavit hlasitost integrovaných reproduktorů, stiskněte tlačítko ovládání médií nebo použijte klávesové zkratky hlasitosti reproduktoru. Více informací najdete v části „Funkce reproduktoru“ na straně 49.





TLAČÍTKA DOTYKOVÉ PODLOŽKY – Dotyková podložka plní funkci myši.

KLÁVESNICE – Klávesnice obsahuje numerickou část a také klávesu Microsoft Windows. Informace o podporovaných klávesových zkratkách naleznete v „Kombinace kláves“ na straně 48.

KONTROLKY STAVU KLÁVESNICE A BEZDRÁTOVÉHO SPOJENÍ



Zelené kontrolky umístěné nad klávesnici označují následující stavy:

	Svíí, pokud je zapnutá numerická klávesnice.
	Svíí, pokud je zapnutá funkce psaní velkých písmen.
	Svíí, pokud je zapnutá funkce Scroll lock.
	Svíí, pokud je zapnutá funkce bezdrátové sítě. Chcete-li funkci bezdrátové sítě zapnout nebo vypnout, stisknete tlačítko <Fn><F2>.

Pohled zleva



- 1 větrání
- 2 bezpečnostní oko
- 3 pozice pro optickou jednotku
- 4 tlačítko pro vysunutí zásuvky optické jednotky

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

VĚTRÁNÍ – Počítač používá ventilátory k zajištění proudění vzduchu skrze větrací otvory, což zabraňuje přehřívání počítače.

➡ UPOZORNĚNÍ: Než si zakoupíte zařízení na ochranu proti krádeži, ujistěte se, že je možné zasunout do otvoru pro bezpečnostní kabel.

OTVOR PRO BEZPEČNOSTNÍ KABEL – Slouží k připojení běžně dostupných zařízení na ochranu proti krádeži k počítači. Více informací naleznete v pokynech přiložených u zařízení.



PŘIHRÁDKA PRO OPTICKOU JEDNOTKU – Do přihrádky pro optickou jednotku můžete nainstalovat taková zařízení, jako je jednotka DVD nebo jiná optická jednotka. Více informací najdete v části „Optická jednotka“ na straně 92.

TLAČÍTKO VYSOUVÁNÍ ZÁSUVKY OPTICKÉ JEDNOTKY – Stisknutím tohoto tlačítka vysunete disk CD nebo DVD z optické jednotky.

Pohled zprava



- | | | | | | |
|---|-----------------------|---|----------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | pevný disk | 2 | slot pro kartu ExpressCard | 3 | čtečka paměťových karet 3-v-1 |
| 4 | zvukové konektory (2) | 5 | konektory USB (2) | | |


HARD DRIVE – Slouží k uložení softwaru a dat. Další informace naleznete v části „Pevný disk“ na straně 92 a „Problémy s pevným diskem“ na straně 120.

SLOT PRO KARTU EXPRESSCARD – Umožňuje připojení jedné karty ExpressCard. Počítač se dodává s plastickou zásepkou zasunutou do slotu. Kartu ExpressCard můžete přidat proto, abyste umožnili spojení se sítěmi WWAN na svém počítači. Více informací najdete v části „Použití karet“ na straně 69.

ČTEČKA PAMĚŤOVÝCH KARET 3-V-1 – Zajišťuje rychlý a pohodlný způsob zobrazení a sdílení digitálních fotografií, hudby a videonahrávek uložených na multimedialní paměťové kartě. Čtečka paměťových karet 3-v-1 pracuje s kartami Secure Digital (SD)/SDIO a MultiMediaCard (MMC).

AUDIO KONEKTORY –



Ke konektoru  připojte sluchátka nebo reproduktory.

Ke konektoru  připojte mikrofon.

KONEKTORY USB



Připojte zařízení USB, například myš, klávesnici nebo tiskárnu. Můžete také připojit volitelnou disketovou mechaniku přímo do konektoru USB pomocí kabelu volitelné disketové mechaniky.

Pohled zezadu



- | | | | | | |
|---|-------------------|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | konektor napájení | 2 | síťový konektor (RJ-45) | 3 | konektor modemu (RJ-11) |
| 4 | konektory USB (2) | 5 | konektor zobrazovacího zařízení | | |

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



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

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

SÍŤOVÝ KONEKTOR (RJ-45)



Připojuje počítač k síti. Zelený a žlutý indikátor vedle konektoru označuje stav připojení a činnost kabelového síťového připojení.

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

KONEKTOR MODEMU (RJ-11)



Chcete-li používat interní modem, připojte kabel telefonní linky do konektoru modemu.

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

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

KONEKTORY USB



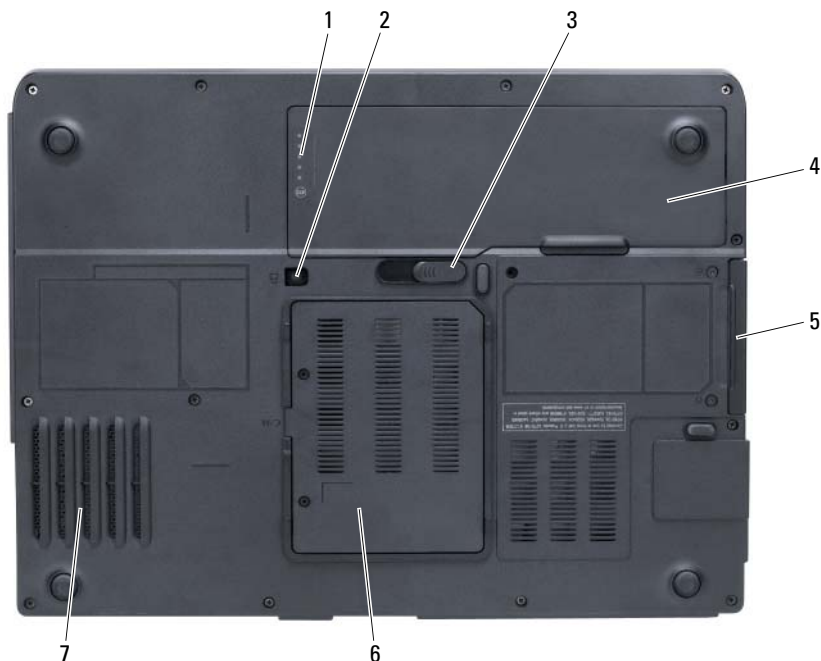
Připojte zařízení USB, například myš, klávesnici nebo tiskárnu. Můžete také připojit volitelnou disketovou mechaniku přímo do konektoru USB pomocí kabelu volitelné disketové mechaniky.

KONEKTOR ZOBRAZOVACÍHO ZAŘÍZENÍ



Určen k připojení externího monitoru kompatibilního se standardem VGA.

Pohled zdola



- | | | |
|------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 měřič nabití baterie | 2 zajišťovací šroub zařízení | 3 západka pro uvolňování baterie |
| 4 baterie | 5 pevný disk | 6 kryt modemu/paměťového modulu |
| 7 ventilátor | | |

STUPNICE NABITÍ BATERIE – Poskytuje informace o stavu nabití baterie. Viz „Kontrola nabití baterie“ na straně 54.

ZAJIŠŤOVACÍ ŠROUB ZAŘÍZENÍ – Zajišťuje optickou jednotku v příslušné přihrádce. Více informací najdete v části „Optická jednotka“ na straně 92.

UVOLŇOVACÍ OVLADAČ PŘIHRÁDKY PRO BATERII – Uvolňuje baterii z vyhrazené přihrádky. Viz „Výměna baterie“ na straně 59.

BATERIE – Když je vložena baterie, můžete používat počítač bez jeho připojení k napájecí zásuvce. Více informací najdete v části „Používání baterie“ na straně 53.

PEVNÝ DISK – Slouží k uložení softwaru a dat. Další informace naleznete v části „Pevný disk“ na straně 92 nebo v části „Problémy s pevným diskem“ na straně 120.

MODEM/KRYT PAMĚŤOVÉHO MODULU – Zakrývá prostor obsahující modem a paměťové moduly. Další informace naleznete v části „Modem“ na straně 98 nebo v části „Paměť“ na straně 95.

VENTILÁTOR – Počítač používá ventilátor k zajištění proudění vzduchu skrze větrací otvory, což zabraňuje přehřívání počítače.

Instalace počítače

Připojení k internetu



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

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

- Vytáčené připojení, které umožňuje připojení k internetu prostřednictvím telefonní linky. Vytáčené připojení je podstatně pomalejší než DSL a kabelové/satelitní připojení přes modem.
- Připojení prostřednictvím modemu DSL, které umožňuje vysokorychlostní připojení k internetu prostřednictvím stávající telefonní linky. Pomocí DSL připojení se můžete být připojeni k internetu a zároveň telefonovat.
- Připojení prostřednictvím kabelového modemu, které umožňuje vysokorychlostní připojení k internetu prostřednictvím vaší místní kabelové televize.


Pokud používáte vytáčené připojení, ještě před nastavením internetového připojení připojte telefonní linku ke konektoru modemu na počítači a do telefonní zdířky na stěně. Pokud používáte připojení pomocí DSL nebo kabelového modemu, kontaktujte poskytovatele ISP a požádejte jej o pokyny pro nastavení.

Nastavení internetového připojení

Nastavení internetového připojení pomocí zástupce ISP na ploše:

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

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

 **POZNÁMKA:** Pokud se nemůžete připojit k Internetu, ale dříve vám to šlo bez problémů, může mít váš ISP výpadek. Kontaktujte svého ISP a ověřte si stav poskytované služby nebo se zkuste připojit znovu později.

Windows XP

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

2 Klepněte na tlačítko **Start** → **Internet Explorer**.

Zobrazí se **Průvodce novým připojením**.


3 Klepněte na možnost **Připojit k Internetu**.

4 V následujícím okně klepněte na odpovídající možnost:

- Pokud nemáte ISP a chcete si nějakého vybrat, klepněte na možnost **Vybrat ze seznamu poskytovatelů služeb Internetu**.
- Pokud jste od svého ISP již získali informace potřebné pro nastavení, ale nedostali jste nastavovací CD, klepněte na možnost **Nastavit připojení ručně**.
- Pokud máte disk CD, klepněte na možnost **Použít disk CD-ROM od poskytovatele služeb Internetu**.

5 Klepněte na tlačítko **Další**.


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

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


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

7 K dokončení nastavení použijte informace dodané vašim ISP.

Windows Vista®

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

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

2 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista, , a potom klepněte na **Ovládací panel**.

- 3 V možnosti **Sít' a Internet** klepněte na **Připojit k Internetu**.
Zobrazí se okno **Připojit k Internetu**.
- 4 Klepněte buď na **Širokopásmové připojení (PPPoE)**, nebo na **Telefonické připojení** podle toho, jak se chcete připojit:
 - Zvolte **Širokopásmové připojení**, pokud budete používat připojení prostřednictvím DSL, satelitního modemu, modemu kabelové TV nebo bezdrátové technologie Bluetooth.
 - Zvolte **Telefonické připojení**, pokud budete používat analogový modem nebo ISDN.



POZNÁMKA: Pokud si nejste jistí, který typ připojení zvolit, klepněte na **Pomoz mi zvolit** nebo kontaktujte svého ISP.

Postupujte podle pokynů na obrazovce až dokončení nastavení použijte informace dodané vaším ISP.

Přenos informací do nového počítače

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

Microsoft® Windows® XP

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

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

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



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

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

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

Spuštění Průvodce přenesením souborů a nastavení z média Operační systém



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

Příprava nového počítače na přenesení souborů:

- 1 Otevřete Průvodce přenesením souborů a nastavení: Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Průvodce přenesením souborů a nastavení**.
- 2 Jakmile se zobrazí okno **Průvodce přenesením souborů a nastavení**, klepněte na **Další**.
- 3 Na obrazovce **O který počítač jde?** klepněte na možnost **Nový počítač** → **Další**.
- 4 Na obrazovce **Máte disk CD-ROM systému Windows XP?** klepněte na možnost **Použiji průvodce z disku CD-ROM systému Windows XP** → **Další**.
- 5 Jakmile se zobrazí obrazovka **Nyní přejděte ke starému počítači**, přejděte ke svému starému nebo zdrojovému počítači. Tentokrát *ne* klepněte na tlačítko **Další**.

Kopírování dat ze starého počítače:

- 1 Do starého počítače vložte médium *Operační systém* Windows XP.
- 2 Na obrazovce **Vítejte v operačním systému Microsoft Windows XP** klepněte na možnost **Provést další úkony**.

- 3 V možnosti **Co chcete udělat?** klepněte na možnost **Přenesení souborů a nastavení**→ **Další**.
- 4 Na obrazovce **O který počítač jde?** klepněte na možnost **Starý počítač**→ **Další**.
- 5 Na obrazovce **Vyberte metodu přenosu** klepněte na požadovaný způsob přenosu.
- 6 Na obrazovce **Co chcete přenést?** zvolte položky, které chcete přesunout a klepněte na tlačítko **Další**.
Po okopírování informací se zobrazí obrazovka **Dokončení fáze shromáždění**.
- 7 Klepněte na možnost **Dokončit**.

Přesun dat do nového počítače:

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

Spuštění Průvodce přesunem souborů a nastavení bez média Operační systém

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

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

- 1 Otevřete Průvodce přenesením souborů a nastavení: Klepněte na tlačítko **Start**→ **Všechny programy**→ **Příslušenství**→ **Systémové nástroje**→ **Průvodce přenesením souborů a nastavení**.
- 2 Jakmile se zobrazí okno **Průvodce přenesením souborů a nastavení**, klepněte na **Další**.
- 3 Na obrazovce **O který počítač jde?** klepněte na možnost **Nový počítač**→ **Další**.


- 4 Na obrazovce **Máte disk CD-ROM systému Windows XP?** klepněte na možnost **Na následujícím disku chci vytvořit disk s průvodcem**→ **Další**.
- 5 Vložte vyměnitelné médium, např. zapisovatelný disk CD, a klepněte na tlačítko **OK**.
- 6 Po dokončení vytváření disku a zobrazení hlášení *Now go to your old computer* (Nyní přejděte ke starému počítači) *neklepejte* na tlačítko **Další**.
- 7 Přejděte ke svému starému počítači.


Kopírování dat ze starého počítače:

- 1 Do starého počítače vložte disk s průvodcem.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Spustit**.
- 3 V poli **Otevřít** v okně **Spustit** procházejte cestou k souboru **fastwiz** (na příslušném vyjímatelném médiu) a klepněte na tlačítko **OK**.
- 4 Na úvodní obrazovce **Průvodce přenesením souborů a nastavení** klepněte na **Další**.
- 5 Na obrazovce **O který počítač jde?** klepněte na možnost **Starý počítač**→ **Další**.
- 6 Na obrazovce **Vyberte metodu přenosu** klepněte na požadovaný způsob přenosu.
- 7 Na obrazovce **Co chcete přenést?** zvolte položky, které chcete přesunout a klepněte na tlačítko **Další**.
Po okopírování informací se zobrazí obrazovka **Dokončení fáze shromáždění**.
- 8 Klepněte na možnost **Dokončit**.


Přesun dat do nového počítače:


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

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


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

Microsoft Windows Vista®

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

 **POZNÁMKA:** Postupujte podle pokynů uvedených Průvodcem snadného přenosu Windows na obrazovce.

Nastavení tiskárny

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

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


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

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

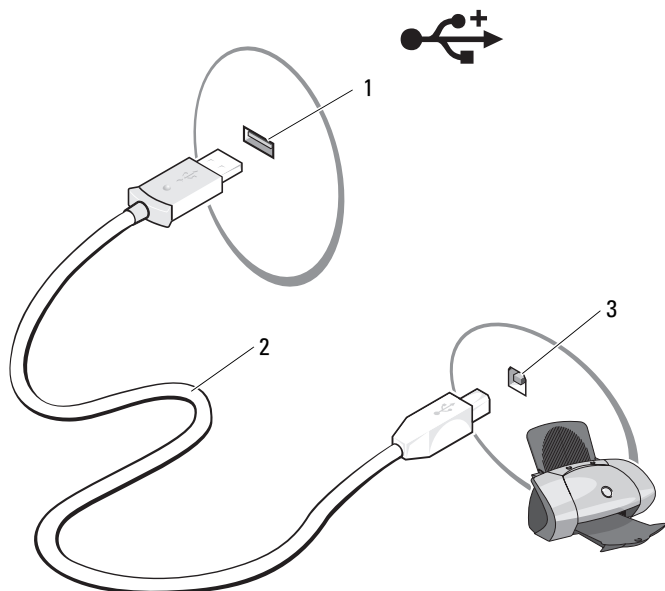
Kabel tiskárny

Tiskárnu připojte k počítači pomocí USB kabelu nebo paralelního kabelu. Kabel k tiskárně nemusí být součástí příslušenství vaší tiskárny. Proto pokud ho budete kupovat samostatně, ujistěte se, zda je kompatibilní s vaší tiskárnou a vaším počítačem. Pokud jste si zakoupili kabel k tiskárně současně s počítačem, může být kabel uložený v krabici s počítačem.


Připojení tiskárny pomocí USB konektoru

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

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



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

- 3 Zapněte tiskárnu a potom zapněte počítač.
- 4 V závislosti na operačním systému počítače může být k dispozici průvodce připojením tiskárny, které vám pomůže s instalací ovladače.
- 5 Pokud je v počítači systém Microsoft® Windows® XP a zobrazí se okno **Průvodce přidáním nového hardwaru**, klepněte na tlačítko **Zrušit**.
Pokud je v počítači systém Windows Vista®, klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a dále na **Sítě** → **Přidat tiskárnu** a spusťte **Průvodce přidáním tiskárny**.
- 6 V případě potřeby nainstalujte ovladač tiskárny. Viz také dokumentace, které se dodává k tiskárně.


Přepět'ové ochrany

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


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

Svodiče přepětí


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

 **UPOZORNĚNÍ:** Většina svodičů přepětí nechrání před kolísáním nebo přerušením příkonu způsobeného blesky. Pokud se tedy ve vaší oblasti vyskytne bouřka, odpojte telefonní kabel ze zdířky a odpojte počítač z elektrické zásuvky.

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


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


Stabilizátory napětí

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

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

Záložní zdroje

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

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

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

Použití displeje

Nastavení jasu

Když počítač Dell™ pracuje napájený z baterií, můžete energii baterie uspořit nastavením nejnižší, ale stále ještě pohodlné míry jasu stisknutím klávesy <Fn> a kláves se šipkami nahoru nebo dolů na klávesnici.



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

Chcete-li nastavit jas displeje, můžete použít následující klávesy:

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

Používání projektoru

Když spustíte počítač s připojeným a zapnutým externím zařízením (například externí monitor nebo projektor), obraz se může zobrazit buď na displeji počítače, nebo na externím zařízení.


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

Zvětšení a zaostření obrazu a textu



POZNÁMKA: Pokud změníte rozlišení obrazu ze stávajícího nastavení, obraz se může zdát rozmazaný nebo může být text špatně čitelný, pokud nastavení nebude podporováno počítačem a displejem. Před změnou nastavení displeje si poznamenejte stávající nastavení, abyste jej v případě potřeby mohli vrátit zpět na původní hodnoty.

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


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

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


Chcete-li nastavit rozlišení a obnovovací frekvenci displeje, proveďte kroky dle následující části, které odpovídají operačnímu systému použitému v počítači.

Microsoft® Windows® XP


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

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

Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** systému Windows Vista, , a potom klepněte na **Ovládací panel**.
- 2 V nabídce **Individuální nastavení** klepněte na možnost **Nastavit rozlišení obrazovky**.
- 3 V okně **Nastavení zobrazení**, v položce **Rozlišení**, přesuňte posuvník doleva/doprava a snižte/zvyšte rozlišení obrazovky.
- 4 Klepněte na položku **Jak získám nejlepší rozlišení?** a zobrazí se další pokyny.

Pokud je nastavení rozlišení obrazu vyšší než hodnota podporovaná displejem, počítač aktivuje panoramatický režim. V tomto režimu nelze celý obraz zobrazit najednou a hlavní panel, který se zobrazuje obvykle v dolní části pracovní plochy, nemusí být viditelný. Chcete-li zobrazit části obrazu, které nejsou viditelné, můžete použít dotykovou podložku nebo track point a „přesunout“ (nebo *přenést*) obraz nahoru, dolů, doleva nebo doprava.

 **UPOZORNĚNÍ:** Externí monitor můžete použitím nepodporované obnovovací frekvence poškodit. Před nastavením obnovovací frekvence na externím monitoru si prostudujte uživatelskou příručku k monitoru.


Používání monitoru a displeje počítače

K počítači můžete připojit externí displej nebo projektor a použít tato zařízení jako rozšíření displeje (nazývá se také „duální nezávislý displej“ nebo režim „rozšířené pracovní plochy“). Tento režim umožňuje používat nezávisle obě obrazovky a přetahovat objekty z jedné na druhou, což efektivně zdvojnásobuje viditelnou pracovní plochu.

Chcete-li použít režim rozšířené pracovní plochy, proveďte kroky v následující části, která odpovídá operačnímu systému na počítači, který používáte.

Microsoft® Windows® XP

- 1 Připojte externí monitor, TV nebo projektor k počítači.
- 2 Klepněte na tlačítko **Start** → **Nastavení** → **Ovládací panely**.
- 3 V části **Výběr kategorie úkolů** klepněte na položku **Vzhled a témata**.
- 4 V nabídce **Vybrat úkol...** klepněte na oblast, kterou chcete změnit, nebo v vyberte ikonu **Ovládací panely** a klepněte na položku **Zobrazení**.
- 5 V okně **Vlastnosti zobrazení** klepněte na kartu **Nastavení**.

 **POZNÁMKA:** Pokud si vyberete rozlišení nebo barevnou škálu, které budou vyšší než hodnoty podporované displejem, nastavení se automaticky upraví na nejbližší podporované hodnoty. Další informace naleznete v dokumentaci k operačnímu systému.

- 6 Klepněte na ikonu monitoru 2, pak zaškrtněte pole **Rozšířit pracovní plochu Windows...** a nakonec klepněte na tlačítko **Použít**.
- 7 Změňte položku **Plocha obrazovky** na velikost vhodnou pro oba displeje a klepněte na tlačítko **Použít**.
- 8 Po výzvě k restartování počítače zvolte možnost **Použít nové nastavení barev bez restartování** a klepněte na tlačítko **OK**.


- 9 Po výzvě klepněte na tlačítko **OK** a změňte velikost pracovní plochy.
- 10 Po výzvě klepněte na tlačítko **Ano** a ponechte nastavení.
- 11 Klepněte na tlačítko **OK** a uzavřete okno **Vlastnosti zobrazení**.

Chcete-li zakázat režim duálního nezávislého zobrazení:

- 1 V okně **Vlastnosti zobrazení** klepněte na kartu **Nastavení**.
- 2 Klepněte na ikonu monitoru 2, zrušte zaškrtnutí **Rozšířit pracovní plochu Windows na tento monitor** a pak klepněte na tlačítko **Použít**.

V případě potřeby stiskněte klávesu <Fn><F8> a vyvolejte obraz zpět na počítačový displej.

Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista, , a potom klepněte na **Ovládací panel**.
- 2 V nabídce **Individuální nastavení** klepněte na možnost **Nastavit rozlišení obrazovky**.
- 3 V okně **Nastavení zobrazení**, klepněte na ikonu monitoru 2, pak vyberte zaškrťovací pole **Rozšířit pracovní plochu na tento monitor** a nakonec klepněte na tlačítko **Použít**.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK** a uzavřete okno **Nastavení zobrazení**.

Chcete-li zakázat režim rozšířené pracovní plochy:

- 1 V okně **Nastavení zobrazení** klepněte na kartu **Nastavení**.
- 2 Klepněte na ikonu monitoru 2, zrušte zaškrtnutí **Rozšířit pracovní plochu na tento monitor** a pak klepněte na tlačítko **Použít**.

Použití monitoru jako primárního displeje


Chcete-li přepnout označení primárního a sekundárního displeje (například, chcete-li použít externí monitoru jako primární displej po připojení k dokovací stanici), proveďte kroky v následující části, které odpovídají operačnímu systému, který se v počítači používá.

Microsoft Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** a klepněte na položku **Ovládací panely**.
- 2 V nabídce **Vybrat kategorii úkolů** klepněte na možnost **Vzhled a témata**.

- 3 V nabídce **Vybrat úkol...** klepněte na oblast, kterou chcete změnit, nebo v **vyberte ikonu Ovládací panely** a klepněte na položku **Zobrazení**.
- 4 Klepněte na kartu **Nastavení**→ **Rozšířené**→ **Zobrazení**.
Další informace naleznete v dokumentaci ke grafické kartě, která se k počítači dodává.

Windows Vista

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista, , a potom klepněte na **Ovládací panel**.
- 2 V nabídce **Individuální nastavení** klepněte na možnost **Nastavit rozlišení obrazovky**.
- 3 V okně **Nastavení zobrazení**, klepněte na ikonu monitoru 2, pak vyberte zaškrťovací pole **Toto je můj hlavní monitor** a nakonec klepněte na tlačítko **Použít**.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK** a uzavřete okno **Nastavení zobrazení**.

Použití aplikace Catalyst[®] Control Center

Aplikace ATI Catalyst Control Center představuje grafické uživatelské rozhraní, které poskytuje snadný přístup k funkcím zobrazení, které jsou pro nainstalovaný hardware a software ATI obsaženy. Aplikace Catalyst Control Center optimalizuje grafická nastavení, povoluje nebo zakazuje připojená grafická zařízení a mění orientaci pracovní plochy. Mnoho z změn je vám nabídnuto v náhledu, ještě předtím, než jsou použity.



POZNÁMKA: Jako podpora plné funkčnosti aplikace Catalyst Control Center musí být nainstalováno rozhraní Microsoft .NET 1.1 nebo 2.0.

Aplikace Catalyst Control Center poskytuje dvě zobrazení softwaru:

- Standardní zobrazení je zjednodušené, které zahrnuje průvodce, které pomáhají nezkušeným uživatelům software používat.
- Rozšířené zobrazení umožňuje uživatelům přistupovat ke kompletní sadě funkcí softwaru a konfigurovat je.

Aplikaci Catalyst Control Center můžete nakonfigurovat pro snadný přístup k funkcím, které používáte nejčastěji.

Použijte aplikaci Catalyst Control Center k přístupu ke komplexní online nápovědě nebo se připojte k webové nápovědě ATI.

Spuštění aplikace Catalyst Control Center

Aplikaci Catalyst Control Center můžete spustit z libovolného následující přístupové nabídky:

- Nabídka Windows Start
- Zástupce na pracovní ploše
- Předdefinované aktivní klávesy

Použití nabídky Start

Na hlavním panelu Windows klepněte na tlačítko **Start**→ **Všechny programy**→ **ATI Catalyst Control Center**→ **ATI Catalyst Control Center**.

Použití zástupce na ploše

Když nainstalujete aplikaci Catalyst Control Center, průvodce instalací vám nabídne možnost umístit zástupce na pracovní plochu. Pokud si tuto možnost vyberete, klepněte na zástupce na pracovní ploše a spusťte aplikaci Catalyst Control Center.

Použití aktivních kláves


Můžete stisknout předdefinovanou kombinaci kláves <Ctrl><Alt><c> a spustit aplikaci Catalyst Control Center, nebo můžete definovat vlastní aktivní klávesy pomocí funkce Manažer aktivních kláves v aplikaci Catalyst Control Center.

Použití klávesnice a dotykové podložky

Numerická klávesnice



Numerická klávesnice plní funkci jako numerická klávesnice na externí klávesnici. Každá klávesa na klávesnici má několik funkcí. Číslice na klávesnici a symboly jsou označené modře vpravo od normálních kláves. Chcete-li naspát číslici nebo symbol, stiskněte klávesu <Fn> a po zapnutí klávesnice také požadovanou klávesu.

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

Kombinace kláves

Systémové funkce

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

Baterie

<Fn><F3>	Zobrazuje měřič baterie Dell™ QuickSet.
----------	---

Zásuvka CD nebo DVD

<Fn><F10>	Vysouvá zásuvku z jednotky (pokud je nainstalovaná aplikace Dell QuickSet).
-----------	---

Funkce displeje

<Fn><F8>	Ikony displeje, zastupující všechny právě dostupné možnosti displeje (například: pouze displej, externí monitor nebo pouze projektor, displej i projektor atd.). Vyberte požadovanou ikonu a přepnete displej na tuto možnost.
----------	--

<Fn> a šipka nahoru	Zvyšuje jas integrovaného displeje (nikoliv externího monitoru).
---------------------	--

<Fn> a šipka dolů	Snižuje jas integrovaného displeje (nikoliv externího monitoru).
-------------------	--

Řízení proudu

<Fn><Esc>	Aktivuje režim řízení proudu. Tuto klávesovou zkratku můžete přeprogramovat tak, aby aktivovala jiný režim řízení proudu na kartě Rozšířeně v okně Vlastnosti napájení .
-----------	--

<Fn><F1>	Přepíná počítač do režimu hibernace. Vyžaduje se aplikace Dell QuickSet (viz „Vlastnosti Dell™ QuickSet“ na straně 159).
----------	--

Funkce reproduktoru

<Fn><Page Up>	Zvyšuje hlasitost integrovaných reproduktorů a externích reproduktorů, pokud jsou připojeny.
<Fn><Page Dn>	Snižuje hlasitost integrovaných reproduktorů a externích reproduktorů, pokud jsou připojeny.
<Fn><End>	Zapíná a vypíná integrované reproduktory a externí reproduktory, pokud jsou připojeny.

Funkce klávesy Microsoft® Windows®

Klávesa Windows a <m>	Minimalizuje všechna otevřená okna.
Klávesa Windows a <Shift><m>	Obnovuje všechna minimalizovaná okna. Tato funkce je přepínač obnovení (maximalizace) všech oken, které byly předtím minimalizovány s pomocí klávesy Windows a <m>.
Klávesa Windows a <e>	Spouští aplikaci Windows Explorer.
Klávesa Windows a <r>	Otevírá dialogové okno Spustit .
Klávesa Windows a <f>	Otevírá dialogové okno Výsledky hledání .
Klávesa Windows a <Ctrl><f>	Otevírá dialogové okno Výsledky hledání - počítač (pokud je počítač připojen k síti).
Klávesa Windows a <Pause>	Otevírá dialogové okno Vlastnosti systému .

Nastavení klávesnice

Chcete-li nastavit funkci klávesnice, například rychlost zadávání znaků, otevřete Ovládací panely a klepněte na ikonu **Klávesnice**. Informace o Ovládacích panelech naleznete v Nápovědě a podpoře Windows. Pokyny pro přístup ke službě Nápověda a podpora systému Windows viz „Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Windows“ na straně 17.

Dotyková podložka

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



1 dotyková podložka 2 texturovaná část plní funkci posuvníku

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

Dotyková podložka má texturované dva pásy na obou stranách, kterých lze využít jako posuvníku. Výchozí funkcí je právě posouvání. Chcete-li tuto funkci vypnout, změňte vlastnosti Ovládacího panelu.



POZNÁMKA: Posuvníky nemusí být funkční ve všech programech. Mají-li posuvníky pracovat správně, program být schopen funkci posuvníku používat.


Vlastní nastavení dotykové podložky

Okno **Vlastnosti myši** můžete použít k vypnutí dotykové podložky nebo úpravy jejího nastavení.


- 1 Otevřete Ovládací panely, klepněte na **Tiskárny a další zařízení** a pak klepněte na ikonu **Myš**. Informace o Ovládacích panelech naleznete v Nápovědě a podpoře Windows. Pokyny pro přístup ke službě Nápověda a podpora systému Windows viz „Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Windows“ na straně 17.
- 2 V okně **Vlastnosti myši** klepněte na kartu **Možnosti ukazatele** a upravte nastavení dotykové podložky.
- 3 Klepnutím na tlačítko **OK** uložte nastavení a okno uzavřete.


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.


Chcete-li dosáhnout optimální výkonnosti počítače a ochránit nastavení v systému BIOS, vždy používejte přenosný počítač Dell™ s nainstalovanou baterií. Jedna baterie je dodávána jako standardní vybavení v přihrádce.

 **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 baterie, přejděte do části Ovládací panely **Možnosti napájení** a potom klepněte na kartu **Měřič napájení**.

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

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

- Používání optických jednotek
- Používání zařízení pro bezdrátovou komunikaci, karet ExpressCard, paměťových karet nebo zařízení USB
- Používání nastavení displeje s vysokým jasem, 3D spořiče obrazovky nebo jiné programy citlivé na napájení, například složité 3D grafické aplikace
- Spouštění počítače v režimu maximálního výkonu (viz „Konfigurace nastavení správy napájení“ na straně 58).

 **POZNÁMKA:** Před zápisem na disk CD nebo DVD doporučujeme připojit počítač k elektrické zásuvce.


Před vložením do počítače můžete zkontrolovat napětí baterie (viz „Kontrola nabití baterie“ na straně 54). Můžete rovněž nastavit možnosti řízení proudu, které vás upozorní na vybití baterie. Viz také „Konfigurace nastavení správy napájení“ na straně 58, kde jsou uvedeny informace o zpřístupnění okna Vlastnosti napájení.

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

⚠ VÝSTRAHA: Baterie nevhazujte do domácího odpadu. 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 baterie“ v *Informační příručce produktu*.

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

Kontrola nabití baterie


Měřič baterie Dell QuickSet, okno měřiče napájení Microsoft® Windows® a ikona , měřič stavu baterie a funkčního stavu a varování před nízkým nabitím baterie uvádějí informace o nabití baterie.

Měřič baterie Dell™ QuickSet Battery Meter

Je-li nainstalována sada Dell QuickSet, stisknutím <Fn><F3> to zobrazíte měřič baterie QuickSet Battery Meter. Na okně měřiče baterie je zobrazen stav, úroveň nabití a doba do dokončení nabíjení baterie v počítači.

Další informace o nástroji QuickSet získáte po klepnutí pravým tlačítkem myši na ikonu QuickSet v hlavním panelu a pak klepnutím na **Nápověda**.

Měřič napájení Microsoft® Windows®

Měřič napájení systému Windows ukazuje zbývající dobu nabíjení baterie. Stav měřiče napájení zobrazíte poklepáním na ikonu  na hlavním panelu. Pokyny pro přístup k dalším informacím o měřiči napájení, viz také „Konfigurace nastavení správy napájení“ na straně 58.

Pokud je počítač připojen k elektrické zásuvce, zobrazí se ikona .

Nabití baterie

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

- Nabití baterie (stisknutím a *uvolněním* stavového tlačítka)
- Stav baterie (stisknutím a *přidržením* stavového tlačítka)

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


Kontrola nabití baterie

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

Kontrola stavu baterie

Chcete-li zkontrolovat stav baterie pomocí měřidla, *stiskněte a podržte* stavové tlačítko na měřidle nabití baterie alespoň 3 sekundy. Pokud se nezobrazí žádné indikátory, baterie je v dobrém stavu a má k dispozici více než 80 procent své původní kapacity nabíjení. Osm indikátorů představuje postupnou degradaci. Pokud se zobrazí pět indikátorů, zbývá méně než 60 procent kapacity nabíjení a je třeba zvážit pořízení nové baterie. Viz také „Technické údaje“ na straně 165, kde jsou další informace o době provozu na baterii.

Upozornění na vybití baterie


-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit ztrátě nebo poškození dat, uložte svou práci ihned poté, co se zobrazí výstraha před vybitím baterie a připojte počítač k elektrické zásuvce. Jestliže se baterie zcela vybití, automaticky se spustí režim spánku.

Ve výchozím nastavení dojde k upozornění na vybití baterie dojde, když je kapacita baterie vyčerpána přibližně z 90 procent. Můžete změnit nastavení alarmů baterie. Viz také „Konfigurace nastavení správy napájení“ na straně 58, kde jsou uvedeny informace o zpřístupnění okna **Vlastnosti napájení**.

Úspora energie baterie

Chcete-li uspořit energii v baterii, postupujte podle následujících pokynů:


- Počítač mějte připojený k elektrické zásuvce vždy, když je to možné, protože životnost akumulátoru závisí na počtu nabíjecích cyklů.
- Přepněte počítač do úsporného režimu nebo do režimu hibernace, když počítač na delší dobu opouštíte. Viz také „Režimy řízení proudu“ na straně 56, kde jsou další informace o úsporném režimu a režimu hibernace.
- Vyberte možnosti optimalizace spotřeby počítače. Tyto možnosti lze také nastavit tak, aby se změnily, když stisknete vypínač, uzavřete displej nebo stisknete klávesu <Fn> <Esc>. Další informace naleznete v části „Konfigurace nastavení správy napájení“ na straně 58.

 **POZNÁMKA:** Viz také „Výkon baterie“ na straně 53, kde jsou další informace o úspoře energie baterie.


Režimy řízení proudu

Úsporný režim

Úsporný režim (režim spánku v systému Microsoft Windows Vista®) spojí energii tak, že vypne displej a pevný disk po uplynutí doby nastaveného intervalu nečinnosti (prodleva). Když počítač úsporný režim nebo režim spánku ukončí, vrátí se do stejného provozního stavu, ve kterém byl před aktivací těchto režimů.

-  **UPOZORNĚNÍ:** Jestliže váš počítač ztratí napájení ze sítě nebo z baterie, když je v režimu spánku, může dojít ke ztrátě dat.

Chcete-li aktivovat úsporný režim v systému Windows XP, klepněte na tlačítko **Start**, pak **Vypnout počítač** a nakonec na **Úsporný režim**.


Chcete-li aktivovat režim spánku v systému Windows Vista, klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a pak klepněte na **Režim spánku**.

- V závislosti na tom, jak nastavíte možnosti řízení proudův okně **Vlastnosti napájení** nebo v Průvodci řízením proudu QuickSet, můžete také použít jednu z následujících metod:
 - Stiskněte vypínač.
 - Uzavřete displej.
 - Stiskněte klávesu <Fn> <Esc>.

Chcete-li úsporný režim ukončit, stiskněte tlačítko vypínače nebo otevřete displej, podle nastavení možností na kartě **Rozšířené**. Úsporný režim počítače nemůžete ukončit stisknutím klávesy nebo dotykové podložky.


Režim hibernace

Režim hibernace šetří energii tím, že zkopíruje systémová data do vyhrazeného prostoru na pevném disku a potom úplně vypne počítač. Když počítač ukončí režim hibernace, vrátí se do stejného provozního stavu, v jakém byl před aktivací tohoto režimu.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud je počítač v režimu hibernace, nemůžete odebrat zařízení nebo odpojit počítač od dokovací stanice.

Jakmile napětí baterie klesne na kritickou úroveň, počítač přejde do režimu spánku.

Chcete-li režim hibernace aktivovat ručně v systému Windows XP, klepněte na tlačítko **Start**, dále na **Vypnout počítač** a pak stiskněte a podržte klávesu <Shift> a klepněte na možnost **Hibernace**.

Chcete-li aktivovat režim hibernace v systému Windows Vista, klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a pak klepněte na Hibernovat.

V závislosti na tom, jak nastavíte možnosti řízení proudův v okně **Vlastnosti napájení** nebo v Průvodci řízením proudu QuickSet, můžete pro aktivaci režimu hibernace také použít jednu z následujících metod:

- Stiskněte vypínač.
- Uzavřete displej.
 - Stiskněte klávesu <Fn> <Esc>.



POZNÁMKA: Některé karty ExpressCards nemusí po ukončení režimu hibernace správně pracovat. Kartu vyjměte a znovu vložte (viz „Vyjměte kartu ExpressCard nebo záslepku“ na straně 71), nebo jednoduše restartujte (znovu zaveďte) systém počítače.

ežim hibernace ukončíte stisknutím vypínače. Počítači může ukončení režimu hibernace chvíli trvat. Režim hibernace počítače nemůžete ukončit stisknutím klávesy nebo dotykové podložky. Další informace o režimu hibernace naleznete v dokumentaci, která se dodává k operačnímu systému.

Konfigurace nastavení správy napájení

Ke konfiguraci nastavení správy napájení svého počítače můžete použít průvodce správy napájení QuickSet nebo vlastnosti napájení ve Windows. Další informace o nástroji QuickSet získáte po klepnutí pravým tlačítkem myši na ikonu QuickSet v hlavním panelu a pak klepnutím na **Nápověda**.

Přístup k vlastnostem napájení

Windows XP

Klepněte na tlačítko **Start**, ukažte na **Ovládací panely** → **Výkon a údržba**, pak klepněte na položku **Možnosti napájení**.

Windows Vista

Klepněte na tlačítko **Start** ve Windows Vista , klepněte na **Ovládací panely**, klepněte na **Systém a údržba**, a pak klepněte na **Možnosti napájení**.


Dobíjení baterie

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




POZNÁMKA: Je-li počítač vypnutý, s nabíječkou Dell™ ExpressCharge™ napájecí adaptér nabije zcela vybitou baterii na 80 procent přibližně za hodinu na 100 procent přibližně za 2 hodiny. Je-li počítač zapnutý, je doba nabíjení delší. Baterii můžete ponechat v počítači libovolně dlouho. Vnitřní okruh baterie zabraňuje přebíjení baterie.


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


 Pokud indikátor bliká střídavě zeleně a oranžově, baterie je příliš horká, aby se mohla začít nabíjet. Odpojte počítač z elektrické zásuvky a nechte počítač a baterii vychladnout na pokojovou teplotu. Potom připojte počítač k elektrické zásuvce a pokračujte v nabíjení baterie.


Další informace o řešení problémů s baterií naleznete v „Problémy s napájením“ na straně 136.

Výměna baterie

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

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

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

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

Postup při odstranění baterie:

- 1 Je-li počítač připojen k základnové stanici, odpojte ho. Pokyny naleznete v dokumentaci dodané se základnovou stanicí.
- 2 Zkontrolujte, zda je počítač vypnutý.
- 3 Posuňte a podržte pojistku pozice baterie na spodní straně počítače a potom vyjměte baterii z pozice.



1 západka pro uvolňování baterie 2 baterie

Při výměně baterie postupujte podle pokynů v opačném pořadí.

Skladování baterie

Před dlouhodobým uložením počítače vyjměte počítač. Během dlouhodobého skladování se baterie vybije. Po dlouhodobém skladování baterii před používáním znovu zcela nabijte (viz „Dobíjení baterie“ na straně 58).

Používání multimédií

Přehrávání disků CD nebo DVD

➡ UPOZORNĚNÍ: Při otevírání a zavírání netlačte na zásuvku jednotky CD nebo DVD. Pokud jednotku nepoužíváte, nechte zásuvku zavřenou.


📎 POZNÁMKA: Během přehrávání disků CD nebo DVD počítač nepřesouvejte. Stiskněte tlačítko vysunutí na přední straně jednotky.

- 1 Stiskněte tlačítko vysunutí na přední straně jednotky.
- 2 Vytáhněte zásuvku.



1 Zásuvka CD nebo DVD

- 3 Položte disk štítkem nahoru do středu zásuvky a natlačte disk na vřeteno.

 **POZNÁMKA:** Pokud používáte jednotku CD/DVD, která byla dodána k jinému počítači, musíte nainstalovat ovladače a software potřebný pro přehrávání disků CD nebo DVD nebo k zápisu dat. Další informace viz také médium *Ovladače a nástroje* (médium *Ovladače a nástroje* je optické a nemusí být dostupné pro váš počítač nebo v některých zemích).

- 4 Zatlačte zásuvku zpět do jednotky.

Pokud chcete formátovat disk CD, abyste na něj mohli ukládat data, vytvářet hudební disky CD nebo je kopírovat, vyhledejte software pro disky CD, který jste obdrželi s počítačem.

 **POZNÁMKA:** Při vytváření disků CD dbejte, aby byly dodrženy všechny zákony na ochranu proti kopírování.

Nastavení hlasitosti

 **POZNÁMKA:** Pokud vypnete zvuk reproduktorů, neuslyšíte přehrávání disků CD nebo DVD.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**, vyberte možnost **Programy**→**Příslušenství**→**Zábava** (nebo **Multimédia**) a pak klepněte na tlačítko **Ovládání hlasitosti**.
- 2 V okně **Ovládání hlasitosti** klepněte a táhněte posuvník sloupce **Ovládání hlasitosti** a posuňte ho směrem nahoru nebo dolů podle toho, zda chcete hlasitost zesílit nebo zeslabit.

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

Nastavte hlasitost tlačky ovládání hlasitosti nebo stisknutím následujících kombinací kláves:

- Stiskněte klávesy <Fn><Page Up> a zvyšte hlasitost.
- Stiskněte klávesy <Fn><Page Down> a snižte hlasitost.
- Stiskněte klávesy <Fn><End> a vypněte zvuk.

Nastavení obrazu

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


- 1 Klepněte na tlačítko **Start** a klepněte na položku **Ovládací panely**.
- 2 V nabídce **Vybrat kategorii** klepněte na položku **Vzhled a témata**.

- 3 V nabídce **Vybrat úlohu...** klepněte na položku **Změnit rozlišení obrazovky**.
- 4 V okně **Vlastnosti zobrazení** klepněte na posuvník v okně **Rozlišení obrazovky** a přesuňte jej na požadované nastavení rozlišené obrazovky.
- 5 Klepněte na rozevírací nabídku **Kvalita barev** a pak klepněte na tlačítko **Střední (16 bit)**.
- 6 Klepnutím na tlačítko **OK** uložte nastavení a okno uzavřete.

Kopírování disků CD a DVD


 **POZNÁMKA:** Při vytváření disků CD a DVD zajistěte, aby nebyla porušena žádná autorská práva.

Tato kapitola je určena pouze pro počítače, které mají CD-RW, DVD+/-RW, nebo CD-RW/DVD (combo) jednotku.

 **POZNÁMKA:** Typy jednotek CD nebo DVD nabízené společnostmi Dell se mohou v jednotlivých zemích lišit.

Následující pokyny popisují, jak vytvořit přesnou kopii disku CD nebo DVD. Dále můžete Sonic DigitalMedia využít i pro jiné účely, např. k vytvoření hudebních CD disků pomocí audio souborů uložených na vašem počítači nebo k zálohování důležitých dat. Náповědu získáte otevřením aplikace Sonic DigitalMedia a pak klepnutím na ikonu otazníku v pravém horním rohu okna.

Jak zkopírovat disk CD nebo DVD

 **POZNÁMKA:** CD-RW/DVD combo jednotky neumějí zapisovat na DVD média. Pokud máte jednotku combo CD-RW/DVD a vyskytují se problémy se zápisem na disk, ověřte si, zda jsou k dispozici opravy softwaru na webových stránkách podpory Sonic na adrese www.sonic.com.

Zapísovací jednotky DVD instalované v počítačích Dell™ umí zapisovat na DVD+/-R, DVD+/-RW a DVD+R DL (dual layer) média i je čist, ale neumí zapisovat na DVD-RAM nebo DVD-R DL média a nemusí je umět přečíst.

 **POZNÁMKA:** Většina komerčních DVD disků je chráněna autorským právem a nelze je kopírovat pomocí Sonic DigitalMedia.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**, vyberte položku **Programy**→ **Sonic**→ **DigitalMedia Projects** a pak klepněte na **Kopírovat**.
- 2 Na kartě **Kopírovat** klepněte na tlačítko **Kopírovat disk**.

3 Chcete-li kopírovat disk CD nebo DVD:

- *Pokud máte jednotku CD nebo DVD*, zkontrolujte správnost nastavení a klepněte na tlačítko **Kopírovat disk**. Počítač přečte váš zdrojový disk CD nebo DVD a zkopíruje data do dočasné složky na pevném disku počítače.

Na výzvu vložte do jednotky CD nebo DVD prázdný disk a klepněte na **OK**.

- *Pokud máte dvě jednotky CD nebo DVD*, zvolte tu, do které jste vložili zdrojový disk a klepněte na tlačítko **Kopírovat disk**. Počítač zkopíruje data ze zdrojového disku CD nebo DVD na prázdný.

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

Používání prázdných disků CD nebo DVD

CD-RW jednotky mohou zapisovat pouze na CD záznamová média (vč. vysokorychlostních CD-RW), zatímco DVD zapisovací jednotky mohou zapisovat jak na CD, tak na DVD záznamová média.

Použijte prázdné CD-R disky k zaznamenání hudby nebo k trvalému uložení datových souborů. Po vytvoření CD-R už na CD-R disk nelze znovu zapisovat (viz více informací v dokumentaci Sonic). Použijte prázdné CD-RW disky k zapisování na CD disky nebo k vymazávání, přepisování nebo aktualizaci dat zaznamenaných na CD discích.

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

CD zapisovatelné jednotky

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

DVD zapisovatelné jednotky

Typ média	čtení	zápis	přepisovatelné
CD-R	ano	ano	ne
CD-RW	ano	ano	ano
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	Pravděpodobně	ne	ne
DVD-RAM	Pravděpodobně	ne	ne

Užitečné tipy

- Microsoft® Windows® Explorer použijte k uchopení a přetažení souborů na CD-R nebo CD-RW, pouze pokud jste spustili Sonic DigitalMedia a otevřeli DigitalMedia projekt.
- Použijte CD-R disky k vypalování hudebních CD, které chcete přehrávat na běžných stereo přehrávačích. CD-RW se ve většině domácích a autopřehrávačích nepřehrají.
- Pomocí Sonic DigitalMedia nemůžete vytvořit audio DVD.
- Hudební MP3 soubory můžete přehrávat pouze na MP3 přehrávačích nebo na počítačích, které mají nainstalovaný MP3 software.
- Komerčně dostupné DVD přehrávače používané v systémech domácích kin nemusí podporovat všechny dostupné DVD formáty. Seznam formátů podporovaných vaším DVD přehrávačem naleznete v dokumentaci přiložené k vašemu DVD přehrávači nebo kontaktujte výrobce.
- Prázdný CD-R nebo CD-RW disk nevyužívejte při vytváření celý: např. nekopírujte 650MB soubor na prázdný 650MB CD disk. CD-RW jednotka potřebuje 1–2 MB prázdného místa k finalizaci záznamu.

- Prázdný CD-RW disk používejte k procvičování záznamu na CD, dokud se dobře neseznámíte s technikou záznamu na CD. Pokud byste udělali chybu, můžete data na CD-RW disku vymazat a zkusit je zapsat znovu. Dále můžete prázdné CD-RW disky použít k testování hudebních souborů předtím, než je natrvalo zaznamenáte na prázdný CD-R disk.
- Další informace naleznete na webových stránkách společnosti Sonic na adrese www.sonic.com.

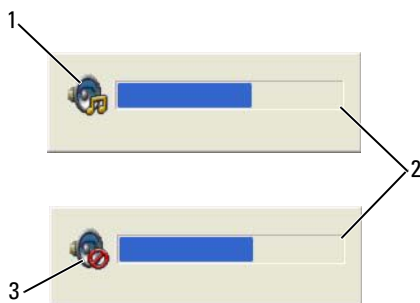
Nastavení hlasitosti

POZNÁMKA: Když jsou vypnuty reproduktory, neuslyšíte přehrávání disků CD nebo DVD.

- 1 Otevřete okno **Ovládání hlasitosti**.
- 2 Klepněte a přetáhněte posuvník ve sloupci **Ovládání hlasitosti** nahoru nebo dolů a zvýšte nebo snižte hlasitosti.

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

Měřič hlasitosti zobrazuje úroveň hlasitosti, včetně vypnutí, na počítači. Klepněte na ikonu **QuickSet** na hlavním panelu a vyberte nebo zrušte vybraní **Vypnout zobrazení měřiče na obrazovce**, nebo stiskněte tlačítka ovládání hlasitosti a zapněte nebo vypněte Měřič hlasitosti na obrazovce.



1 ikona hlasitosti

2 Měřič hlasitosti

3 ikona vypnutí zvuku

Když je měřič zapnutý, nastavte hlasitosti tlačky ovládání hlasitosti nebo stisknutím následujících kláves:

- Stiskněte klávesy <Fn><Page Up> a zvyšte hlasitost.
- Stiskněte klávesy <Fn><Page Down> a snižte hlasitost.
- Stiskněte klávesy <Fn><End> a vypněte zvuk.

Další informace o nástroji QuickSet získáte po klepnutí pravým tlačítkem myši na ikonu v hlavním panelu a pak klepnutím na **Nápověda**.


Nastavení obrazu

Pokud vám chybové hlášení oznámí, že stávající rozlišení a barevná hloubka využívají příliš velkou část paměti a zabraňují tak přehrávání disku DVD, nastavte vlastnosti zobrazení.

Microsoft Windows XP

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Vzhled a témata**.
- 2 V nabídce **Vybrat úlohu...** klepněte na položku **Změnit rozlišení obrazovky**. V nabídce **Rozlišené obrazovky** klepněte a přetáhněte na posuvník a snižte nastavení rozlišení.
- 3 Klepněte na rozevírací nabídku **Kvalita barev** a pak klepněte na tlačítko **Střední (16 bit)** a **OK**.

Operační systém Microsoft Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** systému Windows Vista , klepněte na tlačítko **Ovládací panely** a pak na tlačítko **Vzhled a přizpůsobení**.
- 2 V nabídce **Přizpůsobení** klepněte na **Nastavit rozlišení obrazovky**. Zobrazí se okno **Vlastnosti zobrazení**.
- 3 V nabídce **Rozlišení:** klepněte a přetáhněte posuvník tak, aby se snížilo nastavení rozlišení.
- 4 V rozevírací nabídce v části **Barvy:** klepněte na položku **Střední (16 bit)**.
- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.

Použití karet

ExpressCards

Karty ExpressCards umožňují používat dodatečná paměťová zařízení, kabelové a bezdrátové prostředky komunikace, multimediální a bezpečnostní funkce. Karty ExpressCards jsou k dispozici ve dvou velikostech:

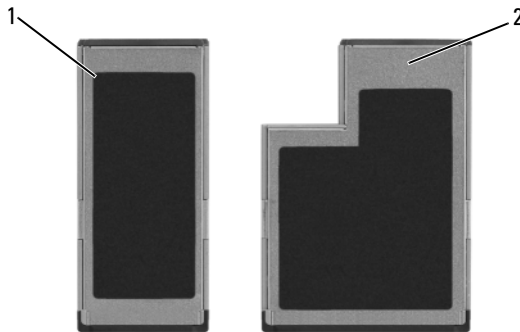
- ExpressCard/34 (šířka 34 mm)
- ExpressCard/54 (šířka 54 mm ve tvaru L s konektorem šířky 34 mm)

Karty šířky 34 mm je možné připojit do slotů pro karty šířky 34 mm a 54 mm. Karty šířky 54 mm je možné připojit pouze do slotu šířky 54 mm.

Viz také „Technické údaje“ na straně 165, kde jsou informace o podporovaných kartách ExpressCards.



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



1 Express Card/34

2 ExpressCard/54

Záslepky ExpressCard

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

Chcete-li záslepku vyjmout, viz také „Vyjměte kartu ExpressCard nebo záslepku“ na straně 71.

Instalace karty ExpressCard

Kartu ExpressCard můžete do počítače nainstalovat i za jeho chodu. Počítač kartu automaticky detekuje.

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

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

Chcete-li instalovat kartu ExpressCard:

- 1 Podržte kartu tak, aby horní strana karty směřoval nahoru. Západka bude muset být v poloze „zasunuto“, než bude možné kartu vložit.
- 2 Kartu zasuňte do slotu, až ji zcela usadíte do konektoru.

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




1 ExpressCard

Počítač kartu ExpressCard rozpozná a automaticky nainstaluje vhodný ovladač zařízení. Pokud vás konfigurační program vyzve k vložení ovladačů výrobce, použijte disketu nebo disk CD, které byly ke kartě ExpressCard dodány.

Vyjměte kartu ExpressCard nebo záslepku

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

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Použijte konfigurační nástroje karty ExpressCard (klepněte na ikonu  na hlavním panelu), vyberte kartu a před vyjmutím z počítače ukončete její funkci. Pokud nemůžete funkci karty zastavit v konfiguračním nástroji, může dojít ke ztrátě dat.

Stiskněte uvolňovací západku a kartu nebo záslepku vyjměte. V případě některých západek musíte stisknout západku dvakrát: jedním stisknutím se vysune západka, druhým stisknutím se vysune karta.

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



1 uvolňovací západka

2 ExpressCard

Paměťové karty

Čtečka paměťových karet 3-v-1 umožňuje rychle a snadno zobrazovat a sdílet digitální fotografie, hudbu a viodenahrávky, které jsou na kartě uloženy.

POZNÁMKA: Paměťová karta není zařízení, ze kterého by bylo možné zavádět systém.

Čtečka paměťových karet 3-v-1 pracuje s kartami Secure Digital (SD)/SDIO a MultiMediaCard (MMC).

Instalace paměťové karty

Paměťovou kartu můžete do počítače nainstalovat i za jeho chodu. Počítač kartu automaticky detekuje.

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

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

Chcete-li nainstalovat paměťovou kartu:

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

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



1 slot paměťové karty

2 paměťová karta


Počítač paměťovou kartu rozpozná a automaticky nainstaluje vhodný ovladač zařízení. Pokud vás konfigurační program vyzve k vložení ovladačů výrobce, použijte disketu nebo disk CD, které byly k paměťové kartě dodány.

Vyjmutí paměťové karty



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



UPOZORNĚNÍ: Použijte konfigurační nástroje karty ExpressCard (klepněte na ikonu  na hlavním panelu), vyberte kartu a před vyjmutím z počítače ukončete její funkci. Pokud nemůžete funkci karty zastavit v konfiguračním nástroji, může dojít ke ztrátě dat.

Stisknutím karty ji uvolněte ze čtečky tak, aby byla částečně vysunuta a pak kartu vyjměte.

Nastavení a používání sítě

Fyzické připojení sítě nebo širokopásmového modemu

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

Operační systémy Microsoft® Windows® XP a Microsoft Windows Vista® nabízejí průvodce, kteří vás provedou procesem nastavení sítě mezi počítači.

Připojení síťového kabelu nebo kabelu širokopásmového modemu

Před připojením počítače ke kabelové síti (tedy nikoliv bezdrátové), je nutné počítač vybavit síťovým adaptérem a k němu připojit síťový kabel.

Připojení síťového kabelu:

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



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

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




UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte síťový kabel s konektorem pro telefonní přípojku.




Nastavení sítě v operačním systému Microsoft® Windows® XP

- 1 Klepněte na tlačítko Start → Všechny programy → Příslušenství → Komunikace → Průvodce instalací sítě → Další → Kontrolní seznam pro připojení sítě.

 **POZNÁMKA:** Výběr způsobu připojení **Tento počítač se připojuje přímo k Internetu** povolí integrovaný firewall, který je součástí Windows XP Service Pack 2 (SP2).

- 2 Vyplňte kontrolní seznam.
- 3 Vraťte se zpět do Průvodce instalací sítě a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení sítě v operačním systému Microsoft Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → a klepněte na Připojit k → Nastavit připojení nebo síť.
- 2 Vyberte možnost **Vybrat možnost připojení**.
- 3 Klepněte na **Další** a pak postupujte podle pokynů průvodce.

Bezdrátová místní síť (WLAN)

Síť WLAN představuje řadu propojených počítačů, které komunikují navzájem mezi sebou bezdrátově, nikoliv po síťových kabelech, které by je fyzicky propojovaly. V síti WLAN propojuje síťové počítače zařízení, nazvané přístupový bod nebo bezdrátový směrovač, který zajišťuje také přístup k síti. Přístupový bod nebo bezdrátový směrovač a síťová karta v počítači komunikují vysíláním dat ze svých antén vzduchem.

Co je nutné pro vytvoření spojení bezdrátovou sítí WLAN

Před nastavením sítě WLAN budete potřebovat následující:

- Vysokorychlostní (širokopásmový) přístup k Internetu (například kabelový nebo DSL modem)
- Širokopásmový modem, který je zapojen a funkční
- Bezdrátový směrovač nebo přístupový bod
- Bezdrátovou síťovou kartu pro každý počítač, který chcete připojit k síti WLAN
- Síťový kabel s konektorem (RJ-45)

Kontrola bezdrátové síťové karty

V závislosti na tom, jaké součásti jste si při nákupu počítače vybrali, může počítač nabízet několik různých kombinací. Chcete-li si ověřit, že počítač je vybaven bezdrátovou síťovou kartou a stanovit její typ, postupujte takto:


- Stiskněte tlačítko **Start** a vyberte **Připojit k**
- Potvrzení objednávky

Tlačítko Start a možnost Připojit k

V systému *Microsoft Windows XP* klepněte na tlačítko **Start** → **Připojit k** → **Zobrazit všechna spojení**.



POZNÁMKA: Pokud je počítač nastaven tak, aby zobrazoval možnosti **klasické nabídky Start**, klepněte na tlačítko **Start** → **Nastavení** → **Síťová připojení** a zobrazte síťová spojení.

V systému *Microsoft Windows Vista* klepněte na tlačítko **Start** systému *Windows Vista*  → **Připojit k** → **Zobrazit síťové počítače a zařízení**.

Pokud se v položce LAN nebo Vysokorychlostní Internet nezobrazí možnost Připojení bezdrátové sítě, nemusí být v počítači bezdrátová síťová karta k dispozici.

Pokud se možnost Připojení bezdrátové sítě zobrazí, je bezdrátová síťová karta v počítači k dispozici. Chcete-li zobrazit podrobné informace o bezdrátové síťové kartě:

- 1 Klepněte pravým tlačítkem myši na položku **Připojení bezdrátové sítě**.
- 2 Klepněte na **Vlastnosti**.

Zobrazí se okno **Vlastnosti připojení bezdrátové sítě**. Název bezdrátové síťové karty a číslo modelu jsou uvedeny na kartě **Obecné**.




POZNÁMKA: Pokud se možnost **Připojení bezdrátové sítě** nezobrazí, bezdrátová síťová karta nemusí být v počítači nainstalovaná.

Potvrzení objednávky počítače

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


Nastavení nové bezdrátové sítě WLAN pomocí bezdrátového směrovače a širokopásmového modemu

- 1 Kontaktujte poskytovatele internetových služeb (ISP) a získejte specifické informace o požadavcích na připojení širokopásmového modemu.
- 2 Ujistěte se, že máte k dispozici kabelové připojení k Internetu prostřednictvím širokopásmového modemu ještě předtím, než vytvoříte bezdrátové připojení k Internetu (viz „Připojení síťového kabelu nebo kabelu širokopásmového modemu“ na straně 75).
- 3 Nainstalujte software vyžadovaný pro bezdrátový směrovač. Bezdrátový směrovač mohl být zakoupen s instalačním diskem CD. Instalační disk CD obvykle obsahuje informace o instalaci a odstraňování problémů. Nainstalujte požadovaný software podle pokynů dodaných výrobcem směrovače.
- 4 Vypněte počítač a všechny ostatní počítače v blízkosti se zapnutou bezdrátovou sítí a to pomocí nabídky **Start** Windows XP nebo tlačítka **Start** systému Windows Vista .
- 5 Odpojte napájecí kabel širokopásmového modemu od elektrické zásuvky.
- 6 Odpojte síťový kabel od počítače a modemu.

- 7 Odpojte adaptér střídavého proudu od bezdrátového směrovače, aby do něj nebyla přiváděna žádná energie.



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

- 8 Zasuňte síťový kabel do síťového konektoru (RJ-45) na nenapájeném širokopásmovém modemu.
 - 9 Připojte druhý konec síťového kabelu do síťového konektoru (RJ-45) Internetu na nenapájeném bezdrátovém směrovači.
 - 10 Zkontrolujte, zda k širokopásmovému modemu nejsou připojeny žádné síťové nebo USB kabely, kromě síťového kabelu připojeného mezi modemem a bezdrátovým směrovačem.
-  **POZNÁMKA:** Restartujte bezdrátové zařízení v pořadí popsaném níže, aby nedošlo k případné poruše připojení.
- 11 Zapněte *pouze* širokopásmový modem a vyčkejte alespoň 2 minuty na stabilizaci širokopásmového modemu. Po 2 minutách pokračujte v krok 12.
 - 12 Zapněte bezdrátový směrovač a vyčkejte alespoň 2 minuty na jeho stabilizaci. Po 2 minutách pokračujte v krok 13.
 - 13 Spust' te počítač a vyčkejte na dokončené procesu zavádění systému.
 - 14 Informujte se v dokumentaci, která je dodána k bezdrátovému směrovači a nastavte jej:
 - Vytvořte komunikační spojení mezi počítačem a bezdrátovým směrovačem.
 - Nakonfigurujte bezdrátový směrovač tak, aby komunikoval s širokopásmovým modemem.
 - Vyhledejte vysílaný název bezdrátového směrovače. Technickým termínem názvu směrovače je Service Set Identifier (SSID) nebo název sítě.
 - 15 V případě potřeby nakonfigurujte bezdrátovou síťovou kartu pro připojení k bezdrátové síti (viz „Připojení k síti WLAN“ na straně 79).

Připojení k síti WLAN



POZNÁMKA: Před připojením k síti WLAN se ujistěte, že dodržujete pokyny uvedené v „Bezdrátová místní síť (WLAN)“ na straně 77.



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

Tato část popisuje obecné postupy připojení k síti pomocí bezdrátové technologie. Specifické názvy sítě a podrobnosti konfigurace se mohou lišit. Viz také „Bezdrátová místní síť (WLAN)“ na straně 77, kde jsou další informace o tom, jak připravit počítač pro připojení k síti WLAN.

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



POZNÁMKA: Pokud bude software odinstalován nebo poškozen, postupujte podle pokynů v uživatelské dokumentaci pro svou bezdrátovou síťovou kartu. Ověřte typ bezdrátové síťové karty nainstalované v počítači a pak vyhledejte tento název v na webových stránkách podpory Dell™ na adrese **support.dell.com**. Informace o typu bezdrátové síťové karty nainstalované v počítači, viz také „Kontrola bezdrátové síťové karty“ na straně 77.

Stanovení Správce bezdrátového síťového zařízení

V závislosti na nainstalovaném softwaru v počítači mohou síťová zařízení ovládat různé konfigurační nástroje:

- Klientský nástroj bezdrátové síťové karty
- Operační systém Windows XP nebo Windows Vista


Chcete-li stanovit, který konfigurační nástroj ovládá vaši bezdrátovou síťovou kartu v systému Windows XP:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** → **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Síťová připojení**.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem na ikonu **Připojení bezdrátové sítě** a pak na **Zobrazit dostupné bezdrátové sítě**.

Pokud okno **Výbrat bezdrátovou síť** uvede **Windows nemohou toto připojení nakonfigurovat**, bezdrátovou síťovou kartu ovládá klientský nástroj bezdrátové síťové karty.

Pokud okno **Výbrat bezdrátovou síť** uvede **Klepněte na položku seznamu a připojte se k bezdrátové síti v dosahu nebo pro získání dalších informací**, ovládá bezdrátovou síťovou kartu operační systém Windows XP.

Chcete-li stanovit, který konfigurační nástroj ovládá vaši bezdrátovou síťovou kartu v systému Windows Vista:

- 1 Klepněte na tlačítko  → **Připojit** → **Řídit bezdrátové sítě**.
- 2 Poklepejte na profil a otevřete obrazovku vlastností bezdrátové sítě.

Specifické informace o konfiguračním nástroji bezdrátových zařízení nainstalovaných v počítači naleznete v dokumentaci k bezdrátovým sítím v Nápovědě a podpoře systému Windows (viz „Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Windows“ na straně 17).

Dokončete připojení k síti WLAN

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

Postupujte podle pokynů uvedených ve výzvěch nástroje, které se zobrazí na obrazovce.

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

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



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



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

Zapnutí/vypnutí bezdrátové síťové karty



POZNÁMKA: Pokud se nemůžete připojit k bezdrátové síti, ujistěte se, že máte všechny součásti pro vytvoření sítě WLAN (viz „Co je nutné pro vytvoření spojení bezdrátovou sítí WLAN“ na straně 77) a dále stisknutím tlačítka <Fn> <F2> zkontrolujte, zda je bezdrátová síťová karta zapnutá.

Funkci bezdrátové sítě v počítači zapnete nebo vypnete stisknutím kombinace kláves <Fn> <F2>.

Monitorování stavu bezdrátové síťové karty prostřednictvím nástroje Dell QuickSet

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

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

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

Mobilní širokopásmové spojení/bezdrátová místní síť (WWAN)

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



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

Co je nutné k vytvoření připojení k mobilní širokopásmové síti



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

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

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



POZNÁMKA: Pokyny o používání karty ExpressCards viz také „Použití karet“ na straně 69.

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

Pokud je nástroj poškozen nebo odstraněn z počítače, viz také příručka uživatele nástroje Dell Mobile Broadband Card. Příručka uživatele je k dispozici v Nápověda a podpoře systému Windows (viz „Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Windows“ na straně 17) nebo na disku CD, který se dodává ke kartě, pokud ji zakoupíte k počítači samostatně.

Kontrola širokopásmové síťové karty Dell Mobile

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

- Potvrzení objednávky
- Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Microsoft Windows

Chcete-li se informovat o širokopásmové síťové kartě v Centru pro nápovědu a odbornou pomoc Microsoft Windows:

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

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



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

Firewall Microsoft® Windows®

Firewall systému Windows poskytuje základní ochranu před neoprávněným přístupem k počítači během jeho připojení k Internetu. Firewall systému Windows je automaticky zapnut, když spustíte Průvodce instalací sítě.

Když firewall systému Windows zapnete pro dané připojení k síti, zobrazí se ikona firewallu na červeném pozadí v části **Síťová připojení** v Ovládacích panelech.




POZNÁMKA: Zapnutím firewallu systému Windows nijak nevylučuje potřebu používání antivirového softwaru.


Další informace naleznete po klepnutí na tlačítko **Start** → **Ovládací panely** → **Zabezpečení** → **Firewall Windows**, nebo v „Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Windows“ na straně 17.

Zabezpečení vašeho počítače

Zámek bezpečnostního kabelu

 **POZNÁMKA:** Počítač není dodáván s bezpečnostním kabelem.

Bezpečnostní kabel je běžně dostupné zařízení sloužící k ochraně proti krádeži. Chcete-li zámek používat, upevněte kabel k jednomu z bezpečnostních otvorů na počítači. Více informací naleznete v pokynech přiložených u zařízení.

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



Hesla

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

Při používání hesla dodržujte následující pokyny:

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



UPOZORNĚNÍ: Hesla poskytují vysokou úroveň ochrany dat v počítači nebo na pevném disku. Nejsou však zcela dokonalou ochranou. Pokud vyžadujete vyšší stupeň zabezpečení, použijte zvýšené formy ochrany, například čipové karty, aplikace na šifrování dat nebo karty ExpressCards (či Mini-Cards) s šifrovacími funkcemi.

Chcete-li přidat nebo změnit heslo, otevřete nabídku **Uživatelské účty** v Ovládacích panelech.

Pokud některé heslo zapomenete, kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163). Pro vaši ochranu vás personál technické podpory společnosti Dell vyzve k prokázání vaší identity, aby bylo zajištěno, že počítač používá pouze oprávněná osoba.

Software pro sledování počítače

Software pro sledování počítače může umožnit jej lokalizovat v případě, že jej ztratíte nebo je odcizen. Software je volitelný a můžete jej zakoupit s počítačem nebo můžete požádat prodejního zástupce o potřebné informace o tomto bezpečnostním prvku.



POZNÁMKA: Software pro sledování počítače nemusí být v některých zemích k dispozici.



POZNÁMKA: Pokud máte počítač vybaven softwarem pro sledování počítače a počítač ztratíte nebo vám bude odcizen, musíte kontaktovat společnost, která poskytuje službu sledování a chybějící počítač nahlásit.

Pokud je počítač ztracen nebo odcizen

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



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

- Pokud je počítač firemní, oznamte to bezpečnostnímu oddělení vaší společnosti.
- Kontaktujte zákaznické služby společnosti Dell a nahlaste chybějící počítač. Uved'te informace ze servisního štítku, číslo případu a jméno, adresu a telefonní číslo policejního okrsku, kde jste chybějící počítač nahlásili. Pokud to je možné, uved'te jméno vyšetřujícího policisty.

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

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

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

Přidávání a výměna součástí

Než začnete

V této části jsou uvedeny pokyny pro odinstalování a instalování součástí do počítače. Není-li uvedeno jinak, u každého postupu se předpokládá, že jsou splněny následující podmínky:

- Provedli jste kroky popsané v částech a „Vypínání počítače“ na straně 89. „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 90.
- Přečetli jste si bezpečnostní pokyny v *Průvodci produktovými informacemi Dell™*.
- Součástku můžete vyměnit nebo – pokud jste ji zakoupili zvlášť – instalovat postupem pro demontáž, ale v opačném pořadí.

Doporučené nástroje

Pro postupy popsané v tomto dokumentu mohou být zapotřebí následující nástroje:

- malý plochý šroubovák,
- Křížový šroubovák
- malá plastová rycí jehla.
- Aktualizační program Flash BIOS (na webových stránkách společnosti Dell Support support.dell.com)

Vypínání počítače



UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo ke ztrátě dat, před vypnutím počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy.

- 1 Ukončete operační systém:
 - a Uložte a zavřete všechny otevřené soubory, ukončete všechny spuštěné programy, klepněte na tlačítko **Start** a potom na příkaz **Vypnout počítač**.
 - b V okně **Vypnout počítač** klepněte na tlačítko **Vypnout**.
Po ukončení operačního systému se počítač vypne.

- 2 Zkontrolujte, zda jsou počítač a všechna připojená zařízení vypnutá. Pokud se počítač a připojená zařízení automaticky nevypnou při vypnutí operačního systému, stiskněte a podržte tlačítko vypínače několik sekund, dokud se počítač nevypne.

Před manipulací uvnitř počítače

Dodržujte následující bezpečnostní zásady, abyste zabránili možnému poškození počítače nebo úrazu.



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



VÝSTRAHA: Zacházejte s komponentami a deskami opatrně. Nedotýkejte se komponent ani kontaktů na desce. Držte desku za její hrany nebo kovový montážní držák. Součásti (například procesor) držte za hrany, nikoli za kolíky (piny).



UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell, se nevztahuje záruka.



UPOZORNĚNÍ: Při odpojování kabelu táhněte za konektor nebo pojistné šrouby, nikoli za samotný kabel. Některé kabely jsou vybaveny konektory s pojistkami; pokud rozpojujete tento typ kabelu, před rozpojením kabelu pojistky stiskněte. Při odtahování konektorů od sebe je udržujte rovnoměrně zarovnané, abyste neohnuli kolíky konektorů. Také se před zapojením kabelu ujistěte, zda jsou oba konektory správně nasměrovány a zarovnané.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození počítače, proveďte následující kroky před započetím práce v počítači.

- 1 Zkontrolujte, zda je pracovní povrch rovný a čistý, aby nedošlo k poškrábání krytu počítače.
- 2 Vypněte počítač. Viz „Vypínání počítače“ na straně 89.



UPOZORNĚNÍ: Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom se síťové zásuvky.

- 3 Odpojte od počítače veškeré telefonní a síťové kabely.

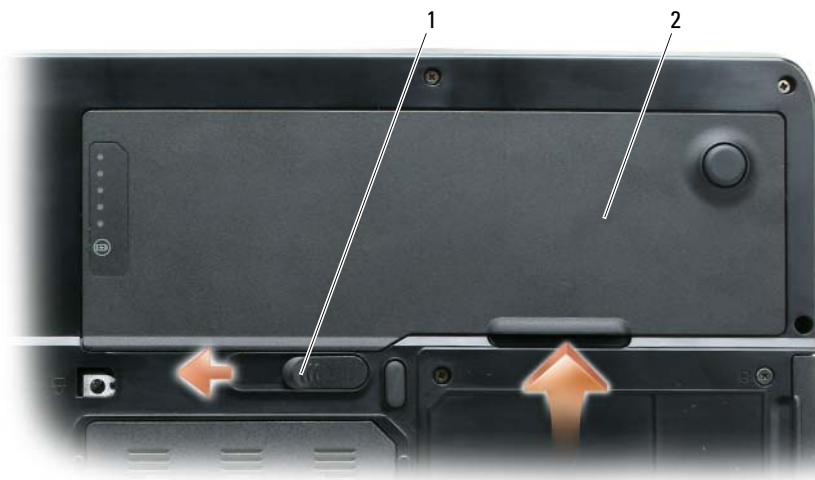


UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z příhrádky ještě před započetím prací na počítači.



POZNÁMKA: Chcete-li se vyhnout poškození počítače, použijte pouze baterie zkonstruované pro tento specifický typ počítače Dell. Nepoužívejte další baterie, které jsou určeny pro jiné počítače Dell.

- 4 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení od elektrických zásuvek, přesuňte a podržte západku přihrádky baterie na dolní straně počítače a pak vyjměte baterii z přihrádky.



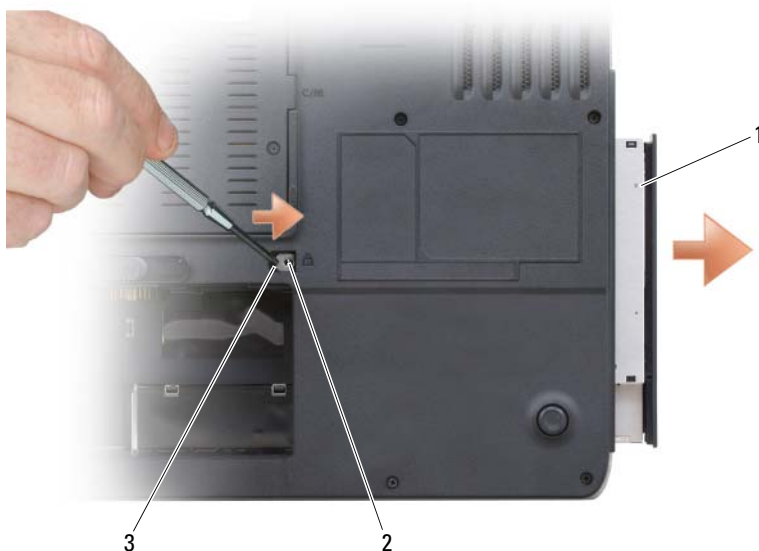
1 západka pro uvolňování baterie 2 baterie

- 5 Stisknutím vypínače uzemníte systémovou desku.
- 6 Vyjměte nainstalované karty ze slotu ExpressCard (viz „Vyjměte kartu ExpressCard nebo záslepku“ na straně 71) a čtečky paměťových karet 3-v-1 (viz „Vyjmutí paměťové karty“ na straně 74).
- 7 Uzavřete displej a otočte počítač obráceně, pak jej položte na plochý povrch.
- 8 Vyjměte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 92).

Optická jednotka

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

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Otočte počítač a vyjměte pojistný šroub zařízení.
- 3 Vložte tužku do zářezu a přesuňte ji do strany tak, aby došlo k uvolnění jednotky z přihrádky.
- 4 Vysuňte jednotku ven z přihrádky.



1 optická jednotka 2 pojistný šroub zařízení 3 vroubek

Pevný disk

⚠ VÝSTRAHA: Pokud vyjmete pevný disk z počítače, když je jednotka horká, *nedotýkejte se kovového tělesa pevného disku.*

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

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit ztrátě dat, vypněte počítač (viz „Vypínání počítače“ na straně 89) před vyjmutím pevného disku. Nevyjímejte pevný disk pokud je počítač zapnutý, v úsporném režimu nebo režimu hibernace.

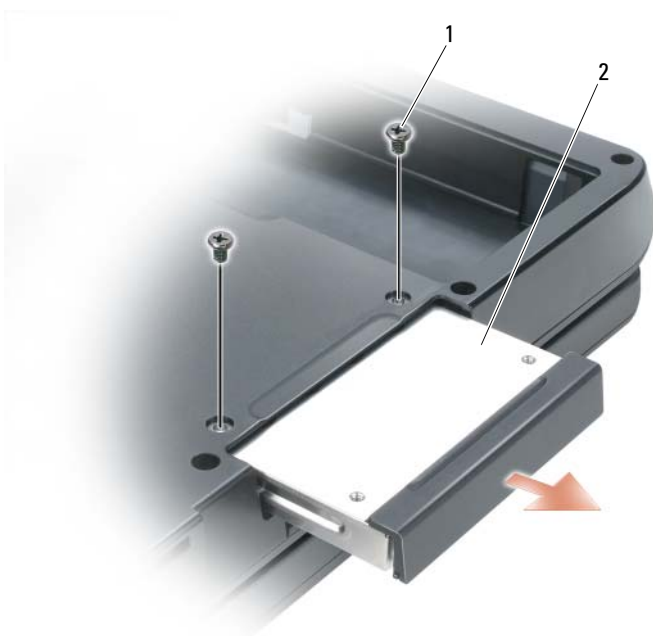
➔ **UPOZORNĚNÍ:** Pevné disky jsou extrémně křehká zařízení; i mírný náraz může disk poškodit.

📎 **POZNÁMKA:** Společnost Dell nezaručuje kompatibilitu, ani neposkytuje podporu pro disky z jiného zdroje, než Dell.

📎 **POZNÁMKA:** Pokud instalujete pevný disk od jiného dodavatele, než Dell, musíte nainstalovat operační systém, ovladače a nástroje na nový pevný disk. Viz „Obnovení operačního systému Microsoft® Windows Vista®“ na straně 148 a „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 144.

Chcete-li vyměnit pevný disk ve vyhrazené přihrádce:

- 1 Postupujte podle pokynů v „Než začnete“ na straně 89.
- 2 Otočte počítače a vyjměte šrouby pevného disku.



1 šrouby pevného disku (2)

2 pevný disk

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Když pevný disk není v počítači, uložte jej v ochranném antistatickém obalu. Viz „Ochrana před elektrostatickým výbojem“ v *Informační příručce produktu*.

3 Vysuňte disk z přihrádky.

4 Vyměňte nový disk z obalu.

Uložte si původní obal pro pozdější případnou přepravu nebo uložení pevného disku.

➔ **UPOZORNĚNÍ:** K zasunutí pevného disku na místo jej rovnoměrně a opatrně přitlačte. Pokud použijete nadměrnou sílu, můžete poškodit konektor.

5 Zasuňte disk do přihrádky, až je zcela usazen.

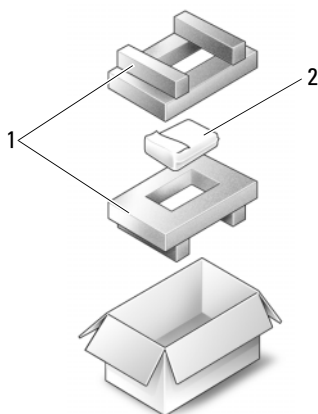
6 Nasad'te a dotáhněte šrouby pevného disku.

7 Nainstalujte operační systém do počítače. Viz „Obnovení operačního systému Microsoft® Windows Vista®“ na straně 148.

8 Nainstalujte ovladače a nástroje do počítače. Viz „Přinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 144.

Odeslání pevného disku společnosti Dell

Vrat'te starý pevný disk společnosti Dell v originálním nebo odpovídajícím obalu z pěnového materiálu. V opačném případě může být pevný disk při přepravě poškozen.



1 pěnový obal

2 pevný disk

Paměť

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

Můžete zvýšit kapacitu paměti vašeho počítače instalováním paměťových modulů na systémovou desku. Viz „Technické údaje“ na straně 165, kde jsou informace o pamětech podporovaných vaším počítačem. Instalujte pouze moduly, které jsou určeny pro váš počítač.

✍ POZNÁMKA: Na paměť zakoupenou u společnosti Dell se vztahuje záruka vystavená pro váš počítač.

- 1 Postupujte podle pokynů v „Než začnete“ na straně 89.
- 2 Otočte počítač, povolte pojistné šrouby na krytu paměťového modulu a pak kryt sejměte.

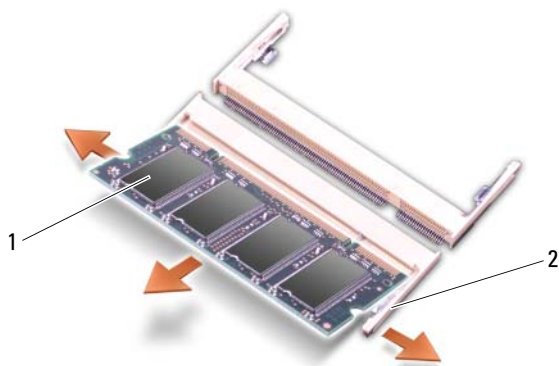


➡ UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození konektoru paměťového modulu, nepoužívejte nástroje k roztažení jisticích spon.

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

3 Pokud vyměňujete paměťový modul, vyjměte stávající modul:

- a** Prsty opatrně roztáhněte pojistné spony modulu na každém jeho konci, až modul vyskočí.
- b** Vyjměte modul z krytu.

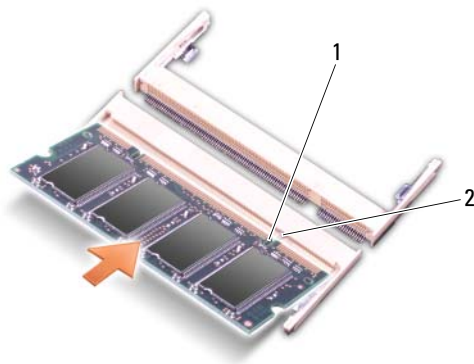


1 paměťový modul 2 pojistné šrouby paměťového modulu (2 na konektor)

POZNÁMKA: Pokud není paměťový modul řádně nainstalován, počítač se nemusí správně spustit. Tuto poruchu neindikuje žádné chybové hlášení.

4 Uzemněte se a nainstalujte nový paměťový modul:

- a** Vyrovnějte zářez na spodní straně paměťového modulu se slotem konektoru.
- b** Zasuňte pevně a opatrně modul do slotu pod úhlem a pak modul otočte dolů, až zaklapne na místě. Pokud necítíte klepnutí, vyjměte modul a nainstalujte jej.



1 vroubek


2 výčnělek

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud se kryt paměťového modulu obtížně uzavírá, vyjměte modul a znovu jej nainstalujte. Uzavíráním krytu silou může vést k poškození počítače.

- 5 Nasad'te kryt paměťového modulu.
- 6 Vložte baterii do přihrádky nebo připojte napájecí adaptér k počítači a elektrické zásuvce.
- 7 Namontujte pevný disk. Viz „Pevný disk“ na straně 92.
- 8 Zapněte počítač.

Když se počítač spouští, detekuje přidanou paměť a automaticky aktualizuje informace o konfiguraci systému.

Chcete-li si potvrdit kapacitu paměti nainstalované v počítači:

- V systému *Microsoft® Windows® XP* klepněte pravým tlačítkem na ikonu Tento počítač na pracovní ploše. Klepněte na tlačítko **Vlastnosti** → **Obecné**.
- V operačním systému *Microsoft Windows Vista®* klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a pak pravým tlačítkem na **Počítač** → **Vlastnosti**.

Modem

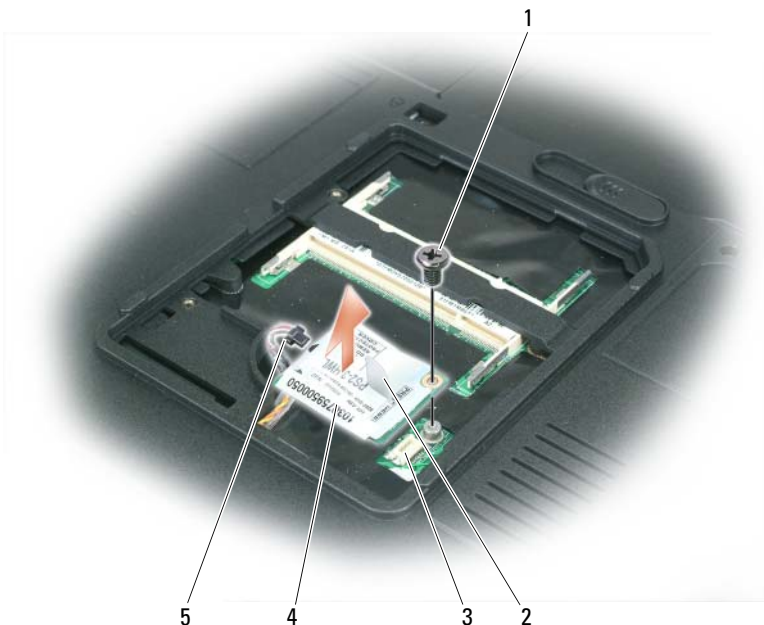
! **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce k produktu*.

Pokud jste si objednali volitelný modem s počítačem, je modem již nainstalován.

- 1 Postupujte podle pokynů v „Než začnete“ na straně 89.
- 2 Otočte počítač, povolte pojistné šrouby na krytu modemu a pak kryt sejměte.



- 3 Vyměte stávající modem:
 - a Vyměte šroub modemu.
 - b Zatáhněte rovně nahoru za přípevný jazýček a zvedněte modem z konektoru na systémové desce a odpojte kabel modemu.



- | | | | | | |
|---|--------------|---|---------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | šroub modemu | 2 | vytahovací jazýček modemu | 3 | konektor modemu na systémové desce |
| 4 | Modem | 5 | kabel modemu | | |

4 Nainstalujte náhradní modem:

a Připojte kabel k modemu.

➔ UPOZORNĚNÍ: Konektor je opatřen výstupkem, aby bylo možné jej připojit pouze správným způsobem. Pokud cítíte odpor, zkontrolujte konektor a kartu znovu vyrovnejte.


b Vyrovnajte modem s otvory pro šrouby a stiskněte modem do konektoru na systémové desce.


c Nasad'te šrouby zajišť'ující modem v systémové desce.

5 Nasad'te kryt modemu.

Kryt závěsu

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


 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemničního pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započetím prací na počítači.

1 Postupujte podle pokynů v „Než začnete“ na straně 89.


2 Vyměňte kryt závěsu:

a Otevřete displej (o180 stupňů) tak, aby spočíval naplocho na pracovním povrchu.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození krytu závěsu, nezvedejte jej na obou stranách současně.

b Vložte plochý předmět do zářezu a zvedněte kryt závěsu na pravé straně.

c Uvolněte kryt závěsu směrem nahoru, pohybujte jím zprava doleva a vyjměte jej.

 **POZNÁMKA:** Při nasazování krytu závěsu nejprve vložte levý okraj a pak jej stiskněte zleva doprava, až kryt zapadne na místo.



1 kryt závěsu

2 plochý předmět

Klávesnice

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

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započatím prací na počítači.

- 1 Postupujte podle pokynů v „Než začnete“ na straně 89.
- 2 Otevřete displej.
- 3 Vyjměte kryt závěsu. Viz „Kryt závěsu“ na straně 100.

4 Vyměňte klávesnici:

- a Vyměňte dva šrouby klávesnice.

UPOZORNĚNÍ: Krytky kláves na klávesnici jsou křehké, snadno vypadnou a obtížně se nasazují zpět. Při manipulaci a vyjímání klávesnice buďte opatrní.

- b Mírně vysuňte klávesnici k zadní straně počítače a zvedněte klávesnici pouze tak, abyste ji podrželi v horní poloze a opatrně ji vysuňte dopředu a zpřístupněte si tak konektor klávesnice.

- c Chcete-li kabel klávesnice uvolnit z konektoru na systémové desce, otočte plastovou lištu na konektoru klávesnice směrem k přední straně počítače.



- | | | |
|-------------------------|--|-----------|
| 1 šrouby klávesnice (2) | 2 klávesnice | 3 jazýčky |
| 4 kabel klávesnice | 5 plastová lišta na konektoru klávesnice | |

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li se vyhnout poškrábání opěrky rukou při výměně klávesnice, zahákněte jazýčky podél předního okraje klávesnice do opěrky rukou a pak přitiskněte pravý okraj v blízkosti horní strany a zasuňte klávesnici na místo a až poté nasadíte dva šrouby.

Bezdrátová karta Mini-Card

Pokud jste si objednali počítač s kartou Mini-Card, je karta již nainstalovaná.

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

➡ UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započítím prací na počítači.

- 1 Postupujte podle pokynů v „Než začnete“ na straně 89.
- 2 Vyjměte kryt závěsu. Viz „Kryt závěsu“ na straně 100.
- 3 Vyjměte klávesnici. Viz „Klávesnice“ na straně 101.
- 4 Pokud karta Mini-Card ještě není nainstalovaná, přejděte k krok 5. Pokud kartu Mini-Card vyměňujete, vyjměte stávající kartu:
 - a Odpojte dva anténní kabely od karty Mini-Card.



1 Mini-Card

2 konektory anténního kabelu (2)

- b Uvolněte kartu Mini-Card zatlačením kovových pojistných jazýčků směrem k zadní straně počítače, až se karta o něco vysune.
- c Zvedněte kartu Mini-Card ven z konektoru systémové desky.



1 kovové pojistné jazýčky 2 Mini-Card 3 kovový pojistný jazýček

➔ UPOZORNĚNÍ: Konektory jsou opatřeny výstupkem, aby bylo možné je připojit pouze správným způsobem. Pokud cítíte odpor, zkontrolujte konektory na kartě a systémové desce a znovu kartu vyrovnejte.

5 Nainstalujte náhradní kartu Mini-Card:

- a Vložte konektor karty Mini-Card do systémové desky pod úhlem 45° a pak stiskněte druhý konec karty Mini-Card dolů do pojistných jazýčků, až karta zaklapne na svém místě.



➔ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození karty Mini-Card, nikdy nepokládejte kabely pod kartu.

- b** Připojte dva anténní kabely ke kartě Mini-Card (černý kabel ke konektoru označenému „aux“ a bílý kabel ke konektoru označenému „main“).



- 1 konektor systémové desky 2 anténní kabely (2) 3 konektory anténního kabelu (2)

Knoflíková baterie

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

➡ UPOZORNĚNÍ: Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

➡ UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započatím prací na počítači.

- 1 Postupujte podle pokynů v „Než začnete“ na straně 89.
- 2 Vyjměte kryt závěsu. Viz „Kryt závěsu“ na straně 100.
- 3 Vyjměte klávesnici. Viz „Klávesnice“ na straně 101.

- 4 Vložte plastový plochý předmět do vodítka na straně prostoru pro knoflíkovou baterii a vysuňte baterii ven.

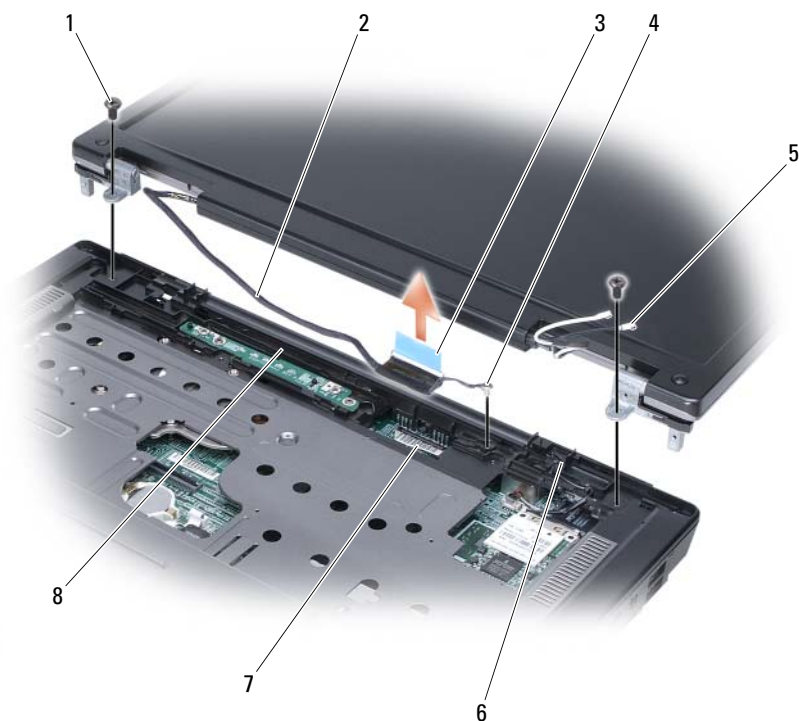


Při výměně baterie ji vložte pod úhlem 30° pod sponu kladným pólem (označeným symbolem plus [+]) nahoru a pak ji zasuňte na místo.

Displej


- ⚠ **VÝSTRAHA:** Před prováděním některého z postupů uvedených v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny v *Informační příručce k produktu*.
- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout elektrostatickému výboji, uzemněte se použitím zápěstního zemnicího pásku nebo tak, že se pravidelně budete dotýkat nenalakovaného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).
- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození systémové desky, musíte vyjmout baterii z přihrádky ještě před započatím prací na počítači.
 - 1 Postupujte podle pokynů v „Než začnete“ na straně 89.
 - 2 Vyjměte kryt závěsu. Viz „Kryt závěsu“ na straně 100.
 - 3 Vyjměte šest šroubů, které zajišťují displej (dva na horní straně, dva na dolní a dva vzadu).
 - 4 Odpojte anténní kabely od karty Mini-Card.

- 5 Povolte pojistný šroub zemnicího kabelu.
- 6 Odpojte kabel displeje pomocí vytahovacího jazýčku.
- 7 Vysuňte kabel displeje od kanálu kabelu displeje.



- | | | |
|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 1 šrouby (2) | 2 kabel displeje | 3 vytahovací jazýček kabelu displeje |
| 4 pojistný šroub zemnicího kabelu | 5 anténny kabely (2) | 6 spínač pohotovostního režimu |
| 7 konektor kabelu displeje na systémové desce | 8 kanál kabelu displeje | |

- 8 Zvedněte displej a položte jej mimo počítač.

 **UPOZORNĚNÍ:** Spínač pohotovostního režimu je křehký a snadno se poškodí.
Neklepejte spínačem při vyjímání nebo usazování displeje.

Když usazujete displej zpět, zkontrolujte, zda kabel displeje leží naplocho v kanálu a je bezpečně umístěn pod ochrannými jazýčky.

Také zkontrolujte, zda nejsou zkrouceny anténní kabely a zda leží naplocho ve sponě anténního kabelu.

Odstraňování problémů

Technická aktualizací služba Dell

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

Chcete-li se přihlásit k Technické aktualizací službě Dell, navštivte webové stránky support.dell.com/technicalupdate.

Dell Diagnostics

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

Kdy použít diagnostický program Dell Diagnostics

Dojde-li k problémům s počítačem, před kontaktováním odborné pomoci společnosti Dell proveďte kontrolní kroky uvedené v části a spusťte diagnostický nástroj Dell „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 131.

Doporučujeme, abyste si tyto postupy před zahájením práce vytiskli.




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

Aktivujte program nastavení systému, prohlédněte si informace o konfiguraci počítače a ujistěte se, že se zařízení, které chcete testovat, v programu nastavení systému skutečně zobrazuje a že je aktivní (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 173).

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

Spuštění nástroje Dell Diagnostics z pevného disku

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

 **POZNÁMKA:** Pokud váš počítač nezobrazí žádný obraz, viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163.


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

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

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

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

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

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

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

- Během testů odpovězte na všechny kladené otázky.
- Pokud bude zjištěna nějaká chyba, počítač přestane a vydá zvukový signál. Chcete-li zkoušku zastavit a počítač restartovat, stiskněte <n>; chcete-li pokračovat v dalším testu, stiskněte <y>; chcete-li znovu otestovat součást, která selhala, stiskněte <r>.
- Pokud jsou během testu PSA zjištěny poruchy, запиšte si chybové kódy a kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

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

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

Spuštění programu Dell Diagnostics z média Ovladače a nástroje

1 Vložte médium *Ovladače a nástroje*.

2 Vypněte a restartujte počítač.

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



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



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



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

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



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

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

5 Zadejte 1 a spust'te nabídku *Ovladače a nástroje* a pak stiskněte klávesu <Enter>.

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

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




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

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

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


Hlavní nabídka diagnostického programu Dell Diagnostics

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

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

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

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

 **POZNÁMKA:** Doporučuje se v nabídce vybrat položku **Extended Test** (Rozšířený test) a spustit podrobnější kontrolu zařízení počítače.

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

Pokud na problém narazíte během testu, zobrazí se hlášení s chybovým kódem a popisem daného problému. Zapište si všechny chybové kódy a popis problému přímo tak, jak se zobrazují na obrazovce a postupujte podle uvedených pokynů. Pokud problém nedokážete vyřešit, kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).



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

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


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

Aplikace Dell Support Center

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

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

Pro počítače zakoupené před 26. červnem 2007 si můžete aplikaci Dell Support Center stáhnout na straně **Služby** na webu support.dell.com.

Klepněte na ikonu Dell Support Center  na pracovní ploše počítače a spusťte aplikaci nebo přistupněte následující funkce:

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

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

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

Dell Support

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


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

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


Chcete-li zpřístupnit aplikaci *Dell Support*:

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



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

NEBO

- Klepněte na tlačítko **Start** Microsoft® Windows Vista®  → **Všechny programy** → **Dell Support** → **Nastavení Dell Support**. Zkontrolujte, zda je zaškrtnuta volba **Zobrazit ikonu na hlavním panelu**.



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

Dell PC TuneUp

Automatizovaná nebo měsíční verze aplikace *Dell PC TuneUp* umožňuje volit den a čas v měsíci, kdy chcete počítač „doladit“. Typické „doladění“ zahrnuje defragmentaci pevného disku, odstranění nežádoucích dočasných souborů, aktualizaci nastavení zabezpečení, ověření „dobrých“ bodů obnovy a další činnosti údržby, které jsou určeny k vylepšení výkonnosti a bezpečnosti počítače. Měsíční verze je k dispozici formou ročního předplatného a jedná se o funkci aplikace *Dell Support*, doplňkem, který zajišťuje prověřování bezpečnosti a stavu počítače v reálném čase a poskytuje informace o tom, jak udržovat počítač (viz „Dell Support“ na straně 116).

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

Dell PC Checkup

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


Dell Network Assistant

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

Dell Network Assistant nabízí následující vlastnosti:

- Konsolidované nastavení, upozornění a stav zařízení
- Zjednodušené sledování síťových zařízení pomocí vizuálního zobrazení stavu sítě
- Proaktivní odstraňování problémů a opravy problémů v síti
- Výukové programy, průvodce nastavením a často kladené dotazy (FAQs) pro zlepšení porozumění principům práce sítě

Chcete-li zpřístupnit aplikaci Dell Network Assistant:


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

DellConnect

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

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

Chcete-li spustit relaci s pracovníkem Dell:

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

Problémy s jednotkami


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

ZKONTROLUJTE, ŽE SYSTÉM MICROSOFT® WINDOWS® JEDNOTKY VIDÍ –

Windows XP:

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

Windows Vista®:

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

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

JEDNOTKU OTESTUJTE –

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

JEDNOTKU NEBO DISK VYČISTĚTE – Viz „Čištění počítače“ na straně 177.

ZKONTROLUJTE, ZDA JE MÉDIUM CD NEBO DVD NASAZENO NA VŘETENO

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ

ZKONTROLUJTE NEKOMPATIBILITY HARDWARU – Viz „Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem“ na straně 147.

SPUSŤTE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ DELL – Viz „Dell Diagnostics“ na straně 111.

Problémy s optickým diskem



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



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

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

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

PŘED ZÁPÍSEM NA DISKY CD/DVD VYPNĚTE ÚSPORNÝ REŽIM SYSTÉMU WINDOWS – Viz „Režimy řízení proudu“ na straně 56, kde jsou informace o úsporných režimech.

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

Zásuvka jednotky se nemůže vysunout

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

Jednotka vydává neobvyklý zvuk, podobný škrábání nebo broušení

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


Problémy s pevným diskem

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

Windows XP:

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

Windows Vista:

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

Problémy s emailem, modemem a Internetem

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



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

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

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

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ TELEFONNÍ LINKY
ZKONTROLUJTE TELEFONNÍ KONEKTOR
PŘIPOJTE MODEM PŘÍMO DO NÁSTĚNNÉ TELEFONNÍ ZÁSUVKY

POUŽIJTE JINOU TELEFONNÍ LINKU


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

SPUŠŤTE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ MODEM HELPER –

Windows XP:

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

Windows Vista:


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

ZKONTROLUJTE, ZDA MODEM KOMUNIKUJE SE SYSTÉMEM WINDOWS –

Windows XP:

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

Windows Vista:

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

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

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

Chybová hlášení

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

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

AUXILIARY DEVICE FAILURE (PORUCHA DOPLŇKOVÉHO ZAŘÍZENÍ) – Dotyková podložka nebo externí myš mohou být vadné. V případě externí myši zkontrolujte připojení kabelem. Zapněte možnost **Ukazovací zařízení** v programu nastavení systému (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 173). Pokud problém přetrvává, obraťte se na společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

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

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

CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (VYROVNÁVACÍ PAMĚŤ VYŘAZENA V DŮSLEDKU PORUCHY) – Primární vyrovnávací paměť v mikroprocesoru počítače selhala. Kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (PORUCHA ŘADIČE JEDNOTKY CD) – Jednotka CD neodpovídá na příkazy z počítače (viz „Problémy s jednotkami“ na straně 118).

DATA ERROR (CHYBA DAT) – Pevný disk nedokáže načíst data (viz „Problémy s jednotkami“ na straně 118).

DECREASING AVAILABLE MEMORY (SNÍŽENÍ OBJEMU DOSTUPNÉ PAMĚTI) – Jeden nebo několik paměťových modulů mohou být vadné nebo nesprávně usazené. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 95).

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

Nezdařila se inicializace pevného disku. Spusťte testy pevného disku v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

DRIVE NOT READY (JEDNOTKA NENÍ PŘIPRAVENÁ) – Operace vyžaduje zasunutí pevného disku do přihrádky, až poté bude moci pokračovat. Nainstalujte pevný disk do přihrádky (viz „Pevný disk“ na straně 92).

ERROR READING PCMCIA CARD (CHYBA ČTENÍ KARTY PCMCIA) – Počítač nedokáže identifikovat kartu ExpressCard. Vložte kartu nebo vyzkoušejte jinou (viz „Použití karet“ na straně 69).

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

Množství paměti nahané v energeticky nezávislé paměti (NVRAM) neodpovídá kapacitě paměti nainstalované v počítači. Restartujte počítač. Pokud se chyba zobrazí znovu, kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

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

A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS (NÁZEV SOUBORU NEMŮŽE OBSAHOVAT NÁSLEDUJÍCÍ ZNAKY): \ / : * ? " < > | – Proto tyto znaky nepoužívejte v názvech souborů.

GATE A20 FAILURE (CHYBA BRÁNY A20) – Paměťový modul může být uvolněný. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 95).

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

HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (CHYBA KONFIGURACE PEVNÉHO DISKU) – Počítač nedokáže identifikovat typ disku. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 92) a zaveďte systém počítače z disku CD. Pak počítač vypněte, nainstalujte znovu pevný disk a počítač restartujte. Spusťte testy pevného disku v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE 0 (PORUCHA 0 ŘADIČE PEVNÉHO DISKU) – Pevný disk neodpovídá na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 92) a zaveďte systém počítače z disku CD. Pak počítač vypněte, nainstalujte znovu pevný disk a počítač restartujte. Pokud problém přetrvává, vyzkoušejte jiný disk. Spusťte testy pevného disku v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

HARD-DISK DRIVE FAILURE (PORUCHA PEVNÉHO DISKU) – Pevný disk neodpovídá na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 92) a zaveďte systém počítače z disku CD. Pak počítač vypněte, nainstalujte znovu pevný disk a počítač restartujte. Pokud problém přetrvává, vyzkoušejte jiný disk. Spusťte testy pevného disku v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (PORUCHA ČTENÍ PEVNÉHO DISKU) – Pevný disk může být vadný. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 92) a zaveďte systém počítače z disku CD. Pak počítač vypněte, nainstalujte znovu pevný disk a počítač restartujte. Pokud problém přetrvává, vyzkoušejte jiný disk. Spusťte testy pevného disku v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

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

INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (NEPLATNÉ INFORMACE KONFIGURACE - SPUSŤTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU) – Informace o konfiguraci systému neodpovídají konfiguraci hardwaru. Hlášení se pravděpodobně vyskytne po nainstalování paměťového modulu. Upravte možnosti v programu nastavení systému (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 173).

KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (PORUCHA TAKTOVÁNÍ KLÁVESNICE) – V případě externí klávesnice zkontrolujte připojení kabelem. Spust'te test řadiče klávesnice v diagnostickém programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (CHYBA ŘADIČE KLÁVESNICE) – V případě externí klávesnice zkontrolujte připojení kabelem. Restartujte počítač a nedotýkejte se klávesnice ani myši během zavádění systému. Spust'te test řadiče klávesnice v diagnostickém programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

KEYBOARD DATA LINE FAILURE (PORUCHA DATOVÉHO SPOJENÍ KLÁVESNICE) – V případě externí klávesnice zkontrolujte připojení kabelem. Spust'te test řadiče klávesnice v diagnostickém programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (PORUCHA ZASEKNUTÉ KLÁVESY) – V případě externí klávesnice nebo bloku tlačítek zkontrolujte připojení kabelem. Restartujte počítač a nedotýkejte se klávesnice ani kláves během zavádění systému. Spust'te test zaseknuté klávesy v diagnostickém programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN MEDIADIRECT (LICENCOVANÝ OBSAH NENÍ V APLIKACI MEDIADIRECT PŘÍSTUPNÝ) – Aplikace Dell MediaDirect™ nemůže ověřit omezení Digital Rights Management (DRM) souboru, proto soubor nelze přehrát (viz „Problémy s aplikací Dell MediaDirect“ na straně 132).

MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHALO SPOJENÍ NA ADRESU PAMĚTI NA ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE) – Paměťový modul může být vadný nebo nesprávně usazený. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 95).

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

MEMORY DATA LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHALO SPOJENÍ NA DATA PAMĚTI NA ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE) – Paměťový modul může být vadný nebo nesprávně usazený. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 95).

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

Paměťový modul může být vadný nebo nesprávně usazený. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 95).

MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (SELHALA SUDÁ/LICHÁ LOGIKA PAMĚTI NA ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE) –

Paměťový modul může být vadný nebo nesprávně usazený. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 95).

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

Paměťový modul může být vadný nebo nesprávně usazený. Přeinstalujte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte (viz „Paměť“ na straně 95).

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

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

NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (NA PEVNÉM DISKU CHYBÍ ZAVÁDĚCÍ SEKTOR) –

Operační systém může být poškozen. Kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

NO TIMER TICK INTERRUPT (NEPŘERUŠENÝ IMPULS ČASOVAČE) –

Čip na systémové desce může být vadný. Spusťte testy systémové sady v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES (NEDOSTATEK PAMĚTI NEBO ZDROJŮ). EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (ZAVŘETE NĚKTERÉ PROGRAMY A ZKUSTE ZNOVU) –

Je otevřeno příliš mnoho aplikací. Zavřete všechna okna a otevřete program, který chcete použít.

OPERATING SYSTEM NOT FOUND (OPERAČNÍ SYSTÉM NENALEZEN) –

Přeinstalujte pevný disk (viz „Pevný disk“ na straně 92). Pokud problém přetrvává, obraťte se na společnost Dell (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (NESPRÁVNÝ KONTROLNÍ SOUČET VOLITELNÉ PAMĚTI ROM) –

Selhala volitelná paměť ROM. Kontaktujte společnost Dell (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).


A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (NEBYL NALEZEN POŽADOVANÝ .DLL SOUBOR) –

Program, který se snažíte otevřít, postrádá daný soubor. Program odstraňte a znovu nainstalujete.

Windows XP:

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

Windows Vista:

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

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

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

SHUTDOWN FAILURE (CHYBA PŘI VYPÍNÁNÍ) – Čip na systémové desce může být vadný. Spusťte testy systémové sady v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (HODINY DENNÍHO ČASU NEJSOU NAPÁJENY) –

Nastavení konfigurace systému jsou poškozená. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém přetrvává, pokuste se obnovit data aktivováním programu nastavení systému a pak ihned program ukončete (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 173). Pokud se hlášení zobrazí znovu, obraťte se na společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (DENNÍ HODINY ZASTAVENY) – Rezervní baterie, která zálohuje nastavení konfigurace systému může vyžadovat nabití. Připojte počítač k elektrické zásuvce a nabijte baterii. Pokud problém přetrvává, obraťte se na společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

TIME-OF-DAY NOT SET-PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (NENÍ NASTAVEN ČAS, SPUSŤTE PROGRAM NASTAVENÍ SYSTÉMU) – Čas nebo datum uložené v programu nastavení systému neodpovídá systémovému času. Opravte nastavení **Datum** a **čas** (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 173).

TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (CHYBA ČÍTAČE 2 ČIPU ČASOVAČE) – Čip na systémové desce může být vadný. Spusťte testy systémové sady v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (NEOČEKÁVANÉ PŘERUŠENÍ V CHRÁNĚNÉM REŽIMU) – Řadič klávesnice může být vadný nebo může být uvolněn paměťový modul. Spusťte testy systémové paměti a test řadiče klávesnice v diagnostickém programu Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

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

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

Problémy karty ExpressCard

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

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

ZKONTROLUJTE, ŽE JE KARTA IDENTIFIKOVÁNA SYSTÉMEM WINDOWS –

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

POKUD MÁTE PROBLÉMY S KARTOU EXPRESSCARD OD SPOLEČNOSTI DELL –

Kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163). V případě karty ExpressCards pro mobilní širokopásmové připojení (WWAN), viz „Mobilní širokopásmová síť (bezdrátová dálková síť [WWAN])“ na straně 135.

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

Problémy se zařízením IEEE 1394

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

ZKONTROLUJTE, ZDA JE ZAŘÍZENÍ IEEE 1394 ROZPOZNÁNO SYSTÉMEM WINDOWS –

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



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

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

POKUD MÁTE PROBLÉMY SE ZAŘÍZENÍM IEEE 1394 OD SPOLEČNOSTI DELL –

Kontaktujte společnost Dell nebo výrobce zařízení IEEE 1394 (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

POKUD MÁTE PROBLÉMY SE ZAŘÍZENÍM IEEE 1394, KTERÉ NENÍ OD SPOLEČNOSTI DELL – Kontaktujte společnost Dell nebo výrobce zařízení IEEE 1394 (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

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

Problémy s klávesnicí

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



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

Problémy s externí klávesnicí



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

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

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

ZKONTROLUJTE EXTERNÍ KLÁVESNICI –

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

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

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

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Odpojte externí klávesnici.
- 3 Zapněte počítač.
- 4 Na pracovní ploše Windows klepněte na tlačítko **Start**→ **Všechny programy**→ **Příslušenství**→ **Poznámkový blok**.
- 5 Zadejte některé znaky na interní klávesnici a ověřte, že se zobrazí na displeji.

Pokud se znaky zobrazí nyní, ale předtím se nezobrazily po zadání na externí klávesnici, může být externí klávesnice vadná. Kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

SPUŠŤTE DIAGNOSTICKÉ TESTY KLÁVESNICE – Spuštěte testy klávesnice kompatibilní s PC-AT v aplikaci Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111). Pokud testy signalizují vadnou externí klávesnici, kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

Neočekávané znaky

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

Zablokování a problémy se softwarem



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

Počítač se nespouští

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

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

Počítač přestal reagovat



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

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

Program přestal reagovat nebo došlo k opakované havárii

UKONČETE PROGRAM –

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



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

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

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

SPUŠTĚTE PRŮVODCE NASTAVENÍM KOMPATIBILITY PROGRAMU –


Windows XP:

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

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

Windows Vista:

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

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

Zobrazí se modrá obrazovka

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

Problémy s aplikací Dell MediaDirect

PŘEČTĚTE SI SOUBOR S NÁPOVĚDOU PRO APLIKACI DELL MEDIADIRECT –

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

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

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

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

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



UPOZORNĚNÍ: Po naformátování pevného disku nelze aplikaci Dell MediaDirect znovu nainstalovat. Kontaktujte společnost Dell a vyžádejte si podporu (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

Jiné problémy se softwarem

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

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

IHNED ZAZÁLOHUJTE SOUBORY

PROVĚŘTE PEVNÝ DISK, DISKETY NEBO DISKY CD ANTIVIROVÝM SOFTWAREM

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

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

SPUŠŤTE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ DELL – Pokud všechny testy proběhnou úspěšně, chyba souvisí se softwarovým problémem (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

Problémy s pamětí

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

POKUD SE ZOBRAZÍ ZPRÁVA O NEDOSTATEČNÉ PAMĚTI –

- Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny otevřené programy, které nepoužíváte, abyste zjistili, zda problém zmizí.
- Požadavky na minimální velikost paměti najdete v dokumentaci k softwaru. V případě potřeby nainstalujte další paměť (viz „Paměť“ na straně 95).
- Usad'te paměťové moduly a ujistěte se, že počítač úspěšně komunikuje s pamětí (viz „Paměť“ na straně 95).
- Spusťte nástroj Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

POKUD ZAZNAMENÁTE JINÉ PROBLÉMY S PAMĚTÍ –

- Usad'te paměťové moduly a ujistěte se, že počítač úspěšně komunikuje s pamětí (viz „Paměť“ na straně 95).
- Zkontrolujte, že jste postupovali podle pokynů k instalaci paměti (viz „Paměť“ na straně 95).
- Zkontrolujte, zda je používaná paměť vašim počítačem podporovaná. Více informací o typu paměti podporované vašim počítačem naleznete v kapitole „Paměť“ na straně 95.
- Spusťte nástroj Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 111).

Problémy se sítí

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


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



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



RESTARTUJTE POČÍTAČ A ZNOVU SE PŘIHLASTE DO SÍŤE


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

Mobilní širokopásmová síť (bezdrátová dálková síť [WWAN])

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

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

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

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

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

Problémy s napájením


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

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

 **POZNÁMKA:** Informace o režimu spánku viz také „Režimy řízení proudu“ na straně 56.

NABIJTE BATERII – Baterie může být vybitá.

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

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

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

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

Pokud stavová kontrolka baterie rychle problikává oranžově, může být baterie vadná. Viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163.

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

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

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

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


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

NASTAVTE VLASTNOSTI NAPÁJENÍ – Viz „Režimy řízení proudu“ na straně 56.

ZNOVU USAĎTE PAMĚŤOVÉ MODULY – Pokud svítí kontrolka napájení počítače, avšak displej zůstává zhasnutý, nainstalujte paměťové moduly (viz „Paměť“ na straně 95).

Problémy s tiskárnou

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

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

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

ZKONTROLUJTE, ZDA JE TISKÁRNA ZAPNUTÁ

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ TISKÁRNY –

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


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

ZKONTROLUJTE, ŽE JE TISKÁRNA IDENTIFIKOVÁNA SYSTÉMEM WINDOWS –

Windows XP:

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

Windows Vista:

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

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

Problémy se skenerem



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



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

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

SKENER ODBLOKUJTE – Zkontrolujte, zda je skener odemčený.

RESTARTUJTE POČÍTAČ A ZNOVU SKENER ZNOVU

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELŮ –


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

ZKONTROLUJTE, ZDA JE SKENER SYSTÉMEM WINDOWS IDENTIFIKOVÁN –

Windows XP:

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

Windows Vista:

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

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

Problémy se zvukem a reproduktory

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

Z integrovaných reproduktorů nevychází žádný zvuk

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

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

NAINSTALUJTE OVLADAČ ZVUKU (AUDIO) – Viz „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 144.

Z externích reproduktorů nevychází žádný zvuk

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

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

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

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

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

ZNOVU NAINSTALUJTE OVLADAČ ZVUKU – Viz „Přeinštalování ovladačů a nástrojů“ na straně 144.

SPUST'TE DIAGNOSTICKÝ NÁSTROJ DELL – Viz „Dell Diagnostics“ na straně 111.



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

Ze sluchátek není slyšet zvuk

ZKONTROLUJTE PŘIPOJENÍ KABELU SLUCHÁTEK – Zkontrolujte, že je kabel sluchátek řádně připojený do zdířky pro sluchátka (viz „ExpressCards“ na straně 69).

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

Problémy s dálkovým ovladačem

APLIKACE NEODPOVÍDÁ NA POVELY DÁLKOVÉHO OVLADAČE VE SPECIFIKOVANÉM MAXIMÁLNÍM DOSAHU

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

DÁLKOVÝ OVLADAČ JE ZASEKNUTÝ VE SLOTU

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


Problémy s dotykovou podložkou nebo myš

ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ DOTYKOVÉ PODLOŽKY –

Windows XP:

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

Windows Vista:

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

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

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

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

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

Pokud dotyková podložka pracuje správně, může být vadná myš.

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

OTESTUJTE ŘADIČ MYŠI – Chcete-li otestovat řadič myši (který ovlivňuje pohyb ukazatele) a funkci dotykové podložky nebo tlačítek myši, spusťte test myši v testovací skupině **Ukazovací zařízení** v „Dell Diagnostics“ na straně 111.

PŘEINSTALUJTE OVLADAČ DOTYKOVÉ PODLOŽKY – Viz „Přehled instalování ovladačů a nástrojů“ na straně 144.

Problémy s videem a zobrazením

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

Pokud displej nic nezobrazuje



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

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

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

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

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

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

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

Pokud se obraz na displeji obtížně čte

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

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

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


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

UPRAVTE NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ V SYSTÉMU WINDOWS –

Windows XP:

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

Windows Vista:

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

SPUST' TE DIAGNOSTICKÉ TESTY VIDEO – Pokud se nezobrazuje žádné chybové hlášení a stále máte problémy se zobrazením, avšak displej stále není zcela prázdný, spust' te skupinu zařízení **Video** v „Dell Diagnostics“ na straně 111, pak kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

VIZ TAKÉ „CHYBOVÁ HLÁŠENÍ“ – Pokud se zobrazí chybová hlášení, viz „Chybová hlášení“ na straně 122.

Pokud je čitelná pouze část displeje

SLUŽÍ K PŘIHOJENÍ EXTERNÍHO MONITORU –

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

Pokud je externí monitor funkční, displej počítače nebo grafická karta může být vadná. Kontaktujte společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163).

Ovladače

Co je ovladač?

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

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

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



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

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

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


Identifikace ovladačů

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

Windows XP:

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

Windows Vista:

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



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

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

Pokud je upozorňující symbol vedle názvu zařízení, může být nutné přinstalovat ovladač nebo nainstalovat nový ovladač (viz část „Přinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 144).

Přinstalování ovladačů a nástrojů



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

Používání funkce vrácení změn ovladače zařízení



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

Windows XP:

- 1 Klepněte na nabídku **Start** → **Tento počítač** → **Vlastnosti** → **Hardware** → **Správce zařízení**.

- 2 Právým tlačítkem myši klepněte na zařízení, pro které byl nainstalován nový ovladač, a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
- 3 Klepněte na kartu **Ovladač**→ **Vrátit změny ovladače**.


Windows Vista:

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

Pokud funkce vrácení změn ovladače zařízení nevyřeší vzniklý problém, použijte funkci **Obnovit systém** (viz „Obnovení operačního systému Microsoft® Windows Vista®“ na straně 148) a vraťte počítač do provozního stavu, který existoval před nainstalováním nového ovladače.

Použití média Ovladače a nástroje

Pokud použití nástroje vrácení změn ovladače nebo obnovení systému (viz „Obnovení operačního systému Microsoft® Windows Vista®“ na straně 148) problém nevyřeší, nainstalujte ovladač znovu z média *Ovladače a nástroje*.

- 1 Zobrazte plochu systému Windows a vložte médium *Ovladače a nástroje*.
Pokud používáte médium *Ovladače a nástroje* poprvé, přejděte k krok 2.
Pokud tomu tak není, pokračujte v krok 5.
- 2 Jakmile se spustí instalační program média *Ovladače a nástroje*, postupujte podle pokynů na obrazovce.
 **POZNÁMKA:** Ve většině případů se program *Ovladače a nástroje* spustí automaticky. Pokud tomu tak není, spust'te Průzkumník Windows, klepněte na adresář média a zobrazte jeho obsah, pak poklepejte na soubor **autorcd.exe**.
- 3 Když se zobrazí okno **Průvodce instalací InstallShield dokončen**, vyjměte médium *Ovladače a nástroje* a klepnutím na **Dokončit** restartujte počítač.
- 4 Po zobrazení plochy systému Windows opět vložte médium *Ovladače a nástroje*.

- 5 Na obrazovce **Vítejte v systému Dell** klepněte na **Další**.



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

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

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

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

Pokud požadovaný ovladač není v seznamu, není tento ovladač požadován vaším operačním systémem.

Ruční přeinstalování ovladačů



POZNÁMKA: Pokud je počítač vybaven infračerveným portem a přeinstalovali jste jeho ovladač, musíte nejprve povolit tento port v programu nastavení systému (viz „Použití programu Nastavení systému“ na straně 173) a až poté můžete pokračovat s instalací ovladače (viz „Přeinstalování ovladačů a nástrojů“ na straně 144). Informace o součástech nainstalovaných v počítači, viz „Stanovení konfigurace počítače“ na straně 19.



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

Windows XP:

- 1 Klepněte na nabídku **Start**→ **Tento počítač**→ **Vlastnosti**→ **Hardware**→ **Správce zařízení**.
- 2 Poklepejte na typ zařízení, pro které instalujete ovladač (například **Řadiče zvuku, videa a herních zařízení**).
- 3 Poklepejte na název zařízení, pro které instalujete ovladač.
- 4 Klepněte na kartu **Ovladač**→ **Aktualizovat ovladač**.
- 5 Klepněte na možnost **Instalovat ze seznamu či daného umístění (pro zkušene uživatele)**→ **Další**.
- 6 Klepněte na možnost **Procházet** a vyhledejte místo, na které jste dříve zkopírovali soubory ovladače.


- 7 Když se zobrazí název příslušného ovladače, klepněte na tlačítko **Další**.
- 8 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte počítač.

Windows Vista:

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a klepněte pravým tlačítkem na položku **Počítač**.
- 2 Klepněte na možnost **Vlastnosti**→ **Správce zařízení**.
 **POZNÁMKA:** Může se zobrazit okno **Řízení uživatelských účtů**. Pokud jste správce počítače, klepněte na možnost **Pokračovat**; jinak se obraťte na správce, abyste mohli použít Správce zařízení.
- 3 Poklepejte na typ zařízení, pro které instalujete ovladač (například **Řadiče zvuku, videa a herních zařízení**).
- 4 Poklepejte na název zařízení, pro které instalujete ovladač.
- 5 Klepněte na kartu **Ovladač**→ **Aktualizovat ovladač**→ **Vyhledat ovladač v počítači**.
- 6 Klepněte na možnost **Procházet** a vyhledejte místo, na které jste dříve zkopírovali soubory ovladače.
- 7 Když se zobrazí příslušný ovladač, klepněte na název ovladače→ **OK**→ **Další**.
- 8 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte počítač.

Odstraňování problémů se softwarem a hardwarem

Pokud některé zařízení není během spuštění operačního systému rozpoznáno nebo je rozpoznáno, ale není správně nakonfigurováno, můžete k odstranění nekompatibility použít Průvodce při potížích s hardwarem.

 **POZNÁMKA:** Windows Vista® je nový operační systém, takže ovladače nebo aplikace podporující některá zařízení nemusí být ještě dostupná. Zkontrolujte, zda výrobce hardwaru poskytuje informace o podpoře Windows Vista pro vaše zařízení.


Spuštění Poradce při potížích s hardwarem:

Windows XP:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**→ **Nápověda a odborná pomoc**.
- 2 Do pole hledání zadejte **hardware troubleshooter** (poradce při potížích s hardwarem) a zahajte hledání stisknutím klávesy <Enter>.

- 3 V části **Odstranění potíží** klepněte na možnost **Poradce při potížích s hardwarem**.
- 4 V seznamu **Poradce při potížích s hardwarem** vyberte možnost, která nejlépe popisuje problém, a klepnutím na tlačítko **Další** pokračujte k dalšímu kroku.

Windows Vista:

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  a klepněte na **Nápověda a podpora**.
- 2 V části **Vyhledat odpověď**, klepněte na tlačítko **Odstraňování problémů**.
NEBO

Zadejte **hardware troubleshooter** (Odstraňování problémů s hardwarem) do vyhledávacího pole, a pak stiskněte klávesu <Enter>.

- 3 Ve výsledcích hledání vyberte možnost, která nejlépe popisuje problém, a pokračujte dalšími kroky odstraňování problémů.



POZNÁMKA: Pokud nenaleznete odpověď v položkách zařazených do kategorií v části **Odstraňování problémů**, získáte online nápovědu zadáním dotazu do pole **Hledat nápovědu** v horním okraji okna.

Obnovení operačního systému Microsoft® Windows Vista®

Operační systém Windows Vista lze obnovit následujícími způsoby:


- Windows Vista obsahuje Centrum zálohy a obnovy pro vytvoření záloh důležitých souborů na počítači nebo pro zálohování celého pevného disku. Díky tomu můžete v případě potřeby obnovovat operační systém nebo soubory.
- Obnovení systému Microsoft Windows vrací pevný disk do předchozího provozního stavu bez toho, že by došlo k ovlivnění datových souborů. Funkci Obnovení systému použijte jako první řešení k obnovení operačního systému a zachování datových souborů. Další pokyny viz „Použití Obnovení systému Microsoft Windows“ na straně 154.
- Nástroj Dell Factory Image Restore umožňuje obnovit funkční stav pevného disku, ve kterém byl při zakoupení počítače. Při použití nástroje Dell Factory Image Restore se trvale odstraní veškerá data na pevném disku a odstraní se všechny programy a ovladače nainstalované po dodání počítače. Nástroj Dell Factory Image Restore použijte pouze, tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.


- Pokud jste s počítačem obdrželi disk s *operačním systémem*, můžete jej použít k obnovení operačního systému. Když ale použijete disk s *operačním systémem*, odstraníte také veškerá data na pevném disku. Disk použijte *pouze* tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.

Použití funkce Obnovení systému Windows Vista

Operační systém Microsoft Windows Vista je vybaven funkcí Obnovení systému, která umožňuje vrátit počítač do předchozího funkčního stavu (bez ovlivnění datových souborů), pokud se vlivem změn nastavení hardwaru, softwaru nebo jiných systémových nastavení počítač dostal do nežádoucího provozního stavu. Informace o používání funkce Obnovení systému najdete v Nápovědě a odborné pomoci Windows.


Chcete-li aktivovat Centrum nápovědy a podpory systému Windows, klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Nápověda a podpora**.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pravidelně zálohujte datové soubory. Funkce Obnovení systému nnesleduje ani neobnovuje datové soubory.


 **POZNÁMKA:** Postupy v tomto dokumentu jsou napsány pro výchozí zobrazení systému Windows, nemusejí tedy zcela odpovídat situaci, když ve svém počítači Dell nastavíte klasické zobrazení systému Windows.

Vytvoření bodu obnovení


Můžete automaticky nebo ručně vytvořit bod obnovení pomocí Centra zálohování a obnovení systému Windows Vista. Chcete-li otevřít Centrum zálohování a obnovení systému Windows Vista:

- Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Úvítací centrum**. V části **Začít pracovat se systémem Windows** klepněte na tlačítko **Zobrazit všech 14 položek...** → **Centrum zálohování a obnovení**.

NEBO

- Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Všechny programy** → **Údržba** → **Centrum zálohování a obnovení**. V nabídce **Úlohy** klepněte na **Vytvořit bod obnovení nebo změnit nastavení**.


Další informace:

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Nápověda a podpora**.
- 2 Do pole hledání v nabídce Start zadejte **System Restore** (Obnovení systému) a stiskněte klávesu <Enter>.

Obnovení počítače do dřívějšího funkčního stavu

Pokud dojde po instalaci ovladače zařízení k problémům, odstraňte problém vrácením původního ovladače zařízení (viz „Používání funkce vrácení změn ovladače zařízení“ na straně 144). Pokud funkce vrácení původního ovladače zařízení problém nevyřeší, pak použijte funkci Obnovení systému.


➔ UPOZORNĚNÍ: Před obnovením počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete veškeré spuštěné programy. Dokud nebude obnovení dokončeno, neměňte, nespouštějte ani neodstraňujte žádné soubory nebo programy.


- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Centrum zálohování a obnovení**.
- 2 V seznamu **Úlohy** klepněte na tlačítko **Opravit Windows pomocí Obnovení systému**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Pokračovat** v dialogovém okně **Řízení uživatelských účtů (UAC)** žádající o povolení spustit aplikaci.
- 4 Klepněte na tlačítko **Další** v okně **Obnovení systému** a zobrazte nejnovější body obnovy v chronologickém pořadí.
- 5 Vyberte možnost **Zobrazit body obnovy starší než 5 dní** a zobrazte úplný seznam bodů obnovy.
- 6 Vyberte bod obnovy. Pokuste se obnovení provést z nejnovějšího bodu obnovy. Pokud tento bod obnovy nevede k odstranění problému, pokuste se použít nejbližší starší bod obnovy atd., dokud nebude problém úspěšně vyřešit. Jakýkoliv software nainstalovaný po vytvoření vybraného bodu obnovy bude nutné znovu nainstalovat.
- 7 Klepněte na tlačítko **Další** → **Dokončit**.
- 8 Když se zobrazí výzva, klepněte na možnost **Ano**.
- 9 Jakmile funkce Obnovení systému dokončí shromáždění dat, počítač se restartuje.
- 10 Po restartování počítače klepněte na tlačítko **OK**.

Chcete-li změnit bod obnovy, můžete zopakovat postup s použitím jiného bodu nebo můžete obnovení vrátit.

Pokud se v průběhu obnovování setkáte s nějakým chybovým hlášením, postupujte podle výzev na obrazovce a chybu opravte.


Vrácení posledního obnovení systému



 **UPOZORNĚNÍ:** Před vrácením posledního obnovení systému uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy. Dokud nebude obnovení dokončeno, nemějte, nespouštějte ani neodstraňujte žádné soubory nebo programy.


- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Nápověda a podpora**.
- 2 Do pole hledání v nabídce Start zadejte **System Restore** (Obnovení systému) a stiskněte klávesu <Enter>.
- 3 Klepněte na tlačítko **Vzít poslední obnovení zpět** a potom klepněte na tlačítko **Další**.

Obnovení počítače do výchozí tovární konfigurace

Možnost **Dell Factory Image Restore** nabízí funkci obnovení pevného disku zpět do původní tovární konfigurace, v jaké jste jej zakoupili od společnosti Dell. Tato možnost se zobrazuje na počítačích Dell, které byly původně předinstalovány se systémem Windows Vista® a nezahrnují počítače, zakoupené prostřednictvím reklamní akce Express Upgrade nebo na počítače, které byly na operační systém Windows Vista inovovány z předchozí verze systému Windows®.

 **UPOZORNĚNÍ:** Když obnovíte počítač do výchozí tovární konfigurace, všechna data na pevném disku budou odstraněna. Před provedením tohoto postupu vytvořte zálohu osobních souborů. Pokud si tyto soubory nezalohujete, budou data ztracena.

- 1 Restartujte počítač. To provedete tak, že klepnete na tlačítko Start systému Windows Vista  →  → **Restart**.
- 2 Po restartování počítače stiskněte klávesu <F8>, až se na obrazovce zobrazí **Rozšířené možnosti spouštění**.

 **POZNÁMKA:** Klávesu <F8> musíte stisknout před zobrazením loga Windows na obrazovce. Pokud stisknete klávesu <F8> po zobrazení loga Windows na obrazovce, nabídka **Rozšířené možnosti spouštění** se na obrazovce nezobrazí. Pokud se nabídka **Rozšířené možnosti spouštění** nezobrazí, restartujte počítač, dokud se nabídka nezobrazí tak, jak potřebujete.


- 3 Stiskněte klávesu <Down Arrow> a vyberte **Opravit počítač** v nabídce **Rozšířené možnosti spouštění** a pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 4 Specifikujte jazyková nastavení, která chcete použít a pak stiskněte klávesu **Další**.
- 5 Přihlaste se jako uživatel, který má oprávnění uživatele a klepněte na tlačítko **OK**.

- 6 Klepněte na možnost **Dell Factory Image Restore**.
- 7 V okně **Dell Factory Image Restore** klepněte na tlačítko **Další**.
- 8 Vyberte zaškrtnuté pole **Ano, zformátovat pevný disk a obnovit software systému na tovární nastavení**.
- 9 Klepněte na tlačítko **Další**. Počítač je obnoven do výchozí tovární konfigurace.
- 10 Když dokončíte operaci obnovení, klepněte na tlačítko **Dokončit** a počítač restartujte.

Používání média operačního systému


Než začnete

Pokud chcete odstranit problém novou instalací operačního systému Windows, při které by se znovu nainstaloval ovladač, vyzkoušejte nejprve nástroj Vrácení původního ovladače zařízení v systému Windows (viz „Používání funkce vrácení změn ovladače zařízení“ na straně 144). Pokud nástroj Vrácení původního ovladače zařízení problém neodstraní, pomocí nástroje Obnovení systému vraťte operační systém do funkčního stavu před instalací ovladače nového zařízení (viz „Použití Obnovení systému Microsoft Windows“ na straně 154).

 **UPOZORNĚNÍ:** Než provedete instalaci, zadržte všechny datové soubory na primárním pevném disku. Primární pevný disk je obvykle první disk rozpoznáný počítačem.


Pro novou instalaci operačního systému Windows jsou zapotřebí následující položky:

- Médium *operačního systému Dell*
- Médium *Dell Ovladače a nástroje*

 **POZNÁMKA:** Médium *Ovladače a nástroje* obsahuje ovladače, které jsou nainstalovány během montáže počítače. Použijte médium *Ovladače a nástroje* k zavedení vyžadovaných ovladačů, včetně ovladačů nutných v případě, že počítač je vybaven řadičem RAID.

Nová instalace operačního systému Windows Vista


Nová instalace může trvat 1 - 2 hodiny. Po dokončení nové instalace operačního systému bude třeba znovu nainstalovat ovladače zařízení, antivirové programy a ostatní software.

 **UPOZORNĚNÍ:** Na médiu s *operačním systémem* jsou k dispozici možnosti nové instalace systému Windows. Tyto možnosti mohou přepsat některé soubory a mohou ovlivnit programy nainstalované na pevném disku. Z tohoto důvodu neprovádějte novou instalaci operačního systému Windows, pokud vám k tomu pracovník odborné pomoci společnosti Dell nedá pokyn.


- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vložte médium s *operačním systémem*.
- 3 Pokud se zobrazí zpráva **Install Windows** (Instalace systému Windows), klepněte na tlačítko **Konec**.
- 4 Restartujte počítač.

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

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

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

- 5 Když se zobrazí seznam zaváděcích zařízení, vyberte **Jednotka CD/DVD/CD-RW** a pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 6 Stisknutím libovolné klávesy **zaveďte systém z disku CD-ROM**.
- 7 Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Po naformátování pevného disku nelze aplikaci Dell MediaDirect znovu nainstalovat. Pro opětovnou instalaci Dell MediaDirect musíte nainstalovat software. Viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163.


Obnovení operačního systému Microsoft® Windows® XP


- Obnovení systému vrátí počítač do předchozího funkčního stavu bez toho, aby byly ovlivněny datové soubory. Funkci Obnovení systému použijte jako první řešení k obnovení operačního systému a zachování datových souborů.
- Nástroj Dell PC Restore od společnosti Symantec umožňuje obnovit funkční stav pevného disku, ve kterém byl při zakoupení počítače. Trvale odstraní všechny datové soubory na pevném disku a odstraní všechny programy nainstalované po zakoupení počítače. Nástroj Dell PC Restore použijte pouze, tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.

- Pokud jste s počítačem obdrželi disk s *operačním systémem*, můžete jej použít k obnovení operačního systému. Když ale použijete disk s *operačním systémem*, odstraníte také veškerá data na pevném disku. Disk použijte *pouze* tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.


Použití Obnovení systému Microsoft Windows

Operační systém Microsoft Windows Vista je vybaven funkcí Obnovení systému, která umožňuje vrátit počítač do předchozího funkčního stavu (bez ovlivnění datových soborů), pokud se vlivem změn nastavení hardwaru, softwaru nebo jiných systémových nastavení počítač dostal do nežádoucího provozního stavu. Informace o používání funkce Obnovení systému najdete v Nápovědě a odborné pomoci Windows.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pravidelně zálohujte datové soubory. Funkce Obnovení systému nesleduje ani neobnovuje datové soubory.

 **POZNÁMKA:** Postupy v tomto dokumentu jsou napsány pro výchozí zobrazení systému Windows, nemusí tedy zcela odpovídat situaci, když ve svém počítači Dell nastavíte klasické zobrazení systému Windows.


Spuštění funkce Obnovení systému

 **UPOZORNĚNÍ:** Před obnovením počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy. Dokud nebude obnovení dokončeno, neměňte, nespouštějte ani neodstraňujte žádné soubory nebo programy.

- 1 Klepněte na nabídku **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Obnovení systému**.
- 2 Klepněte buď na možnost **Obnovit předchozí stav počítače**, nebo na možnost **Vytvořit bod obnovení**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Další** a postupujte podle zobrazených pokynů.

Když funkce Obnovení systému potíže nevyřeší, můžete poslední obnovení systému vrátit zpět.

Vrácení posledního obnovení systému

 **UPOZORNĚNÍ:** Před vrácením posledního obnovení systému uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy. Dokud nebude obnovení dokončeno, neměňte, nespouštějte ani neodstraňujte žádné soubory nebo programy.

- 1 Klepněte na nabídku **Start**→ **Všechny programy**→ **Příslušenství**→ **Systémové nástroje**→ **Obnovení systému**.
- 2 Klepněte na tlačítko **Vzít poslední obnovení zpět** a potom klepněte na tlačítko **Další**.

Povolení obnovení systému



POZNÁMKA: Pokud nainstalujete znovu operační systém Windows XP s méně než 200 MB volného místa na pevném disku, bude funkce Obnovení systému automaticky zakázána.

Zjištění toho, zda je funkce Obnovení systému povolena:

- 1 Klepněte na nabídku **Start**→ **Ovládací panely**→ **Výkon a údržba**→ **Systém**.
- 2 Klepněte na kartu **Obnovení systému** a zkontrolujte, zda není zaškrtnuta možnost **Vypnout nástroj Obnovení systému**.

Použití nástroje Dell™ PC Restore



UPOZORNĚNÍ: Při použití nástroje Dell PC Restore se trvale odstraní veškerá data na pevném disku a odstraní se všechny programy a ovladače nainstalované po dodání počítače. Pokud je to možné, před použitím těchto možností zálohujte data. Nástroj PC Restore použijte pouze v případě, že Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.





POZNÁMKA: Nástroj Dell PC Restore od společnosti Symantec nemusí být v některých zemích a v některých počítačích k dispozici.


Nástroj Dell PC Restore použijte pouze jako poslední metodu obnovení operačního systému. Tyto možnosti obnoví funkční stav pevného disku, ve kterém byl při zakoupení počítače. Všechny programy a soubory přidané po dodání počítače—včetně všech datových souborů—budou z pevného disku trvale odstraněny. Mezi datové soubory patří dokumenty, tabulky, e-mailové zprávy, digitální fotografie, hudební soubory a tak dále. Pokud je to možné, před použitím nástroje PC Restore zálohujte veškerá data.

Chcete-li použít nástroj PC Restore:

- 1 Zapněte počítač.
Během spouštění se v horní části obrazovky zobrazí modrý panel s nápisem www.dell.com.
- 2 Jakmile uvidíte modrý panel, stiskněte klávesu <Ctrl><F11>.
Když nestisknete klávesu <Ctrl><F11> včas, nechte počítač spustit (zavést systém) a potom jej restartujte.


-  **UPOZORNĚNÍ:** Pokud nechcete použít nástroj PC Restore, klepněte na možnost **Reboot** (Restartovat).
- 3 Klepněte na možnost **Restore** (Obnovit) a na možnost **Confirm** (Potvrdit). Proces obnovení trvá přibližně 6 až 10 minut.
 - 4 Když se zobrazí výzva, restartujte počítač klepnutím na možnost **Finish** (Dokončit).
-  **POZNÁMKA:** Nevypínejte počítač ručně. Klepněte na možnost **Finish** (Dokončit) a nechte počítač restartovat.
- 5 Když se zobrazí výzva, klepněte na možnost **Yes** (Ano).
Počítač se restartuje. Protože je obnoven původní stav počítače, zobrazí se obrazovky, například smlouva s koncovým uživatelem, které jsou stejné jako ty, které se zobrazily při prvním spuštění počítače.
 - 6 Klepněte na tlačítko **Další**.
Zobrazí se obrazovka **Obnovení systému** a počítač se restartuje.
 - 7 Po restartování počítače klepněte na tlačítko **OK**.


Chcete-li odebrat nástroj PC Restore z pevného disku:

-  **UPOZORNĚNÍ:** Když odstraníte nástroj Dell PC Restore z pevného disku, odstraníte nástroj PC Restore natrvalo z počítače. Po odstranění nástroje Dell PC Restore jej nebude možné využít k obnovení operačního systému počítače.

Nástroj Dell PC Restore umožňuje obnovit funkční stav pevného disku, ve kterém byl při zakoupení počítače. Doporučuje se, abyste *neodebírali* aplikaci PC Restore z počítače, i když potřebujete dodatečné místo na pevném disku. Když odstraníte nástroj PC Restore z pevného disku, již jej nebude možné vrátit zpět a nebudete jej moci použít k obnovení operačního systému do původního stavu.

- 1 Přihlaste se k počítači jako místní správce.
- 2 V aplikaci Microsoft Průzkumník Windows přejděte do složky `c:\dell\utilities\DSR`.
- 3 Poklepejte na soubor `DSRIRRemv2.exe`.

 **POZNÁMKA:** Když se nepřihlásíte jako místní správce, zobrazí se zpráva informující o tom, že se musíte přihlásit jako správce. Klepněte na možnost **Quit** (Konec) a přihlaste se jako místní správce.

 **POZNÁMKA:** Pokud na pevném disku počítače neexistuje oddíl pro nástroj PC Restore, zobrazí se zpráva informující o tom, že oddíl nebyl nalezen. Klepněte na **Konec**; protože neexistuje žádný oddíl, který by bylo možné odstranit.

- 4 Klepnutím na tlačítko **OK** odstraníte oddíl nástroje PC Restore na pevném disku.
- 5 Klepněte na možnost **Yes (Ano)**, když se zobrazí potvrzující zpráva. Oddíl nástroje PC Restore se odstraní a nově zpřístupněné místo na disku se přidá mezi volné místo na pevném disku.
- 6 Klepněte pravým tlačítkem na položku **Místní disk (C)** v aplikaci Průzkumník Windows, klepněte na možnost **Vlastnosti** a zkontrolujte, zda je k dispozici dodatečné místo na disku, což se projeví vyšší hodnotou **Volného místa**.
- 7 Klepnutím na možnost **Finish (Dokončit)** zavřete okno **PC Restore Removal (Odstranění nástroje PC Restore)** a restartujte počítač.

Použití média operačního systému

Než začnete

Pokud chcete odstranit problém novou instalací operačního systému Windows, při které by se znovu nainstaloval ovladač, vyzkoušejte nejprve nástroj Vracení původního ovladače zařízení v systému Windows (viz „Používání funkce vrácení změn ovladače zařízení“ na straně 144). Pokud nástroj Vracení původního ovladače zařízení problém neodstraní, pomocí nástroje Obnovení systému vraťte operační systém do funkčního stavu před instalací ovladače nového zařízení (viz „Použití Obnovení systému Microsoft Windows“ na straně 154).



UPOZORNĚNÍ: Než provedete instalaci, zázalohujte všechny datové soubory na primárním pevném disku. Primární pevný disk je obvykle první disk rozpoznávaný počítačem.

Pro novou instalaci operačního systému Windows jsou zapotřebí následující položky:


- Médium *operačního systému Dell*
- Médium *Dell Ovladače a nástroje*



POZNÁMKA: Médium *Ovladače a nástroje* obsahuje ovladače, které byly nainstalovány během montáže počítače. Použijte médium *Ovladače a nástroje* k zavedení vyžadovaných ovladačů, včetně ovladačů nutých v případě, že počítač je vybaven řadičem RAID.

Nová instalace operačního systému Windows XP

Nová instalace může trvat 1 - 2 hodiny. Po dokončení nové instalace operačního systému bude třeba znovu nainstalovat ovladače zařízení, antivirové programy a ostatní software.

 **UPOZORNĚNÍ:** Na médiu s *operačním systémem* jsou k dispozici možnosti nové instalace systému Windows. Tyto možnosti mohou přepsat některé soubory a mohou ovlivnit programy nainstalované na pevném disku. Z tohoto důvodu neprovádějte novou instalaci operačního systému Windows, pokud vám k tomu pracovník odborné pomoci společnosti Dell nedá pokyn.

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vložte médium s *operačním systémem*.
- 3 Pokud se zobrazí zpráva **Install Windows** (Instalace systému Windows), klepněte na tlačítko **Konec**.
- 4 Restartujte počítač.

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



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




POZNÁMKA: Další kroky změny spouštěcí sekvenci pouze jednou. Při příštím spuštění se systémavede podle zařízení uvedených v programu nastavení systému.

- 5 Když se zobrazí seznam zaváděcích zařízení, vyberte **Jednotka CD/DVD/CD-RW** a pak stiskněte klávesu <Enter>.
- 6 Stisknutím libovolné klávesy **zaved'te systém z disku CD-ROM**.
- 7 Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.



POZNÁMKA: Po naformátování pevného disku nelze aplikaci Dell MediaDirect znovu nainstalovat. Pro opětovnou instalaci Dell MediaDirect musíte nainstalovat software. Viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 163.

Vlastnosti Dell™ QuickSet

 **POZNÁMKA:** Tato aplikace nemusí být ve vašem počítači k dispozici.

Aplikace Dell™ QuickSet poskytuje snadný přístup ke konfigurování nebo zobrazení následujících typů nastavení:

- Připojení k síti
- Řízení proudu
- obrazovka
- Systémové informace

V závislosti na tom, co chcete v aplikaci QuickSet provádět, můžete začít buď *klepnutím*, *poklepáním* nebo *klepnutím pravým tlačítkem* na ikonu aplikace QuickSet v hlavním panelu Microsoft® Windows®. Hlavní panel je umístěn ve spodním pravém rohu vaší obrazovky.

Další informace o nástroji QuickSet získáte po klepnutí pravým tlačítkem myši na ikonu QuickSet a pak klepnutím na **Nápověda**.

Cestování s počítačem

Identifikace počítače

- Upevněte k počítači štítek se jménem nebo firemní vizitku.
- Zapište si údaje na servisním štítku a uložte je na bezpečném místě mimo počítač nebo přenosnou brašnu.
- Servisní štítek použijte v případě, že musíte nahlásit ztrátu nebo odcizení policejním důstojníkům nebo společnosti Dell.
- Vytvořte si na pracovní ploše systému Microsoft® Windows® soubor nazvaný **v_případě_nálezu**. Uveďte zde takové informace, jako je vaše jméno, adresa a telefonní číslo.
- Kontaktujte společnost vydávající kreditní karty a požádejte, zda nabízí kódované identifikační štítky.

Balení počítače

- Odstraňte všechna externí zařízení, která se k počítači dodávají a uložte je na bezpečném místě. Odpojte všechny kabely, připojené k nainstalovaným kartám PC a vyjměte všechny vysunuté karty PC. Viz „Použití karet“ na straně 69.
- Zcela nabijte hlavní baterii a případné záložní baterie, které si s sebou chcete vzít.
- Vypněte počítač.
- Odpojte adaptér střídavého proudu.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Když uzavřete displej, mohou předměty na klávesnici nebo opěrky rukou poškodit displej.
- Odeberte všechny předměty, například kancelářské sponky, pera a papír z klávesnice a opěrky rukou a displej uzavřete.
- Použijte volitelnou přenosnou brašnu Dell™ k zabalení počítače a příslušenství.
- Nebalte počítač společně s takovými předměty, jako jsou krémy na holení, kolínské vody, parfémy nebo potraviny.

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Pokud byl počítač vystaven extrémním teplotám, ponechte jej se aklimatizovat na pokojovou teplotu po dobu 1 hodiny před jeho zapnutím.
- Chraňte počítač, baterie a pevný disk před nebezpečími, jako jsou extrémní teploty a nadměrné působení slunečního světla, nečistot, prachu nebo kapalin.
- Zabalte počítač tak, aby se neposouval v zavazadlovém prostoru vozidla nebo v nadhlavním úložném prostoru.

Tipy pro cestování

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Nepřesouvejte počítač, pokud používáte optickou jednotku, zabráníte tak ztrátě dat.
- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Nepřihlašujte počítač při cestování jako zavazadlo.
 - Zvažte vypnutí bezdrátové sítě v počítači a maximalizujte tak provozní dobu baterie. Chcete-li vypnout činnost bezdrátové sítě, stiskněte $\langle F_n \rangle \langle F_2 \rangle$.
 - Zvažte změnu možností řízení proudu (viz „Konfigurace nastavení správy napájení“ na straně 58) tak, aby se maximalizovala provozní doba baterie.
 - Pokud cestujete do jiné země, vezměte si doklad o vlastnictví–nebo svého práva používat počítač, pokud je firemní–urychlíte tak průchod celním odbavením. Ověřte si předpisy v zemích plánované návštěvy a zvažte získání mezinárodního karnetu (tzv. *obchodní pas*) od své vlády.
 - Vyhledejte, jaký typ elektrické zásuvky se používá v zemích, které plánujete navštívit a připravte si příslušné adaptéry.
 - Ověřte si u své společnosti vydávající kreditní karty, jaký druh pomoci v nouzi nabízí uživatelům přenosných počítačů.

Cestování letadlem

- ➔ **UPOZORNĚNÍ:** Neprocházejte s počítačem skrze detektor kovů. Odešlete počítač skrze rentgenové zařízení nebo jej nechte zkontrolovat ručně.
- Ujistěte se, že baterie je nabitá pro případ, že budete požádáni o zapnutí počítače.
- Před vstupem do letadla si ověřte, že je použití počítače povoleno. Některé letecké společnosti zakazují používání elektronických zařízení během letu. Všechny letecké společnosti pak zakazují používání elektronických zařízení během vzletu a přistání

Kontaktování společnosti Dell



POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, naleznete kontaktní informace na nákupním dokladu, dodacím listu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

Společnost Dell poskytuje několik možností online podpory a podpory na telefonu. Dostupnost se liší podle země a produktu a některé služby proto nemusí být ve vaší oblasti dostupné. Pokud chcete kontaktovat prodejní oddělení, technickou podporu nebo zákaznický servis společnosti Dell:

- 1 Navštivte webové stránky www.support.dell.com.
- 2 V rozbalovacím menu **Choose A Country/Region** ve spodní části stránky zkontrolujte, zda je vaše země uvedená v seznamu.
- 3 Klepněte na **Contact Us** vlevo na stránce.
- 4 Zvolte odpovídající servis nebo podporu podle vaší potřeby.
- 5 Zvolte pro vás pohodlný způsob kontaktování společnosti Dell.

Technické údaje

Procesor

Typ procesoru	AMD Turion™ 64 nebo AMD Sempron™
Vyrovnávací paměť L1	128 kB
Vyrovnávací paměť L2	256 kB, 512 kB, 1 MB
Frekvence externí sběrnice (FSB)	533 MHz

Systémové informace

Čipová sada systému	ATI RS485M / SB600
Velikost datové sběrnice	64 bitů
Šířka pásma sběrnice DRAM	dvoukanálová (2) 64 bitové sběrnice
Sběrnice adresování procesoru	40 bitů
Flash EPROM	1 MB
Grafická sběrnice	Vnitřní
Sběrnice PCI	32 bitů

ExpressCard

Řadič ExpressCard	ATI SB600
Konektor ExpressCard	jeden slot ExpressCard (54 mm)
Podporované karty	ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V a 3,3 V
Velikost konektoru karty ExpressCard	26 kolíků

Čtečka paměťových karet 3-v-1

Řadič čtečky paměťových karet 3-v-1	Ricoh R5C832
Konektor čtečky paměťových karet 3-v-1	Konektor combo paměťových karet 3-v-1
Podporované karty	SD/SDIO/MMC
Velikost konektoru čtečky paměťových karet 3-v-1	30,55 mm x 28,9 mm x 4,55 mm

Paměť

Konektor paměťových modulů	dva konektory SODIMM
Kapacity paměťových modulů	256 MB, 512 MB, 1 GB
Typ paměti	1,8 V SODIMM DDR-2
Minimální paměť	256 MB
Maximální paměť	2 GB

Porty a konektory

Audio	konektor mikrofonu, stereo sluchátek/reproduktorů
Mini-Card	Jeden slot typu IIIA Mini-Card
Modem	Port RJ-11
Sít'ový adaptér	Port RJ-45
USB	čtyři 4 kolíkové konektory USB 2.0
Video	Konektor s 15 otvory

Komunikace

Modem:

Typ	v.92 Data/Fax MDC modem
Řadič	softwarový modem
Rozhraní	Sběrnice HAD
Sít'ový adaptér	10/100 Ethernet LAN na systémové desce
Bezdrátový sít'ový adaptér	Interní karta PCI-e Mini-Card WLAN

Video

Typ grafické karty:	integrovaná na systémové desce
Grafická karta	ATI R485M
Grafická paměť	až 128 MB sdílené paměti (s 256 MB systémové paměti) nebo 224 MB sdílené paměti (s 512 MB systémové paměti)
Rozhraní LCD	LVDS

Zvuk

Typ zvukového zařízení	Dvoukanálový HD zvukové kodek
Zvukový čip	Kodek Sigmatel STAC9200
Stereo konverze	24 bitová (analogová/digitální; digitální/analogová)
Rozhraní:	
Vnitřní	Azalia High Definition Audio
Externí	konektor mikrofonu, stereo sluchátek/reproduktorů
Reproduktor	dva reproduktory, 8 ohm
Zesilovač vnitřních reproduktorů	1 W / kanál, 8 ohm
Ovládání hlasitosti	klávesové zkratky, nabídky v programu

Displej	
Typ (aktivní maticový TFT)	15,4 palcový WXGA
Zobrazovací plocha (15,4 palců):	
Výška	207 mm (8,2 palců)
Šířka	331,2 mm (13,0 palců)
Úhlopříčka	391,2 mm (15,4 palců)
Maximální rozlišení	1280 x 800 při 262 144 barvách
Obnovovací frekvence	60 Hz
Pracovní úhel (otevření)	0° (uzavřeno) do 180°
Pozorovací úhel:	
Horizontální	±40° minimum
Vertikální	+10°/-30° minimum
Rozteč obrazových bodů:	
15,4 palců	0,259 mm
Ovládací prvky	jas lze ovládat prostřednictvím klávesových zkratk (viz „Funkce displeje“ na straně 48)

Klávesnice	
Počet kláves	87 (USA a Kanada); 88 (Evropa); 91 (Japonsko)
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Kanji

Dotyková podložka	
Rozlišování polohy X/Y (režim grafické tabulky)	240 cpi
Velikost:	
Šířka	aktivní oblast snímače 73,0 mm (2,9 palců)
Výška	obdélník 42,9 mm (1,7 palce)

Baterie

Typ	9 článková „inteligentní“ lithium-iontová baterie 6 článková „inteligentní“ lithium-iontová baterie 4 článková „inteligentní“ lithium-iontová baterie (pokud je k dispozici)
Rozměry:	
Hloubka	60,1 mm (2,37 palců) (9 článková) 49 mm (1,93 palců) (6 článková) 49 mm (1,93 palců) (4 článková, pokud je k dispozici)
Výška	24 mm (0,94 palce)
Šířka	206,8 mm (8,14 palců)
Hmotnost	0,48 kg (1,06 lb) (9 článková) 0,32 kg (0,7 lb) (6 článková) 0,25 mm (0,55 lb) (4 článková, pokud je k dispozici)
Napětí	11,1 V DC (6 článková a 9 článková) 14,8 V DC (4 článková, pokud je k dispozici)
Doba nabíjení (přibližně):	
Výpnutí počítače	3,5 hodiny (9 článková) 2,5 hodiny (6 článková) 2,5 hodiny (4 článková, pokud je k dispozici)
Provozní doba	Čas provozu počítače na baterie se liší v závislosti na provozních podmínkách a může se výrazně smížit v případě, že počítač provozuje ve stavu náročném na spotřebu energie. Viz „Problémy s napájením“ na straně 136. Viz také „Používání baterie“ na straně 53, kde jsou další informace o životnosti baterie.
éivotnost (přibližně)	300 cyklů nabízení/vybití
Rozsah teplot:	
Provozní	0° až 35 °C (32° až 95 °F)
Skladovací	-40° až 60 °C (-40° až 140 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032

Sít'ový adaptér

Vstupní napětí	100 - 240 V (střídavý proud)
Vstupní proud (maximální)	1,5 A
Vstupní kmitočet	50–60 Hz
Výstupní proud	4,34 A (maximum při 4sekundovém impulsu); 3,34 A (trvale)
Výstupní výkon	65 W
Jmenovité výstupní napětí	19,5 +/-1,0 V DC
Rozměry:	
Výška	28,2 mm (1,11 palce)
Šířka	57,9 mm (2,28 palce)
Hloubka	137,2 mm (5,4 palce)
Hmotnost (s kabely)	0,36 kg (0,79 lb)
Rozsah teplot:	
Provozní	0° až 35 °C (32° až 95 °F)
Skladovací	-40° až 65°C

Rozměry a hmotnost

Výška	36 mm (1,42 palců)
Šířka	356 mm (14,02 palců)
Hloubka	265,5 mm (10,45 palce)
Hmotnost (s 6čláňkovou baterií):	
Konfigurovatelné na nižší než	2,9 kg (6,38 lb)

Provozní prostředí

Rozsah teplot:

Provozní	0° až 35 °C (32° až 95 °F)
Skladovací	-40° až 65 °C

Relativní vlhkost (maximálně):

Provozní	10 % až 90 % (nekondenzující)
Skladovací	5 % až 95 % (nekondenzující)

Maximální vibrace (použití náhodného spektra vibrací, které simuluje uživatelské prostředí):

Provozní	0,9 GRMS
Skladovací	1,3 GRMS

Maximální náraz

POZNÁMKA: Maximální náraz se měří s pevným diskem v zaparkované poloze a 2-ms půlsinusovým impulsem pro disk v provozu a také se měří s pevným diskem v zaparkované poloze a 2-ms půlsinusovým impulsem pro skladování.

Provozní	122 G
Skladovací	163 G

Nadmořská výška (maximální):



Provozní	-15,2 až 3048 m (-50 až 10,000 ft)
Skladovací	-15,2 až 10 668 m

Úroveň znečištění poletujícími nečistotami

G2 nebo nižší, jak je definováno v ISA-S71.04-1985

Příloha

Použití programu Nastavení systému

 **POZNÁMKA:** Operační systém může automaticky nakonfigurovat většinu možností, které jsou v programu Nastavení systému dostupné, a potlačit tak možnosti, které jste nastavili prostřednictvím tohoto programu. (Výjimkou je možnost **Externí aktivací klávesa**, kterou můžete povolit nebo zakázat pouze prostřednictvím programu Nastavení systému.) Další informace o nakonfigurování funkcí pro operační systém naleznete v nabídce Nápověda a podpora. Chcete-li zpřístupnit nabídku Nápověda a podpora v systému Windows XP, klepněte na tlačítko **Start** → **Nápověda a odborná pomoc**. V systému Windows Vista, klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista  → **Nápověda a podpora**.


Program Nastavení systému můžete použít následujícím způsobem:

- Nastavení nebo změna funkcí, které může nastavovat uživatel – například heslo počítače
- Ověření informací o stávající konfiguraci počítače, například dostupný objem systémové paměti

Po nastavení počítače spusťte program Nastavení počítače a seznamte se s informacemi o konfiguraci systému a volitelných nastaveních. Informace je vhodné si poznamenat pro budoucí potřebu.

Obrazovky nastavení systému zobrazují informace o stávajícím nastavení počítače, například:

- Konfigurace systému
- Pořadí zavádění
- Nastavení zaváděcí (spouštěcí) konfigurace a konfigurace dokovacího zařízení
- Nastavení základní konfigurace zařízení
- Nastavení zabezpečení systému a hesla pro přístup na pevný disk

 **POZNÁMKA:** Pokud nejste pokročilým odborným uživatelem počítače, nebo vás k tomu nevybídne personál technické podpory Dell, nemějte nastavení systému. Některé změny mohou způsobit, že váš počítač nebude pracovat správně.

Zobrazení obrazovek nastavení systému

- 1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 2 Ihned po zobrazení loga DELL™ stiskněte klávesu <F2>. Pokud jste čekali příliš dlouho a počítač zobrazil logo Microsoft® Windows®, čekejte dále, až počítač zobrazí pracovní plochu systému Windows. Potom vypněte počítač a akci zopakujte.

Zobrazení systémového nastavení



POZNÁMKA: Informace o specifických položkách na obrazovce nastavení systému získáte tak, že vyberete danou položku a zobrazíte oblast **Nápověda** na obrazovce.

Na každé obrazovce jsou vlevo uvedeny možnosti nastavení systému. Vpravo od každé možnosti naleznete nastavení nebo hodnotu pro danou možnost.

Nastavení zobrazovaná jako bílý typ na obrazovce můžete změnit. Možnosti nebo hodnoty, které změnit nemůžete (protože jsou definovány počítačem) se zobrazují méně jasně.

Horní pravý roh obrazovky zobrazuje informace nápovědy pro aktuálně vybranou možnost; dolní pravý roh zobrazuje informace o počítači. Klíčové funkce nastavení systému jsou uvedeny na dolní straně obrazovky.

Panel nabídky – panel nabídky uvádí seznam hlavních kategorií nastavení, která jsou v nastavení systému k dispozici. Pomocí šipek doprava a doleva se pihybujte z jedné nabídky do druhé.

Seznam možností – toto pole se objeví nahoře v okně nastavení systému. V okně se lze pohybovat seznamem funkcí, které definují konfiguraci počítače.

Nápověda pro specifickou položku – toto pole obsahuje informace o každé možnosti a klávesy, které lze pro změnu nastavení použít.

Procházejte nahoru a dolů seznamem pomocí kláves se šipkami nahoru a dolů. Když vyberete možnost, zobrazí se okno **Nápověda pro specifickou položku** s informacemi o dané možnosti a aktuálním a dostupným nastavením. Pokud je možnost konfigurovatelná, můžete stisknout klávesu <Enter> a zobrazit nebo změnit nastavení.


Tlačítka funkcí – toto pole se zobrazuje pod polem možností a uvádí tlačítka a jejich funkce v rámci aktivního pole nastavení systému.

Běžně používané možnosti

Některé možnosti vyžadují, abyste restartovali počítač, až poté některá nová nastavení budou platná.


Změna sekvence zavádění

Sekvence zavádění, nebo *pořadí zavádění*, sděluje počítači, na které jednotce má vyhledat software nutný pro spuštění operačního systému. Sekvenci zavádění můžete ovládat a zakazovat/povolovat zařízení pomocí stránky **Pořadí zavádění** v programu nastavení systému.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li změnit sekvenci zavádění pouze jednorázově, viz také „Jednorázové zavedení“ na straně 177.

Stránka **Pořadí zavádění** zobrazuje obecný seznam zařízení, ze kterých lze systém zavádět a která mohou být v počítači nainstalovaná, kromě jiného následující:

- Disketová mechanika
- Vnitřní pevný disk
- Paměťové zařízení USB
- Jednotka CD/DVD/CD-RW
- Pevný disk pro modulární přihrádku

 **POZNÁMKA:** Zavádět systém lze pouze ze zařízení, před jejich označením je uvedeno číslo.

Během zavádění systému začne počítač s první položkou seznamu a prohledává každé zapnuté zařízení, zda obsahuje spouštěcí soubory operačního systému. Když počítač soubory naleznete, zastaví hledání a spustí operační systém.

Chcete-li řídit zaváděcí zařízení, vyberte (zvýrazněte) zařízení stisknutím šipky dolů a nebo nahoru a pak povolte nebo zakažte zařízení nebo změňte jejich pořadí na seznamu.

- Chcete-li povolit nebo zakázat zařízení, vyberte položku a stiskněte mezerník. Povolena zařízení jsou označena předřazenou číslicí; zakázaná zařízení jí označena nejsou.
- Chcete-li změnit pořadí zařízení na seznamu, vyberte zařízení a stiskněte tlačítko <u> a přesuňte zařízení nahoru, nebo stiskněte tlačítko <d> a přesuňte zařízení dolů.

Změna sekvence zavádění je platná ihned, jakmile změníte pořadí a ukončíte program nastavení systému.

Jednorázové zavedení

Můžete jednorázově nastavit sekvenci zavádění, aniž byste museli zapínat program nastavení systému. (Tento postup můžete použít k zavedení nástroje Dell Diagnostics z oddílu diagnostických nástrojů na pevném disku.)


- 1 Počítač vypněte pomocí nabídky **Start** systému Windows.
- 2 Připojte počítač do zásuvky.
- 3 Zapněte počítač. Když se zobrazí logo DELL, stiskněte ihned <F12>. Pokud čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo systému Windows, čekejte dále, dokud se nezobrazí pracovní plocha systému Windows. Poté vypněte počítač a opakujte akci.
- 4 Když se zobrazí seznam spustitelných zařízení, označte zařízení, ze kterého chcete systém zavést a stiskněte klávesu <Enter>. Počítač zavede systém z vybraného zařízení.

Při následujícím zavedení systému je obnoveno předchozí pořadí zavádění.

Čištění počítače

 **VÝSTRAHA:** Dříve než budete postupovat podle pokynů v této kapitole, přečtěte si bezpečnostní pokyny v *Informační příručce produktu*.

Počítač, klávesnice a displej

 **VÝSTRAHA:** Před čištěním počítače jej odpojte od síťové zásuvky a vyjměte nainstalované baterie. Počítač čistěte měkkým hadříkem navlhčeným vodou. Nepoužívejte tekuté čisticí látky nebo aerosoly, které mohou obsahovat hořlaviny.

- K odstranění prachu z prostoru mezi klávesami a k odstranění nečistot nebo vláken z displeje můžete použít stlačený vzduch.
- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození počítače nebo displeje, nestříkejte čisticí roztok přímo na displej. Používejte pouze produkty specificky navržené pro čištění displejů a postupujte podle pokynů, které jsou k produktu dodány.
- Navlhčete měkký hadr, který nepouští vlákna, vodou nebo čističem displejů. Nepoužívejte alkohol ani čističe na bázi čpavku. Otírejte displej opatrně směrem k okrajům až dočista a odstranění stop po otiscích prstů. Nepoužívejte nadměrný tlak.

➔ UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození ochranný povrch proti odleskům a neotírejte displej mýdlem nebo alkoholem.

- Navlhčete vodou měkký hadr, který nepouští vlákna, a otírejte počítač a klávesnici. Zabraňte pronikání vody z hadříku do prostoru mezi dotykovou podložkou a okolními opěrkami pro ruce.
- Monitor vyčistíte vodou lehce navlhčenou měkkou, čistou utěrkou. Můžete také používat speciální čisticí ubrousek nebo roztok na displeje, které jsou vhodné pro jeho antistatický povlak.
- Klávesnici, počítač a plastové části monitoru otřete měkkou čisticí utěrkou navlhčenou v roztoku tří dílů vody a jednoho dílu mycího prostředku. Utěrku nenamáčejte a nenechávejte do počítače ani klávesnice vniknout vodu.

Dotyková podložka

- 1 Vypněte počítač. Viz „Vypínání počítače“ na straně 89.
- 2 Odpojte všechna připojená zařízení od počítače a z napájecích zásuvek.
- 3 Vyjměte všechny nainstalované baterie. Viz „Používání baterie“ na straně 53.

Navlhčete vodou měkký hadr, který nepouští vlákna, a otírejte jím opatrně povrch dotykové podložky. Zabraňte pronikání vody z hadříku do prostoru mezi dotykovou podložkou a okolními opěrkami pro ruce.

Myš

➔ UPOZORNĚNÍ: Před čištěním myši ji odpojte od počítače.

Pokud kurzor přeskakuje nebo se pohybuje abnormálně, vyčistěte myš.

Čištění myši bez optického snímače

- 1 Vyčistěte vnější povrch pouzdra myši hadrem namočeným do slabého čisticího roztoku.
- 2 Otočte pojistný kroužek na spodní straně myši proti směru hodinových ručiček a potom vyjměte kuličku.
- 3 Kuličku otřete čistou, nelínající utěrkou.
- 4 Opatrně vyfoukejte nečistoty z klece kuličky nebo pro jejich odstranění použijte sprej se stlačeným vzduchem.

- 5 Pokud jsou válečky uvnitř prostoru pro kuličku znečištěné, vyčistěte je pomocí smotků vaty navlhčených v izopropylu.
- 6 Vystřeďte válečky ve vodičích kanálech, pokud jsou vychýleny. Zkontrolujte, zda na válečkách neulpěla vlákna z vaty.
- 7 Vložte kuličku zpět a nasadě pojistný kroužek, potom jím otočte ve směru hodinových ručiček, až zapadne na místo.

Čištění myši s optickým snímačem

Vyčistěte vnější povrch pouzdra myši hadrem namočeným do slabého čistícího roztoku.

Disketová jednotka

- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Nesnažte se hlavy jednotek čistit smotky vaty. Mohli byste náhodně vychýlit hlavy, což by zabránilo funkci jednotky.

Disketovou jednotku čistěte komerčně dostupnou čistící sadou. Tyto sady mohou obsahovat ošetřené diskety, určené k odstranění znečišťujících látek, které se nashromáždí během normálního provozu.

CD a DVD jednotky

- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Vždy používejte stlačený vzduch k vyčištění snímací čočky v jednotce CD/DVD a postupujte podle pokynů, které jsou dodávány ke spreji se stlačeným vzduchem. Nikdy se čočky v jednotce nedotýkejte.

Pokud si povšimnete nějakých problémů s kvalitou přehrávání disků CD nebo DVD, například přeskokování, pokuste se je vyčistit.

- 1 Disk uchopte za jeho vnější okraje. Můžete ho také uchopit za otvor v jeho středu.

- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li zabránit poškození povrchu, neotírejte povrch disku kruhovým pohybem.

- 2 Měkkou, nelínající utěrkou jemně otřete spodek disku (nepočištěnou stranu) přímým pohybem od středu k vnějšímu okraji disku.

V případě houževnatějších nečistot zkuste použít vodu nebo ředěný roztok vody a jemného mýdla. Můžete také zakoupit komerční výrobky určené k čištění disků a k ochraně disků před prachem, otisky prstů a poškrábáním. Čistící produkty pro disky CD lze také bezpečně používat na disky DVD.

Předpis FCC (pouze USA)

FCC Class B

Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii na rádiových frekvencích, a pokud není nainstalováno a používáno podle pokynů, může rušit rozhlasový a televizní příjem. Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že vyhovuje předpisům digitálního zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC.

Toto zařízení vyhovuje pravidlům FCC uvedeným v části 15. Operace podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Zařízení musí akceptovat jakékoli rušivé signály včetně poruch, které mohou mít za následek neočekávanou funkci.



UPOZORNĚNÍ: Předpisy FCC stanoví, že změny nebo úpravy zařízení, které výslovně neschválila společnost Dell, mohou mít za následek zrušení oprávnění uživatele provozovat dané zařízení.

Tato omezení jsou navržena tak, aby poskytla rozumnou ochranu před škodlivým rušením při instalaci v domácnostech. Neexistuje však záruka, že rušení se u určité instalace neobjeví. Pokud toto zařízení působí rušení příjmu rozhlasového či televizního signálu (což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení), doporučujeme, abyste se pokusili rušení odstranit pomocí jednoho z následujících opatření či jejich kombinace:

- Změňte orientaci přijímací antény.
- Změňte polohu systému vzhledem k přijímači.
- Umístěte systém dále od přijímače.
- Zapojte napájecí kabel systému do jiné zásuvky tak, aby byly systém a přijímač připojeny k různým větvím obvodu.

V případě nutnosti tento problém konzultujte se zástupcem společnosti Dell nebo zkušeným radio/televizním technikem, kteří vám poskytnou dodatečnou nápovědu.

Následující informace se týkají zařízení zahrnutých v tomto dokumentu v souladu s předpisy FCC:

Název výrobku: Dell™ Vostro™ 1000
Číslo modelu: PP23LB
Název společnosti: Dell Inc.
Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs
One Dell Way
Round Rock, TX 78682 USA
512-338-4400

Upozornění pro výrobky Macrovision

Tento výrobek obsahuje technologii na ochranu proti kopírování, která je chráněna patentovými právy USA a dalších zemí, včetně patentů číslo 5 315 448 a 6 836 549 a dalšími zákony na ochranu duševního vlastnictví. Použití technologie Macrovision na ochranu proti kopírování ve výrobku musí být autorizována společností Macrovision. Je zakázáno provádět zpětnou analýzu nebo dekompilování.

Glosář

Termíny uvedené v tomto rejstříku jsou pouze informativního charakteru a mohou, ale nemusí popisovat funkce vašeho konkrétního počítače.

A

AC – alternating current - střídavý proud – Forma elektrické energie napájící váš počítač, jakmile zapojíte napájecí kabel s AC adaptérem do elektrické zásuvky.

ACPI – advanced configuration and power interface – je rozhraní, pomocí kterého operační systém Microsoft® Windows® přepíná počítač do úsporného režimu nebo hibernace, aby šetřil spotřebu energie jednotlivých komponent instalovaných v počítači.

adresa paměti – Specifické umístění dočasného uložení dat na RAM.

AGP – accelerated graphics port – Jednoúčelový grafický port umožňující využití systémoveho paměti k úkonům spojeným s obrazem. AGP přenáší čistý obraz věrných barev, díky rychlejší koordinaci mezi video obvody a pamětí počítače.

AHCI – Advanced Host Controller Interface – Rozhraní pro host controller pevného disku SATA umožňující ukládacímu disku aktivovat technologie, jako je Native Command Queuing (NCQ) a hot plug (připojování za chodu).

ALS – ambient light sensor – Funkce pomáhající ovládat jas displeje.

antivirový software – Program určený k identifikaci, karanténě a/nebo odstranění virů z vašeho počítače.

ASF – alert standards format – Standard určený k definování mechanismu pro hlášení výstrah hardwaru a softwaru. ASF je nezávislý na platformě a operačním systémem.

B

bajt – Základní datová jednotka používaná vaším počítačem. Bajt odpovídá 8 bitům.

Bezdrátová technologie Bluetooth® – Bezdrátová technologie pro síťová zařízení s krátkým dosahem (9 m) umožňující automaticky mezi sebou rozpoznávat aktivovaná zařízení.

BIOS – basic input/output system - základní vstupně výstupní jednotka – Program (nebo nástroj) sloužící ke komunikaci mezi hardwarem počítače a operačním systémem. Pokud neznáte efekty tohoto nastavení na vašem počítači, neměňte je. Viz také *instalace systému*.

bit – Nejmenší jednotka dat interpretovaných vaším počítačem.

Blu-ray Disc™ (BD) – technologie optické paměti, která nabízí kapacitu až 50 GB, plné rozlišení videa 1080p (vyžaduje se HDTV) a až 7.1 kanálů nativního prostorového zvuku bez komprese.

bps – bits per second - bity za sekundu – Standardní jednotka pro měření rychlosti přenosu dat.

BTU – British thermal unit - britská tepelná jednotka – Měření tepelného výkonu.

C

C – Celsius – Stupnice měření teploty, na které je 0° bod mrazu a 100° bod varu vody.

cache - vyrovnávací paměť – Speciální vysokorychlostní úložný mechanismus, který může být jak vyhrazenou částí hlavní paměti, tak nezávislé vysokorychlostní úložné zařízení. Cache zdokonaluje efektivitu mnoha úkonů procesoru.

L1 cache – Primární cache uvnitř procesoru.

L2 cache – Sekundární cache, buď externí, mimo procesor, nebo zabudovaná ve struktuře procesoru.

carnet – Mezinárodní zákaznický list, který umožňuje krátkodobý import do cizích zemí. Také známý jako *obchodní pas*.

CD-R – nahrávací CD – Nahrávací verze CD disku. Na CD-R disk můžete data zaznamenat pouze jednou. Jakmile je zaznamenáte, nelze je vymazat ani přepsat.

CD-RW – přepisovatelné CD – Přepisovatelná verze CD disku. Na CD-RW disk můžete data zaznamenat a potom je smazat nebo přepsat.

CD-RW jednotka – Jednotka, která umí číst CD disky a zapisovat na CD-RW (přepisovatelné CD) a CD-R (nahrávací CD) disky. Na CD-RW disky můžete zapisovat opakovaně, ale na CD-R disky pouze jednou.

CD-RW/DVD jednotka – Jednotka, někdy označovaná jako combo jednotka, která umí číst CD a DVD a zapisovat na CD-RW (přepisovatelné CD) a CD-R (zapisovatelné CD) disky. Na CD-RW disky můžete zapisovat opakovaně, ale na CD-R disky pouze jednou.

cestovní modul – Plastové zařízení určené ke vložení do module bay přenosného počítače, aby zredukovalo jeho hmotnost.

CMOS – typ elektronického obvodu. Počítače používají malou paměť CMOS napájenou baterií, ve které uchovávají datum, čas a možnosti nastavení systému.

COA – Certificate of Authenticity - certifikát autenticity – Alfanumerický kód Windows uvedený na štítku na vašem počítači. Viz také *produktový klíč* nebo *ID výrobku*.

CRIMM – continuity rambus in-line memory module – Speciální modul, který nemá žádné paměťové čipy a používá se k plnění nepoužívaných RIMM slotů.

Č

čtečka otisků prstů – Čidlo využívající váš jedinečný otisk prstu k ověření vaší identity pomáhající zabezpečit váš počítač.

D

Dálkový ovladač Dell Travel Remote – malý dálkový ovladač umístěný ve slotu ExpressCard přenosného počítače, který zajišťuje jednoduchou obsluhu aplikací pro přehrávání multimediálního obsahu.

DDR SDRAM – double-data-rate SDRAM – Typ SDRAM, která používá cyklus dávkování dat (burst) a tím zdokonaluje chod systému.

DDR2 SDRAM – double-data-rate 2 SDRAM – Typ DDR SDRAM, která přednačte data ve 4bitových cyklech (prefetch) a využívá další strukturální změny ke spouštění paměti rychlostí vyšší než 400 MHz.

DIMM – dual in-line memory module – Obvodová deska s paměťovými čipy spojující paměťový modul se systémovou deskou.

DIN konektor – Kulatý konektor s šesti piny odpovídající normám DIN (Deutsche Industrie-Norm); obvykle je používán k připojení kabelů klávesnice nebo myši s konektorem PS/2.

disk striping – Technika rozdělení dat mezi více disků. Disk striping může zrychlit úkony požadující data uložená na disku. Počítače, které používají disk striping, obecně umožňují uživateli zvolit velikost datových jednotek nebo délku stripu.

DMA – direct memory access - přímý přístup do paměti – Kanál umožňující určité typy přenosu dat mezi RAM a zařízením, bez účasti procesoru.

DMTF – Distributed Management Task Force – Sdružení hardwarových a softwarových společností, které vyvíjejí správní normy pro distribuovaná počítačová, síťová, podniková a internetová prostředí.

dokovací zařízení – umožňuje replikaci portů, lepší vedení kabelů a bezpečnostní funkce, které přenosný počítač uzpůsobí ploše pracovního stolu.

doména – Skupina počítačů, programů a zařízení na síti, spravovaných jako jedna jednotka s běžnými pravidly a procedurami pro použití určitou skupinou uživatelů. Uživatel se přihlásí na doménu, aby získal přístup ke zdrojům.

DRAM – dynamic random-access memory – Paměť, která ukládá informace do integrovaných obvodů obsahujících tranzistory.

DSL – Digital Subscriber Line – Technologie zajišťující konstantní, vysokorychlostní internetové připojení prostřednictvím analogové telefonní linky.

dual-core (dvoujádrový) – Technologie, ve které jsou uvnitř jednoho procesoru dvě fyzické výpočetní jednotky, čímž se zvýší výpočetní kapacita a schopnost souběžného zpracování.

DVD-R – nahrávatelné DVD – Nahrávatelná verze DVD disku. Na DVD-R disk můžete data zaznamenat pouze jednou. Jakmile je zaznamenáte, nelze je vymazat ani přepsat.

DVD+RW – přepisovatelné DVD – Přepisovatelná verze DVD disku. Na DVD+RW disk můžete data zaznamenat a potom je smazat nebo přepsat. (DVD+RW technologie se liší od DVD-RW technologie.)

DVD+RW jednotka – Jednotka, která umí číst DVD disky a většinu CD médií a zapisovat na DVD+RW (přepisovatelné DVD) disky.

DVI – digital video interface – Norma pro digitální přenos mezi počítačem a digitálním video zařízením.

E

ECC – error checking and correction – Typ paměti obsahující speciální obvody testující přesnost dat při jejich průchodu do a z paměti.

ECP – extended capabilities port – Paralelní konektor zprostředkující dokonalejší obousměrný přenos dat. Podobně jako EPP, ECP využívá přímý přístup do paměti k přenosu dat a často zdokonaluje výkon.

EIDE – enhanced integrated device electronics – Zdokonalená verze rozhraní IDE pro pevné disky a CD jednotky.

EMI – electromagnetic interference - elektromagnetické rušení – Elektrické rušení způsobované elektromagnetickým zářením.

ENERGY STAR® – požadavky agentury Environmental Protection Agency, které snižují celkovou spotřebu elektrické energie.

EPP – enhanced parallel port – rozšířený paralelní port – Paralelní konektor určený k obousměrnému přenosu dat.

ESD – electrostatic discharge – rychlý výboj statické elektřiny. ESD může poškodit integrované obvody počítače a komunikační prostředí.

expresní servisní kód – Numerický kód umístěný na štítku na vašem počítači Dell™. Použijte expresní servisní kód při kontaktování podpory Dell. Služba expresního servisního kódu nemusí být k dispozici ve všech zemích.

ExpressCard – Vydímatelná I/O karta řídící se normou PCMCIA. Běžnými typy ExpressCards jsou modemy a síťové adaptéry. ExpressCards podporují jako PCI Express, tak USB 2.0.

F

Fahrenheit – Stupnice měření teploty, na které je 32° bod mrazu a 212° bod varu vody.

FBD – fully-buffered DIMM – DIMM s čipy DDR2 DRAM a obvodem AMB urychlující komunikaci mezi čipy DDR2 SDRAM a systémem.

FCC – Federal Communications Commission – Americká agentura odpovědná za prosazování komunikačních regulací vyhlášených jakýmž objemem zařízení mohou počítače a jiná elektronická zařízení vysílat.

formátování – Proces připravující disk nebo jednotku pro ukládání souborů. Při formátování disku nebo jednotky jsou z nich odstraněna veškerá existující data.

FSB – front side bus – Datový kanál a fyzické rozhraní mezi procesorem a RAM.

FTP – file transfer protocol – Standardní internetový protokol používaný k výměně souborů mezi počítači připojenými k internetu.

G

G – váha – Měření hmotnosti a síly.

GB – gigabajt – Velikost paměti rovnající se 1024 MB (1 023 741 824 bajtů). S odkazem na paměť pevných disků je hodnota většinou zaokrouhlena na 1 000 000 000 bajtů.

GHz – gigahertz – Velikost kmitočtu rovnající se jedné miliardě Hz nebo jednomu tisíci MHz. Rychlost procesorů počítačů, sběrnic a rozhraní se obvykle uvádí v GHz.

grafický režim – Video režim, který lze definovat jako x horizontální pixely y vertikální pixely by z barvy. Grafické režimy mohou zobrazit neomezenou škálu tvarů a fontů.

GUI – graphical user interface - grafické uživatelské rozhraní – Software, který komunikuje s uživatelem pomocí menu, oken a ikon. Většina programů, která pracují v operačním systému Windows, je označována jako GUI.

H

HTTP – hypertext transfer protocol – Protokol pro výměnu souborů mezi počítači připojenými k internetu.

Hyper-Threading – Hyper-Threading je technologie společnosti Intel, která zvyšuje celkovou výkonnost počítače tak, že umožňuje jednomu fyzickému procesoru pracovat jako dva logické procesory, které provádějí některé úkoly současně.

Hz – Hertz – Jednotka kmitočtu rovnající se 1 cyklu za sekundu. Počítače a elektronická zařízení jsou často měřena v kilohertzích (kHz), megahertzích (MHz), gigahertzích (GHz), nebo terahertzích (THz).

I

iAMT – Intel® Active Management Technology – poskytuje bezpečnější možnosti správy systému, bez ohledu na to, zda je počítač zapnutý nebo vypnutý nebo zda odpovídá operační systém.

IC – integrated circuit - integrovaný obvod – Polovodičová vložka nebo čip, na kterém jsou tisíce nebo milióny drobných elektronických součástek, určený pro použití v počítačích, audio a video zařízeních.

IDE – integrated device electronics – Rozhraní pro hromadná úložná zařízení s ovladačem integrovaným na pevný disk nebo CD jednotku.

IEEE 1394 – Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. – Vysoce výkonná sériová sběrnice používaná k připojení zařízení kompatibilních s IEEE 1394, např. digitálních fotoaparátů a DVD přehrávačů, k počítači.

infračervené čidlo – Port umožňující přenos dat mezi počítačem a zařízením vybaveným infraportem bez nutnosti propojení kabelem.

instalační program – Program používaný k instalaci a konfiguraci hardwaru a softwaru. Program **setup.exe** nebo **install.exe** je dodáván s většinou softwarových balíčků Windows. *Instalační program* je něco jiného než *instalace systému*.

integrovaný – Obvykle používáno u komponent, které jsou fyzicky umístěné na systémové desce počítače. Viz také *vestavěný*.

I/O – input/output - vstup/výstup – Operace nebo zařízení, které aktivují a extrahují data z vašeho počítače. Takovými zařízeními jsou klávesnice a tiskárny.

I/O adresa – Adresa na RAM spojená se specifickým zařízením (např. sériový konektor, paralelní konektor nebo přídatný slot) a umožňující komunikaci procesoru s tímto zařízením.

IrDA – Infrared Data Association – Organizace, která vyvinula mezinárodní normy pro komunikaci prostřednictvím infraportů.

IRQ – interrupt request – Elektronická kanál přiřazený specifickému zařízení, aby toto zařízení mohlo komunikovat s procesorem. Každému připojenému zařízení musí být přiděleno IRQ. Přestože dvě zařízení mohou sdílet stejné IRQ, nemůžete obě zařízení používat najednou.

ISP – Internet service provider - poskytovatel internetového připojení – Společnost, která vám umožní přístup na svůj hostitelský server, abyste se mohli připojit přímo na internet, odesílat a přijímat emaily a otevírat webové stránky. ISP vám obvykle poskytne softwarový balíček, uživatelské jméno a přístupové telefonní číslo za poplatek.

K

Kb – kilobit – Jednotka dat rovnající se 1024 bitům. Hodnota kapacity integrovaných paměťových obvodů.

KB – kilobajt – Jednotka dat rovnající se 1024 bajtům, ale obvykle uváděná jako 1000 bajtů.

kHz – kilohertz – Hodnota kmitočtu rovnající se 1000 Hz.

klíčová kombinace – Příkaz vyžadující stisknutím několika kláves najednou.

kurzor – Značka na displeji nebo obrazovce, která ukazuje, kde se objeví další aktivita klávesnice, dotykové desky nebo myši. Většinou vypadá jako blikající čárka, podtržítka nebo malá šipka.

L

LAN – local area network - lokální síť – Počítačová síť pokrývající malý prostor. LAN je obvykle omezená na budovu nebo pár okolních budov. LAN můžete propojit s jinou sítí LAN na jakoukoliv vzdálenost prostřednictvím telefonních linek a radiových vln, čímž vytvoříte síť WAN.

LCD – liquid crystal display - displej z tekutých krystalů – Technologie používaná v přenosných počítačích a v plochých displejích.

LED – light-emitting diode - svítivá dioda – Elektronická součástka vyzařující světlo a indikující stav počítače.

lokální sběrnice – Datová sběrnice zajišťující rychlý přístup zařízení k procesoru.

LPT – line print terminal – Název pro paralelní připojení k počítači nebo jinému paralelnímu zařízení.

M

mapování paměti – Proces, při kterém počítač při spuštění přiřadí fyzickým místům adresy paměti. Zařízení a software pak mohou identifikovat informace přístupné pro procesor.

Mb – megabit – Hodnota kapacity paměťového čipu rovnající se 1024 Kb.

Mbps – megabits per second - megabity za sekundu – Jeden milion bitů za sekundu. Tato hodnota je používána pro rychlost sítí a modemů.

MB – megabajt – Hodnota objemu dat rovnající se 1 048 576 bajtů. 1 MB se rovná 1024 KB. S odkazem na paměť pevných disků je hodnota většinou zaokrouhlena na 1 000 000 bajtů.

MB/sec – megabajty za sekundu – Jeden milión bajtů za sekundu. Tyto jednotky se používají pro měření datového přenosu.

media bay – Zásuvka podporující zařízení jako jsou optické jednotky, druhá baterie nebo modul Dell TravelLite™.

MHz – megahertz – Jednotka kmitočtu rovnající se 1 miliónu cyklů za sekundu. Rychlost procesorů počítačů, sběrnic a rozhraní se obvykle uvádí v MHz.

Mini PCI – Norma pro integrovaná periferní zařízení s důrazem na komunikaci, např. modemy a NIC. Mini PCI karta je malá externí karta funkčně ekvivalentní standardní PCI rozšiřující kartě.

Mini-Card – Malá karta určená pro integrovaná periferní zařízení, např. komunikační NIC. Mini karta je funkčně ekvivalentní standardní PCI rozšiřující kartě.

modem – Zařízení umožňující vašemu počítači komunikovat s jinými počítači prostřednictvím analogové telefonní linky. Existují tři typy modemů: externí, PC karta a interní. Typicky používáte modem k připojení k Internetu a k výměně elektronické pošty.

module bay – Viz *media bay*.

MP – megapixel – Jednotka rozlišení obrazu používaná pro digitální fotoaparáty.

ms – milisekunda – Jednotka času rovnající se jedné tisícině sekundy. Rychlost přístupu úložných zařízení je běžně uváděna v ms.

N

NIC – Viz *sít'ový adaptér*.

notification area – Část lišty s nástroji v systému Windows obsahující ikony určené k rychlému přístupu k programům a funkcím počítače, např. čas, ovládání hlasitosti a stav tisku. Viz také *panel system tray*.

ns – nanosekunda – Jednotka času rovnající se jedné miliardtině sekundy.

NVRAM – nonvolatile random access memory – Typ paměti uchovávající data v případě vypnutí počítače nebo vypnutí externího zdroje energie. NVRAM je používána pro zachování konfigurace počítače, např. data, času a dalších možností systémového nastavení, které lze nastavit.

O

odvaděč tepla – Kovová deska na některých procesorech odvádějící vzniklé teplo.

ochrana proti zápisu – Soubory nebo média, které nelze měnit. Pokud chcete ochránit data před jejich změnou nebo poškozením, použijte ochranu proti zápisu. 3,5" disketu zabezpečte proti zápisu přepnutím zabezpečovací pojistky do otevřené polohy.

optická jednotka – Jednotka využívající optickou technologii ke čtení nebo zápisu dat z CD, DVD nebo DVD+RW disků. Příklad optických jednotek: CD jednotky, DVD jednotky, CD-RW jednotky a CD-RW/DVD combo jednotky.

ovládací panel – Nástroj Windows umožňující upravovat nastavení operačního systému a hardwaru, např. nastavení zobrazení.

ovladač – Software umožňující ovládání zařízení, např. tiskárny, operačním systémem. Spousta zařízení nefunguje správně, pokud do počítače nenainstalujete odpovídající ovladač.

ovladač zařízení – Viz *ovladač*.

P

paměť – Dočasná úložiště dat na vašem počítači. Protože data v paměti nejsou permanentní, doporučujeme často ukládat vaše soubory během jejich použití a vždy než vypnete počítač. Váš počítač může obsahovat několik různých forem paměti, např. RAM, ROM a video paměť. Většinou je jako synonymum pro slovní paměť užíván termín RAM.

paměťový modul – Malá obvodová deska obsahující paměťové čipy, která se připojuje k systémové desce.

paralelní konektor – port I/O často používaný pro připojení paralelní tiskárny k počítači. Také se označuje *port LPT*.

PC karta – Vyjímatelná I/O karta řídicí se normou PCMCIA. Běžnými typy PC karty jsou modemy a síťové adaptéry.

PCI – peripheral component interconnect – PCI je místní sběrnice podporující 32- a 64 bitové datové kanály, zajišťují vysokorychlostní datový kanál mezi procesorem a zařízeními, jako je video zařízení, jednotky a síť.

PCI Express – Modifikace PCI rozhraní podporující přenos dat mezi procesorem a zařízeními k němu připojenými. PCI Express může přesouvat data rychlostí od 250 MB/s do 4 GB/s. Pokud má čip PCI Express a zařízení odlišné rychlosti, budou fungovat nižší rychlostí.

PCMCIA – Personal Computer Memory Card International Association – Organizace stanovující normy pro PC karty.

pevný disk – Disk, ze kterého se čtou a na který se zapisují data. Termíny pevný disk a hard disk se často používají k označení stejného zařízení.

PIO – programmed input/output – Způsob přenosu dat mezi dvěma zařízeními prostřednictvím procesoru a části datového kanálu.

pixel – Jeden bod zobrazeného obrazu. Pixely jsou uspořádány v řadách a sloupcích, aby tvořily obraz. Rozlišení obrazu, např. 800 x 600, je udáváno jako počet pixelů napříč krát počet pixelů nahoru a dolů.

Plug-and-Play – Schopnost počítače automaticky konfigurovat zařízení. Plug and Play zajišťuje automatickou instalaci, konfiguraci a kompatibilitu s existujícím hardwarem, pokud jsou BIOS, operační systém a všechna zařízení přístupná pro Plug and Play.

POST – power-on self-test – Diagnostické programy, automaticky načítané BIOSem, které provádějí základní testy hlavních komponent počítače, např. paměti, pevných disků a video zařízení. Pokud se během testu POST nevyskytnou žádné problémy, počítač pokračuje ve spouštění.

pořadí spouštění – Určuje pořadí, ve kterém bude počítače spouštět zařízení.

pouze pro čtení – Data a/nebo soubory, které můžete otevřít, ale nemůžete je upravovat nebo mazat. Soubor může mít status pouze pro čtení, pokud:

- je umístěný na disketě, CD nebo DVD disku fyzicky chráněných proti zápisu.
- je umístěný na síti v adresáři a systémový administrátor přiřadil práva pouze určitým jedincům.

procesor – Počítačový čip interpretující a vykonávající pokyny programu. Někdy je procesor označován jako CPU (central processing unit).

provozní doba baterie – Časový úsek (v minutách nebo hodinách) po který baterie přenosného počítače počítač napájí.

přídavná deska – Obvodová deska, která se instaluje do přídavného slotu na systémové desce některých počítačů, rozšiřující kapacitu počítače. Např. video, modemová a zvuková karta.

přídavný slot – Konektor na systémové desce (některých počítačů), do kterého se vkládá přídavná deska a zapojuje se do systémové sběrnice.

PS/2 – personal system/2 – Typ konektoru pro připojení klávesnice nebo myši kompatibilních s PS/2.

PXE – pre-boot execution environment – Norma WfM (Wired for Management) umožňující na síti připojené počítače, které nemají operační systém, dálkově konfigurovat a spouštět.

R

RAID – redundant array of independent disks – Způsob zajištění zálohování dat. Některé běžné implementace RAID zahrnují RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 a RAID 50.

RAM – random-access memory – Primární dočasný úložný prostor pro pokyny programů a data. Jakékoliv informace uložené na RAM se ztratí při vypnutí počítače.

refresh rate – Doba, uváděná v Hz, do automatického obnovení horizontálních řádků obrazu (někdy také označované jako *vertikální kmitočet*). Čím vyšší je hodnota refresh rate, tím neznatelnější je blikání obrazu pouhým okem.

režim hibernace – Režim řízení proudu, který uloží vše na vyhrazené místo v paměti pevného disku a potom vypne počítač. Jakmile počítač opět zapnete, uložené informace se automaticky obnoví.

režim rozšířeného zobrazení – Nastavení zobrazení umožňující použít druhý monitor jako rozšíření vašeho stávajícího monitoru. Viz také *režim zobrazení na dvou monitorech*.

režim zobrazení na dvou monitorech – Nastavení zobrazení umožňující použít druhý monitor jako rozšíření vašeho stávajícího monitoru. Viz také *režim rozšířeného zobrazení*.

RFI – radio frequency interference – Rušení generované typickými rádiovými frekvencemi, v rozsahu od 10 kHz do 100 000 MHz. Rádiové frekvence jsou na spodním konci spektra elektromagnetické frekvence a jsou zdrojem rušení častěji než vysílání vyšších frekvencí, např. světla nebo infračerveného světla.

ROM – read-only memory – Paměť ukládající data a programy, kterou nelze počítačem vymazat nebo do ní zapisovat. ROM, na rozdíl od RAM, zachovává svůj obsah i po vypnutí počítače. Některé programy, nezbytné pro funkčnost vašeho počítače, jsou na ROM.

rozdělení – Fyzické úložné místo na pevném disku přiřazené jednomu nebo více logickým úložným prostorům známým jako logické disky. Po každém rozdělení může vzniknout i několik logických disků.

rozlíšení – Ostrost a jas obrazu reprodukováného tiskárnou nebo zobrazeného na monitoru. Čím vyšší rozlíšení, tím ostřejší obraz.

rozlíšení obrazu – Viz *rozlíšení*.

rozšířená PC karta – PC karta po instalaci rozšířená nad rámec slotu pro PC kartu.

RPM – revolutions per minute – Počet otáček za jednu minutu. Rychlost pevného disku je často uváděna v rpm.

RTC – real time clock – Baterií napájené hodiny na systémové desce, které zachovávají datum a čas i po vypnutí počítače.

RTCRST – real-time clock reset – Jumper na systémové desce některých počítačů, který může být často použit k odstraňování problémů.

rychlost sběrnice – Rychlost uvádění v MHz, indikuje, jak rychle může sběrnice přenášet informace.

Ř

řadič – Čip ovládající přenos dat mezi procesorem a pamětí nebo mezi procesorem a zařízeními.

S

SAS – sériově připojené SCSI – Rychlejší, sériová verze SCSI rozhraní (na rozdíl od původní SCSI paralelní struktury).

SATA – sériové ATA – Rychlejší, sériová verze ATA (IDE) rozhraní.

sběrnice – Komunikační kanál mezi komponenty vašeho počítače.

ScanDisk – Nástroj společnosti Microsoft, kontrolující chyby v souborech, složkách a na povrchu pevného disku. ScanDisk se často spustí při restartování počítače po tom, co přestal reagovat.

SCSI – small computer system interface – Vysokorychlostní rozhraní používané k připojení zařízení k počítači, např. pevných disků, CD jednotek, tiskáren a skenerů. SCSI může pomocí jednoho ovladače připojit spoustu zařízení. Každé zařízení je zpřístupněno individuálním identifikačním číslem na sběrnici ovladače SCSI.

SDRAM – synchronous dynamic random-access memory – Typ DRAM paměti synchronizované s optimální rychlostí hodin procesoru.

sériový konektor – I/O port často používaný k připojení zařízení, např. přenosného digitálního zařízení nebo digitálního fotoaparátu, k vašemu počítači.

servisní štítek – Štítek čárového kódu na vašem počítači, který identifikuje váš počítač při vstupu na webové stránky podpory společnosti Dell support.dell.com nebo při kontaktování zákaznického servisu nebo technické podpory společnosti.

SIM – Subscriber Identity Module – SIM karta obsahuje mikročip kódující přenos hlasu a dat. SIM karty můžete použít v telefonech a přenosných počítačích.

sít'ový adaptér – Čip zajišťující sít'ové schopnosti. Počítač může obsahovat sít'ový adaptér na své systémové desce nebo může obsahovat PC kartu s adaptérem. Sít'ový adaptér je takové označován jako NIC (network interface controller - ovladač sít'ového rozhraní).

složka – Termín pro místo na disku nebo na jednotce, kde jsou organizovány a seskupovány soubory. Soubory ve složce můžete prohlížet a řadit různými způsoby, např. podle abecedy, data a velikosti.

smart karta – Karta s procesorem a pamět'ovým čipem. Smart karty můžete použít k ověřování uživatele na počítačích vybavených zařízením pro smart karty.

soubor readme – Textový soubor přiložený v softwarovém balíčku nebo u hardwarového produktu. Obvykle soubory readme obsahující informace o instalaci a popisují zdokonalení nového produktu nebo uvádějí dosud nezdokumentované opravy.

S/PDIF – Sony/Philips Digital Interface – Formát přenosu audio souborů umožňující přenos zvuku z jednoho souboru do jiného bez nutnosti konverze do a z analogového formátu, což může snížit kvalitu souboru.

Strike Zone™ – zesílená plocha platformy chránící pevný disk jako tlumič při otřesech nebo upuštění počítače (zapnutého nebo vypnutého).

SVGA – super-video graphics array – Video norma pro video karty a ovladače. Typická rozlišení SVGA jsou 800 x 600 a 1024 x 768.

Počet barev a rozlišení, které program zobrazí, závisí na schopnosti monitoru, video řadiče a jeho ovladačů a velikosti video paměti instalované na počítači.

S-video TV výstup – Konektor používaný k připojení TV nebo digitálního audio zařízení k počítači.

svodiče přepětí – Brání výkyvům napětí, např. během bouřky, které by se mohli dostat elektrickou zásuvkou až do počítače. Svodiče přepětí nechrání před zásahy blesků nebo výpadkům energie, které mohou nastat při poklesu napětí o více než 20 % pod normální úroveň.

Sít'ová připojení nelze chránit svodiči přepětí. Při bouřce proto vždy odpojte ze sít'ového zdířky na stěně sít'ový kabel.

SXGA – super-extended graphics array – Video norma pro video karty a ovladače podporující rozlišení až do 1280 x 1024.

SXGA+ – super-extended graphics array plus – Video norma pro video karty a ovladače podporující rozlišení až do 1400 x 1050.

systémová deska – Deska hlavního obvodu vašeho počítače. Také známá jako *motherboard* - *základní deska*.

systémová nastavení – Nástroj sloužící jako rozhraní mezi hardwarem počítače a operačním systémem. Systémová nastavení vám umožňují konfigurovat uživatelské možnosti v BIOSu, např. datum a čas nebo heslo systému. Pokud neznáte efekty tohoto nastavení na vašem počítači, nemějte je.

T

taktovací kmitočet – Rychlost, udávaná v MHz, která indikuje, jak rychle fungují komponenty počítače připojené k systémové sběrnici.

tapeta – Pozadí nebo obrázek na ploše systému Windows. Vaši tapetu můžete změnit pomocí ovládacího panelu Windows. Můžete si také naskenovat váš oblíbený obrázek a vytvořit tapetu z něj.

TAPI – telephony application programming interface – Umožňuje programům Windows pracovat s širokým spektrem telefonních zařízení, včetně těch hlasových, datových, faxových a video.

textový editor – Program používaný k vytváření a editování souborů obsahujících pouze text; textový editor používá např. Windows Notepad. Textové editory obvykle neumí lámat text ani ho formátovat (podtrhávat, měnit fonty apod.).

TPM – trusted platform module – Hardwarová bezpečnostní funkce, která při kombinaci s bezpečnostním softwarem zajišťuje bezpečnost sítě a počítače aktivováním funkcí, jako je ochrana souborů a emailů.

U

UAC – řízení uživatelských účtů – funkce zabezpečení systému Microsoft Windows Vista[®], která po zapnutí poskytuje přidanou úroveň zabezpečení uživatelských účtů a přístupu k operačnímu systému.

UMA – unified memory allocation – Systémová paměť dynamicky přidělená videu.

UPS – uninterruptible power supply – Záložní zdroj používaný v případě výpadku elektrického proudu nebo poklesu napětí na nepřijatelnou úroveň. UPS udržuje počítač v chodu po omezenou dobu, kdy počítač není napájený. UPS systémy obvykle poskytují ochranu proti přepětí a mohou zajistit také regulaci napětí. Malé UPS systémy jsou vybavené baterií na pár minut, během kterých stihnete počítač vypnout.

USB – universal serial bus – Hardwarové rozhraní pro pomalá zařízení, např. klávesnice, myši, joysticky, skenery, reproduktory, tiskárny, širokopásmová zařízení (DSL a kabelové modemy), zobrazovací zařízení nebo paměťová zařízení kompatibilní s USB. Zařízení se zapojují přímo do 4 pinové zdířky na vašem počítači nebo do multi port rozbočovače, který zapojíte do vašeho počítače. USB zařízení můžete zapojit a odpojit i na zapnutém počítači a můžete je také propojit dohromady.

úsporný režim – Režim řízení proudu, který vypíná všechny zbytečné operace počítače, aby uspořil energii.

UTP – unshielded twisted pair – Popisuje typ kabelu používaný ve většině telefonních sítí a v některých počítačových sítích. Jsou to smotané páry nestíněných kabelů chránící proti elektromagnetickému rušení, každý pár je opláštěný kovem chránícím proti rušení.

UXGA – ultra-extended graphics array – Video norma pro video karty a ovladače podporující rozlišení až do 1600 x 1200.

Uživatelský infračervený port – port v přední části počítače, který umožňuje ovládání některých softwarových aplikací pomocí Dell Travel Remote v některých systémech. V jiných systémech tento port umožňuje přenos dat mezi počítačem a zařízením vybaveným infraportem bez nutnosti propojení kabelem.

V

V – Volt – Jednotka elektrického potenciálu nebo elektromotorického napětí. Jeden V vzniká při odporu 1 Ohm, pokud proud 1 A prochází tímto odporem.

video ovladač – Obvody na video kartě nebo na systémové desce (v počítačích s integrovaným video ovladačem) zajišťující video funkce – v kombinaci s monitorem – vašeho počítače.

video paměť – Paměť skládající se z paměťových čipů určených pro video funkce. Video paměť je obvykle rychlejší než systémová paměť. Velikost primárně instalované video paměti ovlivňuje počet barev, které může program zobrazit.

video režim – Režim popisující způsob zobrazení textů a grafiky na monitoru. Grafický software, jako je operační systém Windows, zobrazuje video režimy, které lze definovat jako x horizontální pixely krát y vertikální pixely krát z barvy. Znakový software, jako jsou textové editory, zobrazuje video režimy, které lze definovat jako x sloupce krát y řádky znaků.

virus – Program navrženy tak, aby vám způsobil potíže nebo zničil data uložená na vašem počítači. Virový program se přesouvá z jednoho počítače na jiný prostřednictvím infikovaného disku, softwaru stáhnutého z internetu nebo příloh emailů. Jakmile se infikovaný program spustí, spustí se zároveň uhnížděný virus.

Běžným typem viru je boot virus, který je uložený ve spouštěcích sektorech diskety. Pokud disketu necháte v jednotce po vypnutí počítače a počítač potom zapnete, počítač se při čtení spouštěcích sektorů diskety v očekávání nalezení operačního systému infikuje. V případě infekce počítače se může boot virus rozmnožit na všechny disky, které bude počítač číst nebo na ně zapisovat, dokud virus neodstraníte.

W

W – Watt – Jednotka elektrické energie. Jeden W je 1 A proudící při 1 V.

Wh – watthodina – Jednotka používaná k měření přibližné kapacity baterie. Např. 66 Wh baterie může dodávat energii 66 W po dobu 1 hodiny nebo 33 W po dobu 2 hodin.

WLAN – wireless local area network - místní bezdrátová síť. Série propojených počítačů komunikujících jeden s druhým pomocí vln přenášených vzduchem, využívající přístupové body nebo bezdrátové routery zajišťující přístup na internet.

WWAN – wireless wide area network - širokopásmová bezdrátová síť. Bezdrátová vysokorychlostní datová síť využívající celulární technologii a pokrývající mnohem větší geografické území než síť WLAN.

WXGA – wide-aspect extended graphics array – Video norma pro video karty a ovladače podporující rozlišení až do 1280 x 800.

X

XGA – extended graphics array – Video norma pro video karty a ovladače podporující rozlišení až do 1024 x 768.

Z

zástupce – Ikona umožňující rychlý přístup k často používaným programům, souborům, složkám a jednotkám. Pokud umístíte zástupce na plochu systému Windows a dvakrát na ni klepnete, otevřete odpovídající složku nebo soubor, aniž byste je museli hledat. Zástupce nemění umístění souborů. Pokud zástupce odstraníte, neovlivníte tím původní soubor. Zástupce můžete také přejmenovat.

zaváděcí médium – CD, DVD, nebo disketa, s jejichž pomocí můžete spustit počítač. V případě poškození pevného disku nebo viru v počítači zkontrolujte, že máte k dispozici zaváděcí disk CD, DVD nebo disketu. Médium *Ovladače a nástroje* je příkladem zaváděcího média.

ZIF – zero insertion force – Typ zdířky nebo konektoru umožňující instalaci a odstranění počítačového čipu bez síly použité budna čip, nebo na zdířku.

Zip – Populární formát komprimace dat. Soubory komprimované formátem Zip jsou nazývané Zip soubory a mají koncovku **.zip**. Speciální druh zip souborů je samorozbalovací, má koncovku **.exe**. Samorozbalovací soubor rozbalíte tak, že na něj dvakrát klepnete.

Zip disk – Výkonná disketová jednotka vyvinutá společností Iomega Corporation využívající 3.5" vyjímatelný disk zvaný Zip disk. Zip disky jsou o něco větší než obvyčejné diskety, asi dvakrát silnější a pojmu až 100 MB dat.

Ž

životnost baterie – Časový úsek (v letech) během něhož je možné baterii přenosného počítače po vybití opět nabít.

Rejstřík

A

audio konektory, 26

B

baterie

dobíjení, 58

kontrola nabití, 54

měřič nabití, 55

měřič napájení, 55

popis, 30

skladování, 60

úspora energie, 56

výkon, 53

výměna knoflíkové baterie, 106

vyjmutí, 59

baterii

měřič nabití, 29

bezpečnostní pokyny, 14

C

CD, 63

CD-RW problémy s diskem, 119

přehrávání, 61

problémy s diskem, 119

Centrum pro nápovědu a

odbornou pomoc, 17

cestován s počítačem
balení, 161

cestování s počítačem
identifikační štítek, 161
letecky, 162
tipy, 162

Check Disk, 120

chybová hlášení, 122

D

Dell

kontaktování, 163

stránka podpory, 16

Dell Diagnostics

o aplikaci, 111

spuštění z média Ovladače a
nástroje, 113

spuštění z pevného disku, 111

Dell MediaDirect

problems, 132

Dell Network Assistant, 117

Dell Support 3, 116

Dell Support Center, 115

DellConnect, 118

diagnostika

Dell, 111

- disk CD s operačním systémem, 18
- disketovou mechaniku připojení konektoru USB, 26, 28
- disky
 - Viz také *optická jednotka*
- disky CD
 - o zařízení, 63
 - operační systém, 18
- disky DVD
 - o zařízení, 63
- displej
 - nastavení jasu, 41
 - operace s duálním zobrazením, 43
 - přepínání obrazu, 41
 - popis, 21
 - primární a sekundární, 44
 - vyjmutí, 107
- dokumentace
 - bezpečnost, 14
 - Licenční smlouva s koncovým uživatelem, 14
 - online, 16
 - Příručka informací o systému, 14
 - regulační, 14
 - záruka, 14
- dotykový podložka
 - vlastní nastavení, 51
- dotyková podložka
 - čištění, 178
 - popis, 22
- DVD, 63
 - přehrávání, 61
 - problémy s diskem, 119

E

- čištění
 - dotyková podložka, 178
- energie
 - úsporný režim, 56
- čtečka paměťových karet
 - 3-v-1, 72
- ExpressCards
 - instalace, 70
 - mobilní širokopásmové připojení, 70
 - rozšířené, 69
 - vyjmutí, 71
 - WWAN, 69-70
 - záslepky, 70-71

F

- firewall
 - Windows XP, 83
- firewall internetového připojení, 83

H

- hard drive
 - popis, 26
- hardware
 - Dell Diagnostics, 111
- hesla
 - o použití, 85
 - zapomenutí, 86

hlášení
chyba, 122

hlasitost
nastavení, 139

hlavní panel
Bezpečně odebrat zařízení, 128
nástroj Dell Mobile Broadband
Card, 135

I

ikona Bezpečně odebrat
zařízení, 128

informace o ergonomii, 14

informace o předpisech, 14

informace o záruce, 14

internetové připojení
informace, 31
možnosti, 31
nastavení, 31

J

jas
nastavení, 41

jednotka
problémy, 118

jednotky
Viz také *pevný disk*

K

karnet, 162

karty ExpressCards
sloty, 69
technologie CardBus, 69
typy, 69

klávesnice
klávesové zkratky, 48
numerická, 47
numerická klávesnice, 47
popis, 22
problémy, 129
vyjmutí, 101

knoflíková baterie
výměna, 106

konektor IEEE 1394
popis, 26
problémy, 129

konektor modemu
popis, 28

konektor videosignálu
popis, 28

Konektory USB
popis, 26

konektory USB
popis, 28

konfigurace grafického adaptéru
stanovení, který typ adaptéru je
nainstalován, 19

kontaktování společnosti
Dell, 163

kontrolka napájení
stavy, 136

kontrolky stavu klávesnice
popis, 23

kopírování CD
užitečné tipy, 65

kopírování disků CD
jak, 63
všeobecné informace, 63

kopírování disků DVD
jak, 63
všeobecné informace, 63

kopírování DVD
užitečné tipy, 65

kryt paměťového modulu, 30

kryt závěsu
vyjmutí, 100

L

Licenční smlouva s koncovým
uživatelé, 14

M

Média s ovladači a nástroji
Dell Diagnostics, 111

médium Ovladače a nástroje
o nástroji, 145

Mini-Card
instalace, 103

mobilní širokopásmová síť
(WWAN)
problems, 135

Mobilní širokopásmové spojení
síťová spojení, 82
Viz také *bezdrátový přepínač*

modem
instalace, 98

monitor
přepínání obrazu, 41

monitor. Viz *zobrazení*

N

napájení
ochrany
problémy, 136
režim hibernace, 57
stabilizátor napětí
svodiče přepětí
UPS

nekompatibilitu softwaru a
hardwaru, 147

O

obnovení problému, 148

Obnovení systému, 153-154

obrazovka. Viz *zobrazení*

ochrana vašeho počítače, 85

odcizený počítač, 87

- odstraňování problémů
 - Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc, 17
 - Dell Diagnostics, 111
 - obnovení počítače do předchozího provozního stavu, 148, 153-154
 - odstraňování problémů s hardwarem, 147
- odstraňování problémů s hardwarem, 147
- řízení proudu
 - úspora energie baterie, 56
- opakovaná havárie programu, 131
- operační systém
 - nová instalace, 18
 - přinstalování Windows Vista, 154
- optická jednotka
 - popis, 25
- otvor pro bezpečnostní kabel
 - popis, 24
- ovladače
 - identifikace, 144
 - o, 143
 - přinstalování, 144
- P**
- paměť
 - instalace, 95
- paměťové karty
 - sloty, 72
 - technologie CardBus, 72
 - typy, 72
- paměť
 - vyjmutí, 96
- paměťové karty
 - instalace, 72
 - vyjmutí, 74
 - záslepky, 74
- PC Restore, 155
- pevný disk
 - odeslání společnosti Dell, 94
 - popis, 30
 - problémy, 120
 - výměna, 92
- podpora
 - kontaktování společnosti Dell, 163
- přehrávání disků CD, 61
- přehrávání disků DVD, 61
- přinstalování Windows Vista, 154
- počítač
 - obnovení do předchozího provozního stavu, 154
 - omezený výkon, 122, 134
 - přestal reagovat, 131
 - technické údaje, 165
 - zhroucení, 131-132
- počítače
 - ochrana, 86

- přenos informací do nového počítače, 33
- připojení
 - Mobilní širokopásmová síť, 82
 - WLAN, 77
- Průručka informací o systému, 14
- power
 - line conditioners, 39
 - protection devices, 39
 - režimy pro řízení proudu, 55
 - surge protectors, 39
 - UPS, 39
- problems
 - Dell MediaDirect, 132
- problémy
 - chybová hlášení, 122
 - Dell Diagnostics, 111
 - jednotka, 118
 - jednotka CD, 119
 - jednotka CD-RW, 119
 - jednotka DVD, 119
 - klávesnice, 129
 - kompatibilita programů a systému Windows, 132
 - konektor IEEE 1394, 129
 - modrá obrazovka, 132
 - napájení, 136
 - obnovení počítače do předchozího provozního stavu, 148, 153-154
 - omezování výkonu počítače, 122, 134
 - pevný disk, 120
 - počítač přestal reagovat, 131
 - počítač se nespouští, 131
 - počítač se zhroutil, 131-132
 - program přestal reagovat, 131
 - reproduktory, 139
 - síť, 135
 - skener, 138
 - software, 131-133
 - spyware, 122, 134
 - stavy kontrolky napájení, 136
 - tiskárna, 137
 - zablokování, 131
 - zvuk a reproduktory, 139
- program nastavení systému
 - běžně používané možnosti, 175
- průvodce
 - průvodce přenosem souborů a nastavení, 33
- Průvodce přenosem souborů a nastavení, 33
- průvodci
 - Průvodce nastavením kompatibility programu, 132

R

- RAM. Viz *paměť*
- režim hibernace, 57
- reproduktory
 - popis, 22
 - problémy, 139
 - volume, 139

S

- sekvence zavádění, 176
- servisní štítek, 15
- sít'
 - mobilní širokopásmová síť (WWAN), 135
 - problémy, 135
- síť
 - firewall, 83
 - instalace karty WLAN Mini-Card, 103
- síťový konektor
 - popis, 28
- skener
 - problémy, 138
- Slot pro kartu ExpressCard
 - popis, 26
- software
 - problémy, 132-133
- software pro sledování počítače
 - ochrana počítače, 86
- soubor nápovědy
 - Centrum pro nápovědu a odbornou pomoc Windows, 17
- spyware, 122, 134
- stavové kontrolky zařízení, 21
- systémové nastavení
 - zobrazení, 174

T

- technické údaje, 165
- technologie CardBus ExpressCards, 69
 - paměťové karty, 72
- telefonní čísla, 163
- tiskárna
 - kabel, 37
 - nastavení, 37
 - připojení, 37
 - problémy, 137
 - USB, 38
- tlačítko vysouvání zásuvky optické jednotky
 - popis, 25

U

- UPS, 39
- úsporný režim
 - o funkci, 56
- uvolňovací ovladač přihrádky pro baterii, 29

V

- ventilátor
 - popis, 25, 30
- video
 - problémy, 141
- video karta
 - stanovení konfigurace, 19

W

web podpory, 16

Windows Vista

obnovení problému, 148

Obnovení systému, 153-154

přeinstalování, 154

vrácení změn ovladače

zařízení, 144

Windows XP

Centrum pro nápovědu a
odbornou pomoc, 17

firewall internetového
připojení, 83

nová instalace, 18

PC Restore, 155

Průvodce nastavením

kompatibility programu, 132

Průvodce přenosem souborů a
nastavení, 33

režim hibernance, 57

úsporný režim, 56

Vrácení změn ovladače

zařízení, 145

WLAN, 75

instalace karty Mini-Card, 103

WWAN. Viz *Mobilní*

širokopásmové spojení

záslepky

ExpressCards, 70

vyjmutí, 71, 74

ztracený počítač, 87

zvuk

hlasitost, 139

problémy, 139

zvuk. Viz *zvuk*

Z

záložní zdroj. Viz *UPS*

západka displeje, 21