Dell Precision™ M6400 Instalační a stručná referenční příručka

Tato příručka poskytuje přehled funkcí, specifikací a informací o rychlém nastavení, softwaru a řešení potíží u vašeho počítače. Další informace o operačním systému, zařízeních a technologiích najdete v příručce *Průvodce technologiemi Dell* na adrese **support.dell.com**.

Model PP08X

Poznámky a upozornění



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



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



VÝSTRAHA (POZOR): VÝSTRAHA (POZOR) upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Pokud jste zakoupili počítač řady Dell[™] n Series, neplatí pro vás žádný odkaz na operační systém Microsoft[®] Windows[®] uvedený v této příručce.

Poznámky k produktu společnosti Macrovision

Produkt používá technologii podléhající ochraně autorských práv, která je chráněna nároky některých amerických patentů a jinými právy na duševní vlastnictví společnosti Macrovision Corporation a dalších vlastníků. Použití této technologie chráněné autorskými právy musí být schváleno společností Macrovision Corporation a je určeno pouze pro domácí a omezené zobrazovací použití, není-li uplatněna jiná licence společnosti Macrovision Corporation. Zpětná analýza a dekompilace jsou zakázány.

V tomto dokumentu mohou být použity další ochranné známky a obchodní názvy buď s odkazem na právnické osoby a organizace, které uplatňují na dané ochranné známky a obchodní názvy nárok, nebo s odkazem na jejich produkty. Společnost Dell Inc. se zříká všech vlastnických nároků na ochranné známky a obchodní značky jiné než vlastní.

Model PP08X

Srpen 2008 Č. dílu J412G Rev. A01

Informace v tomto dokumentu se mohou bez pøedchozího upozornìní zmìnit. © 2008 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

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

Ochranné známky použité v tomto textu: Dell, logo DELL, Dell Precision, YOURS IS HERE, Wi-Fi Catcher a DellConnect jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; Bluetooth je registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG, Inc. a je použita společností Dell na základě licence; Intel je registrovaná ochranná známka a Core je ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. Microsoft, Windows, Windows Vista a logo tlačítka Start systému Windows Vista jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Obsah

1	Váš počítač	7
	Čelní pohled	7
	Pohled zezadu.	8
	Vyjmutí baterie	9
	Přepínač bezdrátové komunikace a nástroj Dell™ Wi-Fi Catcher™ Network Locator 1	0
2	Instalace počítače 11	1
	Rychlá instalace	1
	Připojení k Internetu	4
	Nastavení připojení k Internetu 1	5
	Přenos informací do nového počítače 1 Operační svstém Microsoff [®]	6
	Windows Vista [®]	6
	Operační systém Microsoft Windows [®] XP 1	7
3	Specifikace 21	1

4	Rady pro odstraňování problémů	29
	Použití Poradce při potížích s hardwarem	29
	Тіру	29
	Potíže s napájením	30
	Potíže s pamětí	31
	Zablokování a problémy se softwarem	32
	Technická aktualizační služba	
	společnosti Dell	33
	Nástroj Dell Support Utility	33
	Diagnostický nástroj Dell Diagnostics	34
5	Přeinstalování softwaru	37
	Ovladače	37
	Identifikace ovladačů	37
	Přeinstalace ovladačů a nástrojů	38
	Obnovení operačního systému	41
	Používání funkce Obnovení systému Microsoft [®] Windows [®]	41
	Použití programu Dell Factory Image Restore	44
	Používání média operačního systému Dell™	45
6	Vyhledání informací	47

7 Získání nápovědy	49
Získání pomoci	49
Technická podpora a služby zákazníkům	50
DellConnect™	50
Služby online	51
Služby AutoTech	52
Automatizovaná služba stavu objednávek	52
Problémy s objednávkou	52
Informace o produktech	52
Vracení položek do záruční opravy nebo dobropis.	53
Než zavoláte	54
Kontaktní informace společnosti Dell	56
Rejstřík	57

6 | Obsah

Váš počítač

Čelní pohled



- 1 kamera (volitelná) a mikrofon (2)
- 3 displej
- 5 tlačítko napájení

- 2 západka displeje (2)
- 4 snímač otisků prstů/čtečka FIPS
- 6 konektor USB 2.0 a eSATA

- 7 VGA
- 9 síťový konektor (RJ-45)
- 11 přepínač bezdrátové komunikace a tlačítko nástroje Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator
- 13 čtečka wireless smartcard
- 15 tlačítka ovladače (3)
- 17 touch pad/ovladač
- 19 stavové kontrolky klávesnice
- 21 reproduktory (2)

Pohled zezadu

- 8 port DisplayPort
- 10 slot pro kartu ExpressCard
- 12 klávesnice
- 14 tyčinka
- 16 zajišťovací západka displeje
- 18 tlačítka ovladače (3)
- 20 stavové indikátory zařízení



- 1 Slot karet PC Card a Smart Card
- 2 optická jednotka
- 3 Čtečka paměťových karet 8-v-1
- 4 porty USB 2.0 (2)

- 5 konektory audio výstupu a mikrofonu
- 7 bezpečnostní oko
- 9 větrací otvory (2)

- 6 port 1394 (6-pinů, napájený)
- 8 konektor napájecího adaptéru

N VÝSTRAHA (POZOR): Nezakrývejte větrací otvory, dejte pozor, aby se do nich nedostaly žádné předměty, a zabraňte usazování prachu v otvorech. Spuštěný počítač Dell™ neponechávejte v prostředí s nedostatečným větráním, například v uzavřeném kufříku. Omezení průtoku vzduchu může poškodit počítač nebo způsobit požár. Počítač zapne ventilátor, když se jeho teplota příliš zvýší. Hluk ventilátoru je normální a neznamená problém ventilátoru ani počítače.

Vyjmutí baterie



VÝSTRAHA (POZOR): Před provedením libovolného z postupů v této části si pročtěte bezpečnostní pokyny dodané s počítačem.

VÝSTRAHA (POZOR): V případě používání nevhodné baterie hrozí zvýšené nebezpečí požáru nebo výbuchu. Baterii nahraďte 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 (POZOR): Před vyjmutím nebo výměnou baterie vypněte počítač, odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky a od počítače, odpojte modem ze zásuvky a od počítače a odpojte ostatní vnější kabely od počítače.

- 1 Posuvná západka uvolnění baterií.
- 2 K vysunutí baterií z notebooku použijte plastovou destičku.
- **3** Natočte baterii na jedné straně.
- 4 Vyjměte baterii z prostoru pro baterii.



Přepínač bezdrátové komunikace a nástroj Dell™ Wi-Fi Catcher™ Network Locator



3

ikona přepínače bezdrátové komunikace

ikona Dell Wi-Fi Catcher Network Locator

Přepínačem bezdrátové komunikace povolíte nebo zakážete zařízením pro bezdrátovou komunikaci nebo nástroji Wi-Fi Catcher Network Locator vyhledávat sítě. Více informací o připojení k internetu najdete v části "Připojení k Internetu" na straně 14.

Instalace počítače

Rychlá instalace

VÝSTRAHA (POZOR): Před provedením libovolného z postupů v této části si pročtěte bezpečnostní pokyny dodané s počítačem.

🔨 VÝSTRAHA (POZOR): Adaptér napájení lze připojit k elektrickým zásuvkám kdekoliv ve světě. V různých zemích se však typy zástrček a kabelů mohou lišit. Použitím neodpovídajícího kabelu nebo jeho nesprávným připojením do zásuvky můžete způsobit požár nebo poškození zařízení.



D UPOZORNĚNÍ: Při odpojování adaptéru napájení od počítače uchopte konektor, nikoliv kabel, a zatáhněte pevně, avšak nikoliv silně, aby nedošlo k poškození kabelu. Při balení kabelu napájecího adaptéru se ujistěte, že je zachován úhel konektoru na adaptéru, aby nedošlo k poškození kabelu.



POZNÁMKA: Některá zařízení nemusí být zahrnuta, pokud si je neobjednáte.

1 Připojte napájecí adaptér ke konektoru napájení počítače a do elektrické zásuvky.



2 Připojte síťový kabel.



3 Připojte zařízení USB, například myš nebo klávesnici.



4 Připojte zařízení IEEE 1394, například přehrávač disků DVD.



5 Otevřete displej počítače a stisknutím spínače napájení počítač zapněte.



POZNÁMKA: Před instalací karet nebo připojením počítače k dokovacímu zařízení nebo jinému externímu zařízení, například k tiskárně, doporučujeme počítač alespoň jednou zapnout a vypnout. 6 Připojte se k Internetu. Více informací najdete v části "Připojení k Internetu" na straně 14.



- Internetové služby 1
- 3 Bezdrátový směrovač
- 5 Přenosný počítač s bezdrátovým připojením



- 2 Kabelový nebo DSL modem
- 4 Přenosný počítač s kabelovým připojením

Připojení k Internetu



POZNÁMKA: Poskytovatelé služeb Internetu a jejich nabídky se liší podle jednotlivých zemí.

Chcete-li se připojit k internetu, musíte mít modemové nebo síťové připojení a poskytovatele připojení k internetu (ISP). Pokud používáte vytáčené připojení, připojte telefonní linku ke konektoru modemu v počítači a do telefonní zásuvky na zdi ještě před nastavením internetového připojení. Pokud využíváte připojení prostřednictví modemu DSL, kabelového nebo satelitního modemu, obraťte se na poskytovatele připojení k internetu nebo operátora mobilních telefonních služeb a vyžádejte si pokyny pro připojení.

Nastavení připojení k Internetu

Nastavení připojení k Internetu pomocí zástupce na pracovní ploše připraveného poskytovatelem služeb Internetu:

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- **2** Poklepejte na ikonu poskytovatele služeb Internetu na pracovní ploše systému Microsoft[®] Windows[®].
- Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce. 3

Pokud na pracovní ploše nemáte ikonu poskytovatele služeb Internetu nebo chcete nastavit pøipojení k Internetu pomocí jiného poskytovatele, postupujte podle krokù v pøíslušné èásti níže.

POZNÁMKA: Pokud se nemůžete připojit k Internetu, vyhledejte informace v příručce Průvodce technologiemi Dell. Pokud jste se v minulosti k Internetu již úspěšně připojili, mohlo dojít například k výpadku služby. Kontaktujte poskytovatele služeb Internetu a informujte se o stavu služby, nebo se pokuste o připojení později.



- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista $\bigcirc \rightarrow Ovládací panel.$
- **3** V části Síť a Internet klepněte na položku Připojit k Internetu.

- 4 V okně **Připojení k Internetu** klepněte na tlačítko **Širokopásmové** (**PPPoE**) nebo **Vytáčené** podle požadovaného způsobu připojení:
 - Možnost Širokopásmové připojení použijte v případě, že používáte modem DSL, kabelový modem, satelitní modem nebo bezdrátovou technologii Bluetooth.
 - Možnost Telefonické připojení vyberte, chcete-li se připojit pomocí telefonického modemu nebo připojení ISDN.
- POZNÁMKA: Nevíte-li, který typ připojení vybrat, klepněte na položku Chci pomoc při výběru nebo kontaktujte svého poskytovatele služeb Internetu.
 - **5** Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení pomocí informací od poskytovatele služeb Internetu.

Přenos informací do nového počítače

Operační systém Microsoft[®] Windows Vista[®]

- Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista

 9, potom klepněte
 na možnost Přenést soubory a nastavení→ Spustit program Migrace
 profilu uživatele.
- 2 V dialogovém okně Řízení uživatelských účtů klepněte na tlačítko Pokračovat.
- 3 Klepněte na tlačítko Zahájit nový přenos nebo Pokračovat v probíhajícím přenosu.
- 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce v průvodci Snadný přenos Windows.

Operační systém Microsoft Windows[®] XP

Systém Windows XP nabízí pro přesunutí dat ze zdrojového počítače do nového počítače Průvodce přenesením souborů a nastavení.

Data můžete do nového počítače přenést prostřednictvím síťového nebo sériového připojení nebo je můžete pro přenos do nového počítače uložit na vyměnitelném médiu, například zapisovatelném disku CD.

POZNÁMKA: Informace ze starého počítače do nového můžete přenést přímo připojením sériového kabelu do vstupně-výstupního portu obou počítačů.

Pokyny k nastavení přímého připojení kabelem mezi dvěma počítači naleznete v článku 305621 znalostní báze Microsoft Knowledge Base s názvem Nastavení přímého připojení kabelem mezi dvěma počítači v systému Windows XP. Tyto informace nemusí být v některých zemích k dispozici.

Pro přenos informací do nového počítače je nutné spustit Průvodce přenesením souborů a nastavení.

Spuštění Průvodce přenesením souborů a nastavení pomocí média operačního systému

POZNÁMKA: Tento postup vyžaduje médium *Operační systém*. Toto médium je dodáváno volitelně a nemusí být k některým počítačům dodáno.

Příprava nového počítače na přenos souborů:

- Spusťte Průvodce přenesením souborů a nastavení: klepněte na tlačítko 1 Průvodce přenesením souborů a nastavení.
- 2 Na uvítací obrazovce **Průvodce přenesením souborů a nastavení** klepněte na tlačítko Další.
- 3 Na obrazovce O který počítač jde? klepněte na možnost Nový počítač \rightarrow Další.
- 4 Na obrazovce Máte disk CD-ROM systému Windows XP? klepněte na možnost Použiji průvodce z disku CD systému Windows XP→ Další.
- 5 Po zobrazení obrazovky **Nyní přejděte ke starému počítači** se vraťte ke starému (zdrojovému) počítači. V tuto chvíli neklepejte na tlačítko Další.

Zkopírování dat ze starého počítače:

- 1 Ve starém počítači vložte disk CD Operační systém Windows XP.
- 2 Na obrazovce Vítá vás systém Microsoft Windows XP klepněte na možnost Další úkoly.
- 3 V části Co chcete udělat? klepněte na možnost Přenést soubory a nastavení→ Další.
- 4 Na obrazovce O který počítač jde? klepněte na možnost Starý počítač→ Další.
- 5 Na obrazovce **Vybrat způsob přenesení** klepněte na upřednostňovanou metodu přenosu.
- 6 Na obrazovce Co chcete přenést? vyberte položky, které chcete přenést, a klepněte na tlačítko Další.

Po zkopírování informací se zobrazí obrazovka **Dokončení fáze** shromažďování.

7 Klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Přenos dat do nového počítače:

- 1 Na obrazovce Nyní přejděte ke starému počítači v novém počítači klepněte na tlačítko Další.
- 2 Na obrazovce Kde jsou soubory a nastavení? vyberte způsob přenosu nastavení a souborů a klepněte na tlačítko Další.

Průvodce použije shromážděné soubory a nastavení v novém počítači.

3 Na obrazovce **Dokončeno** klepněte na tlačítko **Dokončeno** a restartujte nový počítač.

Spuštění Průvodce přenesením souborů a nastavení bez média operačního systému

Chcete-li spustit Průvodce přenesením souborů a nastavení bez média *Operační systém*, je třeba vytvořit disk s průvodcem, který umožní vytvoření záložní bitové kopie na vyměnitelném médiu. Chcete-li vytvořit disk s průvodcem, použijte nový počítač se systémem Windows XP a proveď te následující kroky:

- 1 Spusťte Průvodce přenesením souborů a nastavení: klepněte na tlačítko Start→ Všechny programy→ Příslušenství→ Systémové nástroje→ Průvodce přenesením souborů a nastavení.
- 2 Na uvítací obrazovce Průvodce přenesením souborů a nastavení klepněte na tlačítko 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 Vytvořit disketu s průvodcem v této jednotce→ Další.
- **5** Vložte vyměnitelné médium, například zapisovatelný disk CD, a klepněte na tlačítko **OK**.
- 6 Jakmile je vytvoření disku dokončeno a zobrazí se hlášení Nyní přejděte ke starému počítači, neklepejte na tlačítko Další.
- 7 Přejděte ke starému počítači.

Zkopírování dat ze starého počítače:

- Ve starém počítači vložte disk s průvodcem a klepněte na tlačítko Start→ Spustit.
- 2 V poli Otevřít v okně Spustit přejděte v cestě k souboru fastwiz (na příslušném vyměnitelném médiu) a klepněte na tlačítko OK.
- **3** Na uvítací obrazovce **Průvodce přenesením souborů a nastavení** klepněte na tlačítko **Další**.
- 4 Na obrazovce O který počítač jde? klepněte na možnost Starý počítač→ Další.
- 5 Na obrazovce **Vybrat způsob přenesení** klepněte na upřednostňovanou metodu přenosu.
- 6 Na obrazovce Co chcete přenést? vyberte položky, které chcete přenést, a klepněte na tlačítko Další.

Po zkopírování informací se zobrazí obrazovka **Dokončení fáze** shromažďování.

7 Klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Přenos dat do nového počítače:

- 1 Na obrazovce Nyní přejděte ke starému počítači v novém počítači klepněte na tlačítko Další.
- 2 Na obrazovce Kde jsou soubory a nastavení? vyberte způsob přenosu nastavení a souborů a klepněte na tlačítko Další. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Průvodce načte shromážděné soubory a nastavení a použije je v novém počítači.

Jakmile jsou všechna nastavení a soubory použity, zobrazí se obrazovka **Dokončeno**.

- 3 Klepněte na tlačítko **Dokončeno** a restartujte nový počítač.
- POZNÁMKA: Další informace o tomto postupu naleznete na webu support.dell.com v dokumentu č. 154781 What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft[®] Windows[®] XP Operating System? (Jaké různé metody existují pro přenos souborů z mého starého počítače do nového počítače Dell™ pomocí operačního systému Microsoft[®] Windows[®] XP?).

POZNÁMKA: Přístup k dokumentu znalostní báze Dell™ Knowledge Base nemusí být ve všech zemích k dispozici.



Specifikace



POZNÁMKA: Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Chcete-li získat více informací o konfiguraci počítače, klepněte na nabídku Start-> Nápověda a podpora a poté vyberte možnost zobrazení informací o počítači.

Procesor	
Typy procesoru	Intel [®] Core TM 2 Duo
	Intel Core 2 Duo Extreme Edition
	Intel Core 2 Duo Quad Core
	Intel Core 2 Duo Extreme Edition Quad Core
Mezipaměť L1	32 KB podle pokynů, 32 KB datové mezipaměti pro každé jádro
Mezipaměť L2	Sdílená 3 MB, 6 MB a 12 MB
Frekvence externí sběrnice	1066 MHz
Informace o systému	
Čipová sada	Intel Q43 GMCH, ICH9M-E
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Šířka sběrnice DRAM	Dvoukanálové (2) 64bitové sběrnice
Šířka sběrnice adresování procesoru	36 bitů
Flash EPROM	SPI 32 Mbit
Grafická sběrnice	Karta PCI Express x16
Sběrnice PCI	32 bitů, 33 MHz

Karta PC Card

POZNÁMKA: Slot pro kartu PC Card je určen pouze pro karty PC Card. Karty ExpressCard nejsou podporovány.

Řadič CardBus	Ricoh R5C847
Konektor karty PC Card	jeden (podporuje jednu kartu typu I nebo typu II)
Podporované karty	3,3 V a 5 V
velikost konektoru karty PC Card	80 kolíků

ExpressCard

× 41

POZNÁMKA: Slot ExpressCard je určen pouze pro karty ExpressCard. Počítačové karty nejsou podporovány.

Konektor karty ExpressCard	Slot ExpressCard (rozhraní USB a PCI Express)
Podporované karty	Karty ExpressCard 34 mm a 54 mm

Pamet	
Konektor paměťového modulu	čtyři konektory SODIMM s uživatelským přístupem
Kapacity paměťových modulů	Možná kapacita 1 GB, 2 GB, 4 GB
Typ paměti	DDR3 1066 MHz
Minimální velikost paměti	1 GB
Maximální velikost paměti	16 GB

POZNÁMKA: Podporovány jsou následující konfigurace paměti: 1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB.

POZNÁMKA: Při upgradu nebo výměně paměťových modulů musí být moduly spárovány a je třeba použít stejné moduly ve slotech B a C a ve slotech A a D. V opačném případě nebude možné počítač spustit.

Čipová karta

Možnosti čtení a zápisu	Podpora ISO-7816-3 (asynchronní a synchronní Typ I a II), ISO7816-12
Podporované karty	1,8 V, 3 V, 5 V
Podporované programovací technologie	Karty Java
Rychlost rozhraní	9 600 až 115 200 b/s
Úroveň EMV	Certifikováno pro úroveň 1
Certifikace WHQL	PC/SC

Porty a konektory Zvuk konektor mikrofonu, konektor stereo pro sluchátka a reproduktory Karta Mini-Card jeden vyhrazený slot karty Mini-Card poloviční délky pro síť WLAN jeden vyhrazený slot karty Mini-Card plné velikosti pro WWAN (mobilní širokopásmová karta) jeden vyhrazený slot karty WPAN (Bluetooth[®] nebo ultra wideband [UWB]) plné velikosti Port RJ-45 Síťový adaptér USB dva 4-pinové konektory standardu USB 2.0, jeden 4-pinový konektor PowerShare standardu USB 2.0, jeden konektoru eSATA/USB 2.0 Čtečka paměťových karet Čtečka paměťových karet 8 v 1 SD, SDIO, MMC, XD, MS, MS-Pro, Mini-MMC, MMC+, Hi-density SD, Hi-capacity SD Slot CardBus/PCIMIA Podpora karet Typ I/II Video Konektor 15-hole **IEEE 1394** napájený 6-pinový Dokovací konektor řady E 144 kolíkový dokovací konektor

Komunikace

Síťový adaptér

Video

Bezdrátové připojení

Ethernet 10/100/1000

Podpora interní WLAN, WWAN a WPAN (UWB a Bluetooth) v případě zakoupení volitelných karet

Typ videa:	Samostatný
Datová sběrnice	PCI-Express video x16
Řadič videa	nVIDIA Quadro FX 3700M nebo NVIDIA Quadro FX 2700M
Paměť videa	512 MB pro NVIDIA Quadro FX 2700M nebo 1 GB pro nVIDIA Quadro FX 3700M
Výstup videa	15-pinový video konektor a dual-mode DisplayPort konektor
Zvuk	
Typ zvuku	dvoukanálový zvuk s vysokým rozlišením
Řadič zvuku	IDT 92HD71B
Převod stereofonního signálu	24 bitový (analogový na digitální, digitální na analogový)
Rozhraní:	
Vnitřní	Kodek zvuku s vysokým rozlišením
Externí	konektor mikrofonu, konektor stereofonních sluchátek nebo reproduktorů
Reproduktory	2x2 W, celkem 4 W
Zesilovač interního reproduktoru	Zesilovař reproduktůrů třídy AB 2 W Stereo BTL
Ovládání hlasitosti	Tlačítka zesílení, zeslabení a ztlumení hlasitosti

Displej

Typ (TFT s aktivní maticí)	17 palcový, WXGA+ LCD, 17 palcový, WUXGA, LCD nebo RGB LED,RGB LED Edge 2-edge
Aktivní oblast (X/Y)	367,3 X 229,5 mm
Rozměry:	
Výška	
WXGA+/WUXGA (CCFL)	245 mm (9,64 palců)
WUXGA (LED)	248 mm (9,76 palců)
Šířka (WXGA+/WUXGA)	383 mm (15,08 palců)
Úhlopříčka	432 mm (17,0 palců)
Maximální rozlišení:	
WXGA+ (CCFL)	1440 x 900 při 262 tisících barev
WUXGA (CCFL)	1930 x 1200 při 262 tisících barev
WUXGA (LED)	1930 x 1200 při 16,7 mil. barev
Operační úhel	0° (zavřené) až 152°
Obnovovací frekvence	60 Hz
Zobrazovací úhly:	
WXGA+ vodorovný	40/40
WXGA+ svislý	15/30
WUXGA vodorovný	60/60
WUXGA svislý	45/45
Rozteč pixelů:	
WXGA+	0,191 mm
WUXGA	0,225 mm
Typická spotřeba energie (panel s podsvícením)	
WXGA+ (CCFL)	6,46 W (max. bez ztrát invertoru)
WUXGA (CCFL)	9,5 W (max. bez ztrát invertoru)
WUXGA (LED)	15 W (max.)

Klávosnico	
Klaveshice	
Počet kláves	V USA: 101 kláves
	V UK: 102 kláves
	V Brazílii: 104 kláves
	V Japonsku: 105 kláves
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Kanji
Dotyková podložka	
Rozlišení:	
Osa X	57,52 jednotek na mm
Osa Y	78,12 jednotek na mm
Aktivní oblast	
Osa X	80,0 mm
Osa Y	47,11 mm
Baterie	
Тур	9 článková baterie smart Li-Ion (85 Wh)
Doba nabíjení při vypnutém počítači	1 hodina na 80 % kapacity
Doba provozu	Doba provozu baterie závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Životnost	přibližně 300 cyklů nabití/vybití
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 až 35 °C
Skladovací	–40 až 60 °C
Knoflíková baterie	CR-2032

Adaptér napájení		
Vstupní napětí	100–240 V stř.	
Vstupní proud (maximální)	2,5 A/3,5 A	
Vstupní frekvence	50–60 Hz	
Výstupní proud	6,7 A/10,8 A	
Výstupní proud	130 W/210 W nebo vyšší	
Výstupní napětí	19,5 V stejn.	
Rozměry:		
Výška	100 mm (3,94 palců)	
Šířka	44 mm (1,73 palců)	
Hloubka	198 mm (7,95 palců)	
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 až 35 °C	
Skladovací	–40 až 65 °C	
Čtečka otisků prstů (volitelná)		
Туру	Protahovací snímač otisků	
	FIPS 140-2 / FIPS 201	
Rozměry		
Výška	38,5 mm (1,52 palců)	
Šířka	393 mm (15,5 palců)	
Hloubka	280,5 mm (11,04 palců)	
Hmotnost (s 9článkovou baterií a jednotkou CD)	3,87 kg (8,54 liber)	

Pracovní prostředí

Teplotní rozsah:	
Provozní	0 až 35 °C
Skladovací	–40 až 65 °C
Relativní vlhkost (maximální):	
Provozní	10 až 90 % (bez kondenzace)
Skladovací	5 až 95 % (bez kondenzace)
Maximální vibrace (při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele):	
Provozní	0,66 Grms (2-600 Hz)
Skladovací	1,30 Grms (2-600 Hz)
Maximální náraz (měřeno, když je pevný disk v poloze se zaparkovanou hlavou a při 2 ms polosinusovém impulzu):	
Provozní	142 G (2 ms)
Skladovací	162 G (2 ms)
Nadmořská výška (maximální):	
Provozní	–15,2 až 3 048 m
Skladovací	–15,2 až 10 668 m
Úroveň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu	G2 nebo nižší podle definice ANSI/ISA-S71.04-1985

Rady pro odstraňování problémů



VÝSTRAHA (POZOR): Počítač před otevřením krytu vždy odpojte od elektrické zásuvky.



POZNÁMKA: Podrobné informace o odstraňování problémů včetně rad, jak reagovat na systémové zprávy, najdete v Servisní příručce na webu support.dell.com.

Použití Poradce při potížích s hardwarem

- Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista 👩 a klepněte na tlačítko 1 Nápověda a podpora.
- 2 Do pole hledání zadejte výraz poradce při potížích s hardwarem a stiskněte klávesu <Enter>.
- **3** Ve výsledcích hledání vyberte možnost, která nejlépe popisuje váš problém, a postupujte podle zbývajících kroků pro řešení potíží.

Tipy

- Pokud zařízení nepracuje, zkontrolujte, zda je řádně připojeno. •
- Pokud jste před tím, než se objevily potíže, přidali nebo odebrali součást počítače, prostudujte si postupy pro instalaci a ujistěte se, že součást byla nainstalována správně.
- Pokud se na obrazovce zobrazí chybové hlášení, zapište si jeho přesné znění. Toto hlášení může pomoci pracovníkům technické podpory diagnostikovat problém a odstranit jej.
- Pokud program zobrazí chybové hlášení, informujte se v dokumentaci • k programu.

Potíže s napájením

VÝSTRAHA (POZOR): Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečnostních opatřeních najdete na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

POKUD INDIKÁTOR NAPÁJENÍ NESVÍTÍ — Počítač se vypnul nebo není napájen.

- Řádně připojte napájecí kabel do konektoru na zadní straně počítače i do síťové zásuvky ve zdi.
- Vyřad'te z okruhu ochranná (jisticí) zařízení, prodlužovací kabely nebo jiná ochranná napájecí zařízení a ověřte, zda bez nich počítač řádně pracuje.
- Zkontrolujte, zda jsou používané napájecí rozdvojky připojeny do elektrické zásuvky a zda je rozdvojka zapnuta.
- Zkontrolujte, zda řádně pracuje elektrická zásuvka tak, že do ní připojíte jiné zařízení, například lampu.
- Zkontrolujte, zda jsou hlavní napájecí kabel a kabel čelního panelu řádně připojeny k základní desce.

POKUD INDIKÁTOR NAPÁJENÍ SVÍTÍ MODŘE A POČÍTAČ NEREAGUJE -

- Zkontrolujte, zda je připojen monitor a zda je zapnutý.
- Je-li monitor připojen a zapnutý, nahlédněte do *Servisní příručky* na webu **support.dell.com**.

POKUD INDIKÁTOR NAPÁJENÍ BLIKÁ MODŘE — Počítač je v úsporném režimu. Stiskněte klávesu na klávesnici, pohněte myší nebo stiskněte tlačítko napájení a pokračujte v normální práci s počítačem.

POKUD INDIKÁTOR NAPÁJENÍ BLIKÁ ORANŽOVĚ – Pokud je počítač napájen z externího zdroje, může být zařízení vadné nebo nesprávně nainstalované.

- Vyjměte a znovu nainstalujte všechny paměťové moduly.
- Vyjměte a znovu nainstalujte všechny rozšiřující karty včetně grafických karet.

Рокид контrolka napájení svítí oranžově — Došlo k problému s napájením, zařízení může být vadné nebo nesprávně nainstalované.

- Zkontrolujte, zda je napájecí kabel procesoru řádně připojen k základní desce (viz *Servisní příručka* na adrese **support.dell.com**).
- Zkontrolujte, zda jsou hlavní napájecí kabel a kabel čelního panelu řádně připojeny ke konektorům na základní desce.

ODSTRAŇTE ZDROJE PŘÍPADNÉHO RUŠENÍ — Některé příklady zdrojů rušení:

- Napájecí prodlužovací kabely, prodlužovací kabely klávesnice a prodlužovací kabely myši
- Příliš mnoho zařízení připojených k jedné napájecí rozdvojce
- Několik napájecích rozdvojek připojených do stejné elektrické zásuvky

Potíže s pamětí

VÝSTRAHA (POZOR): Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o doporučených bezpečnostních opatřeních najdete na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

POKUD SE ZOBRAZÍ HLÁŠENÍ O NEDOSTATKU PAMĚTI —

- Uložte a uzavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny nepoužívané spuštěné programy a ověřte, zda se tím problém odstraní.
- V dokumentaci k softwaru se informujte o minimálních požadavcích na paměť. V případě potřeby nainstalujte dodatečnou paměť.
- Znovu usaď te paměť ové moduly, abyste zajistili úspěšné navázání komunikace mezi počítačem a pamětí.
- Spusťte diagnostický program Dell Diagnostics (více informací v části "Diagnostický nástroj Dell Diagnostics" na straně 34).

POKUD SE SETKÁTE S DALŠÍMI POTÍŽEMI S PAMĚTÍ —

- Znovu usaď te paměť ové moduly, abyste zajistili úspěšné navázání komunikace mezi počítačem a pamětí.
- Postupujte podle pokynů k instalaci paměti.

- Ověřte, zda jsou použité paměťové moduly počítačem podporovány. Další informace o typu paměťových modulů podporovaných počítačem naleznete v části "Specifikace" na straně 21.
- Spusťte diagnostický program Dell Diagnostics (více informací v části "Diagnostický nástroj Dell Diagnostics" na straně 34).

Zablokování a problémy se softwarem



POZNÁMKA: Postupy uvedené v tomto dokumentu byly napsány pro výchozí zobrazení systému Windows, takže se vás nemusí týkat v případě, že máte počítač Dell nastaven do klasického zobrazení Windows.

Počítač nelze spustit

ZKONTROLUJTE, ZDA JE NAPÁJECÍ KABEL ŘÁDNĚ PŘIPOJEN K POČÍTAČI A K ELEKTRICKÉ ZÁSUVCE.

Program přestal reagovat

UKONČETE PROGRAM —

- Současným stisknutím kombinace kláves <Ctrl><Shift><Esc> spusťte 1 Správce úloh a klepněte na kartu Aplikace.
- 2 Klepnutím vyberte program, který přestal reagovat, a klepněte na tlačítko Ukončit úlohu

Opakované zhroucení programu

POZNÁMKA: Většina softwarových produktů se dodává s pokyny pro instalaci v dokumentaci nebo na disketě, disku CD či DVD.

ZKONTROLUJTE DOKUMENTACI K SOFTWARU — V případě potřeby software odinstalujte a znovu nainstalujte.

Program je určen pro starší verzi operačního systému Microsoft $^{\mbox{\scriptsize R}}$ Windows $^{\mbox{\scriptsize R}}$

SPUSŤTE PRŮVODCE OVĚŘENÍM KOMPATIBILITY PROGRAMU -

- 1 Klepněte na položky Start $\bigcirc \rightarrow$ Ovládací panely \rightarrow Programy \rightarrow Použití staršího programu s touto verzí systému Windows.
- 2 Na úvodní obrazovce klepněte na tlačítko Další.
- **3** Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Zobrazí se modrá obrazovka

VYPNĚTE POČÍTAČ — Pokud není možné získat odezvu stisknutím klávesy na klávesnici nebo pohybem myši, stiskněte a podržte tlačítko napájení alespoň 6 sekund (než se počítač vypne) a pak restartujte počítač.

Jiné problémy se softwarem

POKYNY PRO ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ VYHLEDEJTE V DOKUMENTACI K SOFTWARU NEBO SE OBRAŤTE NA VÝROBCE SOFTWARU —

- 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.

Technická aktualizační služba společnosti Dell

Technická aktualizační služba společnosti Dell poskytuje aktivní upozorňování e-mailem na aktualizace softwaru a hardwaru pro váš počítač. Chcete-li se k odběru oznámení přihlásit, přejděte na web **support.dell.com/technicalupdate**.

Nástroj Dell Support Utility

Nástroj Dell Support Utility poskytuje informace o podpoře, softwarové aktualizace a prověřování stavu počítače a systémového prostředí. Nástroj Dell Support Utility lze spustit prostřednictvím ikony ikony na hlavním panelu nebo z nabídky **Start**.

Pokud se na hlavním panelu nezobrazuje ikona nástroje Dell Support Utility:

- 1 Klepněte na tlačítko Start -> Všechny programy -> Dell Support (Podpora Dell)→ Dell Support Settings (Nastavení podpory Dell).
- 2 Ujistěte se, že je zaškrtnuta možnost Show icon on the taskbar (Zobrazit ikonu na hlavním panelu).



POZNÁMKA: Pokud v nabídce **Start** nástroj Dell Support Utility nenajdete, navštivte stránku support.dell.com a software si stáhněte.

Chcete-li získat další informace o nástroji Dell Support Utility, klepněte na symbol otazníku (?) v horní části obrazovky Dell™ Support.

Diagnostický nástroj Dell Diagnostics

VÝSTRAHA (POZOR): Před provedením libovolného z postupů v této části si pročtěte bezpečnostní pokyny dodané s počítačem.

Spuštění nástroje Dell Diagnostics z pevného disku

- 1 Ujistěte se, zda je počítač připojen k fungující elektrické zásuvce.
- 2 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 3 Ihned po zobrazení loga DELL[™] stiskněte klávesu <F12>. Ve spouštěcí nabídce vyberte možnost Diagnostics (Diagnostika) a stiskněte klávesu <Enter>.

POZNÁMKA: Pokud tento postup nestihnete provést a zobrazí se logo operačního systému, počkejte, než se zobrazí pracovní plocha systému Microsoft[®] Windows[®]. Potom počítač vypněte a zkuste postup zopakovat.



POZNÁMKA: Jestliže se zobrazí zpráva, že nelze nalézt žádný oddíl s diagnostickými nástroji, spusťte nástroj Dell Diagnostics z média Drivers and Utilities.

4 Stisknutím libovolné klávesy spusťte diagnostický nástroj Dell Diagnostics z oddílu s diagnostickými nástroji na pevném disku a pak postupujte podle pokynů na obrazovce.

Spuštění nástroje Dell Diagnostics z média Dell Drivers and Utilities



POZNÁMKA: Médium Dell *Drivers and Utilities* je volitelné a s tímto počítačem nemuselo být dodáno.

- Vložte médium Drivers and Utilities. 1
- **2** Vypněte a restartuite počítač.

Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.

POZNÁMKA: Pokud tento postup nestihnete provést a zobrazí se logo operačního systému, počkejte, než se zobrazí pracovní plocha systému Microsoft[®] Windows[®]. Potom počítač vypněte a zkuste postup zopakovat.

POZNÁMKA: Následujícími kroky se změní posloupnost spouštěcích zařízení pouze pro jedno spuštění. Při příštím spuštění počítače bude použita posloupnost spouštěcích zařízení nastavená v programu pro nastavení systému.

- 3 Po zobrazení seznamu spouštěcích zařízení vyberte položku CD/DVD/ CD-RW a stiskněte klávesu <Enter>.
- 4 V zobrazené nabídce vyberte příkaz **Boot from CD-ROM** (Spustit z disku CD-ROM) a stiskněte klávesu <Enter>.
- **5** Zadáním hodnoty 1 otevřete nabídku disku CD. Potom pokračujte stisknutím klávesy <Enter>.
- 6 Z číselného seznamu zvolte položku Run the 32 Bit Dell Diagnostics (Spustit 32bitový diagnostický program Dell Diagnostics). Je-li v seznamu uvedeno několik verzí, zvolte verzi odpovídající vašemu počítači.
- 7 Po zobrazení hlavní nabídky diagnostického nástroje Dell Diagnostics zvolte test, který chcete spustit, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

5

Přeinstalování softwaru

Ovladače

Identifikace ovladačů

Pokud se setkáte s obtížemi s některým zařízením, určete, zda je zdrojem problému ovladač, a v případě potřeby jej aktualizujte.

Windows XP:

- 1 Klepněte na tlačítko Start→ Ovládací panely.
- 2 V nabídce Vybrat kategorii klepněte na tlačítko Výkon a údržba a klepněte na tlačítko Systém.
- **3** V okně Vlastnosti systému klepněte na kartu Hardware a na položku Správce zařízení.

Windows Vista:

- Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista™ [™] a pak pravým tlačítkem klepněte na položku Počítač.
- 2 Klepněte na položky Vlastnosti→ Správce zařízení.
 - POZNÁMKA: Může se zobrazit okno Řízení uživatelských účtů. Pokud jste k počítači přihlášeni jako správce, klepněte na tlačítko Pokračovat; jinak se obraťte na správce, aby provedl požadovanou akci.

Projděte seznam a zjistěte, zda je u ikony některého zařízení zobrazen vykřičník (žlutý kroužek se znakem [!]).

Pokud se vedle názvu zařízení zobrazuje vykřičník, může být nutné přeinstalovat ovladač nebo nainstalovat nový (viz část "Přeinstalace ovladačů a nástrojů" na straně 38).

Přeinstalace ovladačů a nástrojů

UPOZORNĚNÍ: Stránky webové podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com a médium "Drivers and Utilities" poskytují schválené ovladače pro počítače Dell™. Pokud nainstalujete ovladače z jiného zdroje, nemusí počítač pracovat správně.

Návrat k předchozí verzi ovladače zařízení

Windows XP:

- Klepněte na tlačítko Start→ Počítač→ Vlastnosti→ Hardware→ Správce zařízení.
- 2 Klepněte pravým tlačítkem na zařízení s nově nainstalovaným ovladačem a klepněte na položku **Vlastnosti**.
- 3 Klepněte na kartu Ovladače→ Vrátit změny ovladače.

Windows Vista:

- 1 Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista 🧐 a ypravým tlačítkem klepněte na položku **Počítač**.
- 2 Klepněte na položky Vlastnosti→ Správce zařízení.

POZNÁMKA: Může se zobrazit okno Řízení uživatelských účtů. Pokud jste k počítači přihlášeni jako správce, klepněte na tlačítko Pokračovat; jinak požádejte správce o spuštění Správce zařízení.

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

Pokud funkce Vrátit změny ovladače nevyřeší vzniklé potíže, použijte funkci Obnova systému (viz část "Obnovení operačního systému" na straně 41) a vraťte počítač do stavu, ve kterém se nacházel před instalací nového ovladače.

Použití média Drivers and Utilities

Pokud používáte funkci Vrátit změny ovladače zařízení nebo Obnovení systému (viz část "Obnovení operačního systému" na straně 41), ale potíže přetrvávají, přeinstalujte ovladač pomocí média "*Drivers and Utilities*".

1 Zobrazte plochu systému Windows a vložte médium Drivers and Utilities.

Pokud je to první použití *média "Drivers and Utilities"*, přejděte ke kroku krok 2. Pokud ne, přejděte ke kroku krok 5.

2 Po spuštění instalačního programu média *Drivers and Utilities* postupujte podle pokynů na obrazovce.

POZNÁMKA: Ve většině případů se program Drivers and Utilities spustí automaticky. Pokud se tak nestane, spusťte Průzkumníka Windows, zobrazte obsah média klepnutím na danou jednotku a poklepejte na soubor autorcd.exe.

- **3** Jakmile se zobrazí okno **InstallShield Wizard Complete** (Průvodce InstallShield byl dokončen), vyjměte médium *Drivers and Utilities* a klepnutím na tlačítko **Finish** (Dokončit) restartujte počítač.
- **4** Po zobrazení plochy systému Windows znovu vložte médium *Drivers and Utilities*.
- **5** Na obrazovce **Welcome Dell System Owner** (Vítáme uživatele systému Dell) klepněte na tlačítko **Next** (Další).
 - POZNÁMKA: Program Ovladače a nástroje zobrazí ovladače pouze pro hardware, který je v počítači nainstalován. Pokud nainstalujete další hardware, ovladače nového hardwaru nemusí být zobrazeny. Pokud nejsou tyto ovladače zobrazeny, ukončete program Ovladače a nástroje. Informace o ovladačích najdete v dokumentaci dodané se zařízením.

Zobrazí se hlášení s informací, že médium Zdroje detekuje hardware v počítači.

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

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

Pokud konkrétní ovladač není na seznamu, není operačním systémem vyžadován.

Ruční přeinstalace ovladačů

Po rozbalení souborů ovladačů na pevný disk způsobem popsaným v předchozí části:

- Klepněte na tlačítko Start systému Windows Vista
 a pravým tlačítkem klepněte na položku Počítač.
- 2 Klepněte na položky Vlastnosti→ Správce zařízení.
 - POZNÁMKA: Může se zobrazit okno Řízení uživatelských účtů. Pokud jste k počítači přihlášeni jako správce, klepněte na tlačítko Pokračovat; jinak požádejte správce o spuštění Správce zařízení.
- **3** Poklepejte na typ zařízení, pro který ovladač instalujete (například **Zvuk** nebo **Video**).
- 4 Poklepejte na název zařízení, pro které instalujete ovladač.
- 5 Klepněte na kartu Ovladač→ Aktualizovat ovladač→ Vyhledat ovladač v počítači.
- 6 Klepněte na tlačítko **Procházet** a přejděte do umístění, kam jste soubory ovladače zkopírovali.
- 7 Když se zobrazí vhodný ovladač, klepněte na název ovladače \rightarrow OK \rightarrow Další.
- 8 Klepněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte počítač.

Obnovení operačního systému

Operační systém můžete obnovit následujícími způsoby:

- Nástroj Obnovení systému Microsoft Windows vrací počítač do předchozího funkčního stavu, aniž by přitom byly ovlivněny datové soubory. Nástroj Obnovení systému použijte jako první řešení pro obnovení operačního systému a zachování datových souborů.
- Aplikace Dell Factory Image Restore (dostupná pro systém Windows Vista) vrací pevný disk počítače do stavu, ve kterém se nacházel při zakoupení. Obě aplikace trvale odstraňují data z pevného disku a odstraňují všechny programy nainstalované poté, co jste počítač obdrželi. Program Dell Factory Image Restore použijte pouze v případě, že problém s operačním systémem nelze vyřešit pomocí nástroje Obnovení systému.
- Pokud jste obdrželi médium Dell s operačním systémem s počítačem, můžete je použít k obnově operačního systému. Pokud však použijete disk operačního systému, dojde také k odstranění všech dat na pevném disku. Disk použijte *pouze* v případě, že funkce Obnovení systému nevyřešila problém s operačním systémem.

Používání funkce Obnovení systému Microsoft[®] Windows[®]

Operační systémy Windows nabízejí funkci Obnovení systému, která umožňuje návrat počítače do dřívějšího provozního stavu (bez ovlivnění datových souborů) v případě, že změníte hardware, software nebo další nastavení systému a dojde k tomu, že se počítač dostane do nežádoucího provozního stavu. Všechny změny, které funkce Obnovení systému v počítači provede, jsou zcela vratné.



D UPOZORNĚNÍ: Datové soubory pravidelně zálohuite. Funkce Obnovení systému nesleduje ani neobnovuje datové soubory.



POZNÁMKA: Postupy uvedené v tomto dokumenty byly napsány pro výchozí zobrazení systému Windows, takže se vás nemusí týkat v případě, že máte nastaven svůj počítač do klasického zobrazení Windows.

Spuštění nástroje Obnovení systému

Windows XP:



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 tlačítko Start \rightarrow Všechny programy \rightarrow Příslušenství \rightarrow Systémové nástroje→ Obnovení systému.
- 2 Klepněte na tlačítko Obnovit předchozí stav počítače nebo Vytvořit bod obnovení.
- 3 Klepněte na tlačítko **Další** a postupujte podle zbývajících pokynů na obrazovce.

Windows Vista:

- Klepněte na tlačítko Start 🚳. 1
- 2 Do pole Zahájit hledání zadejte výraz obnovení systému a stiskněte klávesu <Enter>.

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

3 Klepněte na položku **Další** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

V?případě, že funkce Obnovení systému nevyřeší vzniklý problém, můžete poslední akci obnovení systému vrátit zpět. Více informací v části "Vrácení posledního obnovení systému" na straně 42.

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.

Windows XP:

- 1 Klepněte na tlačítko Start -> Všechny programy -> Příslušenství -> Systémové nástroje→ Obnovení systému.
- 2 Vyberte položku Vrátit zpět poslední obnovení a poté klepněte na tlačítko **Další**.

Windows Vista:

- Klepněte na tlačítko Start 🚳. 1
- 2 Do pole Zahájit hledání zadejte výraz obnovení systému a stiskněte klávesu <Enter>.
- **3** Vyberte položku Vrátit zpět poslední obnovení a poté klepněte na tlačítko **Další**

Povolení obnovení systému



POZNÁMKA: Systém Windows Vista nevypíná funkci Obnovení systému bez ohledu na to, jak málo zbývajícího místa máte na pevném disku. Proto se následující kroky mohou týkat pouze systému Windows XP.

Pokud nainstalujete znovu operační systém Windows XP s méně než 200 MB volného místa na pevném disku, bude funkce Obnovení systému automaticky zakázána.

Chcete-li zjistit, zda je funkce Obnovení systému povolena:

- 1 Klepněte na tlačítko Start \rightarrow Ovládací panely \rightarrow Výkon a údržba \rightarrow Systém.
- 2 Klepněte na kartu **Obnovení systému** a ujistěte se, že není zaškrtnuto pole Vypnout funkci Obnovení systému.

Použití programu Dell Factory Image Restore

UPOZORNĚNÍ: Použití aplikace Dell Factory Image Restore trvale odstraní všechna data na pevném disku a odebere všechny programy nebo ovladače, které jste po obdržení počítače získali. Pokud to je možné, vytvořte si zálohu dat před použitím těchto možností. Program Dell Factory Image Restore použijte pouze v případě, že problém s operačním systémem nelze vyřešit pomocí nástroje Obnovení systému.



POZNÁMKA: Program Dell Factory Image Restore nemusí být k dispozici v určitých zemích nebo některých počítačích.

Aplikaci Dell Factory Image Restore (Windows Vista) používejte pouze jako poslední možnost obnovení operačního systému. Tato možnost obnovuje pevný disk do provozního stavu, ve kterém se nacházel při zakoupení počítače. Všechny programy nebo soubory přidané po obdržení počítače - včetně datových souborů - jsou trvale odstraněny z pevného disku. Datové soubory zahrnují dokumenty, tabulky, emailové zprávy, digitální fotografie, hudební soubory atd. Pokud to je možné, vytvořte si před použitím aplikací zálohu dat Dell Factory Image Restore.

Dell:Factory Image Restore

- Zapněte počítač. Jakmile se zobrazí logo Dell, stiskněte několikrát 1 klávesu <F8>, až se zobrazí okno Rozšířené možnosti spuštění systému Windows Vista.
- 2 Vyberte možnost Opravit počítač.
- **3** V okně Možnosti obnovení systému vyberte rozvržení klávesnice a klepněte na tlačítko Další.
- **4** Chcete-li zpřístupnit možnosti obnovení, přihlaste se jako místní uživatel. Přístup k příkazovému řádku získáte zadáním výrazu administrator do pole Jméno uživatele a klepnutím na tlačítko OK.

5 Klepněte na položku Dell Factory Image Restore.

POZNÁMKA: V závislosti na konfiguraci může být nutné vybrat položku Dell Factory Tools a poté položku Dell Factory Image Restore.

Zobrazí se úvodní obrazovka nástroje **Dell Factory Image Restore**.

6 Na úvodní stránce aplikace Dell Factory Restore Image klepněte na tlačítko **Další**.

Zobrazí se obrazovka Confirm Data Deletion (Potvrdit odstranění dat).



UPOZORNĚNÍ: Pokud nechcete v práci s programem Factory Image Restore pokračovat, klepněte na tlačítko Cancel (Storno).

7 Zaškrtnutím políčka potvrďte, že chcete pokračovat ve formátování pevného disku a obnovení systémového softwaru do stavu od výrobce, a poté klepněte na tlačítko Next (Další).

Proces obnovení se spustí a může trvat 5 či více minut.

8 Klepněte na tlačítko **Finish** (Dokončit) a restartujte počítač.

Používání média operačního systému Dell™

Než začnete

Pokud chcete vyřešit problém novou instalací operačního systému Windows, při které by se znovu nainstaloval ovladač, zkuste nejprve použít nástroj Vrátit změny ovladače zařízení v systému Windows. Více informací v části "Návrat k předchozí verzi ovladače zařízení" na straně 38. Pokud nástroj Vrátit změny ovladače zařízení problém neodstraní, pomocí nástroje Obnovení systému v operačním systému Microsoft Windows vraťte systém do funkčního stavu před instalací ovladače nového zařízení. Více informací v části "Používání funkce Obnovení systému Microsoft[®] Windows[®] " na straně 41.



UPOZORNĚNÍ: Než provedete instalaci, zazálohuite všechny datové soubory na primárním pevném disku. U konvenčních konfigurací je primární pevný disk obvykle první disk rozpoznaný počítačem.

K přeinstalaci systému Windows potřebujete médium DellTM Operační systém a médium Dell Drivers and Utilities.



POZNÁMKA: Médium Dell "Drivers and Utilities" obsahuje ovladače nainstalované během montáže počítače. Médium Dell "Drivers and Utilities" lze použít k zavedení všech požadovaných ovladačů. V závislosti na oblasti, ve které jste si počítač objednali a na tom, zda jste si vyžádali média, nemusí být médium Dell "Drivers and Utilities" a médium Dell s operačním systémem k počítači dodáno.

Přeinstalace systému Windows

Proces přeinstalace může trvat 1 až 2 hodiny. Po dokončení nové instalace operačního systému bude třeba znovu nainstalovat ovladače zařízení, antivirové programy a ostatní software.

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vložte médium s operačním systémem.
- 3 Pokud se zobrazí zpráva Instalace systému Windows, klepněte na tlačítko Ukončit.
- **4** Restartujte počítač.

Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.



POZNÁMKA: Pokud tento postup nestihnete provést a zobrazí se logo operačního systému, počkejte, než se zobrazí pracovní plocha systému Microsoft[®] Windows[®]. Potom počítač vypněte a zkuste postup zopakovat.



POZNÁMKA: Následujícími kroky se změní posloupnost spouštěcích zařízení pouze pro jedno spuštění. Při příštím spuštění se systém zavede podle zařízení uvedených v programu nastavení systému.

- 5 Po zobrazení seznamu spuštěných zařízení vyberte položku Jednotka CD/DVD/CD-RW a stiskněte klávesu <Enter>.
- 6 Stisknutím libovolného tlačítka spustíte systém z disku CD-ROM. Potom podle pokynů na obrazovce instalaci dokončete.

Vyhledání informací

POZNÁMKA: Některé funkce nebo média jsou volitelné a nemusely být s tímto počítačem dodány. Některé funkce nebo média pravděpodobně nebudou v některých zemích k dispozici.



POZNÁMKA: S počítačem byly pravděpodobně dodány dodatečné informace.

Dokument, médium nebo štítek	Obsah
Servisní štítek/Kód expresní služby Servisní štítek a kód expresní služby jsou umístěny na počítači.	 Servisní štítek použijte pro identifikaci počítače na webové stránce support.dell.com nebo při kontaktování podpory.
	 Při kontaktu s podporou zadejte kód expresní služby pro přesměrování hovoru.
	POZNÁMKA: Servisní štítek a kód expresní služby jsou umístěny na počítači.
Médium Drivers and Utilities	Diagnostický program pro počítač
Médium <i>Drivers and Utilities</i> je disk CD nebo DVD, který byl pravděpodobně dodán s počítačem.	 Ovladače pro počítač
	POZNÁMKA: Nejnovější ovladače a aktualizace dokumentace jsou k dispozici na webu support.dell.com .
Médium Operační systém	Přeinstalace operačního systému
Médium <i>Operační systém</i> je disk CD nebo DVD, který byl pravděpodobně dodán	

s počítačem.

Dokument, médium nebo štítek	Obsah
Dokumentace s bezpečnostními pokyny, předpisy, informacemi o záruce a informacemi o podpožo	Informace o záruce
	Podmínky (pouze USA)
Tento typ informací může být dodán s počítačem. Další informace o předpisech najdete na webu www.dell.com na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na této adrese:	 Bezpečnostní pokyny
	Informace o předpisech
	Informace o ergonomii
	• Licenční smlouva s koncovým uživatelem
www.deii.com/regulatory_compliance.	
Servisní příručka	 Demontáž a výměna dílů
<i>Servisní příručka</i> k počítači je k dispozici na webu support.dell.com .	 Konfigurace nastavení systému
	 Odstraňování a řešení problémů
Průvodce technologiemi Dell	Informace o operačním systému
Příručka <i>Průvodce technologiemi Dell</i> je k dispozici na webu support.dell.com .	 Použití a správa zařízení
	 Informace o technologii RAID, Internetu, bezdrátové technologii Bluetooth[®], e-mailu, sítích a dalších součástech
Licenční štítek systému Microsoft [®] Windows [®]	 Poskytuje produktový kód operačního systému.
Licenční štítek systému Microsoft Windows je umístěn na počítači.	

Získání nápovědy

Získání pomoci

NYSTRAHA (POZOR): Potřebujete-li sejmout kryt počítače, odpojte nejdříve napájecí kabel počítače a kabel modemu od elektrických zásuvek. Postupujte podle bezpečnostních pokynů dodaných s počítačem.

Pokud se při práci s počítačem setkáte s potížemi, proveď te následující kroky a pokuste se problém diagnostikovat a vyřešit:

- 1 Informace a postupy týkající se konkrétního problému najdete v části "Tipy" na straně 29.
- 2 Postup spuštění nástroje Dell Diagnostics najdete v části "Diagnostický nástroj Dell Diagnostics" na straně 34.
- **3** Vyplňte "Diagnostický kontrolní seznam" na straně 55.
- 4 Pokud potřebujete pomoc s instalací a postupy odstraňování problémů, využijte rozsáhlou sadu online služeb na webu technické podpory Dell (support.dell.com). Podrobnější seznam možností podpory Dell Support online najdete v části "Služby online" na straně 51.
- **5** Pokud předchozí kroky problém nevyřešily, použijte část "Kontaktní informace společnosti Dell" na straně 56.
- **POZNÁMKA:** Kontaktujte podporu společnosti Dell telefonicky v blízkosti postiženého počítače, aby vám pracovník podpory mohl pomoci se všemi potřebnými postupy.



POZNÁMKA: Systém kódu expresní služby společnosti Dell nemusí být ve všech zemích k dispozici.

Na výzvu automatizovaného telefonního systému společnosti Dell zadejte svůj kód expresní služby a váš telefonát bude přesměrován přímo k odpovědnému pracovníku podpory. Pokud nemáte kód expresní služby, otevřete složku Dell Accessories, poklepejte na ikonu Express Service Code a postupujte podle pokynů.

Pokyny pro používání služeb podpory Dell najdete v části "Technická podpora a služby zákazníkům" na straně 50.



POZNÁMKA: Některé z následujících služeb nejsou vždy dostupné ve všech místech mimo kontinentální část USA. Informace o dostupnosti vám poskytne místní zástupce společnosti Dell.

Technická podpora a služby zákazníkům

Služby podpory společnosti Dell jsou k dispozici, aby vám poskytly odpověď na jakoukoli otázku týkající se hardwaru Dell[™]. Náš personál podpory využívá počítačové diagnostické nástroje, pomocí kterých vám může poskytnout rychlé a přesné odpovědi.

Pokud chcete kontaktovat službu podpory společnosti Dell, přečtěte si část "Než zavoláte" na straně 54 a vyhledejte kontaktní informace pro vaši oblast nebo přejděte na web support.dell.com.

DellConnect[™]

DellConnect je jednoduchý přístupový online nástroj umožňující pracovníkům servisních služeb a podpory Dell získat přístup do vašeho počítače prostřednictvím širokopásmového připojení, diagnostikovat vaše potíže a odstranit je pod vaším dohledem. Další informace najdete na webu support.dell.com po klepnutí na odkaz DellConnect.

Služby online

Informace o produktech a službách Dell můžete nalézt na následujících stránkách:

www.dell.com
www.dell.com/ap (pouze pro oblast Asie a Tichomoří)
www.dell.com/jp (pouze pro Japonsko)
www.euro.dell.com (pouze pro Evropu)
www.dell.com/la (pro oblast Latinské Ameriky a Karibiku)
www.dell.ca (pouze pro Kanada)

Podpora společnosti Dell je přístupná prostřednictvím následujících webových stránek a e-mailových adres:

• Stránky podpory Dell:

support.dell.com

support.jp.dell.com (pouze pro Japonsko)

support.euro.dell.com (pouze pro Evropu)

• E-mailové adresy podpory společnosti Dell:

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

la-techsupport@dell.com (pouze země Latinské Ameriky a Karibiku)

apsupport@dell.com (pouze pro oblast Asie a Tichomoří)

 E-mailové adresy marketingového a prodejního oddělení společnosti Dell: apmarketing@dell.com (pouze pro oblast Asie a Tichomoří)

sales_canada@dell.com (pouze Kanada)

• Anonymní přístup k serveru FTP:

ftp.dell.com – přihlaste se jako uživatel anonymous a použijte svou e-mailovou adresu jako heslo

Služby AutoTech

Automatizované služby podpory společnosti Dell – AutoTech – poskytují nahrané odpovědi na nejčastější otázky zákazníků společnosti Dell týkající se přenosných nebo stolních počítačů.

Při kontaktování služby AutoTech použijte telefon s tónovou volbou a vyberte téma, které odpovídá vaší otázce. Telefonní číslo pro vaši oblast najdete v části "Kontaktní informace společnosti Dell" na straně 56.

Automatizovaná služba stavu objednávek

Chcete-li zkontrolovat stav objednávky jakýchkoli produktů Dell, můžete přejít na adresu **support.dell.com** nebo můžete zavolat na automatizovanou službu stavu objednávek. Nahraná zpráva vás vyzve k zadání informací potřebných pro vyhledání objednávky a sdělení informací o jejím stavu. Telefonní číslo pro vaši oblast najdete v části "Kontaktní informace společnosti Dell" na straně 56.

Problémy s objednávkou

Pokud máte nějaký problém s objednávkou, například chybějící součásti, nesprávné součásti nebo nesprávnou fakturu, kontaktujte zákaznickou podporu společnosti Dell. Před telefonátem si připravte fakturu nebo balicí list. Telefonní číslo pro vaši oblast najdete v části "Kontaktní informace společnosti Dell" na straně 56.

Informace o produktech

Pokud potřebujete informace o dalších produktech Dell nebo chcete provést objednávku, navštivte webové stránky společnosti Dell na adrese **www.dell.com**. Telefonní číslo pro vaši oblast nebo kontakt na prodejce najdete v části "Kontaktní informace společnosti Dell" na straně 56.

Vracení položek do záruční opravy nebo dobropis

Připravte si všechny vracené položky, buď určené k opravě nebo vrácení částky, a to následujícím způsobem.

1 Kontaktujte společnost Dell a získejte číslo oprávnění pro vrácení materiálu a napište jej zřetelně na snadno viditelné místo na krabici.

Telefonní číslo pro vaši oblast najdete v části "Kontaktní informace společnosti Dell" na straně 56. Přiložte kopii faktury a dopis popisující příčinu vrácení.

- 2 Přiložte kopii diagnostického kontrolního seznamu (více informací v části "Diagnostický kontrolní seznam" na straně 55) s označením testů, které jste provedli, a případných chybových hlášení nástroje Dell Diagnostics (více informací v části "Kontaktní informace společnosti Dell" na straně 56).
- 3 Přiložte veškeré příslušenství, které náleží k vracené položce (napájecí kabely, softwarová média, příručky atd.), pokud vracíte zboží k úhradě vámi zaplacené částky (dobropisem).
- 4 Zabalte vracené zařízení do originálního nebo jiného vhodného obalu.

Jste odpovědní za zaplacení přepravních nákladů. Jste také odpovědní za pojištění vracených produktů a přejímáte rizika za případnou ztrátu při přepravě do společnosti Dell. Nejsou přijímány balíky zasílané na dobírku.

Vracené zboží, které nesplní některé z předchozích požadavků, bude zamítnuto a vráceno odesílateli.

Než zavoláte

POZNÁMKA: Při telefonátu mějte k dispozici kód expresní služby. Tento kód pomůže automatizovanému telefonickému systému podpory lépe směrovat váš hovor. Můžete být požádáni o poskytnutí informací ze servisního štítku (obvykle je umístěn na dolní nebo zadní straně počítače).

Nezapomeňte vyplnit diagnostický kontrolní seznam (více informací v části "Diagnostický kontrolní seznam" na straně 55). Pokud to je možné, zapněte počítač před zavoláním technické podpory společnosti Dell a zavolejte z takového telefonního přístroje, který je v blízkosti počítače. Můžete být požádáni o zadání některých příkazů na klávesnici, předávání podrobných informací během prováděných operací nebo vyzkoušení jiných postupů odstraňování poruch, které můžete provést pouze v daném počítači. Zkontrolujte, zda je k dispozici dokumentace k počítači.

VÝSTRAHA (POZOR): Před manipulací uvnitř počítače postupujte podle bezpečnostních pokynů v dokumentaci dodané s počítačem.

Diagnostický kontrolní seznam

Jméno:

Datum:

Adresa:

Telefonní číslo:

Servisní štítek (čárový kód na dolní nebo zadní straně počítače):

Kód expresní služby:

Číslo oprávnění pro vrácení materiálu (pokud je poskytnuto technikem podpory Dell):

Operační systém a verze:

Zařízení:

Rozšiřující karty:

Jste připojeni k síti? Ano/Ne

Síť, verze a síťový adaptér:

Programy a verze:

Obsah spouštěcích souborů operačního systému najdete v dokumentaci k operačnímu systému. Pokud je počítač připojen k tiskárně, vytiskněte každý soubor. V opačném případě před kontaktováním společnosti Dell zaznamenejte obsah každého souboru.

Chybová hlášení, zvukové kódy nebo diagnostické kódy:

Popis problému a postupy řešení potíží, které jste provedli:

Kontaktní informace společnosti Dell

Pro zákazníky v USA je k dispozici telefonní číslo 800-WWW-DELL (800-999-3355).



POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete nalézt kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

Společnost Dell poskytuje několik online a telefonních možností podpory a služeb. Dostupnost se liší podle zemí a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell s otázkami týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznických služeb:

- Navštivte web support.dell.com a vyberte svou zemi nebo oblast 1 v rozevíracím seznamu Choose A Country/Region (Zvolte zemi/region) v dolní části stránky.
- 2 Klepněte na odkaz Kontaktujte nás na levé straně stránky a vyberte příslušnou službu nebo odkaz na podporu podle potřeby.
- **3** Vyberte si metodu kontaktování společnosti Dell, která vám vyhovuje.

Rejstřík

A

aktualizace software a hardware, 33

В

baterie vyjmutí, 9 bezpečnostní informace, 48

D

Dell aktualizace softwaru, 33 Factory Image Restore, 44 kontaktování, 49, 56 nástroj Dell Support Utility, 33 služby technické a zákaznické podpory, 50 technická aktualizační služba, 33 Dell Wi-Fi Catcher Network Locator, 10 DellConnect, 50 Diagnostický nástroj Dell Diagnostics, 34 diagnostický nástroj Dell Diagnostics spuštění z média Drivers and Utilities, 35 spuštění z pevného disku, 34 diagnostika Dell, 34 dokumentace, 47 Průvodce technologiemi Dell, 48 Servisní příručka, 48

I

informace o ergonomii, 48 informace o podpoře, 48 informace o předpisech, 48 informace o záruce, 48 Internet bezdrátový přepínač, 10 nastavení, 15 připojení, 14 Wi-Fi Catcher Network Locator, 10

Κ

Kód expresní služby, 47

kód Product Key operačního systému, 48

kontaktování společnosti Dell, 49, 56

L

licenční štítek, 48 Licenční štítek systému Windows, 48 Licenční smlouva s koncovým uživatelem (EULA), 48

Μ

médium Drivers and Utilities, 47 operační systém, 47 médium Drivers and Utilities, 39, 47 diagnostický nástroj Dell Diagnostics, 34 médium s operačním

Ν

napájení řešení potíží, 30 stavy indikátoru napájení, 30

systémem, 41, 46-47

nastavení Internet, 15 počítač, 11 rychlé nastavení, 11

0

Obnovení systému, 41 povolení, 43 řešení potíží, 29, 48 diagnostický nástroj Dell Diagnostics, 34 modrá obrazovka, 33 napájení, 30 obnovení do předchozího stavu, 41 paměť, 31 počítač nereaguje, 32 programy a kompatibilita se systémem Windows, 32 software, 32-33 stavy indikátoru napájení, 30 tipy, 29 zhroucení programu, 32 operační systém Dell Factory Image Restore, 44 média, 45 Obnovení systému, 41 přeinstalace, 47 ovladače, 37 identifikace, 37 médium Drivers and Utilities, 47 návrat k předchozí verzi, 38 přeinstalace, 38

Ρ

paměť řešení potíží, 31 Podmínky, 48 podpora, 49 DellConnect, 50 kontaktování společnosti Dell, 56 oblastní, 51 online služby, 51 služby technické a zákaznické podpory, 50 přeinstalace ovladače a nástroje, 38 software, 37 přenos informací do nového počítače, 16 pohled čelní, 7 zadní, 7-8 připojení Internet, 14 napájecí adaptér, 11 síť, 14 síťový kabel, 12 zařízení IEEE 1394, 12 zařízení USB, 12 potíže obnovení do předchozího stavu, 41 Průvodce přenesením souborů a nastavení, 16

Průvodce technologiemi Dell, 48 průvodci Průvodce ověřením kompatibility programu, 32 Průvodce přenesením souborů a nastavení, 16

S

Servisní štítek, 47 Servisní příručka, 48 sítě bezdrátový přepínač, 10 přehled, 14 připojení, 14 Wi-Fi Catcher Network Locator, 10 software aktualizace, 33 řešení potíží, 32-33 přeinstalace, 37 potíže, 32 specifikace baterie, 26 displej, 25 dotyková podložka, 26 čipová karta, 23 čtečka otisků prstů, 27 informace o systému, 21 karta PC Card. 22 klávesnice, 26

specifikace (*Pokračování*) komunikace, 24 napájecí adaptér, 27 paměť, 22 porty a konektory, 23 procesor, 21 prostředí, 28 rozměry, 27 vše, 21 video, 24 zvuk, 24

Т

telefonní čísla, 56

V

vyhledávání informací, 47

W

Wi-Fi Catcher Network Locator, 10 Windows Vista Dell Factory Image Restore, 44 návrat k předchozí verzi ovladače zařízení, 38 Obnovení systému, 41 přeinstalace, 47 Průvodce ověřením kompatibility programu, 32 vrácení změn ovladače zařízení, 38 Windows XP návrat k předchozí verzi ovladače zařízení, 38 Obnovení systému, 41 přeinstalace, 47 Průvodce přenesením souborů a nastavení, 16 Vrátit změny ovladače zařízení, 38