

Inspiron 15/15R

Příručka majitele

Model počítače: Inspiron 3521/5521/5537/3537

Směrnice model: P28F

Směrnice typ: P28F001/P28F003



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.

© 2012–2013 Dell Inc.

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 buď ochranné známky, nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA anebo v jiných zemích. Bluetooth® je registrovaná ochranná známka vlastněná společností Bluetooth SIG, Inc., a společnost Dell ji používá na základě licence.

Obsah

Než začnete	7
Bezpečnostní opatření	8
Doporučené nástroje	8
Po dokončení práce uvnitř počítače	9
Vyjmutí baterie	10
Postup.	10
Vložení baterie	11
Postup.	11
Vyjmutí paměťových modulů	12
Přípravné kroky.	12
Postup.	12
Montáž paměťových modulů	14
Postup.	14
Následné požadavky	14
Demontáž sestavy optického disku	15
Přípravné kroky.	15
Postup.	15
Montáž sestavy optického disku	17
Postup.	17
Následné požadavky	17
Demontáž sestavy pevného disku	18
Přípravné kroky.	18
Postup.	18
Montáž sestavy pevného disku	20
Postup.	20
Následné požadavky	20

Vyjmutí klávesnice	21
Přípravné kroky	21
Postup	21
Vložení klávesnice	23
Postup	23
Následné požadavky	23
Demontáž opěrky rukou	24
Přípravné kroky	24
Postup	24
Montáž opěrky rukou	27
Postup	27
Následné požadavky	27
Demontáž bezdrátové karty Mini-Card	28
Přípravné kroky	28
Postup	28
Montáž bezdrátové karty Mini-Card	30
Postup	30
Následné požadavky	30
Demontáž karty I/O	31
Přípravné kroky	31
Postup	31
Montáž karty vstupů a výstupů	32
Postup	32
Následné požadavky	32
Vyjmutí základní desky	33
Přípravné kroky	33
Postup	34
Zpětná montáž základní desky	36
Postup	36
Následné požadavky	36
Zadání výrobního čísla v nastavení systému	36

Vyjmutí knoflíkové baterie	37
Přípravné kroky	37
Postup	38
Vložení knoflíkové baterie	39
Postup	39
Následné požadavky	39
Demontáž chladiče	40
Přípravné kroky	40
Postup	41
Montáž chladiče	42
Postup	42
Následné požadavky	42
Vyjmutí ventilátoru	43
Přípravné kroky	43
Postup	44
Montáž ventilátoru	45
Postup	45
Následné požadavky	45
Demontáž reproduktorů	46
Přípravné kroky	46
Postup	47
Montáž reproduktorů	49
Postup	49
Následné požadavky	49
Demontáž sestavy displeje	50
Přípravné kroky	50
Postup	50
Montáž sestavy displeje	52
Postup	52
Následné požadavky	52

Demontáž rámečku displeje	53
Přípravné kroky	53
Postup	53
Montáž rámečku displeje	55
Postup	55
Následné požadavky	55
Vyjmutí závěsů displeje	56
Přípravné kroky	56
Postup	57
Montáž závěsů displeje	58
Postup	58
Následné požadavky	58
Demontáž panelu displeje	59
Přípravné kroky	59
Postup	60
Montáž panelu displeje	62
Postup	62
Následné požadavky	62
Demontáž modulu kamery	63
Přípravné kroky	63
Postup	64
Montáž modulu kamery	65
Postup	65
Následné požadavky	65
Aktualizace systému BIOS	66

Než začnete


 **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 Vyjměte všechny paměťové karty a optické jednotky z počítače.
- 3 Podle pokynů pro nainstalovaný operační systém vypněte počítač.

- *Windows 8:*


Přesunutím kurzoru myši do horního nebo dolního pravého rohu obrazovky otevřete postranní panel pro rychlý přístup a klikněte na možnosti **Nastavení** → **Napájení** → **Vypnout**.

- *Windows 7:*

Klikněte na tlačítko **Start**  a poté na tlačítko **Vypnout**.
Dojde k ukončení systému Microsoft Windows a počítač se vypne.









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

- 4 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
- 5 Odpojte od počítače veškeré telefonní kabely, síťové kabely a připojená zařízení.

 **POZNÁMKA:** Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

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 informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové 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 přítlačnými 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:** Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom ze síťového zařízení.
-  **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:** Chcete-li předejít poškození komponent a karet, manipulujte s nimi pouze za hrany a nedotýkejte se kolíků a kontaktů.

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák,
- plastová jehla.

Po dokončení práce uvnitř počítače

Po dokončení operací výměn zkontrolujte následující:

- Našroubujte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně ležet uvnitř počítače.
- Než začnete na počítači pracovat, připojte veškerá externí zařízení, kabely, karty a všechny další součástky, které jste demontovali.
- Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.



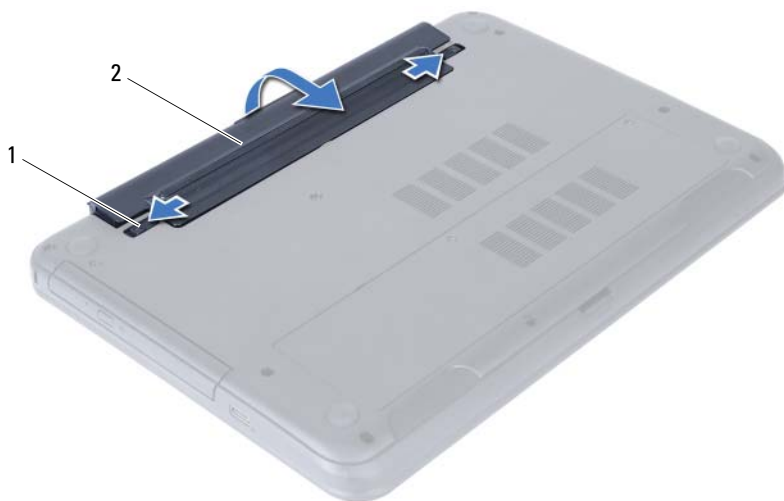
UPOZORNĚNÍ: Než počítač zapnete, našroubujte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně ležet uvnitř počítače. V opačném případě by mohlo dojít k poškození počítače.

Vyjmutí baterie

VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 2 Posuňte západky baterie na každém konci pozice pro baterii do odemčené polohy. Při odemknutí baterie uslyšíte cvaknutí.
- 3 Baterii zvedněte ze základny počítače.




1 západky baterie (2)

2 baterie

- 4 Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
- 5 Po odpojení počítače z napájení stiskněte a 5 sekund podržte vypínač počítače a uzemněte tak základní desku.

Vložení baterie

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

Zarovnejte výstupky na baterii se sloty pozice pro baterii a baterii zatlačte na místo (musí zapadnout).

Vyjmutí paměťových modulů

VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.

Postup

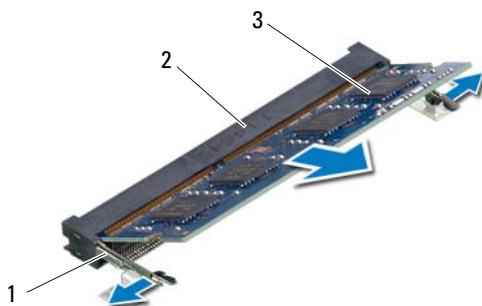
- 1 Povolte jisticí šrouby, které připevňují kryt paměťového modulu k základně počítače.
- 2 Prsty nadzvedněte a vysuňte kryt paměťového modulu z drážek na základně počítače.



1 jisticí šrouby (2)


2 kryt paměťového modulu

- 3 Prsty opatrně roztáhněte zajišťovací spony na každém konci paměťového modulu tak, aby modul lehce vyskočil.
- 4 Vysuňte paměťový modul z konektoru paměťového modulu.




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

Montáž paměťových modulů

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postup

- 1 Zarovnejte drážku na hraně paměťového modulu se západkou na konektoru paměťového modulu.
- 2 Modul zasuňte pod úhlem 45 stupňů do konektoru a poté modul zatlačte směrem dolů, dokud nezapadne na místo.
 **POZNÁMKA:** Jestliže neuslyšíte cvaknutí, modul vyjměte a postup vkládání zopakujte.
- 3 Vyrovnajte výčnělky na krytu paměťového modulu s drážkami v základně počítače a zaklapněte kryt na místo.
- 4 Dotáhněte jisticí šrouby, kterými je upevněn kryt modulu k základně počítače.

Následné požadavky

Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž sestavy optického disku

VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.

Postup

- 1 Vyšroubujte šroub připevňující sestavu optické jednotky k základně počítače.
- 2 Prsty vysuňte sestavu optické jednotky z pozice pro optickou jednotku.



1 sestava optické jednotky


2 šroub

- 3 Odstraňte dva šrouby, které k sestavě optické jednotky připevňují držák optické jednotky.
- 4 Odstraňte držák optické jednotky ze sestavy optické jednotky.
- 5 Opatrně páčením vysuňte rámeček optické jednotky a vyjměte jej ze sestavy optické jednotky.



1	čelní kryt diskové mechaniky	2	disková mechanika
3	šrouby (2)	4	držák diskové mechaniky

Montáž sestavy optického disku

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vyrovnajte západky na čelním krytu (bezelu) optické jednotky se sloty v optické jednotce a opatrně jej zacvakněte na místo.
- 2 Zarovnejte otvory šroubů na držáku optické jednotky s otvory na sestavě optické jednotky.
- 3 Našroubujte šrouby, které k sestavě optické jednotky připevňují držák optické jednotky.
- 4 Zasuňte sestavu optické jednotky do přihrádky a ujistěte se, že je otvor pro šroub na držáku optické jednotky zarovnan s otvorem pro šroub na základně počítače.
- 5 Nasaďte šroub připevňující sestavu optické jednotky k základně počítače.

Následné požadavky

Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž sestavy pevného disku

VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové 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 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.

Postup

- 1 Vyjměte šrouby, které upevňují sestavu pevného disku k základně počítače.
- 2 Vysunutím odpojte sestavu pevného disku od systémové desky.



1 šrouby (2)

2 sestava pevného disku

- 3 Pomocí poutka zvedněte sestavu pevného disku ze základny počítače.



1 sestava pevného disku

2 poutko

- 4 Vyměňte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.


- 5 Sejměte držák z pevného disku.




1 šrouby (2)

2 držák pevného disku

Montáž sestavy pevného disku

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové 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 Vyrovnajte otvory pro šrouby v pevném disku s otvory v držáku pevného disku.
- 2 Zašroubujte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.
- 3 Umístěte sestavu pevného disku do držáku.
- 4 Zasunutím připojte sestavu pevného disku k systémové desce.
- 5 Namontujte šrouby, které upevňují sestavu pevného disku k základně počítače.

Následné požadavky

- 1 Provedte krok 3 až krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 2 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Vyjmutí klávesnice

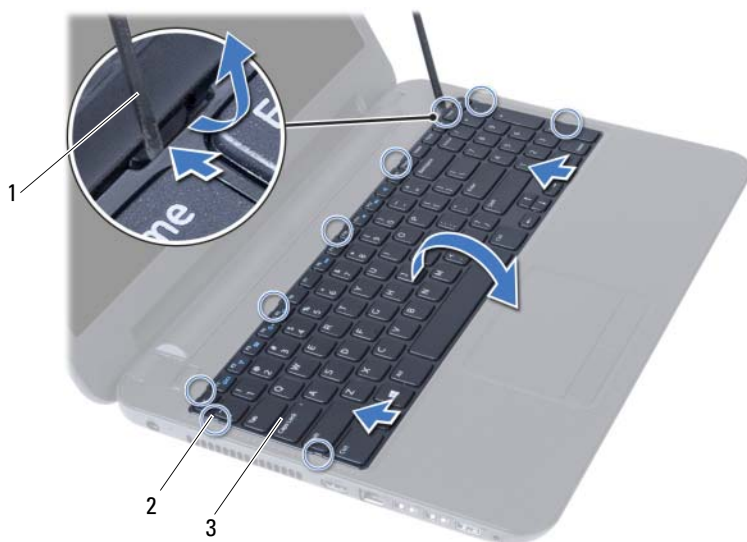
VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.

Postup

- 1 Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
- 2 Pomocí plastové jehly uvolněte klávesnici z výstupků opěrky pro dlaň.
- 3 Zvedněte a posuňte klávesnici směrem k displeji, aby se uvolnila od opěrky pro dlaň.
- 4 Otočte klávesnici a položte ji na opěrku pro dlaň.



1 plastová jehla

2 výstupky (9)

3 klávesnice

- 5 Zvedněte západku konektoru a odpojte kabel klávesnice od systémové desky.
- 6 Zvedněte klávesnici z opěrky pro dlaň.




1 pojistka konektoru

2 kabel klávesnice

3 klávesnice

Vložení klávesnice

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte kabel klávesnice do konektoru na základní desce a zamáčkněte pojistku konektoru a zajistěte kabel.
- 2 Zasuňte výstupky v klávesnici do otvorů na sestavě opěrky rukou a klávesnici umístěte na sestavu opěrky rukou.
- 3 Mírným zatlačením po celé délce okrajů zajistěte klávesnici pod výstupky na opěrce pro dlaň.

Následné požadavky

Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž opěrky rukou

VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 4 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.

Postup

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



1 šrouby (12)

- 3 Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
- 4 Zdvihněte západky konektoru a pomocí výčnělků odpojte kabel dotykové podložky a kabel vypínače od systémové desky.



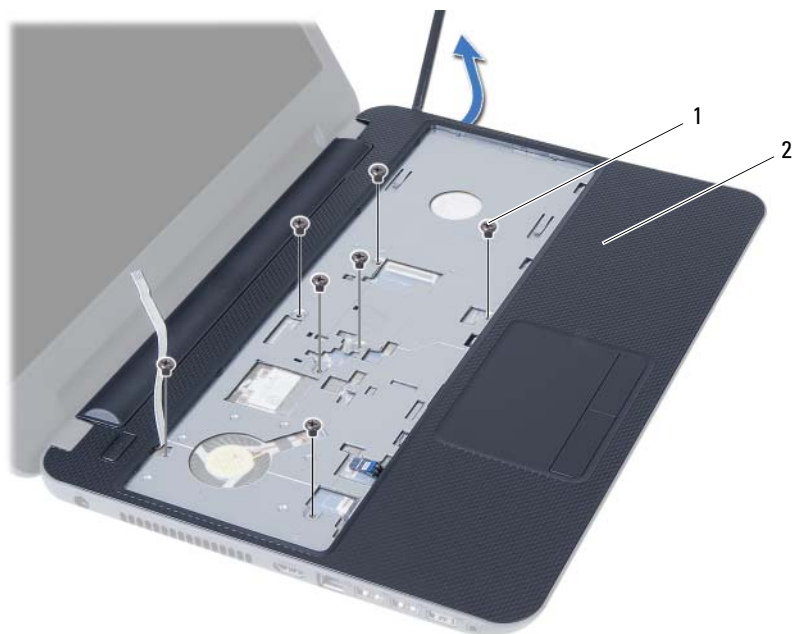
1	kabel dotykové podložky	2	kabel vypínače
3	pojistky konektoru (2)		

5 Odstraňte šrouby, které upevňují opěrku pro dlaň k základní desce.

△ UPOZORNĚNÍ: Sestavu opěrky rukou opatrně oddělte od sestavy displeje, abyste sestavu displeje nepoškodili.

6 Plastovou jehlou opatrně zvedněte a uvolněte výstupky na opěrce rukou z drážek na základně počítače.


7 Vyjměte opěrku rukou ze základny počítače.



1 šroubky (7)

2 opěrka rukou

Montáž opěrky rukou

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby v opěrce rukou s otvory pro šrouby v základně počítače.
- 2 Zatlačením opěrku rukou zaklapněte na místo.
- 3 Vsuňte kabel dotykové podložky a vypínače do konektorů na základní desce a zajistěte kabely zatlačením na pojistky konektorů.
- 4 Zašroubujte šrouby, které připevňují sestavu opěrky rukou k systémové desce.
- 5 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 6 Našroubujte šrouby, které připevňují opěrku rukou k základně počítače.

Následné požadavky

- 1 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 2 Provedte krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 3 Provedte krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 4 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž bezdrátové karty Mini-Card

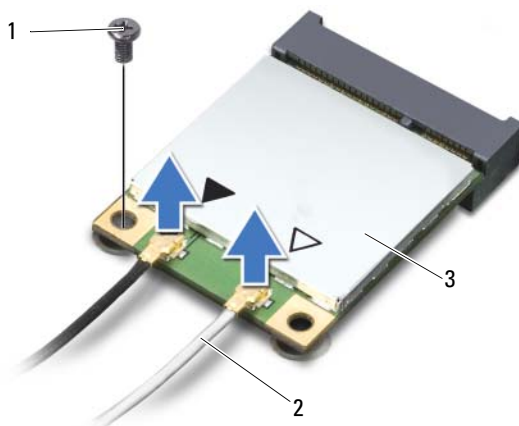
VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 4 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 5 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.

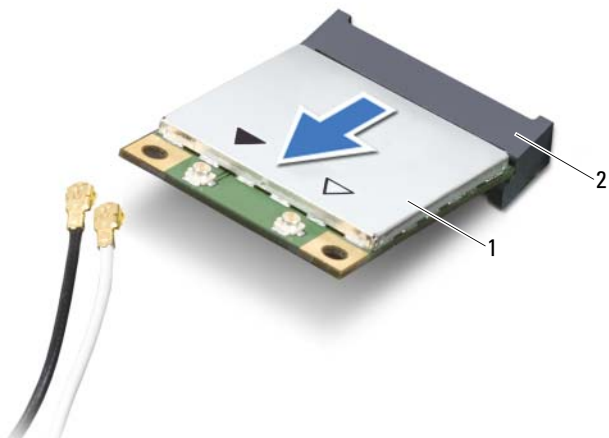
Postup

- 1 Odpojte kabely antény od bezdrátové karty Mini-Card.
- 2 Vyšroubujte šroub, který připevňuje bezdrátovou kartu Mini-Card ke konektoru na základní desce.



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


3 Vysuňte a vyjměte bezdrátovou kartu Mini-Card z konektoru karty.



1 bezdrátová karta Mini-Card

2 konektor karty Mini-Card

Montáž bezdrátové karty Mini-Card

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

 **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k poškození bezdrátové karty Mini-Card, zajistěte, aby pod bezdrátovou kartou Mini-Card nebyly vedeny žádné kabely.

- 1 Zarovnejte drážku na bezdrátové kartě Mini-Card s výstupkem na konektoru základní desky.
- 2 Kartu Mini-Card vložte pod úhlem 45 stupňů do konektoru karty Mini-Card.
- 3 Zatlačte druhý konec karty Mini-Card dolů a připevněte šroub zajišťující kartu Mini-Card ke k základní desce.
- 4 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě Mini-Card.

Následující tabulka uvádí barevná schémata anténních kabelů pro bezdrátovou kartu Mini-Card podporovanou tímto počítačem.

Konektory na bezdrátové kartě Mini-Card	Barevná schémata anténních kabelů
---	-----------------------------------

WLAN + Bluetooth (2 kabely)

Hlavní síť WLAN + Bluetooth (bílý trojúhelník) bílý

Pomocná síť WLAN + Bluetooth (černý trojúhelník) černý

Následné požadavky

- 1 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 2 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 3 Provedte krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 4 Provedte krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 5 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž karty I/O

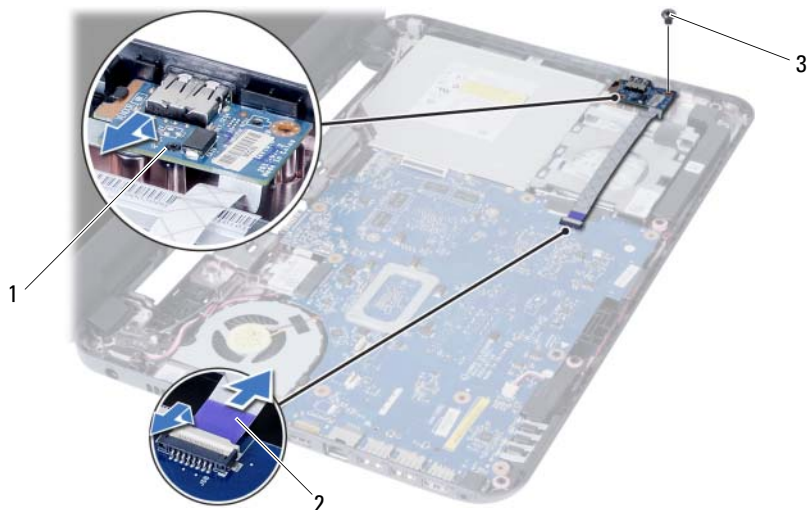
VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 4 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 5 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.


Postup

- 1 Vyšroubujte šroubek, který připevňuje desku V/V k základně počítače.
- 2 Zvedněte západku konektoru a odpojte pomocí výčnělku kabel desky V/V od systémové desky.
- 3 Opatrně desku V/V spolu s kabelem vyjměte ze základny počítače.



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

Montáž karty vstupů a výstupů

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup


- 1 Opatrně zasuněte kartu I/O pod výstupek, který ji zajišťuje, a zatlačte kartu I/O na místo (musí zaklapnout).
- 2 Zašroubujte šroub, který připevňuje kartu I/O k základně počítače.
- 3 Připojte kabel desky V/V do konektoru na desce V/V.


Následné požadavky

- 1 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 2 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 3 Provedte krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 4 Provedte krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 5 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Vyjmutí základní desky

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **POZNÁMKA:** Výrobní číslo počítače je uloženo na základní desce. Po montáži základní desky je třeba zadat výrobní číslo v nástroji System Setup. Více informací najdete v části „Zadání výrobního čísla v nastavení systému“ na straně 36.

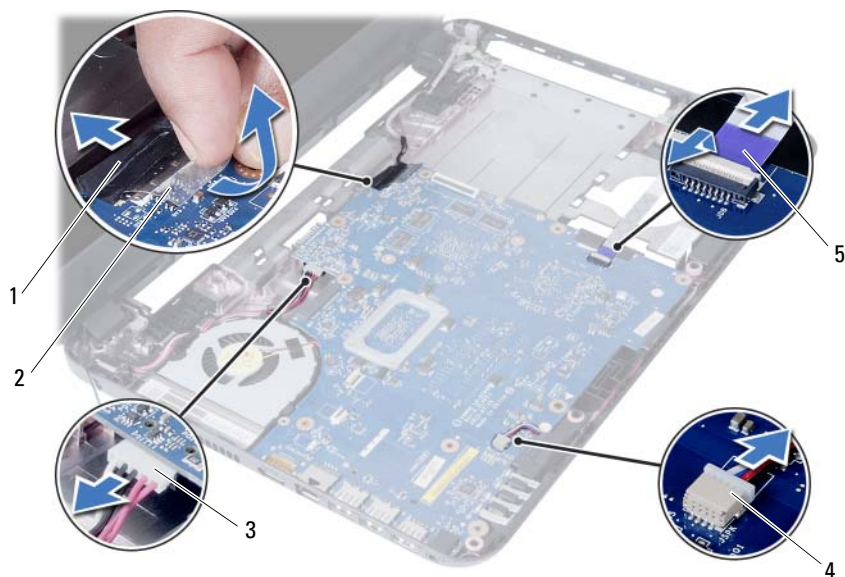
 **POZNÁMKA:** Před odpojením kabelů od systémové desky si zapamatujte jejich umístění, abyste je po výměně systémové desky zapojili správně.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Demontujte paměťové moduly. Viz „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 3 v části „Demontáž sestavy pevného disku“ na straně 18.
- 4 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 5 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 6 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.
- 7 Demontujte bezdrátovou kartu Mini-Card. Viz „Demontáž bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 28.

Postup

- 1 Odlepte pásku, kterou je kabel displeje připevněn k systémové desce.
- 2 Odpojte kabel displeje od systémové desky.
- 3 Odpojte kabel portu napájecího adaptéru, kabel reproduktoru a kabel desky V/V od konektoru na systémové desce.



1	kabel displeje	2	páska
3	kabel portu napájecího adaptéru	4	kabel reproduktoru
5	kabel desky I/O		


- 4 Odstraňte šroub, který připevňuje základní desku k základně počítače.
- 5 Základní desku vyjměte ze základny počítače.




1 základní deska

2 šroub

Zpětná montáž základní desky

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **POZNÁMKA:** Výrobní číslo počítače je uloženo na základní desce. Po výměně základní desky je třeba v nastavení systému zadat výrobní číslo.

Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby v systémové desce a otvory pro šrouby v základně počítače.
- 2 Zašroubujte šroub, který připevňuje základní desku k základně počítače.
- 3 Připojte kabel portu napájecího adaptéru, kabel reproduktoru a kabel desky V/V ke konektorům na systémové desce.
- 4 Připojte kabel displeje k základní desce.
- 5 Přilepte pásku, kterou je kabel displeje připevněn k základní desce.




Následné požadavky

- 1 Namontujte bezdrátovou kartu Mini-Card. Viz „Montáž bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 30.
- 2 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 3 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 4 Provedte krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 5 Provedte krok 3 až krok 5 v části „Montáž sestavy pevného disku“ na straně 20.
- 6 Namontujte paměťové moduly. Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 7 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Zadání výrobního čísla v nastavení systému

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Otevřete nastavení systému stisknutím klávesy <F2> ve chvíli, kdy uvidíte logo společnosti Dell.
- 3 Přejděte na kartu **Main** (Hlavní) a zadejte výrobní číslo vašeho počítače do pole **Service Tag Input** (Zadání výrobního čísla).

Vyjmutí knoflíkové baterie

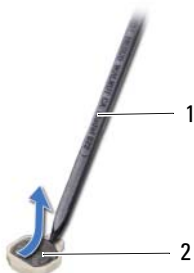
-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVÁNÍ:** Je-li knoflíková baterie nainstalována nesprávně, může explodovat. Knoflíkovou baterii vyměňte pouze za stejný či ekvivalentní typ. Knoflíkové baterie po skončení životnosti zlikvidujte podle pokynů výrobce.
-  **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 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Proved'te krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Proved'te krok 1 až krok 3 v části „Demontáž sestavy pevného disku“ na straně 18.
- 4 Proved'te krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 5 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 6 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.
- 7 Demontujte bezdrátovou kartu Mini-Card. Viz „Demontáž bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 28.
- 8 Demontujte základní desku. Viz „Vyjmutí základní desky“ na straně 33.

Postup


- 1 Obráťte základní desku a položte ji na rovný povrch.
- 2 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 s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové 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 Namontujte základní desku. Viz „Zpětná montáž základní desky“ na straně 36.
- 2 Namontujte bezdrátovou kartu Mini-Card. Viz „Montáž bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 30.
- 3 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 4 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 5 Proved'te krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 6 Proved'te krok 3 až krok 5 v části „Montáž sestavy pevného disku“ na straně 20.
- 7 Proved'te krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 8 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž chladiče



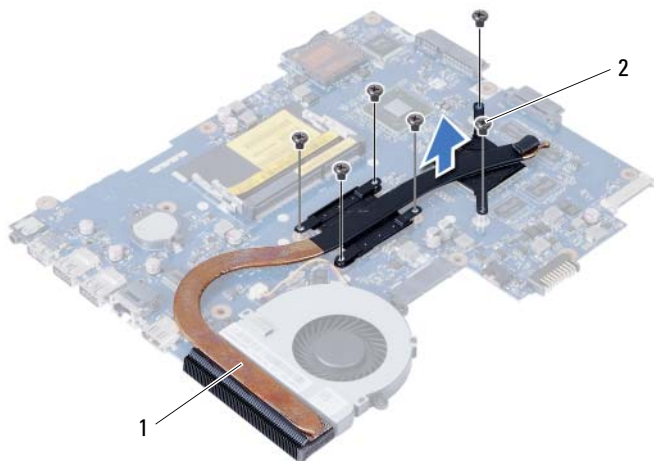
VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 3 v části „Demontáž sestavy pevného disku“ na straně 18.
- 4 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 5 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 6 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.
- 7 Demontujte bezdrátovou kartu Mini-Card. Viz „Demontáž bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 28.
- 8 Demontujte základní desku. Viz „Vyjmutí základní desky“ na straně 33.

Postup

- 1 Obráťte základní desku a položte ji na rovný povrch.
- 2 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) vyšroubujte šrouby, které připevňují chladič k systémové desce.
- 3 Vyjměte chladič ze základní desky.



1 chladič

2 šrouby (6)

Montáž chladiče



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup

- 1 Odstraňte teplovodivou pastu ze spodní strany chladiče a znovu ji naneste.
- 2 Vyrovnajte otvory šroubů na chladiči s otvory šroubů na základní desce.
- 3 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) zašroubujte šrouby, které připevňují chladič k systémové desce

Následné požadavky

- 1 Namontujte základní desku. Viz „Zpětná montáž základní desky“ na straně 36.
- 2 Namontujte bezdrátovou kartu Mini-Card. Viz „Montáž bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 30.
- 3 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 4 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 5 Proved'te krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 6 Proved'te krok 3 až krok 5 v části „Montáž sestavy pevného disku“ na straně 20.
- 7 Proved'te krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 8 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Vyjmutí ventilátoru

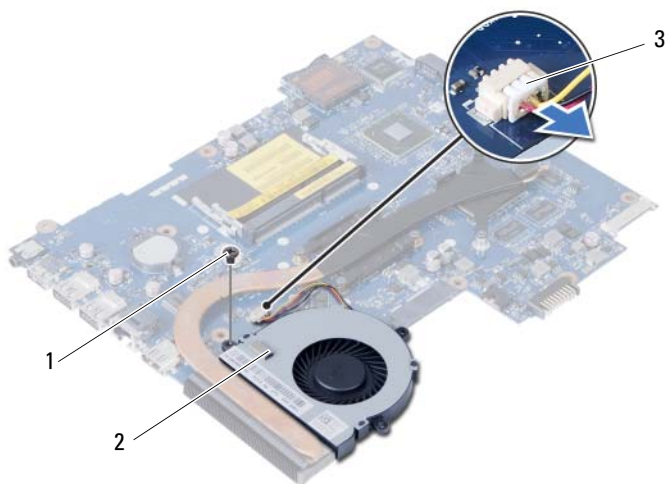
 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 3 v části „Demontáž sestavy pevného disku“ na straně 18.
- 4 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 5 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 6 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.
- 7 Demontujte bezdrátovou kartu Mini-Card. Viz „Demontáž bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 28.
- 8 Demontujte základní desku. Viz „Vyjmutí základní desky“ na straně 33.

Postup

- 1 Obráťte základní desku a položte ji na rovný povrch.
- 2 Odpojte kabel ventilátoru od systémové desky.
- 3 Odstraňte šroub, který připevňuje ventilátor k základní desce.
- 4 Vyměňte ventilátor ze základní desky.




1 šroub

2 ventilátor

3 kabel ventilátoru

Montáž ventilátoru

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postup

- 1 Zarovnejte otvor pro šroub na ventilátoru s otvorem pro šroub na systémové desce.
- 2 Zašroubujte šroub, který upevňuje ventilátor k základní desce.
- 3 Připojte kabel ventilátoru k systémové desce.

Následné požadavky

- 1 Namontujte základní desku. Viz „Zpětná montáž základní desky“ na straně 36.
- 2 Namontujte bezdrátovou kartu Mini-Card. Viz „Montáž bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 30.
- 3 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 4 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 5 Provedte krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 6 Provedte krok 3 až krok 5 v části „Montáž sestavy pevného disku“ na straně 20.
- 7 Provedte krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 8 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž reproduktorů



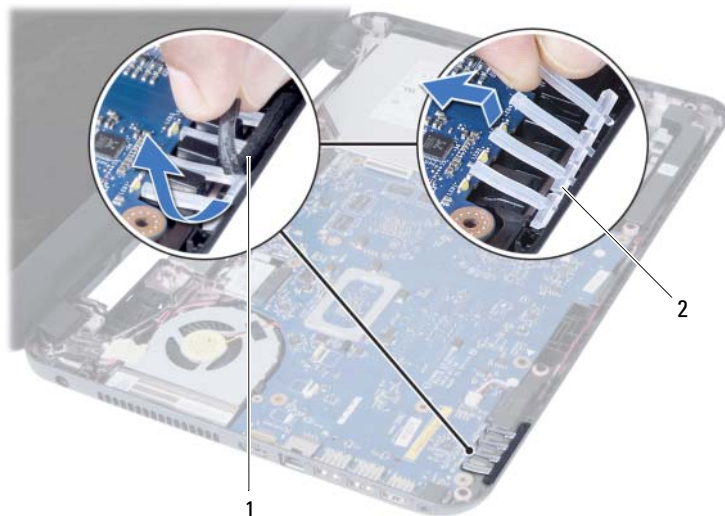
VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 3 v části „Demontáž sestavy pevného disku“ na straně 18.
- 4 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 5 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 6 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.
- 7 Demontujte bezdrátovou kartu Mini-Card. Viz „Demontáž bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 28.

Postup

- 1 Odstraňte pásku upevňující silikonové LED trubičky k základně počítače.
- 2 Zvedněte a vyjměte silikonové LED trubičky ze základny počítače.



1 páska

2 silikonové LED trubičky


- 3 Demontujte základní desku. Viz „Vyjmutí základní desky“ na straně 33.
- 4 Prohlédněte si vedení kabelu reproduktorů a odstraňte kabel z vodiček na základně počítače.
- 5 Vyjměte reproduktory i jejich kabel ze základny počítače.



1 vedení kabelu reproduktorů

2 reproduktory (2)

Montáž reproduktorů

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte reproduktory pomocí výčnělků a umístěte je na základnu počítače.
- 2 Vedte kabel reproduktoru vodičky na základně počítače.
- 3 Vyměňte silikonové LED trubičky.
- 4 Nalepte pásku upevňující silikonové LED trubičky k základně počítače.

Následné požadavky

- 1 Namontujte základní desku. Viz „Zpětná montáž základní desky“ na straně 36.
- 2 Namontujte bezdrátovou kartu Mini-Card. Viz „Montáž bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 30.
- 3 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 4 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 5 Provedte krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 6 Provedte krok 3 až krok 5 v části „Montáž sestavy pevného disku“ na straně 20.
- 7 Provedte krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 8 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž sestavy displeje

VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 3 v části „Demontáž sestavy pevného disku“ na straně 18.
- 4 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 5 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 6 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.

Postup

- 1 Odlepte pásku, kterou je kabel displeje připevněn k systémové desce.
- 2 Odpojte kabel displeje od systémové desky.
- 3 Odpojte kabely antény od bezdrátové karty Mini-Card.



1	kabel displeje	2	páska
3	anténní kabely (2)		

- 4 Odsuňte kabel portu napájecího adaptéru od šroubů na závěsu displeje.
- 5 Vyšroubujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k základně počítače.
- 6 Vyjměte sestavu displeje z počítače.



1 sestava displeje

2 šrouby (3)

3 kabel portu napájecího adaptéru

Montáž sestavy displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postup

- 1 Vložte sestavu displeje na základnu počítače a zarovnejte otvory pro šrouby v sestavě displeje s otvory pro šrouby v základně počítače.
- 2 Našroubujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k základně počítače.
- 3 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě Mini-Card.
- 4 Připojte kabel displeje k základní desce.
- 5 Přilepte pásku, kterou je kabel displeje připevněn k základní desce.

Následné požadavky

- 1 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 2 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 3 Namontujte sestavu optické jednotky. Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 4 Proveďte krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 5 Proveďte krok 3 až krok 5 v části „Montáž sestavy pevného disku“ na straně 20.
- 6 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž rámečku displeje

VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 3 v části „Demontáž sestavy pevného disku“ na straně 18.
- 4 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 5 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 6 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.
- 7 Demontujte sestavu displeje. Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 50.

Postup

- 1 Zatlačte na kryty závěsů a vyjměte je ze sestavy displeje.



1 kryty závěsů (2)

△ UPOZORNĚNÍ: Doporučujeme uvolnit rámeček displeje konečky prstů, abyste nepoškodili panel displeje.

- 2 Prsty opatrně páčením vysuňte vnitřní okraj čelního krytu (bezelu) displeje.
- 3 Zvedněte rámeček displeje směrem od zadního krytu displeje.



1 rámeček displeje

Montáž rámečku displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup

- 1 Zarovnejte rámeček displeje se zadním krytem displeje a opatrně jej zaklapněte na místo.
- 2 Zarovnejte kryty závěsů se závěsy na sestavě displeje a zaklapněte je na místo.

Následné požadavky

- 1 Namontujte sestavu displeje. Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 52.
- 2 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 3 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 4 Proved'te krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 5 Proved'te krok 3 až krok 5 v části „Montáž sestavy pevného disku“ na straně 20.
- 6 Proved'te krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 7 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Vyjmutí závěsů displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 3 v části „Demontáž sestavy pevného disku“ na straně 18.
- 4 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 5 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 6 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.
- 7 Demontujte sestavu displeje. Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 50.
- 8 Demontujte rámeček displeje. Viz „Demontáž rámečku displeje“ na straně 53.

Postup

- 1 Odstraňte šrouby, které upevňují panty displeje k zadnímu krytu displeje.
- 2 Závěsy displeje zvedněte směrem od zadního krytu displeje.




1 šrouby (8)

2 závěsy displeje (2)

3 zadní kryt displeje

Montáž závěsů displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby v závěsech displeje s otvory pro šrouby v zadním krytu displeje.
- 2 Zašroubujte šrouby, které připevňují závěsy displeje k zadnímu krytu displeje.

Následné požadavky

- 1 Namontujte rámeček displeje. Viz „Montáž rámečku displeje“ na straně 55.
- 2 Namontujte sestavu displeje. Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 52.
- 3 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 4 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 5 Proved'te krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 6 Proved'te krok 3 až krok 5 v části „Montáž sestavy pevného disku“ na straně 20.
- 7 Proved'te krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 8 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž panelu displeje



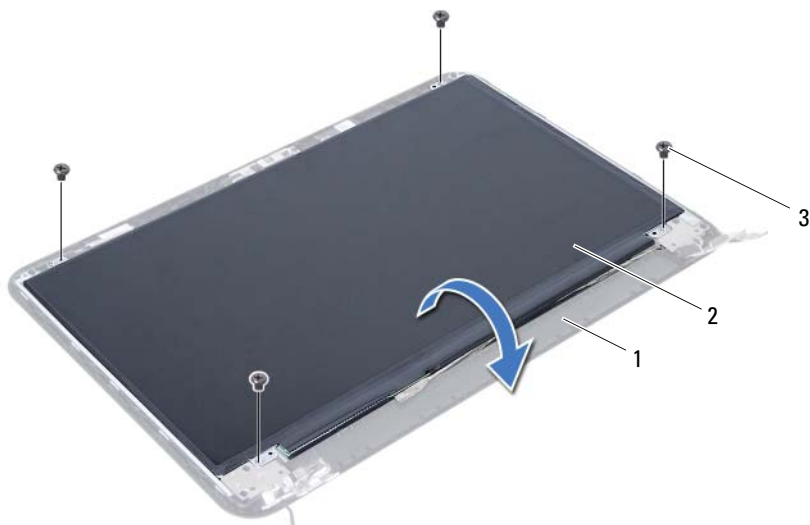
VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 3 v části „Demontáž sestavy pevného disku“ na straně 18.
- 4 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 5 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 6 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.
- 7 Demontujte sestavu displeje. Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 50.
- 8 Demontujte rámeček displeje. Viz „Demontáž rámečku displeje“ na straně 53.
- 9 Vytáhněte závěsy displeje. Viz „Vyjmutí závěsů displeje“ na straně 56.

Postup

- 1 Odstraňte šrouby, které upevňují panel displeje k zadnímu krytu displeje.
- 2 Jemně zdvihněte panel displeje a otočte jej.



1 zadní kryt displeje

2 panel displeje

3 šrouby (4)


- 3 Odlepte pásku, která připevňuje kabel displeje k panelu displeje.
- 4 Odpojte kabel displeje od panelu displeje.



1 kabel displeje

2 páska

Montáž panelu displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Připojte kabel displeje k panelu displeje.
- 2 Přilepte pásku, která připevňuje kabel displeje k panelu displeje.
- 3 Jemně umístěte panel displeje na zadní kryt displeje.
- 4 Vyrovnajte otvory pro šrouby v panelu displeje s otvory pro šrouby v zadním krytu displeje.
- 5 Utáhněte šrouby, které upevňují panel displeje k zadnímu krytu displeje.

Následné požadavky

- 1 Namontujte závěsy displeje. Viz „Montáž závěsů displeje“ na straně 58.
- 2 Namontujte rámeček displeje. Viz „Montáž rámečku displeje“ na straně 55.
- 3 Namontujte sestavu displeje. Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 52.
- 4 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 5 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 6 Provedte krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 7 Provedte krok 3 až krok 5 v části „Montáž sestavy pevného disku“ na straně 20.
- 8 Provedte krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 9 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 11.

Demontáž modulu kamery



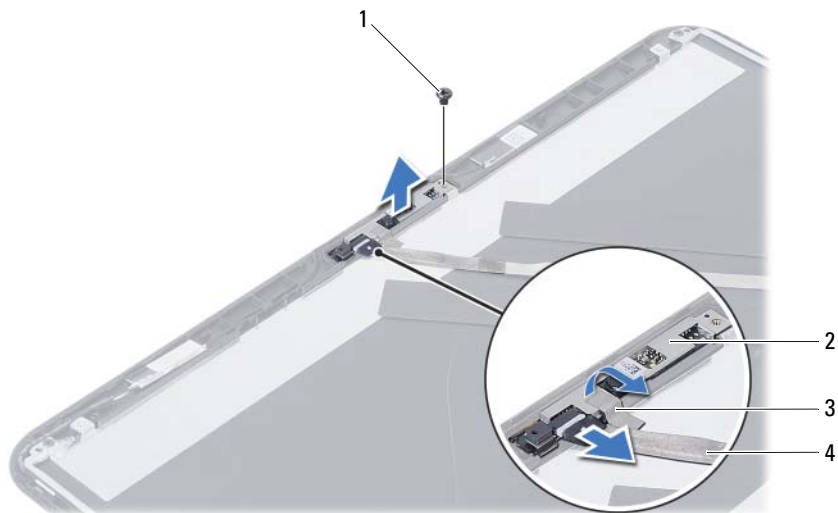
VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 10.
- 2 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Vyjmutí paměťových modulů“ na straně 12.
- 3 Provedte krok 1 až krok 3 v části „Demontáž sestavy pevného disku“ na straně 18.
- 4 Provedte krok 1 až krok 2 v části „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 5 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 21.
- 6 Sejměte opěrku rukou. Viz „Demontáž opěrky rukou“ na straně 24.
- 7 Demontujte sestavu displeje. Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 50.
- 8 Demontujte rámeček displeje. Viz „Demontáž rámečku displeje“ na straně 53.


Postup

- 1 Vyjměte šroub připevňující modul kamery k zadnímu krytu displeje.
- 2 Odpojte kabel kamery od modulu.
- 3 Odlepte pásku, která připevňuje modul kamery k zadnímu krytu displeje.
- 4 Vyjměte modul kamery ze zadního krytu displeje.



1	šroub	2	modul kamery
3	páska	4	kabel kamery

Montáž modulu kamery

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na webové stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umístěte modul kamery na zadní kryt displeje.
- 2 Našroubujte šroub, který připevňuje modul kamery k zadnímu krytu displeje.
- 3 Nalepte pásku, která připevňuje modul kamery k zadnímu krytu displeje.
- 4 Připojte kabel kamery k modulu kamery.

Následné požadavky


- 1 Namontujte rámeček displeje. Viz „Montáž rámečku displeje“ na straně 55.
- 2 Namontujte sestavu displeje. Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 52.
- 3 Namontujte opěrku rukou. Viz „Montáž opěrky rukou“ na straně 27.
- 4 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 5 Proved'te krok 4 až krok 5 v části „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 6 Proved'te krok 3 až krok 5 v části „Montáž sestavy pevného disku“ na straně 20.
- 7 Proved'te krok 3 a krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 14.
- 8 Vyměňte baterii. Viz „Vložení baterie“ 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 servisní štítek 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.