

Dell™ XPS™ L412z

Příručka majitele

Regulační model: řada P24G

Regulační typ: P24G001



Poznámky a upozornění



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



UPOZORNĚNÍ: UPOZORNĚNÍ označuje možné nebezpečí poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě nedodržení pokynů.



VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ označuje potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

Informace v tomto dokumentu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

© 2011 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 a XPS™ jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; Microsoft®, Windows® a logo tlačítka Start  v systému Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a nebo jiných zemích; Bluetooth® je registrovaná ochranná známka vlastněná společností Bluetooth SIG, Inc. a společnost Dell ji používá na základě licence.

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

Regulační model: řada P24G

Regulační typ: P24G001

2011 - 09

Rev. A00

Obsah

1	Než začnete	7
	Doporučené nástroje	7
	Vypnutí počítače	7
	Před manipulací uvnitř počítače	8
2	Kryt základny	11
	Sejmutí krytu základny	11
	Nasazení krytu základny	12
3	Baterie	13
	Vyjmutí baterie	13
	Vložení baterie	14
4	Paměťové moduly	15
	Vyjmutí paměťových modulů	15
	Vložení paměťových modulů	16
5	Bezdrátová karta Mini-Card	19
	Vyjmutí karty Mini-Card	19
	Vložení karty Mini-Card	21

6	Pevný disk	23
	Vyjmutí pevného disku	23
	Vložení pevného disku	26
7	Knoflíková baterie	27
	Vyjmutí knoflíkové baterie	27
	Vložení knoflíkové baterie	28
8	Optická jednotka	29
	Vyjmutí optické jednotky	29
	Vložení optické jednotky	31
9	Deska magnetického čidla	33
	Vyjmutí desky magnetického čidla	33
	Vložení desky magnetického čidla	35
10	Karta převodníku displeje	37
	Vyjmutí karty převodníku displeje	37
	Vložení karty převodníku displeje	38
11	Chladič a ventilátor	39
	Vyjmutí chladiče a ventilátoru	39

Vložení chladiče a ventilátoru	40
12 Základní deska	43
Vyjmutí základní desky	43
Vložení základní desky	46
Zadání výrobního čísla do systému BIOS	47
13 Deska tlačítka napájení	49
Vyjmutí desky tlačítka napájení	49
Vložení desky tlačítka napájení	50
14 Klávesnice	51
Vyjmutí držáku klávesnice	51
Vložení držáku klávesnice	55
Vyjmutí klávesnice	56
Vložení klávesnice	57
15 Reprodukory	59
Vyjmutí reproduktorů	59
Vložení reproduktorů	62

16 Displej	63
Krytky závěsů displeje	63
Sejmutí krytek závěsů displeje	63
Nasazení krytek závěsů displeje	65
Sestava displeje.	66
Demontáž sestavy displeje	66
Montáž sestavy displeje.	67
17 Sestava opěrky rukou	69
Sejmutí sestavy opěrky rukou	69
Nasazení sestavy opěrky rukou	70
18 Aktualizace systému BIOS	71

Než začnete

V této příručce jsou uvedeny pokyny pro montáž a demontáž součástí počítače. Není-li uvedeno jinak, u každého postupu se předpokládá, že jsou splněny následující podmínky:

- Byly provedeny kroky v částech „Vypnutí počítače“ na straně 7 a „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 8.
- Byly nastudovány bezpečnostní informace dodané s počítačem.
- Součást lze namontovat provedením postupu demontáže v opačném pořadí kroků.

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- malý plochý šroubovák,
- křížový šroubovák,
- spustitelný program pro aktualizaci systému BIOS dostupný na stránkách support.dell.com

Vypnutí počítače



UPOZORNĚNÍ: Abyste předešli 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 Operační systém vypnete kliknutím na tlačítko **Start**  a poté na položku **Vypnout počítač**.
- 3 Ujistěte se, že je počítač vypnutý. Pokud se počítač nevypne automaticky po ukončení operačního systému, stiskněte a podržte vypínač, dokud se počítač nevypne.

Před manipulací uvnitř počítače

Dodržujte následující bezpečnostní zásady. Předejdete tak možnému poškození počítače a zajistíte osobní bezpečnost.

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Zacházejte se součástmi a kartami opatrně. Nedotýkejte se komponent ani kontaktů na kartě. Držte kartu za její hrany nebo kovový montážní držák. Součásti (například procesor) držte za hrany, nikoli za kolíky.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo pásek pro vytahování, nikoli za samotný kabel. Některé kabely jsou vybaveny konektory s pojistkami. Pokud odpojujete tento typ kabelu, před odpojením kabelu pojistky stiskněte. Konektory odpojujte vždy rovnoměrně, aby nedošlo k ohnutí kolíků konektoru. Také se před připojením kabelu ujistěte, že jsou oba konektory správně orientovány a zarovnány.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili poškození, před manipulací uvnitř počítače proveďte následující kroky.
 - 1 Ujistěte se, že je pracovní povrch rovný a čistý, aby nedošlo k poškrábání krytu počítače.
 - 2 Vypněte počítač (viz část „Vypnutí počítače“ na straně 7) 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 Stisknutím vyjměte kartu vloženou do čtečky paměťových karet.

- 5 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
- 6 Odpojte od počítače všechna připojená zařízení.
- 7 Vyjměte baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13).
- 8 Otočte počítač horní stranou nahoru, otevřete displej a stiskněte tlačítko napájení, čímž uzemníte základní desku.



UPOZORNĚNÍ: Dříve, než se dotknete jakékoli části uvnitř počítače, odved'te elektrostatický náboj z vašeho těla tím, že se dotknete kovového předmětu, například některé kovové části na zadní straně počítače. Během manipulace se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu, abyste odvedli potenciální elektrostatický náboj, který může poškodit vnitřní součásti.

Kryt základny

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).

Sejmutí krytu základny

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vyšroubujte osm šroubů, které připevňují kryt základny k sestavě opěrky rukou.
- 3 Postupně od zadní strany prsty uvolněte pojistky na krytu základny z otvorů na sestavě opěrky rukou.



1 kryt základny

2 šrouby (8)

4 Zvedněte kryt základny ze sestavy opěrky rukou.

Nasazení krytu základny

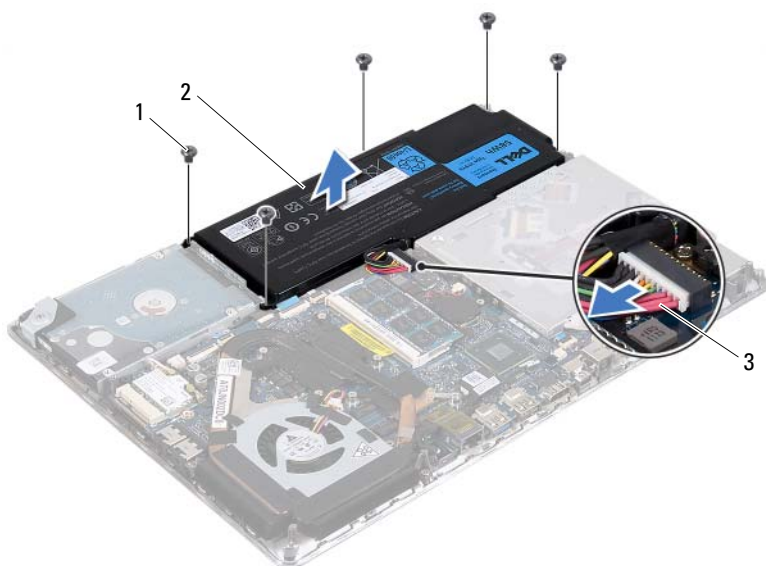
- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Zarovnejte pojistky na krytu základny s otvory na sestavě opěrky rukou a zacvakněte kryt základny na místo.
- 3 Zašroubujte osm šroubů, které připevňují kryt základny k sestavě opěrky rukou.

Baterie

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Používejte pouze baterii určenou speciálně pro tento počítač Dell. Předejdete tak poškození počítače. Nepoužívejte baterie určené pro jiné počítače Dell.

Vyjmutí baterie

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Sejměte kryt základny (viz část „Sejmutí krytu základny“ na straně 11).
- 3 Odpojte kabel baterie od konektoru na základní desce.
- 4 Vyšroubujte pět šroubů, které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou.
- 5 Zvedněte baterii ze sestavy opěrky rukou.



- | | | | |
|---|---------------|---|---------|
| 1 | šrouby (5) | 2 | baterie |
| 3 | kabel baterie | | |

Vložení baterie

△ UPOZORNĚNÍ: Používejte pouze baterii určenou speciálně pro tento počítač Dell. Předejdete tak poškození počítače.

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Umístěte baterii na sestavu opěrky rukou.
- 3 Zašroubujte pět šroubů, které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou.
- 4 Připojte kabel baterie ke konektoru na základní desce.
- 5 Nasaďte kryt základny (viz část „Nasazení krytu základny“ na straně 12).

Paměťové moduly

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

Paměť počítače můžete rozšířit instalací paměťových modulů na základní desku. Informace o typu paměti, který váš počítač podporuje, najdete v části „Specifikace“ na adrese support.dell.com/manuals.

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

Počítač má dvě přístupné patice pro moduly SODIMM. K primárnímu paměťovému modulu lze získat přístup po sejmutí krytu základny. Sekundární paměťový modul je přístupný po vyjmutí základní desky.

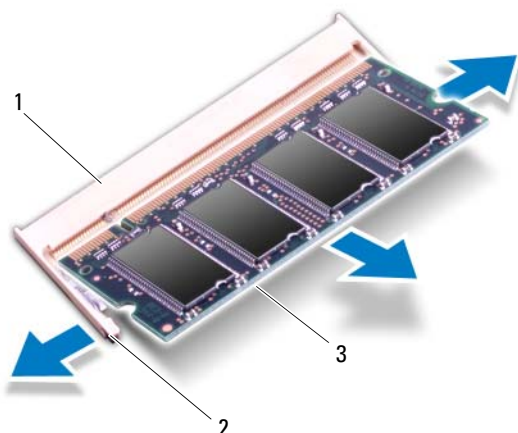
Vyjmutí paměťových modulů

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
 - 2 Sejměte kryt základny (viz část „Sejmutí krytu základny“ na straně 11).
 - 3 Vyjměte baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste předešli poškození konektoru paměťového modulu, nepoužívejte k roztážení zajišťovacích spon paměťového modulu žádné nástroje.



POZNÁMKA: Abyste získali přístup ke druhému paměťovému modulu, vyjměte základní desku a obraťte ji. Postup vyjmutí základní desky najdete v části „Vyjmutí základní desky“ na straně 43).

- 4 Prsty opatrně roztáhněte zajišťovací spony na každém konci paměťového modulu tak, aby modul lehce vyskočil.



- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1 konektor paměťového modulu | 2 zajišťovací spony (2) |
| 3 paměťový modul | |
- 5 Vyjměte paměťový modul z konektoru paměťového modulu.

Vložení paměťových modulů

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Zarovnejte zářez na paměťovém modulu s výčnělkem na konektoru paměťového modulu.

Počítač při spuštění nalezne další paměť a automaticky aktualizuje informace o konfiguraci systému.

Ověření kapacity paměti nainstalované v počítači:

Klikněte na tlačítko **Start**  → **Ovládací panely** → **Systém**.

Bezdrátová karta Mini-Card

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.
-  **POZNÁMKA:** Společnost Dell nezaručuje kompatibilitu ani neposkytuje podporu pro karty Mini-Card získané z jiných zdrojů než od společnosti Dell.

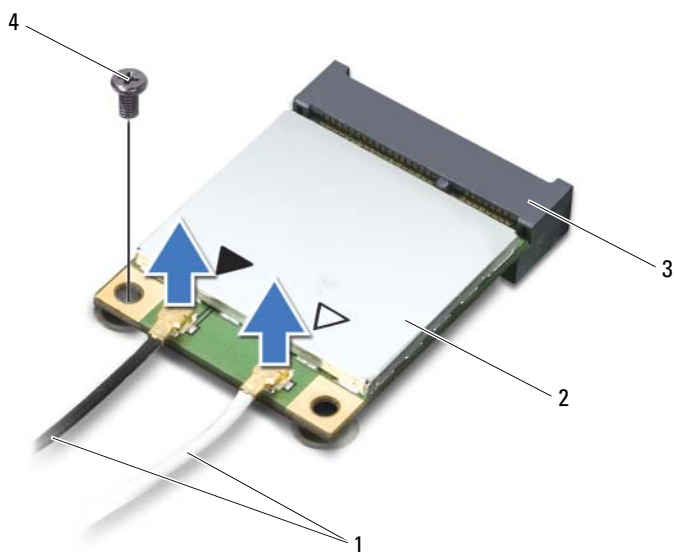
Pokud jste bezdrátovou kartu Mini-Card objednali s počítačem, je karta již nainstalována.

Váš počítač obsahuje jednu zásuvku pro poloviční kartu Mini-Card, která podporuje kombinovanou kartu pro síť WLAN a technologii Bluetooth.

-  **POZNÁMKA:** V závislosti na konfiguraci počítače při jeho prodeji může či nemusí být v zásuvce pro kartu Mini-Card tato karta již nainstalována.

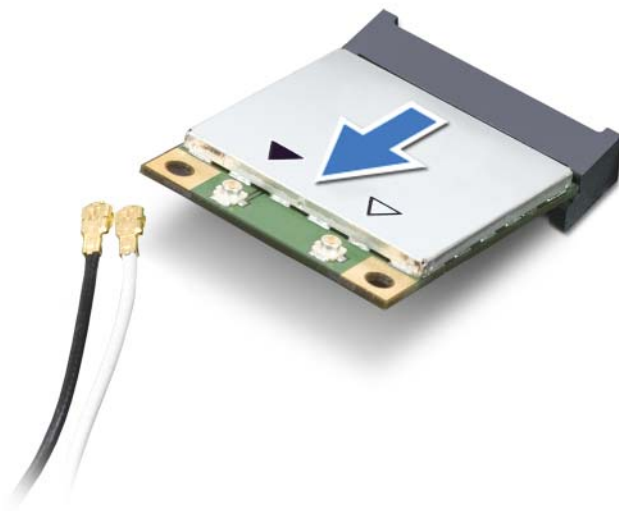
Vyjmutí karty Mini-Card

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Sejměte kryt základny (viz část „Sejmutí krytu základny“ na straně 11).
- 3 Vyjměte baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13).
- 4 Odpojte anténní kabely od karty Mini-Card.
- 5 Vyšroubujte šroub, který připevňuje kartu Mini-Card k základní desce.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------|
| 1 | anténní kabely (2) | 2 | karta Mini-Card |
| 3 | konektor základní desky | 4 | šroub |

6 Vyjměte kartu Mini-Card z konektoru základní desky.



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

Vložení karty Mini-Card

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vyjměte novou kartu Mini-Card z obalu.

- △ **UPOZORNĚNÍ:** Pevným, rovnoměrným tlakem zasuňte kartu na místo. Při použití příliš velké síly může dojít k poškození konektoru.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Konektory jsou opatřeny výčnělkem, aby bylo zajištěno jejich správné připojení. Pokud cítíte odpor, zkontrolujte konektory na kartě Mini-Card a na základní desce a kartu znovu zarovnejte.

 **UPOZORNĚNÍ:** Abyste se vyhnuli poškození karty Mini-Card, nikdy pod ni neukládejte kabely.

- 3 Zasuňte konektor karty Mini-Card pod úhlem 45 stupňů do konektoru základní desky.
- 4 Zatlačte druhý konec karty Mini-Card do zásuvky na základní desce a zašroubujte šroub, který připevňuje kartu Mini-Card k základní desce.
- 5 Připojte příslušné anténní kabely ke kartě Mini-Card, kterou instalujete.

Konektory na kartě Mini-Card	Barevné schéma anténních kabelů
WLAN + Bluetooth (2 anténní kabely)	
Hlavní síť WLAN + Bluetooth (bílý trojúhelník)	bílý
Pomocná síť WLAN + Bluetooth (černý trojúhelník)	černý

- 6 Vložte baterii (viz část „Vložení baterie“ na straně 14).
- 7 Nasad'te kryt základny (viz část „Nasazení krytu základny“ na straně 12).

 **UPOZORNĚNÍ:** Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

- 8 Podle potřeby nainstalujte do počítače ovladače a nástroje karty Mini-Card.



POZNÁMKA: Pokud namontujete kartu Mini-Card od jiného dodavatele než od společnosti Dell, je třeba nainstalovat příslušné ovladače a nástroje.

Pevný disk

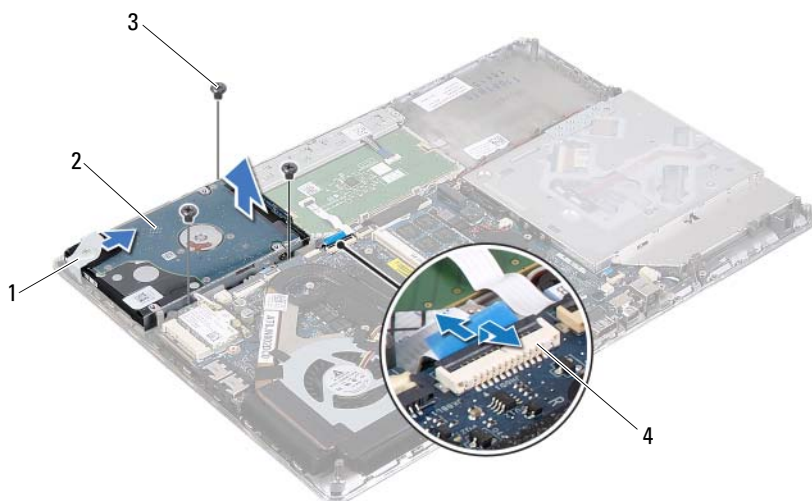
-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVÁNÍ:** Pokud vyjímáte pevný disk z 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:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít ztrátě dat, počítač před vyjmutím pevného disku vypněte (viz část „Vypnutí počítače“ na straně 7). Nevyjímejte pevný disk, pokud je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Pevné disky jsou velmi křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte opatrní.
-  **POZNÁMKA:** Společnost Dell nezaručuje kompatibilitu ani neposkytuje podporu pro pevné disky získané z jiných zdrojů než od společnosti Dell.
-  **POZNÁMKA:** Pokud vložíte pevný disk od jiného dodavatele než od společnosti Dell, je třeba na nový disk nainstalovat operační systém, ovladače a nástroje.

Vyjmutí pevného disku

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Sejměte kryt základny (viz část „Sejmutí krytu základny“ na straně 11).

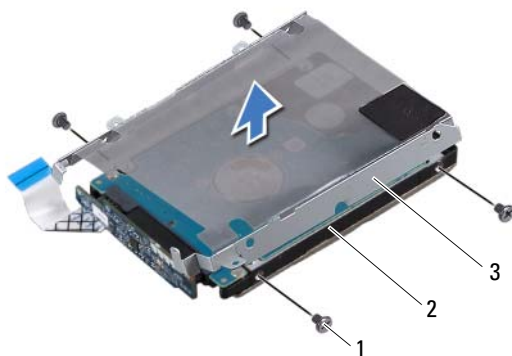
- 3 Vyjměte baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13).
- 4 Vyšroubujte tři šrouby, které připevňují sestavu pevného disku k sestavě opěrky rukou.
- 5 Zvedněte západku konektoru a zatažením za štítek odpojte kabel pevného disku od konektoru na základní desce.
- 6 Vysuňte sestavu pevného disku z držáku na sestavě opěrky rukou.
- 7 Vyjměte sestavu pevného disku ze sestavy opěrky rukou.

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



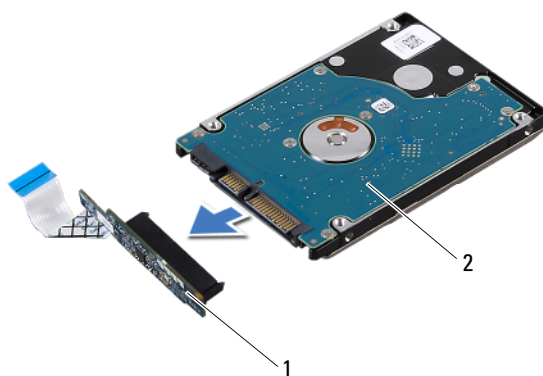
- | | |
|--------------|---------------------------------|
| 1 držák | 2 sestava pevného disku |
| 3 šrouby (3) | 4 konektor kabelu pevného disku |

- 8 Vyšroubujte čtyři šrouby, které k pevnému disku připevňují držák disku.
- 9 Sejměte držák z pevného disku.



- 1 šrouby (4)
- 2 pevný disk
- 3 držák pevného disku

10 Odpojte mezikus od pevného disku.



- 1 mezikus
- 2 pevný disk

Vložení pevného disku

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vyjměte nový pevný disk z obalu.
Původní balení si uschovejte pro případ, že budete v budoucnu potřebovat pevný disk uložit či přepravit.
- 3 Připojte k pevnému disku mezikus.
- 4 Umístěte držák na pevný disk.
- 5 Zašroubujte čtyři šrouby, které připevňují pevný disk k držáku pevného disku.
- 6 Vsuňte sestavu pevného disku do držáku na sestavě opěrky rukou.
- 7 Zašroubujte tři šrouby, které připevňují sestavu pevného disku k sestavě opěrky rukou.
- 8 Připojte kabel desky pevného disku ke konektoru na základní desce a zajistěte jej zatlačením na západku konektoru.
- 9 Vložte baterii (viz část „Vložení baterie“ na straně 14).
- 10 Nasad'te kryt základny (viz část „Nasazení krytu základny“ na straně 12).



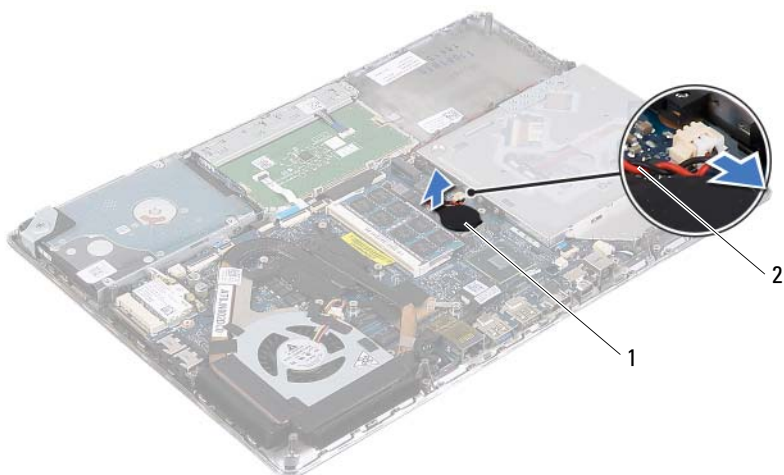
UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Knoflíková baterie

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

Vyjmutí knoflíkové baterie

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Sejměte kryt základny (viz část „Sejmutí krytu základny“ na straně 11).
- 3 Vyjměte baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13).
- 4 Odpojte kabel knoflíkové baterie od konektoru na základní desce.
- 5 Sejměte knoflíkovou baterii ze základní desky.



1 knoflíková baterie

2 kabel knoflíkové baterie

Vložení knoflíkové baterie

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Přichytíte knoflíkovou baterii k základní desce.
- 3 Připojte kabel knoflíkové baterie ke konektoru na základní desce.
- 4 Vložte baterii (viz část „Vložení baterie“ na straně 14).
- 5 Nasadíte kryt základny (viz část „Nasazení krytu základny“ na straně 12).



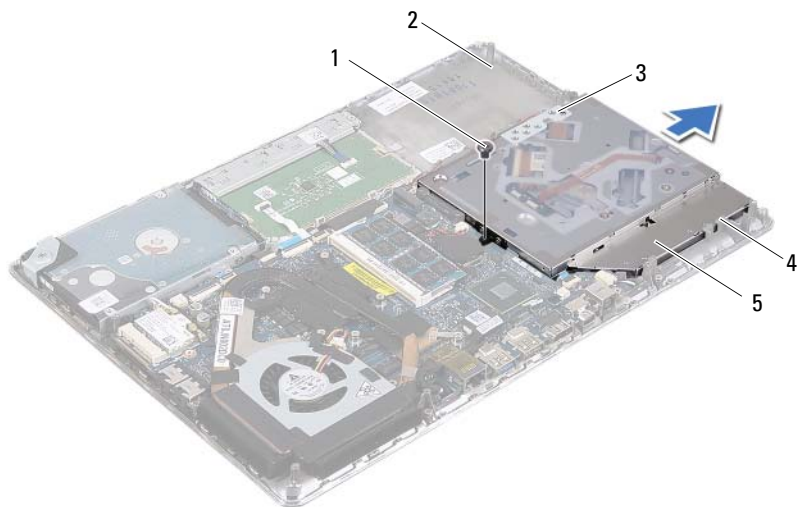
UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Optická jednotka

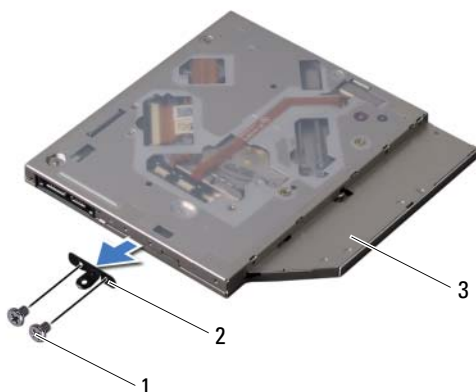
-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenaťřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

Vyjmutí optické jednotky

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Sejměte kryt základny (viz část „Sejmutí krytu základny“ na straně 11).
- 3 Vyjměte baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13).
- 4 Vyšroubujte šroub, který připevňuje sestavu optické jednotky k sestavě opěrky rukou.
- 5 Posunutím sestavy optické jednotky do strany ji uvolněte z držáku a západek na sestavě opěrky rukou.



- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1 šroub | 2 sestava opěrky rukou |
| 3 držák | 4 západky (3) |
| 5 sestava optické jednotky | |
- 6** Vyšroubujte dva šrouby, které k jednotce připevňují držák optické jednotky.
- 7** Odstraňte držák z optické jednotky.



- | | | | |
|---|------------------|---|------------------------|
| 1 | šrouby (2) | 2 | držák optické jednotky |
| 3 | optická jednotka | | |

Vložení optické jednotky

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Umístěte držák optické jednotky na místo.
- 3 Zašroubujte dva šrouby, které k jednotce připevňují držák optické jednotky.
- 4 Vsuňte sestavu optické jednotky do držáku a západek na sestavě opěrky rukou.
- 5 Zašroubujte šroub, který připevňuje sestavu optické jednotky k sestavě opěrky rukou.
- 6 Vložte baterii (viz část „Vložení baterie“ na straně 14).
- 7 Nasad'te kryt základny (viz část „Nasazení krytu základny“ na straně 12).



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

Deska magnetického čidla

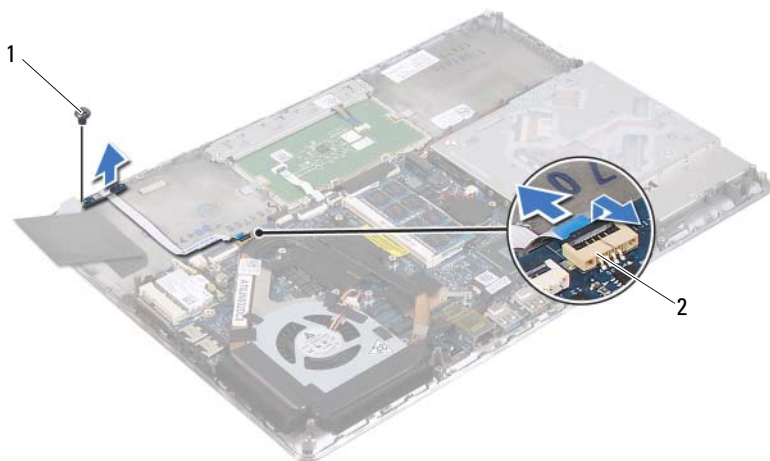
-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

Vyjmutí desky magnetického čidla

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Sejměte kryt základny (viz část „Sejmutí krytu základny“ na straně 11).
- 3 Vyjměte baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13).
- 4 Vyjměte pevný disk (viz část „Vyjmutí pevného disku“ na straně 23).
- 5 Opatrně bez přehnaného táhnutí vyjměte pěnovou podložku zevnitř počítače.



- 1 pěnová podložka
- 6 Zvedněte západku konektoru a zatažením za štítek odpojte kabel desky magnetického čidla od konektoru na základní desce.
- 7 Vyšroubujte šroub, který připevňuje desku magnetického čidla k sestavě opěrky rukou.
- 8 Sejměte desku magnetického čidla ze sestavy opěrky rukou.



1 šroub

2 konektor základní desky

Vložení desky magnetického čidla

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Otvor pro šroub na desce magnetického čidla zarovnejte s otvorem pro šroub na sestavě opěrky rukou.
- 3 Zašroubujte šroub, který připevňuje desku magnetického čidla k sestavě opěrky rukou.
- 4 Připojte kabel desky magnetického čidla ke konektoru na základní desce a zajistěte jej zatlačením na západku konektoru.
- 5 Připevněte pěnovou podložku k sestavě opěrky rukou.
- 6 Vložte pevný disk (viz část „Vložení pevného disku“ na straně 26).
- 7 Vložte baterii (viz část „Vložení baterie“ na straně 14).
- 8 Nasad'te kryt základny (viz část „Nasazení krytu základny“ na straně 12).



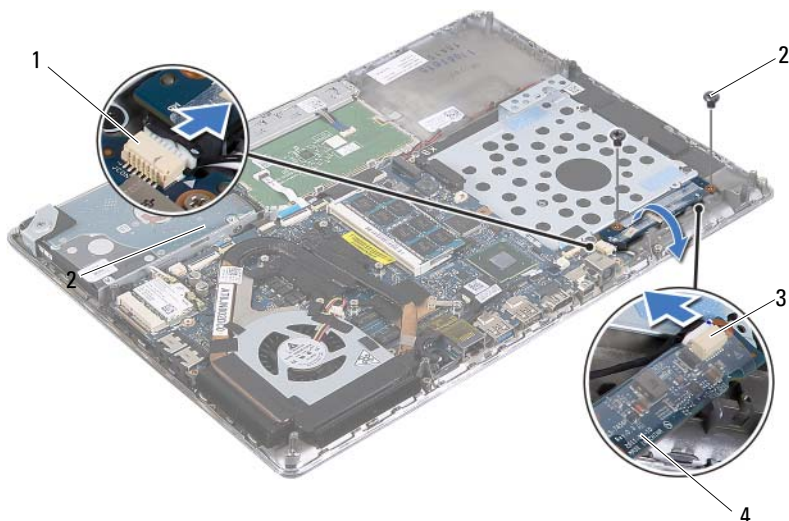
UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Karta převodníku displeje

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenaťřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

Vyjmutí karty převodníku displeje

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Sejměte kryt základny (viz část „Sejmutí krytu základny“ na straně 11).
- 3 Vyjměte baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13).
- 4 Odpojte kabel karty převodníku displeje od konektoru na základní desce.
- 5 Vyšroubujte dva šrouby, které připevňují kartu převodníku displeje k sestavě opěrky rukou.
- 6 Opatrně bez přehnaného táhnutí kartu převodníku displeje vyjměte a převraťte.
- 7 Odpojte kabel karty převodníku displeje a kabel displeje od konektorů na kartě převodníku displeje.
- 8 Vyjměte kartu převodníku displeje z počítače.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------------|
| 1 | konektor základní desky | 2 | šrouby (2) |
| 3 | konektor kabelu displeje | 4 | karta převodníku displeje |

Vložení karty převodníku displeje

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Připojte kabel karty převodníku displeje a kabel displeje ke konektorům na kartě převodníku displeje.
- 3 Otvory pro šrouby na kartě převodníku displeje zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 4 Zašroubujte dva šrouby, které připevňují kartu převodníku displeje k sestavě opěrky rukou.
- 5 Připojte kabel karty převodníku displeje ke konektoru na základní desce.
- 6 Vložte baterii (viz část „Vložení baterie“ na straně 14).
- 7 Nasadíte kryt základny (viz část „Nasazení krytu základny“ na straně 12).



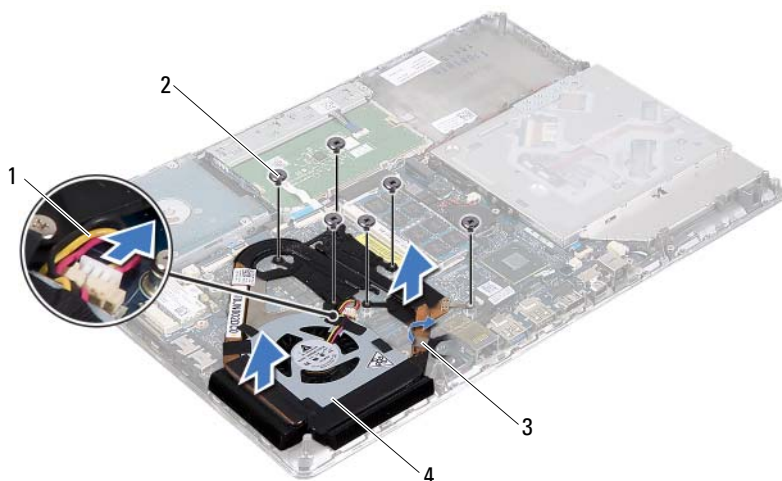
UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Chladič a ventilátor

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVÁNÍ:** Pokud vyjímáte chladič z počítače a chladič 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:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

Vyjmutí chladiče a ventilátoru

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Sejměte kryt základny (viz část „Sejmutí krytu základny“ na straně 11).
- 3 Vyjměte baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13).
- 4 Konečky prstů opatrně odlepte lepicí pásku kabelu displeje od chladiče.
- 5 Odpojte kabel ventilátoru od konektoru na základní desce.
- 6 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) vyšroubujte šest šroubů, které připevňují chladič k základní desce.
- 7 Zvedněte chladič a ventilátor ze základní desky.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|----------------------|
| 1 | kabel ventilátoru | 2 | šrouby (6) |
| 3 | lepicí páska kabelu displeje | 4 | chladič a ventilátor |

Vložení chladiče a ventilátoru

POZNÁMKA: V případě, že instalujete původní procesor a chladič zpět společně, můžete znovu použít původní teplovodivou pastu. Pokud vyměňujete základní desku nebo chladič, použijte chladicí podložku dodanou v rámci sady. Zajistíte tak dosažení správné tepelné vodivosti.

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Odstraňte teplovodivou pastu ze spodní strany chladiče a znovu ji naneste.
- 3 Zarovnejte otvory pro šrouby na chladiči s otvory pro šrouby na základní desce.
- 4 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) zašroubujte šest šroubů, které připevňují chladič k základní desce.
- 5 Připojte kabel ventilátoru ke konektoru na základní desce.
- 6 Přilepte kabel displeje zpět na chladič.

7 Vložte baterii (viz část „Vložení baterie“ na straně 14).

8 Nasad'te kryt základny (viz část „Nasazení krytu základny“ na straně 12).



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

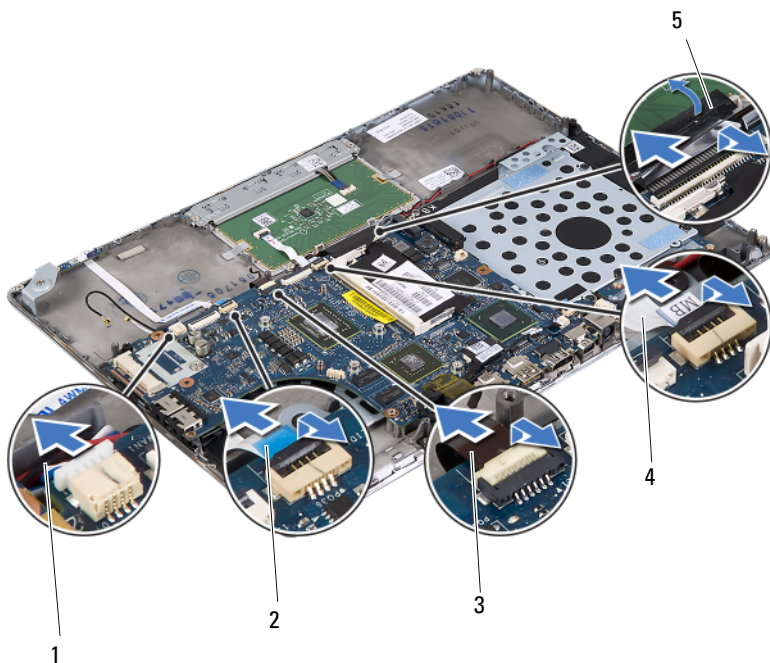
Základní deska

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Karty a jiné komponenty držte vždy za hrany, snažte se nedotýkat kolíků a kontaktů.

Vyjmutí základní desky

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vyjměte kartu nebo záslepku ze slotu čtečky paměťových karet.
- 3 Sejměte kryt základny (viz část „Sejmutí krytu základny“ na straně 11).
- 4 Vyjměte baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13).
- 5 Vyjměte kartu Mini-Card (viz část „Vyjmutí karty Mini-Card“ na straně 19).
- 6 Vyjměte pevný disk (viz část „Vyjmutí pevného disku“ na straně 23).
- 7 Vyjměte knoflíkovou baterii (viz část „Vyjmutí knoflíkové baterie“ na straně 27).
- 8 Vyjměte optickou jednotku (viz část „Vyjmutí optické jednotky“ na straně 29).
- 9 Vyjměte chladič a ventilátor (viz část „Vyjmutí chladiče a ventilátoru“ na straně 39).

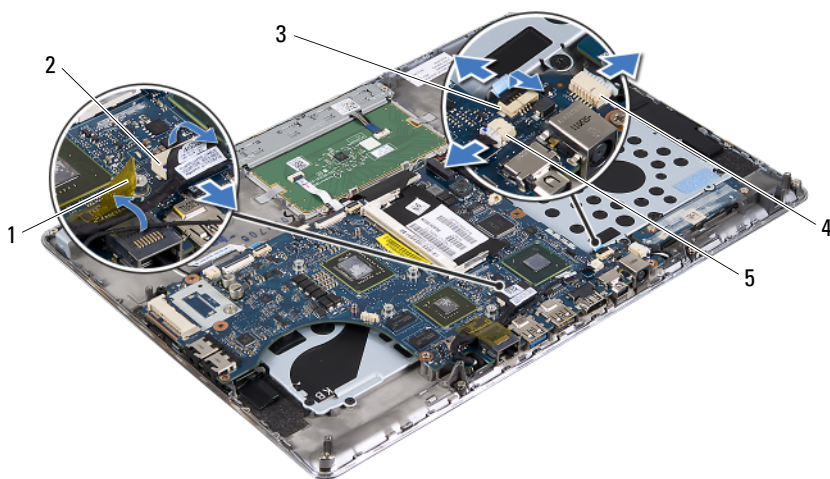
- 10** Opatrně odlepte štítek kabelu klávesnice od konektoru na základní desce.
- 11** Odpojte kabel reproduktorů od konektoru na základní desce.
- 12** Zvedněte západku konektoru a zatáhnutím za štítek odpojte kabel klávesnice, kabel dotykové podložky, kabel podsvícení klávesnice a kabel magnetického čidla od konektorů na základní desce.



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|--------------------------|
| 1 | kabel reproduktorů | 2 | kabel magnetického čidla |
| 3 | kabel podsvícení klávesnice | 4 | kabel dotykové podložky |
| 5 | štítek kabelu klávesnice | | |

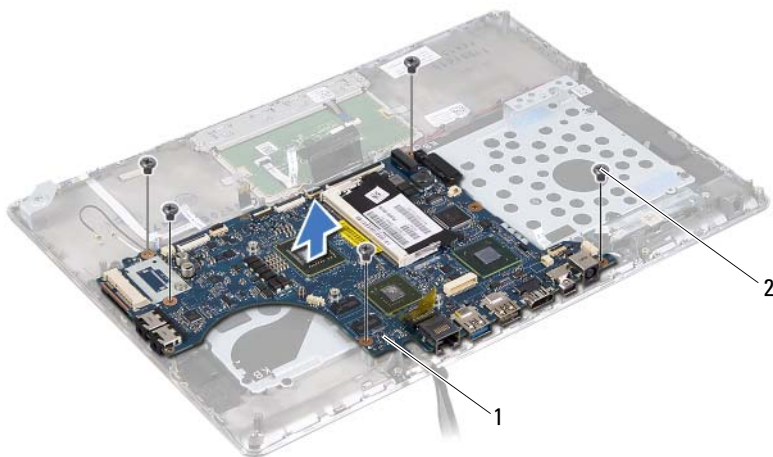
- 13** Opatrně odlepte lepicí pásku ze síťového konektoru na základní desce.
- 14** Zvedněte západku konektoru a zatažením za štítek odpojte kabel desky tlačítka napájení od konektoru na základní desce.

- 15** Odpojte kabel displeje, kabel snímače okolního světla a kabel karty převodníku displeje od konektorů na základní desce.



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | páska | 2 | konektor kabelu displeje |
| 3 | kabel desky tlačítka napájení | 4 | konektor kabelu karty převodníku displeje |
| 5 | konektor kabelu snímače okolního světla | | |

- 16** Vyšroubujte pět šroubů, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou.
- 17** Vyjměte základní desku ze sestavy opěrky rukou.
- 18** Vyjměte paměťové moduly (viz část „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 15).



1 základní deska

2 šrouby (5)

Vložení základní desky

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vložte paměťové moduly (viz část „Vložení paměťových modulů“ na straně 16).
- 3 Umístěte základní desku na sestavu opěrky rukou.
- 4 Zašroubujte pět šroubů, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou.
- 5 Připojte kabel desky tlačítka napájení ke konektoru na základní desce a zatlačením na západku konektoru směrem dolů kabel zajistěte.
- 6 Připojte kabel displeje, kabel snímače okolního světla a kabel karty převodníku displeje ke konektorům na základní desce.
- 7 Lepicí páskou přelepte síťový konektor na základní desce.
- 8 Připojte kabel reproduktorů ke konektoru na základní desce.
- 9 Připojte kabel klávesnice, kabel dotykové podložky, kabel podsvícení klávesnice a kabel magnetického čidla ke konektorům na základní desce a zatlačením na západky konektorů směrem dolů kabely zajistěte.

- 10 Přilepte štítek kabelu klávesnice na konektor klávesnice na základní desce.
- 11 Vložte chladič a ventilátor (viz část „Vložení chladiče a ventilátoru“ na straně 40).
- 12 Vložte optickou jednotku (viz část „Vložení optické jednotky“ na straně 31).
- 13 Vložte knoflíkovou baterii (viz část „Vložení knoflíkové baterie“ na straně 28).
- 14 Vložte pevný disk (viz část „Vložení pevného disku“ na straně 26).
- 15 Vložte kartu Mini-Card (viz část „Vložení karty Mini-Card“ na straně 21).
- 16 Vložte baterii (viz část „Vložení baterie“ na straně 14).
- 17 Nasad'te kryt základny (viz část „Nasazení krytu základny“ na straně 12).
- 18 Vložte kartu nebo zásleпку zpět do čtečky paměťových karet.



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

- 19 Zapněte počítač.



POZNÁMKA: Po výměně základní desky zadejte do systému BIOS výrobní číslo (Service Tag) náhradní základní desky.

- 20 Zadejte výrobní číslo (viz část „Zadání výrobního čísla do systému BIOS“ na straně 47).

Zadání výrobního čísla do systému BIOS

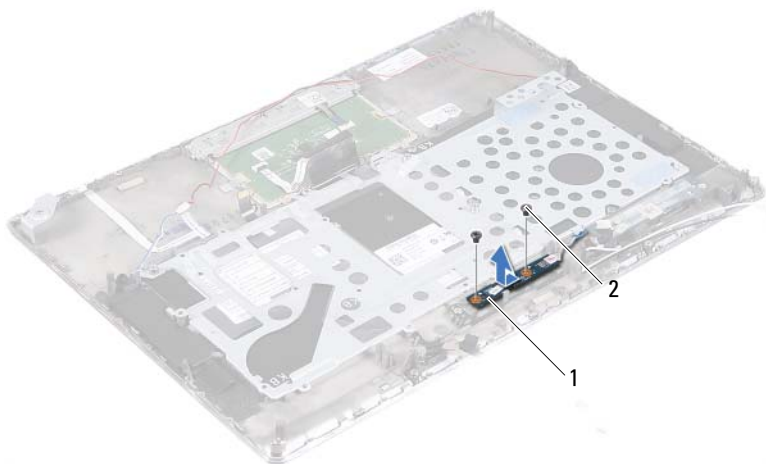
- 1 Ujistěte se, že je adaptér střídavého proudu zapojený a že je správně vložena hlavní baterie.
- 2 Zapněte počítač.
- 3 Stisknutím klávesy <F2> během testu POST přejděte do programu pro nastavení systému.
- 4 Přejděte na kartu (Zabezpečení) a zadejte výrobní číslo do pole **Set Service Tag** (Nastavit výrobní číslo).

Deska tlačítka napájení

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

Vyjmutí desky tlačítka napájení

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vyjměte základní desku (viz část „Vyjmutí základní desky“ na straně 43).
- 3 Vyšroubujte dva šrouby, které připevňují desku tlačítka napájení k sestavě opěrky rukou.
- 4 Zvedněte desku tlačítka napájení společně s kabelem a vyjměte je z počítače.



1 deska tlačítka napájení

2 šrouby (2)

Vložení desky tlačítka napájení

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Pomocí zarovnávacích sloupků umístěte desku tlačítka napájení na sestavu opěrky rukou.
- 3 Zašroubujte dva šrouby, které připevňují desku tlačítka napájení k sestavě opěrky rukou.
- 4 Vložte základní desku (viz část „Vložení základní desky“ na straně 46).



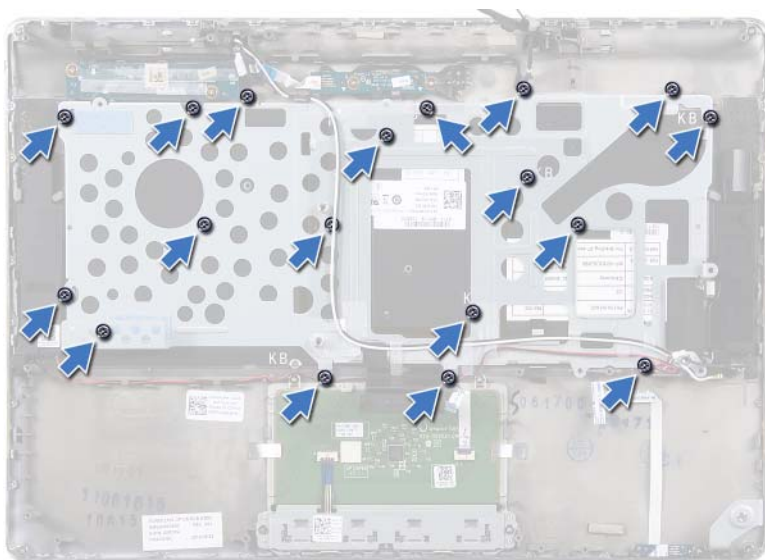
UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Klávesnice

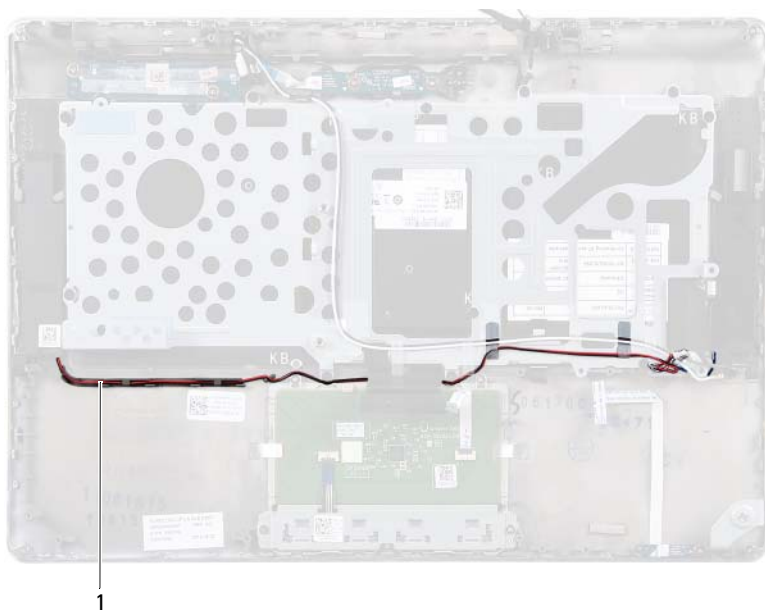
-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

Vyjmutí držáku klávesnice

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vyjměte základní desku (viz část „Vyjmutí základní desky“ na straně 43).
- 3 Vyšroubujte 18 šroubů, které připevňují držák klávesnice k sestavě opěrky rukou.

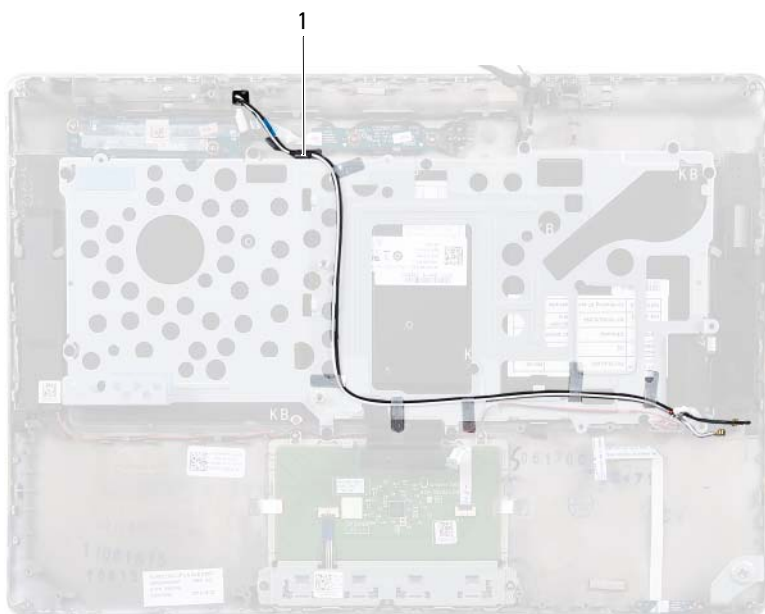


- 4 Prohlédněte si vedení kabelu reproduktorů a kabely vyjměte z vodítek.



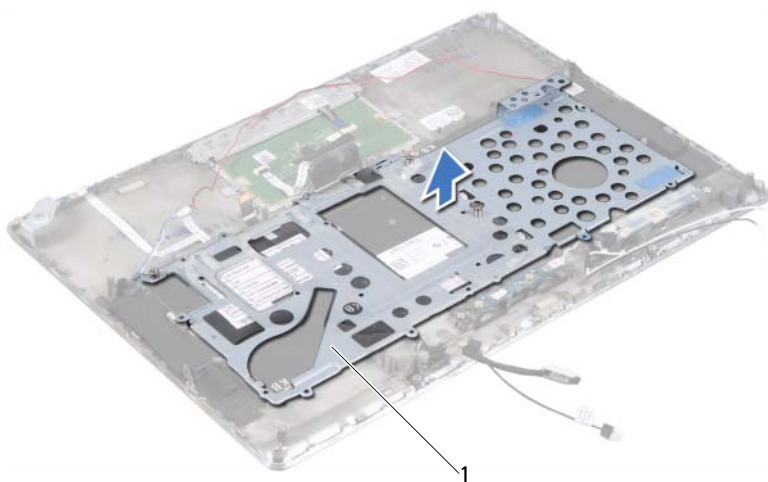
1 kabel reproduktorů

5 Prohlédněte si vedení anténních kabelů a kabely vyjměte z vodiček.



1 anténní kabely (2)

6 Zvedněte držák klávesnice ze sestavy opěrky rukou.



1 držák klávesnice

Vložení držáku klávesnice

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Umístěte držák klávesnice na sestavu opěrky rukou.
- 3 Zašroubujte 18 šroubů, které připevňují držák klávesnice k sestavě opěrky rukou.
- 4 Vložte kabel reproduktorů a anténní kabely do vodiček kabelů.
- 5 Vložte základní desku (viz část „Vložení základní desky“ na straně 46).

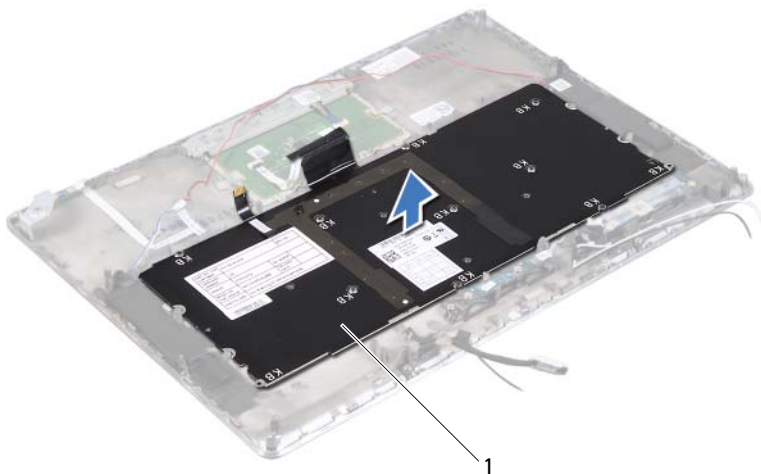
Vyjmutí klávesnice

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vyjměte držák klávesnice (viz část „Vyjmutí držáku klávesnice“ na straně 51).



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

- 3 Zvedněte klávesnici ze sestavy opěrky rukou.



- 1 klávesnice

Vložení klávesnice

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Umístěte klávesnici na sestavu opěrky rukou.
- 3 Vložte držák klávesnice (viz část „Vložení držáku klávesnice“ na straně 55).



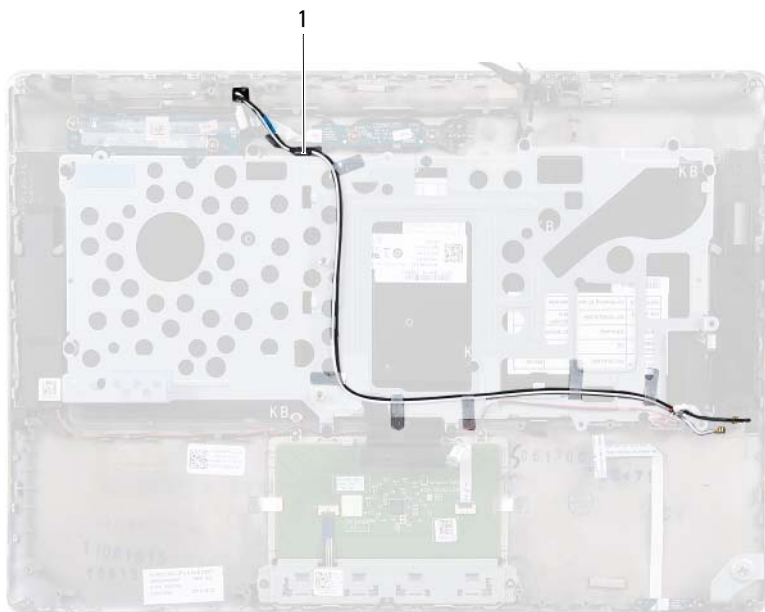
UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Reproduktory

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

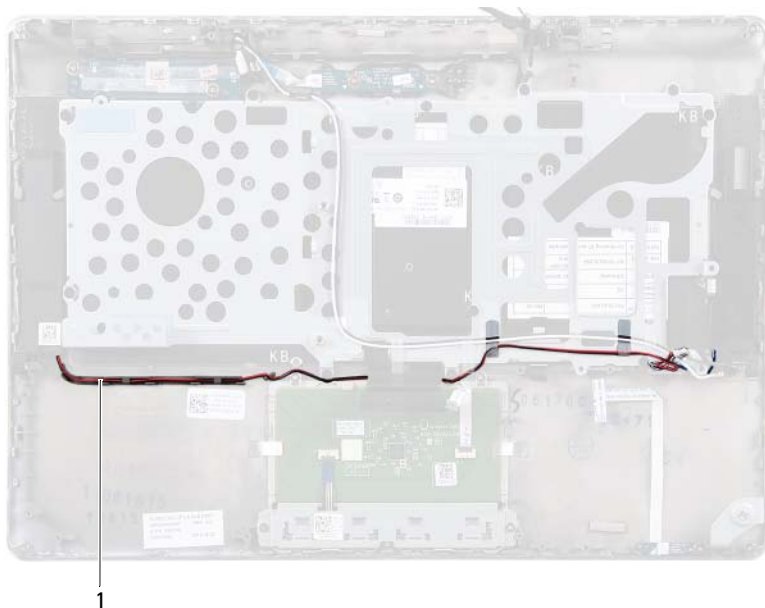
Vyjmutí reproduktorů

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vyjměte základní desku (viz část „Vyjmutí základní desky“ na straně 43).
- 3 Prohlédněte si vedení anténních kabelů a kabely vyjměte z vodiček.

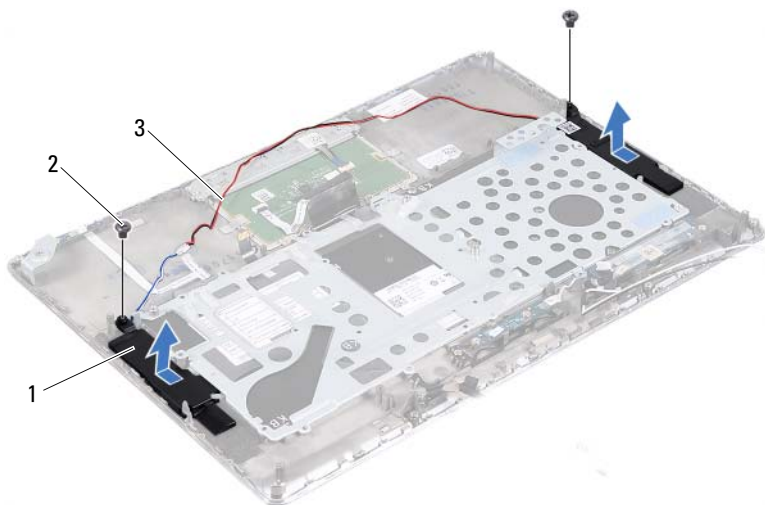


1 anténní kabely (2)

4 Prohlédněte si vedení kabelu reproduktorů a kabely vyjměte z vodítek.



- 1 kabel reproduktorů
- 5 Vyšroubujte dva šrouby (jeden na každé straně), které připevňují reproduktory k sestavě opěrky rukou.
- 6 Posuňte a zvedněte reproduktory spolu s kabely ze sestavy opěrky rukou.



- | | | | |
|---|--------------------|---|------------|
| 1 | reproduktory (2) | 2 | šrouby (2) |
| 3 | kabel reproduktorů | | |

Vložení reproduktorů

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Umístěte reproduktory na sestavu opěrky rukou a vložte kabely reproduktorů do vodiček kabelů.
- 3 Zašroubujte dva šrouby (jeden na každé straně), které připevňují reproduktory k sestavě opěrky rukou.
- 4 Ved'te anténní kabely vodičky.
- 5 Vložte základní desku (viz část „Vložení základní desky“ na straně 46).



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

Displej

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
-  **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

Krytky závěsů displeje

Sejmutí krytek závěsů displeje

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vyjměte základní desku (viz část „Vyjmutí základní desky“ na straně 43).
- 3 Zatlačte na osm západek (čtyři na každé straně), které připevňují krytky závěsů k sestavě opěrky rukou.



- 4 Obráťte sestavu opěrky rukou spodní stranou nahoru.
- 5 Sejměte krytky závěsů displeje ze sestavy opěrky rukou.



- 1 krytky závěsů displeje (2)

Nasazení krytek závěsů displeje

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Zarovnejte pojistky na krytkách závěsů displeje s otvory na sestavě opěrky rukou a zacvakněte krytky závěsů na místo.
- 3 Vložte základní desku (viz část „Vložení základní desky“ na straně 46).

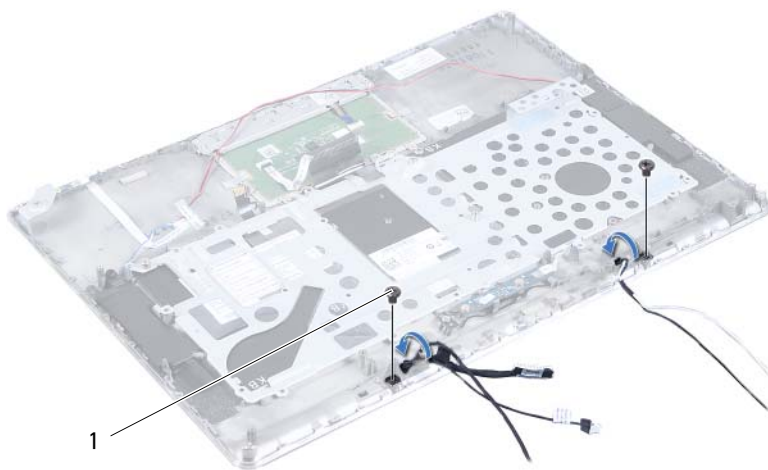


UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození počítače.

Sestava displeje

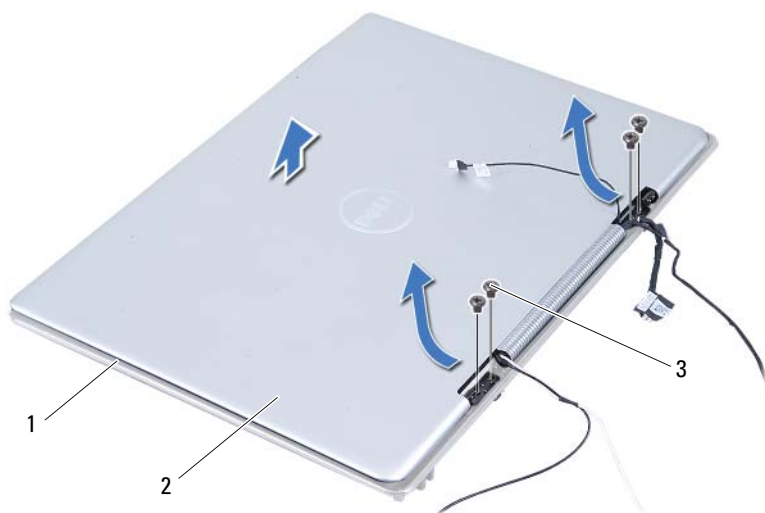
Demontáž sestavy displeje

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Sejměte krytky závěsů displeje (viz část „Sejmutí krytek závěsů displeje“ na straně 63).
- 3 Vyšroubujte dva šrouby, které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou.
- 4 Opatrně směrujte anténní kabely, kabely snímače okolního světla, kabel displeje a kabel kamery směrem k horní části počítače.



- 1 šrouby (2)

- 5 Vyjměte čtyři šrouby (dva na každé straně), které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou.
- 6 Posuňte a sejměte sestavu displeje ze sestavy opěrky rukou.



- | | | | |
|---|----------------------|---|------------------|
| 1 | sestava opěrky rukou | 2 | sestava displeje |
| 3 | šrouby (4) | | |

Montáž sestavy displeje

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Nasunutím umístěte sestavu displeje na sestavu opěrky rukou.
- 3 Zašroubujte čtyři šrouby, které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou.

- 4 Opatrně směřujte anténní kabely, kabely snímače okolního světla, kabel displeje a kabel kamery směrem ke spodní části počítače.
- 5 Zašroubujte dva šrouby, které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou.
- 6 Nasad'te krytky závěsů displeje (viz část „Nasazení krytek závěsů displeje“ na straně 65).



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

Sestava opěrky rukou

- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na webové stránce Shoda s předpisovými požadavky na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Opravy počítače smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili vzniku elektrostatického výboje, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenaťreného kovového povrchu (například konektoru na počítači).
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače vyjměte hlavní baterii (viz část „Vyjmutí baterie“ na straně 13). Předejdete tak poškození základní desky.

Sejmutí sestavy opěrky rukou

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
 - 2 Vyjměte základní desku (viz část „Vyjmutí základní desky“ na straně 43).
 - 3 Vyjměte klávesnici (viz část „Vyjmutí klávesnice“ na straně 56).
 - 4 Vyjměte reproduktory (viz část „Vyjmutí reproduktorů“ na straně 59).
 - 5 Vyjměte desku tlačítka napájení (viz část „Vyjmutí desky tlačítka napájení“ na straně 49).
 - 6 Vyjměte kartu převodníku displeje (viz část „Vyjmutí karty převodníku displeje“ na straně 37).
 - 7 Vyjměte desku magnetického čidla (viz část „Vyjmutí desky magnetického čidla“ na straně 33).
 - 8 Vyjměte sestavu displeje (viz část „Demontáž sestavy displeje“ na straně 66).
 - 9 Zvedněte sestavu displeje ze sestavy opěrky rukou.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Sestavu opěrky rukou oddělujte od sestavy displeje opatrně, abyste sestavu displeje nepoškodili.

Nasazení sestavy opěrky rukou

- 1 Postupujte podle pokynů v části „Než začnete“ na straně 7.
- 2 Vložte sestavu displeje (viz část „Montáž sestavy displeje“ na straně 67).
- 3 Vložte desku magnetického čidla (viz část „Vložení desky magnetického čidla“ na straně 35).
- 4 Vložte kartu převodníku displeje (viz část „Vložení karty převodníku displeje“ na straně 38).
- 5 Vložte desku tlačítka napájení (viz část „Vložení desky tlačítka napájení“ na straně 50).
- 6 Vložte reproduktory (viz část „Vložení reproduktorů“ na straně 62).
- 7 Vložte klávesnici (viz část „Vložení klávesnice“ na straně 57).
- 8 Vložte základní desku (viz část „Vložení základní desky“ na straně 46).



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

Aktualizace systému BIOS

Systém BIOS může být nutné aktualizovat v případě dostupnosti nové aktualizace nebo při výměně základní desky. Aktualizace systému BIOS:

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na stránku **support.dell.com/support/downloads**.
- 3 Vyhledejte soubor aktualizace systému BIOS pro svůj počítač:



POZNÁMKA: Výrobní číslo svého počítače naleznete na štítku na spodní straně počítače.

Jestliže máte k dispozici výrobní číslo počítače:

- a Klikněte na položku **Enter a Tag** (Zadat výrobní číslo).
- b Zadejte výrobní číslo do pole **Enter a service tag:** (Zadat výrobní číslo:), klikněte na tlačítko **Go** (Přejít) a pokračujte k části krok 4.

Jestliže výrobní číslo počítače k dispozici nemáte:

- a Klikněte na tlačítko **Select Model** (Vybrat model).
- b V seznamu **Select Your Product Family** (Vybrat skupinu produktů) zvolte typ produktu.
- c V seznamu **Select Your Product Line** (Vybrat produktovou řadu) zvolte produktovou řadu.
- d V seznamu **Select Your Product Model** (Vybrat model produktu) zvolte číslo modelu produktu.



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

- e Klikněte na možnost **Confirm** (Potvrdit).
- 4 Na obrazovce se objeví seznam výsledků. Klikněte na možnost **BIOS**.
- 5 Kliknutím na možnost **Download Now** (Stáhnout) stáhněte nejnovější soubor systému BIOS.
Zobrazí se okno **File Download** (Stažení souboru).

- 6** Kliknutím na možnost **Save** (Uložit) uložte soubor na pracovní plochu. Soubor bude stažen na pracovní plochu.
- 7** Když se zobrazí okno **Download Complete** (Stahování dokončeno), klikněte na tlačítko **Close** (Zavřít).
Na pracovní ploše se zobrazí ikona souboru, která ponese stejný název jako stahovaná aktualizace systému BIOS.
- 8** Dvakrát klikněte na ikonu souboru na pracovní ploše a postupujte podle pokynů na obrazovce.