

studio

PRŮVODCE INSTALACÍ






studio

PRŮVODCE INSTALACÍ

Model PP31L

Poznámky, upozornění a výstrahy

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které napomáhají lepšímu využití počítače.
-  **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje nebezpečí poškození hardwaru nebo ztráty dat a popisuje, jak se lze problému vyhnout.
-  **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA upozorňuje na potenciální poškození majetku, riziko úrazu nebo smrti.

Pokud jste si zakoupili počítač řady Dell™ n, pak pro vás v tomto dokumentu neplatí odkazy na operační systémy Microsoft® Windows®.

Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez upozornění změněny.

© 2008-2009 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakékoliv kopírování těchto materiálů bez písemného souhlasu společnosti Dell Inc. je přísně zakázáno.

Obchodní značky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL*, *MediaDirect*, *Wi-Fi Catcher*, *YOURS IS HERE* a *DellConnect* jsou obchodní známky společnosti Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* a *Celeron* jsou registrované obchodní známky a *Core* je obchodní známka společnosti Intel Corporation v USA a jiných zemích; *Microsoft*, *Windows* a *Windows Vista* jsou buď obchodní známky, nebo registrované obchodní známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo jiných zemích.; *Blu-ray Disc* je obchodní známka společnosti Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* je registrovaná obchodní známka vlastněná společností Bluetooth SIG, Inc. a společnost Dell ji používá pod licencí.

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

Obsah

Instalace notebooku Studio Laptop	5	Vlastnosti software	29
Před instalací notebooku Studio Laptop . . .	5	Řešení problémů	32
Připojení adaptéru střídavého proudu	6	Problémy se sítí	32
Připojení síťového kabelu (volitelný)	7	Problémy s napájením.	33
Zapnutí notebooku Studio Laptop	8	Problémy s pamětí	34
Používání přepínače bezdrátu.	9	Počítač nereaguje a problémy se softwarem	35
Instalace Vista® Windows	9	Používání nástrojů podpory	37
Připojení k internetu (volitelné)	10	Centrum podpory Dell	37
Jak používat notebook Studio Laptop .	12	Systémová hlášení	37
Prvky na pravé straně	14	Průvodce při potížích s hardwarem	39
Prvky na levé straně	17	Dell Diagnostics	40
Prvky základny počítače a klávesnice	23	Obnova operačního systému	42
Prvky displeje	26	Obnovení systému	42
Ovládání médií	27	Dell Factory Image Restore	43
Odstranění a výměna baterie	28	Reinstalace operačního systému.	45
Používání jednotky pro optické disky.	29		

Obsah

Jak získat pomoc	47
Technická podpora a Služby zákazníkům.	48
DellConnect™	48
Online služby	48
Služba AutoTech	49
Informace o produktech.	50
Vrácení položek za účelem záruční opravy nebo vrácení peněz	50
Než zavoláte	51
Kontaktovat Dell	52
Další informace a zdroje	54
Základní technické údaje	56
Dodatek	68
Upozornění pro výrobky Macrovision.	68
Rejstřík	69

Instalace notebooku Studio Laptop

Tento oddíl poskytuje informace o instalaci notebooku Studio 1737 Laptop a připojení periferních zařízení.

Před instalací notebooku Studio Laptop

V místě, kam chcete umístit váš počítač, zajistěte snadný přístup ke zdroji napájení, dostatečné odvětrávání a rovný povrch.

Pokud v okolí počítače Studio budete bránit proudění vzduchu, může dojít k jeho přehřátí. Chcete-li přehřátí předejít, zajistěte, aby za zadní částí počítače bylo nejméně 10,2 cm (4 palce) volného prostoru a po stranách nejméně 5,1 cm (2 palce) volného prostoru. Puštěný počítač nikdy neumisťujte do uzavřeného prostoru, jako je např. skříň nebo šuple.



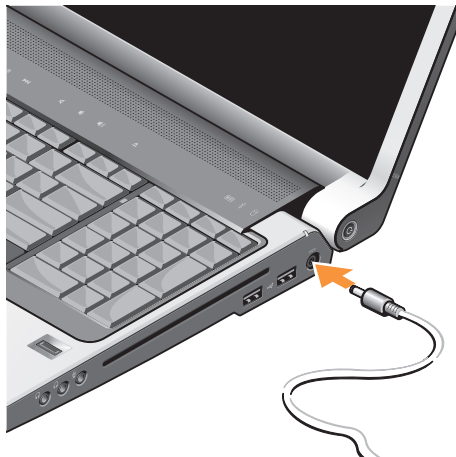
VÝSTRAHA: Nezakrývejte větrací otvory, dejte pozor, aby se do nich nedostaly žádné předměty a neusazoval se zde prach. Zapnutý počítač Dell™ neponechávejte v prostředí s nedostatečným prouděním vzduchu, například v zavřené aktovce. Pokud budete bránit proudění vzduchu, může dojít k poškození počítače nebo k požáru. Jakmile se počítač zahřeje, zapne se ventilátor. Zvuk ventilátoru je normální a nejedná se o žádný problém s ventilátorem ani s počítačem.



UPOZORNĚNÍ: Budete-li na počítač umísťovat těžké nebo ostré předměty, může dojít k trvalému poškození počítače.

Připojení adaptéru střídavého proudu

Připojte adaptér střídavého proudu k počítači, a poté jej zapojte do zásuvky na stěně nebo ke svodiči přepětí.



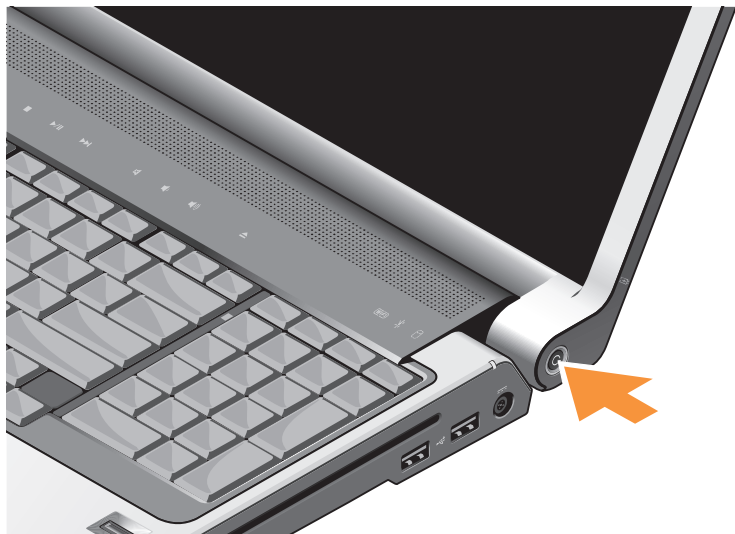
⚠ VÝSTRAHA: Napájecí adaptér lze použít s elektrickými zásuvkami po celém světě. Připojení napájení a prodlužovací kabely se v jednotlivých zemích liší. Použití nekompatibilního kabelu nebo nesprávné připojení kabelu k prodlužovací šňůře nebo elektrické zásuvce může způsobit požár nebo poškození zařízení.

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

✍ POZNÁMKA: Napájecí kabel správně připojte k adaptéru střídavého proudu a při zapínání počítače zkontrolujte, zda na adaptéru svítí kontrolka.

Instalace notebooku Studio Laptop

Zapnutí notebooku Studio Laptop



Používání přepínače bezdrátu

Chcete-li používat bezdrátová připojení, ujistěte se, že je přepínač bezdrátu zapnutý.



Chcete-li zapnout přepínač bezdrátu, posuňte jej ze zadní části počítače do přední, dokud neuslyšíte kliknutí.



Instalace Vista® Windows

Na vašem počítači od společnosti Dell je předinstalován operační systém Windows Vista. Abyste Windows Vista při prvním spuštění nastavili, řiďte se pokyny na obrazovce. Tyto kroky jsou povinné a jejich dokončení může trvat až 15 minut. Pokyny vás provedou několika procedurami jako je přijetí licenční smlouvy, nastavení vlastností a nastavení internetového připojení.

- ➡ **UPOZORNĚNÍ:** Nepřerušujte proces instalace operačního systému. Pokud tak učiníte, může se počítač stát nepoužitelným.

Připojení k internetu (volitelné)

POZNÁMKA: Poskytovatelé internetového připojení (Internet Service Provider - ISP) a jejich nabídky se v jednotlivých zemích liší.

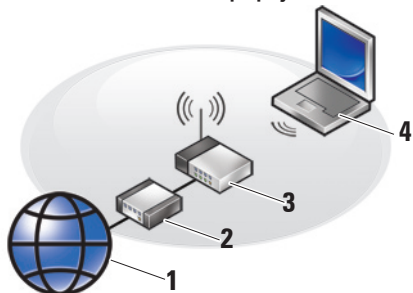
Pro připojení k internetu budete potřebovat externí modem nebo síťové připojení a poskytovatele služeb internetu (ISP).

POZNÁMKA: Pokud není externí USB modem nebo adaptér WLAN součástí vaší původní objednávky, můžete si jej zakoupit na webových stránkách společnosti Dell na www.dell.com.

Jak nastavit kabelové připojení k internetu

Pokud používáte telefonické připojení, ještě před nastavením internetového připojení připojte telefonní linku k externímu USB modemu (volitelný) a do telefonního konektoru na stěně. Pokud používáte DSL nebo kabelové/satelitní připojení přes modem, pokyny pro nastavení získáte u svého ISP nebo v zákaznickém centru pro mobilní telefony.


Jak nastavit bezdrátové připojení




1. Internetová služba
2. kabel nebo DSL modem
3. bezdrátový směrovač
4. přenosný počítač s bezdrátovou síťovou kartou


Informace o nastavení a používání bezdrátové sítě lze najít v dokumentaci k počítači nebo směrovači.

Předtím, než můžete začít vaše bezdrátové připojení k internetu používat, musíte se připojit k bezdrátovému směrovači. Ustavení připojení k bezdrátovému směrovači:

1. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete spuštěné programy.
2. Klepněte na **Start**  → **Připojit**.
3. Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.

Jak nastavit připojení k internetu

 **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.

 **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 **Start**  → **Ovládací panely**.

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

Objeví se okno **Připojení k internetu**.

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

- a. Zvolte **Širokopásmové připojení**, pokud budete používat připojení prostřednictvím DSL, satelitního modemu, modemu kabelové TV nebo bezdrátové technologie.
- b. Zvolte **Telefonické připojení**, pokud budete používat volitelný USB telefonní modem nebo ISDN.

 **POZNÁMKA:** Pokud si nejste jistí, který typ připojení zvolit, klepněte na **Chci pomoc při výběru** nebo kontaktujte svého ISP.

5. Postupujte podle pokynů na obrazovce a k dokončení nastavení použijte informace dodané vašim ISP.

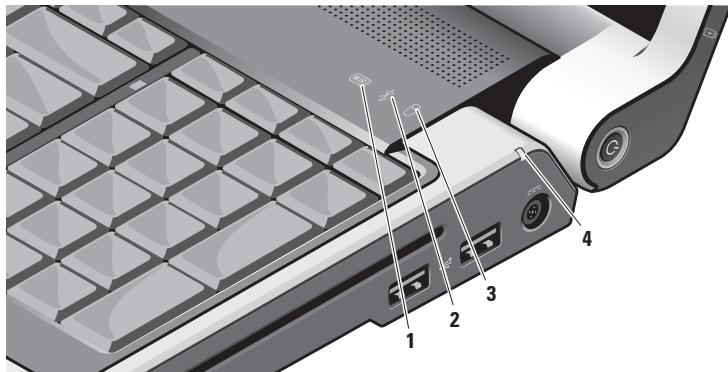
Jak používat notebook Studio Laptop


Studio 1737 má několik indikátorů, tlačítek a prvků, které rychle poskytují informace. Pro provádění běžných úkonů používá počítač klávesové zkratky.


Světelné indikátory stavu zařízení

- 1  **Indikátor stavu WiFi** – rozsvítí se, když je povolena bezdrátová komunikace.


Chcete-li se dovědět jak rychle zapnout/ vypnout veškerou bezdrátovou komunikaci, nahlédněte do oddílu „Přepínač zapnutí/ vypnutí bezdrátu“ na straně 19.




- 2  **Indikátor stavu Bluetooth®**
(volitelné) – zapne se, když je povolena karta s bezdrátovou technologií Bluetooth.

 **POZNÁMKA:** Karta s bezdrátovou technologií Bluetooth je volitelný prvek.

Chcete-li vypnout Bluetooth, klepněte pravým tlačítkem na ikonku bluetooth v oznamovací oblasti a klepněte na **Vypnout adaptér Bluetooth** nebo nahlédněte do oddílu „Přepínač zapnutí/vypnutí bezdrátu“ na straně 19.

- 3  **Kontrolka aktivity pevného disku** – zapne se, když počítač čte nebo zapisuje data. Blikající kontrolka značí aktivitu pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Abyste předešli ztrátě dat, nikdy počítač nevypínejte, pokud kontrolka činnosti disku bliká.

- 4  **Indikátor stavu baterie** – označuje stav nabíjení baterie.

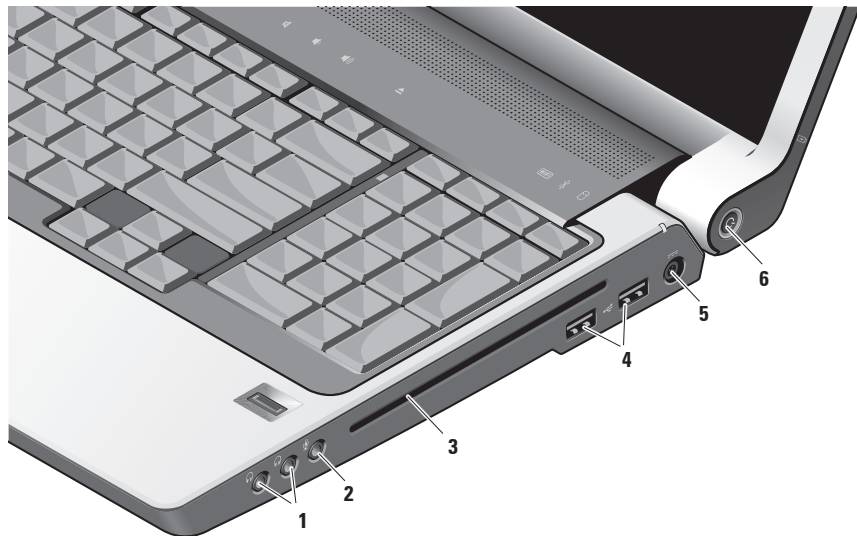
Pokud je počítač připojen k elektrické zásuvce:

- Svítící bíle – baterie se nabíjí.
- Nesvítí – baterie je dostatečně nabitá.

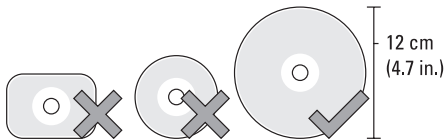
Pokud počítač používá baterii:



- Nesvítí – baterie je dostatečně nabitá nebo je počítač vypnutý.
- Svítí oranžově – baterie je málo nabitá.
- Bliká oranžově – nabití baterie je kriticky nízké a měli byste buď zapojit adaptér střídavého proudu nebo uložit a zavřít všechny otevřené dokumenty a aplikace.

Prvky na pravé straně




- POZNÁMKA:** Nepoužívejte disky nestandardní velikosti nebo tvaru (včetně mini-CD a mini-DVD), mohlo by dojít k poškození jednotky.




- 1**  **Výstup zvuku/konektory sluchátek (2)** – slouží pro připojení sluchátek, napájených reproduktorů nebo zvukových systémů. Zvukový signál je pro oba konektory stejný.
- 2**  **Konektor pro vstup zvuku/mikrofon** – slouží pro připojení mikrofону nebo jiného vstupního signálu do programu pro úpravy zvuku.

- 3 Optická jednotka** – podporuje pouze CD a DVD standardní velikosti (12 cm). Při vkládání disku se ujistěte, že strana s potiskem nebo popisem směřuje vzhůru.


Více informací najdete v *Průvodci technologiemi Dell*.

- 4**  **USB 2.0 konektory (2)** – slouží pro připojení USB zařízení, jako je např. myš, klávesnice, tiskárna, externí disk nebo MP3 přehrávač.

- 5**  **Konektor adaptéru střídavého proudu** – slouží k připojení adaptéru střídavého proudu, který napájí počítač. Pokud není počítač používán, slouží k nabíjení baterie. Napájecí adaptér mění střídavý proud na stejnosměrný, který je vyžadován k napájení počítače.

Více informací najdete v oddíle „Připojení adaptéru střídavého proudu“ na 6.

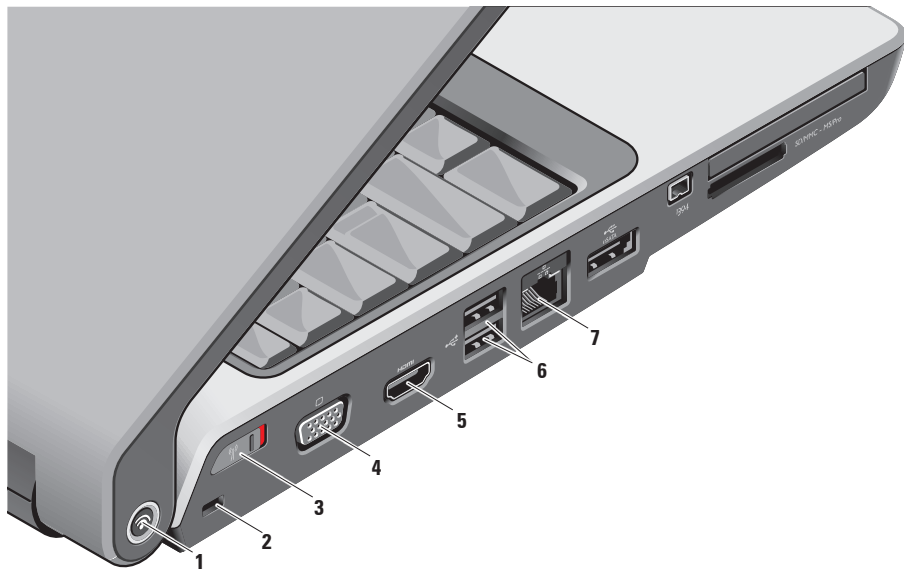
6  **Vypínač a jeho kontrolka** – jeho stisknutím zapnete/vypnete počítač.

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

Kontrolka uprostřed tohoto tlačítka indikuje stav napájení:

- Bliká bíle – počítač je v režimu spánku
- Svítí bíle – počítač je zapnutý
- Vypnutá – počítač je vypnutý nebo v režimu hibernace

Prvky na levé straně



1 Tlačítko Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator



Zapněte přepínač bezdrátu a na pár vteřin stiskněte toto tlačítko. Budou vyhledány bezdrátové sítě ve vaší blízkosti.

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


POZNÁMKA: Když je vám počítač odeslán, je Wi-Fi Catcher Network Locator povolen a nakonfigurován pro použití.

Pokud je počítač vypnutý, kontrolka ve středu tohoto tlačítka označuje stav vyhledávání:

- Bliká bíle: Vyhledává síť
- Po 10 sekund svítí bíle, poté se vypne: Síť nalezena
- Bliká bíle, po 10 bliknutích se vypne: Nenalezen žádný signál.


2 Slot pro bezpečnostní kabel – slouží pro připojení komerčně dostupné ochrany proti krádeži k počítači.


POZNÁMKA: Předtím, než zakoupíte ochranu proti krádeži, ujistěte se, že ji lze použít se slotem pro bezpečnostní kabel na vašem počítači.


- 3  **Přepínač zapnutí/vypnutí bezdrátu** – slouží pro rychlé vypnutí nebo zapnutí všech bezdrátových zařízení jako jsou např. karty WLAN a interní karty s bezdrátovou technologií Bluetooth.


Když je vám počítač dodán, může být přepínač bezdrátu v pozici Vypnuto. Chcete-li přepínač zapnout, posuňte jej do přední části počítače, dokud neuslyšíte kliknutí.





 **POZNÁMKA:** Tento přepínač může být deaktivován pomocí Dell QuickSet nebo BIOSu (program pro nastavení systému).

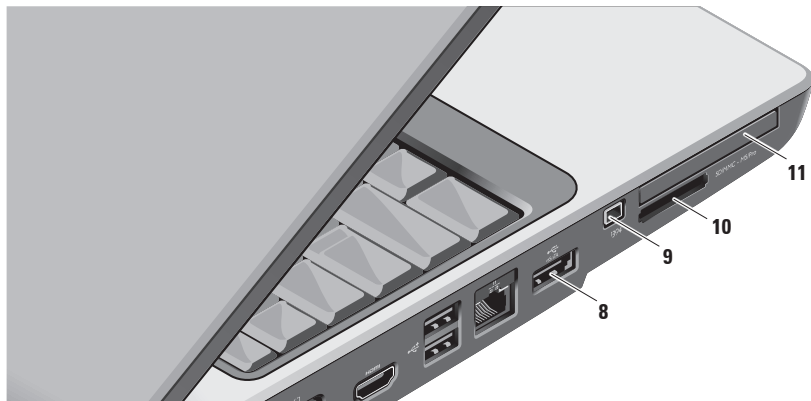
- 4  **Konektor VGA** – slouží pro připojení grafických zařízení, jako jsou např. monitory nebo promítací přístroje.


- 5  **Konektor HDMI-Out** – Konektor HDMI-Out (Hi-Definition Multimedia Interface Out) slouží k přenosu výstupních dat jako nekomprimovaného digitálního signálu a vytváří obraz a zvuk s vysokým rozlišením. Slouží např. pro připojení televize (jak zvukových, tak obrazových signálů).


 **POZNÁMKA:** Monitor bude číst jen obrazový signál.

- 6  **USB 2.0 konektory (2)** – slouží pro připojení USB zařízení, jako je např. myš, klávesnice, tiskárna, externí disk nebo MP3 přehrávač.

- 7  **Síťový konektor** – pokud používáte síťový signál přenášený po kabelu, slouží pro připojení vašeho počítače k síti nebo k širokopásmovému zařízení. Dva indikátory vedle konektoru označují stav a činnost kabelových síťových připojení.



- 8**  **eSATA/USB kombo konektor** – slouží k připojení úložných zařízení, která jsou kompatibilní s eSATA, jako jsou např. externí pevné disky nebo optické jednotky. Také podporuje USB zařízení, jako je např. myš, klávesnice, tiskárna, externí disk nebo MP3 přehrávač.

- 9**  **Konektor IEEE 1394** – slouží pro připojení vysokorychlostních sériových multimediálních zařízení, která podporují rozhraní IEEE 1394, což jsou např. digitální videokamery.

10


SD/MMC - MS/Pro


Čtečka paměťových karet 8 v 1 – poskytuje rychlý a pohodlný způsob jak zobrazovat a sdílet digitální fotografie, hudbu, videa a dokumenty uložené na následujících paměťových kartách:

- paměťová karta Secure digital (SD)
- paměťová karta Secure Digital Input/Output (SDIO)
- paměťová karta MultiMedia Card (MMC)
- paměťová karta Memory Stick
- karta Memory Stick PRO
- paměťová karta xD-Picture
- paměťová karta Hi Speed-SD
- paměťová karta Hi Density-SD

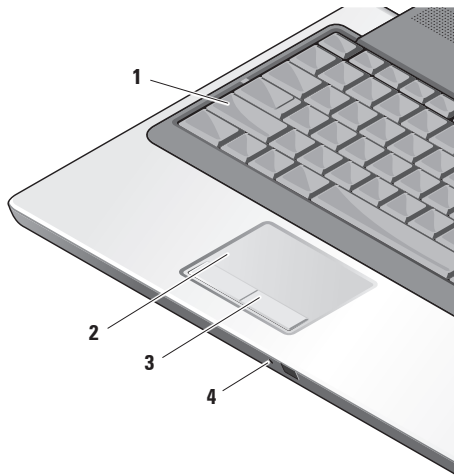


POZNÁMKA: Počítač se dodává s plastickou záslepkou zasunutou do slotu pro paměťové karty. Záslepka chrání sloty před prachem a dalšími nečistotami. Záslepku si uschovejte, abyste ji mohli použít, když ve slotu není umístěna žádná paměťová karta. Záslepky z jiných počítačů se nemusí do vašeho počítače hodit.

- 11**  **Slot ExpressCard** – poskytuje podporu pro další paměť, kabelovou i bezdrátovou komunikaci, multimédia a bezpečnostní prvky. Podporuje 54mm i 34mm karty ExpressCard.

 **POZNÁMKA:** 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.

Prvky základny počítače a klávesnice



1 Indikátory Caps Lock – rozsvítí se, pokud je použita klávesa Caps Lock.

2 Dotyková plocha – poskytuje funkce myši při práci s kurzorem, přetahování nebo přemísťování vybraných položek. Právě nebo levé klepnutí nahrazuje poklepáním na povrch.

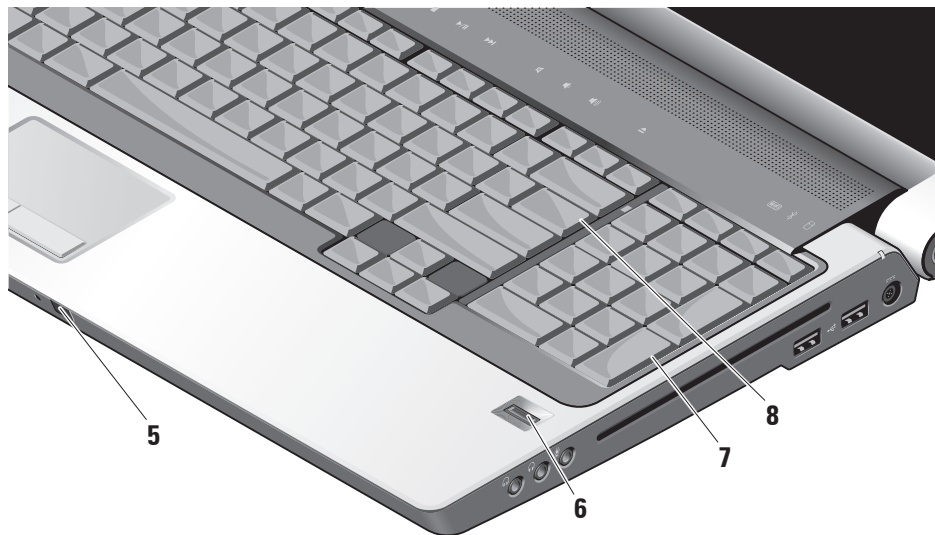
Podporuje kruhové posouvání po stránce a zvětšování. Chcete-li změnit nastavení kruhového posouvání po stránce a zvětšování, poklepejte na ikonu **dotykové plochy Dell** v ohlašovací oblasti.



V okně **Nastavení posouvání a zvětšení** můžete povolovat nebo zakazovat posouvání, kruhové posouvání nebo zvětšování, můžete volit šířku oblasti posouvání a rychlost posouvání.

3 Tlačítka dotykové plochy – poskytují funkce levého a pravého klepnutí myši.

4 Analogový mikrofon – pokud nemáte volitelnou vestavěnou kameru s duálními mikrofony, můžete pro konference a chatování použít tento mikrofon.

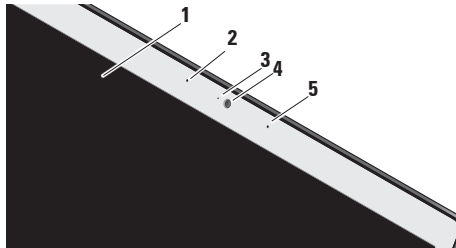
Jak používat notebook Studio Laptop



- 5 Přijímač dálkového ovládání** – umožňuje, aby určité softwarové aplikace byly kontrolovány pomocí dálkového ovládání Dell Travel Remote (volitelné zařízení, které lze uložit do slotu ExpressCard, pokud se nepoužívá).
- 6 Čtečka otisků prstů (volitelné)** – zvyšuje bezpečnost počítače. Pokud přejedete prstem přes čtečku, použije software *DigitalPersona Personal* váš jedinečný otisk k autentizaci uživatele (automaticky zadá uživatelské jméno a heslo). Chcete-li aktivovat a používat *Digital Persona Personal*, klepněte na **Start** → **Programy** → **DigitalPersona Personal**.
- 7 Klávesnice/ Podsvícená klávesnice (volitelná)** – Pokud jste zakoupili volitelnou podsvícenou klávesnici, bude na klávese s pravou šipkou vyobrazena ikonka podsvícené klávesnice . Volitelná podsvícená klávesnice osvětluje všechny symboly na klávesnici a poskytuje tak viditelnost ve tmavém prostředí. Nastavení této klávesnice lze přizpůsobit pomocí Dell QuickSet. Více informací o klávesnici najdete v *Průvodci technologiemi Dell*.
-  **Nastavení jasu podsvícení klávesnice** – chcete-li přepínat mezi třemi režimy osvětlení (v daném pořadí), stiskněte <Fn> + klávesu s šipkou vpravo. Tři režimy osvětlení jsou následující:
- plný jas klávesnice/dotykové plochy
 - poloviční jas klávesnice/dotykové plochy
 - bez osvětlení
- 8 Indikátor Num Lock** – rozsvítí se, pokud je použita klávesa Num Lock.

Prvky displeje

Panel displeje obsahuje volitelnou kameru a s ní spojené duální mikrofony.



- 1 Displej** – váš displej se může lišit v závislosti na výběru, který jste provedli při koupi počítače. Více informací o displejích naleznete v *Průvodci technologiemi Dell*.
- 2 Levý digitální mikrofón (volitelný)** – ve spojení s pravým digitálním mikrofónem poskytuje vysoce kvalitní zvuk pro video chatování a nahrávání hlasu.

3 Indikátor aktivity kamery

(volitelné) – značí, zda je kamera zapnutá, nebo vypnutá. V závislosti na výběru, který jste provedli při koupi počítače, nemusí váš počítač kameru obsahovat.

- 4 Kamera (volitelná)** – vestavěná kamera pro záznam videa, konference a chatování. V závislosti na výběru, který jste provedli při koupi počítače, nemusí váš počítač kameru obsahovat.

Rozpoznávání obličeje FastAccess










(volitelné) – zvyšuje bezpečnost počítače Dell™. Tento software pro pokročilé rozpoznávání obličeje si pamatuje váš obličej a minimalizuje potřebu používat přihlašovací hesla. Chcete-li se dovědět více informací, klepněte na **Start** → **Programy** → **FastAccess**.

- 5 Pravý digitální mikrofón (volitelný)** – ve spojení s levým digitálním mikrofónem poskytuje vysoce kvalitní zvuk pro video chatování a nahrávání hlasu.

Ovládání médií

Media kontrolujete tak, že se lehce dotknete symbolu a pak ho uvolníte. Symbol kontroly bude svítit 2 vteřiny, potvrdí tak Vaši volbu a pak zvolna mizí.



- | | | | |
|---|---|---|------------------|
|  | Spustit Dell MediaDirect/PowerDVD |  | Ztlumit zvuk |
|  | Přehrát předchozí skladbu nebo kapitolu |  | Snížit hlasitost |
|  | Zastavit |  | Zvýšit hlasitost |
|  | Přehrát nebo pozastavit |  | Vysunout disk |
|  | Přehrát následující skladbu nebo kapitolu | | |

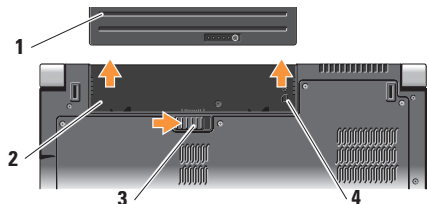
Odstranění a výměna baterie

⚠ VÝSTRAHA: V případě používání nevhodné baterie hrozí zvýšené nebezpečí požáru nebo výbuchu. Tento počítač by měl používat pouze baterii zakoupenou od společnosti Dell. Nepoužívejte baterie vyjmuté z jiných počítačů.

⚠ VÝSTRAHA: Předtím, než odstraníte baterii, vypněte počítač a odstraňte externí kabely (včetně adaptéru střídavého proudu).

Postup při odstraňování baterie:

1. Vypněte počítač a odstraňte všechny externí kabely.
2. Otočte počítač.
3. Posuňte západku, která slouží k uvolnění baterie, směrem k přední části počítače a podržte ji.
4. Vysuňte baterii ven.

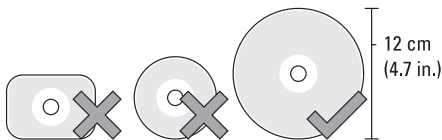


- 1 Baterie
- 2 Příhrádka pro baterii
- 3 Západka k uvolnění baterie
- 4 Indikátor slotu SIM karty

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

Používání jednotky pro optické disky


➡ **UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte disky nestandardní velikosti nebo tvaru (včetně mini-CD a mini-DVD), mohlo by dojít k poškození jednotky.



✍ **POZNÁMKA:** Během přehrávání nebo záznamu na CD nebo DVD s počítačem nepohybujte.

Disk umístěte do středu diskové jednotky potiskem nahoru a jemně jednotku zasuňte. Jednotka disk automaticky vtáhne a začne číst jeho obsah.



Chcete-li disk vysunout z jednotky, opatrně stiskněte tlačítko pro vysunutí . Indikátor stisk potvrdí bliknutím, a poté se disk vysune.

Vlastnosti software

✍ **POZNÁMKA:** Více informací o prvcích popsaných v tomto oddíle najdete v *Průvodci technologiemi Dell* (Dell Technology Guide) na vašem pevném disku nebo na stránkách Odborné pomoci společnosti Dell **support.dell.com**.

Výkonnost a komunikace

Svůj počítač můžete použít ke tvorbě prezentací, brožur, přání, letáků a dokumentů. Můžete též upravovat a zobrazovat digitální fotografie a obrázky. Záleží na tom, jaké aplikace jste na počítač nainstalovali. Zkontrolujte, jaký software jste si pro počítač objednali.

Poté, co se připojíte k internetu, můžete přistupovat k webovým stránkám, nastavit si e-mailovou schránku, poskytovat a stahovat soubory atd.

Zábava a multimédia

Na svém počítači se můžete dívat na video, hrát hry, vytvářet svá vlastní CD a poslouchat hudbu a internetové rádiové stanice. Vaše optická jednotka může podporovat více diskových formátů, včetně CD, disků Blu-ray (pokud jste si tuto možnost při nákupu zvolili) a DVD.

Můžete stahovat nebo kopírovat obrázky a videa z přenosných zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty a mobilní telefony. Volitelné

softwarové aplikace vám umožňují organizovat a vytvářet hudební a video soubory, které mohou být nahrány na disk, uloženy na přenosné zařízení (např. MP3 přehrávače a jiná přenosná zařízení) nebo přehrávány a zobrazovány přímo na připojené TV, projektoru nebo domácím kině.

Modifikace stolního počítače

V okně **Přizpůsobit vzhled a zvuky** můžete modifikovat vzhled, rozlišení, pozadí, šetřič obrazovky a mnoho dalšího.

Chcete-li zobrazit okno vlastností monitoru:

1. Klepněte pravým tlačítkem na pozadí.
2. Klikněte na **Přizpůsobit**. Otevře se okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**. Zde se o možnostech modifikace dozvíte více.


Modifikace nastavení spotřeby

Možnosti napájení ve svém operačním systému můžete použít ke konfiguraci nastavení napájení na vašem počítači. Microsoft® Windows Vista® dodávány s počítačem Dell, poskytuje tři implicitní možnosti:

- **Doporučeno společností Dell** – tato možnost napájení nabízí plný výkon, když jej potřebujete, a šetří energii v době nečinnosti.
- **Úsporný režim** – tato možnost napájení sníží výkon systému, čímž šetří energii vašeho počítače, maximalizuje provozní dobu počítače a snižuje i množství energie, které počítač spotřebuje za celý svůj život.
- **Vysoký výkon** – tato možnost napájení přizpůsobuje rychlost procesoru vaší činnosti, čímž maximalizuje úroveň výkonu systému.

Zálohování dat

Doporučujeme, abyste pravidelně zálohovali soubory a složky na vašem počítači. Chcete-li zálohovat soubory:

1. Klepněte na **Start**  → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Uvítací centrum** → **Přenést soubory a nastavení**.
2. Klepněte na **Zálohovat soubory** nebo **Zálohovat počítač**.
3. Klepněte na **možnost Pokračovat na Správa uživatelských účtů a řiďte se pokyny v průvodci Zálohovat soubory**. Tento oddíl poskytuje informace o řešení problémů s vaším počítačem.

Řešení problémů

Pokud se vám problém nepodaří vyřešit pomocí následujících pokynů, nahlédněte do oddílu „Používání nástrojů podpory“ na straně 37 nebo do oddílu „Kontaktovat Dell“ na straně 52.



⚠ VÝSTRAHA: Kryt počítače by měl odstraňovat pouze školený zaměstnanec servisu. Více informací o dalších službách a pokynech pro řešení problémů najdete v *Servisní příručce* (Service Manual) na webových stránkách Odborné pomoci společnosti Dell support.dell.com.


Problémy se sítí

Bezdrátová připojení

Pokud dojde ke ztrátě síťového připojení

– přepínač bezdrátu může být vypnutý. Chcete-li přepínač bezdrátu zapnout, posuňte jej ze zadní strany počítače do přední, dokud neuslyšíte kliknutí.

 - Vypnutý  - Zapnutý
– bezdrátový směrovač je zapnutý nebo byl na počítači bezdrát zakázán.

- Zkontrolujte, zda je bezdrátový směrovač zapnutý a připojený ke zdroji dat (kabelový modem nebo síťový rozbočovač).
- Znovu ustavte spojení s bezdrátovým směrovačem:
 - a. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete spuštěné programy.
 - b. Klepněte na **Start**  → **Připojit**.
 - c. Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.


Kabelová připojení


Pokud dojde ke ztrátě síťového připojení – kabel je uvolněný nebo poškozený.

- Zkontrolujte, zda je kabel zapojený a zda není poškozený.

Kontrolka integrity spojení na integrovaném síťovém konektoru vám umožní ověřit, že vaše spojení funguje a poskytuje následující informace o stavu:

- Zelená – mezi 10Mb/s sítí a počítačem existuje dobré spojení.
- Oranžová – mezi 100Mb/s sítí a počítačem existuje dobré spojení.
- Žlutá – mezi 1000Mb/s sítí a počítačem existuje dobré spojení.
- Vypnutá (kontrolka nesvítí) – počítači se nepodařilo nalézt fyzické připojení k síti.

 **POZNÁMKA:** Kontrolka integrity spojení na síťovém konektoru slouží pro kabelová připojení. Kontrolka integrity spojení nezobrazuje stav bezdrátových spojení.

 **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.

Problémy s napájením

Pokud je indikátor zapnutí počítače vypnutý – počítač je buď vypnutý nebo nepřijímá energii.

- Zkontrolujte zapojení napájecího kabelu jak do napájecího konektoru na počítači, tak do elektrické zásuvky.
- Pokud je počítač připojený k prodlužovacímu kabelu s více zásuvkami, zkontrolujte, zda je prodlužovací kabel zapojený do elektrické zásuvky a zda je zapnutý. Dočasně také obejděte přepětové ochrany a prodlužovací šňůry a zkontrolujte, zda se počítač řádně zapne.
- Zkontrolujte, zda funguje elektrická zásuvka, a to tím, že do ní zapojíte jiné zařízení, např. lampičku.
- Zkontrolujte připojení kabelů napájecího adaptéru. Pokud adaptér střídavého proudu obsahuje světelný indikátor, ujistěte se, že svítí.

Pokud indikátor svítí bíle a počítač neodpovídá – je možné, že nereaguje displej. Podržte vypínač, dokud se počítač nevypne. Poté jej znovu zapněte. Pokud problém přetrvává, nahlédněte do *Průvodce technologiemi Dell* na stránkách Odborné pomoci společnosti Dell na **support.dell.com**.

Pokud indikátor bíle bliká – počítač je v úsporném režimu. Stisknutím tlačítka na klávesnici, pohybem na dotykové ploše nebo na připojené myši nebo stisknutím vypínače obnovíte jeho normální režim.

Pokud se setkáte s rušením, které na vašem počítači brání přijímání – nechtěný signál vytváří rušení a přerušuje nebo blokuje jiné signály. Některé možné příčiny rušení jsou:

- Prodlužovací kabely pro napájení, klávesnici a myš.
- K prodlužovacímu kabelu je připojeno příliš mnoho zařízení.
- Více prodlužovacích kabelů připojených do stejné elektrické zásuvky.

Problémy s pamětí

Pokud obdržíte zprávu o nedostatku paměti –

- Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete spuštěné programy, které nepoužíváte, a zjistěte, zda to váš problém vyřešilo.
- Požadavky na minimální velikost paměti najdete v dokumentaci k softwaru. Pokud je to nutné, nainstalujte další paměť (viz *Servisní příručka* na webových stránkách Odborné pomoci na **support.dell.com**).
- Zkontrolujte upevnění paměťových modulů (více informací najdete v *Servisní příručce* na stránkách Odborné pomoci společnosti Dell **support.dell.com**). Zajistíte tak, že váš počítač bude úspěšně komunikovat s pamětí.

Pokud se setkáte s dalšími problémy s pamětí –

- ujistěte se, že se řídíte pokyny pro instalaci paměti (více informací najdete v *Servisní příručce* na stránkách Odborné pomoci společnosti Dell **support.dell.com**).

- Zkontrolujte, zda je paměťový modul kompatibilní s vaším počítačem. Váš počítač podporuje paměť DDR2. Více informací o typu paměti podporované vaším počítačem najdete v oddílu „Základní technické údaje“ na straně 56.
- Spusťte nástroj Dell Diagnostics (viz „Dell Diagnostics“ na straně 40).
- Zkontrolujte upevnění paměťových modulů (více informací najdete v *Servisní příručce* na stránkách Odborné pomoci společnosti Dell support.dell.com), čímž zajistíte, že váš počítač bude úspěšně komunikovat s pamětí.

Počítač nereaguje a problémy se softwarem

Pokud se počítač nespustí – ujistěte se, že je napájecí kabel pevně připojen k počítači a do elektrické zásuvky.


Pokud počítač přestane odpovídat – ukončete program:

1. Současně stiskněte <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Klepněte na kartu **Aplikace**.


3. Klepněte na program, který přestal reagovat

4. Klepněte na tlačítko **Ukončit úlohu**.

Pokud program opakovaně havaruje – nahlédněte do softwarové dokumentace. V případě potřeby software odinstalujte a znovu nainstalujte.

 **POZNÁMKA:** Pokyny pro instalaci jsou obvykle uvedeny v dokumentaci k softwaru nebo na médiu (CD nebo DVD).

Pokud počítač přestane odpovídat –

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


Vypněte počítač. Pokud počítač nereaguje na stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo na pohyb myši, stiskněte a podržte vypínač alespoň 8 až 10 sekund, dokud se počítač nevypne. Poté jej znovu zapněte.

Pokud je program určený pro dřívější verze operačního systému Microsoft® Windows® –

Spusťte Průvodce kompatibilitou programů. Průvodce kompatibilitu programů konfiguruje program tak, aby pracoval v prostředí podobném

Řešení problémů


prostředí operačních systémů odlišných od Windows Vista.

1. Klepněte na **Start**  → **Ovládací panely** → **Programy** → **Použití staršího programu s touto verzí Windows**.
2. Na uvítací obrazovce klepněte na tlačítko **Další**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokud se objeví modrá obrazovka – vypněte počítač. Pokud počítač nereaguje na stisknutí libovolné klávesy na klávesnici, na pohyb na dotykové ploše nebo na pohyb myši, stiskněte a podržte vypínač alespoň 8 až 10 sekund, dokud se počítač nevypne. Poté jej znovu zapněte.

Pokud se setkáváte s jinými problémy se softwarem –

- ihned zazálohujte soubory.
- Programem na vyhledávání virů nechte prohlédnout pevný disk nebo CD.
- Uložte a zavřete všechny otevřené soubory, ukončete všechny spuštěné programy a


vypněte počítač prostřednictvím nabídky **Start** .

- 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.
 - Zapište si veškerá chybová hlášení, která se během řešení problému zobrazí.

Používání nástrojů podpory

Centrum podpory Dell

Centrum podpory Dell vám pomůže najít službu, podporu a informace týkající se určitého systému, které potřebujete. Další informace o Centru podpory a dostupných nástrojích podpory zobrazíte klepnutím na kartu **Služby** (Services) na adrese **support.dell.com**.

Chcete-li spustit aplikaci, klepněte na ikonku  v hlavním panelu. Z domovské stránky lze přistoupit na:

- Svépomoc (Self Help - řešení problémů, bezpečnost, výkon systému, síť/internet, zálohy/obnovy a Windows Vista)
- Výstrahy (Alerts - technická podpora týkající se vašeho systému)
- Pomoc společnosti Dell (Assistance from Dell - technická podpora pomocí DellConnect™, zákaznický servis, kurzy a semináře, náповěda „Jak na to“ pro

služby Dell on Call a Online Scan pomocí PC CheckUp)

- O vašem systému (systémová dokumentace, informace o záruce, systémové informace, aktualizace a příslušenství)

V horní části domovské stránky Centra podpory je zobrazeno číslo modelu vašeho počítače, servisní označení a kód expresní služby.

Více informací o Centru podpory Dell najdete v *Průvodci technologiemi Dell* na vašem pevném disku nebo na stránkách společnosti Dell na **support.dell.com**.

Systémová hlášení

Pokud nastal v systému problém nebo chyba, může se zobrazit systémové hlášení, které vám pomůže zjistit příčinu a navrhne postupy pro řešení problému.

- ✎ **POZNÁMKA:** Pokud zobrazené hlášení není uvedené v následujících příkladech, vyhledejte ho buď v dokumentaci operačního

systému nebo v dokumentaci programu, který běžel, když se hlášení zobrazilo. Potřebujete-li pomoc, můžete též nahlédnout do *Průvodce technologiemi Dell*, který je uložen na vašem počítači nebo na stránkách Odborné pomoci společnosti Dell na support.dell.com nebo nahlédněte do oddílu „Kontaktovat Dell“ na straně 52.

Pozor! Předchozí pokusy o zavádění systému selhaly v kontrolním bodě [nnnn]. Tento kontrolní bod si zaznamenejte a kontaktujte technickou podporu společnosti Dell – počítači se kvůli té samé chybě nepodařilo třikrát po sobě dokončit zaváděcí rutinu (potřebujete-li pomoc, nahlédněte do oddílu „Kontaktovat Dell“ na straně 52).

Chyba kontrolního součtu CMOS – možné selhání základní desky nebo je RTC baterie málo nabitá. Vyměňte baterii. Pomoc najdete v *Servisní příručce* na webových stránkách Odborné pomoci společnosti Dell na support.dell.com nebo v oddíle „Kontaktovat Dell“ na straně 52.

Selhání větráku CPU – selhal CPU větrák. Vyměňte CPU větrák. Více informací najdete v *Servisní příručce* na webových stránkách společnosti Dell support.dell.com.

Selhání pevného disku – možné selhání pevného disku během testu HDD POST (potřebujete-li pomoc, nahlédněte do oddílu „Kontaktovat Dell“ na straně 52).

Selhání čtení z pevného disku – možné selhání pevného disku během zaváděcího testu disku (potřebujete-li pomoc, nahlédněte do oddílu „Kontaktovat Dell“ na straně 52).

Selhání klávesnice – selhání klávesnice nebo uvolněný kabel.

Není dostupné zaváděcí zařízení – na pevném disku není zaváděcí oddíl, kabel pevného disku je uvolněný nebo nebylo nalezeno zaváděcí zařízení.

- Pokud je vaším zaváděcím zařízením pevný disk, zkontrolujte, zda jsou připojené kabely a že je disk řádně nainstalovaný a určený jako zaváděcí zařízení.

- Vstupte do nastavení systému a ujistěte se, že informace o zaváděcí sekvenci jsou správné (viz *Průvodce technologiemi Dell* na vašem počítači nebo na stránkách Odborné pomoci společnosti Dell na support.dell.com).

No timer tick interrupt (přerušeni „nepřišlo tiknutí časovače“) – čip na systémové desce může být porouchaný nebo jde o selhání základní desky (pomoc najdete v oddílu „Kontaktovat Dell“ na straně 52).

USB over current error (Chyba spotřeby USB) – odpojte USB zařízení. Aby mohlo správně fungovat, potřebuje vaše USB zařízení více energie. Pro připojení USB zařízení použijte externí zdroj napájení nebo, pokud má zařízení dva USB kabely, připojte je oba.


UPOZORNĚNÍ – SAMOČINNÝ SLEDOVACÍ SYSTÉM pevného disku oznámil, že parametr překročil svůj běžný provozní rozsah. Společnost Dell doporučuje pravidelné zálohování uložených dat. Parametr mimo rozsah může, ale nemusí znamenat možný

problém s pevným diskem – chyba S.M.A.R.T, možné selhání pevného disku. Tuto vlastnost je možno zapnout nebo vypnout v nastavení BIOSu (potřebujete-li pomoc, nahlédněte do oddílu „Kontaktovat Dell“ na straně 52).

Průvodce při potížích s hardwarem

Pokud některé zařízení není během instalace operačního systému rozpoznáno, nebo je rozpoznáno, ale není správně nakonfigurováno, můžete k odstranění nekompatibility použít **Průvodce při potížích s hardwarem**.


Spuštění Poradce při potížích s hardwarem:


1. Klepněte na **Start**  → **Nápověda a odborná pomoc**.
2. Do vyhledávacího políčka zadejte `hardware troubleshooter` (poradce při potížích s hardwarem) stiskněte <Enter>, čímž spustíte vyhledávání.

3. Ve výsledcích hledání vyberte možnost, která nejlépe popisuje problém, a pokračujte dalšími kroky.

Dell Diagnostics

Pokud se na vašem počítači setkáte s problémem, proveďte kontroly popsané na straně 35 v oddíle „Počítač nereaguje a problémy se softwarem“ a předtím, než kontaktujete společnost Dell, spusťte Dell Diagnostics. Doporučujeme vám si tyto postupy před zahájením práce vytisknout.

 **UPOZORNĚNÍ:** Diagnostický program Dell Diagnostics funguje pouze na počítačích Dell.


 **POZNÁMKA:** Médium *Drivers and Utilities* (ovladače a nástroje) je volitelné a nemusí být s počítačem dodáno.

Zkontrolujte informace o konfiguraci vašeho počítače a ujistěte se, že se zařízení, které chcete vyzkoušet, zobrazí v programu systémového nastavení a že je aktivní. Více informací najdete v oddíle Nastavení systému v *Průvodci technologiemi Dell*.


Spusťte diagnostický program Dell Diagnostics z pevného disku nebo z média *Drivers and Utilities*.


Spuštění diagnostického programu Dell Diagnostics z pevného disku

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

 **POZNÁMKA:** Pokud počítač nezobrazuje obraz, nahlédněte do oddílu „Kontaktovat Dell“ na straně 52.

1. Ověřte, zda je počítač připojen k elektrické zásuvce, která správně funguje.
2. Zapněte (nebo restartujte) počítač.
3. Jakmile se objeví logo DELL™, okamžitě stiskněte <F12>. Ze zaváděcí nabídky vyberte **Diagnostics** a stiskněte <Enter>.

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

 **POZNÁMKA:** Jestliže se zobrazí zpráva, že na disku nebyla nalezena žádná sekce s diagnostickým nástrojem, spusťte Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities*.


4. Stisknutím libovolné klávesy spusťte nástroj Dell Diagnostics z oddílu s diagnostickým nástrojem na pevném disku.


Spuštění diagnostického programu Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities*

1. Vložte médium *Drivers and Utilities*.

2. Vypněte a restartujte počítač.

Jakmile se objeví logo DELL, okamžitě stiskněte <F12>.

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

 **POZNÁMKA:** Další kroky změny zaváděcí pořadí pouze jednorázově. Při příštím spuštění se systém zavede podle zařízení uvedených v programu nastavení systému.

3. Jakmile s objeví seznam zaváděcích zařízení, označte **CD/DVD/CD-RW** a stiskněte <Enter>.

4. Z nabídky vyberte možnost **Zavést z CD** (Boot from CD-ROM) a stiskněte <Enter>.

5. Zadejte 1. Spustí se nabídka CD a pro pokračování stiskněte <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. Když se zobrazí **Main Menu** (Hlavní nabídka) diagnostického programu Dell Diagnostics, zvolte test, který chcete spustit.

Obnova operačního systému

Operační systém lze obnovit následujícími způsoby:

- Obnovení systému navrátí váš počítač do dřívějšího stavu a nemá vliv na datové soubory. Funkci Obnovení systému použijte jako první řešení k obnovení operačního systému a zachování datových souborů.
- Dell Factory Image Restore vrátí pevný disk do stavu, v jakém jste jej obdrželi při nákupu počítače. Tento postup natrvalo vymaže všechna data na pevném disku a odstraní všechny programy nainstalované poté, co jste počítač obdrželi. Nástroj Dell Factory Image Restore použijte pouze tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.
- Pokud jste s počítačem obdrželi médium s operačním systémem, můžete je použít k obnovení operačního systému. Použitím média s operačním systémem ale dojde ke smazání

všech dat na pevném disku. Disk použijte pouze tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.


Obnovení systému


Operační systémy Windows nabízejí možnost Obnovení systému, která umožňuje vrátit počítač do předchozího funkčního stavu (bez ovlivnění datových souborů), když změny v hardwarovém, softwarovém nebo jiném systémovém nastavení přivedou počítač do nežádoucího provozního stavu. Všechny změny, které funkce Obnovení systému provádí v počítači, lze kompletně vrátit.

➔ **UPOZORNĚNÍ:** Pravidelně zálohujte datové soubory. Funkce Obnovení systému nesleduje ani neobnovuje datové soubory.

✍ **POZNÁMKA:** Postupy popsány v tomto dokumentu byly sepsány pro výchozí zobrazení Windows, takže pokud jste na počítači Dell™ nastavili klasické zobrazení Windows, nemusí se na vás vztahovat.

Spuštění funkce Obnovení systému


1. Klepněte na tlačítko **Start** .
2. Do políčka **Zahájit vyhledávání** zadejte `System Restore` (Obnovení systému) a stiskněte <Enter>.

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

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


 **POZNÁMKA:** 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 tlačítko **Start** .

2. Do políčka **Zahájit vyhledávání** zadejte `System Restore` (Obnovení systému) a stiskněte <Enter>.
3. Klepněte na tlačítko **Vrátit poslední obnovení** a potom klepněte na tlačítko **Další**.

Dell Factory Image Restore

 **UPOZORNĚNÍ:** 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. Pokud je to možné, před použitím těchto možností zálohujte data. Nástroj Dell Factory Image Restore použijte pouze tehdy, když funkce Obnovení systému nevyřeší potíže s operačním systémem.



 **POZNÁMKA:** Nástroj Dell Factory Image Restore nemusí být v některých zemích a v některých počítačích k dispozici.

Nástroj Dell Factory Image Restore použijte jako poslední způsob pro obnovení operačního systému. Tyto možnosti obnoví funkční stav

Obnova operačního systému

pevného disku, ve kterém byl při zakoupení počítače. Jakékoliv programy nebo soubory přidané od té doby, co jste obdrželi počítač—včetně datových souborů—jsou natrvalo smazány z pevného disku. Mezi datové soubory patří dokumenty, tabulky, e-mailové zprávy, digitální fotografie, hudební soubory a tak dále. Pokud je to možné, před použitím nástroje Factory Image Restore zálohujte veškerá data.

Nástroj Dell Factory Image Restore

1. Zapněte počítač. Jakmile se objeví logo Dell, stiskněte opakovaně <F8>. Dostanete se do okna **Pokročilé možnosti spouštění Vista** (Vista Advanced Boot Options).
2. Vyberte možnost **Repair Your Computer** (Opravit tento počítač).
3. Zobrazí se okno **System Recovery Options** (Možnosti obnovení systému).
4. Vyberte rozložení klávesnice a klepněte na možnost **Next** (Další).
5. Abyste měli přístup k možnostem obnovení, přihlaste se jako místní uživatel. Příkazový řádek otevřete zadáním slova `administrator` do pole pro uživatelské jméno a klepnutím na tlačítko **OK**.
6. Klepněte na možnost **Dell Factory Image Restore**. Objeví se uvítací obrazovka nástroje **Dell Factory Image Restore**.
 **POZNÁMKA:** V závislosti na konfiguraci může být nutné vybrat možnost **Dell Factory Tools**, potom možnost **Dell Factory Image Restore**.
7. Klepněte na tlačítko **Další**. **Zobrazí se obrazovka Confirm Data Deletion** (Potvrdit odstranění dat).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Pokud nechcete pokračovat s nástrojem Factory Image Restore, klepněte na možnost **Cancel** (Storno).
8. Klepnutím na políčko potvrďte, že chcete naformátovat pevný disk a obnovit systémový software do výchozího stavu, potom klepněte na možnost **Next** (Další).


Proces obnovení se zahájí a jeho dokončení může trvat pět nebo více minut. Po obnovení výchozího stavu operačního systému a původních nainstalovaných aplikací se zobrazí zpráva.

- Restartujte systém klepnutím na možnost **Finish** (Dokončit).

Reinstalace operačního systému


Než začnete

Zvažujete-li opravit problém s nově nainstalovaným ovladačem pomocí reinstalace operačního systému Windows, zkuste nejdříve použít funkci Vrátit změny ovladače zařízení v systému Windows. Pokud funkce Vrátit změny ovladače zařízení problém neodstraní, pomocí nástroje Obnovení systému vraťte operační systém do funkčního stavu před instalací ovladače nového zařízení. Více informací najdete v oddíle „Jak používat Obnovení systému Microsoft“ na straně 42.

-  **UPOZORNĚNÍ:** Než provedete instalaci, zazálohujte 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:

- Médiumo *peračního systému Dell*
- Médium Dell *Drivers and Utilities*


-  **POZNÁMKA:** Médium Dell *Drivers and Utilities* obsahuje ovladače, které byly nainstalovány při sestavování počítače. Použijte médium Dell *Drivers and Utilities* k načtení jakéhokoliv požadovaného ovladače. V závislosti na regionu, ve kterém jste si počítač objednali, nebo zda jste médium požadovali, nemusí být CD Dell *Drivers and Utilities* a s *Operačním systémem* u počítače přiloženo.


Obnova operačního systému

Reinstalace Windows Vista

Nová instalace může trvat jednu až dvě 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 *Operační systém*.
3. Pokud se zobrazí zpráva **Instalace systému Windows**, klepněte na **na tlačítko Konec**.
4. Restartujte počítač.
5. Jakmile se objeví logo DELL, okamžitě stiskněte <F12>.

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


 **POZNÁMKA:** Další kroky změny zaváděcí pořadí pouze jednorázově. Při příštím spuštění se systém zavede podle zařízení uvedených v programu nastavení systému.


6. Jakmile se objeví seznam zaváděcích zařízení, označte **CD/DVD/CD-RW Drive** a stiskněte <Enter>.
7. Stisknutím libovolné klávesy **zavedete systém z disku CD-ROM**. Dokončete instalaci podle pokynů na obrazovce.

Jak získat pomoc


Pokud máte problém s počítačem, můžete problém pomocí následujících kroků diagnostikovat a vyřešit:

1. Informace a postupy, které se týkají problému vašeho počítače, najdete na straně 32 v oddíle „Řešení problémů“.
2. Postupy pro spuštění Dell Diagnostics najdete na straně 40 v oddíle „Dell Diagnostics“.
3. Vyplňte „Diagnostický kontrolní seznam“ na straně 52.
4. Potřebujete-li pomoc s instalací a řešením problémů, použijte rozsáhlou sadu online služeb společnosti Dell dostupnou na stránkách Odborné pomoci společnosti Dell (support.dell.com). Rozsáhlejší seznam online Odborné pomoci najdete na straně 48 v oddíle „Online služby“.
5. Pokud předešlé kroky problém nevyřešily, nahlédněte do oddílu „Než zavoláte“ na straně 51 a poté do oddílu „Kontaktovat Dell“ na straně 52.

 **POZNÁMKA:** Zavolejte Odbornou pomoc společnosti Dell z telefonu umístěného blízko počítače nebo přímo u něj, aby vám pracovníci Odborné pomoci mohli poradit s potřebnými kroky.

 **POZNÁMKA:** Systém kódů expresní služby společnosti Dell nemusí být dostupný ve všech zemích.

Až budete automatickým telefonním systémem společnosti Dell vyzváni, zadejte svůj kód expresní služby, čímž se váš hovor dostane přímo k příslušnému zaměstnanci Odborné pomoci. Pokud nemáte kód expresní služby, otevřete složku **Příslušenství Dell**, poklepejte na ikonu **Kód expresní služby** a postupujte podle pokynů.

 **POZNÁMKA:** Některé ze služeb nejsou vždy dostupné ve všech lokalitách mimo kontinentální část USA. Obráťte se na místního zástupce společnosti Dell a informujte se u něho na dostupnost.

Technická podpora a Služby zákazníkům

Služba Odborné pomoci společnosti Dell je schopna vám zodpovědět dotazy týkající se hardwaru značky Dell. Zaměstnanci naší Odborné pomoci poskytují rychlé a přesné odpovědi pomocí počítačové diagnostiky.

Chcete-li kontaktovat službu Odborné pomoci, nahlédněte do oddílu „Než zavoláte“ na straně 51, a poté se podívejte na kontaktní informace pro váš region nebo přejděte na **support.dell.com**.

DellConnect™

DellConnect je jednoduchý online nástroj, který přes širokopásmové připojení umožní pracovníkovi Odborné pomoci přístup na váš počítač. Pracovník diagnostikuje problém a pod vaším dohledem jej opraví. Chcete-li získat další informace, přejděte na stránku **support.dell.com** a klepněte na možnost **DellConnect**.

Online služby

O produktech a službách společnosti Dell se můžete informovat na následujících webových stránkách:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (pouze země v Asii a Tichém oceánu)
- **www.dell.com/jp** (pouze Japonsko)
- **www.euro.dell.com** (pouze Evropa)
- **www.dell.com/la** (pouze země Latinské Ameriky a Karibiku)
- **www.dell.ca** (pouze Kanada).

Odbornou pomoc společnosti Dell můžete kontaktovat prostřednictvím následujících webových stránek a e-mailových adres:

Webové stránky Odborné pomoci společnosti Dell

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (pouze Japonsko)
- **support.euro.dell.com** (pouze Evropa).

E-mailové adresy Odborné pomoci

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (pouze země Latinské Ameriky a Karibiku)
- **apsupport@dell.com** (pouze země v Asii a Tichém oceánu).

E-mailové adresy Oddělení marketingu a prodeje společnosti Dell

- **apmarketing@dell.com** (pouze země v Asii a Tichém oceánu)
- **sales_canada@dell.com** (pouze Kanada).

Anonymní FTP (file transfer protocol)

- **ftp.dell.com**

Přihlaste se jako uživatel: *anonymous* (anonymní) a jako heslo použijte svou e-mailovou adresu.

Služba AutoTech

Automatizovaná služba Odborné pomoci společnosti Dell–AutoTech–poskytuje nahrané odpovědi na často kladené dotazy týkající se přenosných i stolních počítačů Dell.

Když se dovoláte do služby AutoTech, vyberte pomocí tlačítkového telefonu témata, která odpovídají vašemu dotazu. Pokyny týkající se přístupu k telefonnímu číslu pro váš region najdete na straně 52 v oddíle „Kontaktovat Dell“.

Automatizovaná služba pro zjišťování stavu objednávky (Automated Order-Status Service)

Chcete-li zkontrolovat stav jakéhokoliv produktu společnosti Dell, který jste si objednali, můžete přejít na stránku **support.dell.com** nebo můžete zavolat na linku automatizované služby pro zjišťování stavu objednávky. Nahrávka vás vyzve k zadání údajů potřebných pro vyhledání vaší objednávky a pro poskytnutí informací o ní. Pokud máte problém s objednávkami, vyhledejte telefonní čísla pro váš region v oddíle „Kontaktovat Dell“ na straně 52.

Jak získat pomoc

Pokud máte problém s objednávkou (např. chybí některé díly, dostali jste nesprávné díly nebo se vyskytuje chyba ve faktuře), obraťte se na zákaznický servis společnosti Dell. Při volání na zákaznický servis mějte po ruce svou fakturu nebo lístek z obalu. Telefonní číslo pro váš region najdete na straně 52 v oddíle „Kontaktovat Dell“.

Informace o produktech

Pokud potřebujete informace o dalších produktech společnosti Dell nebo si přejete zadat objednávku, navštivte webové stránky společnosti Dell na **www.dell.com**. Telefonní číslo nebo kontakt na odborného prodejce pro váš region najdete na straně 52 v oddíle „Kontaktovat Dell“.


Vrácení položek za účelem záruční opravy nebo vrácení peněz

Připravte všechny vrácené položky, ať za účelem záruční opravy nebo vrácení peněz, následovně:

1. Chcete-li získat číslo RMA (Oprávnění k vrácení materiálu), volejte Dell. Číslo RMA zřetelně napište na vnější stranu krabice.
2. Telefonní číslo pro váš region najdete na straně 52 v oddíle „Kontaktovat Dell“.
3. Přiložte kopii faktury a dopis popisující důvod vrácení.
4. Přibalte i kopii Diagnostického kontrolního seznamu (viz „Diagnostický kontrolní seznam“ na straně 52), který popisuje provedené testy a všechny chybové zprávy, které Dell Diagnostics ohlásil (viz „Dell Diagnostics“ na straně 52).

5. Pokud vracíte zboží za účelem vrácení peněz, přiložte veškeré příslušenství, které je součástí vrácené položky nebo vrácených položek (napájecí kabely, software, manuály apod).
6. Zabalte vrácené zařízení do původního (nebo podobného) balicího materiálu.
7. Nesete náklady na přepravu zásilky. Je vaší povinností pojistit vrácený produkt a nesete riziko ztráty zásilky během přepravy na adresu společnosti Dell. Zásilky na dobírku nepřijímáme.
8. Vracené zboží, které nespĺňuje některý z výše uvedených požadavků, bude na příjmu odmítnuto a vráceno na vaši adresu.

Než zavoláte

 **POZNÁMKA:** Pokud voláte, mějte připravený Kód expresní služby. Kód automatickému telefonnímu systému Odborné pomoci společnosti Dell umožní efektivnější přesměrování vašeho telefonátu. Můžete být požádáni o uvedení čísla servisního štítku (umístěného na zadní nebo spodní straně počítače).

Nezapomeňte vyplnit následující Diagnostický kontrolní seznam. Je-li to možné, před telefonickým kontaktováním společnosti Dell zapněte počítač a volejte z telefonu umístěného blízko počítače nebo přímo u něj. Můžete být totiž požádáni o zadání určitých příkazů, o sdělení podrobných informací o provozu nebo o vyzkoušení dalších kroků směřujících k vyřešení problémů. Toto je možné vykonat pouze jste-li přítomni na počítači. Zajistěte, aby byla dostupná dokumentace počítače.


Diagnostický kontrolní seznam

- Jméno:
- Datum:
- Adresa:
- Telefonní číslo:
- Servisní označení (čárový kód umístěný na zadní nebo spodní části počítače):
- Kód expresní služby:
- Číslo RMA (Oprávnění k vrácení materiálu - pokud jej poskytnou technici Odborné pomoci společnosti Dell):
- Operační systém a verze:
- Zařízení:
- Rozšiřovací karty:
- Jste připojeni k nějaké síti? Ano/Ne
- Síť, verze a síťový adaptér:
- Programy a verze:


Chcete-li stanovit obsah spouštěcích souborů počítače, podívejte se do dokumentace ke svému operačnímu systému. Pokud je počítač připojen k tiskárně, vytiskněte všechny soubory. V opačném případě si poznamenejte obsah všech souborů před telefonickým kontaktováním společnosti Dell.

- Chybové hlášení, kód zvukového signálu nebo diagnostický kód:
- Popis problému a postupy k řešení problémů, které jste použili:

Kontaktovat Dell

 **POZNÁMKA:** Předtím, než kontaktujete společnost Dell, pročtěte si oddíl „Než zavoláte“ na straně 51.

Zákazníci ve Spojených státech - volejte 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **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 roletkové nabídce **Vyberte zemi/region** ve spodní části stránky zkontrolujte, zda je vaše země uvedena v seznamu.
3. Klepněte na možnost **Kontaktujte nás** vlevo na stránce.
4. Zvolte odpovídající servis nebo podporu podle vaší potřeby.
5. Zvolte si kontaktování společnosti Dell, který je pro vás pohodlný způsob.

Další informace a zdroje

Pokud potřebujete:

přeinštalovat operační systém.

spustit na počítači diagnostický program, přeinštalovat systémový software notebooku, aktualizovat ovladače nebo soubory readme.

dovědět se více o svém operačním systému, údržbě periferních zařízení, RAID, internetu, Bluetooth®, síťování a e-mailu:

vylepšit počítač pomocí nové nebo další paměti nebo nového pevného disku.

přeinštalovat nebo vyměnit opotřebovanou nebo vadnou část.

Nahlédněte do:

médium s operačním systémem.

médium *Drivers and Utilities*.



POZNÁMKA: Aktualizace ovladačů a dokumentace lze najít na stránkách Odborné pomoci společnosti Dell™ support.dell.com.

Průvodce technologiemi Dell nainštalovaný na vašem pevném disku.

Servisní příručka (Servis manual) na stránkách Odborné pomoci společnosti Dell support.dell.com



POZNÁMKA: V některých zemích může otevření a výměna součástí vašeho počítače znamenat zrušení záruky. Předtím, než začnete uvnitř počítače pracovat, zkontrolujte záruční a reklamační politiku.

Pokud potřebujete:

najít informace o nejlepších osvědčených metodách týkajících se bezpečnosti vašeho počítače
prohlédnout si informace o záruce, podmínky smlouvy (pouze USA), bezpečnostní pokyny, informace o souladu předpisy, informace o ergonomice a koncovou licenci pro uživatele.

najít Servisní označení/Kód expresní služby–
Servisní označení musíte použít k identifikaci vašeho počítače na **support.dell.com** nebo při kontaktu s technickou podporou.

najít ovladače a materiály ke stažení.
získat technickou podporu a pomoc s produktům.
zkontrolovat stav objednávky nově nakoupeného zboží.
najít řešení a odpovědi na běžné otázky.
najít aktuální informace o technických změnách počítače nebo rozšířené technické referenční materiály pro technické pracovníky a pokročilé uživatele.

Nahlédněte do:

bezpečnostní a regulační dokumenty, které byly dodány společně s vaším počítačem. Také se podívejte na stránku Regulatory Compliance Homepage (stránka souladu s předpisy):
www.dell.com/regulatory_compliance.

zadní nebo spodní část vašeho počítače.



Stránky Odborné pomoci společnosti Dell™ na **support.dell.com.**

Základní technické údaje

Typ systému

Dell Studio 1737

Tento oddíl poskytuje technické údaje, které můžete potřebovat, když budete instalovat a aktualizovat počítač nebo jeho ovladače.

 **POZNÁMKA:** Nabídky se mohou lišit podle lokalit. Chcete-li získat informace o konfiguraci počítače, klepněte na tlačítko **Start**  → **pak klepněte na možnost Náповěda** a odborná pomoc a potom vyberte možnost pro zobrazení informací o počítači.

Procesor

Typ procesoru

- Intel® Celeron®
- Intel® Celeron® Dual-Core
- Intel® Core™ 2 Duo
- Intel® Pentium® Dual-Core

Vyrovnávací paměť L1

128 kB (Intel - 64 kB na jádro)

Vyrovnávací paměť L2

1 MB (Intel Celeron, Intel Pentium Dual-Core)

2 MB nebo 3 MB nebo 6 MB (Intel Core2 Duo)

Procesor

Frekvence externí sběrnice	533 MHz (Intel Celeron, Intel Pentium Dual-Core)
Sběrnice v přední části (Intel)	800/667 MHz (Intel Core2 Duo)

Informace o systému


Čipset systému	Mobile Intel Express GM/PM 45
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Šířka sběrnice DRAM	dual-channel (2) 64 bitové sběrnice
Šířka adresové sběrnice procesoru	32 bitů
Flash EPROM	2 MB
Grafická sběrnice	PCI-E X16

Informace o systému

Sběrnice PCI	32 bitů
--------------	---------

(PCI-Express používaná pro grafické řadiče)

ExpressCard

 **POZNÁMKA:** Slot ExpressCard je určen pouze pro karty ExpressCard. Nepodporuje karty PC Card.

 **POZNÁMKA:** Slot PCMCIA nemusí být v některých oblastech dostupný.

Řadič ExpressCard	Intel ICH9ME
Konektor ExpressCard	jeden slot ExpressCard (54 mm)

Základní technické údaje

ExpressCard


Podporované karty	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V a 3,3 V
Velikost konektoru karty ExpressCard	26 kolíků


Paměť


Konektor paměťových modulů	dva uživatelsky přístupné konektory modulů SODIMM
Kapacity paměťových modulů	512 MB, 1 GB a 2 GB
Typ paměti	800 MHz SODIMM DDR2
Minimální konfigurace paměti	1 GB

Paměť

Maximální 4 GB
konfigurace paměti

 **POZNÁMKA:** Aby bylo možné využít dvoukanalovou širokopásmovou funkci, musejí se obsadit oba paměťové sloty a musejí se velikostně shodovat.

 **POZNÁMKA:** Zobrazená dostupná paměť nevyovídá o celkové maximální nainstalované paměti, protože část paměti je vyhrazena pro systémové soubory.

 **POZNÁMKA:** Pokyny k rozšíření paměti najdete v *Servisní příručce* na webových stránkách Odborné pomoci společnosti Dell support.dell.com.

Čtečka paměťových karet 8 v 1

Řadič karet	Ricoh R5C833
Konektor karet	Jeden kombo slot 8 v 1

Čtečka paměťových karet 8 v 1

Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • Karta Secure Digital (SD) • Karta Secure Digital Input/Output (SDIO), • Karta MultiMediaCard (MMC), • Karta Memory Stick • Karta Memory Stick PRO • Karta xD-Picture • Karta Hi Capacity-SD • Karta Hi Density-SD
-------------------	--

Porty a konektory

Audio	vstupní konektor mikrofonu, konektor pro dvě stereo sluchátka/ reproduktory
-------	---

Porty a konektory

IEEE 1394a	4kolíkový mini, nenapájený konektor
Přijímač dálkového ovládání	snímač kompatibilní s protokolem Philips RC6 (pouze přijímání)
Mini-Card	dva sloty typu IIIA Mini-Card, jeden slot poloviční velikosti Mini-Card
Konektor HDMI	19 kolíkový
Síťový adaptér	port RJ-45
USB	pět čtyřkolíkových konektorů kompatibilních s USB 2.0
Video	konektor s 15 otvory

Základní technické údaje

Porty a konektory

eSATA	jeden sedmikolíkový/ čtyřkolíkový eSATA/USB kombo konektor
-------	--

Komunikace

Modem:

Typ	Externí V.92 56K USB dem
-----	-----------------------------

Řadič Rozhraní	Hardwarový odem Universal Serial Bus (USB)
-------------------	--

Síťový adaptér	10/100/1000 Ethernet LAN na systémové desce
----------------	--

Komunikace

Bezdrátový síťový adaptér	interní WLAN (poloviční velikost), WWAN, UWB (volitelné) karty Mini-Cards bezdrátová technologie Bluetooth® WiMax/WiFi Link (poloviční velikost) Mini-Card
------------------------------	--

Video

Oddělené: Typ videa	integrované na systémové desce
Grafický řadič	ATI Mobility Radeon HD 3650
Video paměť	DDR2 256 MB

Video

UMA:	
Typ videa	integrované na systémové desce
Grafický řadič	Mobile Intel GMA 4500MHD
Video paměť	až 358 MB sdílené paměti
Rozhraní LCD	Nízkonapěťový přenos LVDS (Low Voltage Differential Signaling)
Podpora televize	HDMI 1.2a

Audio

Typ zvuku	5.1 channel High Definition Audio
Zvukový čip	IDT 92HD73C
Stereo konverze	24bitová (analogová/digitální; digitální/analogová)

Audio

Vnitřní rozhraní	Intel High Definition Audio
Vnější rozhraní	konektor pro vstup mikrofonu/vstup line in/ výstup prostorového zvuku, konektor pro dvě stereo sluchátka/reproduktory
Reproduktor	dva 4ohmové reproduktory
Vnitřní zesilovač reproduktorů	2 watty na jeden kanál do 4 ohmů
Ovládání hlasitosti	nabídka programů a tlačítka pro ovládání médií

Kamera (volitelná)

Pixel	2,0 megapixelů
Rozlišení videa	320x240 ~1600x1200 (640x480 při 30 fps)

Základní technické údaje

Kamera (volitelná)

Šikmý pozorovací úhel 66°

Média

Jednotka	Zapisovací mechanika CD / DVD (jednotka Dual Layer DVD+/-RW) Blu-ray Disc™ (BD) (volitelný)
Rozhraní	Roxio® Creator® DE nebo Roxio® Creator® Premier Blu-ray (pro Blu-ray Disc™) Dell MediaDirect™ PowerDVD

Displej

Typy a nativní rozlišení při 262 tisících barvách	17,0 palců CCFL WXGA+ TrueLife – 1440 x 3 (RGB) x 900 17,0 palců WLED WXGA+ TrueLife – 1440 x 3 (RGB) x 900 17,0 palců CCFL WUXGA TrueLife – 1920 x 3 (RGB) x 1200
Typy a nativní rozlišení při 16,7 milionech barvách	17,0 palců RGBLED WUXGA TrueLife – 1920 x 3 (RGB) x 1200
Obnovovací frekvence	60 Hz
Pracovní úhel	0° (uzavřený) až 140°

Displej*Pozorovací úhly:*

Vodorovný	±40° (CCFL WXGA+ TrueLife) min.
	±55° (WLED WXGA+ TrueLife) min.
	±55° (RGBLED WUXGA TrueLife) min.
	±60° (CCFL WUXGA TrueLife) min.
Svislý	+15°/–30° (CCFL WXGA+ TrueLife) min.
	±45° (WLED WXGA+ TrueLife) min.
	±45° (RGBLED WUXGA TrueLife) min.
	+40°/–50° (CCFL WUXGA TrueLife) min.

Displej*Rozteč pixelů:*

CCFL WXGA+ TrueLife	0,2550 mm
WLED WXGA+ TrueLife	0,2550 mm
RGBLED WUXGA TrueLife	0,19125 mm
CCFL WUXGA TrueLife	0,19125 mm

Ovládací prvky
 jas lze řídit pomocí klávesových zkratk (více informací najdete v *Průvodci technologiemi Dell*)

Klávesnice

Počet kláves	101 (USA a Kanada); 102 (Evropa); 105 (Japonsko); 104 (Brazílie)
--------------	--

Základní technické údaje

Klávesnice

Rozvržení QWERTY/AZERTY/Kanji

Dotyková plocha

Rozlišování 240 cpi

polohy X/Y
(grafický režim
tabletu grafické
tabulky)

Velikost:

Šířka 71,7mm plocha s aktivními
snímači

Výška 34,0 mm (1,3 palců)
obdélník

Baterie

Typy a rozměry:

9člávková hloubka - 49,95 mm
„smart“ lithium- (1,96 palců)
ionová výška - 38,6 mm
(1,52 palců)
šířka - 266 mm
(10,47 palců)
váha - 0,49 kg (1,08 liber)

6člávková hloubka - 49,95 mm
„smart“ lithium- (1,96 palců)
ionová výška - 20,4 mm
(0,8 palců)
šířka - 204,9 mm
(8,06 palců)
váha - 0,33 kg (0,72 liber)

Napětí 11,1 V DC (6/9člávková)

Doba nabíjení
(přibližně):

Vypnutí počítače 3 hodiny

Baterie

Provozní doba	Čas provozu počítače na baterie se liší v závislosti na provozních podmínkách a může se výrazně snížit v případě, že počítač provozuje ve stavu náročném na spotřebu energie. Více informací o životnosti baterie najdete v <i>Průvodci technologiemi Dell</i> .
Životnost (přibližně)	300 cyklů nabití/vybití
Rozsah teplot	Provozní: 0° až 35°C (32° až 95°F) Skladovací: -40° až 65°C (-40° až 149 °F)
Mincová baterie	CR-2032

Napájecí adaptér

Typy	90 W
Vstupní napětí	100–240 V (střídavý proud)
Vstupní proud (maximální)	1,5A
Vstupní kmitočet	50–60 Hz
Výstupní proud	4,62 A (nepřetržitý)
Výstupní výkon	90 W
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V (stejnoseměrný proud)
<i>Rozměry:</i>	
Výška	16 mm (0,6 palců)
Šířka	70 mm (2,8 palců)
Délka	147 mm (5,8 palců)

Základní technické údaje

Napájecí adaptér

Váha (bez kabelu pro napájení střídavým proudem):

90 W 0,345 kg (0,76 liber)

Rozsah teplot:

Provozní 0 až 40°C (32 až 104°F)

Skladovací –40 až 70 °C (–40 až 158 °F)

Typy konektorů:

Konektor
stejnoseměrného
proudu 3 kolíky, 7,4mm
zástrčka

Konektor střídavého
proudu 2 kolíky - C7 (pouze
Japonsko)

3 kolíky - C5

Rozměry a hmotnost

Výška 30 mm~43 mm
(1,8 palců~1,69 palců)

Šířka 392,6 mm (15,46 palců)

Hloubka 288,6 mm (11,36 palců)

Váha (s
6čláňkovou
baterií) konfigurovatelné na méně
než 3,48 kg (7,67 liber)

Prostředí počítače

Rozsah teplot:

Provozní 0 až 35°C (32 až 95°F)

Skladovací –40 až 65°C
(–40 až 149°F)

Relativní vlhkost (maximální):

Provozní 10 % až 90 %
(nekondenzující)

Prostředí počítače

Skladovací	10 % až 95 % (nekondenzující)
------------	----------------------------------

Maximální vibrace (pomocí náhodného vibračního spektra, které stimuluje uživatelské prostředí):

Provozní	0,66 GRMS
----------	-----------

Skladovací	1,3 GRMS
------------	----------

Maximální šok (Měřeno na pevném disku v provozním stavu a při 2ms pulsinovém pulsu pro provoz. Měřeno také na pevném disku při zaparkované hlavě a 2ms pulsinovém pulsu pro uchovávání.):

Provozní	110 G
----------	-------

Skladovací	160 G
------------	-------

Nadmořská výška (maximální):

Prostředí počítače

Provozní	-15,2 až 3048 m (-50 až 10 000 stop)
----------	---

Skladovací	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)
------------	---

Úroveň zamoření vzduchu	G2 nebo nižší, jak je definováno v ISA-S71.04-1985
-------------------------	--

Dodatek

Upozornění pro výrobky Macrovision

Tento výrobek obsahuje technologii na ochranu proti kopírování, která je chráněna patentovými právy USA a dalšími zákony na ochranu duševního vlastnictví společnosti Macrovision Corporation a jinými vlastníky práv. K používání této technologie musí vyslovit souhlas společnost Macrovision Corporation. Je určena pro použití doma nebo pro jiné omezené použití, pokud společnost Macrovision Corporation nevyjádřila souhlas s jiným použitím. Je zakázáno provádět zpětnou analýzu nebo dekompilování.

Rejstřík

A

AutoTech **49**

B

bezdrátové síťové připojení **32**

C

CD, přehrávání a tvorba **30**

D

další informace **54**

data, zálohování **31**

DellConnect **48**

Dell Diagnostics **40**

Dell Factory Image Restore **42**

Dell Support Center **37**

Diagnostický kontrolní seznam **52**

disková jednotka

podporované rozměry disků **29**

disky

používání **29**

vysunutí **29**

DVD, přehrávání a vytváření **30**

E

e-mailové adresy

pro technickou podporu **49**

e-mailové adresy Odborné pomoci **49**

energie

úspora **30**

I

informace o produktech

a nákupu **50**

Rejstřík

instalace, než začnete **5**

instalace Windows

Vista® **9**

ISP

Poskytovatel služeb internetu **10**

K

kabelová síť

síťový kabel, připojení **7**

Kontaktovat Dell online **52**

M

modifikace

nastavení spotřeby **30**

vašeho počítače **30**

montáž stojanu **6**

možnosti počítače **30**

možnosti reinstalace systému **42**

O

Obnovení systému **42**

obnovit stav systému z továrny
(factory image) **43**

odeslání produktů

za účelem vrácení nebo opravy **50**

ovladače a materiály ke stažení **55**

P

počítač, instalace **5**

pomoc

zisk pomoci a podpory **47**

poškození, vyvarovat se **5**

přepínač bezdrátu **9, 32**

přihlášení k FTP, anonymní **49**

připojení

k internetu **10**

připojení k internetu **10**

problémy, řešení **32**
problémy se softwarem **35**
problémy s hardwarem
 diagnostika **39**
problémy s napájením, řešení **33**
problémy s pamětí
 řešení **34**
prodlužovací kabely, použití **6**
proudění vzduchu, umožnění **5**
Průvodce při potížích s hardwarem **39**
Průvodce technologiemi Dell
 více informací **54**

R

reinstalace Windows **42**
řešení problémů **32**
rychlost sítě
 testování **32**

S

síťové připojení
 oprava **32**
služby zákazníkům **48**
stav objednávky **49**
stojan počítače **6**
stránky Odborné pomoci
 celosvětové **48**
Stránky Odborné pomoci společnosti Dell **55**
Systémová hlášení **37**

T

technická podpora **48**
technické údaje **56**

U

úspora energie **30**

Rejstřík

V

větrání, zajištění **5**

vlastnosti software **29**

vodorovné a svislé možnosti stojanu **6**

volání Dell **51**

W

Windows, reinstalace **42**

Windows Vista® **9**

Průvodce kompatibilitou programů **35**

reinstalace **46**

Z

zálohy

vytváření **31**

záruční vrácení **50**

zdroje, další **54**

Vytištěno v Irsku.

www.dell.com | support.dell.com



OX614GA01