

INSPIRON™

PRŮVODCE INSTALACÍ
A NASTAVENÍM



YOURS IS HERE

INSPIRON™

PRŮVODCE INSTALACÍ A NASTAVENÍM

Model P04E

Číslo typu P04E001

Poznámky, varování a výstrahy



POZNÁMKA: POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.



VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ ukazuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA ukazuje na možné poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

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

Změna informací v tomto dokumentu je vyhrazena.

© 2009 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

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

Ochranné známky použité v tomto textu: *Dell*, logo *DELL*, *YOURS IS HERE*, *Dell On Call* a *DellConnect* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; *Intel*, *Celeron* a *Pentium* jsou registrované ochranné známky a *Core* je ochranná známka společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, *MS-DOS* a logo tlačítka Start systému *Windows Vista* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích; *ATI Radeon* je ochranná známka společnosti Advanced Micro Devices, Inc; *Blu-ray Disc* je ochranná známka společnosti Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG, Inc. a společnost Dell ji používá na základě licence.

V tomto dokumentu mohou být použity další ochranné známky a obchodní názvy odkazující na právnické osoby a organizace, které si činí na dané ochranné známky a obchodní názvy produktů nárok. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné ochranné známky a obchodní názvy než své vlastní.

Červenec 2009

P/N 2F6H4

Rev. A01

Obsah

Instalace a nastavení přenosného počítače Inspiron™	5
Před instalací počítače	5
Připojte adaptér střídavého proudu	6
Připojte síťový kabel (volitelné)	7
Stiskněte tlačítko napájení	8
Nastavte systém Windows Vista	9
Povolte nebo zakažte bezdrátové technologie (volitelné)	10
Připojte se k Internetu (volitelné)	12
Použití přenosného počítače Inspiron	14
Funkce na pravé straně	14
Funkce na levé straně	16
Funkce na přední straně	18
Funkce základny počítače	22
Gesta dotykové podložky	24
Ovládací prvky médií	26
Používání optické jednotky	28
Funkce displeje	30
Vyjmutí a výměna baterie	32
Softwarové funkce	34
Řešení potíží	37
Zvukové signály	38
Potíže se sítí	39
Potíže s napájením	40
Potíže s pamětí	42
Zablokování a problémy se softwarem	43
Použití nástrojů podpory	45
Centrum podpory společnosti Dell	45
Systémové zprávy	46
Průvodce řešením potíží s hardwarem	47
Diagnostický nástroj Dell Diagnostics	47

Obsah

Obnovení operačního systému	51	Vyhledání dalších informací a zdrojů informací ...	64
Obnovení systému	52	Specifikace	66
Dell Factory Image Restore	53	Dodatek	76
Přehled instalace operačního systému	54	Poznámky k produktu společnosti Macrovision	76
Získání nápovědy	56	Rejstřík	77
Technická podpora a služby zákazníkům	57		
DellConnect™	57		
Online služby	58		
Automatizovaná služba stavu objednávky	59		
Informace o produktech	59		
Vrácení položek k opravě v rámci záruky nebo výměnou za vrácení finančních prostředků	60		
Než zavoláte	61		
Kontaktování společnosti Dell	63		


Instalace a nastavení přenosného počítače Inspiron™


Tato část obsahuje informace o instalaci a nastavení přenosného počítače Inspiron.

Před instalací počítače

Počítač umístěte na rovnou plochu v dosahu elektrické zásuvky tak, aby bylo zaručeno dostatečné větrání.

Omezení proudění vzduchu může způsobit přehřátí přenosného počítače Inspiron. Přehřátí počítače předejete, když ponecháte mezeru alespoň 10,2 cm za skříní počítače a přinejmenším 5,1 cm na všech ostatních stranách. Je-li zapnut, neměl by být počítač nikdy umístěn v uzavřeném prostoru, např. ve skřínce či v šuplíku.

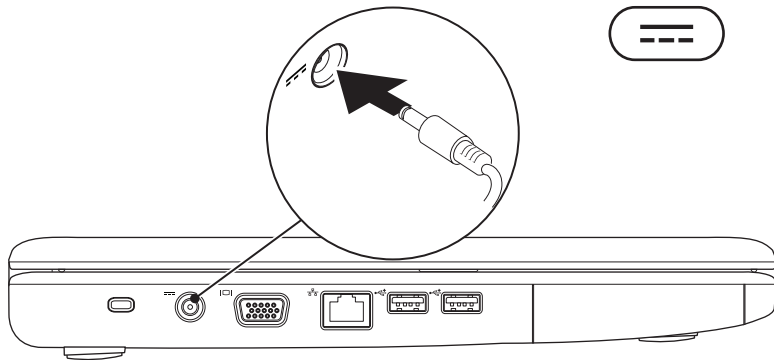
 **VÝSTRAHA:** Nezakrývejte větrací otvory, dejte pozor, aby se do nich nedostaly žádné předměty, a zabraňte usazování prachu v otvorech. Zapnutý počítač Dell™ neponechávejte v prostředí s nedostatečným větráním, například v uzavřeném kufříku. Při nedostatečném proudění vzduchu hrozí poškození počítače nebo požár. Počítač zapne ventilátor při velkém zvýšení teploty. Hluk ventilátoru je normální a neznámá problém ventilátoru ani počítače.

 **VAROVÁNÍ:** Pokud na počítač položíte nebo naskládáte těžké či ostré předměty, může dojít k jeho trvalému poškození.

Připojte adaptér střídavého proudu

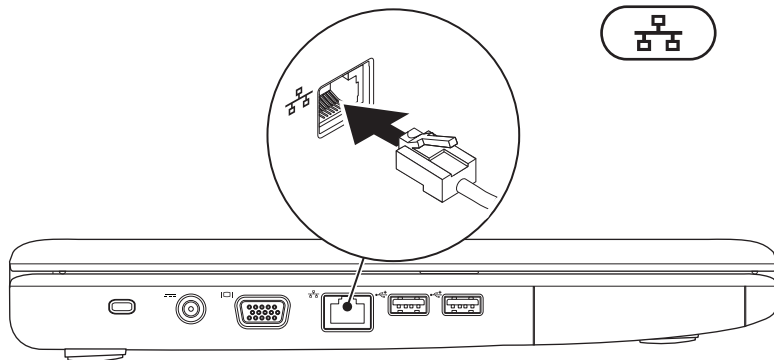
Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a poté jej připojte do elektrické zásuvky nebo přepětové ochrany.

⚠ VÝSTRAHA: Adaptér střídavého proudu lze připojit k elektrickým zásuvkám kdekoli ve světě. V různých zemích se však konektory napájení a napájecí rozdvojky mohou lišit. Použitím neodpovídajícího kabelu nebo jeho nesprávným připojením do napájecí rozdvojky či elektrické zásuvky můžete způsobit požár nebo trvalé poškození počítače.

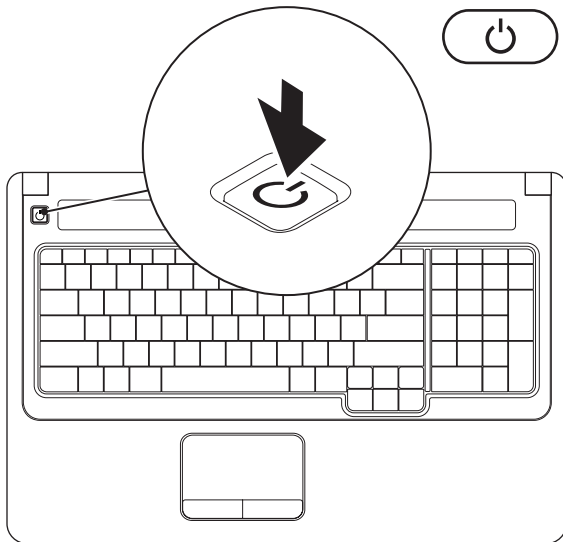


Připojte síťový kabel (volitelné)

Chcete-li používat kabelové připojení k síti, připojte síťový kabel.



Stiskněte tlačítko napájení

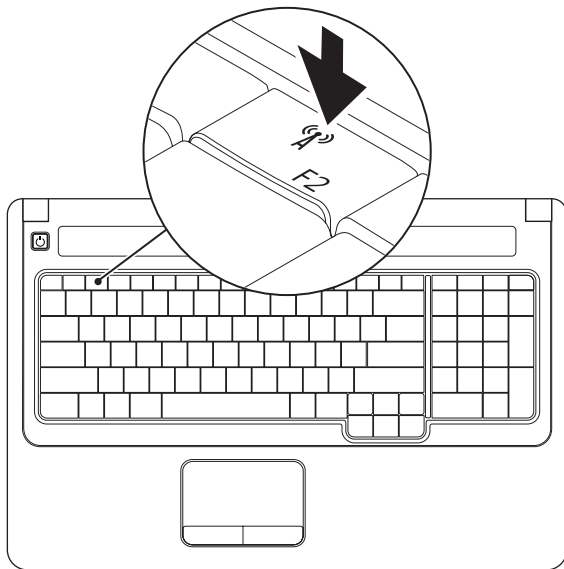


Nastavte systém Windows Vista


Tento počítač Dell je nakonfigurovaný se systémem Windows Vista®. Chcete-li provést počáteční nastavení systému Windows Vista, postupujte podle pokynů na obrazovce. Tyto kroky jsou povinné a jejich provedení může trvat až 15 minut. Obrazovky nastavení systému Windows Vista vás provedou několika postupy, včetně přijetí licenčních smluv, nastavení předvoleb a nastavení připojení k Internetu.

 **VAROVÁNÍ: Nepřerušujte proces nastavení operačního systému. V opačném případě se může stát, že počítač nebude možné použít a bude nutné přeinstalovat operační systém.**

Povolte nebo zakažte bezdrátové technologie (volitelné)



Povolení bezdrátové technologie:

1. Zkontrolujte, zda je počítač zapnutý.
2. Stiskněte klávesu pro bezdrátovou síť  na klávesnici.
Na obrazovce se zobrazí potvrzení vybrané možnosti.

Bezdrátová síť povolena



Bezdrátová síť zakázána



Zakázání bezdrátové technologie:

Opětovným stisknutím klávesy pro bezdrátovou síť  na klávesnici vypnete všechny typy bezdrátového připojení.

-  **POZNÁMKA:** Klávesa pro bezdrátovou síť umožňuje rychle vypnout všechny typy bezdrátového připojení (Bluetooth a WiFi), jako například během letu, kdy jste o to požádáni.

Připojte se k Internetu (volitelné)

Chcete-li se připojit k Internetu, je nutné zajistit externí modem nebo připojení k síti a poskytovatele služeb Internetu (ISP).


Pokud jste do původní objednávky nezahrnuli externí modem USB nebo adaptér WLAN, můžete si je zakoupit na webu společnosti Dell na adrese **www.dell.com**.

Nastavení kabelového připojení

- Jestliže používáte telefonické připojení k síti, připojte před nastavením připojení k Internetu telefonní linku k externímu modemu USB (volitelný) a do telefonní zásuvky ve zdi.
- Pokud využíváte připojení prostřednictvím modemu DSL, kabelového nebo satelitního modemu, kontaktujte svého poskytovatele služeb Internetu nebo operátora mobilních telefonních služeb a vyžádejte si pokyny pro připojení.

Nastavení bezdrátového připojení

Než použijete bezdrátové připojení k Internetu, je třeba připojit se k bezdrátovému směrovači.

1. Zkontrolujte, zda jsou v počítači povoleny bezdrátové technologie (více informací v části „Povolte nebo zakažte bezdrátové technologie“ na straně 10).
2. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
3. Klikněte na položky **Start**  → **Připojit**.
4. Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.

Nastavení připojení k internetu


Poskytovatelé služeb Internetu a jejich nabídky se mohou v různých zemích lišit. Obratě se na poskytovatele služeb Internetu a vyžádejte si informace o nabídce služeb, které jsou ve vaší zemi k dispozici.

Pokud se k Internetu stále nemůžete připojit, přestože se vám to již v minulosti povedlo, 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.


Připravte si informace od svého poskytovatele služeb Internetu. Pokud nemáte poskytovatele služeb Internetu, můžete jej získat pomocí průvodce **Připojení k Internetu**.

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

 **POZNÁMKA:** Následující pokyny se vztahují na výchozí zobrazení systému Windows a nemusí se vás týkat, pokud ve svém počítači používáte klasické zobrazení Windows.

2. Klikněte na položky **Start**  → **Ovládací panely**.
3. Klikněte na položky **Síť a Internet** → **Centrum sítí a sdílení** → **Nastavit připojení nebo síť** → **Připojit k Internetu**.

Zobrazí se okno **Připojit k Internetu**.

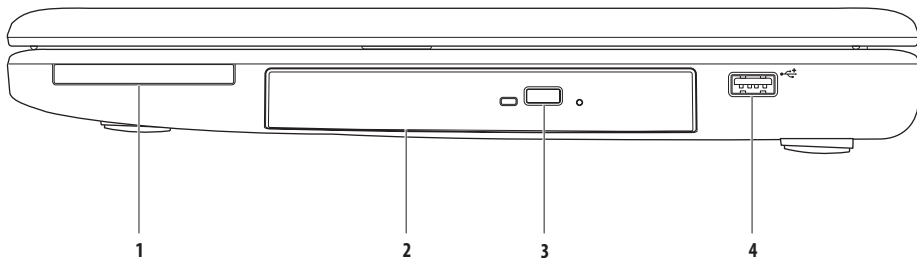
 **POZNÁMKA:** Pokud nevíte, které připojení si máte vybrat, klikněte na odkaz **Chci pomoc při výběru** nebo se obraťte na svého poskytovatele služeb Internetu.


4. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení pomocí informací od poskytovatele služeb Internetu.

Použití přenosného počítače Inspiron

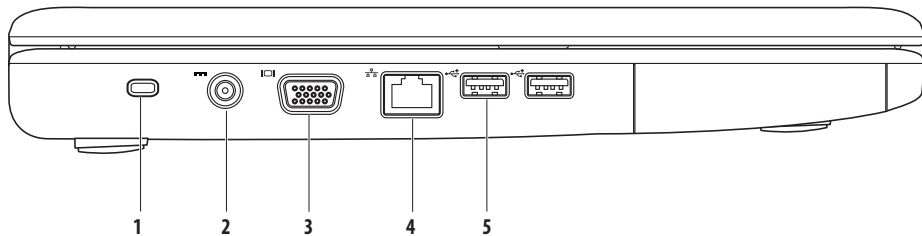
Tato část obsahuje informace o funkcích, které jsou k dispozici v přenosném počítači Inspiron.





Funkce na pravé straně



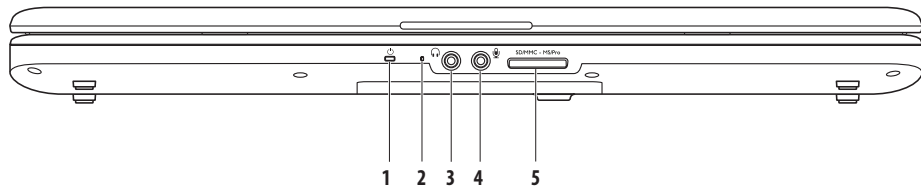
-
- 1 Slot pro kartu ExpressCard:** Umožňuje použití karty ExpressCard o šířce 34/54mm. Počítač je dodáván s plastovou záslepkou ve slotu.
POZNÁMKA: Záslepka chrání nepoužívané sloty před prachem a dalšími nečistotami. Uložte ji pro případ, že ve slotu nebude vložena žádná karta ExpressCard. Záslepky z jiných počítačů nemusí mít stejné rozměry.
-
- 2 Optická jednotka:** Přehrává či nahrává na disky CD a DVD. Při vkládání disků do podavače optické jednotky dbejte na to, aby strana s potiskem nebo nápisem směřovala nahoru.
-
- 3 Tlačítko pro vysunutí:** Po stisknutí se otevře nebo zavře podavač optické jednotky.
-
-  **Konektor USB 2.0:** Umožňuje připojení k zařízením USB, jako je například myš, klávesnice, tiskárna, externí jednotka nebo přehrávač MP3.
-

Funkce na levé straně



-
- 1 Slot pro bezpečnostní kabel:** Umožňuje připojení volně prodejného bezpečnostního kabelu k počítači.
POZNÁMKA: Před zakoupením bezpečnostního kabelu se přesvědčte, zda jej lze zapojit do slotu pro bezpečnostní kabel v počítači.
-
- 2  Konektor adaptéru střídavého proudu:** Umožňuje připojit adaptér střídavého proudu zajišťující napájení počítače a nabíjení baterie.
-
- 3  Konektor VGA:** Umožňuje připojení monitoru nebo projektoru.
-
- 4  Síťový konektor:** Pokud používáte signál přenášený síťovým kabelem, umožňuje připojení počítače k síti nebo širokopásmovému zařízení.
-
- 5  Konektory USB 2.0 (2):** Umožňují připojení k zařízením USB, jako je například myš, klávesnice, tiskárna, externí jednotka nebo přehrávač MP3.
-

Funkce na přední straně



- 1  **Kontrolka napájení/baterie:** Indikuje následující stavy při napájení pomocí adaptéru střídavého proudu nebo baterie.

	Stav kontrolky	Stav(y) počítače	Úroveň nabití baterie
Adaptér střídavého proudu	Nepřerušované bílé světlo	zapnuto vypnuto/hibernace	není k dispozici < 90 %
	Pomalů blikající bílé světlo	úsporný režim	dobíjení
	vypnuto	vypnuto/hibernace	> 90 %
Baterie	Nepřerušované bílé světlo	zapnuto	> 10 %
	Pomalů blikající bílé světlo	úsporný režim	> 10 %
	Nepřerušované oranžové světlo	zapnuto/úsporný režim	< 10 %
	vypnuto	vypnuto/hibernace	není k dispozici

POZNÁMKA: Pokud je počítač napájen pomocí adaptéru střídavého proudu, baterie se nabíjí.

- 2 **Analogový mikrofon:** Jestliže počítač není vybaven volitelnou integrovanou kamerou s duálními mikrofony, můžete při konferencích a konverzacích použít tento jednoduchý mikrofon.

3  **Konektor zvukového výstupu/sluchátek:** Umožňuje připojit jeden pár sluchátek nebo odeslat zvuk do aktivních reproduktorů či zvukového systému.

4  **Konektor zvukového vstupu/mikrofonu:** Umožňuje připojit mikrofon nebo vstupní signál pro zvukové programy.

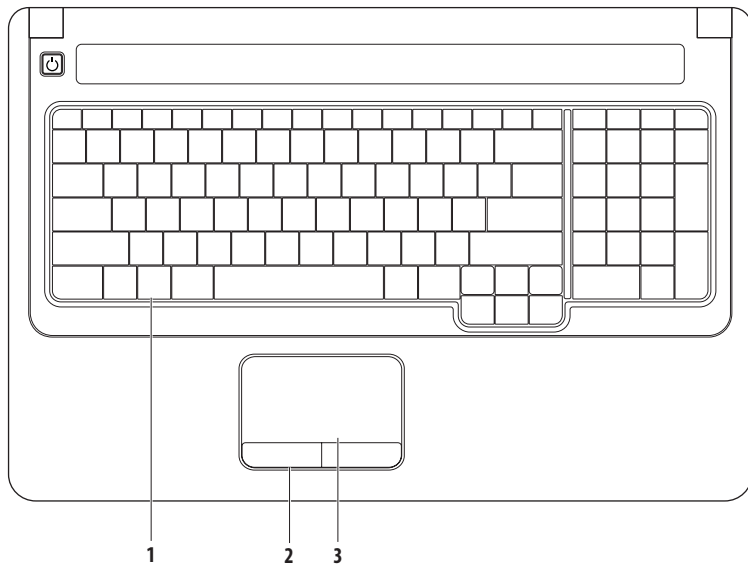
5 SD/MMC - MS/Pro

Čtečka paměťových karet 7-v-1: Zajišťuje rychlý a praktický způsob zobrazení a sdílení digitálních fotografií, hudby, videa a dokumentů uložených na následujících digitálních paměťových kartách:

- paměťová karta Secure Digital (SD)
- karta Secure Digital High Capacity (SDHC)
- karta Multi Media Card (MMC/MMC+)
- karta Memory Stick
- karta Memory Stick PRO
- karta xD-Picture Card (typ M a typ H)

POZNÁMKA: Počítač je dodáván s plastovou záslepkou ve slotu pro paměťové karty. Záslepka chrání nepoužívané sloty před prachem a dalšími nečistotami. Uložte ji pro případ, že ve slotu nebude vložena žádná paměťová karta. Záslepky z jiných počítačů nemusí mít stejné rozměry.

Funkce základny počítače



-
- 1 Klávesnice:** Na klávesnici jsou umístěny ovládací prvky médií. Uvedené klávesy umožňují ovládání přehrávání médií.
Další informace o klávesnici získáte v *Průvodci technologiemi Dell* v počítači nebo na webu technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals.
-
- 2 Tlačítka dotykové podložky:** Zajišťují funkce kliknutí levým a pravým tlačítkem stejně jako myš.
-
- 3 Dotyková podložka:** Zajišťuje funkce myši pro pohyb kurzoru, přetažení či přesunutí vybraných položek a kliknutí levým tlačítkem (po kliknutí na povrch panelu). Podporuje funkce **Posouvání** a **Zvětšení**. Další informace najdete v části „Gesta dotykové podložky“ na straně 24.
-

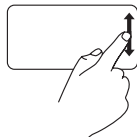
Gesta dotykové podložky

Posouvání

Umožňuje procházení obsahu. Funkce posouvání zahrnuje:

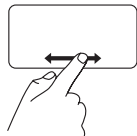
Tradiční posouvání: Umožňuje posouvání nahoru a dolů, doprava a doleva.

Posouvání nahoru a dolů:



Pohybem prstu nahoru nebo dolů v oblasti vertikálního posouvání (zcela vpravo na dotykové podložce) zajistíte posouvání nahoru nebo dolů v aktivním okně.

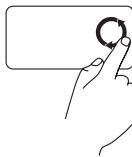
Posouvání doprava a doleva:



Pohybem prstu doprava nebo doleva v oblasti horizontálního posouvání (zcela dole na dotykové podložce) zajistíte posouvání doprava nebo doleva v aktivním okně.

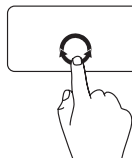
Kruhové posouvání: Umožňuje posouvání nahoru a dolů, doprava a doleva.

Posouvání nahoru a dolů:



Kruhovým pohybem prstu v oblasti vertikálního posouvání (zcela vpravo na dotykové podložce) ve směru hodinových ručiček zajistíte posouvání nahoru, pohybem proti směru hodinových ručiček zajistíte posouvání dolů.

Posouvání doprava a doleva:



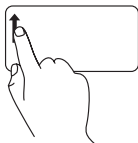
Kruhovým pohybem prstu v oblasti horizontálního posouvání (zcela dole na dotykové podložce) ve směru hodinových ručiček zajistíte posouvání vpravo, pohybem proti směru hodinových ručiček zajistíte posouvání vlevo.

Zvětšení

Umožňuje zvyšovat nebo snižovat zvětšení obsahu na obrazovce. Funkce zvětšení zahrnuje:

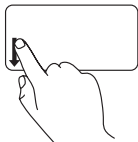
Zvětšování jedním prstem: Umožňuje zvětšování nebo zmenšování.

Zvětšení:



Pohybem prstu nahoru v oblasti zvětšování (zcela vlevo na dotykové podložce) zajistíte zvětšení.

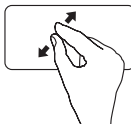
Zmenšení:



Pohybem prstu dolů v oblasti zvětšování (zcela vlevo na dotykové podložce) zajistíte zmenšení.

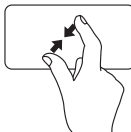
Bodové zvětšení: Umožňuje zvětšování nebo zmenšování roztažením nebo spojením dvou prstů na dotykové podložce.

Zvětšení:



Roztažením dvou prstů zvětšíte zobrazení v aktivním okně.

Zmenšení:



Spojením dvou prstů zmenšíte zobrazení v aktivním okně.

Ovládací prvky médií


Klávesy ovládacích prvků médií jsou umístěny na klávesnici.

Jestliže chcete použít ovládací prvky médií, stiskněte požadovanou klávesu. Ke konfiguraci kláves ovládacích prvků médií můžete použít nastavení **Function Key Behavior** (Chování funkční klávesy) v nástroji pro nastavení systému **System Setup** (BIOS) nebo v **Centru nastavení mobilních zařízení** (Windows Mobility Center).

Nástroj System Setup (BIOS)

1. Během testu při spuštění počítače (POST) stiskněte přímo klávesu <F2>, čímž přejdete do nástroje pro nastavení systému System Setup (BIOS).
2. V nástroji System Setup (BIOS) vyberte u položky **Function Key Behavior** (Chování funkční klávesy) možnost **Function Key First** (Nejprve funkční klávesa) nebo **Multimedia Key First** (Nejprve multimediální klávesa).

Centrum nastavení mobilních zařízení (Windows Mobility Center)

1. Stisknutím kláves < > <X> spusťte Centrum nastavení mobilních zařízení (Windows Mobility Center).
2. U položky **Function Key Row** (Řádek funkčních kláves) vyberte možnost **Function Key** (Funkční klávesa) nebo **Multimedia Key** (Multimediální klávesa).

Multimedia Key First/Multimedia Key (Nejprve multimediální klávesa/Multimediální klávesa): Jedná se o výchozí možnost. Stisknutím libovolné multimediální klávesy provedete přidruženou akci. Chcete-li použít funkční klávesu, stiskněte klávesu <Fn> + požadovanou funkční klávesu.

Function Key First/Function Key (Nejprve funkční klávesa/Funkční klávesa): Stisknutím libovolné funkční klávesy provedete přidruženou akci. Chcete-li použít multimediální klávesu, stiskněte klávesu <Fn> + požadovanou multimediální klávesu.

 **POZNÁMKA:** Možnost **Function Key First/Function Key** je výchozí v systému MS-DOS™ a během testu po spuštění počítače (POST).

 **POZNÁMKA:** Možnost **Multimedia Key First/Multimedia Key** je aktivní pouze v operačním systému.



 Ztlumení zvuku

 Snížení hlasitosti

 Zvýšení hlasitosti


 Přehrání předchozí skladby nebo kapitoly

 Přehrání nebo pozastavení

 Přehrání další skladby nebo kapitoly

 Vysunutí disku z optické jednotky

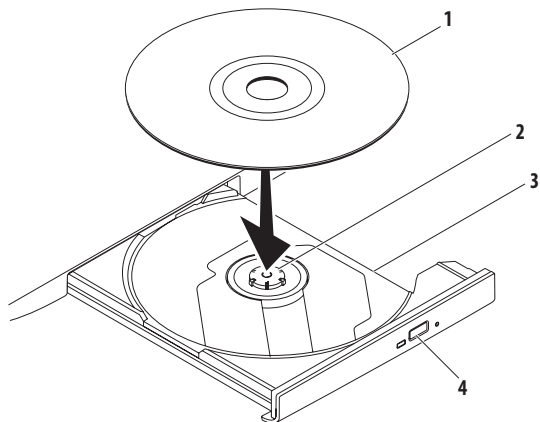
Používání optické jednotky

 **VAROVÁNÍ:** Při otvírání nebo zavírání netlačte na zásuvku disku. Pokud jednotku nepoužíváte, dbejte, aby byla zásuvka zavřená.

 **VAROVÁNÍ:** Při přehrávání disku počítač nepřemísťujte.

Tato optická jednotka přehrává či nahrává na disky CD a DVD. Při vkládání disků do podavače optické jednotky dbejte na to, aby strana s potiskem nebo nápisem směřovala nahoru.

1. Stiskněte tlačítko vysunutí na optické jednotce.
2. Vysuňte podavač optické jednotky.
3. Položte disk stranou se štítkem nahoru doprostřed zásuvky a nasadte disk na unášecí vřeteno.
4. Zasuňte zásuvku zpět do jednotky.



1 disk

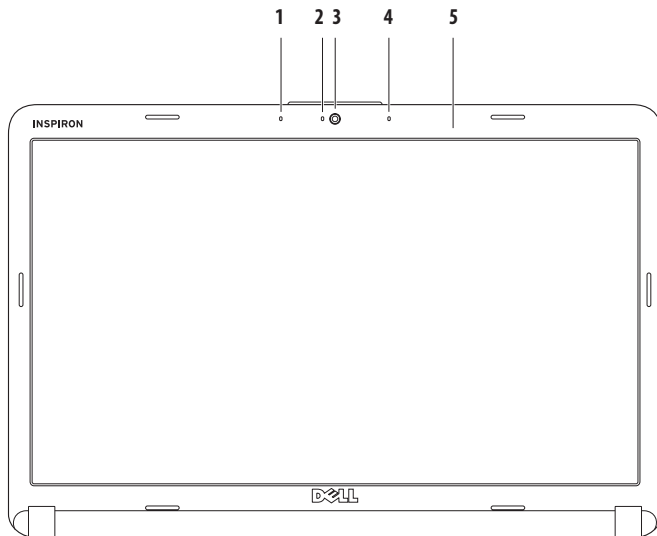
2 vřeteno

3 podavač optické jednotky

4 tlačítko pro vysunutí

Funkce displeje

Panel displeje může být vybaven volitelnou kamerou a duálními digitálními mikrofony.



-
- 1 Levý digitální mikrofon využívající technologii Array Microphone (volitelný):** Společně s pravým digitálním mikrofonem využívajícím technologii Array Microphone zajišťují vysoce kvalitní zvuk pro videokonference a záznam hlasu.
-
- 2 Kontrolka činnosti kamery (volitelná):** Indikuje, zda je kamera zapnutá nebo vypnutá. Počítač může i nemusí být kamerou vybaven v závislosti na tom, které součásti jste vybrali při jeho nákupu.
-
- 3 Kamera (volitelná):** Integrovaná kamera pro záznam videa, videokonference a konverzace. Počítač může i nemusí být kamerou vybaven v závislosti na tom, které součásti jste vybrali při jeho nákupu.
-
- 4 Pravý digitální mikrofon využívající technologii Array Microphone (volitelný):** Společně s levým digitálním mikrofonem využívajícím technologii Array Microphone zajišťují vysoce kvalitní zvuk pro videokonference a záznam hlasu.
-
- 5 Displej:** Displej se může lišit v závislosti na vybraných možnostech při nákupu počítače. Další informace o displejích získáte v *Průvodci technologiemi Dell*.
-

Vyjmutí a výměna baterie



VÝSTRAHA: Před provedením libovolného z postupů v této části si přečtěte bezpečnostní pokyny dodané s počítačem.



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



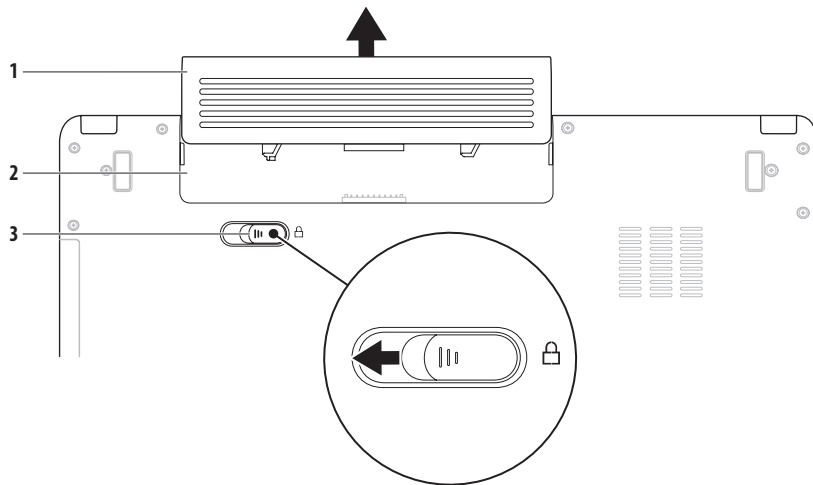
VÝSTRAHA: Před vyjmutím baterie vypněte počítač a odpojte externí kabely (včetně adaptéru střídavého proudu).

Postup při vyjmutí baterie:

1. Vypněte počítač a otočte jej.
2. Posouvejte západku pro uvolnění baterie do odemčené polohy, dokud nezapadne na místo.
3. Vysuňte baterii.

Postup při výměně baterie:

Zasuňte baterii do pozice, dokud nezapadne na místo.



1 baterie

2 přihrádka baterie

3 západka pro uvolnění baterie

Softwarové funkce

 **POZNÁMKA:** Další informace o funkcích popsaných v této části získáte v *Průvodci technologiemi Dell* na pevném disku nebo na webu technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals.

Produktivita a komunikace

V počítači je možné vytvářet prezentace, brožury, přání, letáky a tabulky. Zároveň můžete zobrazovat a upravovat digitální fotografie a obrázky. Software nainstalovaný v počítači zjistíte na nákupní objednávce.

Jakmile se připojíte k Internetu, budete moci navštěvovat weby, nastavovat e-mailové účty, odesílat soubory na server a stahovat je nebo provádět další činnosti.

Zábava a multimédia

V počítači je možné sledovat videa, hrát hry, vytvářet vlastní disky CD/DVD a poslouchat hudbu nebo internetové rozhlasové stanice.

Můžete stahovat nebo kopírovat obrázky či videosoubory z přenosných zařízení, jako jsou digitální kamery a mobilní telefony. Volitelné softwarové aplikace vám umožňují uspořádat a vytvořit hudební soubory a videosoubory, které lze zaznamenat na disk, uložit do přenosných zařízení (jako jsou přehrávače MP3 a kapesní zábavní zařízení) nebo přehrát a zobrazit přímo na připojeném televizoru, projektoru či zařízení domácího kina.

Přizpůsobení pracovní plochy

Pracovní plochu můžete přizpůsobit změnou vzhledu, rozlišení, tapety, spořiče obrazovky a dalších položek. Stačí přejít do okna

Přizpůsobit vzhled a zvuky.

Přechod do okna **Vlastnosti zobrazení**:

1. Klikněte pravým tlačítkem na volnou pracovní plochu.
2. Kliknutím na příkaz **Přizpůsobit** otevřete okno **Přizpůsobit vzhled a zvuky**, kde získáte další informace o možnostech přizpůsobení.

Přizpůsobení nastavení úspory energie

Pomocí možností napájení v operačním systému je možné v počítači nakonfigurovat nastavení napájení. V systému Microsoft® Windows Vista® jsou k dispozici tři výchozí možnosti:

- **Rovnováha** – Nabízí plný výkon v době, kdy jej potřebujete, a úsporu energie během intervalů nečinnosti.
- **Úsporný režim** – Šetří energii v počítači snížením výkonu systému, čímž maximalizuje výdrž baterie. Zároveň snižuje množství energie spotřebované počítačem během jeho provozu.
- **Vysoký výkon** – Zajišťuje nejvyšší úroveň výkonu systému v počítači tím, že uzpůsobí taktovací frekvenci procesoru podle konkrétní činnosti a maximalizuje výkon celého systému.

Přenos informací do nového počítače

1. Klikněte na položky **Start**  → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Uvítací centrum** → **Přenést soubory a nastavení**.

Pokud se zobrazí okno **Řízení uživatelských účtů**, klikněte na tlačítko **Pokračovat**.


2. Postupujte podle pokynů v průvodci **Snadný přenos Windows**.

Zálohování dat

Doporučujeme pravidelně zálohovat soubory a složky v počítači.
Zálohování souborů:

1. Klikněte na položky **Start**  → **Ovládací panely** → **Systém a údržba** → **Centrum zálohování a obnovení** → **Zálohovat soubory**.

Pokud se zobrazí okno **Řízení uživatelských účtů**, klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

 **POZNÁMKA:** Některá vydání systému Windows Vista umožňují zálohování počítače.

2. Postupujte podle pokynů v průvodci **Zálohování souborů**.

Řešení potíží


Tato část obsahuje informace o řešení potíží s počítačem. Pokud daný problém nelze vyřešit pomocí následujících pokynů, vyhledejte informace v části „Použití nástrojů podpory“ na straně 45 nebo „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63.



VÝSTRAHA: Kryt počítače by měl odstraňovat pouze školený odborný pracovník. Podrobné pokyny týkající se servisu získáte v *Servisní příručce* na webu technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals.

Zvukové signály

Tento počítač může během spouštění vydávat série zvukových signálů, pokud nelze chyby nebo problémy zobrazit na monitoru. Následující opakované kódy zvukových signálů (pípnutí) pomáhají při řešení potíží s počítačem.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li vyměňovat díly, vyhledejte informace v *Servisní příručce* na webu technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals.

Dvě pípnutí: *Nebyly zjištěny žádné paměťové moduly/RAM*

- Vyměňte paměťové moduly, znovu nainstalujte pouze jeden z modulů a restartujte počítač. Pokud se počítač spustí normálně, nainstalujte znovu další modul. Pokračujte, dokud nezjistíte závadný modul nebo dokud nenainstalujete bez chyby všechny moduly.
- Pokud je to možné, instalujte do počítače paměťové moduly stejného typu.
- Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte společnost Dell (více informací v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63).

Tři pípnutí: *Možná porucha základní desky – Chyba čipové sady*

Kontaktujte společnost Dell (více informací v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63.)

Čtyři pípnutí: *Chyba paměti/RAM*

- Ujistěte se, zda nejsou kladeny žádné zvláštní požadavky na umístění speciálního paměťového modulu/konektoru paměti (viz *Servisní příručka* na stránkách webové podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals).
- Zkontrolujte, zda jsou instalované paměťové moduly kompatibilní s počítačem.
- Další informace o typu paměti podporované počítačem získáte v části „Specifikace“ na straně 66.
- Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte společnost Dell (více informací v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63).

Šest pípnutí: *Chyba systému BIOS grafické karty*

Vyměňte grafickou kartu.

Sedm pípnutí: *Chyba procesoru*

Vyměňte procesor (CPU).

Osm pípnutí: *Chyba displeje*

Vyměňte displej.


Potíže se sítí

Bezdrátové připojení

Ztráta bezdrátového připojení k síti:

Bezdrátový směrovač je v offline režimu nebo v počítači bylo zakázáno bezdrátové připojení.

- Zkontrolujte, zda je bezdrátový směrovač zapnut a připojen ke zdroji dat (tj. kabelovému modemu nebo síťovému rozbočovači).
- Bezdrátové připojení pravděpodobně blokuje nebo přerušují interference. Přesuňte počítač blíže k bezdrátovému směrovači.

- Obnovení připojení k bezdrátovému směrovači:
 - a. Zkontrolujte, zda jsou v počítači zapnuty bezdrátové technologie (více informací v části „Povolte nebo zakažte bezdrátové technologie“ na straně 10).
 - b. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
 - c. Klikněte na položky **Start**  → **Připojit**.
 - d. Dokončete nastavení podle pokynů na obrazovce.

Kabelové připojení

Ztráta připojení k síti: Kabel se uvolnil nebo je poškozen. Zkontrolujte kabel a přesvědčte se, zda je řádně zapojen a zda není poškozen.

Potíže s napájením

Kontrolka napájení nesvítí: Počítač je vypnutý, v režimu hibernace nebo není napájen.

- Stiskněte tlačítko napájení. Pokud je počítač vypnut nebo v režimu hibernace, vrátí se ke standardnímu provozu.
- Řádně připojte adaptér střídavého proudu do konektoru počítače i do elektrické zásuvky.
- Pokud je adaptér střídavého proudu připojen do napájecí rozdvojký, zkontrolujte, zda je rozdvojka připojena do zásuvky a zda je zapnuta. Vyřadte dočasně z okruhu ochranná (jistíci) zařízení, napájecí rozdvojký a prodlužovací kabely a ověřte si, že bez nich počítač řádně funguje.

- Zkontrolujte, zda řádně funguje elektrická zásuvka tak, že do ní připojíte jiné zařízení, například lampu.
- Zkontrolujte připojení kabelu adaptéru střídavého proudu. Pokud je adaptér střídavého proudu vybaven kontrolkou, přesvědčte se, zda tato kontrolka svítí.

Jestliže kontrolka napájení svítí bíle a počítač nereaguje:

Počítač je vypnut nebo je v režimu hibernace, popř. je možné, že nereaguje displej.

- Stiskněte tlačítko napájení. Pokud je počítač vypnut nebo v režimu hibernace, vrátí se ke standardnímu provozu.
- Jestliže nereaguje displej, stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud se počítač nevypne. Pak jej znovu zapněte. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte společnost Dell (více informací v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63).

Jestliže kontrolka napájení pomalu bíle bliká a počítač

nereaguje: Počítač je v úsporném režimu, nebo je možné, že nereaguje displej.

- Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici, pomocí připojené myši či prstu na dotykové podložce zahýbejte ukazatelem nebo stiskněte tlačítko napájení. Obnovíte tím standardní provoz.
- Jestliže nereaguje displej, stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud se počítač nevypne. Pak jej znovu zapněte. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte společnost Dell (více informací v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63).

Jestliže kontrolka napájení svítí oranžově a počítač

nereaguje: Počítač je v úsporném režimu s vybitou baterií, nebo je možné, že nereaguje displej.

- Zajistěte napájení počítače připojením adaptéru střídavého proudu, který současně nabije baterii.

- Pomocí připojené myši či prstu na dotykové podložce zahýbejte ukazatelem. Obnovíte tím standardní provoz.
- Jestliže nereaguje displej, stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud se počítač nevypne. Pak jej znovu zapněte. Pokud problémy přetrvávají, kontaktujte společnost Dell (více informací v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63).

Zjistili jste interference, které ruší příjem v počítači:

Nežádoucí signál vytváří interference, které přerušují nebo blokují další signály. Některé příklady zdrojů rušení:

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

Potíže s pamětí

Zobrazí se zpráva o nedostatku paměti:

- Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny nepoužívané spuštěné programy. Pak ověřte, zda se uvedeným postupem potíže vyřeší.
- V dokumentaci k softwaru se informujte o minimálních požadavcích na operační paměť. V případě potřeby nainstalujte další paměť. (Informace získáte v *Servisní příručce* na webu technické podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com/manuals**.)
- Zasuňte paměťové moduly znovu do příslušných patič (viz *Servisní příručka* na webu technické podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com/manuals**) a ujistěte se, že počítač s pamětí správně komunikuje.

Jiné potíže 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/manuals**).
- Zkontrolujte, zda je paměťový modul s počítačem kompatibilní. Počítač podporuje paměťové moduly DDR2. Další informace o typu paměti podporované počítačem získáte v části „Specifikace“ na straně 66.
- Spustěte diagnostický nástroj Dell Diagnostics (více informací v části „Diagnostický nástroj Dell Diagnostics“ na straně 47).
- Zasuňte paměťové moduly znovu do příslušných patič (viz *Servisní příručka* na webu technické podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com/manuals**) a ujistěte se, že počítač s pamětí správně komunikuje.

Zablokování a problémy se softwarem

Počítač se nespustí: Zkontrolujte, zda je kabel adaptéru střídavého proudu řádně připojen k počítači a k elektrické zásuvce.

Program přestane reagovat:

Ukončete program následujícím postupem:

1. Stiskněte kombinaci kláves <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Klikněte na kartu **Aplikace**.
3. Vyberte program, který přestal reagovat.
4. Klikněte na tlačítko **Ukončit úlohu**.

Opakované zhroucení programu: Vyhledejte informace v dokumentaci k softwaru. V případě potřeby software odinstalujte a znovu nainstalujte.



POZNÁMKA: Pokyny k instalaci obvykle naleznete v dokumentaci k softwaru nebo na disku CD.

Počítač přestane reagovat nebo se zobrazí modrá obrazovka:




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


Jestliže počítač nereaguje na stisknutí klávesy ani na pohyb myši, stiskněte tlačítko napájení po dobu nejméně 8 až 10 sekund, dokud se počítač nevyepne, a pak jej restartujte.

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

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

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

Jiné potíže se softwarem:

- Ihned zálohujte soubory.
- Provéřte pevný disk nebo disky CD antivirovým softwarem.
- Uložte a zavřete všechny otevřené soubory, ukončete všechny spuštěné programy a vypněte počítač prostřednictvím nabídky **Start** .

- Pokyny pro řešení potíží 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

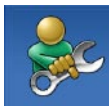
Centrum podpory společnosti Dell

Centrum podpory společnosti Dell je jednoduchá aplikace poskytující informace o počítači, přizpůsobených službách a zdrojích podpory.

Chcete-li tuto aplikaci spustit, klikněte na ikonu  na hlavním panelu.

Zobrazí se úvodní stránka aplikace **Centrum podpory společnosti Dell** s informacemi o čísle modelu počítače, servisním štítku, kódu expresní služby a kontaktními informacemi servisu.

Úvodní stránka také nabízí tyto odkazy:



Self Help (řešení potíží, zabezpečení, výkon systému, síť/Internet, zálohování/obnovení a operační systém Windows Vista)



Alerts (upozornění technické podpory vztahující se na váš počítač)



Assistance from Dell (technická podpora se zákaznickou službou DellConnect™, služby zákazníkům, školení a výukové programy, telefonická nápověda společnosti Dell (Dell on Call) a online prověřování počítače pomocí nástroje PC CheckUp)



About Your System (dokumentace k systému, informace o záruce, systémové informace, upgrady a příslušenství)

Bližší informace o **Centru podpory společnosti Dell** a dostupných nástrojích pro podporu naleznete na kartě **Services** (Služby) na webové stránce **support.dell.com**.

Systemové zprávy

Jestliže v počítači dojde k potížím nebo chybě, zobrazí se pravděpodobně systémová zpráva, která vám usnadní zjištění jejich příčiny a navrhne akci potřebnou k vyřešení daných potíží.



POZNÁMKA: Pokud zobrazená zpráva není uvedena v následujících příkladech, vyhledejte informace v dokumentaci dodané s operačním systémem nebo programem, který v počítači pracoval při zobrazení zprávy. Informace a pomoc můžete také získat v *Průvodci technologiemi Dell* v počítači, na webu technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals nebo v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63.

No boot device available (Není k dispozici žádné spouštěcí zařízení): Na pevném disku není k dispozici žádný spouštěcí oddíl, došlo k uvolnění kabelu pevného disku 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.
- Spusťte nástroj pro nastavení systému a zkontrolujte, zda jsou informace o posloupnosti spouštěcích zařízení správné (viz *Průvodce technologiemi Dell* v počítači nebo na webu technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals).

No timer tick interrupt (Nedošlo k přerušení časovače): Čip na základní desce je pravděpodobně poškozen nebo došlo k poruše základní desky. (Vyhledejte informace v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63.)

Průvodce řešením potíží s hardwarem

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


Průvodce řešením potíží s hardwarem spustíte následujícím způsobem:

1. Klikněte na položky **Start**  → **Nápověda a odborná pomoc**.
2. Zadejte do pole hledání **průvodce řešením potíží s hardwarem** a stisknutím klávesy <Enter> spustíte vyhledávání.
3. Ve výsledcích hledání vyberte možnost, která nejlépe popisuje váš problém, a postupujte podle zbývajících kroků pro řešení potíží.

Diagnostický nástroj Dell Diagnostics

Dojde-li k problémům s počítačem, proveďte ještě před kontaktováním technické podpory společnosti Dell kontrolní kroky v kapitole „Zablokování a problémy se softwarem“ na straně 43) a spustte diagnostický nástroj Dell Diagnostics.

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

 **POZNÁMKA:** Disk *Drivers and Utilities* (Ovladače a nástroje) je doplňkový a s tímto počítačem nemusel být dodán.

Ověřte, zda se zařízení, které chcete otestovat, zobrazuje v nástroji System Setup (Nastavení systému) a zda je aktivní. Během testu při spuštění počítače (POST) stiskněte klávesu <F2>, čímž přejdete do nástroje pro nastavení systému System Setup (BIOS).


Spustte nástroj Dell Diagnostics z pevného disku nebo z disku *Drivers and Utilities*.


Spuštění nástroje Dell Diagnostics z pevného disku

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

 **POZNÁMKA:** Pokud počítač nezobrazuje na displeji žádný obraz, kontaktujte společnost Dell (vyhledejte informace v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63).

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>. Tak v některých počítačích spustíte diagnostický nástroj Pre-Boot System Assessment (PSA).

 **POZNÁMKA:** Pokud budete čekat příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, pokračujte, dokud neuvídíte pracovní plochu systému Microsoft® Windows®. Pak počítač vypněte a operaci opakujte.

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


V případě spuštění diagnostického nástroje PSA:

- a. Diagnostický nástroj PSA začne spouštět jednotlivé testy.
- b. Pokud testy diagnostického nástroje PSA proběhnou úspěšně, zobrazí se zpráva: „No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended).“ (Dosud nebyly zjištěny v tomto systému žádné problémy. Chcete spustit zbývající paměťové testy? Tento krok může trvat 30 minut i více. Chcete pokračovat? (Doporučeno))
- c. Pokud máte potíže s pamětí, pokračujte výběrem možnosti <y> (ano). V opačném případě vyberte možnost <n> (ne).

- d. Zobrazí se zpráva „Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue.“ (Zavádění oddílu nástroje Dell Diagnostic. Pokračujte stisknutím libovolné klávesy.)
- e. Stisknutím libovolné klávesy pokračujte. Zobrazí se okno **Choose An Option** (Vybrat volbu).

V případě nespustění diagnostického nástroje PSA:


Stisknutím libovolné klávesy spusťte diagnostický nástroj Dell Diagnostics z oddílu s diagnostickými nástroji na pevném disku a přejděte k oknu **Choose An Option** (Vybrat volbu).


4. Vyberte test, který chcete spustit.
 5. Pokud během testu dojde k odhalení problému, zobrazí se na obrazovce hlášení s chybovým kódem a popisem daného problému. Kód chyby a popis problému si opište a kontaktujte společnost Dell (více informací v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63).
-  **POZNÁMKA:** Servisní štítek vašeho počítače se nachází v horní části obrazovky při každém testu. Když se obrátíte na společnost Dell, pracovníci technické podpory budou servisní štítek požadovat.

6. Po skončení testů zavřete obrazovku testů. Znovu se objeví obrazovka **Choose An Option** (Vybrat volbu). Kliknutím na tlačítko **Exit** (Konec) ukončíte nástroj Dell Diagnostics a restartujete počítač.

Spuštění nástroje Dell Diagnostics z disku Drivers and Utilities


1. Vložte disk *Drivers and Utilities*.
2. Vypněte a restartujte počítač. Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.

 **POZNÁMKA:** Pokud budete čekat příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, pokračujte, dokud nevidíte pracovní plochu systému Microsoft® Windows®. Pak počítač vypněte a operaci opakujte.

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

Použití nástrojů podpory

3. Po zobrazení seznamu spouštěcích zařízení vyberte položku **CD/DVD/CD-RW** a stiskněte klávesu <Enter>.
4. V zobrazené nabídce vyberte příkaz **Boot from CD-ROM** (Spustit z disku CD-ROM) a stiskněte klávesu <Enter>.
5. Zadááním hodnoty 1 otevřete nabídku disku CD. Potom pokračujte stisknutím klávesy <Enter>.
6. Z očíslovaného seznamu vyberte položku **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Spustit 32bitový diagnostický nástroj Dell Diagnostics). Je-li v seznamu uvedeno několik verzí, zvolte verzi odpovídající vašemu počítači.
7. Vyberte test, který chcete spustit.
8. Pokud během testu dojde k odhalení problému, zobrazí se na obrazovce hlášení s chybovým kódem a popisem daného problému. Kód chyby a popis problému si opište a vyhledejte informace v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63.

 **POZNÁMKA:** Servisní štítek vašeho počítače se nachází v horní části obrazovky při každém testu. Když se obrátíte na společnost Dell, pracovníci technické podpory budou servisní štítek požadovat.

9. Po skončení testů zavřete obrazovku testů. Znovu se objeví obrazovka **Choose An Option** (Vybrat volbu). Kliknutím na tlačítko **Exit** (Konec) ukončíte nástroj Dell Diagnostics a restartujete počítač.
10. Vyměňte disk *Drivers and Utilities*.


Obnovení operačního systému


Operační systém můžete obnovit následujícími způsoby:

- Nástroj Obnovení systému vrací počítač do předchozího funkčního stavu, aniž by přitom byly ovlivněny datové soubory. Nástroj Obnovení systému použijte jako první řešení pro obnovení operačního systému a zachování datových souborů.
- Aplikace Dell Factory Image Restore vrací pevný disk počítače do stavu, ve kterém se nacházel při zakoupení. Procedura uvedené aplikace trvale odstraňuje z pevného disku veškerá data a všechny programy nainstalované po obdržení počítače. Aplikaci Dell Factory Image Restore použijte pouze v případě, že problém s operačním systémem nelze vyřešit pomocí nástroje Obnovení systému.
- Pokud jste obdrželi disk s operačním systémem společně s počítačem, můžete jej použít pro obnovení operačního systému. Při použití disku operačního systému nicméně také dojde k odstranění všech dat na pevném disku. Použijte ho pouze v případě, že nástroj Obnovení systému nevyřešil 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 zcela vratné.

 **VAROVÁNÍ:** **Datové soubory pravidelně zálohujte.** Funkce Obnovení systému nesleduje ani neobnovuje datové soubory.

 **POZNÁMKA:** Postupy uvedené v tomto dokumentu se vztahují na výchozí zobrazení systému Windows, takže se vás nemusí týkat v případě, že jste svůj počítač Dell™ nastavili na klasické zobrazení systému Windows.

Spuštění nástroje Obnovení systému


1. Klikněte 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, klikněte na tlačítko **Pokračovat**; v opačném případě kontaktujte správce a poté pokračujte.

3. Klikněte na tlačítko **Další** a postupujte podle pokynů na obrazovce.


V případě, že funkce Obnovení systému nevyřeší vzniklý problém, můžete poslední akci 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. Klikněte na tlačítko **Start** .
2. Do pole **Zahájit hledání** zadejte výraz **obnovení systému** a stiskněte klávesu <Enter>.
3. Klikněte na tlačítko **Vzít poslední obnovení zpět** a potom klikněte na tlačítko **Další**.

Dell Factory Image Restore

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

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

Aplikaci Dell Factory Image Restore použijte pouze jako poslední možnost obnovení operačního systému. Tato možnost obnoví pevný disk do stavu, ve kterém se nacházel při zakoupení počítače. Všechny programy nebo soubory přidané po obdržení počítače, včetně datových souborů, jsou trvale odstraněny z pevného disku. Datové soubory zahrnují dokumenty, tabulky, e-mailové zprávy, digitální fotografie, hudební soubory atd.

Před použitím aplikace Dell Factory Image Restore doporučujeme zálohovat veškerá data.

1. Zapněte počítač. Po zobrazení loga společnosti Dell stiskněte několikrát klávesu <F8>, otevře se okno **Rozšířené možnosti spuštění systému Windows Vista**.
-  **POZNÁMKA:** Pokud budete čekat příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, pokračujte, dokud nevidíte pracovní plochu systému Microsoft® Windows®. Pak počítač vypněte a operaci opakujte.
2. Vyberte možnost **Opravit počítač**.
3. Zobrazí se okno **Možnosti obnovení systému**.
4. Vyberte rozvržení klávesnice a klikněte na tlačítko **Další**.
5. Chcete-li zpřístupnit možnosti obnovení, přihlaste se jako místní uživatel. Chcete-li přejít k příkazovému řádku, zadejte do pole **Uživatelské jméno** hodnotu `administrator` a klikněte na tlačítko **OK**.
6. Klikněte na tlačítko **Dell Factory Image Restore**. Zobrazí se úvodní obrazovka aplikace **Dell Factory Image Restore**.

-  **POZNÁMKA:** V závislosti na konfiguraci může být nutné vybrat položku **Dell Factory Tools** a poté položku **Dell Factory Image Restore**.
7. Klikněte na tlačítko **Další**. Zobrazí se obrazovka **Potvrdit odstranění dat**.
-  **POZNÁMKA:** Pokud nechcete v práci s aplikací Factory Image Restore pokračovat, klikněte na tlačítko **Storno**.
8. Zaškrtnutím políčka potvrďte, že chcete pokračovat s formátováním pevného disku a obnovením systémového softwaru do počátečního stavu, a pak klikněte na tlačítko **Další**.
Proces obnovení se spustí a může trvat pět či více minut. Jakmile budou operační systém a aplikace nainstalované při výrobě obnoveny do počátečního stavu, zobrazí se zpráva.
9. Klikněte na tlačítko **Dokončit** a restartujte systém.

Přehled instalace operačního systému

Než začnete


Pokud chcete vyřešit problém novou instalací operačního systému Windows, při které by se znovu nainstaloval ovladač, zkuste nejprve použít nástroj systému Windows 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. Vyhledejte informace v části „Obnovení systému“ na straně 52.



VAROVÁNÍ: Než provedete instalaci, zálohujte všechny datové soubory na primárním pevném disku. U běžných konfigurací jednotky pevného disku je primární pevný disk první disk rozpoznávaný počítačem.

Pro přeinstalaci operačního systému Windows jsou zapotřebí následující položky:

- Disk společnosti Dell s *operačním systémem*
- Disk *Drivers and Utilities* společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Disk *Drivers and Utilities* obsahuje ovladače nainstalované při sestavení počítače. Pomocí disku *Drivers and Utilities* společnosti Dell lze zavést všechny požadované ovladače. Dodání disku *Drivers and Utilities* a disku *s operačním systémem* společnosti Dell s počítačem závisí na oblasti, ve které jste si počítač objednali, a na tom, zda jste disky požadovali.

Přeinstalace systému Windows Vista

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


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**, klikněte na tlačítko **Konec**.

4. Restartujte počítač.

5. Ihned po zobrazení loga DELL stiskněte klávesu <F12>.

 **POZNÁMKA:** Pokud budete čekat příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, pokračujte, dokud nevidíte pracovní plochu systému Microsoft® Windows®. Pak počítač vypněte a operaci opakujte.

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

6. Po zobrazení seznamu spouštěcích zařízení vyberte položku **CD/DVD/CD-RW** a stiskněte klávesu <Enter>.

7. Stisknutím libovolného tlačítka **spustíte systém z disku CD-ROM**. Potom podle pokynů na obrazovce instalaci dokončete.

Získání nápovědy

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

1. Informace a postupy související s potížemi v počítači získáte v části „Řešení potíží“ na straně 37.
2. Další informace o řešení potíží získáte v *Průvodci technologiemi Dell* v počítači nebo na webu technické podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com/manuals**.
3. Informace o postupech spuštění nástroje Dell Diagnostics naleznete v části „Diagnostický nástroj Dell Diagnostics“ na straně 47.
4. Vyplňte „Kontrolní seznam diagnostiky“ na straně 62.
5. Jako nápovědu při instalaci a řešení potíží využijte rozsáhlou sadu online služeb společnosti Dell, které jsou k dispozici na webu technické podpory společnosti Dell (**support.dell.com**). Podrobnější seznam možností online technické podpory společnosti Dell získáte v části „Online služby“ na straně 58.
6. Jestliže jste dané potíže nevyřešili pomocí předchozích kroků, vyhledejte informace v části „Než zavoláte“ na straně 61.



POZNÁMKA: Kontaktujte technickou podporu společnosti Dell telefonicky od svého počítače nebo v jeho blízkosti, 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 přeměrován přímo k odpovědnému pracovníkovi podpory. Pokud nemáte kód expresní služby k dispozici, otevřete složku **Dell Accessories**, dvakrát klikněte na ikonu **Express Service Code** a postupujte podle pokynů.



POZNÁMKA: Některé služby nejsou vždy dostupné na všech místech mimo kontinentální část USA. Informace o dostupnosti vám poskytne místní zástupce společnosti Dell.

Technická podpora a služby zákazníkům

Služby technické podpory společnosti Dell jsou vám k dispozici pro vaše dotazy týkající se hardwaru Dell. Náš personál podpory využívá počítačové diagnostické nástroje, pomocí kterých vám může poskytnout rychlé a přesné odpovědi.

Chcete-li kontaktovat službu technické podpory společnosti Dell, přejděte k části „Než zavoláte“ na straně 61 a pak vyhledejte kontaktní informace pro vaši oblast nebo navštivte web **support.dell.com**.

DellConnect™

Nástroj DellConnect je jednoduchý online přístupový nástroj umožňující personálu servisních služeb a podpory společnosti Dell přístup do vašeho počítače prostřednictvím širokopásmového připojení, diagnostikovat vaše potíže a odstranit je pod vašim dohledem. Chcete-li získat další informace, přejděte na webovou stránku **www.dell.com/DellConnect**.

Online služby

Informace o produktech a službách společnosti 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** (pouze pro země Latinské Ameriky a Karibské oblasti)
- **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 technické podpory společnosti Dell

- **mobile_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (pouze pro země Latinské Ameriky a Karibiku)
- **apsupport@dell.com** (pouze pro oblast Asie a Tichomoří)

E-mailové adresy marketingového a prodejního oddělení společnosti Dell

- **apmarketing@dell.com** (pouze pro oblast Asie a Tichomoří)
- **sales_canada@dell.com** (pouze pro Kanadu)

Anonymní protokol přenosu souborů (FTP)

- **ftp.dell.com**

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

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 příslušnou oblast získáte v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63.

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 dodací list. Telefonní číslo pro příslušnou oblast získáte v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63.


Informace o produktech

Pokud potřebujete informace o dalších produktech společnosti Dell nebo pokud chcete podat objednávku, navštivte web společnosti Dell na adrese **www.dell.com**. Telefonní číslo pro příslušnou oblast nebo kontakt na odborného prodejce získáte v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63.


Vrácení položek k opravě v rámci záruky nebo výměnou za vrácení finančních prostředků


 **POZNÁMKA:** Před vrácením produktu společnosti Dell zazálohujte veškerá data na pevném disku (pevných discích) a na ostatních paměťových zařízeních, která se v produktu nachází. Odstraňte všechny důvěrné informace, informace o vlastnictví a osobní informace a vyjměte vyměnitelná média, například disky CD a karty PC Card. Společnost Dell nenese odpovědnost za jakékoli vaše důvěrné informace, informace o vlastnictví ani osobní informace, za ztrátu či poškození dat nebo za poškozená či ztracená vyměnitelná média, která by se mohla ve vráceném produktu nacházet.

Všechny vrácené položky, určené k opravě nebo k vrácení částky, připravte následujícím způsobem.


1. Telefonicky získáte u společnosti Dell číslo oprávnění pro vrácení materiálu, které pak uvedte zřetelně na dobře viditelném místě na krabici.
-  **POZNÁMKA:** Telefonní číslo pro příslušnou oblast získáte v části „Kontaktování společnosti Dell“ na straně 63.
2. Přiložte kopii faktury a dopis popisující důvod vrácení.
3. Přiložte kopii kontrolního seznamu diagnostiky (více informací v části „Kontrolní seznam diagnostiky“ na straně 62), ve kterém jste označili provedené testy a všechny chybové zprávy zobrazené diagnostickým nástrojem Dell Diagnostics (více informací v části „Diagnostický nástroj Dell Diagnostics“ na straně 47).
4. Přiložte veškeré příslušenství, které náleží k vrácené položce (napájecí kabely, software, příručky atd.), pokud vrací zboží k úhradě vámi zaplacené částky (dobropisem).

5. Zabalte vrácené zařízení do originálního nebo jiného vhodného obalu.

 **POZNÁMKA:** Jste povinni zaplatit přepravní náklady. Jste také odpovědní za pojištění vrácených produktů a přejímáte rizika za případnou ztrátu při přepravě do společnosti Dell. Balíky zasílané na dobírku nejsou přijímány.

 **POZNÁMKA:** Vracené zboží, u kterého bude chybět některá z výše požadovaných položek, bude v přijímacím doku společnosti Dell odmítnuto a vráceno na vaši adresu.

Než zavoláte

 **POZNÁMKA:** Připravte si kód expresní služby. Kód pomůže automatizovanému systému telefonní podpory společnosti Dell ke správnému přesměrování telefonátu. Můžete být požádáni o zadání informací ze servisního štítku (obvykle je umístěn na dolní nebo zadní straně počítače).

Nezapomeňte vyplnit následující kontrolní seznam diagnostiky. Pokud je to možné, zapněte počítač před zavoláním technické podpory společnosti Dell a zavolejte z takového telefonního přístroje, který se nachází v blízkosti počítače. Můžete být požádáni o zadání některých příkazů na klávesnici, o podrobné informace během prováděných operací nebo o vyzkoušení jiných postupů odstraňování poruch, které můžete provést pouze v daném počítači. Zkontrolujte, zda je k dispozici dokumentace k počítači.

Získání nápovědy

kontrolní seznam diagnostiky

- Jméno:
- Datum:
- Adresa:
- Telefonní číslo:
- Servisní štítek (čárový kód na dolní nebo zadní straně počítače):
- Kód expresní služby:
- Číslo oprávnění pro vrácení materiálu (pokud je poskytnuto technikem podpory Dell):
- Operační systém a verze:
- Zařízení:
- Rozšiřující karty:
- Jste připojeni k síti? Ano/Ne
- Síť, verze a síťový adaptér:
- Programy a verze:

Obsah spouštěcích souborů 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.

- Chybové zprávy, zvukové signály nebo diagnostické kódy:
- Popis problému a postupy řešení potíží, které jste provedli:

Kontaktování společnosti Dell

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



POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní připojení k Internetu, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, dodacím listu, účtence nebo v produktovém katalogu společnosti Dell.

Společnost Dell poskytuje několik online a telefonních možností podpory a služeb. Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici.

Chcete-li kontaktovat společnost Dell s dotazem týkajícím se prodeje, technické podpory nebo služeb zákazníkům:

1. Navštivte webové stránky www.dell.com/contactdell.
2. Zvolte zemi nebo oblast.
3. Podle potřeby vyberte příslušné služby nebo linku podpory.
4. Vyberte si pro vás pohodlnou metodu kontaktování společnosti Dell.

Vyhledání dalších informací a zdrojů informací

Požadovaná akce:

Zdroj informací:

Přinstalace operačního systému

Disk s *operačním systémem*

Spuštění diagnostického programu v počítači, přinstalace systémového softwaru notebooku nebo aktualizace ovladačů pro počítač a souborů readme

Disk *Drivers and Utilities*



POZNÁMKA: Aktualizace ovladačů a dokumentace najdete na webu technické podpory společnosti Dell™ na adrese support.dell.com.

Získání dalších informací o operačním systému, údržbě periferních zařízení, Internetu, technologii Bluetooth®, sítích a e-mailu

Průvodce technologiemi Dell nainstalovaný na pevném disku nebo na webu technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals

Upgrade počítače nainstalováním nové či další paměti nebo nového pevného disku

Servisní příručka na webu technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals

Přinstalace či výměna opotřebované nebo poškozené součásti



POZNÁMKA: V některých zemích může otevření počítače a výměna součástí znamenat ukončení platnosti záruky. Než začnete provádět jakékoli činnosti uvnitř počítače, zkontrolujte podmínky záruky a reklamace.

Požadovaná akce:

Zdroj informací:

Informace o vhodných bezpečnostních postupech práce s počítačem, seznámení se zárukou, obchodními podmínkami (pouze v USA), bezpečnostními pokyny, informacemi o předpisech, informacemi o ergonomii a licenční smlouvou s koncovým uživatelem

Dokumenty týkající se bezpečnosti a předpisů dodané s počítačem a domovská stránka Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese: **www.dell.com/regulatory_compliance**

Vyhledání servisního štítku/kódu expresní služby (Servisní štítek je nezbytný k identifikaci počítače na webu **support.dell.com** nebo při kontaktování technické podpory.)

Zadní nebo dolní část počítače

Vyhledání ovladačů a souborů ke stažení

Web technické podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com**

Získání technické podpory a nápovědy k produktům

Kontrola stavu objednávky u nových nákupů

Vyhledání řešení a odpovědí na běžné dotazy


Vyhledání nejaktuálnějších informací o technických změnách v počítači nebo odborných technických referenčních materiálů určených odborníkům a zkušeným uživatelům

Specifikace

Model počítače

Inspiron 17

Tato část obsahuje informace, které budete pravděpodobně potřebovat při instalaci a nastavení, aktualizaci ovladačů a upgradu počítače.

 **POZNÁMKA:** Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Chcete-li získat další informace o konfiguraci počítače, klikněte na položky **Start** → **Nápověda a odborná pomoc** a výběrem příslušné možnosti zobrazte informace o počítači.

Procesor

Typy	Intel® Celeron® Dvujádrový procesor Intel Celeron Intel Core™2 Duo Dvujádrový procesor Intel Pentium®
Mezipaměť L2	1 MB, 2 MB, 3 MB nebo 6 MB na jádro v závislosti na modelu
Frekvence externí sběrnice	667/800/1066 MHz


ExpressCard

Řadič karty ExpressCard	Intel ICH9M
Konektor 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 kolíků

Paměť

Konektory	dvě interně přístupné patice pro moduly SO-DIMM
Kapacita	1 GB, 2 GB a 4 GB
Typ paměti	800 MHz DDR2 SO-DIMM
Možné konfigurace paměti	1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 5 GB, 6 GB a 8 GB

 **POZNÁMKA:** Pokyny k upgradu paměti získáte v *Servisní příručce* na webu technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals.

 **POZNÁMKA:** Chcete-li využívat možností dvoukanálové šířky pásma, je nutné obsadit oba paměťové sloty kartami stejné velikosti.

Informace o počítači

Čipová sada systému	Mobile Intel Express Cantiga GM45 (UMA), GM45/PM45 (samostatné)
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Šířka sběrnice DRAM	dvoukanálové (2) 64bitové sběrnice
Šířka sběrnice adresování procesoru	36 bitů
Flash EPROM	2 MB

Komunikace

Síťový adaptér	10/100 Ethernet LAN na systémové desce
Bezdrátové technologie	vnitřní karta WLAN Mini-Card bezdrátová technologie Bluetooth®

Video

Typ videa	integrované na systémové desce
Rozhraní LCD	nízkonapěťová diferenční signalizace (LVDS)

Samostatné komponenty:

Grafický adaptér	ATI Mobility Radeon HD 4330
Paměť zobrazovacího zařízení	GDDR3 256 MB DDR2 512 MB

UMA:

Grafický adaptér	integrovaný GMA 4500MHD
Paměť zobrazovacího zařízení	dynamická na základě kapacity systémové paměti

Kamera (volitelná)

Pixely	1,3 megapixely
Rozlišení videa	640 × 480 při 30 snímcích/s (maximum)
Diagonální zobrazovací úhel	66°

Zvuk

Typ zvuku	dvoukanálový zvuk High Definition
Řadič zvuku	IDT 92HD71
Interní rozhraní	zvuk Intel High Definition
Externí rozhraní	konektor mikrofonu, konektor stereofonních sluchátek nebo reproduktorů

Zvuk

Reproduktor	dva 4ohmové reproduktory
Zesilovač interního reproduktoru	2 W pro každý kanál při 4 ohmech
Ovládání hlasitosti	nabídka aplikace, tlačítka ovládání médií

Konektory

Síťový adaptér	konektor RJ45
USB	tři 4kolíkové konektory USB 2.0
VGA	15zdiřkový konektor

Specifikace

Média

Jednotka	zapisovatelná jednotka CD/DVD (jednotka pro dvouvrstvé disky DVD+/-RW) Blu-ray Disc™ (BD) (volitelně)
Rozhraní	Roxio Creator DE nebo Roxio Creator Premier Blu-ray (pro disky Blu-ray) PowerDVD

Displej

Typ (TFT s aktivní maticí)	17,3palcový HD+ WLED s technologií TrueLife 17,3palcový FHD WLED s technologií TrueLife
<i>Rozměry:</i>	
Výška	214,81 mm (8,46 palce)
Šířka	381,88 mm (15,03 palce)
Úhlopříčka	439,42 mm (17,3 palce)

Displej

Maximální rozlišení	1600 × 900 při 262 tisících barev (HD+ WLED s technologií TrueLife) 1920 × 1080 při 262 tisících barev (FHD WLED s technologií TrueLife)
Obnovovací frekvence	60 Hz
Operační úhel	0° (zavřený) až 155°
Svítivost	200 (nejmenší) 220 (typická) cd/m ² (HD+ WLED s technologií TrueLife) 230 (nejmenší) 300 (typická) cd/m ² (FHD WLED průměrně 5 bodů)
<i>Zobrazovací úhly:</i>	
Horizontální	±40° (HD+ WLED s technologií TrueLife) ±60° (FHD WLED s technologií TrueLife)

Displej

Vertikální	+15°/–30° (HD+ WLED s technologií TrueLife) ±50° (FHD WLED s technologií TrueLife)
Rozteč pixelů	0,2388 × 0,2388 mm (HD+ WLED s technologií TrueLife) 0,1989 × 0,1989 (FHD WLED s technologií TrueLife)
Ovládací prvky	jas lze ovládat pomocí klávesových zkratk (další informace o klávesnici získáte v <i>Průvodci technologiemi Dell</i> v počítači nebo na webu technické podpory společnosti Dell na adrese support.dell.com/manuals)

Klávesnice

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

Dotyková podložka

Rozlišení polohy X/Y (režim grafického tabletu)	240 cpi
<i>Velikost:</i>	
Šířka	90 mm (3,54 palce) – aktivní oblast snímání
Výška	45,2 mm (1,78 palce) – obdélník

Baterie

Typ	4čláňková lithium-iontová baterie „smart“ 6čláňková lithium-iontová baterie „smart“ 9čláňková lithium-iontová baterie „smart“
Hloubka	57,7 mm (2,27 palce) (4/6/9čláňková)
Výška	20,2 mm (0,79 palce) (4/6čláňková) 40,0 mm (1,57 palce) (9čláňková)
Šířka	205,1 mm (8,07 palce) (4/6čláňková) 276,9 mm (10,9 palce) (9čláňková)
Hmotnost	0,25 kg (0,55 libry) (4čláňková) 0,35 kg (0,77 libry) (6čláňková) 0,51 kg (1,12 libry) (9čláňková)
Napětí	14,8V stejnosm. (4čláňková) 11,1V stejnosm./10,8V stejnosm. (6čláňková) 11,1V stejnosm. (9čláňková)

Baterie

Přibližná doba nabíjení při pokojové teplotě:

Vypnutý počítač 4 hodiny

Doba provozu Doba provozu baterie závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

Další informace získáte v *Průvodci technologiemi Dell* v počítači nebo na webu technické podpory společnosti Dell na adrese **support.dell.com/manuals**.

Životnost (přibližně) 300 cyklů vybití/nabití

Baterie*Teplotní rozsah:*

Provozní	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Skladovací	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR-2032

Adaptér střídavého proudu

Typy	65 W, 90 W
Vstupní napětí	100–240 V stř.
<i>Vstupní proud (maximální):</i>	
65 W	1,6 A
90 W	1,5 A
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Výstupní proud	65 W nebo 90 W

Adaptér střídavého proudu*Výstupní proud:*

65 W	3,34 A (stálý)
90 W	4,62 A (stálý)
Jmenovité výstupní napětí	19,5 ± 1 V stejnosm.

Rozměry:

65 W:	
Výška	29 mm (1,14 palce)
Šířka	46,5 mm (1,83 palce)
Délka	107 mm (4,21 palce)
Hmotnost (s kabely)	0,25 kg (0,55 libry)
90 W:	
Výška	16 mm (0,6 palce)

Specifikace

Adaptér střídavého proudu

Šířka	70 mm (2,8 palce)
Délka	147 mm (5,8 palce)
Hmotnost (s kabely)	0,345 kg (0,76 libry)

Teplotní rozsah

Provozní	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Skladovací	-30 až 65 °C (-22 až 149 °F)

Rozměry

Výška	29,8 až 39,5 mm (1,17 až 1,55 palce)
Šířka	416 mm (16,38 palce)
Hloubka	276 mm (10,86 palce)

Hmotnost (s 6čláňkovou baterií):

Možnost konfigurace na méně než	3,1 kg (7,0 libry)
---------------------------------	--------------------

Okolí počítače

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
Neprovozní	1,3 GRMS

Okolí počítače

Maximální náraz (provozní: měřeno se spuštěným diagnostickým nástrojem Dell Diagnostics na pevném disku při 2ms polosinusovém impulzu; neprovozní: měřeno, když je pevný disk v poloze se zaparkovanou hlavou při 2ms polosinusovém impulzu):

Provozní 110 GRMS

Neprovozní 160 GRMS

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

Dodatek

Poznámky k produktu společnosti Macrovision

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

Rejstřík

A

adaptér střídavého proudu
velikost a hmotnost **73**

B

bezdrátové připojení k síti **39**

C

Centrum podpory společnosti Dell **45**

Č

čipová sada **68**

D

data, zálohování **36**

DellConnect **57**

Dell Factory Image Restore **53**

diagnostický nástroj Dell Diagnostics **47**

disky CD, přehrání a vytvoření **34**

disky DVD, přehrání a vytvoření **34**

E

e-mailové adresy

pro technickou podporu **58**

e-mailové adresy technické podpory **58**

energie

úspora **35**

I

instalace a nastavení, než začnete **5**

K

kabelové připojení k síti **7**

kontrolní seznam diagnostiky **62**

Rejstřík

M

možnosti počítače **34**

N

napájecí rozdvójky, použití **6**

nápověda

získání pomoci a technické podpory **56**

O

obnovení systému **52**

obnovení výrobní bitové kopie **53**

odeslání produktů

k vrácení nebo opravě **60**

online kontaktování společnosti Dell **63**

ovladače a soubory ke stažení **65**

P

počítač, instalace a nastavení **5**

podpora paměti **67**

poškození, prevence **5**

poskytovatel služeb Internetu (ISP)

poskytovatel služeb Internetu **12**

potíže se softwarem **43**

potíže s hardwarem

diagnostika **47**

potíže s pamětí

řešení **42**

procesor **66**

produkty

informace a nákup **59**

proudění vzduchu, dostatečné **5**

Průvodce řešením potíží s hardwarem **47**

Průvodce technologiemi Dell

další informace **64**

přehled instalace systému Windows **54**

přihlášení na server FTP, anonymní **58**

připojení k Internetu **12**

připojení k síti

oprava **39**

přizpůsobení

nastavení úspory energie **35**

pracovní plocha **34**

R

reklamace v záruce **60**

rozšiřovací sběrnice **68**

S

služby zákazníkům **57**

softwarové funkce **34**

systémové zprávy **46**

T

telefonické kontaktování společnosti Dell **61**

Ú

úspora energie **35**

V

ventilace, zajištění **5**

vyhledání dalších informací **64**

W

web technické podpory společnosti Dell **65**

weby technické podpory

po celém světě **58**

Windows, přeinstalace **54**

Windows Vista® **9**

přeinstalace **55**

Průvodce ověřením kompatibility programů **44**

Z

zálohy

vytvoření **36**

zdroje informací, vyhledání dalších **64**

Vytištěno v Irsku.

www.dell.com | support.dell.com



02F6H4A01