

Dell Inspiron 11

Příručka majitele

Model počítače: Inspiron 3137/3135/3138
Regulační model: P19T
Regulační typ: P19T001/P19T002/P19T003



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.

© 2013 Dell Inc.

Ochranné známky použité v tomto textu: Dell™, logo DELL a Inspiron™ jsou ochranné známky společnosti Dell Inc.; Microsoft® a Windows® jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft corporation v USA a dalších zemích.

Obsah


Před manipulací uvnitř počítače	7
Než začnete	7
Doporučené nástroje	7
Bezpečnostní opatření	8
Po dokončení práce uvnitř počítače	9
Sejmutí krytu základny	10
Postup.	10
Nasazení krytu základny	11
Postup.	11
Vyjmutí baterie	12
Přípravné kroky.	12
Postup.	12
Vložení baterie	13
Postup.	13
Následné požadavky	13
Vyjmutí paměťových modulů	14
Přípravné kroky.	14
Postup.	14
Montáž paměťových modulů	16
Postup.	16
Následné požadavky	16
Demontáž pevného disku	17
Přípravné kroky.	17
Postup.	18
Montáž pevného disku	20
Postup.	20
Následné požadavky	20

Demontáž bezdrátové karty	21
Přípravné kroky	21
Postup	21
Zpětná montáž bezdrátové karty	22
Postup	22
Následné požadavky	22
Demontáž reproduktorů	23
Přípravné kroky	23
Postup	23
Montáž reproduktorů	24
Postup	24
Následné požadavky	24
Vyjmutí knoflíkové baterie	25
Přípravné kroky	25
Postup	25
Vložení knoflíkové baterie	26
Postup	26
Následné požadavky	26
Demontáž karty I/O	27
Přípravné kroky	27
Postup	27
Montáž karty vstupů a výstupů	28
Postup	28
Následné požadavky	28
Vyjmutí ventilátoru	29
Přípravné kroky	29
Postup	29
Montáž ventilátoru	30
Postup	30
Následné požadavky	30

Demontáž chladiče	31
Přípravné kroky.	31
Postup.	31
Montáž chladiče	32
Postup.	32
Následné požadavky	32
Vyjmutí portu napájecího adaptéru	33
Přípravné kroky.	33
Postup.	33
Vložení portu napájecího adaptéru	34
Postup.	34
Následné požadavky	34
Vyjmutí základní desky	35
Přípravné kroky.	35
Postup.	36
Zpětná montáž základní desky	39
Postup.	39
Následné požadavky	39
Zadání servisního označení do systému BIOS.	39
Demontáž sestavy displeje	40
Přípravné kroky.	40
Postup.	40
Montáž sestavy displeje	42
Postup.	42
Následné požadavky	42
Demontáž opěrky rukou	43
Přípravné kroky.	43
Postup.	44
Montáž opěrky rukou	48
Postup.	48
Následné požadavky	48
Aktualizace systému BIOS	49


Před manipulací uvnitř počítače

Než začnete

 **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, ukončete všechny spuštěné programy a vypněte počítač.

Přejedte kurzorem myši do pravého dolního nebo horního rohu obrazovky s cílem otevřít postranní panel ovládacích tlačítek. Klikněte na položky **Nastavení**→ **Napájení**→ **Vypnout**.

 **POZNÁMKA:** Používáte-li jiný operační systém, vyhledejte pokyny ohledně jeho vypnutí v příslušné dokumentaci.

- 2 Po vypnutí počítač vypojte z elektrické zásuvky.
- 3 Odpojte od počítače veškeré kabely (jako jsou napájecí kabely nebo kabely USB).
- 4 Odpojte všechna periferní zařízení, která jsou k počítači připojena, včetně paměťových karet.










Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu vyžadují použití následujících nástrojů:

- Křížový šroubovák
- Šroubovák Torx #5 (T5)
- Plastová jehla

Bezpečnostní opatření

Dodržováním následujících bezpečnostních zásad zabráníte možnému poškození počítače a zajistíte vlastní bezpečnost.

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVÁNÍ:** Než otevřete kryt počítače nebo jeho panely, odpojte veškeré zdroje napájení. Poté co dokončíte práci uvnitř počítače, namontujte všechny kryty, panely a šrouby a teprve poté připojte počítač ke zdroji napájení.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Sejmutí krytu skříně a manipulaci se součástmi uvnitř počítače smí provádět pouze vyškolený servisní technik. Viz také bezpečnostní pokyny, kde naleznete úplné informace o bezpečnostních opatřeních, práci uvnitř počítače a ochraně před elektrostatickým výbojem.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození počítače, ujistěte se, že je pracovní plocha rovná a čistá.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo pásek pro vytahování, nikoli za samotný kabel. Některé kabely mohou být opatřeny konektory se západkami nebo přitlačnými šrouby, které je třeba před odpojením kabelu uvolnit. Při odpojování kabelů konektory udržujte vyrovnané, aby nedošlo k ohnutí kolíků konektorů. Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou konektory a porty správně otočeny a vyrovnány.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození komponent a karet, manipulujte s nimi pouze za hrany a nedotýkejte se kolíků a kontaktů.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Dříve, než se dotknete některé 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.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Stiskem vysuňte všechny karty vložené ve čteče paměťových karet.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom ze síťového zařízení.

Po dokončení práce uvnitř počítače

 **UPOZORNĚNÍ: Pokud šrouby uvnitř počítače zůstanou uvolněné nebo volně ležet, můžete počítač vážně poškodit.**

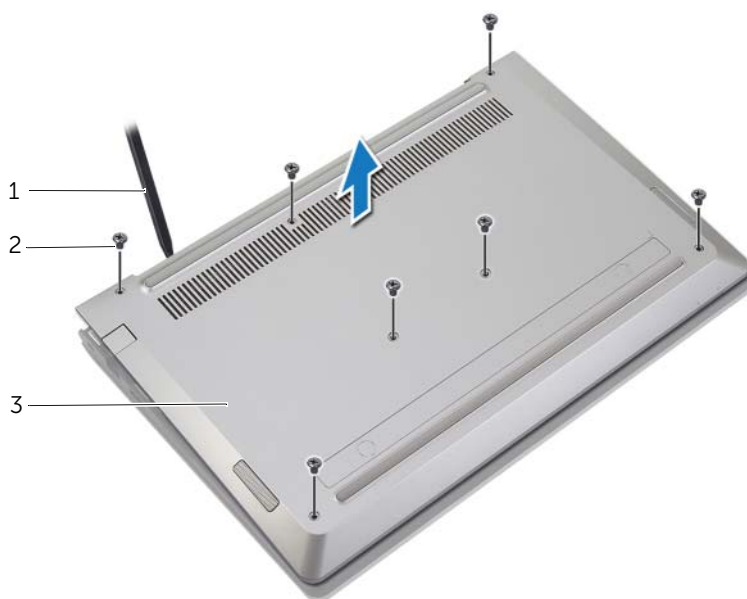
- 1 Našroubujte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně ležet uvnitř počítače.
- 2 Než začnete s počítačem pracovat, připojte veškeré kabely, periferní zařízení a další součástky, které jste demontovali.
- 3 Připojte počítač k elektrické zásuvce.
- 4 Zapněte počítač.

Sejmutí krytu základny

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 2 Vyšroubujte šroubky, které připevňují kryt základny k sestavě opěrky rukou.
- 3 Vypáčte pomocí plastové jehly spodní kryt ze sestavy opěrky rukou.




1 plastová jehla

2 šroubky (7)

3 spodní kryt

Nasazení krytu základny

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umístěte spodní kryt na sestavu opěrky rukou a zaklapněte ho na místo.
- 2 Zašroubujte šroubky, které připevňují spodní kryt k sestavě opěrky rukou.

Vyjmutí baterie

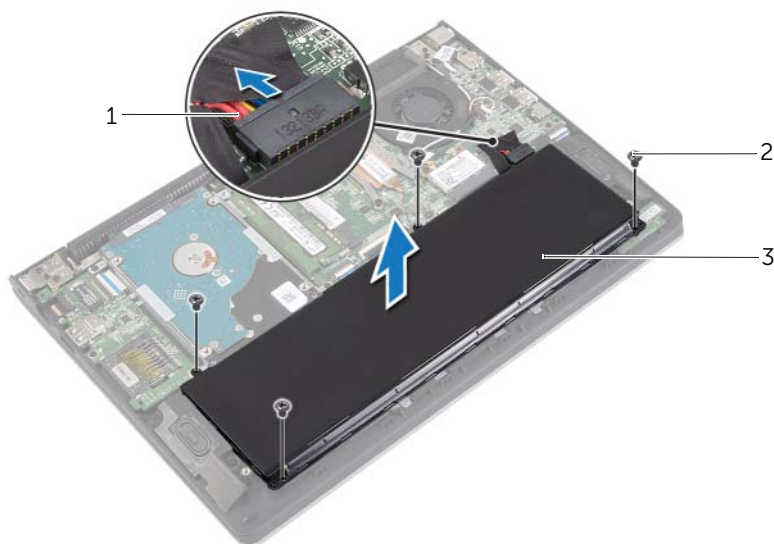
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.

Postup

- 1 Odpojte kabel baterie od základní desky.
- 2 Vyšroubujte šrouby, které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou.
- 3 Vyjměte baterii společně s kabelem ze sestavy opěrky rukou.




1 kabel baterie

2 šrouby (4)

3 baterie

- 4 Překlopte počítač, otevřete displej a podržte tlačítko napájení po dobu asi pěti sekund, abyste základní desku uzemnili.

Vložení baterie

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte zdířky pro šrouby na baterii se zdířkami pro šrouby na sestavě opěrky rukou a umístěte baterii na sestavu opěrky rukou.
- 2 Zašroubujte šrouby, které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou.
- 3 Připojte kabel baterie k základní desce.

Následné požadavky

Nasadte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Vyjmutí paměťových modulů

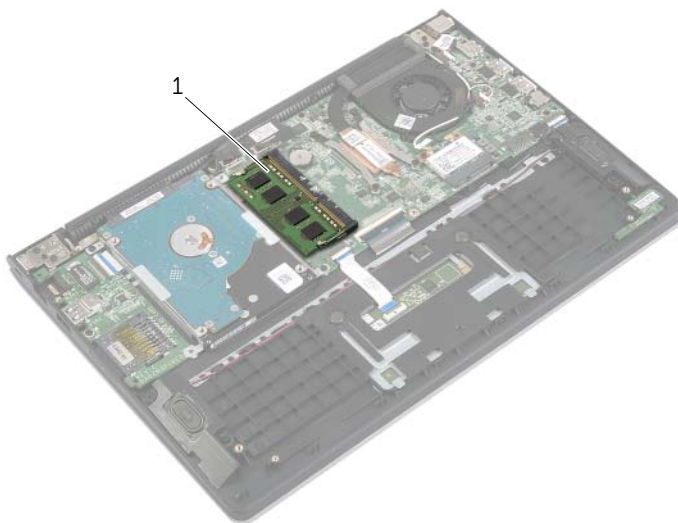
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

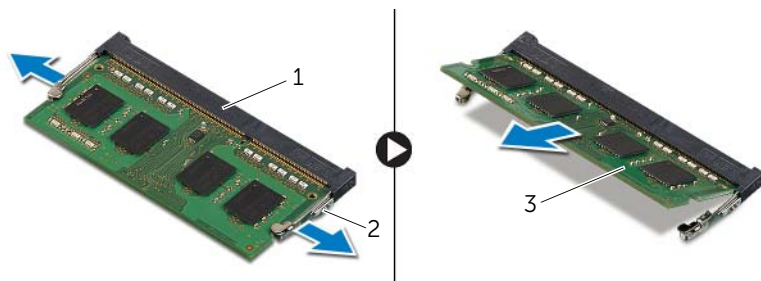
- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.

Postup

- 1 Prsty opatrně roztáhněte zajišťovací spony na každém konci paměťového modulu tak, aby modul lehce vyskočil.
- 2 Vyjměte paměťový modul z konektoru paměťového modulu.



1 paměťový modul




1 konektor paměťového modulu

2 zajišťovací spony (2)

3 paměťový modul

Montáž paměťových modulů

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte zářez na hraně paměťového modulu se západkou na slotu konektoru paměťového modulu.
- 2 Modul pevně zasuňte pod úhlem do konektoru a poté modul zatlačte směrem dolů, dokud nezapadne na místo.




POZNÁMKA: Jestliže neuslyšíte cvaknutí, modul vyjměte a postup vkládání zopakujte.


Následné požadavky

- 1 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 2 Nasaďte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Demontáž pevného disku

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít ztrátě dat, nevyjímejte pevný disk, pokud je počítač v režimu spánku nebo zapnutý.

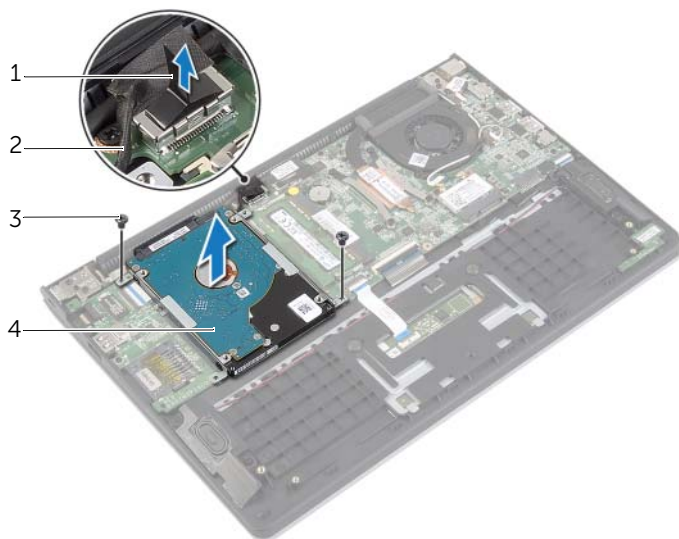
 **UPOZORNĚNÍ:** Pevné disky jsou velmi křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte opatrní.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.

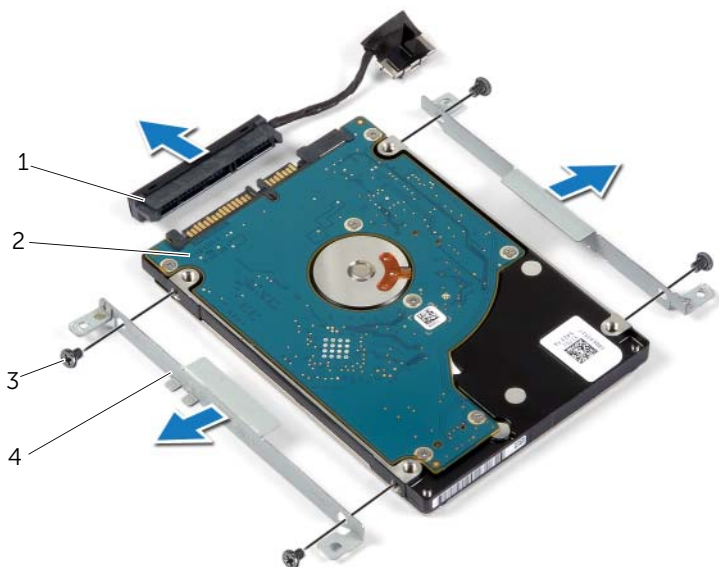
Postup

- 1 Vyšroubujte šrouby, které připevňují sestavu pevného disku k sestavě opěrky rukou.
- 2 Odpojte pomocí poutka kabel pevného disku od základní desky.
- 3 Vyměňte sestavu pevného disku společně s kabelem ze sestavy opěrky rukou.




1	poutko	2	kabel pevného disku
3	šrouby (2)	4	sestava pevného disku

- 4 Odpojte mezikus od pevného disku.
- 5 Vyšroubujte šrouby upevňující držáky pevného disku k pevnému disku.




1	mezikus	2	pevný disk
3	šrouby (4)	4	držáky pevného disku (2)

Montáž pevného disku

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít ztrátě dat, nevyjímejte pevný disk, pokud je počítač v režimu spánku nebo zapnutý.

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

Postup

- 1 Zarovnejte zdířky pro šroubky v pevném disku se zdířkami v držáku pevného disku.
- 2 Vyšroubujte šrouby upevňující držáky pevného disku k pevnému disku.
- 3 Připojte k pevnému disku mezikus.
- 4 Zarovnejte zdířky pro šroubky v sestavě pevného disku se zdířkami na sestavě opěrky rukou.
- 5 Zašroubujte šrouby, které připevňují sestavu pevného disku k sestavě opěrky rukou.
- 6 Připojte kabel pevného disku k základní desce.

Následné požadavky

- 1 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 2 Nasaďte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Demontáž bezdrátové karty

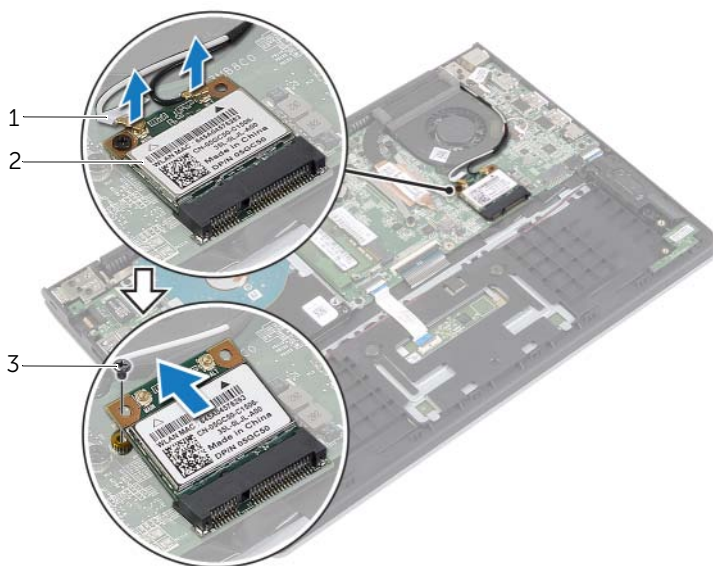
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.

Postup

- 1 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.
- 2 Vyšroubujte šroubek, který připevňuje bezdrátovou kartu k základní desce.
- 3 Vysuňte a vyjměte bezdrátovou kartu z konektoru karty.




1 anténní kabely (2)

2 šroub

3 bezdrátová karta

Zpětná montáž bezdrátové karty

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

 **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zamezili poškození bezdrátové karty, abyste zamezili jejímu poškození.

- 1 Zasuňte bezdrátovou kartu do jejího konektoru a zašroubujte šrouby, které upevňují bezdrátovou kartu k základní desce.
- 2 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.

Následující tabulka uvádí barevné schéma anténních kabelů pro bezdrátové karty podporované tímto počítačem.

Konektory na bezdrátové kartě	Barva anténního kabelu
Hlavní (bílý trojúhelník)	bílý
Pomocný (černý trojúhelník)	černý

Následné požadavky

- 1 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 2 Nasadte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Demontáž reproduktorů

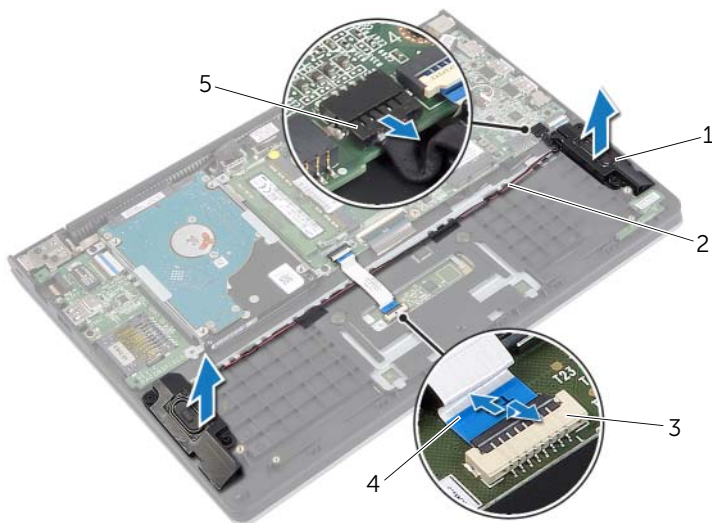
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.


Postup

- 1 Zvedněte západku a odpojte kabel dotykové podložky od dotykové podložky.
- 2 Opatrně odlepte kabel dotykové podložky od sestavy opěrky rukou.
- 3 Zdvihněte reproduktory a vyjměte kabely reproduktorů z vodiček na sestavě opěrky rukou.
- 4 Odpojte kabel reproduktoru od konektoru na základní desce.



1	reproduktory (2)	2	vodička
3	západka	4	kabel dotykové podložky
5	kabel reproduktoru		

Montáž reproduktorů

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umístěte pomocí zarovnávacích výčnělků reproduktory do sestavy opěrky rukou.
- 2 Připojte kabel reproduktorů k základní desce.
- 3 Ved'te kabel reproduktoru vodičky na sestavě opěrky rukou.
- 4 Zasuňte kabel dotykové podložky do konektoru a zajistěte jej zatlačením na západku.

Následné požadavky

- 1 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 2 Nasaďte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Vyjmutí knoflíkové baterie

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

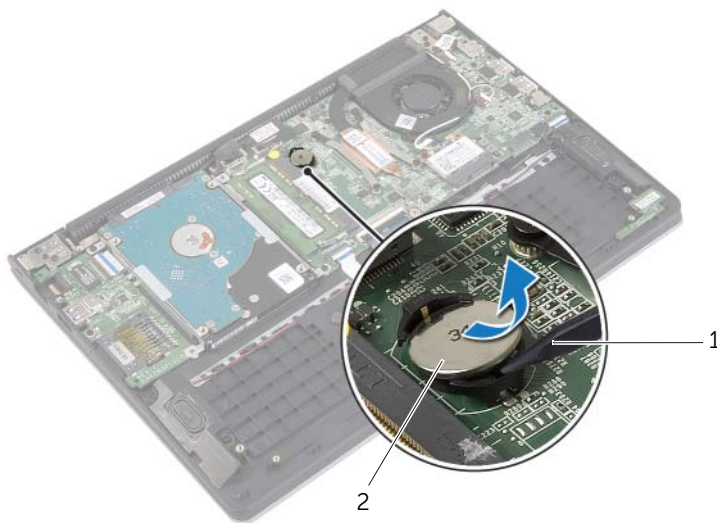
UPOZORNĚNÍ: Vyjmutím knoflíkové baterie dojde k resetu nastavení systému BIOS na výchozí hodnoty. Doporučujeme, abyste si před vyjmutím knoflíkové baterie poznačili nastavení systému BIOS.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.

Postup


Pomocí plastové jehly opatrně vyjměte knoflíkovou baterii ze socketu baterie na základní desce.




1 plastová jehla

2 knoflíková baterie

Vložení knoflíkové baterie

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **VAROVÁNÍ:** Je-li baterie nainstalována chybně, hrozí nebezpečí výbuchu. Baterii vyměňte pouze za stejný či ekvivalentní typ. Baterie, které jsou na konci životnosti, zlikvidujte podle pokynů výrobce.

Postup

Vložte knoflíkovou baterii znakem + nahoru do patice na základní desce.

Následné požadavky

- 1 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 2 Nasadte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Demontáž karty I/O

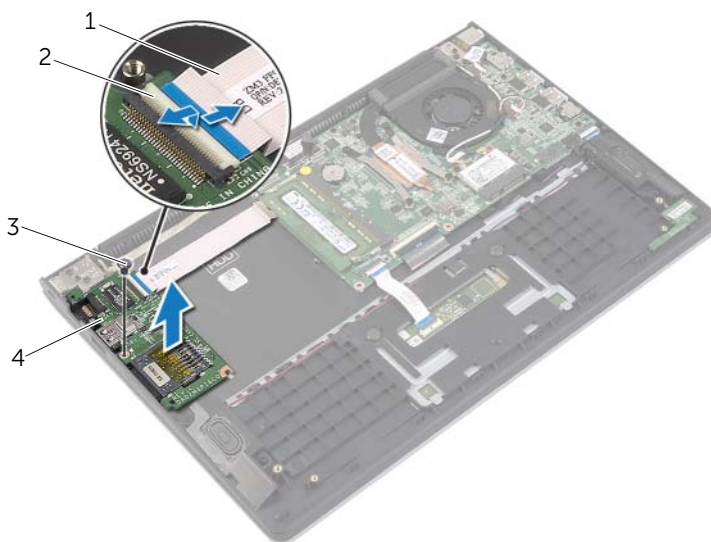
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.
- 3 Demontujte pevný disk. Viz „Demontáž pevného disku“ na straně 17.


Postup

- 1 Zdvihněte západku a odpojte kabel panelu I/O od desky I/O.
- 2 Vyšroubujte šroub, který připevňuje panel I/O k sestavě opěrky rukou.
- 3 Vyjměte panel I/O ze sestavy opěrky rukou.



1	kabel desky I/O	2	západka
3	šroub	4	karta I/O

Montáž karty vstupů a výstupů

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umístěte pomocí zarovnávacích výčnělků desku I/O do sestavy opěrky rukou.
- 2 Zasuňte kabel desky I/O do konektoru desky I/O a připevněte kabel zatlačením na západku konektoru.

Následné požadavky

- 1 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 20.
- 2 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 3 Nasadte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Vyjmutí ventilátoru

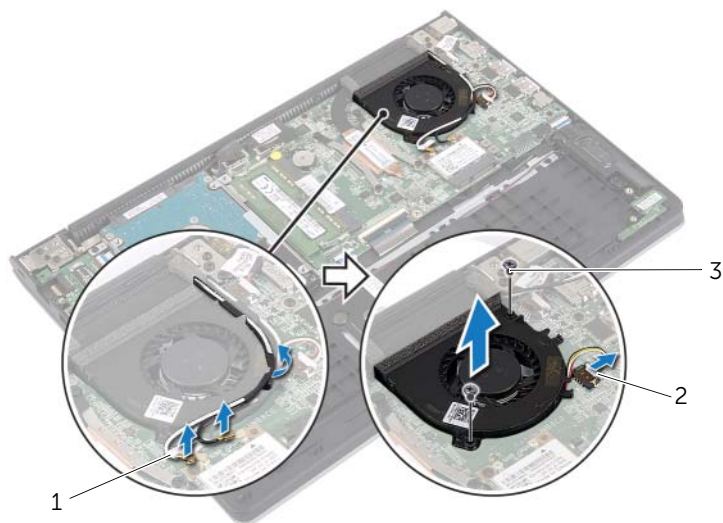
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.

Postup

- 1 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.
- 2 Vyjměte anténní kabely z jejich vodiček na ventilátoru.
- 3 Odpojte kabel ventilátoru od systémové desky.
- 4 Odšroubujte šrouby upevňující ventilátor k základně počítače.
- 5 Zvedněte ventilátor z opěrky rukou.




1 anténní kabely (2)

2 kabel ventilátoru

3 šrouby (2)

Montáž ventilátoru

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na ventilátoru s otvory pro šrouby na základní desce.
- 2 Připevněte šrouby upevňující ventilátor k základně počítače.
- 3 Připojte kabel ventilátoru k systémové desce.
- 4 Ved'te anténní kabely pomocí vodiček na ventilátoru.
- 5 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.

Následné požadavky

- 1 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 2 Nasad'te spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Demontáž chladiče

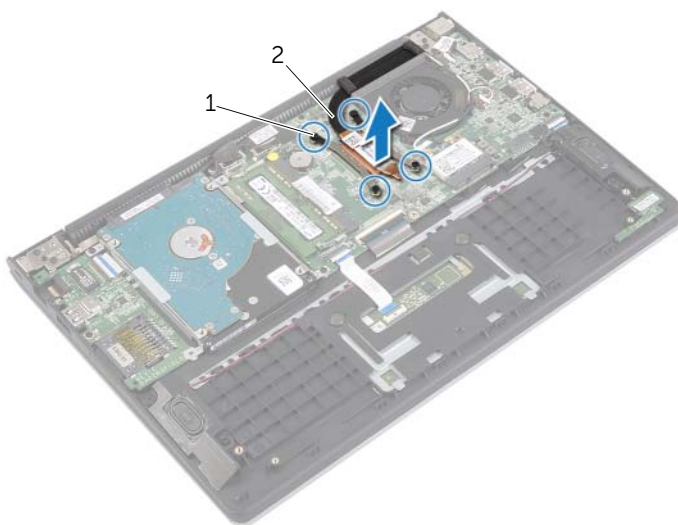
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.

Postup


- 1 Uvolněte jisticí šrouby, které chladič upevňují k základní desce.
- 2 Vyjměte chladič ze základní desky.




1 jisticí šrouby (4)

2 chladič

Montáž chladiče

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

 **POZNÁMKA:** V případě, že instalujete původní základní desku 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 Zarovnejte šroubky v chladiči s otvory na šroubky na základní desce.
- 2 Upevněte chladič k základní desce pomocí jisticích šroubů.

Následné požadavky

- 1 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 2 Nasaďte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Vyjmutí portu napájecího adaptéru

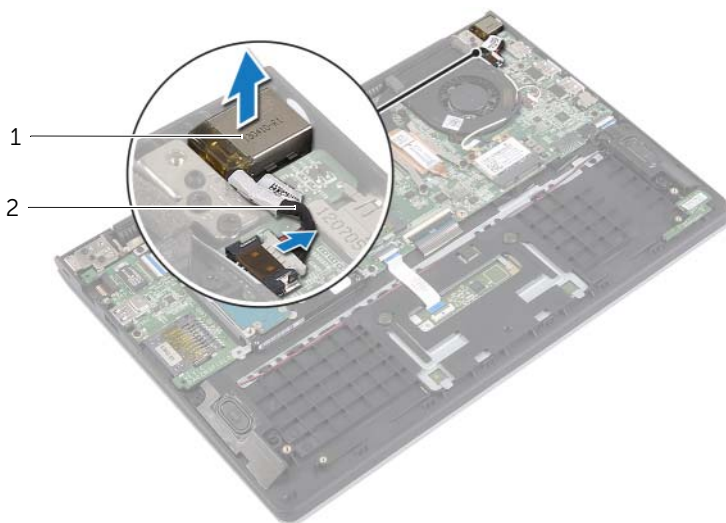
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.

Postup


- 1 Odpojte kabel portu adaptéru napájení ze základní desky.
- 2 Vyjměte port adaptéru napájení ze sestavy opěrky rukou.



1 port napájecího adaptéru

2 kabel portu napájecího adaptéru

Vložení portu napájecího adaptéru

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup

- 1 Umístěte port napájecího adaptéru do otvoru v sestavě opěrky rukou.
- 2 Připojte kabel portu adaptéru napájení k základní desce.

Následné požadavky

- 1 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 2 Nasaďte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Vyjmutí základní desky

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

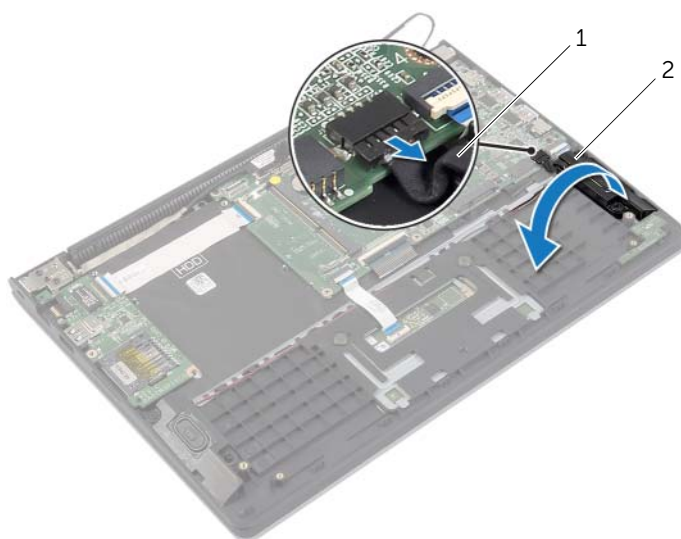
- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.
- 3 Vyjměte paměťový modul. Viz „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 14.
- 4 Demontujte pevný disk. Proveďte krok 2 a krok 3 v části „Demontáž pevného disku“ na straně 17.
- 5 Demontujte knoflíkovou baterii. Viz „Vyjmutí knoflíkové baterie“ na straně 25.
- 6 Demontujte bezdrátovou kartu. Viz „Demontáž bezdrátové karty“ na straně 21.
- 7 Demontujte ventilátor. Viz „Vyjmutí ventilátoru“ na straně 29.
- 8 Demontujte chladič. Viz „Demontáž chladiče“ na straně 31.

Postup

POZNÁMKA: Pokud provedete výměnu základní desky, odstraní se všechny změny provedené v systému BIOS pomocí systémových nastavení. Zadejte Service Tag (výrobní číslo) počítače do systému BIOS a proveďte znovu požadované změny po výměně základní desky. Další informace ohledně zadávání Service Tag (výrobního čísla) v systému BIOS naleznete v části „Zpětná montáž základní desky“ na straně 39.

POZNÁMKA: Před odpojením kabelů od základní desky si poznačte jejich umístění, abyste je mohli po výměně základní desky znovu připojit.

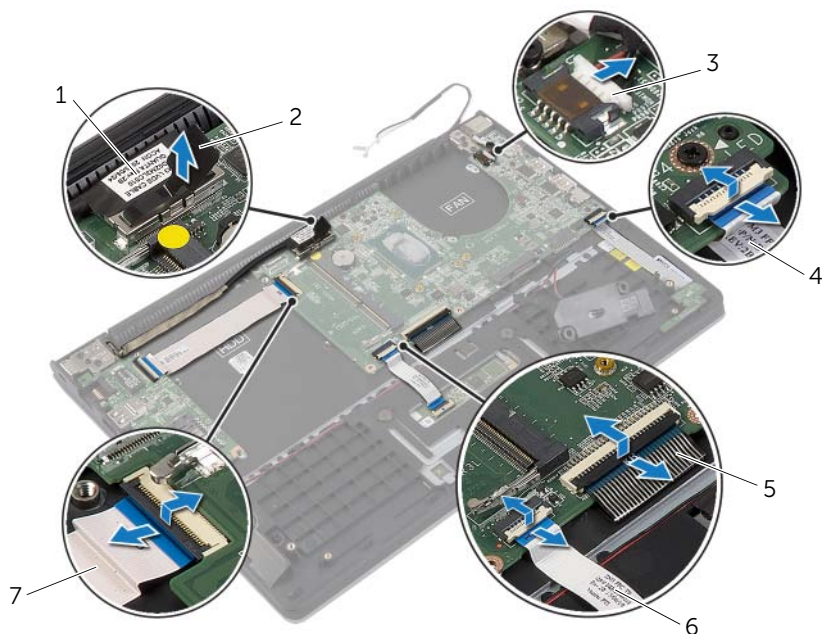
- 1 Odpojte kabel reproduktoru od konektoru na základní desce.
- 2 Jemně zdvihněte pravý reproduktor, abyste ho vyjmuli ze zarovnávacích výčnělků a položte ho na opěrku rukou.



1 kabel reproduktoru

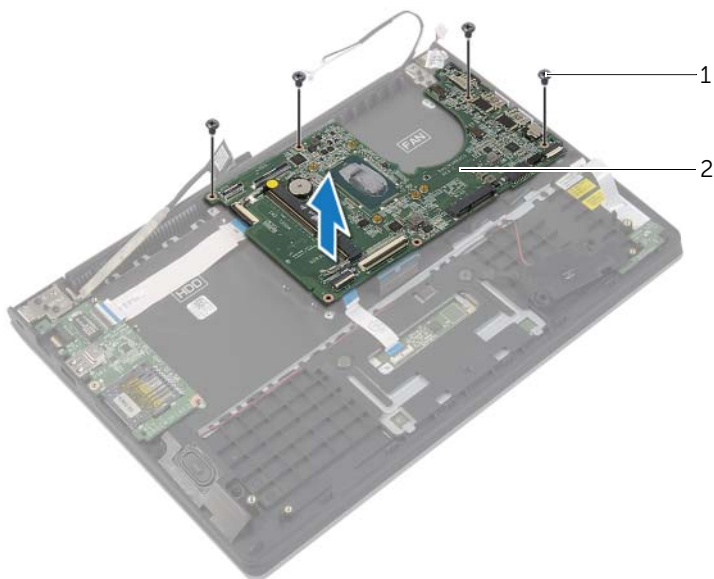
2 pravý reproduktor

- 3 Odpojte kabel displeje od základní desky pomocí poutka.
- 4 Zdvihněte západky a odpojte kabel indikátoru, kabel klávesnice, kabel dotykové podložky a kabel panelu I/O od základní desky.
- 5 Odpojte kabel portu adaptéru napájení ze základní desky.



1	kabel displeje	2	poutko
3	kabel portu napájecího adaptéru	4	kabel indikátoru
5	kabel klávesnice	6	kabel dotykové podložky
7	kabel karty I/O		


- 6 Vyšroubujte šrouby, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou.
- 7 Vyjměte základní desku ze sestavy opěrky rukou.



1 šrouby (4)

2 základní deska

Zpětná montáž základní desky

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

 **UPOZORNĚNÍ:** Ujistěte se, zda nejsou pod základní deskou umístěny žádné kabely.

- 1 Otvory pro šrouby na základní desce zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 2 Zašroubujte šrouby, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou.
- 3 Zasuňte kabel indikátoru, kabel klávesnice, kabel dotykové podložky a kabel panelu I/O do příslušných konektorů a upevněte kabely zatlačením na západky.
- 4 Připojte kabel displeje a port napájecího adaptéru k základní desce.
- 5 Umístěte pomocí zarovnávacích výčnělků pravý reproduktor do sestavy opěrky rukou.
- 6 Připojte kabel reproduktoru k systémové desce.

Následné požadavky

- 1 Namontujte chladič. Viz „Montáž chladiče“ na straně 32.
- 2 Namontujte ventilátor. Viz „Montáž ventilátoru“ na straně 30.
- 3 Namontujte bezdrátovou kartu. Viz „Zpětná montáž bezdrátové karty“ na straně 22.
- 4 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 20.
- 5 Vložte paměť. Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 16.
- 6 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 7 Nasaďte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Zadání servisního označení do systému BIOS

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Při zobrazení loga společnosti Dell přejděte do nastavení systému stisknutím klávesy <F2>.
- 3 Přejděte na kartu **Main** (Hlavní) a zadejte označení Service Tag (výrobní číslo) do pole **Service Tag** (Výrobního číslo).

Demontáž sestavy displeje

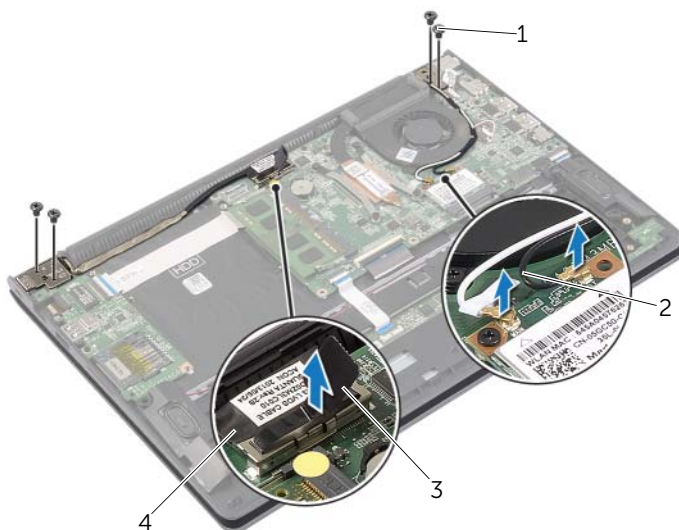
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.
- 3 Demontujte pevný disk. Provedte krok 2 a krok 3 v části „Demontáž pevného disku“ na straně 17.

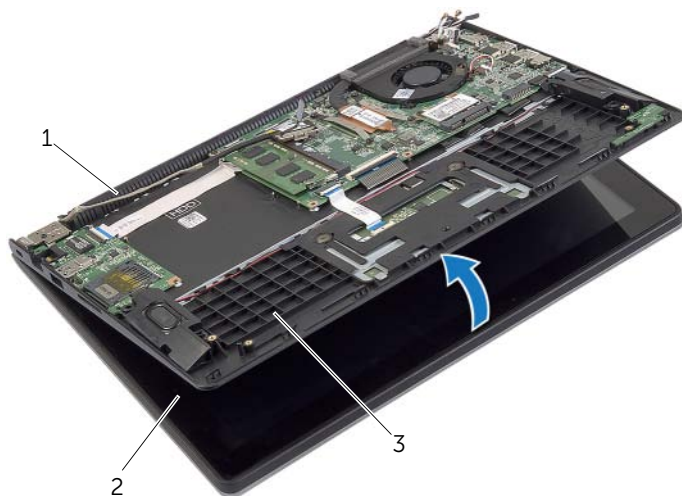
Postup

- 1 Odpojte kabel displeje od základní desky pomocí poutka.
- 2 Odpojte kabel antény z bezdrátové karty a vyjměte kabel z vodičích drážek ventilátoru.
- 3 Našroubujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou.



1	šrouby (4)	2	anténní kabely (2)
3	poutko	4	kabel displeje

- 4 Rozevřete sestavu opěrky rukou, jak nejvíce je to možné, abyste uvolnili závěs displeje ze sestavy opěrky rukou.



1 závěs displeje

2 sestava displeje


3 sestava opěrky rukou

- 5 Vyjměte sestavu opěrky rukou ze sestavy displeje.



1 sestava opěrky rukou

Montáž sestavy displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup

- 1 Umístěte sestavu opěrky rukou na sestavu displeje.
- 2 Zarovnejte zdířky šroubků na sestavě opěrky rukou se zdířkami šroubků na závěsech displeje a zatlačením na závěsy displeje uzavřete sestavu opěrky rukou.
- 3 Namontujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou.
- 4 Připojte kabely displeje k základní desce.
- 5 Vedte anténní kabely jejich vodičky na ventilátoru.
- 6 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.

Následné požadavky

- 1 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 20.
- 2 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 3 Nasaďte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Demontáž opěrky rukou

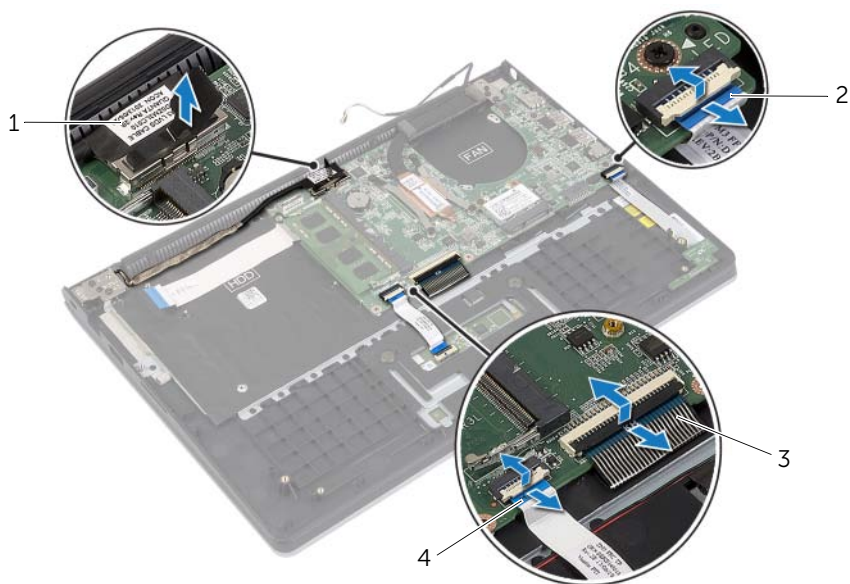
 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 10.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 12.
- 3 Demontujte jednotku pevného disku. Viz „Demontáž pevného disku“ na straně 17.
- 4 Demontujte reproduktory. Viz „Demontáž reproduktorů“ na straně 23.
- 5 Demontujte ventilátor. Viz „Vyjmutí ventilátoru“ na straně 29.
- 6 Demontujte panel vstupů a výstupů. Viz „Demontáž karty I/O“ na straně 27.
- 7 Demontujte port napájecího adaptéru. Viz „Vyjmutí portu napájecího adaptéru“ na straně 33.

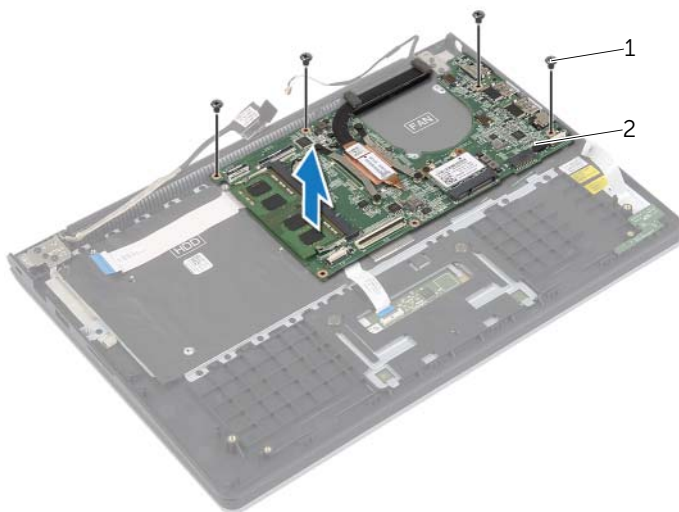
Postup

- 1 Zdvihněte západky a odpojte kabel dotykové podložky, kabel klávesnice a kabel indikátoru od základní desky.
- 2 Odpojte kabel displeje od základní desky pomocí poutka.



1	kabel displeje	2	kabel indikátorů stavu
3	kabel klávesnice	4	kabel dotykové podložky

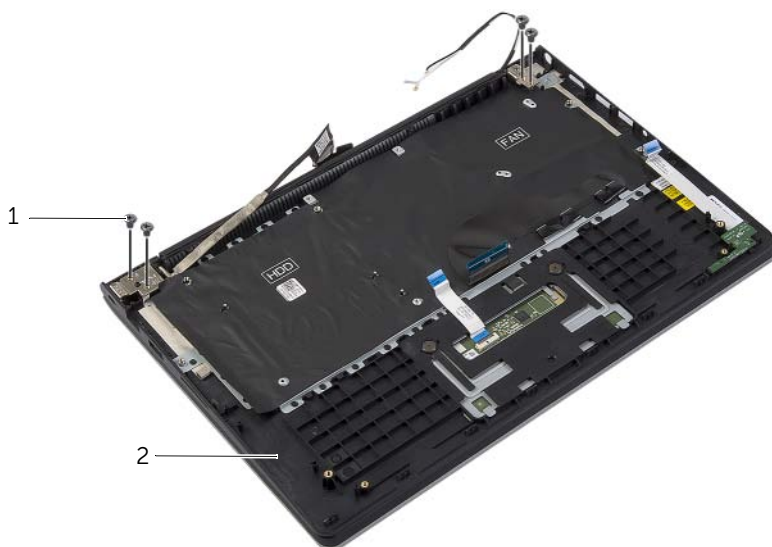
- 3 Vyšroubujte šrouby, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou.



1 šrouby (4)

2 základní deska

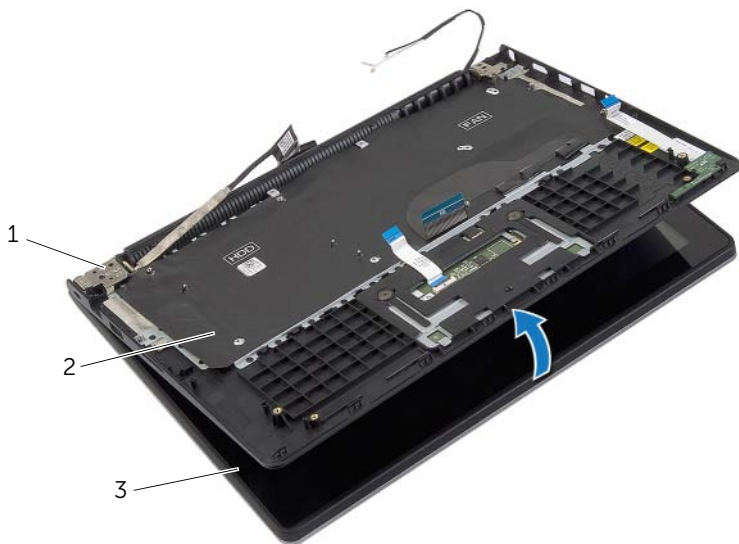
- 4 Vjměte šrouby, které připevňují sestavu opěrky rukou k sestavě displeje.



1 šrouby (4)

2 sestava opěrky rukou

- 5 Rozevřete sestavu opěrky rukou, jak nejvíce je to možné, abyste uvolnili závěs displeje ze sestavy opěrky rukou.

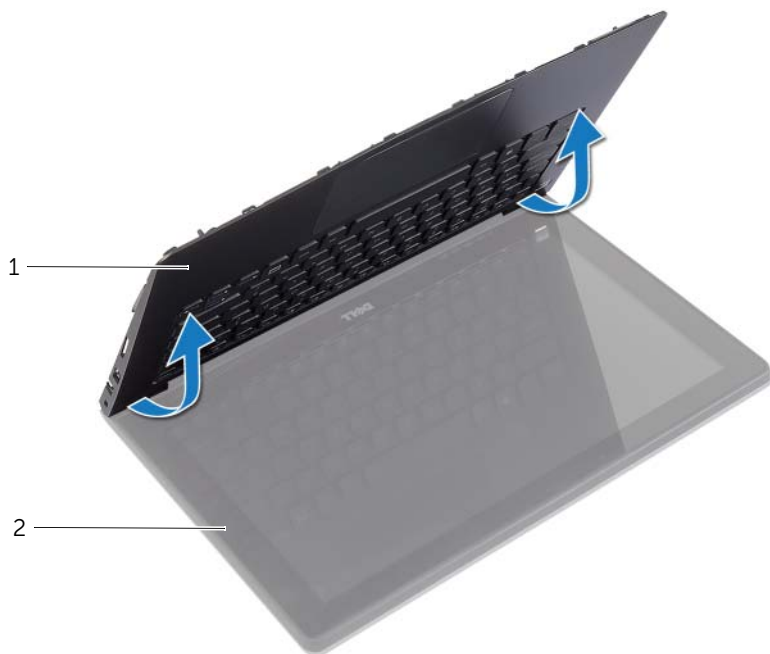


1 závěsy displeje (2)

2 sestava opěrky rukou

3 sestava displeje

6 Vyjměte sestavu opěrky rukou ze sestavy displeje.




1 sestava opěrky rukou

2 sestava displeje



1 sestava opěrky rukou

Montáž opěrky rukou

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle pokynů v tématu „Před manipulací uvnitř počítače“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umístěte sestavu opěrky rukou na sestavu displeje.
- 2 Zarovnejte zdířky šroubků na sestavě opěrky rukou se zdířkami šroubků na závěsech displeje a zatlačením na závěsy displeje uzavřete sestavu opěrky rukou.
- 3 Zašroubujte šrouby, které připevňují sestavu opěrky rukou k sestavě displeje.
- 4 Zašroubujte šrouby, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou.
- 5 Připojte kabel displeje, kabel dotykové podložky, kabel klávesnice a kabel indikátoru k základní desce.

Následné požadavky


- 1 Demontujte port napájecího adaptéru. Viz „Vložení portu napájecího adaptéru“ na straně 34.
- 2 Namontujte panel vstupů a výstupů. Viz „Montáž karty vstupů a výstupů“ na straně 28.
- 3 Namontujte ventilátor. Viz „Montáž ventilátoru“ na straně 30.
- 4 Namontujte reproduktory. Viz „Montáž reproduktorů“ na straně 24.
- 5 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 20.
- 6 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 13.
- 7 Nasaďte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 11.

Aktualizace systému BIOS

Aktualizaci systému BIOS je vhodné provést v případě, že je k dispozici jeho nová verze, nebo v případě výměny systémové desky. Aktualizace systému BIOS:

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web **dell.com/support**.
- 3 Pokud máte k dispozici servisní štítek, zadejte údaje na štítku a klikněte na tlačítko **Odeslat**.

Pokud nemáte k dispozici označení Service Tag (Výrobní číslo) počítače, klikněte na možnost **Automaticky zjistit moje výrobní číslo** a umožněte tak automatické rozpoznání výrobního čísla počítače.

 **POZNÁMKA:** Pokud nelze rozpoznat servisní štítek počítače automaticky, vyberte svůj produkt z kategorií produktů.

- 4 Klikněte na položku **Ovladače a položky ke stažení**.
- 5 V rozevíracím poli **Operační systém** vyberte operační systém počítače.
- 6 Klikněte na možnost **BIOS**.
- 7 Klikněte na odkaz **Stahování souboru** a stáhněte si nejnovější verzi systému BIOS pro váš počítač.
- 8 Na další stránce vyberte možnost **Stahování jednoho souboru** a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
- 9 Uložte soubor a po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor s aktualizací systému BIOS.
- 10 Dvakrát klikněte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.