

Dell Inspiron 14R

Uživatelská příručka

Model počítače: Inspiron 5420/7420
Regulační model: P33G
Regulační typ: P33G001



Poznámky, upozornění a varování



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 se mohou bez předchozího upozornění změnit.
© 2012 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 Inspiron™ 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 anebo 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. se zřiká všech vlastnických nároků na ochranné známky a obchodní značky jiné než vlastní.

Obsah

1	Než začnete	9
	Vypněte počítač a všechna připojená zařízení	9
	Bezpečnostní pokyny	9
	Doporučené nástroje.	10
2	Po manipulaci uvnitř počítače	11
3	Demontáž přepínače	13
	Postup	13
4	Montáž přepínače	15
	Postup	15
5	Vyjmutí baterie	17
	Postup	17
6	Vložení baterie	19
	Postup	19
7	Demontáž klávesnice	21
	Podmínky před započítím	21
	Postup	22
8	Montáž klávesnice	25
	Postup	25
	Podmínky po dokončení	25
9	Sejmutí krytu základny	27
	Podmínky před započítím	27
	Postup	27
10	Nasazení krytu základny	29
	Postup	29
	Podmínky po dokončení	29

11 Vyjmutí paměťových modulů	31
Podmínky před započítím	31
Postup	31
12 Montáž paměťových modulů	33
Postup	33
Podmínky po dokončení	34
13 Demontáž pevného disku	35
Podmínky před započítím	35
Postup	36
14 Montáž pevného disku	39
Postup	39
Podmínky po dokončení	39
15 Vyjmutí diskové jednotky	41
Podmínky před započítím	41
Postup	41
16 Výměna diskové jednotky	43
Postup	43
Podmínky po dokončení	43
17 Demontáž opěrky rukou	45
Podmínky před započítím	45
Postup	45
18 Montáž opěrky rukou	49
Postup	49
Podmínky po dokončení	49
19 Vyjmutí karty Mini-Card	51
Podmínky před započítím	51
Postup	51
20 Vložení karty Mini-Card	53
Postup	53
Podmínky po dokončení	54

21 Demontáž portu adaptéru napájení	55
Podmínky před započítím	55
Postup	55
22 Montáž portu adaptéru napájení	57
Postup	57
Podmínky po dokončení	57
23 Vyjmutí knoflíkové baterie	59
Podmínky před započítím	59
Postup	60
24 Vložení knoflíkové baterie	61
Postup	61
Podmínky po dokončení	61
25 Demontáž ventilátoru	63
Podmínky před započítím	63
Postup	63
26 Montáž ventilátoru	65
Postup	65
Podmínky po dokončení	65
27 Demontáž reproduktorů	67
Podmínky před započítím	67
Postup	67
28 Zasazení reproduktorů	69
Postup	69
Podmínky po dokončení	69
29 Demontáž sestavy displeje	71
Podmínky před započítím	71
Postup	71
30 Montáž sestavy displeje	75
Postup	75
Podmínky po dokončení	75




31 Demontáž rámečku displeje	77
Podmínky před započítím	77
Postup	77
32 Montáž čelního krytu displeje	79
Postup	79
Podmínky po dokončení	79
33 Demontáž panelu displeje	81
Podmínky před započítím	81
Postup	81
34 Montáž panelu displeje	83
Postup	83
Podmínky po dokončení	83
35 Vyjmutí závěsů displeje	85
Podmínky před započítím	85
Postup	85
36 Montáž závěsů displeje	87
Postup	87
Podmínky po dokončení	87
37 Demontáž modulu kamery	89
Podmínky před započítím	89
Postup	89
38 Montáž modulu kamery	93
Postup	93
Podmínky po dokončení	93
39 Demontáž procesoru	95
Podmínky před započítím	95
Postup	96
40 Montáž procesoru	97
Postup	97
Podmínky po dokončení	97

41 Vyjmutí základní desky	99
Podmínky před započítím	99
Postup	100
42 Montáž základní desky	103
Postup	103
Podmínky po dokončení	103
Zadání servisního štítku do systému BIOS	104
43 Demontáž chladiče procesoru	105
Podmínky před započítím	105
Postup	106
44 Montáž chladiče procesoru	107
Postup	107
Podmínky po dokončení	107
45 Aktualizace systému BIOS	109

1







Než začnete

Vypněte počítač a všechna připojená zařízení

-  **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 Klikněte na tlačítko **Start**  a pak klepněte na tlačítko **Vypnout**.
Vypne se systém Microsoft Windows a potom se vypne počítač.
-  **POZNÁMKA:** Pokud používáte jiný operační systém, vyhledejte pokyny pro vypnutí v dokumentaci.
- 3 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
 - 4 Odpojte od počítače všechny telefonní a síťové kabely a připojená zařízení.
 - 5 Po odpojení počítače z napájení stiskněte a 5 sekund podržte vypínač počítače a uzemněte tak základní desku.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte následující bezpečnostní zásady, abyste zabránili možnému poškození počítače a zajistili vlastní bezpečnost.

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVÁNÍ:** Před otevřením krytu nebo panelů počítače odpojte všechny zdroje napájení. Po dokončení manipulace uvnitř počítače namontujte před připojením ke zdroji napájení zpět všechny kryty, panely a šrouby.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste předešli poškození počítače, ujistěte se, že pracovní plocha je rovná a čistá.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste předešli poškození součástí a karet, dotýkejte se pouze jejich okrajů a nikoli jejich kolíků a kontaktů.
-  **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:** 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: Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo pásek pro vytahování, nikoli za samotný kabel. Některé konektory jsou vybaveny zajišťovacími západkami nebo šrouby s křídlovou hlavou, které je třeba před odpojením kabelu uvolnit. Kabely udržujte při odpojování rovnoměrně zarovnány, abyste předešli ohnutí kolíků konektorů. Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou konektory a porty správně nasměrovány a zarovnány.

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

△ UPOZORNĚNÍ: Stiskněte a vyjměte všechny karty instalované ve čtečce multimediálních karet 8-v-1.

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák,
- plastová jehla,
- malý plochý šroubovák.

2

Po manipulaci uvnitř počítače

Po dokončení výměn se ujistěte o následujícím:

- Našroubujte všechny šrouby zpět a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače
- Připojte všechna externí zařízení, kabely, karty a všechny další díly, které jste před manipulací z počítače demontovali.
- Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek



UPOZORNĚNÍ: Před zapnutím počítače našroubujte všechny šrouby zpět a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače. V opačném případě by mohlo dojít k poškození počítače.

3

Demontáž přepínače

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Posuňte uvolňovací západku přepínače do strany. Přepínač vyskočí.
- 2 Vytáhněte přepínač z počítače.



1	kryt displeje	2	přepínač
3	uvolňovací západka přepínače		

4

Montáž přepínače

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte západky na spodní straně přepínače s otvory na krytu displeje a přitlačte spínač na místo.

POZNÁMKA: Ujistěte se, že západky na spínači jsou zajištěny v otvorech na krytu displeje.



1	přepínač	2	západky
3	otvory	4	kryt displeje

- 2 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

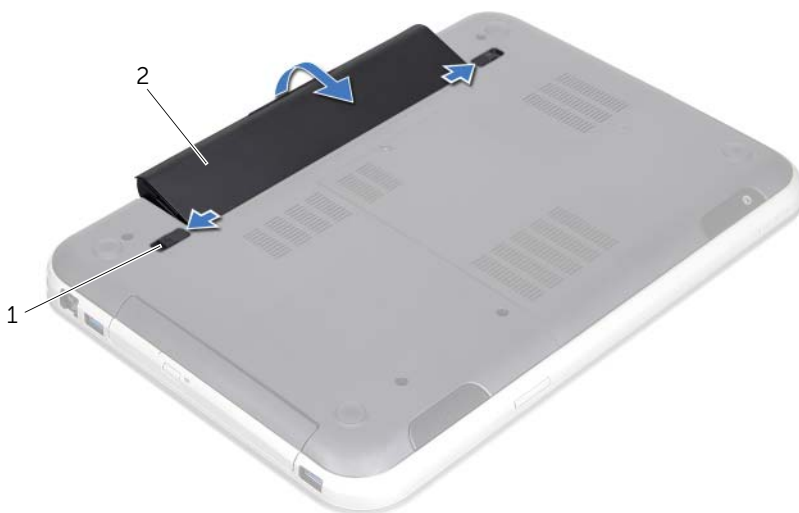
5

Vyjmutí baterie

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech 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 Přesuňte uvolňovací západky baterie do odemčené polohy.
- 3 Vyjměte baterii z přihrádky.




1 západky pro uvolnění
baterie (2)

2 baterie

6

Vložení baterie

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte západky na baterii s otvory v přihrádce a opatrně baterii zatlačte, dokud nezapadne na místo.
- 2 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

7

Demontáž klávesnice



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.

Postup

△ **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.

- 1 Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
- 2 Pomocí plastové jehly uvolněte klávesnici ze západek na opěrce rukou a uvolňujte klávesnici, dokud se od opěrky rukou neodpojí.

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

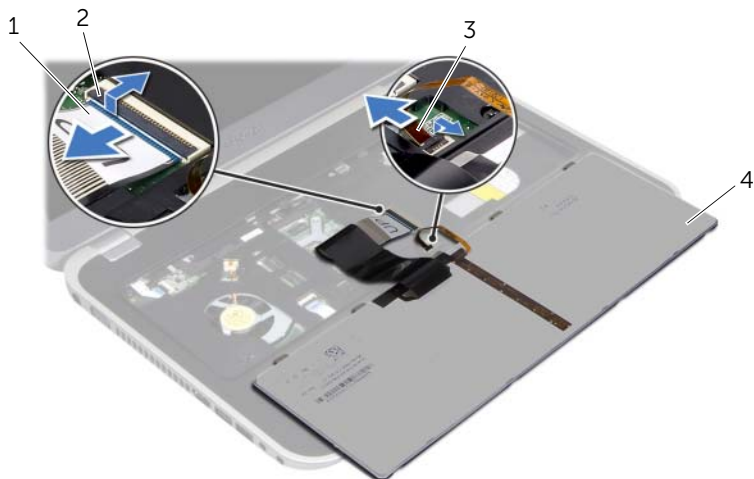


1 plastová jehla

2 klávesnice

3 opěrka rukou

- 3 Opatrně překlopte klávesnici a položte ji na opěrku rukou.
- 4 Zvedněte pojistky konektoru a zatažením za poutko odpojte kabel klávesnice a kabel podsvícení klávesnice od konektorů na základní desce.
- 5 Vyjměte klávesnici z počítače.



1 kabel klávesnice	2 pojistka konektoru
3 kabel podsvícení klávesnice	4 klávesnice

8

Montáž klávesnice



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte kabel klávesnice a kabel podsvícení klávesnice do konektorů na základní desce a stlačením pojistek konektorů kabely zajistěte.
- 2 Zasuňte západky na spodní straně klávesnice do otvorů na opěrce rukou a umístěte klávesnici na opěrku rukou.
- 3 Mírným zatlačením po celé délce okrajů zajistěte klávesnici pod západkami na opěrce rukou.
- 4 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.

Podmínky po dokončení

- 1 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 2 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

9

Sejmutí krytu základny

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.

Postup

- 1 Povolte šroub, který zajišťuje kryt základny k základně počítače.
- 2 Páčením konečky prstů vysuňte kryt základny ze základny počítače.
- 3 Sejměte kryt základny ze základny počítače.



1	jisticí šroub	2	kryt základny
3	západky		



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vyrovnejte výčnělky na spodním krytu s drážkami v základně počítače a zasuňte jej na místo.
- 2 Dotáhněte šroub, který zajišťuje kryt základny k základně počítače.

Podmínky po dokončení

- 1 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 2 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

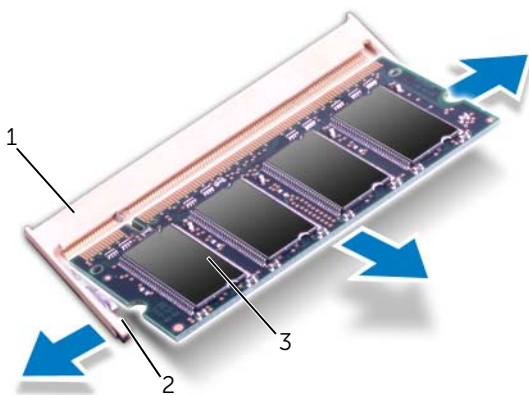
Podmínky před započítím

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte spodní kryt. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.

Postup

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

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

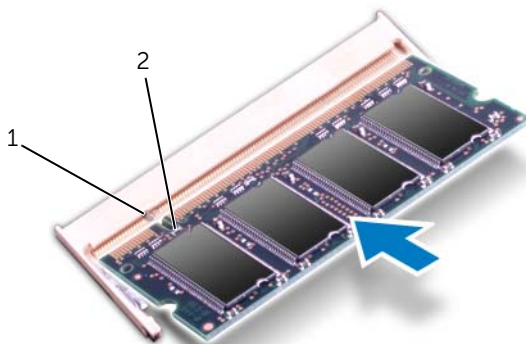
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

UPOZORNĚNÍ: Potřebujete-li nainstalovat paměťové moduly do obou konektorů, nainstalujte paměťový modul do konektoru s označením „DIMM A“, dříve než nainstalujete paměťový modul do konektoru s označením „DIMM B“.

- 1 Zarovnejte zářez paměťového modulu se západkou na konektoru paměťového modulu.
- 2 Tlakem zasuněte modul pod úhlem 45 stupňů do slotu a poté jej zatlačte směrem dolů, dokud nezapadne na místo. Jestliže neuslyšíte cvaknutí, modul vyjměte a postup vkládání zopakujte.

POZNÁMKA: Pokud paměťový modul není nainstalován správně, počítač se nemusí spustit.



1	západka	2	zářez
---	---------	---	-------


Podmínky po dokončení

- 1 Nasadíte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 2 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 3 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.
- 4 Zapněte počítač.


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

Ověření kapacity paměti nainstalované v počítači:

Klikněte na položku **Start**  → **Ovládací panely** → **Systém a zabezpečení** → **Systém**.

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **UPOZORNĚNÍ:** Abyste předešli ztrátě dat, nevyjímajte pevný disk, pokud je počítač zapnutý nebo v režimu spánku.

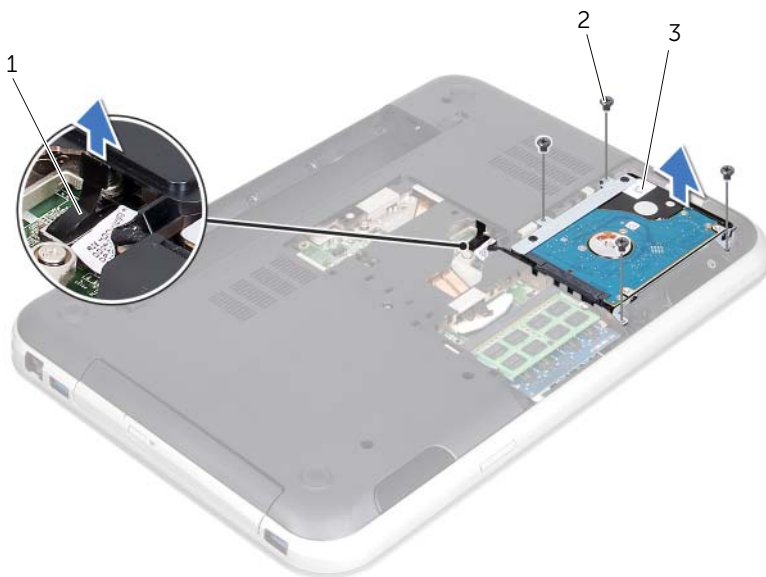
 **UPOZORNĚNÍ:** Pevné disky jsou velmi křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte opatrní.

Podmínky před započítím

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte spodní kryt. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.

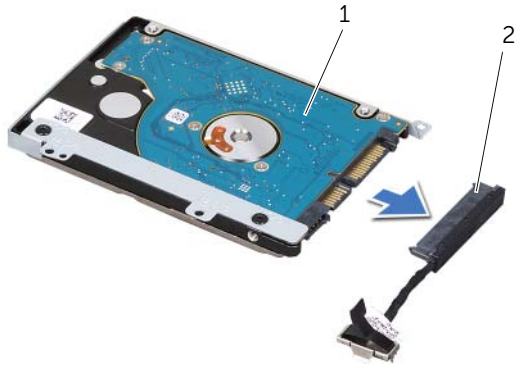
Postup

- 1 Zatažením za poutko odpojte kabel pevného disku od konektoru základní desky.
- 2 Demontujte šrouby, které upevňují sestavu pevného disku k základně počítače.
- 3 Poznamenejte si vedení kabelu pevného disku a vyjměte kabel z vodiček.
- 4 Vytáhněte sestavu pevného disku spolu s kabelem ze základny počítače.



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

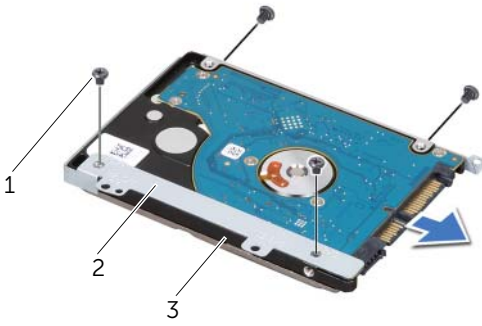
5 Zatažením za mezikus odpojte kabel pevného disku od pevného disku.




1	sestava pevného disku	2	mezikus
---	-----------------------	---	---------


6 Vyšroubujte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.

7 Vysuňte pevný disk z držáku pevného disku.



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

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

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

Postup

- 1 Vyměňte nový pevný disk z obalu.
Původní balení si uschovejte pro případ, že budete v budoucnu potřebovat pevný disk uložit či přepravit.
- 2 Vyrovnajte otvory pro šrouby v držáku pevného disku s otvory pro šrouby v pevném disku.
- 3 Zašroubujte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.
- 4 Připojte mezikus kabelu pevného disku k disku.
- 5 Vložte sestavu pevného disku do přihrádky pevného disku na základně počítače.
- 6 Našroubujte šrouby, které upevňují sestavu pevného disku k základně počítače.
- 7 Vedte kabel pevného disku vodičky na základně počítače.
- 8 Připojte kabel pevného disku ke konektoru na základní desce.

Podmínky po dokončení

- 1 Nasadte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 2 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 3 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

15

Vyjmutí diskové jednotky

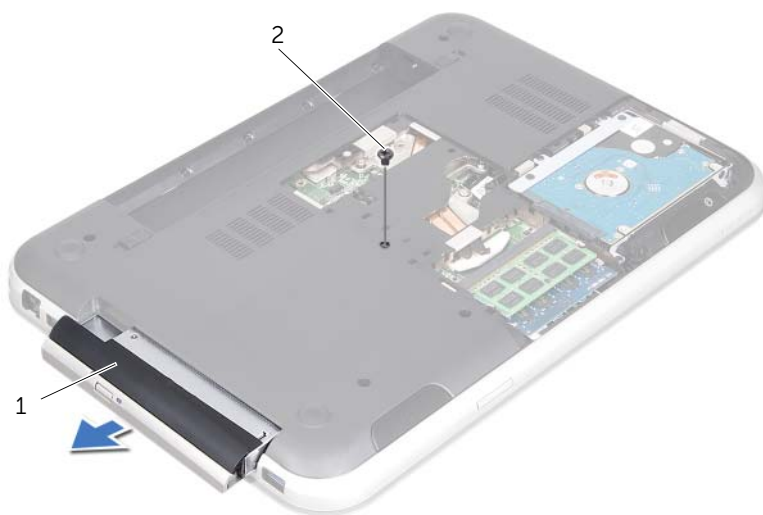
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.

Postup

- 1 Vyšroubujte šroub připevňující sestavu diskové jednotky k základně počítače.
- 2 Konečky prstů vysuňte sestavu diskové jednotky z pozice diskové jednotky.



1 sestava diskové jednotky 2 šroub

- 3 Opatrně páčením vysuňte čelní kryt diskové jednotky a vyjměte jej ze sestavy diskové jednotky.
- 4 Vyšroubujte dva šrouby, které k jednotce připevňují držák diskové jednotky.
- 5 Demontujte držák diskové jednotky.



1	šrouby (2)	2	držák diskové jednotky
3	diskové jednotka	4	čelní kryt diskové jednotky



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na držáku diskové jednotky s otvory na diskové jednotce.
- 2 Zašroubujte šrouby, které k jednotce připevňují držák diskové jednotky.
- 3 Vyrovnajte západky na čelním krytu diskové jednotky se sloty v sestavě diskové jednotky a opatrně jej zacvakněte na místo.
- 4 Zasuňte sestavu diskové jednotky do oddílu diskové jednotky, až je pevně usazena.
- 5 Nasaďte šroub připevňující sestavu diskové jednotky k základně počítače.

Podmínky po dokončení

- 1 Nasaďte kryt základny. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 2 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 3 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

17

Demontáž opěrky rukou

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

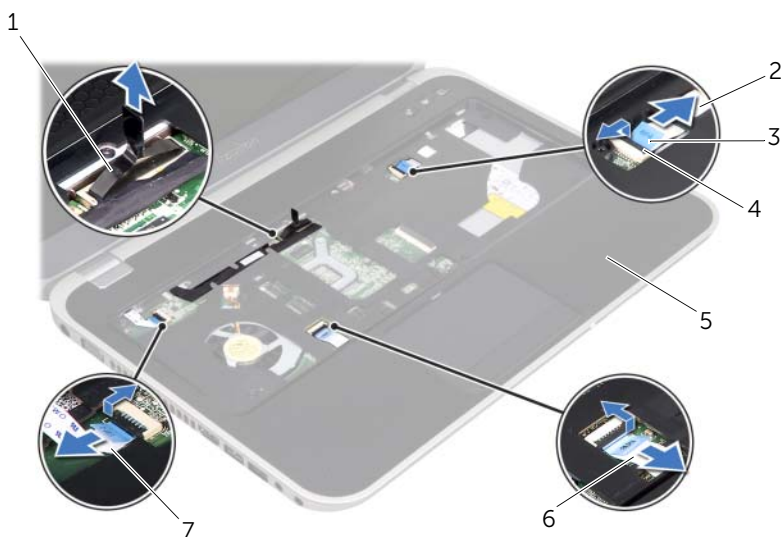
- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.

Postup

- 1 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 2 Vyšroubujte šrouby, které připevňují opěrku rukou k základně počítače.



- 3 Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
- 4 Zvedněte pojistky konektoru a zatažením za poutko odpojte kabel desky tlačítka napájení, kabel dotykového panelu a kabel panelu s klávesovými zkratkami od konektorů na základní desce.
- 5 Zatažením za poutko odpojte kabel displeje od konektoru na základní desce.

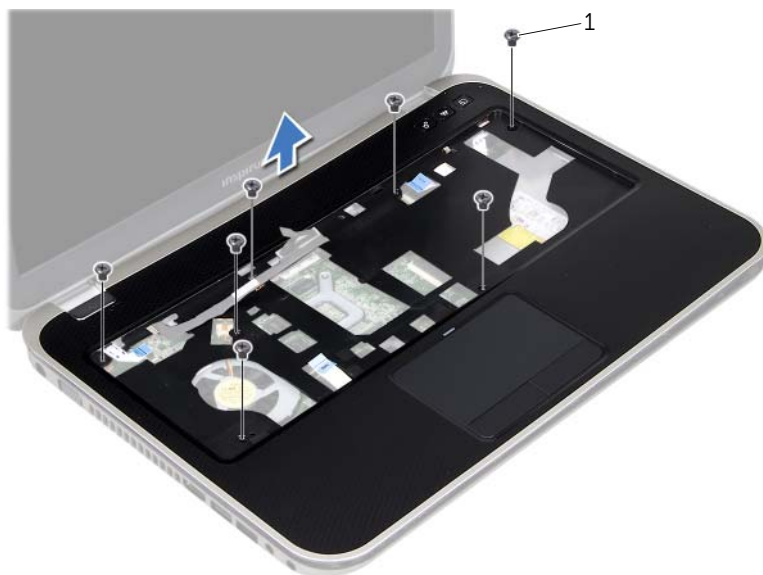


1 konektor kabelu displeje	2 kabel panelu s klávesovými zkratkami
3 poutko	4 pojistka konektoru
5 opěrka rukou	6 kabel dotykového panelu
7 kabel desky tlačítka napájení	

- 6 Poznamenejte si vedení kabelu displeje a vyjměte kabel z vodiček na opěrce rukou.
- 7 Vyšroubujte šrouby, které připevňují opěrku rukou k základně počítače.

△ UPOZORNĚNÍ: Opěrky rukou oddělujte od sestavy displeje opatrně, abyste sestavu displeje nepoškodili.

- 8 Začněte od zadní strany počítače a opatrně vyjměte opěrku rukou a uvolněte ji ze základny počítače.



1 šroubky (7)

- 9 Otvorem v opěrce rukou vytáhněte kabel displeje.



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Otvorem v opěrce rukou vsuňte kabel displeje.
- 2 Vyrovnajte opěrku rukou se základnou počítače a opatrně ji přitlačte na místo.
- 3 Vsuňte kabel panelu s klávesovými zkratkami, kabel desky tlačítka napájení a kabel dotykového panelu do konektorů základní desky a stlačením pojistek konektorů kabely zajistěte.
- 4 Zaveďte kabel displeje do vodiček na opěrce rukou.
- 5 Připojte kabel displeje ke konektoru na základní desce.
- 6 Zašroubujte šrouby připevňující opěrku rukou k základně počítače.
- 7 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 8 Zašroubujte šrouby připevňující opěrku rukou k základně počítače.

Podmínky po dokončení

- 1 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 2 Nasaďte kryt základny. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 3 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 4 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

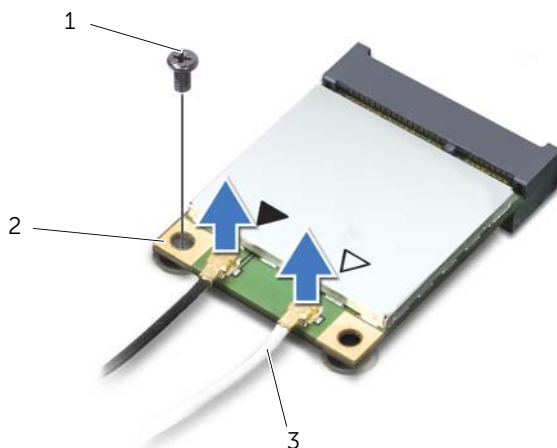
Pokud jste bezdrátovou kartu Mini-Card objednali s počítačem, je karta již nainstalována.

Podmínky před započítím

- 1 Sejměte spodní kryt. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 2 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 4 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.

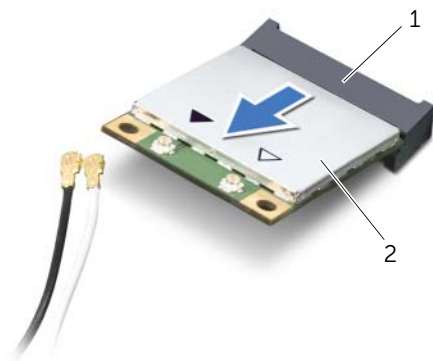
Postup

- 1 Odpojte anténní kabely od konektorů na kartě Mini-Card.
- 2 Vyšroubujte šroub, který připevňuje kartu Mini-Card k základní desce.



1	šroub	2	karta Mini-Card
3	anténní kabely (2)		

3 Vyměňte kartu Mini-Card z konektoru základní desky.



1 konektor základní desky

2 karta Mini-Card

△ 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.

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

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

Počítač je vybaven jedním polovičním otvorem pro kartu Mini-Card, který podporuje kombinovanou kartu pro bezdrátovou lokální síť (Wireless Local Area Network – WLAN) + Bluetooth, Wi-Fi a WiMax (Worldwide Interoperability for Microwave Access).

Postup

- 1 Vyměňte novou kartu Mini-Card z obalu.
- 2 Vyrovnajte zářez na kartě Mini-Card s výčnělkem na konektoru základní desky.

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: Chcete-li se vyhnout poškození karty modemu, nikdy kabely neukládejte pod kartou Mini-Card.

- 3 Zasuňte konektor karty Mini-Card pod úhlem 45 stupňů do konektoru základní desky.
- 4 Zatlačte druhý konec karty Mini-Card do slotu na systémové desce a našroubujte zajišťovací šroub, který upevňuje kartu Mini-Card ke konektoru systémové desky.
- 5 Připojte anténní kabely ke konektorům na kartě Mini-Card.

Následující tabulka uvádí barevné schéma anténních kabelů pro karty Mini-Card doporučené tímto počítačem.

Konektory na kartě Mini-Card

Barevné schéma anténních kabelů

WLAN + Bluetooth (2 kabely)

Hlavní síť WLAN + Bluetooth (bílý trojúhelník)	bílý
Pomocná síť WLAN + Bluetooth (černý trojúhelník)	černý

Podmínky po dokončení

- 1 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 2 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 3 Nasadte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 4 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 5 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

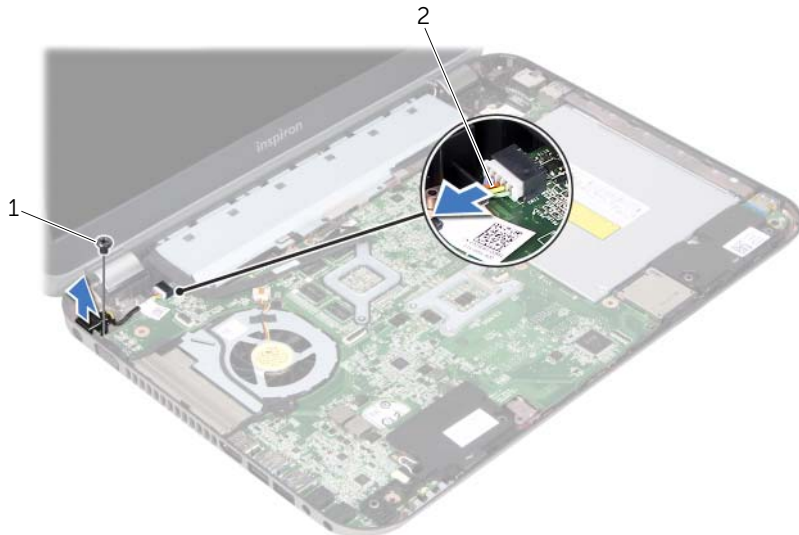
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 4 Demontujte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.

Postup

- 1 Odpojte kabel portu adaptéru napájení od konektoru na základní desce.
- 2 Vyšroubujte šroub, který upevňuje port adaptéru napájení k základně počítače.
- 3 Vytáhněte port adaptéru napájení spolu s kabelem ze základny počítače.



1 šroub

2 kabel portu adaptéru napájení






VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Otvor pro šroub na portu adaptéru napájení vyrovnejte s otvorem pro šroub na krytu základny.
- 2 Našroubujte šroub, který upevňuje port adaptéru napájení k základně počítače.
- 3 Připojte kabel portu adaptéru napájení ke konektoru na základní desce.

Podmínky po dokončení

- 1 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 2 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 3 Nasaďte kryt základny. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 4 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 5 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

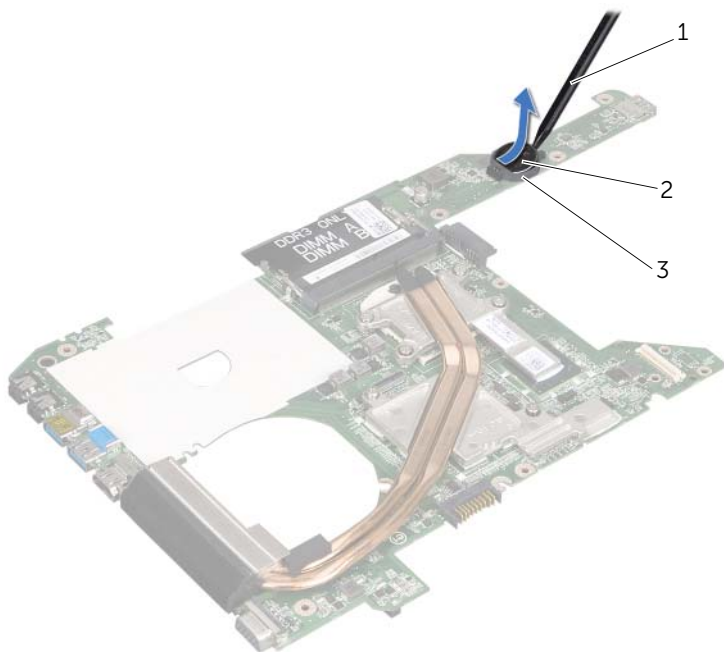
-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVÁNÍ:** Při nesprávné instalaci baterie může dojít k její explozi. Baterii vyměňte pouze za stejný nebo odpovídající typ. Baterie, které jsou na konci životnosti, zlikvidujte podle pokynů výrobce.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Při vyjmutí knoflíkové baterie se nastavení systému BIOS resetuje na výchozí hodnoty. Doporučujeme si poznamenat hodnoty nastavení systému BIOS před vyjmutím knoflíkové baterie.

Podmínky před započítím


- 1 Vyjměte baterii. „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte kryt základny. „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Vyjměte paměťové moduly. „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 31.
- 4 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 4 v části „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 5 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí diskové jednotky“ na straně 41.
- 6 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 7 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.
- 8 Demontujte ventilátor. Viz „Demontáž ventilátoru“ na straně 63.
- 9 Demontujte reproduktory. Viz „Demontáž reproduktorů“ na straně 67.
- 10 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 3 v části „Vyjmutí základní desky“ na straně 99.


Postup

- 1 Otočte základní desku vzhůru nohama.
- 2 Pomocí plastové jehly opatrně vyjměte knoflíkovou baterii z patice na základní desce.



- | | | | |
|---|----------------|---|--------------------|
| 1 | plastová jehla | 2 | knoflíková baterie |
| 3 | patice baterie | | |

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **VAROVÁNÍ:** Při nesprávné instalaci baterie může dojít k její explozi. Baterii vyměňte pouze za stejný nebo odpovídající typ. Baterie, které jsou na konci životnosti, zlikvidujte podle pokynů výrobce.

Postup

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

Podmínky po dokončení

- 1 Postupujte podle pokynů krok 4 až krok 7 v části „Montáž základní desky“ na straně 103.
- 2 Namontujte ventilátor. Viz „Montáž ventilátoru“ na straně 65.
- 3 Namontujte reproduktory. Viz „Zasazení reproduktorů“ na straně 69.
- 4 Postupujte podle pokynů krok 5 až krok 8 v části „Montáž pevného disku“ na straně 39.
- 5 Postupujte podle pokynů krok 4 až krok 5 v části „Výměna diskové jednotky“ na straně 43.
- 6 Namontujte paměťové moduly. Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 33.
- 7 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 8 Namontujte klávesnici. „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 9 Nasaďte kryt základny. „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 10 Vložte baterii. „Vložení baterie“ na straně 19.
- 11 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

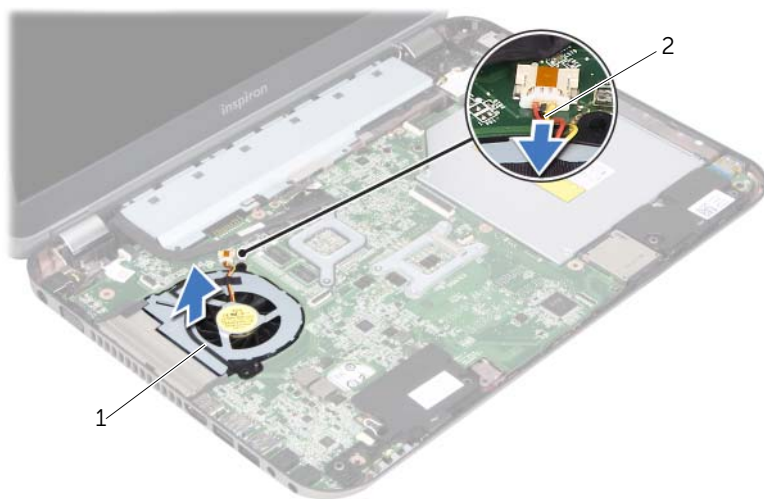
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte spodní kryt. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 4 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.

Postup

- 1 Odpojte kabel ventilátoru od konektoru na základní desce.
- 2 Vytáhněte ventilátor společně s kabelem z počítače.



1 ventilátor 2 kabel ventilátoru



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vložte ventilátor do otvoru v základně počítače.
- 2 Připojte kabel ventilátoru ke konektoru na základní desce.

Podmínky po dokončení

- 1 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 2 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 3 Nasadte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 4 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 5 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

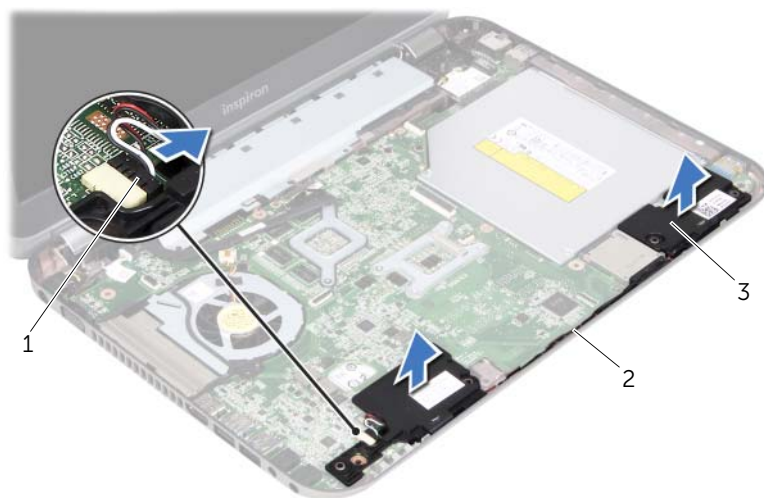
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 4 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.

Postup


- 1 Odpojte kabel reproduktorů od konektoru na základní desce.
- 2 Poznamenejte si vedení kabelu reproduktorů a vyjměte jej z vodítek na základně počítače.
- 3 Vytáhněte reproduktory společně s kabelem ze základny počítače.



1 kabel reproduktorů

2 vedení kabelů reproduktorů

3 reproduktory (2)

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pomocí zarovnávacích otvorů v základně počítače umístěte reproduktory na místo.



POZNÁMKA: Ujistěte se, že jsou reproduktory zajištěny zarovnávacími kolíky.

- 2 Ved'te kabel reproduktorů vodičky na základně počítače.
- 3 Připojte kabel reproduktorů ke konektoru na základní desce.

Podmínky po dokončení

- 1 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 2 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 3 Nasaďte kryt základny. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 4 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 5 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

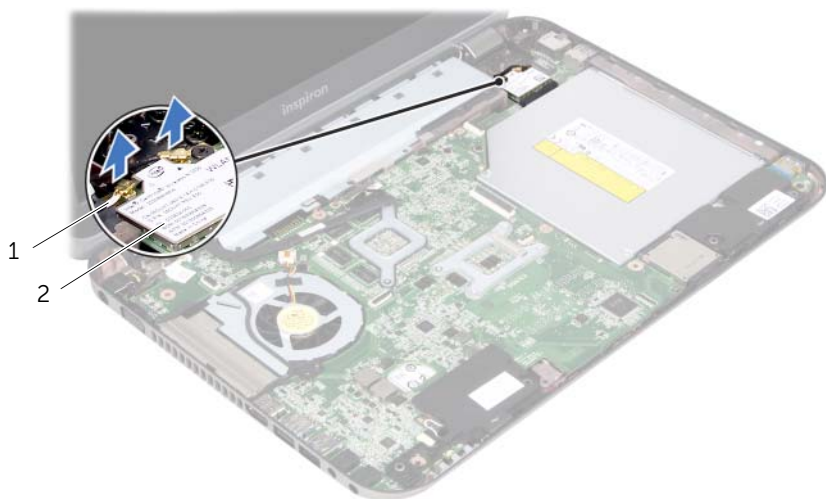
- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte spodní kryt. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 4 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.

Postup

- 1 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 2 Vyšroubujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k základně počítače.



- 3 Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
- 4 Odpojte anténní kabely od konektorů na kartě Mini-Card.



1 anténní kabely (2)

2 karta Mini-Card

- 5 Vyšroubujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k základně počítače.
- 6 Vyměňte sestavu displeje z počítače.



1 sestava displeje

2 šrouby (4)



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umístěte sestavu displeje do správné polohy a našroubujte šrouby, které sestavu připevňují k základně počítače.
- 2 Připojte anténní kabely ke konektorům na kartě Mini-Card.
- 3 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 4 Našroubujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k základně počítače.

Podmínky po dokončení

- 1 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 2 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 3 Nasadte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 4 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 5 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 4 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.
- 5 Demontujte sestavu displeje. Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 71.

Postup

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

- 1 Prsty opatrně páčením vysuňte vnitřní okraj rámečku displeje.
- 2 Vyjměte čelní kryt displeje ze sestavy displeje.



1 čelní kryt displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

Vyrovnejte čelní kryt displeje s krytem displeje a opatrně jej zaklapněte na místo.

Podmínky po dokončení

- 1 Namontujte sestavu displeje. Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 75.
- 2 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 3 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 4 Nasadte kryt základny. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 5 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 6 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

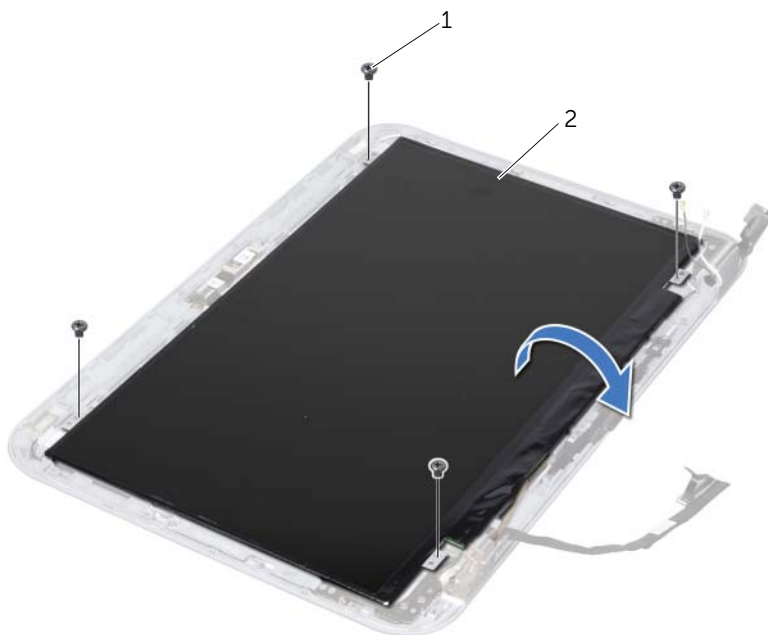
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte spodní kryt. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 4 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.
- 5 Demontujte sestavu displeje. Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 71.
- 6 Demontujte čelní kryt (bezel) displeje. Viz „Demontáž rámečku displeje“ na straně 77.

Postup

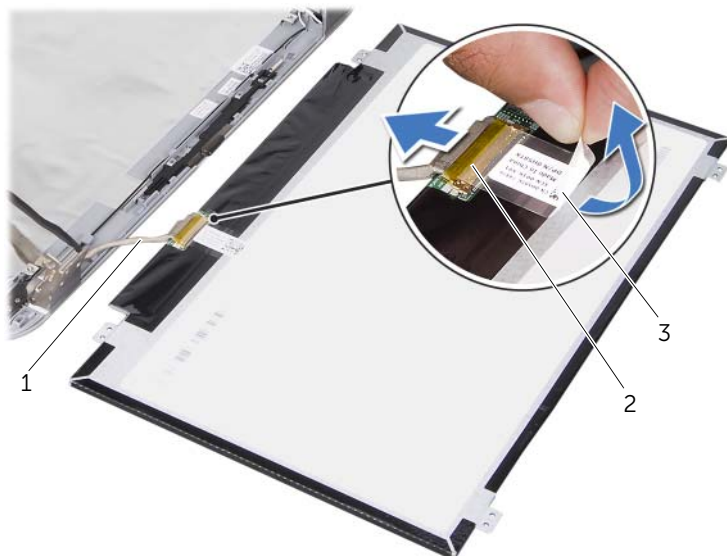
- 1 Vyšroubujte šrouby, které připevňují panel displeje ke krytu.



1 šrouby (4)

2 panel displeje

- 2 Opatrně panel displeje vytáhněte a otočte.
- 3 Odlopněte a zvedněte pásku, která zajišťuje kabel displeje ke konektoru na desce displeje, a odpojte kabel displeje.



1 kabel displeje

2 konektor na desce displeje

3 páska

- 4 Vytáhněte panel displeje z krytu.



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Připojte kabel displeje ke konektoru desky displeje a upevněte jej páskou.
- 2 Otočte panel displeje a umístěte jej na kryt displeje.
- 3 Vyrovnajte otvory pro šrouby v panelu displeje s otvory pro šrouby v krytu displeje.
- 4 Našroubujte šrouby, které připevňují panel displeje ke krytu.

Podmínky po dokončení

- 1 Namontujte čelní kryt (bezel) displeje. Viz „Montáž čelního krytu displeje“ na straně 79.
- 2 Namontujte sestavu displeje. Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 75.
- 3 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 4 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 5 Nasadte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 6 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 7 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

- 1 Demontujte přepínač. Viz „Demontáž přepínače“ na straně 13.
- 2 Vložte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 3 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 4 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 5 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.
- 6 Demontujte sestavu displeje. Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 71.
- 7 Demontujte čelní kryt displeje. Viz „Demontáž rámečku displeje“ na straně 77.

Postup

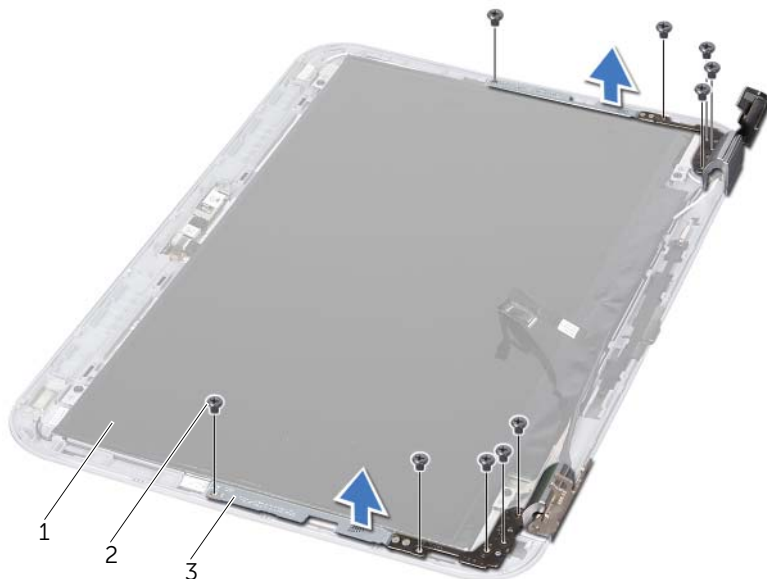
- 1 Otočte sestavu displeje.
- 2 Vyšroubujte šrouby, které připevňují závěsy displeje ke krytu.



1 kryt displeje

2 šrouby (2)

- 3 Otočte sestavu displeje.
- 4 Vyšroubujte šrouby, které připevňují závěsy displeje ke krytu.
- 5 Zvedněte závěsy displeje z krytu.



1 panel displeje	2 šrouby (10)
3 závěsy displeje (2)	



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vyrovnajte otvory pro šrouby v závěsech displeje s otvory pro šrouby v krytu displeje. Ujistěte se, že kabely antény a displeje jsou vedeny otvorem v závěsech displeje.
- 2 Zašroubujte šrouby, které připevňují závěsy displeje ke krytu.
- 3 Otočte sestavu displeje.
- 4 Zašroubujte šrouby, které připevňují závěsy displeje ke krytu.

Podmínky po dokončení

- 1 Namontujte čelní kryt displeje. Viz „Montáž čelního krytu displeje“ na straně 79.
- 2 Namontujte sestavu displeje. Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 75.
- 3 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 4 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 5 Nasaďte kryt základny. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 6 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 7 Namontujte přepínač. Viz „Montáž přepínače“ na straně 15.
- 8 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 4 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.
- 5 Demontujte sestavu displeje. Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 71.
- 6 Demontujte čelní kryt displeje. Viz „Demontáž rámečku displeje“ na straně 77.
- 7 Demontujte panel displeje. Viz „Demontáž panelu displeje“ na straně 81.

Postup

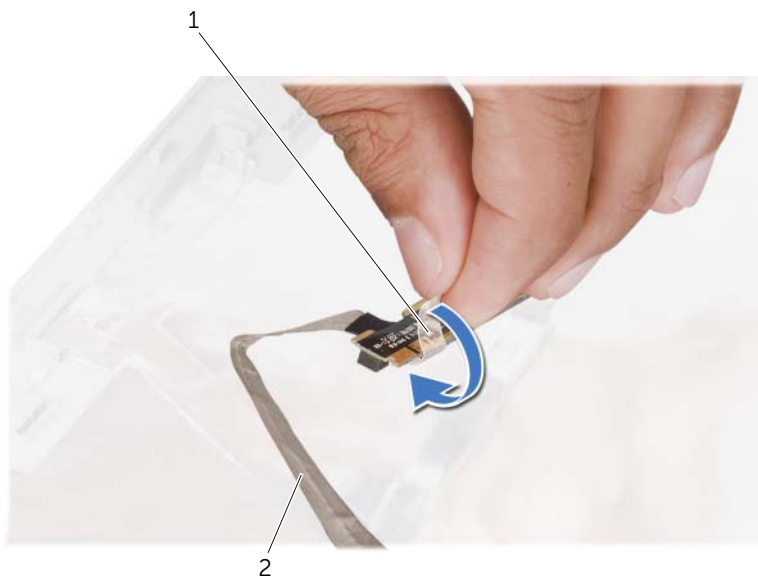
- 1 Sejměte modul kamery z krytu displeje.



1 kryt displeje

2 modul kamery

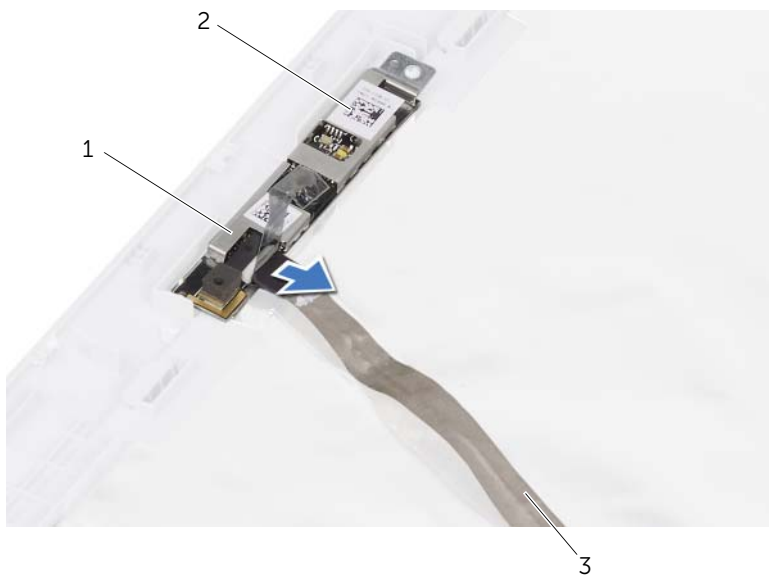
- 2 Otočte modul kamery.
- 3 Odlepte pásku, kterou je kabel kamery připevněn k modulu.



1 páska

2 kabel kamery

4 Odpojte kabel kamery od konektoru na modulu kamery.



1 konektor kabelu kamery

2 modul kamery

3 kabel kamery



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Připojte kabel kamery ke konektoru na modulu kamery a zajistěte jej páskou.
- 2 Pomocí vyrovnávacích podpěrek na krytu displeje umístěte modul kamery do správné polohy a připevněte modul kamery ke krytu displeje.

Podmínky po dokončení

- 1 Nasaďte panel displeje zpět. Viz „Montáž panelu displeje“ na straně 83
- 2 Namontujte čelní kryt displeje. Viz „Montáž čelního krytu displeje“ na straně 79.
- 3 Namontujte sestavu displeje. Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 75.
- 4 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 5 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 6 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 7 Nasaďte kryt základny. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 8 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 9 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.



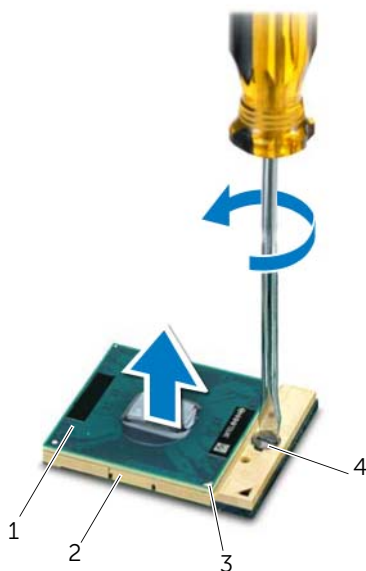
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím


- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Vyjměte paměťové moduly. Viz „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 31.
- 4 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 4 v části „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 5 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí diskové jednotky“ na straně 41.
- 6 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 7 Demontujte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.
- 8 Demontujte ventilátor. Viz „Demontáž ventilátoru“ na straně 63.
- 9 Demontujte reproduktory. Viz „Demontáž reproduktorů“ na straně 67.
- 10 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 3 v části „Vyjmutí základní desky“ na straně 99.
- 11 Demontujte sestavu chladiče procesoru.
Viz „Demontáž chladiče procesoru“ na straně 105.

Postup


- 1 Patici ZIF uvolníte malým plochým šroubovákem. Otáčejte vačkovým šroubem patice ZIF proti směru hodinových ručiček, dokud se šroub nezarazí.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li dosáhnout maximálního účinku chlazení procesoru, na sestavě chlazení procesoru se nedotýkejte ploch pro přenos tepla. Mastnota na vaší pokožce může snížit schopnost přenosu tepla na teplovodivých deskách.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Při demontáži modulu procesoru vytáhněte modul přímo nahoru. Buďte opatrní, abyste na modulu neohnuli kolíky.
- 2 Modul procesoru vytáhněte z patice ZIF.




1	procesor	2	patice ZIF
3	roh kolíku 1	4	vačkový šroub patice ZIF

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup

 **POZNÁMKA:** Instalujete-li nový procesor, zašleme vám novou sestavu chlazení včetně připevněné teplovodivé desky nebo nové teplovodivé desky společně s dokumentací ilustrující správnou instalaci.

- 1 Roh modulu procesoru s kolíkem 1 srovnajte s rohem kolíku 1 patice ZIF a poté vložte modul procesoru.

 **POZNÁMKA:** Roh kolíku 1 na modulu procesoru je označen trojúhelníkem, který je nutné srovnat s trojúhelníkem na rohu kolíku 1 patice ZIF.

Jakmile je procesor správně usazen, všechny čtyři rohy budou vyrovnány do stejné výšky. Pokud je některý z rohů modulu výše než ostatní, není modul usazen správně.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li se vyhnout poškození procesoru, držte šroubovák při šroubování vačkového šroubu tak, aby byl kolmo k procesoru.

- 2 Otáčením vačkového šroubu ve směru hodinových ručiček dotáhněte patici ZIF, čímž připevníte modul procesoru k základní desce.

Podmínky po dokončení

- 1 Nasaďte sestavu chladiče procesoru. Viz „Montáž chladiče procesoru“ na straně 107.
- 2 Postupujte podle pokynů krok 4 až krok 7 v části „Montáž základní desky“ na straně 103.
- 3 Namontujte ventilátor. Viz „Montáž ventilátoru“ na straně 65.
- 4 Namontujte reproduktory. Viz „Zasazení reproduktorů“ na straně 69.
- 5 Postupujte podle pokynů krok 5 až krok 8 v části „Montáž pevného disku“ na straně 39.
- 6 Postupujte podle pokynů krok 4 až krok 5 v části „Výměna diskové jednotky“ na straně 43.
- 7 Namontujte paměťové moduly. Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 33.
- 8 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 9 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 10 Nasaďte kryt základny. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 11 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 12 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

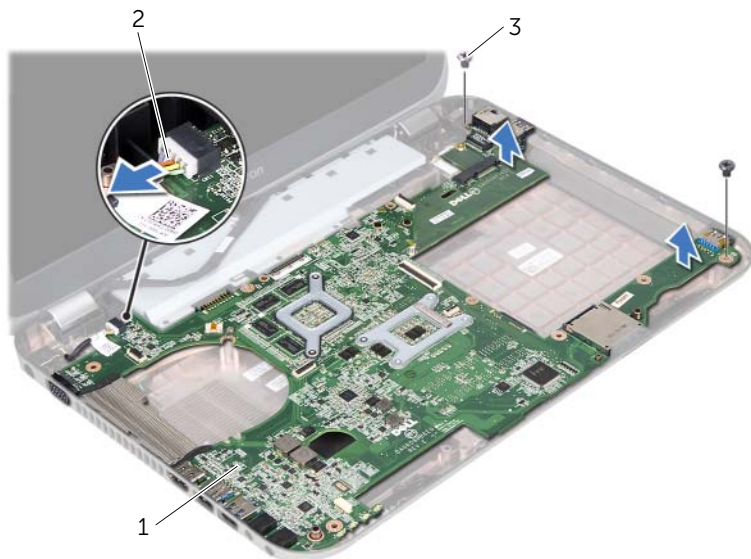
- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte kryt základny. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Vyjměte paměťové moduly. Viz „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 31.
- 4 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 4 v části „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 5 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí diskové jednotky“ na straně 41.
- 6 Demontujte kartu Mini-Card. Viz „Vyjmutí karty Mini-Card“ na straně 51.
- 7 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 8 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.
- 9 Demontujte ventilátor. Viz „Demontáž ventilátoru“ na straně 63.
- 10 Demontujte reproduktory. Viz „Demontáž reproduktorů“ na straně 67.

Postup

POZNÁMKA: Servisní označení počítače je uloženo v základní desce. Po výměně základní desky je třeba zadat servisní označení do systému BIOS.

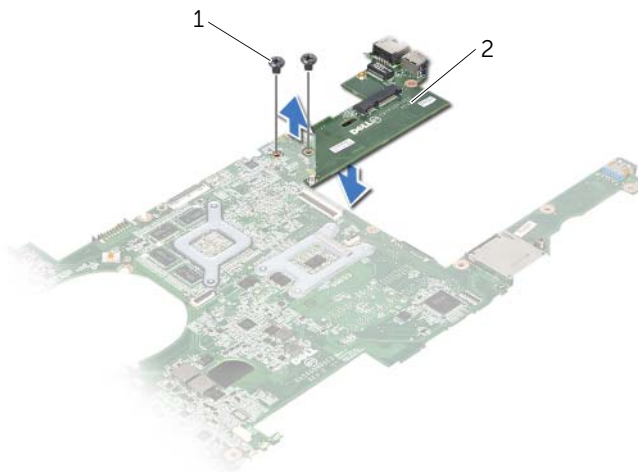
POZNÁMKA: Před odpojením kabelů od základní desky si poznamenejte umístění konektorů, abyste je po výměně sestavy základní desky mohli správně zapojit zpět.

- 1 Odpojte kabel portu adaptéru napájení od konektoru na základní desce.
- 2 Vyšroubujte šrouby připevňující sestavu základní desky k základně počítače.



-
- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1 sestava základní desky | 2 kabel portu adaptéru napájení |
| 3 šrouby (2) | |
-

- 3 Šikmo zvedejte základní desku a uvolněte konektory na desce z otvorů na základně počítače.
- 4 Demontujte procesor. Viz „Demontáž procesoru“ na straně 95.
- 5 Vyjměte chladič procesoru. Viz „Demontáž chladiče procesoru“ na straně 105.
- 6 Vyšroubujte šrouby, které připevňují dceřinou desku k základní desce.



1 šrouby (2)

2 dceřiná deska



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zašroubujte šrouby, které připevňují dceřinou desku k základní desce.
- 2 Namontujte procesor. Viz „Montáž procesoru“ na straně 97.
- 3 Namontujte chladič procesoru. Viz „Montáž chladiče procesoru“ na straně 107.
- 4 Zasuňte konektory na sestavě základní desky do slotů v základně počítače.
- 5 Vyrovnajte otvory pro šrouby v sestavě systémové desky s otvory pro šrouby v základně počítače.
- 6 Zašroubujte šrouby připevňující sestavu základní desky k základně počítače.
- 7 Připojte kabel portu adaptéru napájení ke konektoru na základní desce.

Podmínky po dokončení

- 1 Namontujte ventilátor. Viz „Montáž ventilátoru“ na straně 65.
- 2 Namontujte reproduktory. Viz „Zasazení reproduktorů“ na straně 69.
- 3 Postupujte podle pokynů krok 5 až krok 8 v části „Montáž pevného disku“ na straně 39.
- 4 Postupujte podle pokynů krok 4 až krok 5 v části „Výměna diskové jednotky“ na straně 43.
- 5 Namontujte kartu Mini-Card. Viz „Vložení karty Mini-Card“ na straně 53.
- 6 Namontujte paměťové moduly. Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 33.
- 7 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 8 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 9 Nasaďte kryt základny. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 10 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 11 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

Zadání servisního štítku do systému BIOS

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Stisknutím klávesy <F2> během testu POST přejděte do programu nastavení systému.
- 3 Přejděte na hlavní kartu a zadejte kód servisního štítku do pole Service Tag Setting (Nastavení servisního štítku).



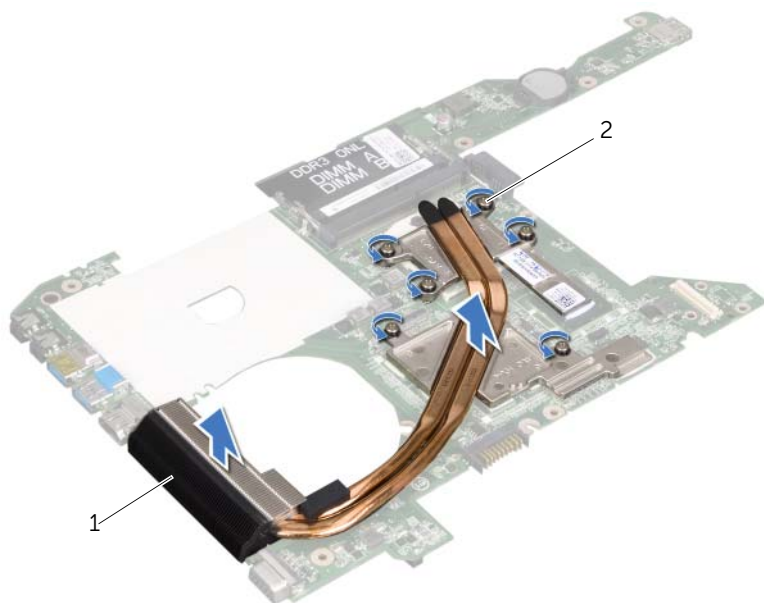
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Podmínky před započítím

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 17.
- 2 Sejměte spodní kryt. Viz „Sejmutí krytu základny“ na straně 27.
- 3 Vyjměte paměťové moduly. Viz „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 31.
- 4 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 4 v části „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 5 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí diskové jednotky“ na straně 41.
- 6 Demontujte klávesnici. Viz „Demontáž klávesnice“ na straně 21.
- 7 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 45.
- 8 Demontujte ventilátor. Viz „Demontáž ventilátoru“ na straně 63.
- 9 Demontujte reproduktory. Viz „Demontáž reproduktorů“ na straně 67.
- 10 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 3 v části „Vyjmutí základní desky“ na straně 99.

Postup

- 1 Obráťte sestavu základní desky.
- 2 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči procesoru) uvolněte šrouby upevňující chladič procesoru k základní desce.
- 3 Vytáhněte chladič procesoru ze základní desky.



1 chladič procesoru

2 upevňovací šrouby (6)



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků v části „Než začnete“ na straně 9. Další informace o vzorových postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte jisticí šrouby na chladiči procesoru s otvory pro šrouby na základní desce.
- 2 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči procesoru) utáhněte šrouby upevňující chladič procesoru k základní desce.

Podmínky po dokončení

- 1 Postupujte podle pokynů krok 4 až krok 7 v části „Montáž základní desky“ na straně 103.
- 2 Namontujte ventilátor. Viz „Montáž ventilátoru“ na straně 65.
- 3 Namontujte reproduktory. Viz „Zasazení reproduktorů“ na straně 69.
- 4 Postupujte podle pokynů krok 5 až krok 8 v části „Montáž pevného disku“ na straně 39.
- 5 Postupujte podle pokynů krok 4 až krok 5 v části „Výměna diskové jednotky“ na straně 43.
- 6 Namontujte paměťové moduly. Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 33.
- 7 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 49.
- 8 Namontujte klávesnici. Viz „Montáž klávesnice“ na straně 25.
- 9 Nasaďte spodní kryt. Viz „Nasazení krytu základny“ na straně 29.
- 10 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 19.
- 11 Postupujte podle pokynů v části „Po manipulaci uvnitř počítače“ na straně 11.

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: Servisní štítek svého počítače naleznete na etiketě na spodní straně počítače. Další informace najdete ve *stručné příručce* dodávané s počítačem.

Máte-li servisní označení nebo kód Express Service Code:

- a Zadejte servisní označení nebo kód Express Service Code počítače do pole **Service Tag (Servisní štítek) nebo Express Service Code (Kód pro expresní servisní službu)**.
- b Klikněte na možnost **Submit (Odeslat)** a pokračujte na krok 4.

Nemáte-li servisní označení nebo kód Express Service Code:

- a Zvolte jednu z následujících možností:
 - **Automatically detect my Service Tag for me (Automaticky zjistit servisní označení)**
 - **Choose from My Products and Services List (Vybrat z nabídky Mé produkty a seznamu servisů)**
 - **Choose from a list of all Dell products (Vybrat ze seznamu všech produktů společnosti Dell)**
- b Klikněte na možnost **Continue (Pokračovat)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

- 4 Na obrazovce se objeví seznam výsledků. Klikněte na možnost **BIOS**.
- 5 Kliknutím na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** stáhněte nejnovější soubor systému BIOS.
- 6 V okně **Please select your download method below (Zvolte metodu stažení)** klikněte na možnost **Single File Download via Browser (Stažení jednoho souboru prostřednictvím prohlížeče)** a klikněte na možnost **Download Now (Stáhnout)**.
- 7 V okně **Save As (Uložit jako)** vyberte vhodné umístění pro stažení souboru do počítače.
- 8 Když se zobrazí okno **Download Complete (Stahování dokončeno)**, klikněte na tlačítko **Close (Zavřít)**.
- 9 Přejděte do složky, do které jste stáhli soubor aktualizace BIOS. Ve složce se objeví ikona souboru se stejným názvem jako stažená aktualizace systému BIOS.
- 10 Dvakrát klikněte na ikonu souboru aktualizace systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.

