Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

Než začnete
Baterie
Klávesnice
Opěrka rukou
Reproduktory
Pevný disk
Paměťový modul
Držák opěrky rukou
Panel LED
Ventilátor procesoru
Interní karta s bezdrátovou technologií Bluetooth
Knoflíková baterie
Bezdrátová karta Mini-Card
Chladič procesoru
Deska paměti a procesoru
Deska vstup-výstup
Konektor napájecího adaptéru
Displej
Deska kamery
Základní deska
Aktualizace systému BIOS
Kompletní technické údaje

Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

Informace v tomto dokumentu se mohou bez předchozího upozornění změnit.
© 2009 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

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

Obchodní značky použité v textech: *Dell*, logo *DELL* a *Inspiron* jsou obchodní značky společnosti Dell Inc.; *Bluetooth* je registrovaná obchodní značka společnosti Bluetooth SIG, Inc. a společnost Dell ji užívá dle licence; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* a logo tlačítka Start systému *Windows Vista* jsou buď obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích; *Intel*, *Celeron* a *Pentium* jsou registrované obchodní značky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.

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

Regulační model řady P03T; Regulační typ: P03T001

Srpen 2009 Revize A00

Zpět na stránku obsahu

Konektor napájecího adaptéru

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Vyjmutí konektoru napájecího adaptéru
- Zapojení konektoru napájecího adaptéru

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

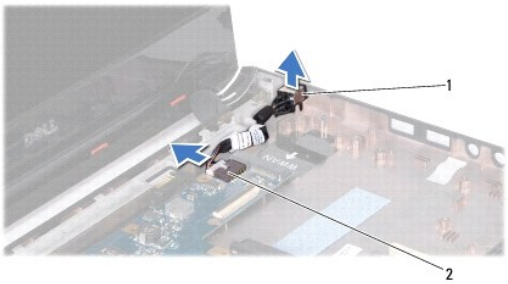
UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell™, se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Vyjmutí konektoru napájecího adaptéru

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).
9. Demontujte desku vstup-výstup (viz část Demontáž desky vstup- výstup).
10. Od karty WWAN odpojte anténní kabely, pokud jsou použity (viz část Vyjmutí karty WWAN).
11. Od karty WLAN odpojte anténní kabely, pokud jsou použity (viz část Demontáž karty WLAN).
12. Před odpojením anténních kabelů karet Mini-Card z vodítek si důkladně prohlédněte jejich vedení.
13. Kabel napájecího adaptéru odpojte od konektoru základní desky.
14. Vysuňte konektor napájecího adaptéru ze základny počítače.



1	konektor napájecího adaptéru	2	konektor systémové desky

Zapojení konektoru napájecího adaptéru

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Konektor napájecího adaptéru umístěte na základní desku.
3. Kabel napájecího adaptéru zapojte do konektoru základní desky.
4. Veďte anténní kabely karty Mini-Card vodítky.
5. Ke kartě WWAN připojte anténní kabely, pokud jsou použity (viz část Výměna karty WWAN).
6. Ke kartě WLAN připojte anténní kabely, pokud jsou použity (viz část Montáž karty WLAN).
7. Namontujte desku vstup-výstup (viz část Montáž desky vstup-výstup).
8. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).
9. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).
10. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).
11. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).
12. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).
13. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).
14. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Než začnete

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Doporučené nástroje
- Vypnutí počítače
- Před manipulací uvnitř počítače

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

- Provedli jste kroky v částech Vypnutí počítače a Před manipulací uvnitř počítače.
- Prostudovali jste si bezpečnostní informace dodané s počítačem.
- Součást může být vyměněna nebo (v případě samostatného nákupu) nainstalována podle postupu demontáže provedeného v obráceném pořadí kroků.

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- malý plochý šroubovák,
- šroubovák Phillips,
- plastová jehla.
- Spustitelný aktualizační program pro BIOS je k dispozici na stránkách **support.dell.com**

Vypnutí počítače

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

1. Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
2. Ukončete operační systém: klikněte na **Start** , klikněte na šipku a poté klikněte na **Vypnout**.
3. Zkontrolujte, zda je počítač vypnutý. Pokud se počítač nevypne automaticky po ukončení operačního systému, stiskněte a podržte tlačítko napájení, dokud se počítač nevypne.

Před manipulací uvnitř počítače

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

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

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

UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Při odpojování kabelu držte konektor nebo pásek pro vytahování, nikoli samotný kabel. Některé kabely jsou vybaveny konektory s pojistkami. Pokud odpojujete tento typ kabelu, před odpojením kabelu pojistky stiskněte. Při odtahování konektorů od sebe je udržujte v rovině, abyste neohnuli některé kolíky konektorů. Také se před zapojením kabelu ujistěte, že jsou oba konektory správně nasměrovány a zarovnány.

UPOZORNĚNÍ: Aby se zabránilo poškození, před manipulací uvnitř počítače proveďte následující kroky.

1. Ujistěte se, že pracovní povrch je plochý a čistý, aby nedošlo k poškrábání krytu počítače.
2. Vypněte počítač (viz část Vypnutí počítače) a všechna připojená zařízení.

UPOZORNĚNÍ: Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom ze síťového zařízení.

3. Odpojte od počítače veškeré telefonní a síťové kabely.
4. Stiskem vyjměte všechny karty vložené ve čtečce paměťových karet.
5. Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
6. Odpojte všechna zařízení připojená k počítači.

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

7. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
8. Otočte počítač horní stranou nahoru, otevřete displej, stiskněte tlačítko napájení a uzemněte tak systémovou desku.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Aktualizace systému BIOS

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

1. Ujistěte se, zda je adaptér střídavého proudu zapojený, hlavní baterie je správně vložená a je připojený síťový kabel.
2. Zapněte počítač.
3. Vyhledejte nejnovější soubor s aktualizací systému BIOS pro tento počítač na webových stránkách **support.dell.com**.
4. Klikněte na odkaz **Drivers & Downloads (Ovladače a soubory ke stažení)**→ **Select Model (Vybrat model)**.
5. V seznamu **Select Your Product Family (Výběr rodiny produktů)** zvolte druh produktu.
6. V seznamu **Select Your Product Line (Výběr skupiny produktů)** zvolte produktovou řadu.
7. V seznamu **Select Your Product Model (Výběr modelu produktů)** zvolte číslo modelu produktu.

POZNÁMKA: Pokud jste vybrali jiný model a chcete začít výběr znovu, klikněte na tlačítko **Start Over (Začít znovu)** v pravém horním rohu nabídky.

8. Klikněte na **Confirm (Potvrdit)**.
9. Na obrazovce se objeví seznam výsledků. Klikněte na tlačítko **BIOS**.
10. Kliknutím na tlačítko **Download Now (Stáhnout nyní)** soubor stáhněte.
    Zobrazí se okno **File Download (Stahování souboru)**.
11. Klikněte na tlačítko **Save (Uložit)** a uložte soubor na pracovní ploše. Soubor se stáhne na pracovní plochu.
12. Pokud se zobrazí okno **Download Complete (Stahování dokončeno)**, klikněte na tlačítko **Close (Zavřít)**.
    Ikona souboru se zobrazí na pracovní ploše a bude nazvána stejně jako stažená aktualizace systému BIOS.
13. Dvakrát klikněte na ikonu souboru na pracovní ploše a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Interní karta s bezdrátovou technologií Bluetooth

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Demontáž karty rozhraní Bluetooth
- Montáž karty rozhraní Bluetooth

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

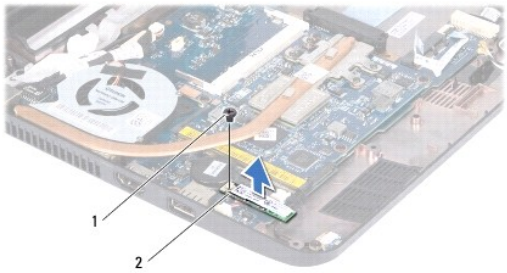
UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Pokud jste si objednali počítač s bezdrátovou technologií Bluetooth®, je v počítači již nainstalovaná příslušná karta.

Demontáž karty rozhraní Bluetooth

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).
9. Demontujte šroub, který připevňuje kartu Bluetooth k systémové desce.
10. Zatáhněte za kartu Bluetooth směrem nahoru a odpojte ji od konektoru na základní desce.



1	šroub	2	karta Bluetooth

Montáž karty rozhraní Bluetooth

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Zarovnejte konektor na kartě Bluetooth s konektorem na základní desce a kartu jemně stiskněte.

3. Namontujte šroub, který připevňuje kartu Bluetooth k základní desce.

4. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).

5. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).

6. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).

7. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).

8. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).

9. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).

10. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Deska kamery

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Demontáž desky kamery
- Montáž desky kamery

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

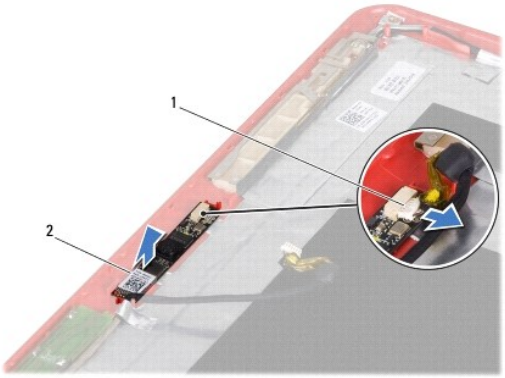
UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell™, se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Demontáž desky kamery

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).
9. Odmontujte sestavu displeje (viz část Odejmutí sestavy displeje).
10. Sejměte krytky zavěšení (viz část Sejmutí krytek zavěšení).
11. Odmontujte rámeček displeje (viz část Demontáž rámečku displeje).
12. Vyjměte panel displeje (viz část Demontáž panelu displeje).
13. Odpojte kabel kamery od konektoru na desce kamery.
14. Vyjměte desku kamery ze zadního krytu displeje.



1	konektor kabelu kamery	2	karta kamery

Montáž desky kamery

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Namontujte desku kamery na kryt displeje.
3. Připojte kabel kamery ke konektoru na desce kamery.
4. Namontujte panel displeje (viz část Montáž panelu displeje).
5. Namontujte rámeček displeje (viz část Nasazení rámečku displeje).
6. Nasaďte krytky zavěšení (viz část Nasazení krytek zavěšení).
7. Namontujte sestavu displeje (viz část Montáž sestavy displeje).
8. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).
9. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).
10. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).
11. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).
12. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).
13. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).
14. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Kompletní technické údaje

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

Tento dokument 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 tlačítko **Start** → **Nápověda a podpora** a výběrem příslušné možnosti zobrazíte informace o počítači.

Procesor	
Typ	Intel® Celeron® Intel Pentium®
Frekvence externí sběrnice	800 MHz
Mezipaměť L2	1 nebo 2 MB
Paměť	
Konektory	jedna interně dostupná zdířka pro SO-DIMM
Typ paměti	800 MHz DDR2
Možné konfigurace paměti	1 GB, 2 GB nebo 4 GB
Informace o počítači	
Čipová sada systému	Intel GS45
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Šířka sběrnice DRAM	jednokanálové 64bitové sběrnice
Šířka sběrnice adresování procesoru	32 bitů
Flash EPROM	1 MB
Komunikace	
Síťový adaptér	10/100 Ethernet LAN na základní desce
Bezdrátové technologie	interní WLAN Mini-Card s WiFi volitelně WWAN a Bluetooth® Mini-Cards
Video	
UMA:	
Typ grafické karty	integrované na základní desce
Grafický adaptér	integrovaný Intel GS45 UMA
Grafická paměť	dynamická na základě kapacity systémové paměti
Rozhraní LCD	Nízkonapěťová diferenční signalizace (LVDS)
Audio	
Typ zvuku	čtyřkanálový zvuk High Definition
Řadič zvuku	Realtek ALC272
Interní rozhraní	Zvuk Intel High Definition
Reproduktor	dva 1,0wattové reproduktory
Porty a konektory	
Audio	jeden konektor pro mikrofon, jeden mono konektor pro sluchátka/stereo konektor pro reproduktory
karta Mini-Card	jeden slot Mini-Card plné velikosti a jeden poloviční slot Mini-Card, podpora duálního rozhraní
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ45

USB	Dva 4kolíkové konektory USB 2.0 Jeden 4kolíkový konektor power USB 2.0	
HDMI	jeden konektor HDMI	
Displej		
Typ	11,6palcový HD+ WLED s technologií TrueLife	
Rozměry:		
Výška	144 mm	
Šířka	256,12 mm	
Úhlopříčka	293,83 mm	
Maximální rozlišení	1366 x 768 s 262 tis. barvami	
Obnovovací frekvence	60 Hz	
Provozní úhel	0° (zavřený) až 135°	
Svítivost	min. 180 typ. 200 cd/m²	
Zobrazovací úhly:		
Horizontální	min. ±40°	
Vertikální	min. +15°/-30°	
Rozteč pixelů	0,1875 x 0,1875 mm	
Ovládací prvky	jas lze nastavit pomocí klávesových zkratek (další informace najdete v příručce *Průvodce technologiemi Dell* na pevném disku nebo na stránce **support.dell.com**)	
Klávesnice (podsvícená)		
Počet kláves	86 (US); 87 (UK/Brazílie); 90 (Japonsko)	
Rozvržení	QWERTY	
Kamera		
Pixely	1,3 megapixely	
Rozlišení videa	640 × 480 při 30 snímcích/s (maximum)	
Diagonální zobrazovací úhel	66°	
Dotykový panel		
Rozlišení polohy X/Y (režim grafického tabletu)	240 cpi	
Velikost:		
Šířka	oblast aktivního senzoru 84,45 mm	
Výška	obdélník 41,6 mm	
Baterie		
Typ	**3článková lithium-iontová baterie**	**6článková lithium-iontová baterie**
Vlastnosti	3článková	6článková
Hloubka	23,1 mm	45,62 mm
Výška	39,04 mm	45,7 mm
Šířka	204,14 mm	214,0 mm
Hmotnost	0,165 kg	0,35 kg
Napětí	11,1 V stejnosm.	11,1 V stejnosm.
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibl.)	3,0 hod. (3článková)	4,0 hod. (6článková)
Doba provozu	Doba provozu baterie závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena. Další informace najdete v příručce *Průvodce technologiemi Dell* na pevném disku nebo na stránce **support.dell.com**.	
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 až 35 °C	

Skladovací	-40 až 65 °C
Knoflíková baterie	CR-2032
Napájecí adaptér	
Vstupní napětí	100-240 V stř.
Vstupní proud (maximální)	1,5 A
Vstupní frekvence	50-60 Hz
Výstupní výkon	65 W
Výstupní proud	3,34 A (stálý)
Jmenovité výstupní napětí	19,5 ± 1 V stejnosm.
Rozměry:	
Výška	16 mm
Šířka	66 mm
Délka	127 mm
Hmotnost (bez kabelů)	0,25 kg
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 až 35 °C
Skladovací	-30 až 65 °C
Rozměry a hmotnost	
Výška	16,4 až 25,8 mm
Šířka	292 mm
Hloubka	214 mm
Hmotnost (s 3článkovou baterií):	
Možnost konfigurace na méně než	1,35 kg
Okolí počítače	
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 až 35 °C
Skladovací	-40 až 65 °C
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
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
Skladovací	-15,2 až 10 668 m
Úroveň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu	G2 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Deska paměti a procesoru

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Vyjmutí desky paměti a procesoru
- Výměna desky paměti a procesoru

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

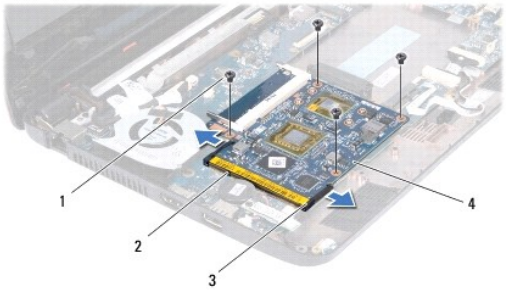
UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Vyjmutí desky paměti a procesoru

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).
9. Vyjměte chladič procesoru (viz část Vyjmutí chladiče procesoru).

UPOZORNĚNÍ: Je-li deska paměti a procesoru demontována z počítače, uchovávejte ji v ochranném antistatickém obalu (viz část „Ochrana před elektrostatickým výbojem" v bezpečnostních informacích dodaných s počítačem).

10. Vyšroubujte čtyři šrouby připevňující desku paměti a procesoru k základně počítače.
11. Prsty opatrně roztáhněte zabezpečovací klapky na obou stranách konektoru desky paměti a procesoru, až deska povyskočí.



1	šrouby (4)	2	konektor desky paměti a procesoru
3	zajišťovací spony (2)	4	deska paměti a procesoru

12. Zvedněte desku paměti a procesoru ze základní desky.

Výměna desky paměti a procesoru

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Srovnejte výřez v desce paměti a procesoru s výstupkem na konektoru.
3. Ve 30stupňovém úhlu zasuňte desku paměti a procesoru do slotu a poté ji zatlačte dolů, dokud nezacvakne na svém místě. Pokud neuslyšíte cvaknutí, vyjměte desku paměti a procesoru a její instalaci opakujte.
4. Našroubujte čtyři šrouby, které připevňují desku paměti a procesoru k základní desce.
5. Nasaďte chladič procesoru (viz část Nasazení chladiče procesoru).
6. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).
7. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).
8. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).
9. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).
10. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).
11. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).
12. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Chladič procesoru

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Vyjmutí chladiče procesoru
- Nasazení chladiče procesoru

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

VAROVÁNÍ: Pokud demontujte chladič procesoru z počítače a chladič je horký, nedotýkejte se jeho kovového krytu.

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

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Vyjmutí chladiče procesoru

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).
9. Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči procesoru) uvolněte čtyři šrouby upevňující chladič procesoru k základní desce.

1	jisticí šrouby (4)	2	chladič procesoru

UPOZORNĚNÍ: Nedotýkejte se ploch pro přenos tepla na sestavě chladiče procesoru, aby byl zajištěn maximální účinek chlazení procesoru. Mastnota na vaší pokožce může snížit schopnost přenosu tepla na teplovodných deskách.

10. Zvedněte chladič procesoru ze systémové desky.

Nasazení chladiče procesoru

POZNÁMKA: Tento postup předpokládá, že jste již chladič procesoru vyjmuli a jste připraveni jej nasadit.

POZNÁMKA: Při výměně originálního chladiče lze znovu použít originální tepelnou podložku. Pokud měníte procesor nebo chladič, použijte tepelnou podložku dodanou v rámci sady, čímž zaručíte, že bude dosaženo správné tepelné vodivosti.

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Položte chladič procesoru na systémovou desku.
3. Vyrovnejte čtyři jisticí šrouby na chladiči procesoru s otvory pro šrouby v systémové desce a šrouby postupně dotáhněte (v pořadí vyznačeném na chladiči procesoru).
4. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).
5. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).
6. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).
7. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).
8. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).
9. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).
10. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Displej

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Sestava displeje
- Krytky zavěšení
- Rámeček displeje
- Držáky panelu displeje
- Panel displeje

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

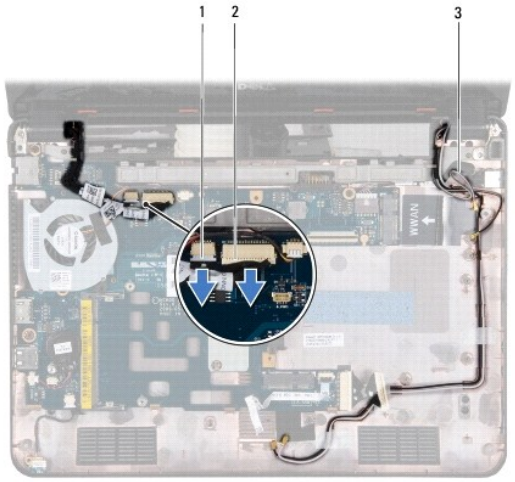
UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Sestava displeje

Odejmutí sestavy displeje

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).
9. Demontujte desku vstup-výstup (viz část Demontáž desky vstup- výstup).
10. Od karty WWAN odpojte anténní kabely, pokud jsou použity (viz část Vyjmutí karty WWAN).
11. Od karty WLAN odpojte anténní kabely, pokud jsou použity (viz část Demontáž karty WLAN).
12. Před odpojením anténních kabelů karet Mini-Card z vodítek si důkladně prohlédněte jejich vedení.
13. Od konektorů základní desky odpojte kabel displeje a kamery.



1	konektor kabelu kamery	2	konektor kabelu displeje
3	anténní kabely karty Mini-Card		

14. Demontujte dva šrouby (jeden na každé straně), které připevňují sestavu displeje k základně počítače.

1	sestava displeje	2	šrouby (2)

15. Odeberte sestavu displeje z počítače.

Montáž sestavy displeje

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Umístěte sestavu displeje na své místo a namontujte dva šrouby (jeden na každé straně), které připevňují sestavu displeje k základně počítače.
3. Veďte anténní kabel karty Mini-Card vodítky.
4. Ke kartě WWAN připojte anténní kabely, pokud jsou použity (viz část Výměna karty WWAN).
5. Ke kartě WLAN připojte anténní kabely, pokud jsou použity (viz část Montáž karty WLAN).

6. Ke konektorům základní desky připojte kabel displeje a kamery.

7. Namontujte desku vstup-výstup (viz část Montáž desky vstup-výstup).

8. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).

9. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).

10. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).

11. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).

12. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).

13. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).

14. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

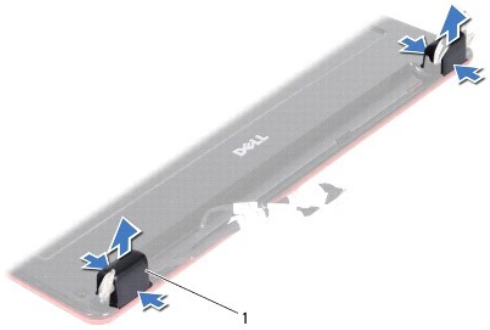
Krytky zavěšení

Sejmutí krytek zavěšení

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.

2. Odmontujte sestavu displeje (viz část Odejmutí sestavy displeje).

3. Stiskněte obě strany krytek zavěšení a krytky vyjměte.



1	krytky zavěšení (2)

Nasazení krytek zavěšení

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.

2. Umístěte krytky zavěšení na závěsy a zatlačte je dovnitř.

3. Namontujte sestavu displeje (viz část Montáž sestavy displeje).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Rámeček displeje

Demontáž rámečku displeje

UPOZORNĚNÍ: Rámeček displeje je velmi křehký. Při jeho snímání dávejte dobrý pozor, abyste jej nepoškodili.

1. Postupujte podle pokynů v Než začnete.
2. Odmontujte sestavu displeje (viz část Odejmutí sestavy displeje).
3. Sejměte krytky zavěšení (viz část Sejmutí krytek zavěšení).
4. Demontujte dvě pryžové podložky (jedna na každé straně), které zakrývají šrouby rámečku displeje.
5. Vyjměte dva šrouby, které zajišťují rámeček displeje k zadnímu krytu displeje.
6. Prsty opatrně páčením vysuňte vnitřní okraj rámečku displeje.
7. Vyjměte rámeček displeje.

1	rámeček displeje	2	pryžové podložky (2)
3	šrouby (2)		

Nasazení rámečku displeje

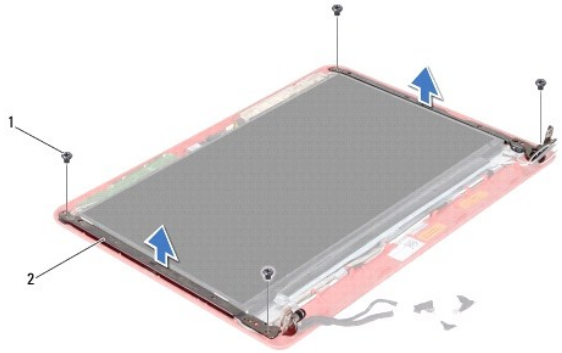
1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyrovnejte rámeček displeje na panelu displeje a opatrně jej zaklapněte na místo.
3. Namontujte dva šrouby, které zajišťují rámeček displeje k zadnímu krytu displeje.
4. Namontujte dvě pryžové podložky (jedna na každé straně) na šrouby rámečku displeje.
5. Nasaďte krytky zavěšení (viz část Nasazení krytek zavěšení).
6. Namontujte sestavu displeje (viz část Montáž sestavy displeje).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Držáky panelu displeje

Demontáž držáků panelu displeje

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Odmontujte sestavu displeje (viz část Odejmutí sestavy displeje).
3. Sejměte krytky zavěšení (viz část Sejmutí krytek zavěšení).
4. Odmontujte rámeček displeje (viz část Demontáž rámečku displeje).
5. Vyjměte čtyři šrouby (dva na každé straně) připevňující držáky panelu displeje k zadnímu krytu displeje.
6. Držáky panelu displeje sejměte z panelu displeje.



1	šrouby (4)	2	držáky panelu displeje (2)

Montáž držáků panelu displeje

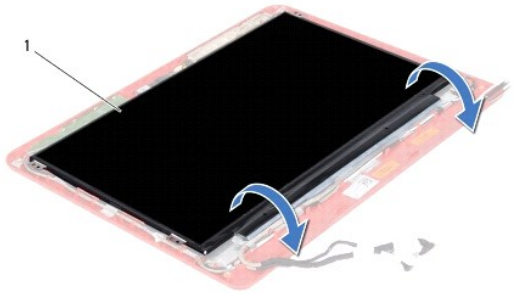
1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Namontujte držáky panelu displeje.
3. Vyjměte čtyři šrouby (dva na každé straně) připevňující držáky panelu displeje k panelu zadnímu krytu displeje.
4. Namontujte rámeček displeje (viz část Nasazení rámečku displeje).
5. Nasaďte krytky zavěšení (viz část Nasazení krytek zavěšení).
6. Namontujte sestavu displeje (viz část Montáž sestavy displeje).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Panel displeje

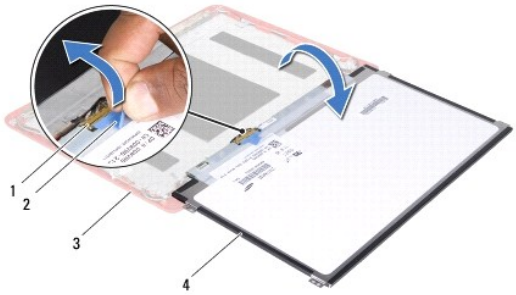
Demontáž panelu displeje

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Odmontujte sestavu displeje (viz část Odejmutí sestavy displeje).
3. Sejměte krytky zavěšení (viz část Sejmutí krytek zavěšení).
4. Odmontujte rámeček displeje (viz část Demontáž rámečku displeje).
5. Odmontujte držáky panelu displeje (viz část Demontáž držáků panelu displeje).
6. Panel displeje otočte dle obrázku.



1	panel displeje

7. Sloupněte pásek pro vytahování na kabelu displeje a vytáhněte pásek pro vytahování, abyste odpojili kabel displeje od konektoru kabelu displeje.



1	konektor kabelu displeje	2	pásek pro vytahování
3	zadní kryt displeje	4	panel displeje

8. Zvedněte panel displeje ze zadního krytu displeje.

Montáž panelu displeje

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Připojte kabel displeje ke konektoru kabelu displeje na panelu displeje.
3. Zarovnejte držáky panelu displeje.
4. Namontujte držáky panelu displeje (viz část Montáž držáků panelu displeje).
5. Namontujte rámeček displeje (viz část Nasazení rámečku displeje).
6. Nasaďte krytky zavěšení (viz část Nasazení krytek zavěšení).
7. Namontujte sestavu displeje (viz část Montáž sestavy displeje).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Ventilátor procesoru

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Vyjmutí ventilátoru procesoru
- Výměna ventilátoru procesoru

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

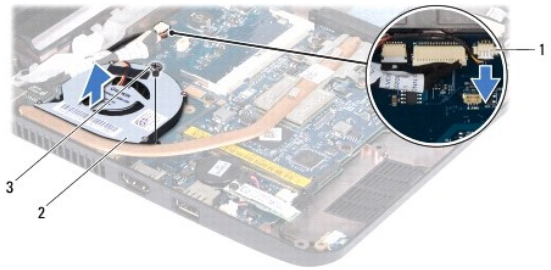
UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell™, se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Vyjmutí ventilátoru procesoru

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).
9. Demontujte šroub, který zajišťuje ventilátor procesoru k základně počítače.
10. Odpojte kabel ventilátoru procesoru od konektoru na základní desce.



1	konektor kabelu ventilátoru procesoru	2	ventilátor procesoru
3	šroub		

11. Ventilátor procesoru společně s kabelem zvedněte ze základní desky.

Výměna ventilátoru procesoru

POZNÁMKA: Tento postup předpokládá, že jste již ventilátor procesoru vyjmuli a jste připraveni jej nahradit.

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Položte ventilátor procesoru na základní desku.
3. Namontujte šroub, který zajišťuje ventilátor procesoru k základně počítače.
4. Připojte kabel ventilátoru procesoru ke konektoru na základní desce.
5. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).
6. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).
7. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).
8. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).
9. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).
10. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).
11. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Pevný disk

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Demontáž pevného disku
- Montáž pevného disku

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

VAROVÁNÍ: Pokud demontujete pevný disk z počítače a disk je horký, nedotýkejte se jeho kovového krytu.

UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít ztrátě dat, počítač před vyjmutím pevného disku vypněte (viz část Vypnutí počítače). Nevyjímejte pevný disk, pokud je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.

UPOZORNĚNÍ: Pevné disky jsou extrémně křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte velmi opatrní.

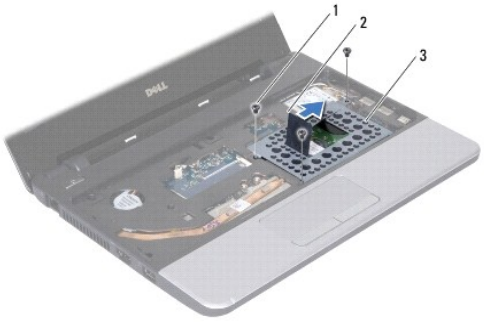
UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

POZNÁMKA: Společnost Dell nezaručuje kompatibilitu ani neposkytuje podporu pro pevné disky získané z jiných zdrojů než od společnosti Dell.

POZNÁMKA: Pokud instalujete pevný disk od jiného dodavatele než od společnosti Dell, musíte na nový disk nainstalovat operační systém, ovladače a nástroje (viz *Průvodce technologiemi Dell*).

Demontáž pevného disku

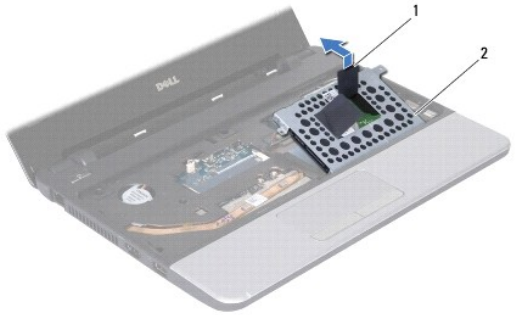
1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte tři šrouby, které upevňují sestavu pevného disku k základně počítače.
5. Zatáhněte za pásek pro vytahování na držáku pevného disku směrem vpravo, čímž odpojíte sestavu pevného disku od vložky.



1	šrouby (3)	2	pásek pro vytahování
3	sestava pevného disku		

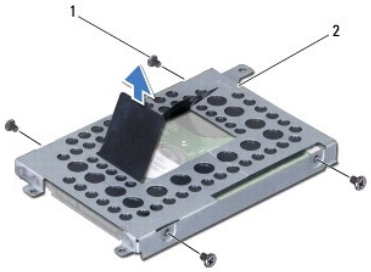
UPOZORNĚNÍ: Když není pevný disk instalován v počítači, uchovávejte jej v ochranném antistatickém obalu (viz „Ochrana před elektrostatickým výbojem" v bezpečnostních informacích dodaných s počítačem).

6. Chcete-li vyjmout sestavu pevného disku z prostoru pro pevný disk, dle obrázku zatáhněte za pásek pro vytahování na držáku pevného disku a disk šikmo vytáhněte.



1	pásek pro vytahování	2	sestava pevného disku

7. Vyšroubujte čtyři šrouby upevňující pevný disk k držáku pevného disku a držák pevného disku odejměte.



1	šrouby (4)	2	držák pevného disku

Montáž pevného disku

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte nový pevný disk z obalu. Původní balení uschovejte pro případnou pozdější úschovu či převoz disku.
3. Nasaďte držák pevného disku a našroubujte čtyři šroubky, které připevňují držák k pevnému disku.
4. Vložte sestavu pevného disku do přihrádky.
5. Sestavu pevného disku zatlačte směrem doleva, dokud nebude plně propojen s vložkou.
6. Namontujte tři šrouby, které upevňují sestavu pevného disku k základně počítače.
7. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).
8. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

9. Nainstalujte operační systém do počítače podle potřeby. Viz část „Obnovení operačního systému" v *Instalační příručce*.
10. Nainstalujte ovladače a nástroje do počítače podle potřeby. Viz část „Přeinstalace ovladačů a nástrojů" v *Průvodci technologiemi Dell*.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Klávesnice

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Demontáž klávesnice
- Montáž klávesnice

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

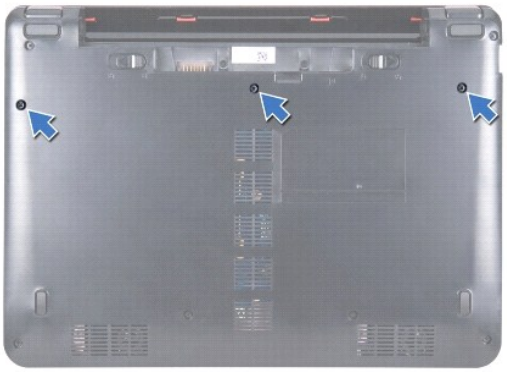
UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell™, se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Demontáž klávesnice

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Vyšroubujte tři šroubky připevňující klávesnici k základně počítače.



UPOZORNĚNÍ: Tlačítka klávesnice jsou křehká, snadno vypadnou a poskládat je zpět na místo je časově náročné. Při vyjímání klávesnice a manipulaci s ní buďte opatrní.

UPOZORNĚNÍ: Při vyjímání klávesnice a manipulaci s ní buďte velmi opatrní. Při neopatrném zacházení by mohlo dojít k poškrábání panelu displeje.

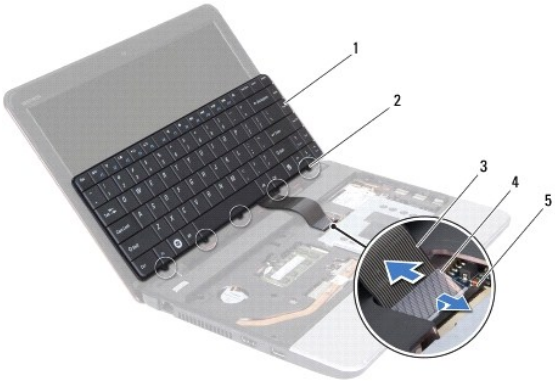
4. Zapněte počítač a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
5. Pomocí plastové nástroje vypáčte levou stranu klávesnice. Jemně uvolněte levou stranu a poté pravou stranu klávesnice, než vypadne z držáku opěrky rukou.

6. Zvedněte klávesnici tak, abyste viděli konektor kabelu klávesnice.

7. Aniž byste tahali za klávesnici příliš, podržte ji směrem k displeji.

8. Zvedněte západku konektoru a zatáhněte za pásek pro vytahování na kabelu klávesnice, abyste jej odpojili od konektoru základní desky.

9. Zvedněte klávesnici z držáku opěrky rukou.



1	klávesnice	2	výčnělky (5)
3	kabel klávesnice	4	pásek pro vytahování
5	západka konektoru		

Montáž klávesnice

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.

2. Nasuňte kabel klávesnice do konektoru na základní desce. Zamáčkněte západku konektoru a připevněte tak kabel klávesnice ke konektoru systémové desky.

3. Zarovnejte výčnělky na klávesnici s otvory na drážku opěrky rukou a klávesnici jemně zatlačte, aby zacvakla na své místo.

4. Otočte počítač a zašroubujte tři šroubky, které připevňují klávesnici k základně počítače.

5. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Panel LED

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Demontáž panelu LED
- Výměna panelu LED

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

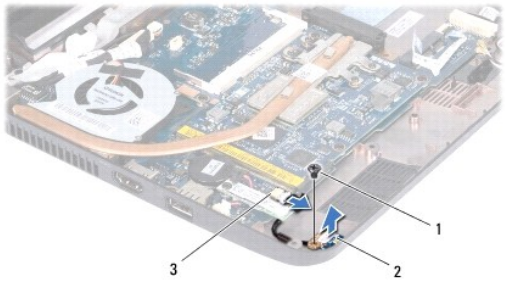
UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell™, se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Demontáž panelu LED

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).
9. Odpojte kabel panelu LED od konektoru základní desky.
10. Vyšroubujte šroub, který připevňuje panel LED k základně počítače.
11. Ze základny počítače vyjměte panel LED.



1	šroub	2	panel LED
3	konektor systémové desky		

Výměna panelu LED

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Panel LED vložte do základny počítače.

3. Našroubujte šroub, který připevňuje dceřinou desku k základně počítače.

4. Připojte panel LED ke konektoru základní desky.

5. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).

6. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).

7. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).

8. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).

9. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).

10. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).

11. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Paměťový modul

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Demontáž paměťového modulu
- Výměna paměťového modulu

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

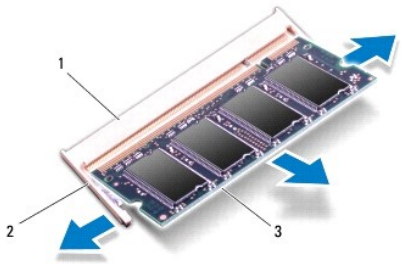
POZNÁMKA: Na paměťové moduly zakoupené od společnosti Dell se vztahuje záruka poskytovaná na počítač.

Demontáž paměťového modulu

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít poškození konektoru paměťového modulu, nepoužívejte k roztažení zajišťovacích spon paměťového modulu žádné nástroje.

4. Prsty opatrně roztáhněte zajišťovací spony na každém konci paměťového modulu tak, aby modul lehce vypadnul.
5. Vyjměte paměťový modul z konektoru.

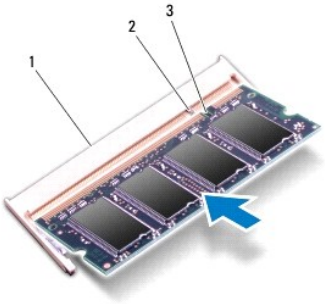


1	konektor paměťového modulu	2	zajišťovací spony (2)
3	paměťový modul		

Výměna paměťového modulu

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Zarovnejte výřez na hraně paměťového modulu se západkou na slotu konektoru paměťového modulu.
3. Tlakem zasuňte modul pod úhlem 45 stupňů do slotu a poté jej stiskněte směrem dolů, dokud nezapadne na místo. Pokud neuslyšíte cvaknutí, modul vyjměte a poté jeho instalaci zopakujte.

POZNÁMKA: Nebude-li paměťový modul nainstalován správně, počítač se nemusí spustit.



1	konektor paměťového modulu	2	západka
3	výřez		

4. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).

5. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

6. Zapněte počítač.

Chcete-li ověřit velikost paměti instalované v počítači, klikněte na tlačítko **Start** → **Nápověda a podpora** → **Systémové informace Dell**.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Bezdrátová karta Mini-Card

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Karta WWAN
- Karta WLAN

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

POZNÁMKA: Společnost Dell nezaručuje kompatibilitu ani neposkytuje podporu pro karty Mini-Card získané z jiných zdrojů než od společnosti Dell.

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

Počítač podporuje dva sloty karet Mini-Card - jeden v plné velikosti a jeden poloviční.

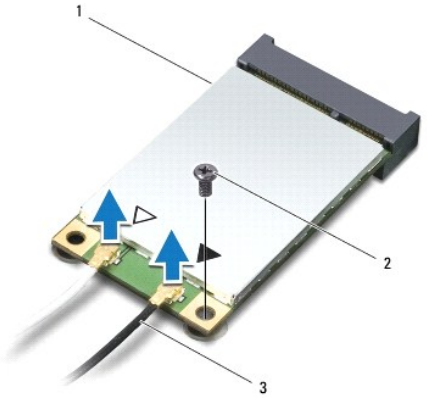
- jeden slot karty Mini-Card poloviční velikosti - pro síť WLAN
- jeden slot karty Mini-Card plné velikosti - pro síť WWAN

POZNÁMKA: V závislosti na tom, jak byl daný systém zakoupen, slot karty Mini-Card nemusí mít nainstalovánu žádnou kartu Mini-Card.

Karta WWAN

Vyjmutí karty WWAN

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Odpojte anténní kabely od karty WWAN.



1	karta WWAN	2	šroub
3	anténní kabely (2)		

5. Demontujte šroub, který připevňuje kartu WWAN k základní desce.
6. Vyjměte kartu WWAN z konektoru na základní desce.

Výměna karty WWAN

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte novou kartu WWAN z obalu.

UPOZORNĚNÍ: Pevně zatlačte na kartu, aby se zasunula na své místo. Použijete-li nepřiměřenou sílu, můžete poškodit konektor.

3. Vložte konektor karty WWAN pod úhlem 45° do konektoru základní desky.
4. Zatlačte na druhý konec karty WWAN směrem do základní desky.
5. Namontujte šroub, který připevňuje kartu WWAN k základní desce.
6. Připojte příslušné anténní kabely ke kartě WWAN, kterou instalujete. Následující tabulka uvádí barevné schéma anténních kabelů pro karty WWAN podporované tímto počítačem.

Konektory na kartě Mini-Card	Barevné schéma anténních kabelů
WWAN (2 anténní kabely)	
Hlavní WWAN (bílý trojúhelník)	bílá s šedým proužkem
Pomocný WWAN (černý trojúhelník)	černá s šedým proužkem

7. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).
8. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

9. Nainstalujte ovladače a nástroje do počítače podle potřeby. Další informace získáte v *Průvodci technologiemi Dell*.

POZNÁMKA: Pokud instalujete komunikační kartu z jiného zdroje než Dell, je nutné nainstalovat příslušné ovladače a programy. Další obecné informace o ovladačích získáte v *Průvodci technologiemi Dell*.

Karta WLAN

Demontáž karty WLAN

1. Postupujte podle pokynů v Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).

3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).

4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).

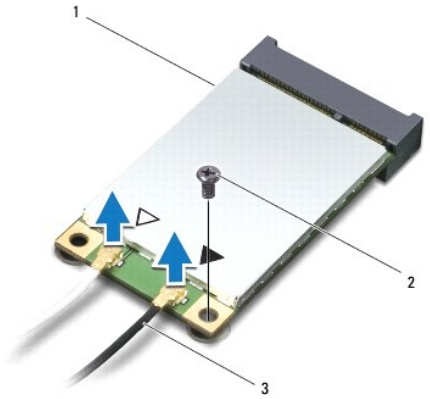
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).

6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).

7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).

8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).

9. Odpojte anténní kabely od karty WLAN.



1	Karta WLAN	2	Šroub
3	anténní kabely (2)		

10. Demontujte šroub, který připevňuje kartu WLAN k základní desce.

11. Vyjměte kartu WLAN z konektoru na základní desce.

UPOZORNĚNÍ: Pokud není karta Mini-Card v počítači, uchovávejte ji v ochranném antistatickém obalu. Další informace najdete v části „Ochrana před elektrostatickým výbojem" v bezpečnostních informacích dodaných s počítačem.

Montáž karty WLAN

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.

2. Vyjměte novou kartu WLAN z obalu.

UPOZORNĚNÍ: Pevně zatlačte na kartu, aby se zasunula na své místo. Použijete-li nepřiměřenou sílu, můžete poškodit konektor.

3. Vložte konektor karty WLAN pod úhlem 45° do konektoru základní desky, označeného MINI_CARD2.

4. Zatlačte na druhý konec karty WLAN směrem do základní desky.

5. Namontujte šroub, který připevňuje kartu WLAN k základní desce.

6. Připojte příslušné anténní kabely ke kartě WLAN, kterou instalujete. Následující tabulka uvádí barevné schéma anténních kabelů pro karty WLAN podporované tímto počítačem.

Konektory na kartě Mini-Card	Barevné schéma anténních kabelů
WLAN (2 anténní kabely)	
Hlavní WLAN (bílý trojúhelník)	bílá
Pomocný WLAN (černý trojúhelník)	černá

7. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).

8. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).

9. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).

10. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).

11. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).

12. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).

13. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

14. Nainstalujte ovladače a nástroje do počítače podle potřeby. Další informace získáte v *Průvodci technologiemi Dell*.

POZNÁMKA: Pokud instalujete komunikační kartu z jiného zdroje než Dell, je nutné nainstalovat příslušné ovladače a programy. Další obecné informace o ovladačích získáte v *Průvodci technologiemi Dell*.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Opěrka rukou

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Demontáž opěrky rukou
- Montáž opěrky rukou

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Demontáž opěrky rukou

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Vyšroubujte dva šroubky připevňující opěrku rukou k základně počítače.

UPOZORNĚNÍ: Opatrně oddělte opěrku rukou od držáku opěrky rukou, abyste opěrku rukou nepoškodili.

4. Otočte počítač a z pravé nebo z levé strany pomocí prstů nebo plochého šroubováku oddělte opěrku rukou od držáku opěrky rukou.

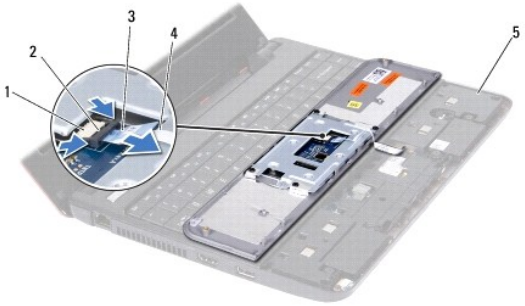
1	opěrka rukou

5. Opěrku rukou obraťte na klávesnici, abyste měli přístup ke konektoru kabelu touch padu.

6. Uvolněte západku konektoru, která zajišťuje kabel touch padu.

7. Zatáhněte za pásek pro vytahování na kabelu touch padu, abyste odpojili kabel touch padu z konektoru kabelu touch padu.

8. Vyjměte opěrku rukou z počítače.



1	konektor kabelu dotykového panelu	2	západka konektoru
3	pásek pro vytahování	4	kabel dotykové podložky
5	držák opěrky rukou		

Montáž opěrky rukou

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.

2. Zasuňte kabel touch padu do konektoru kabelu touch padu. Jemně zatlačte západku konektoru dozadu, aby se zajistil kabel touch padu do konektoru kabelu touch padu.

3. Vyrovnejte opěrku rukou v držáku a jemně ji zaklapněte na místo.

4. Otočte počítač a zašroubujte dva šrouby, které připevňují opěrku rukou k základně počítače.

5. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Držák opěrky rukou

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Demontáž držáku opěrky rukou
- Montáž držáku opěrky rukou

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

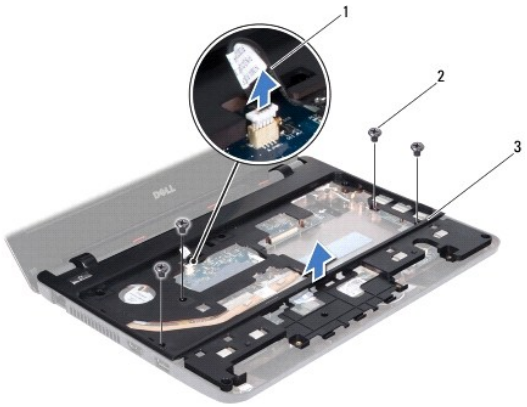
UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Demontáž držáku opěrky rukou

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Otočte počítač a vyjměte osm šroubů ze základny počítače.

8. Otočte počítač horní stranou nahoru, otevřete displej, vyjměte čtyři šrouby, které připevňují držák opěrky rukou k základně počítače.
9. Odpojte kabel vypínače od konektoru základní desky.



1	kabel vypínače	2	šrouby (4)
3	držák opěrky rukou		

10. Vyjměte držák opěrky rukou ze základny počítače.

Montáž držáku opěrky rukou

1. Dodržujte pokyny uvedené v části Než začnete.
2. Vložte držák opěrky rukou do základny počítače.
3. Nasaďte pět šroubů připevňujících držák opěrky rukou k základně počítače.
4. Kabel konektoru USB zapojte do konektoru systémové desky.
5. Otočte počítač a zašroubujte čtyři šrouby, které připevňují držák opěrky rukou k základně počítače.
6. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).
7. Vložte reproduktory (viz část Výměna reproduktorů).
8. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).
9. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).
10. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Baterie

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Vyjmutí baterie
- Výměna baterie

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

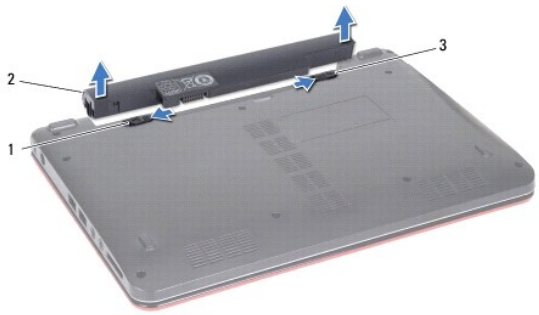
UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell™, se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít poškození systémové desky, odeberte baterii z její přihrádky předtím, než začnete provádět práce uvnitř počítače.

Vyjmutí baterie

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Otočte počítač vzhůru nohama.
3. Přesuňte západku zamknutí baterie a západku uvolnění baterie do odjištěné polohy.
4. Baterii vytáhněte nahoru a ven z prostoru pro baterii.



1	západka uvolnění baterie	2	baterie
3	západka zamknutí baterie		

Výměna baterie

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li se vyhnout poškození počítače, používejte pouze baterii, která byla vytvořena pro tento počítač Dell. Nepoužívejte baterie vytvořené pro jiné počítače Dell.

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Zarovnejte otvory na baterii s výstupky v prostoru pro baterii.
3. Baterii zatlačte na místo, dokud nezapadne do konečné polohy.
4. Přesuňte západku zamknutí baterie do uzamčené polohy.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Knoflíková baterie

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Vyjmutí knoflíkové baterie
- Vložení knoflíkové baterie

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

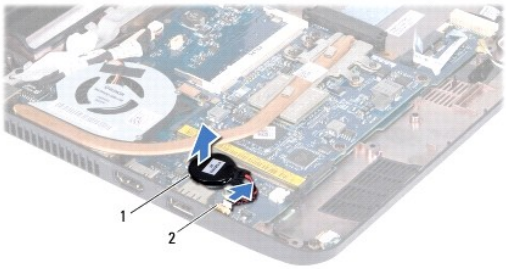
UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell™, se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Vyjmutí knoflíkové baterie

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).
9. Vyjměte kartu Bluetooth (viz část Demontáž karty rozhraní Bluetooth).
10. Odpojte kabel knoflíkové baterie od konektoru na systémové desce.
11. Připojte kabel knoflíkové baterie k základní desce. Pomocí plastové jehly vysuňte knoflíkovou baterii ze základny počítače.



1	knoflíková baterie	2	konektor systémové desky

Vložení knoflíkové baterie

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Pomocí lepicí části připevněte knoflíkovou baterii k základní desce.

3. Připojte kabel knoflíkové baterie ke konektoru na systémové desce.

4. Namontujte kartu Bluetooth (viz část Montáž karty rozhraní Bluetooth).

5. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).

6. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).

7. Vložte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).

8. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).

9. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).

10. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).

11. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Deska vstup-výstup

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Demontáž desky vstup-výstup
- Montáž desky vstup-výstup

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

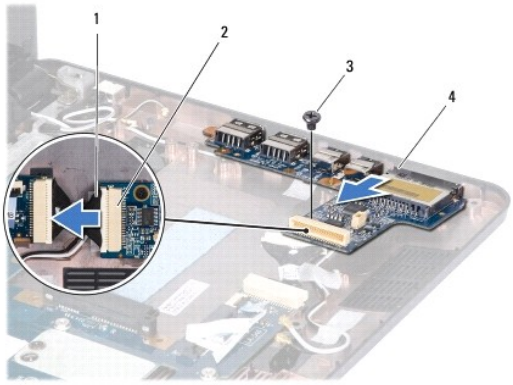
UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell™, se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Demontáž desky vstup-výstup

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).



1	kabel desky vstup-výstup	2	konektor kabelu desky vstup-výstup
3	šroub	4	deska vstup-výstup

9. Vyšroubujte šroubek, který připevňuje desku vstup-výstup k základně počítače.
10. Odpojte kabel desky vstup-výstup od konektoru kabelu desky vstup- výstup.
11. Vyjměte desku vstup-výstup ze základny počítače.

Montáž desky vstup-výstup

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Srovnejte konektory na desce vstup-výstup s otvory na základně počítače.
3. Zašroubujte šroubek, který připevňuje desku vstup-výstup k základně počítače.
4. Připojte kabel desky vstup-výstup ke konektoru kabelu desky vstup- výstup.
5. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).
6. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).
7. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).
8. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).
9. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).
10. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).
11. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Reproduktory

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Vyjmutí reproduktorů
- Výměna reproduktorů

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Vyjmutí reproduktorů

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
4. Odpojte kabel reproduktoru od konektoru kabelu reproduktoru na desce vstup-výstup.
5. Před odpojením kabelů z vodítek si důkladně prohlédněte jejich vedení.
6. Demontujte čtyři šrouby (dva na každé straně), které zajišťují reproduktory k opěrce rukou.

1	šrouby (4)	2	držák opěrky rukou
3	reproduktory (2)	4	konektor kabelu reproduktoru

7. Zvedněte reproduktory z držáku opěrky rukou.

Výměna reproduktorů

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Položte klávesnici na držák opěrky rukou.
3. Demontujte čtyři šrouby (dva na každé straně), které zajišťují reproduktory k držáku opěrky rukou.
4. Veďte kabel reproduktoru vodítky.
5. Připojte kabel reproduktoru ke konektoru kabelu reproduktoru na desce vstup-výstup.

6. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).

7. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Základní deska

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

- Vyjmutí základní desky
- Nasazení základní desky
- Nastavení rozvržení klávesnice

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

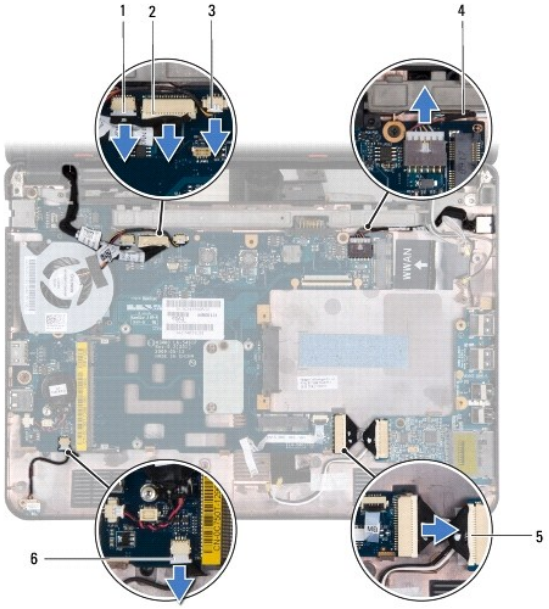
UPOZORNĚNÍ: Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené servisním zásahem, který nebyl schválen společností Dell™, se nevztahuje záruka.

UPOZORNĚNÍ: Elektrostatickému výboji předejdete použitím uzemňovacího náramku nebo opakovaným dotýkáním se nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození základní desky, musíte před provedením servisního zásahu na počítači vyjmout baterii z vyhrazeného prostoru (viz část Vyjmutí baterie).

Vyjmutí základní desky

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.
2. Vyjměte baterii (viz část Vyjmutí baterie).
3. Demontujte klávesnici (viz část Demontáž klávesnice).
4. Demontujte opěrku rukou (viz část Demontáž opěrky rukou).
5. Na desce vstup-výstup odpojte kabel reproduktorů od konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Vyjmutí reproduktorů).
6. Vyjměte pevný disk (viz část Demontáž pevného disku).
7. Demontujte paměťový modul (viz část Demontáž paměťového modulu).
8. Demontujte držák opěrky rukou (viz část Demontáž držáku opěrky rukou).
9. Vyjměte kartu Bluetooth (viz část Demontáž karty rozhraní Bluetooth).
10. Vyjměte kartu WWAN, pokud je v počítači instalována (viz část Vyjmutí karty WWAN).
11. Vyjměte kartu WLAN, pokud je v počítači instalována (viz část Demontáž karty WLAN).
12. Vyjměte chladič procesoru (viz část Vyjmutí chladiče procesoru).
13. Vyjměte desku paměti a procesoru (viz část Vyjmutí desky paměti a procesoru).
14. Odpojte kabel displeje, kamery, ventilátoru procesoru, konektoru napájecího adaptéru, desky vstup-výstup a panelu LED od konektorů základní desky.



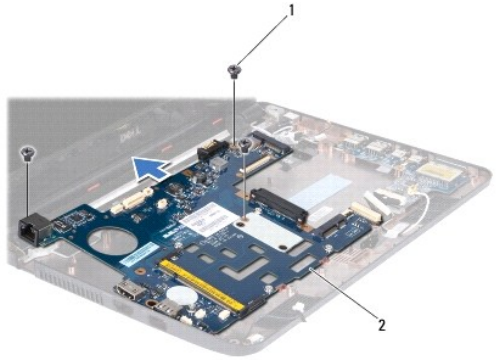
1	konektor kabelu kamery	2	konektor kabelu displeje
3	konektor kabelu ventilátoru procesoru	4	kabel konektoru napájecího adaptéru
5	konektor kabelu desky vstup-výstup	6	konektor kabelu panelu LED

15. Demontujte ventilátor procesoru (viz část Vyjmutí ventilátoru procesoru).

16. Vyjměte knoflíkovou baterii (viz část Vyjmutí knoflíkové baterie).

17. Vyšroubujte tři šrouby připevňující základní desku k základně počítače.

18. Ze základny počítače vyjměte základní desku.



1	šrouby (3)	2	základní deska

Nasazení základní desky

1. Postupujte podle pokynů v části Než začnete.

2. Základní desku vložte do základny počítače.

3. Našroubujte tři šrouby připevňující základní desku k základně počítače.

4. Namontujte ventilátor procesoru (viz část Výměna ventilátoru procesoru).

5. Připojte kabel displeje, kamery, ventilátoru procesoru, konektoru napájecího adaptéru, desky vstup-výstup a panelu LED ke konektorům základní desky.

6. V případě potřeby namontujte kartu WLAN (viz část Montáž karty WLAN).

7. V případě potřeby namontujte kartu WWAN (viz část Výměna karty WWAN).

8. Namontujte desku paměti a procesoru (viz část Výměna desky paměti a procesoru).

9. Nasaďte chladič procesoru (viz část Nasazení chladiče procesoru).

10. Vložte knoflíkovou baterii (viz část Vložení knoflíkové baterie).

11. Namontujte kartu Bluetooth (viz část Montáž karty rozhraní Bluetooth).

12. Namontujte držák opěrky rukou (viz část Montáž držáku opěrky rukou).

13. Namontujte paměťový modul (viz část Výměna paměťového modulu).

14. Nasaďte pevný disk (viz část Montáž pevného disku).

15. Na desce vstup-výstup připojte kabel reproduktorů ke konektoru pro kabel reproduktorů (viz část Výměna reproduktorů).

16. Namontujte opěrku rukou (viz část Montáž opěrky rukou).

17. Vložte klávesnici (viz část Montáž klávesnice).

18. Vložte baterii (viz část Výměna baterie).

UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a zajistěte, aby žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

19. Zapněte počítač.

POZNÁMKA: Pokud jste vyměnili základní desku, zadejte do systému BIOS kód servisního štítku nové desky.

20. Zadejte kód servisního štítku. Pokud potřebujete se zadáním kódu servisního štítku pomoci, kontaktujte společnost Dell, viz „Kontaktování společnosti Dell" v *Instalační příručce*.

21. Po výměně základní desky se může změnit rozvržení klávesnice. Informace o nastavení rozvržení klávesnice podle vaší země najdete v části Nastavení rozvržení klávesnice.

Nastavení rozvržení klávesnice

1. Vypněte počítač (viz část Vypnutí počítače).

2. Pokud je počítač připojen k napájecímu adaptéru, odpojte adaptér od počítače.

3. Stiskněte a držte následující kombinaci kláves pro požadované rozvržení klávesnice:
   - Všechny země kromě Brazílie: <Fn><S>
   - Pouze Brazílie: <Fn><E>

4. Připojte adaptér střídavého proudu k počítači a poté jej připojte do zásuvky ve zdi nebo přepěťové ochrany.

5. Uvolněte kombinaci kláves.

Zpět na stránku obsahu

Zpět na stránku obsahu

Dell™ Inspiron™ 11 Servisní příručka

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

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

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

Informace v tomto dokumentu se mohou bez předchozího upozornění změnit.
© 2009 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

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

Obchodní značky použité v textech: *Dell*, logo *DELL* a *Inspiron* jsou obchodní značky společnosti Dell Inc.; *Bluetooth* je registrovaná obchodní značka společnosti Bluetooth SIG, Inc. a společnost Dell ji užívá dle licence; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* a logo tlačítka Start systému *Windows Vista* jsou buď obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích; *Intel*, *Celeron* a *Pentium* jsou registrované obchodní značky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.

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

Srpen 2009 Revize A00

Zpět na stránku obsahu