




# **INSPIRON™**

## **PRŮVODCE INSTALACÍ**

Model PP29L

## Poznámky, upozornění a varování

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

---

Změna informací v tomto dokumentu vyhrazena.

© 2008 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

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

Obchodní známky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL*, *Inspiron*, *VAŠE LOGO*, *WiFi-Catcher* a *Dell Connect* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Intel*, *Pentium* a *Celeron* jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech amerických a dalších zemích; *Microsoft*, *Windows*, logo tlačítka *Start* v systému *Windows Vista* a *Windows Vista* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a dalších zemích.; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a je používána společností Dell na základě licence.

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

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.

Říjen 2008

Č. dílu Y478H

Rev. A01

# Obsah

<b>Instalace notebooku Inspiron . . . . .</b>	<b>5</b>	Prvky na horní straně a klávesnice . . . . .	19
Před nastavením počítače . . . . .	5	Prvky pro ovládání médií . . . . .	20
Připojte napájecí adaptér . . . . .	6	Prvky displeje . . . . .	21
Zkontrolujte přepínač bezdrátové komunikace . . . . .	6	Vyjmutí a výměna baterie . . . . .	22
Připojte síťový kabel (volitelné) . . . . .	7	Softwarové funkce . . . . .	23
Stiskněte tlačítko hlavního vypínače . . . . .	7	<b>Odstraňování potíží . . . . .</b>	<b>26</b>
Nastavení systému		Potíže se sítí . . . . .	26
Microsoft® Windows® . . . . .	8	Potíže s napájením . . . . .	28
Nastavte připojení k Internetu (volitelné) . . . . .	8	Potíže s pamětí . . . . .	29
<b>Použití notebooku Inspiron . . . . .</b>	<b>12</b>	Zablokování a problémy se softwarem . . . . .	30
Indikátory stavu zařízení . . . . .	12	<b>Použití nástrojů podpory . . . . .</b>	<b>33</b>
Prvky na pravé straně . . . . .	14	Centrum podpory společnosti Dell . . . . .	33
Prvky na levé straně . . . . .	16	Systémová hlášení . . . . .	34
Prvky na přední straně . . . . .	18	Průvodce řešením potíží s hardwarem . . . . .	36

## Obsah

Nástroj Dell Diagnostics . . . . .	36	<b>Další informace a zdroje . . . . .</b>	<b>54</b>
Obnovení systému . . . . .	39	<b>Základní technické údaje . . . . .</b>	<b>56</b>
<b>Obnovení operačního systému . . . . .</b>	<b>40</b>	<b>Rejstřík. . . . .</b>	<b>67</b>
Windows XP: Použití aplikace Dell™ PC Restore . . . . .	41		
Windows Vista: Dell Factory Image Restore . . . . .	43		
Přeinštalování operačního systému. . . . .	45		
<b>Získání pomoci . . . . .</b>	<b>47</b>		
Technická podpora a služby zákazníkům. . . . .	48		
DellConnect™ . . . . .	48		
Služby online. . . . .	48		
Služba AutoTech . . . . .	49		
Informace o produktech. . . . .	50		
Vracení zboží za účelem záruční opravy nebo vrácení částky. . . . .	50		
Než zavoláte . . . . .	51		
Kontaktování společnosti Dell . . . . .	52		


# Instalace notebooku Inspiron

Tato část obsahuje informace o instalaci notebooku Inspiron 1525/1526 a připojení periferních zařízení.

## Před nastavením počítače

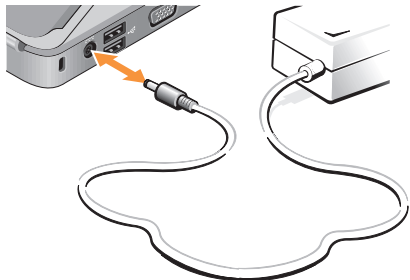
Při umístění počítače dbejte na to, aby byl zajištěn snadný přístup ke zdroji napájení, přiměřená ventilace a aby počítač ležel na rovném povrchu.

Omezené proudění vzduchu v okolí počítače Inspiron může způsobit přehřátí počítače. Přehřátí předejdete tak, že u zadní strany počítače ponecháte alespoň 10,2 cm volných a u všech ostatních stran nejméně 5,1 cm. Je-li počítač zapnutý, rozhodně byste jej neměli umisťovat do uzavřeného prostoru, jako je skříň nebo zásuvka.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokládání těžkých nebo ostrých objektů na počítač může způsobit jeho trvalé poškození.

### Připojte napájecí adaptér

Připojte kabel napájecího adaptéru jedním koncem k počítači a druhým koncem do zásuvky nebo přepěťového chrániče.



**VAROVÁNÍ:** Adaptér napájení lze připojit k elektrickým zásuvkám kdekoli ve světě. Konektory a rozdvojky se však mohou jednotlivých zemích lišit. Použitím neodpovídajícího kabelu nebo jeho nesprávným připojením do zásuvky můžete způsobit požár nebo poškození zařízení.

### Zkontrolujte přepínač bezdrátové komunikace

Plánujete-li využívat bezdrátové připojení, ujistěte se, že je přepínač bezdrátové komunikace v poloze zapnuto.



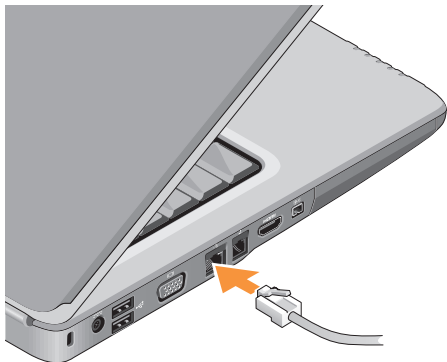
### Použití přepínače bezdrátové komunikace

Chcete-li přepínač bezdrátové komunikace přepnout do polohy zapnuto, posunujte jej od zadní strany počítače směrem k přední straně, dokud nezapadne na místo.

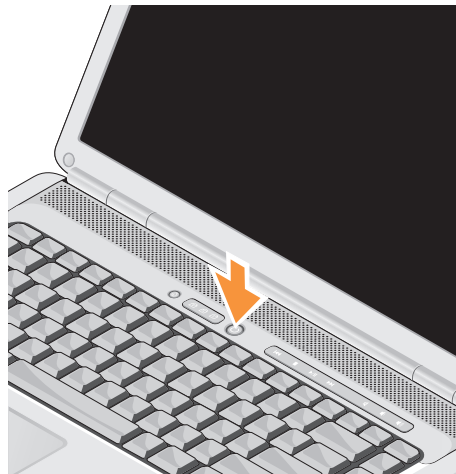


## Připojte síťový kabel (volitelné)

Plánujete-li využívat připojení k síti pomocí kabelu, připojte síťový kabel.



## Stiskněte tlačítko hlavního vypínače



### Nastavení systému Microsoft® Windows®

Počítač již obsahuje nainstalovaný operační systém Microsoft Windows. Při prvním spuštění je třeba systém Windows nastavit, což provedete podle instrukcí na obrazovce. Tyto kroky jsou povinné a jejich dokončení trvá nejvýše 15 minut. Jednotlivé obrazovky vás provedou různými procedurami, jako je přijetí licenční smlouvy, nastavení předvoleb a nastavení internetového připojení.

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

### Nastavte připojení k Internetu (volitelné)

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

Chcete-li se připojit k Internetu, budete potřebovat externí modem nebo síťové připojení a služby poskytovatele připojení k Internetu (ISP).


#### Nastavení připojení k Internetu pomocí kabelu

Používáte-li vytáčené připojení, připojte telefonní kabel k externímu modemu USB (volitelný) a do telefonní zástrčky na stěně, předtím než provedete nastavení připojení k Internetu. Pokud využíváte připojení prostřednictvím modemu DSL, kabelového nebo satelitního modemu, kontaktujte svého poskytovatele připojení k Internetu nebo operátora mobilních telefonních služeb a vyžádejte si pokyny pro připojení.



### Nastavení bezdrátového připojení k Internetu

Aby bylo možné používat bezdrátové připojení k Internetu, je třeba nastavit připojení k bezdrátovému směrovači. Připojení k bezdrátovému směrovači nastavíte následovně:

1. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
2. Klepněte na tlačítko **Start**  → **Připojit**.
3. Postupujte podle instrukcí na obrazovce, které vám pomohou nastavení dokončit.


### Nastavení připojení k Internetu


Chcete-li nastavit připojení k Internetu pomocí připraveného zástupce ISP na pracovní ploše:

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®.
3. Pomocí pokynů na obrazovce dokončete nastavení.


Pokud na pracovní ploše nemáte ikonu ISP nebo chcete nastavit připojení k Internetu pomocí jiného poskytovatele, postupujte podle kroků v následující části.

 **POZNÁMKA:** Pokud se k Internetu stále nemůžete připojit, ale v minulosti jste se již připojili úspěšně, mohlo dojít k výpadku připojení k Internetu ze strany poskytovatele. Kontaktujte poskytovatele služeb Internetu a informujte se o stavu služby, nebo se pokuste o připojení později.


 **POZNÁMKA:** Připravte si informace od svého poskytovatele služeb Internetu. Pokud nemáte poskytovatele služeb Internetu, můžete jej získat pomocí Průvodce připojením k Internetu.

## Instalace notebooku Inspiron

### Windows Vista

1. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
2. Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely**.
3. V části **Sít' a Internet** klepněte na položku **Připojit k Internetu**.  
Zobrazí se okno **Připojení k Internetu**.
4. Klepněte buď na položku **Širokopásmové připojení (PPPoE)**, nebo **Telefonické připojení** podle toho, jak se chcete připojit:
  - a. Možnost **Širokopásmové připojení** použijte v případě, že používáte modem DSL, satelitní modem, kabelový modem nebo bezdrátovou technologii Bluetooth®.
  - b. Vyberte možnost **Telefonické připojení**, chcete-li se připojit pomocí volitelného modemu USB

pro vytáčené připojení nebo pomocí připojení ISDN.

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

5. Postupujte podle pokynů na obrazovce a použijte informace o nastavení poskytnutá ISP k dokončení nastavení systému.

### Windows XP


1. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
2. Klepněte na tlačítko **Start** → Internet Explorer.  
Zobrazí se **Průvodce novým připojením**.
3. Klepněte na položku **Připojit k Internetu**.

4. V následujícím okně klepněte na příslušnou možnost:

- Pokud nemáte svého poskytovatele služeb Internetu a chcete si jednoho vybrat, klepněte na položku Vybrat ze seznamu poskytovatelů služeb Internetu.
- Pokud jste již dříve získali informace od svého poskytovatele služeb Internetu, ale neobdrželi jste instalační disk CD, klepněte na položku Nastavit připojení ručně.
- Pokud máte disk CD, klepněte na položku Použít disk CD od poskytovatele služeb Internetu.

5. Klepněte na tlačítko **Další**.

Pokud jste vybrali možnost Nastavit připojení ručně, pokračujte krokem 6. V opačném případě dokončete nastavení podle instrukcí na obrazovce.

 **POZNÁMKA:** Pokud nevíte, které připojení si máte vybrat, kontaktujte svého poskytovatele připojení k Internetu.

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

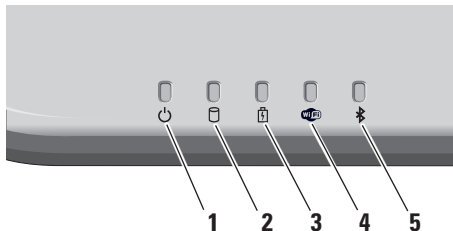
7. Použijte informace od poskytovatele služeb Internetu a dokončete nastavení.





# Použití notebooku Inspiron


Notebook Inspiron 1525/1526 je vybaven několika indikátory, tlačítky a prvky, které poskytují vizuální informace a nabízí rychlý přístup k běžným úlohám.

## Indikátory stavu zařízení

Indikátory stavu zařízení, umístěné na přední levé straně počítače, informují o bezdrátové komunikaci a o nastavení vstupu z klávesnice.



- 1  **Indikátor napájení** – Svítí, je-li počítač zapnutý, a bliká, je-li počítač v režimu správy napájení.
- 2  **Indikátor aktivity pevného disku** – Svítí, pokud počítač čte nebo zapisuje data. Blikání signalizuje aktivitu pevného disku.
  -  **POZNÁMKA:** Chcete-li předejít ztrátě dat, nevypínejte počítač, pokud indikátor aktivity pevného disku bliká.
- 3  **Indikátor stavu baterie** – Svítí nepřerušovaně nebo bliká v závislosti stavu nabíjení baterie.

- 4  **Indikátor stavu WiFi** – Svítí, je-li bezdrátová komunikace zapnutá. Pro rychlé zapnutí či vypnutí bezdrátové komunikace použijte přepínač bezdrátové komunikace, který se nachází na pravé straně počítače.

#### **Použití přepínače bezdrátové komunikace**

Chcete-li přepínač bezdrátové komunikace přepnout do polohy zapnuto, posunujte jej od zadní strany počítače směrem k přední straně, dokud nezapadne na místo.




- vypnuto



- zapnuto



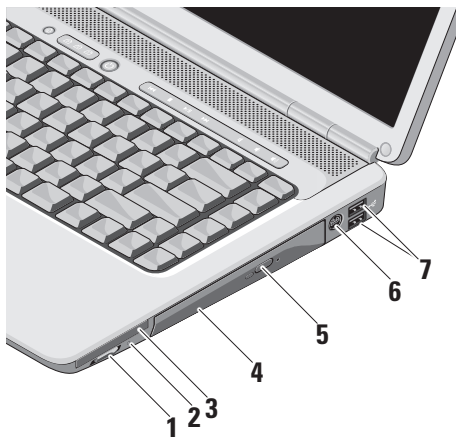
- krátkodobě zapnuto


- 5  **Indikátor stavu rozhraní Bluetooth®** – Svítí, je-li používána karta s bezdrátovou technologií Bluetooth.

 **POZNÁMKA:** Karta bezdrátové technologie Bluetooth je volitelným prvkem.

Chcete-li bezdrátovou komunikaci Bluetooth vypnout, klepněte pravým tlačítkem na ikonu připojení Bluetooth v oznamovací oblasti a poté klepněte na položku **Disable Bluetooth Radio** (Vypnout komunikaci Bluetooth) nebo použijte přepínač bezdrátové komunikace.


## Prvky na pravé straně






- 1  **Přepínač bezdrátové komunikace** – Použijte tento přepínač pro rychlé vypnutí či zapnutí všech bezdrátových zařízení, jako jsou např. karty WLAN nebo interní karty s bezdrátovou technologií Bluetooth.
- Po obdržení počítače může být přepínač bezdrátové komunikace v pozici vypnuto. Chcete-li přepínač bezdrátové komunikace přepnout do polohy zapnuto, posuňte jej směrem od přední strany počítače, dokud nezapadne na místo.

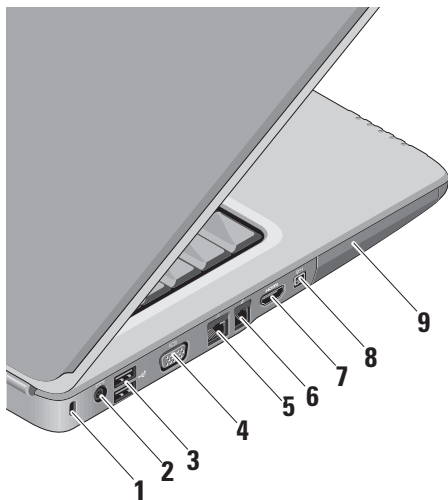
 - vypnuto

 - zapnuto


 - krátkodobě zapnuto


-  **POZNÁMKA:** Přepínač může být deaktivován prostřednictvím nástroje Dell QuickSet nebo systému BIOS (program pro nastavení systému).
- Vypnuto** – Deaktivuje bezdrátová zařízení
- Zapnuto** – Aktivuje bezdrátová zařízení
- Krátkodobě zapnuto** – Vyhledá bezdrátové sítě
- 2 Indikátor funkce Wi-Fi Catcher™** – Indikátor funguje následujícím způsobem:
- Blikající modrá:** Vyhledává sítě
  - Svítilící modrá:** Nalezen silný signál
  - Svítilící žlutá:** Nalezen slabý signál
  - Nesvítilí:** Nenalezen žádný signál
- 3**  **Slot pro kartu ExpressCard** – podporuje jednu kartu ExpressCard. Tento počítač je *dodáván* s plastovou záslepkou v zásuvce.
- 4 Optická jednotka** – Slouží k přehrávání a vypalování disků CD a DVD se standardní velikostí a tvarem (12 cm). Při vkládání disků dbejte na to, aby potištěná či popsaná strana směřovala nahoru.
- 5 Tlačítko pro vysunutí** – Stisknutím tohoto tlačítka dojde k otevření optické jednotky.
- 6 Konektor S-video TV-out** – Slouží k připojení počítače k televizoru. Také může připojit digitální audiozařízení pomocí kabelu adaptéru pro digitální audio/TV.
- 7**  **Konektory USB 2.0 (2)** – Slouží k připojení zařízení USB, jako je myš, klávesnice, tiskárna, externí pevný disk nebo MP3 přehrávač.


## Prvky na levé straně



- 1 Slot pro bezpečnostní kabel –** Pomocí něj lze k počítači připojit komerčně dostupné zařízení proti krádeži.

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


-  **Konektor pro napájecí adaptér –** Slouží k připojení napájecího adaptéru, jehož prostřednictvím je napájen počítač a nabíjena baterie (při nečinnosti počítače).


-  **Konektory USB (2) –** Slouží k připojení zařízení USB, jako je myš, klávesnice, tiskárna, externí pevný disk nebo MP3 přehrávač.




4  **Konektor VGA** – Slouží k připojení monitoru nebo projektoru.

5  **Sít'ový konektor** – Slouží k připojení počítače k síti nebo širokopásmovému zařízení pomocí kabelu.

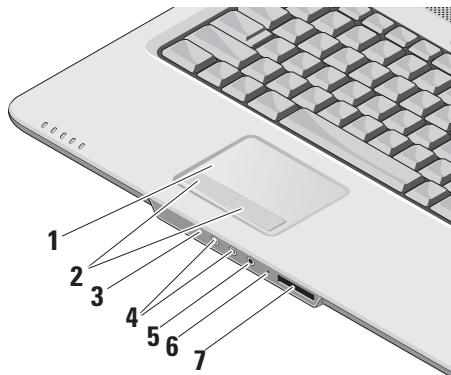
6  **Konektor modemu** – Slouží k připojení telefonního kabelu k počítači. Informace o používání modemu naleznete v elektronické dokumentaci k modemu, která je dodávána s počítačem.



7  **Konektor HDMI** – Přenáší nekomprimovaný plně digitální signál videa a zvuku s vysokým rozlišením.

8  **Konektor IEEE 1394** – Slouží k připojení vysokorychlostních sériových multimediálních zařízení, jako jsou digitální kamery.

9 **Pevný disk** – Slouží k uložení softwaru a dat.

## Prvky na přední straně



- 1 Touchpad** – Zastupuje myš. Umožňuje pohybovat kurzorem, přetahovat vybrané objekty a provádět klepnutí.
- 2 Tlačítka touchpadu** – Provádí ekvivalentní operace, jako levé a pravé tlačítko myši.
- 3 Infračervený snímač** – Je určen pro použití s dálkovým ovladačem Dell Travel Remote.
- 4  Konektory pro výstup zvuku (2)** – Slouží k připojení sluchátek nebo k výstupu zvuku do napájených reproduktorů nebo audiosystému.
- 5  Konektor pro vstup zvuku** – Slouží k připojení mikrofону nebo vstupního signálu, který může být předáván programům pro zpracování zvuku.

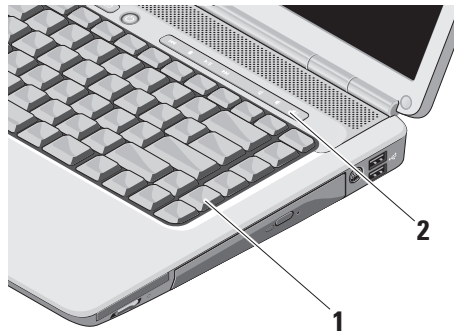
**6 Analogový mikrofon** – pokud nemáte volitelnou vestavěnou kameru s duálním mikrofonem, tento samostatný mikrofon slouží pro konference a chatování.

**7** SD/MMC - MS/Pro - xD

**Čtečka karet 8v1** – Nabízí rychlý a pohodlný způsob jak zobrazovat a sdílet digitální fotografie, hudbu, videa a dokumenty uložené na těchto typech paměťových karet:

- Paměťová karta Secure Digital (SD),
- Karta SDHC (Secure Digital High Capacity),
- Karta MMC (Multi Media Card),
- Memory Stick,
- Memory Stick PRO,
- Karta xD (typ M a H).

## Prvky na horní straně a klávesnice










- 1 Klávesnice** – Nastavení této klávesnice lze přizpůsobit pomocí nástroje Dell QuickSet. Další informace získáte v *Průvodci technologiemi Dell*.
- 2 Prvky pro ovládání médií** – Umožňují ovládat přehrávání disků CD, DVD a médií.

### Prvky pro ovládání médií

Chcete-li provést požadovanou operaci, stiskněte a vzápětí uvolněte příslušné tlačítko.

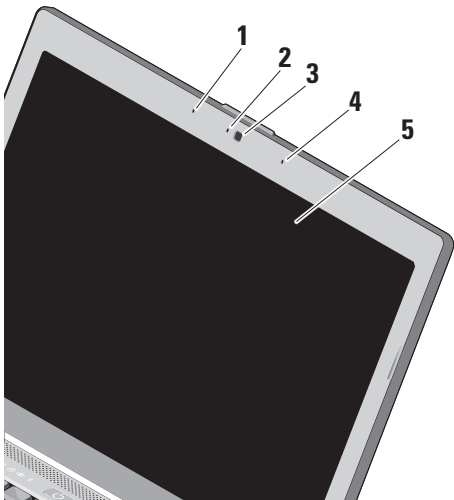


-  Přehraje předchozí skladbu nebo kapitolu
-  Zastaví přehrávání
-  Spustí nebo pozastaví přehrávání
-  Přehraje následující skladbu nebo kapitolu

-  Ztlumí zvuk
-  Sníží hlasitost
-  Zvýší hlasitost

## Prvky displeje

Panel s displejem je volitelně vybaven kamerou a dvěma mikrofony.



**1 Levý digitální mikrofon** – V kombinaci s pravým digitálním mikrofonem poskytuje vysoce kvalitní zvuk pro videochat a záznam hlasu.

**2 Indikátor aktivity kamery (volitelný)** – Oznamuje, zda je kamera vypnutá, nebo zapnutá. V závislosti na volbě komponent při nákupu počítače nemusí být kamera součástí počítače.

**3 Kamera (volitelná)** – Vestavěná kamera pro záznam videa, konference a chat. V závislosti na volbě komponent při nákupu počítače nemusí být kamera součástí počítače.

**4 Pravý digitální mikrofon** – V kombinaci s levým digitálním mikrofonem poskytuje vysoce kvalitní zvuk pro videochat a záznam hlasu.

**5 Displej** – Displej se může lišit v závislosti na volbách, které jste při nákupu počítače provedli. Další informace o displejích získáte v *Průvodci technologiemi Dell*.

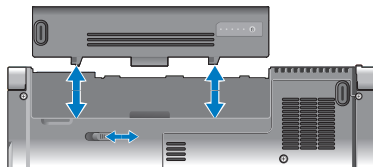
### Vyjmutí a výměna baterie

**VAROVÁNÍ:** V případě používání nevhodné baterie hrozí zvýšené nebezpečí požáru nebo výbuchu. V tomto počítači by měly být používány pouze baterie společnosti Dell. Nepoužívejte baterie z jiných počítačů.

**VAROVÁNÍ:** Před vyjmutím baterie vypněte počítač a odpojte externí kabely (včetně kabelu napájecího adaptéru).


Postup při vyjmutí baterie:

1. Vypněte počítač a obraťte jej.
2. Zasouvejte západku pro uvolnění baterie, dokud nezapadne na místo.
3. Vysuňte baterii.



Chcete-li vložit novou baterii, vsuňte ji do pozice, dokud nezapadne na místo.

## Softwarové funkce

 **POZNÁMKA:** Bližší informace o funkcích uvedených v této části naleznete v *Průvodci technologiemi Dell*, který se nachází na vašem disku, nebo na webových stránkách podpory společnosti Dell, které najdete na adrese **support.dell.com**.

### Produktivita a komunikace

Počítač může používat k tvorbě prezentací, brožur, přání, letáků a tabulek. Také můžete upravovat a prohlížet digitální fotografie a obrázky. Přesný soupis softwaru nainstalovaného v počítači naleznete na objednávce.

Jakmile se připojíte k Internetu, budete moci prohlížet webové stránky, používat e-mailový účet, nahrávat a stahovat soubory atd.

### Zábava a multimédia

Počítač můžete používat ke sledování videa, hraní her, vytváření vlastních disků CD a poslouchání hudby a internetových rádií. Optická jednotka podporuje řadu formátů médií, včetně disků CD a DVD.

Můžete kopírovat fotografie a videa z přenosných zařízení, jako jsou digitální fotoaparáty nebo mobilní telefony. Volitelné softwarové aplikace vám umožní spravovat a vytvářet hudební a video soubory, které lze následně zaznamenávat na disky, ukládat do přenosných zařízení, jako jsou MP3 přehrávače nebo přenosná herní zařízení, nebo přehrávat a sledovat prostřednictvím připojeného televizoru, projektoru nebo domácího kina.

### Přizpůsobení plochy v systému Windows Vista

V okně **Přizpůsobit vzhled a zvuky** můžete měnit vzhled, rozlišení, tapetu, spořič obrazovky a jiné prvky plochy.

## Použití notebooku Inspiron

Postup otevření okna s vlastnostmi zobrazení:

1. Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
2. Po klepnutí na položku **Přizpůsobit** se otevře okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**, kde naleznete všechny možnosti přizpůsobení.

### Přizpůsobení plochy v systému Windows XP

V okně **Zobrazení – vlastnosti** můžete měnit vzhled, rozlišení, tapetu, spořič obrazovky a jiné prvky plochy.

Postup otevření okna s vlastnostmi zobrazení:

1. Klepněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
2. Po klepnutí na položku **Vlastnosti** se otevře okno **Zobrazení – vlastnosti**, kde naleznete všechny možnosti přizpůsobení.

### Přizpůsobení napájení


Pro konfiguraci napájení počítače můžete použít možnosti napájení, které jsou součástí operačního systému. Systém Microsoft® Windows Vista® nabízí tři výchozí možnosti:

- **Rovnováha** — Tato možnost poskytuje plné napájení v případě potřeby a šetří energii ve chvílích nečinnosti.
- **Úsporný režim** — Tato možnost šetří energii snížením systémového výkonu (čímž se prodlouží doba provozu počítače) a snížením množství energie, kterou počítač během provozu spotřebovává.
- **Vysoký výkon** — Tato možnost nabízí nejvyšší úroveň systémového výkonu díky přizpůsobení rychlosti procesoru vaší aktivitě a maximalizaci systémového výkonu.



### Zálohování dat v systému Windows Vista

Data a složky uložené v počítači se doporučuje pravidelně zálohovat. Postup zálohování souborů:

1. Klepněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **System a údržba** → **Uvítací centrum** → **Přenést soubory a nastavení**.
2. Klepněte na tlačítko **Zálohovat soubory** nebo **Zálohovat počítač**.
3. Klepněte na tlačítko **Pokračovat v dialogovém okně Řízení uživatelských účtů** a postupujte podle pokynů v průvodci Zálohování souborů.

### Zálohování dat v systému Windows XP

Data a složky uložené v počítači se doporučuje pravidelně zálohovat. Postup zálohování souborů:

1. Klepněte na nabídku **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systemové nástroje** → **Zálohování**.
2. Postupujte podle návodu v průvodci Zálohovat soubory.

# Odstraňování potíží

Tato část obsahuje řešení potíží, které u počítače mohou nastat. Nebude-li možné problém vyřešit pomocí následujících rad, přejděte k části „Použití nástrojů podpory“ na straně 33 nebo k části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 52.

**⚠ VAROVÁNÍ:** Sejmutí krytu počítače by měl provádět pouze školený servisní pracovník. Podrobné instrukce týkající se servisu a řešení potíží naleznete v *Servisní příručce* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Potíže se sítí

### Bezdrátové připojení

#### Pokud připojení k síti nefunguje —

přepínač bezdrátové komunikace může být vypnutý. Chcete-li přepínač bezdrátové komunikace zapnout, posunujte jej směrem od zadní strany počítače k přední straně, dokud nezapadne na místo.



- vypnuto




- zapnuto



- krátkodobě zapnuto

Bezdrátový směrovač je off-line nebo je na počítači bezdrátové připojení zakázáno.

- Zkontrolujte, zda je bezdrátový směrovač napájen a zda je připojen ke zdroji dat (kabelový modem nebo síťový rozbočovač).
- Obnovte připojení k bezdrátovému směrovači:
  - a. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
  - b. Klepněte na tlačítko **Start**  → **Připojit**.
  - c. Postupujte podle instrukcí na obrazovce, které vám pomohou nastavení dokončit.

## Připojení pomocí kabelu

### Pokud připojení k síti nefunguje —

Síťový kabel je povytažený nebo poškozený.

- Zkontrolujte, zda je kabel řádně připojený a zda není poškozený.

Podle indikátoru integrity linky, který je umístěn vedle síťového konektoru, můžete určit, zda vaše připojení funguje.

Rozlišovány jsou následující stavy:

- Zelená — mezi sítí 10 Mb/s a počítačem existuje dobré spojení.
- Oranžová — Mezi sítí 100 Mb/s a počítačem existuje dobré spojení.
- Nesvítí — Počítač nerozpoznal fyzické připojení k síti.



**POZNÁMKA:** Indikátor integrity linky vedle síťového konektoru informuje pouze o síťovém připojení pomocí kabelu. Tento indikátor neposkytuje informace o stavu bezdrátového připojení.

### Potíže s napájením

#### **Pokud kontrolka napájení nesvítí —**

Počítač je vypnut nebo není napájen.

- Řádně připojte napájecí kabel do konektoru na počítači i do elektrické zásuvky.
- Pokud je počítač připojen do napájecí rozdvojky, zkontrolujte, zda je rozdvojka připojena do zásuvky a zda je rozdvojka zapnuta. Dočasně vyřadte z okruhu ochranná (jistící) zařízení, napájecí rozdvojky a prodlužovací kabely a ověřte si, že bez nich počítač řádně pracuje.
- Zkontrolujte, zda řádně pracuje elektrická zásuvka tak, že do ní připojíte jiné zařízení, například lampu.
- Zkontrolujte připojení kabelu napájecího adaptéru. Je-li napájecí adaptér vybaven indikátorem, ujistěte se, že tento indikátor svítí.

#### **Pokud indikátor napájení svítí bíle a počítač nereaguje —**

Může být příčinou nepřipojený nebo nenapájený displej. Ujistěte se, že je displej řádně připojen, a následně jej vypněte a znovu zapněte.

#### **Pokud indikátor napájení bliká bíle —**

Počítač je v úsporném režimu. Stiskněte klávesu na klávesnici, proveďte pohyb na trackpadu, pohněte připojenou myš nebo stiskněte tlačítko napájení a pokračujte v normální práci s počítačem.

#### **Pokud indikátor napájení svítí oranžově —**

Došlo u počítače k problému s napájením nebo k vnitřní poruše. S žádostí o pomoc se obraťte na společnost Dell (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 52).

#### **Pokud indikátor napájení bliká**

**oranžově —** Počítač je napájen, ale některé zařízení může být poškozené nebo špatně nainstalované. Může být potřeba vyjmout a poté přeinstalovat paměťové

moduly (bližší informace k tomuto tématu získáte v *Servisní příručce* na webových stránkách podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com**).

**Pokud příjem signálu na počítači není kvalitní** — Nevyžádaný signál ruší nebo blokuje ostatní signály. Některé příklady zdrojů rušení:

- Napájecí prodlužovací kabely, prodlužovací kabely klávesnice a prodlužovací kabely myši.
- Příliš velký počet zařízení připojených do napájecí rozdvojky.
- Několik napájecích rozdvojek připojených do stejné elektrické zásuvky.

## Potíže s pamětí

**Pokud se zobrazí hlášení o nedostatku paměti** —

- Uložte a uzavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny nepoužívané otevřené programy a ověřte, zda se tím problém odstraní.
- Vyhledejte informace o minimálních požadavcích na systém v dokumentaci k softwaru. V případě potřeby nainstalujte další paměťové moduly (viz *Servisní příručka* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com**).
- Usadte paměťové moduly znovu ve svých patičkách (viz *Servisní příručka* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com**) a ujistěte se, že počítač s pamětí správně komunikuje.

## Odstraňování potíží

### Pokud se setkáte s dalšími potížemi s pamětí —

- Ujistěte se, zda byly dodrženy pokyny pro instalaci paměťového modulu (viz *Servisní příručka* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com**).
- Zkontrolujte, zda je paměťový modul kompatibilní s počítačem. Počítač podporuje pouze paměťové moduly DDR2. Bližší informace o typech pamětí podporovaných počítačem naleznete v části „Základní technické údaje“ na straně 56.
- Spustěte nástroj Dell Diagnostics (viz „Nástroj Dell Diagnostics“ na straně 36).
- Usadte paměťové moduly znovu ve svých patičkách (viz *Servisní příručka* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com**) a ujistěte se, že počítač s pamětí správně komunikuje.


### Zablokování a problémy se softwarem

**Pokud se počítač nezapne** — Ujistěte se, že je napájecí kabel řádně připojen k počítači i elektrické zásuvce.

**Pokud program přestane reagovat** — Ukončete program:

1. Stiskněte zároveň klávesy <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Klepněte na kartu **Aplikace**.
3. Klepněte na program, který přestal reagovat.
4. Klepněte na tlačítko **Ukončit úlohu**.

**Pokud program opakovaně kolabuje** — zkontrolujte dokumentaci k softwaru. V případě potřeby software odinstalujte a poté jej přeinstalujte.

 **POZNÁMKA:** Instalační instrukce obvykle naleznete v dokumentaci k softwaru nebo na disku CD.

**Pokud počítač přestane reagovat —**


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

Vypněte počítač. Pokud není možné získat odezvu stisknutím klávesy na klávesnici nebo pohnutím myši, stiskněte a podržte tlačítko napájení alespoň 8 až 10 sekund, než se počítač vypne. Potom počítač restartujte.

**Pokud je program určen pro starší verzi operačního systému Microsoft® Windows® —**

Spusťte Průvodce ověřením kompatibility programu. Průvodce ověřením kompatibility programů nakonfiguruje program tak, aby jej bylo možné spustit v prostředí, které je podobné prostředí operačních systémů jiných než Windows Vista nebo Windows XP.

*Windows Vista*

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

*Windows XP*

1. Klepněte na tlačítko **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Průvodce ověřením kompatibility programu**.
2. Na úvodní obrazovce klepněte na tlačítko **Další**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Odstraňování potíží

**Pokud se zobrazí modrá obrazovka** — Vypněte počítač. Pokud není možné získat odezvu stisknutím klávesy na klávesnici nebo pohnutím polohovacího zařízení či myši, stiskněte a podržte tlačítko napájení alespoň 8 až 10 sekund, než se počítač vypne. Potom počítač restartujte.

**Pokud máte jiné potíže se softwarem** —


- Ihned zazálohujte soubory.
  - Pevný disk a disky CD proveďte antivirovým softwarem.
  - 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.



# Použití nástrojů podpory

## Centrum podpory společnosti Dell

Centrum podpory společnosti Dell vám pomůže najít služby, podporu a specifické systémové informace, které potřebujete. Bližší informace o Centru podpory společnosti Dell a dostupných nástrojích pro podporu naleznete na kartě **Services** na webové stránce **support.dell.com**.

Aplikaci spusťte klepnutím na  ikonu na hlavním panelu. Úvodní stránka nabízí odkazy pro přístup k:

- Self Help (řešení potíží, zabezpečení, výkon systému, síť/internet, záloha/obnova a Windows Vista)
- Alerts (upozornění technické podpory vztahující se na váš počítač)


- Assistance from Dell (technická podpora pomocí nástroje DellConnect™, služba zákazníkům, školení a výukové programy, nápověda k programu Dell on Call s běžnými postupy a online sken pomocí nástroje PCCheckUp)
- About Your System (dokumentace k systému, informace o záruce, systémové informace, upgrady a příslušenství)

V horní části úvodní stránky Centra podpory společnosti Dell je zobrazeno modelové číslo vašeho systému spolu se servisním štítkem a expresním servisním kódem.

Bližší informace o Centru podpory společnosti Dell naleznete v *Průvodci technologiemi Dell*, který se nachází na vašem disku, nebo na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com**.

### Systémová hlášení

Pokud v počítači dojde k problému nebo k chybě, může se zobrazit systémové hlášení, které vám pomůže identifikovat příčinu a nalézt řešení problému.

 **POZNÁMKA:** Pokud zobrazené hlášení není uvedeno mezi následujícími příklady, informujte se v dokumentaci dodané k operačnímu systému nebo programu, který v počítači pracoval při zobrazení hlášení. Případně můžete nahlédnout do *Servisní příručky* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com** nebo požádejte o pomoc podle pokynů na straně 52 v části „Kontaktování společnosti Dell“.

**Pozor! Předchozí pokusy o spuštění systému skončily neúspěšně v kontrolním bodě [nnnn]. Chcete-li požádat o pomoc při řešení tohoto**

**problému, poznačte si uvedené číslo kontrolního bodu (checkpoint) a kontaktujte technickou podporu společnosti Dell** — Počítači se třikrát po sobě nepodařilo dokončit zaváděcí rutinu v důsledku stejné chyby. Požádejte o radu podle pokynů na straně 52 v části „Kontaktování společnosti Dell“.

**CMOS checksum error (Chyba kontrolního součtu paměti CMOS)** — Porucha základní desky nebo vybitá baterie RTC. Vyměňte baterii. Informujte se v *Servisní příručce* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com** nebo požádejte o radu podle pokynů na straně 52 v části „Kontaktování společnosti Dell“.

**CPU fan failure (Selhání ventilátoru CPU)** — Došlo k selhání ventilátoru procesoru. Vyměňte ventilátor CPU. Viz *Servisní příručka* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com**.

**Hard-disk drive failure (Chyba pevného disku)** — Možné selhání pevného disku během testu HDD POST, požádejte o radu podle pokynů na straně 52 v části „Kontaktování společnosti Dell“.

**Hard-disk drive read failure (Chyba při čtení z pevného disku)** — Možné selhání pevného disku během zaváděcího testu, požádejte o radu podle pokynů na straně 52 v části „Kontaktování společnosti Dell“.

**Keyboard failure (Chyba klávesnice)** — Chyba klávesnice nebo uvolněný kabel.

**No boot device available (Chybí spouštěcí zařízení)** — Na pevném disku chybí spouštěcí oddíl, kabel pevného disku je uvolněný nebo není k dispozici žádné spouštěcí zařízení.

- Pokud je spouštěcím zařízením pevný disk, zkontrolujte, zda jsou k němu řádně připojeny kabely a zda je nastaven jako spouštěcí zařízení.

- Otevřete program Nastavení systému a ujistěte se, že informace o sekvenci zavádění systému jsou správné (viz *Servisní příručka* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com)).

**No timer tick interrupt (Časovač nevysílá přerušení)** — Mohlo dojít k poruše čipu na systémové desce nebo k selhání základní desky (viz *Servisní příručka* na stránkách webové podpory na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com)).

**USB over current error (Proudové přetížení rozhraní USB)** — odpojte zařízení USB. Pro správnou funkci zařízení USB je potřeba silnější napájení. Pro připojení zařízení USB použijte externí napájecí zdroj. Pokud je zařízení vybaveno dvěma kabely USB, připojte oba tyto kabely.


## Použití nástrojů podpory

**UPOZORNĚNÍ - AUTODIAGNOSTICKÝ SYSTÉM MONITOROVÁNÍ DISKU** nahlásil, že parametr překročil normální provozní rozsah. Společnost Dell doporučuje pravidelně zálohovat data. Parametr mimo rozsah může, ale také nemusí značit potenciální problém pevného disku — Chyba S.M.A.R.T, možná porucha pevného disku. Tato funkce může být zapnuta nebo vypnuta v systému BIOS (viz „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 52).

## Průvodce řešením potíží s hardwarem

Pokud není zařízení při spuštění operačního systému nalezeno, nebo je nalezeno, ale nesprávně konfigurováno, vyřešte nekompatibilitu pomocí **Poradce při potížích s hardwarem**.

Průvodce řešením potíží s hardwarem spusťte následujícím způsobem:

1. Klepněte na tlačítko **Start**  → **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.

## Nástroj Dell Diagnostics

Dojde-li k problémům s počítačem, před kontaktováním odborné pomoci společnosti Dell proveďte kontrolu popsanou v části „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 30 a spusťte nástroj Dell Diagnostics. Doporučujeme vám si tyto postupy před zahájením práce vytisknout.

➡ **UPOZORNĚNÍ:** Diagnostický nástroj Dell Diagnostics lze použít pouze u počítačů společnosti Dell.

✎ **POZNÁMKA:** Médium *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje) je doplňkové a s tímto počítačem nemuselo být dodáno.

Viz také kapitola Program Nastavení systému v *Servisní příručce*, kde jsou uvedeny informace o konfiguraci počítače, a zajistěte, že zařízení, které chcete otestovat, se zobrazuje v programu Nastavení systému a je aktivní.

Spusťte nástroj Dell Diagnostics z pevného disku nebo z médií *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje).

### Spuštění nástroje Dell Diagnostics z pevného disku

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

✎ **POZNÁMKA:** Pokud se na obrazovce počítače nezobrazuje žádný obraz, „Kontaktování společnosti Dell“ podle pokynů na straně 52.

1. Zkontrolujte, zda je počítač připojen k elektrické zásuvce a zda je tato zásuvka funkční.
2. Zapněte (nebo restartujte) počítač.
3. Ihned po zobrazení loga DELL™ stiskněte klávesu <F12>. V nabídce po spuštění vyberte možnost **Diagnostics** (Diagnostika) a stiskněte klávesu <Enter>.



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

✎ **POZNÁMKA:** Jestliže se zobrazí zpráva, že nelze nalézt žádný oddíl s diagnostickými nástroji, spusťte nástroj Dell Diagnostics z média *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje).

## Použití nástrojů podpory

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

### Spuštění nástroje Dell Diagnostics z média Drivers and Utilities (Ovladače a nástroje)

1. Vložte médium *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje).
  2. Vypněte a restartujte počítač. Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.
-  **POZNÁMKA:** Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Microsoft® Windows®. Teprve poté vypněte počítač a zkuste to znovu.
-  **POZNÁMKA:** Další kroky změni zaváděcí sekvenci, a to jednorázově. Při příštím spuštění se systém spustí podle zařízení uvedených v instalačním programu systému.

3. Když se zobrazí seznam zařízení k zavedení, vyberte položku **CD/DVD/CD-RW** a stiskněte klávesu <Enter>.
4. V zobrazené nabídce vyberte položku **Boot from CD-ROM** (Spustit z jednotky CD-ROM) a stiskněte klávesu <Enter>.
5. Zadáním hodnoty 1 otevřete nabídku média CD. Potom pokračujte stisknutím klávesy <Enter>.
6. Z očíslovaného seznamu zvolte položku **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Spustit 32 bitový nástroj Dell Diagnostics). Je-li v seznamu uvedeno několik verzí, zvolte verzi odpovídající pro daný počítač.
7. Když se zobrazí položka **Main Menu** (Hlavní nabídka) nástroje Dell Diagnostics, zvolte test, který chcete spustit.

Operační systém můžete obnovit následujícími způsoby:

- Funkce Obnovení systému vrací počítač do předchozího funkčního stavu, aniž by přitom byly ovlivněny datové soubory. Funkci Obnovení systému použijte jako první řešení pro obnovení operačního systému a zachování datových souborů.
- Aplikace Dell Factory Image Restore a Dell PC Restore 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. Tyto aplikace použijte pouze v případě, že funkce Obnovení systému nevyřešila problém s operačním systémem.
- Pokud jste obdrželi disk s operačním systémem společně s počítačem, můžete jej použít pro obnovení operačního


systému. Pokud však používáte 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.

## Obnovení systému


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 úplně vratné.


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

# Obnovení operačního systému

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

## Spuštění Obnovení systému v systému Windows Vista

1. Klepněte na tlačítko **Start** .
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 přihlášení 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.

## Spuštění Obnovení systému v systému Windows XP

1. Klepněte na nabídku **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Obnovení systému**.
2. Na uvítací obrazovce klepněte na tlačítko **Další**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.


## Vrácení posledního obnovení systému v systému Windows Vista

 **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 pole **Zahájit hledání** zadejte výraz **obnovení systému** a stiskněte klávesu <Enter>.
3. Vyberte položku **Vrátit zpět poslední obnovení** a poté klepněte na tlačítko **Další**.


### Vrácení posledního obnovení systému v systému Windows XP

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

1. Klepněte na nabídku **Start** → **Všechny programy** → **Příslušenství** → **Systémové nástroje** → **Obnovení systému**.
2. Na uvítací obrazovce klepněte na možnost **Obnovit předchozí stav počítače** a poté klepněte na tlačítko **Další**.
3. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Windows XP: Použití aplikace Dell™ PC Restore

 **UPOZORNĚNÍ:** Použití aplikace Dell PC Restore trvale odstraní všechna data na pevném disku a odebere všechny programy nebo ovladače, které jste po obdržení počítače nainstalovali. Pokud to je možné, vytvořte si zálohu dat před použitím těchto možností. Tento nástroj použijte, pouze pokud funkce Obnovení systému nevyřeší problém s operačním systémem.

 **POZNÁMKA:** Aplikace Dell PC Restore od společnosti Symantec a Dell Factory Image Restore nemusí být v některých zemích nebo v některých počítačích k dispozici.

Aplikaci Dell PC Restore používejte pouze jako poslední možnost obnovení operačního systému. Tyto aplikace obnoví

## Obnovení operačního systému


pevný disk do provozního stavu, v němž se nacházel při zakoupení počítače. Všechny programy nebo soubory přidané na počítač později—včetně datových souborů—budou trvale odstraněny z pevného disku. Datové soubory zahrnují dokumenty, tabulky, emailové zprávy, digitální fotografie, hudební soubory atd. Pokud to je možné, vytvořte si zálohu dat před použitím aplikace PC Restore.

Použití aplikace PC Restore:

### 1. Zapněte počítač.


Během zavádění systému se na horním okraji obrazovky zobrazí modrý pruh s adresou **www.dell.com**.

### 2. Jakmile tento modrý pruh uvidíte, stiskněte klávesy <Ctrl><F11>. Pokud klávesy <Ctrl><F11> nestisknete včas, nechte počítač dokončit spuštění a poté ho restartujte a zkuste to znovu.

 **POZNÁMKA:** Pokud nechcete s nástrojem PC Restore pokračovat, v následujícím kroku klepněte na možnost Reboot (Restartovat).

3. Klepněte na položku Restore (Obnovit) a poté na tlačítko **Confirm** (Potvrdit). Dokončení procesu obnovení trvá přibližně 6 až 10 minut.

4. Až budete vyzváni, klepněte na tlačítko **Dokončit** a počítač restartujte.

 **POZNÁMKA:** Nevypínejte počítač ručně. Klepněte na tlačítko **Finish** (Dokončit) a nechte proběhnout restart počítače.

5. Až budete vyzváni, klepněte na tlačítko **Yes** (Ano).

Počítač se restartuje. Protože je počítač obnoven do původního provozního stavu, zobrazí se obrazovky, například Smlouva s koncovým uživatelem, ve stejné podobě jako při prvním spuštění počítače.


6. Klepněte na tlačítko **Další**.

Zobrazí se obrazovka Obnovení systému a počítač se restartuje.

7. Po restartování počítače klepněte na tlačítko **OK**.

## Windows Vista: 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 nainstalovali. Pokud to je možné, vytvořte si zálohu dat před použitím těchto možností. Aplikaci Dell Factory Image Restore používejte pouze v případě, že funkce Obnovení systému nevyřešila problém s operačním systémem.


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

Aplikaci Dell Factory Image Restore používejte pouze jako poslední možnost obnovení operačního systému. Tyto aplikace obnoví pevný disk do provozního stavu, v němž se nacházel při zakoupení počítače. Všechny programy nebo soubory přidané na počítač později—včetně datových souborů—budou trvale odstraněny z pevného disku. Datové soubory zahrnují dokumenty, tabulky, emailové zprávy, digitální fotografie, hudební soubory atd. Pokud to je možné, vytvořte si zálohu dat před použitím aplikací Factory Image Restore.


## Obnovení operačního systému

### Klepněte na tlačítko Dell Factory Image Restore

1. Zapněte počítač. Jakmile se zobrazí logo Dell, stiskněte několikrát tlačítko <F8>, aby se otevřelo okno **Pokročilé možnosti bootování systému Vista**.
2. Vyberte položku Opravit počítač.
3. Zobrazí se okno **Možnosti obnovení systému**.
4. Vyberte rozvržení klávesnice a klepněte na tlačítko **Další**.
5. 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**.
6. Klepněte na položku **Dell Factory Image Restore**. Zobrazí se úvodní obrazovka nástroje **Dell Factory Image Restore**.

 **POZNÁMKA:** V závislosti na konfiguraci bude potřeba vybrat položku **Dell Factory Tools** a poté **Dell Factory Image Restore**.

7. Klepněte na tlačítko **Další**. Zobrazí se obrazovka **Potvrdit odstranění dat**.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud nechcete s nástrojem Factory Image Restore pokračovat, klepněte na možnost **Zrušit**.

8. Klepnutím na políčko potvrďte, že chcete pokračovat ve formátování pevného disku a obnově systémového softwaru do stavu od výrobce a poté klepněte na tlačítko **Další**.


Proces obnovení se spustí a může trvat pět či více minut. Když jsou operační systém a aplikace nainstalované při výrobě obnoveny do počátečního stavu, zobrazí se hlášení.

9. Klepnutím na tlačítko **Dokončit** počítač restartujte.

# Přeinstalování operačního systému


### Dříve než začnete

Pokud chcete odstranit problém novou instalací operačního systému Windows, při které by se znovu nainstaloval ovladač, zkuste nejprve použít nástroj Vrátit změny ovladače zařízení. Pokud nástroj Vrátit změny ovladače zařízení problém neodstraní, pomocí nástroje Obnovení systému vraťte operační systém do funkčního stavu před instalací ovladače nového zařízení. Viz „Použití funkce Obnovení systému“ na straně 39.

 **UPOZORNĚNÍ:** Než provedete instalaci, zazálohujte všechny datové soubory na primárním pevném disku. U běžných konfigurací pevných disků je primární disk první disk, který počítač detekuje.

Pro přeinstalaci operačního systému Windows XP jsou zapotřebí následující položky:



- Médium *Dell Operační systém*
- Médium *Dell Ovladače a nástroje*

 **POZNÁMKA:** Médium *Dell Ovladače a nástroje* obsahuje ovladače instalované při sestavení počítače. Médium *Dell Ovladače a nástroje* použijte k zavedení všech požadovaných ovladačů. Zahrnutí médií *Dell Ovladače a nástroje* a *Operační systém* do dodávky vašeho počítače závisí na oblasti, ve které jste si počítač objednali, a na tom, zda jste si vyžádali média.

### Přeinstalace systému Windows

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

## Obnovení operačního systému


1. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
2. Vložte disk s *operačním systémem*.
3. Pokud se zobrazí zpráva **Instalace systému Windows**, klepněte na tlačítko **Konec**.
4. Restartujte počítač.
5. Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.
-  **POZNÁMKA:** Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Microsoft® Windows®. Teprve poté vypněte počítač a zkuste to znovu.
-  **POZNÁMKA:** Další kroky změni zaváděcí sekvenci, a to jednorázově. Při příštím spuštění se systém spustí podle zařízení uvedených v instalačním programu systému.
6. Když se zobrazí seznam zařízení k zavedení, vyberte jednotku **CD/DVD/CD-RW** a stiskněte klávesu <Enter>.
7. Stisknutím libovolné klávesy **zaveďte systém z disku CD**. Pomocí pokynů na obrazovce dokončete instalaci.


# Získání pomoci

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

1. Informace a postupy vztahující se k problému naleznete v části „Odstraňování potíží“ na straně 26.
2. Pokyny k používání nástroje Dell Diagnostics naleznete v části Diagnostický „Nástroj Dell Diagnostics“ na straně 36.
3. Vyplňte „Diagnostický kontrolní seznam“ na straně 52.
4. Pokud potřebujete pomoci s instalací a postupy odstraňování problémů, použijte rozsáhlou sadu online služeb na stránkách Dell Support (**support.dell.com**). Obsáhlejší seznam služeb podpory společnosti Dell naleznete na straně 48 v části „Služby online“.


5. Pokud předchozí kroky problém nevyřešily, „kontaktujte společnost Dell“ podle pokynů na straně 52.

 **POZNÁMKA:** Kontaktujte podporu společnosti Dell telefonicky v blízkosti svého 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 přeměřován přímo k odpovědnému pracovníku podpory. Pokud nemáte kód expresní služby, otevřete složku **Dell Accessories**, poklepejte na ikonu **Express Service Code** a postupujte podle pokynů.

## Získání pomoci

 **POZNÁMKA:** Některé z následujících služeb nejsou vždy dostupné ve všech zemích mimo Spojené státy. Zavolejte místnímu zástupci společnosti Dell a zeptejte se na dostupnost služeb.

## Technická podpora a služby zákazníkům

Služby podpory společnosti Dell jsou k dispozici, aby vám poskytly odpověď na vaše otázky 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 51 a vyhledejte kontaktní informace pro vaši oblast, nebo přejděte na web **support.dell.com**.

## DellConnect™

Nástroj DellConnect je jednoduchý online přístupový nástroj umožňující pracovníkům servisních služeb a podpory Dell přístup do vašeho počítače prostřednictvím širokopásmového připojení, diagnostikovat vaše potíže a odstranit je pod vašim dohledem. Další informace najdete na adrese **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 Kanadu)

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 Karibské oblasti)
- **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 protokol přenosu souborů (FTP)

- **ftp.dell.com**

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

## Služba AutoTech

Automatizovaná služba podpory Dell–AutoTech–poskytuje nahrané odpovědi na otázky často kladené zákazníky společnosti Dell o přenosných a osobních počítačích.

Při kontaktování služby AutoTech použijte telefon s tónovou volbou a vyberte téma, které odpovídá vaší otázce. Telefonní číslo pro oblast, v níž se nacházíte, naleznete v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 52.

## Získání pomoci

### 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 oblast, v níž se nacházíte, naleznete v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 52. Toto číslo použijte, budete-li mít jakékoli 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 oblast, v níž se nacházíte, naleznete v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 52.

### 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 „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 52.

### Vracení zboží za účelem záruční opravy nebo vrácení částky


Připravte si všechny vrácené 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.
2. Telefonní číslo pro oblast, v níž se nacházíte, naleznete v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 52.

3. Přiložte kopii faktury a dopis s důvodem vrácení.
4. Přiložte kopii diagnostického kontrolního seznamu (viz „Diagnostický kontrolní seznam“ na straně 52) s označením testů, které jste provedli, a případných chybových hlášení nástroje Dell Diagnostics (viz „Diagnostický nástroj Dell Diagnostics“ na straně 36).
5. Přiložte veškeré příslušenství, které náleží k vrácené položce (napájecí kabely, software, příručky atd.), pokud vrací zboží k úhradě vámi zaplacené částky (dobropisem).
6. Zabalte vrácené zařízení do originálního nebo jiného vhodného obalu.
7. Jste odpovědní za zaplacení přepravních nákladů. Jste také odpovědní za pojištění vrácených produktů a přejímáte rizika za případnou ztrátu při přepravě do společnosti Dell. Nejsou přijímány balíky zasílané na dobírku.

8. 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 podpoře lépe směřovat váš hovor. Můžete být požádáni o poskytnutí informací ze servisního štítku (obvykle je umístěn na dolní nebo zadní straně počítače).

Nezapomeňte vyplnit následující diagnostický kontrolní seznam. 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

## Získání pomoci

postupů odstraňování poruch, které můžete provést pouze v daném počítači. Zkontrolujte, zda je k dispozici dokumentace k počítači.

### Diagnostický kontrolní seznam

- Jméno:
- Datum:
- Adresa:
- Telefonní číslo:
- Servisní štítek (čárový kód na dolní nebo zadní straně počítače):
- Heslo 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 počítače 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:

## Kontaktování společnosti Dell

Pro zákazníky v USA je určeno 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 země 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:

1. Navštivte stránku **support.dell.com**.
2. Vyberte svou zemi nebo oblast v rozevíracím seznamu **Choose A Country/Region** v dolní části stránky.
3. Klepněte na odkaz **Kontaktujte nás** v levé části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušné služby nebo linku podpory.
5. Vyberte si metodu kontaktování společnosti Dell, která je pro vás pohodlná.

## Další informace a zdroje

Činnost:	Zdroj příslušných informací:
přehled instalace operačního systému.	disk s operačním systémem.
spuštění diagnostického programu na počítači, přehled instalace softwaru NSS (Notebook System Software), aktualizace ovladačů nebo vyhledání souborů readme.	disk <i>Drivers and Utilites</i> (Ovladače a nástroje).  <b>POZNÁMKA:</b> Aktuální ovladače a dokumentaci lze nalézt na stránkách webové podpory společnosti Dell™ na adrese <b>support.dell.com</b> .
získání bližších informací o operačním systému, údržbě periferních zařízení, polích RAID, Internetu, technologii Bluetooth®, sítích nebo e-mailu.	<i>Průvodce technologiemi Dell</i> nainstalovaný v počítači.
přidání nových paměťových modulů nebo pevného disku do počítače. přehled instalace nebo výměna opotřebované nebo porouchané části.	<i>Service příručka</i> na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese <b>support.dell.com</b> .  <b>POZNÁMKA:</b> V některých zemích může otevření nebo výměna částí počítače vést ke zrušení záruky. Před otevřením počítače zkontrolujte záruku a podmínky pro vrácení zboží.

### Činnost:

získání informací o bezpečném používání počítače.

kontrola informací v záruce, pravidel a podmínek (pouze USA), bezpečnostních pokynů, informací o předpisech, informací o ergonomii a smlouvy s koncovým uživatelem.

nalezení servisního štítku nebo kódu expresní služby—servisní štítek je potřeba pro identifikování počítače na stránkách **support.dell.com** nebo při kontaktování technické podpory.

nalezení ovladačů a jiných souborů ke stažení. přístup k technické podpoře a produktové nápovědě.

kontrola stavu objednávky nového zboží.

získání odpovědí na časté otázky.

získání aktuálních informací o technických změnách počítače nebo rozšířených technických referenčních materiálů pro technické pracovníky a pokročilé uživatele.

### Zdroj příslušných informací:

dokumenty dodané s počítačem, které obsahují informace o bezpečnosti a předpisech, a také webové stránky informující o souladu s předpisy: **www.dell.com/regulatory\_compliance**.

zadní nebo spodní strana počítače.



stránky webové podpory společnosti Dell™ na adrese **support.dell.com**.

# Základní technické údaje

## Model počítače

Dell Inspiron 1525/1526

Tato část obsahuje základní informace, které můžete potřebovat při instalaci či upgradu počítače nebo při aktualizaci ovladačů. Podrobnější technické údaje získáte v *Servisní příručce* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com).

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

## Procesor

Typy

AMD® Turion™ 64  
X2 Dual-Core Mobile  
Technology

AMD® Athlon™ 64  
X2 Dual-Core Mobile  
Technology

AMD® Sempron™  
Mobile Technology

Intel® Celeron™

Intel® Core™ Duo

Intel® Core™ 2 Duo

Dvoujádrový procesor  
Intel® Pentium®



### Procesor

---

Mezipaměť L2	256 kB nebo 512 kB na jádro v závislosti na modelu (AMD) 1 MB, 2 MB nebo 4 MB na jádro v závislosti na modelu (Intel)
Frekvence	1600 MT
externí sběrnice	HyperTransport (AMD) 533/667/800 MHz (Intel)

### Express Card


---


Řadič karty ExpressCard	ATI RS690T Intel ICH8M
Konektor karty ExpressCard	jeden slot ExpressCard (54 mm)
Podporované karty	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V a 3,3 V
Velikost konektoru karty ExpressCard	26 pólů

## Základní technické údaje

### Paměť

Konektory	dvě patice SO-DIMM přístupné zevnitř
Kapacity	512 MB, 1 GB a 2 GB
Typ paměti	667 MHz DDR2 SODIMM
Minimální velikost paměti 512 MB	1 GB, 1,5 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB
Maximální velikost paměti	4 GB

 **POZNÁMKA:** Instrukce pro upgradování paměti naleznete v *Servisní příručce* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese [support.dell.com](http://support.dell.com).

 **POZNÁMKA:** Chcete-li využívat možností dvoukanálové šířky pásma, musí být osazeny obě paměťové pozice s odpovídající velikostí.

### Informace o počítači

Čipová sada	AMD M690T s grafickým adaptérem ATI™ Radeon® X1270 NEBO Mobile Intel Express GM965
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Šířka sběrnice DRAM	dvoukanálová (2) 64bitová sběrnice
Šířka sběrnice adresování procesoru	36 bitů (Intel) nebo 32 bitů (AMD)
Flash EPROM	2 MB
PCI Bus	32 bitů

### Komunikace

Typ modemu	v.92 56K Data/FAX MDC
Řadič modemu	softwarový modem
Rozhraní modemu	Intel High-Definition Audio
Síťový adaptér	10/100 Ethernet LAN na systémové desce
Bezdrátové připojení	interní karty WLAN, WWAN, UWB (volitelná) a Mini Card WWAN ExpressCard bezdrátová technologie Bluetooth®

### Grafika

Řadič videa	ATI Radeon® X1270 (AMD) (AMD) NEBO Intel 965 GM (Intel)
paměť videa	dynamická velikost v závislosti na kapacitě systémové paměti
Rozhraní LCD	LVDS
Konzola televizoru	režimy NTSC nebo PAL u rozhraní S-video, kompozitní a komponentní režim

## Základní technické údaje

### Kamera (volitelně)

---

Pixely	2,0 megapixelů
Rozlišení videa	640 x 480 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální zobrazovací úhel	66°

### Audio

---

Typ zvuku	Zvukový systém 2 High Definition
Řadič zvuku	kodek Sigmatel STAC9228
Interní rozhraní	Zvuk Intel High Definition
Externí rozhraní	konektor mikrofonu, konektor stereo-fonních sluchátek nebo reproduktorů
Reproduktor	dva čtyřohmové reproduktory

### Audio

---

Vnitřní zesilovač reproduktorů	1 W pro každý kanál při 4 ohmech
Ovládání hlasitosti	nabídka aplikace, tlačítka ovládání médií

### Porty a konektory

---

Síťový adaptér	Port RJ-45
Konektor modemu	Port RJ-11
výstupní televizní konektor S-video	7 kolíkový konektor min-DIN (volitelný adaptérový kabel s redukcí signálu S-video na kompozitní video)
USB	čtyři 4kolíkové konektory kompatibilní s rozhraním USB 2.0

### Porty a konektory

Síťový adaptér	Port RJ-45
Grafika	Konektor 15-hole
HDMI	jeden 29 kolíkový konektor HDMI typu B

### Displej

typ (aktivní matice TFT)	15,4 palce WXGA 15,4 palce WXGA s technologií TrueLife 15,4 palce WXGA+ s technologií TrueLife 15,4 palce WSXGA+ s technologií TrueLife
--------------------------	--

#### Rozměry:

Výška	207,0 mm
Šířka	331,2 mm
Úhlopříčka	391,2 mm

### Displej

Maximální rozlišení	1280 x 800 x 262 000 barev (WXGA a WXGA s technologií TrueLife), 1440 x 900 x 262 000 barev (WXGA+ s technologií TrueLife), 1680 x 1050 x 262 000 barev (WSXGA+ s technologií TrueLife)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Operační úhel	0° (zavřený) do 155°
Svítivost	250 min. 300 typ. cd/m <sup>2</sup> (průměr LED 5) 200 min. 220 typ. cd/m <sup>2</sup> (průměr CCFL 5)

## Základní technické údaje

### Displej

---

#### Zobrazovací úhly:

Horizontální	±40° (WXGA, WXGA s technologií TrueLife) ±55° (WXGA+ s technologií TrueLife) ±60° (WSXGA+ s technologií TrueLife)
Vertikální	+15°/–30° (WXGA, WXGA s technologií TrueLife) ±45° (WXGA+ s technologií TrueLife) +40°/–50° (WSXGA+ s technologií TrueLife)

### Displej

---

Rozteč pixelů	0,258 mm (WXGA, WXGA s technologií TrueLife) 0,2304 mm (WXGA+ s technologií TrueLife) 0,197 mm (WSXGA+ s technologií TrueLife)
Ovládací prvky	jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk (další informace naleznete v <i>Průvodci technologiemi Dell</i> )

### Klávesnice

Počet kláves	87 (USA a Kanada); 88 (Evropa); 91 (Japonsko)
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/ Kanji

### Touchpad

rozlišení polohy X/Y (režim grafického tabletu)	240 cpi
<i>velikost:</i>	
Šířka	73,7 mm (2,9 palců) – aktivní oblast snímání
Výška	34,0 mm – obdélník

### baterie

Typ	6čláňková inteligentní lithium-iontová nebo 6čláňková inteligentní lithium-polymerová
Hloubka	57,2 mm
Výška	20 mm
Šířka	205,1 mm
Hmotnost	0,35 kg (6 článků)
Napětí	11,1 V DC
Doba nabíjení při pokojové teplotě (přibližná):	4 hodiny
Vypnutý počítač	

## Základní technické údaje

### baterie

---

Doba provozu	Doba provozu baterie závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. Bližší informace naleznete v <i>Průvodci technologiemi Dell</i> .
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
<i>Teplotní rozsah:</i>	
Provozní	0° až 35 °C (32 až 95 °F)
Skladovací	-40° až 65 °C (-40 až 149 °F)

### baterie

---

Knoflíková baterie	CR-2032
--------------------	---------

### Adaptér napájení

---

Vstupní napětí	100 – 240 V AC
Vstupní proud (maximální)	1,5 A/1,6 A
Vstupní frekvence	50 – 60 Hz
Výstupní proud	65 W nebo 90 W
Výstupní proud (65 W)	3,34 A (stálý) 4,34 A (špička se 4sekundovými impulzy)
Jmenovité výstupní napětí	19,5 ± 1 V DC



### Adaptér napájení

#### Rozměry:

Výška	28,2 mm
Šířka	57,9 mm
Hloubka	137,2 mm
Hmotnost (s kabely)	0,4 kg

#### Teplotní rozsah:

Provozní	0° až 35 °C (32° až 95 °F)
Skladovací	-40° až 65 °C (-40° až 149 °F)

### Rozměry

Výška	24,1 mm až 37,5 mm
Šířka	357 mm
Hloubka	256 mm
Hmotnost (se 4článkovou baterií):	
Možnost konfigurace na méně než	2,7 kg

## Základní technické údaje

### Doporučené parametry prostředí

---

#### *Teplotní rozsah:*

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 % (bez kondenzace)
Skladovací	5 % až 90 % (bez kondenzace)

Maximální vibrace (při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele):

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

### Doporučené parametry prostředí

---

Maximální náraz (měřeno, když je pevný disk v poloze se zaparkovanou hlavou a při 2ms polosinusovém impulzu):

Provozní	110 G
Skladovací	163 G

Nadmořská výška  
(maximální):

Provozní	-15,2 až 3048 m (-50 až 10 000 stop)
Skladovací	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)

Úroveň uvolňování  
znečišťujících látek  
do vzduchu

G2 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985
---

# Rejstřík

## A

AutoTech **49**

## C

Centrum podpory společnosti Dell **33**  
čipová sada **58**

## D

data, zálohování **25**  
DellConnect **48**  
Dell Diagnostics **36**  
Dell Factory Image Restore **39**  
diagnostický kontrolní seznam **52**  
disky CD, přehrávání a vytváření **23**  
disky DVD, přehrávání a vytváření **23**  
doprava produktů  
za účelem vrácení nebo opravy **50**

## E

e-mailové adresy  
technické podpory **49**  
e-mailové adresy podpory **49**  
energie  
úspora **24**

## I

ISP  
poskytovatel internetového připojení **8**

## K

kontaktování společnosti Dell on-line **52**  
kontaktování společnosti  
Dell telefonicky **51**

### M

možnosti počítače **23**

možnosti přeinstalace systému **40**

### N

napájecí adaptér

    rozměry a hmotnost **65**

napájecí rozdvojky, použití **6**

nápověda

    získání pomoci a podpory **47**

nastavení, dříve než začnete **5**

### O

obnovení disku do výchozího stavu **43**

Obnovení systému **39**

ovladače a soubory ke stažení **55**

### P

počítač, instalace **5**

podpora související s pamětí **58**

Poradce při potížích s hardwarem **36**

poškození, předcházení **5**

potíže, řešení **26**

potíže se softwarem **30**

potíže s hardwarem

    diagnostika **36**

potíže s pamětí

    řešení **29**

potíže s napájením, řešení **28**

přeinstalace systému Windows **39**

přepínač bezdrátové komunikace **6, 13, 26**

přihlášení na FTP, anonymní **49**

připojení

    k Internetu **8**

připojení k Internetu **8**

připojení k síti  
oprava **27**

připojení k bezdrátové síti **26**

připojení k síti pomocí kabelu  
síťový kabel, připojení **7**

přizpůsobení  
možností napájení **24**  
plochy **23**

procesor **56**

produkty  
informace a možnosti nákupu **50**

proudění vzduchu, umožnění **5**

Průvodce technologiemi Dell  
bližší informace **54**

**R**

řešení potíží **26**

rozšiřující sběrnice **59**

rychlost sítě  
testování **27**

## S

služby zákazníkům **48**

softwarové funkce **23**

stav objednávky **50**

stránky podpory  
celosvětové **48**

stránky podpory společnosti Dell **55**

systémová hlášení **34**

## T

technická podpora **48**

technické údaje **56**

## U

úspora energie **24**

## Rejstřík

### V

ventilace, zajištění **5**

vrácení v souladu se zárukou **50**

### W

Windows, přeinstalace **39**

Windows Vista®

nastavení **8**

přeinstalace **45**

Průvodce ověřením kompatibility  
programu **31**

Windows XP **31**

### Z

zálohy

vytváření **25**

zdroje, nalezení dalších **54**

získání dalších informací **54**