

Dell Inspiron 5423

Příručka majitele

Počítačový model: Inspiron 5423

Směrnice model: P35G | Směrnice typ: P35G001



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 upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

© 2012 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 a nebo v jiných zemích. Bluetooth® je registrovaná ochranná známka vlastněná společností Bluetooth SIG, Inc., a společnost Dell ji používá na základě licence.

Obsah

1	Než začnete	7
	Vypněte počítač a připojená zařízení	7
	Bezpečnostní opatření	7
	Doporučené nástroje	8
2	Po dokončení práce uvnitř počítače	9
3	Demontáž paměťových modulů	11
	Postup	11
4	Montáž paměťových modulů	13
	Postup	13
5	Demontáž sestavy optického disku	15
	Přípravné kroky	15
	Postup	15
6	Montáž sestavy optického disku	17
	Postup	17
	Následné požadavky	17
7	Vyjmutí klávesnice	19
	Přípravné kroky	19
	Postup	19
8	Vložení klávesnice	23
	Postup	23
	Následné požadavky	23
9	Demontáž sestavy opěrky rukou	25
	Přípravné kroky	25
	Postup	26
10	Montáž sestavy opěrky rukou	29
	Postup	29
	Následné požadavky	29

11 Vyjmutí baterie	31
Přípravné kroky	31
Postup	32
12 Vložení baterie	33
Postup	33
Následné požadavky	33
13 Demontáž pevného disku	35
Přípravné kroky	35
Postup	36
14 Montáž pevného disku	37
Postup	37
Následné požadavky	37
15 Vyjmutí bezdrátové karty Mini-Card	39
Přípravné kroky	39
Postup	40
16 Vložení bezdrátové karty Mini-Card	41
Postup	41
Následné požadavky	42
17 Vyjmutí karty mSATA	43
Přípravné kroky	43
Postup	44
18 Vložení karty mSATA	45
Postup	45
Následné požadavky	45
19 Demontáž dceřiné desky	47
Přípravné kroky	47
Postup	48
20 Montáž dceřiné desky	51
Postup	51
Následné požadavky	51


21 Demontáž reproduktorů	53
Přípravné kroky	53
Postup	54
22 Montáž reproduktorů	55
Postup	55
Následné požadavky	55
23 Demontáž základní desky	57
Přípravné kroky	57
Postup	58
24 Montáž základní desky	61
Postup	61
Následné požadavky	62
Zadání výrobního čísla v nastavení systému	62
25 Vyjmutí knoflíkové baterie	63
Přípravné kroky	63
Postup	64
26 Vložení knoflíkové baterie	65
Postup	65
Následné požadavky	65
27 Demontáž sestavy chlazení	67
Přípravné kroky	67
Postup	68
28 Montáž sestavy chlazení	69
Postup	69
Následné požadavky	69
29 Demontáž sestavy displeje	71
Přípravné kroky	71
Postup	72
30 Montáž sestavy displeje	73
Postup	73
Následné požadavky	73

31 Demontáž rámečku displeje	75
Přípravné kroky	75
Postup	76
32 Montáž rámečku displeje	77
Postup	77
Následné požadavky.	77
33 Demontáž závěsů displeje	79
Přípravné kroky	79
Postup	80
34 Montáž závěsů displeje	81
Postup	81
Následné požadavky.	81
35 Demontáž panelu displeje	83
Přípravné kroky	83
Postup	84
36 Montáž panelu displeje	87
Postup	87
Následné požadavky.	87
37 Demontáž modulu kamery	89
Přípravné kroky	89
Postup	90
38 Montáž modulu kamery	91
Postup	91
Následné požadavky.	91
39 Aktualizace systému BIOS	93


1 Než začnete

Vypněte počítač a 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 Postupujte dle pokynů k vypnutí počítače na základě nainstalovaného operačního systému.
 - *Windows 8:*
Přesuňte ukazatel myši do pravého horního nebo pravého dolního rohu obrazovky, abyste otevřeli postranní panel s ovládacími tlačítky. Poté klikněte na možnosti **Nastavení** → **Napájení** → **Vypnout**.
 - *Windows 7:*
Klepněte na tlačítko **Start**  a pak klepněte na tlačítko **Vypnout**.


Dojde k vypnutí systému Microsoft Windows i počítače.


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

- 3 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
- 4 Odpojte od počítače veškeré telefonní kabely, síťové kabely a připojená zařízení.
- 5 Po odpojení počítače stiskněte tlačítko napájení a 5 sekund jej přidržte, uzemníte tak systémovou desku.

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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **VAROVÁNÍ:** Než otevřete kryt počítače nebo jeho panely, odpojte veškeré zdroje napájení. Poté co dokončíte práci uvnitř počítače, namontujte všechny kryty, panely a šrouby a teprve poté připojte počítač ke zdroji napájení.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození počítače, ujistěte se, že je pracovní plocha rovná a čistá.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození komponent a karet, manipulujte s nimi pouze za hrany a nedotýkejte se 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 nenatřené 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 kabely mohou být opatřeny konektory se západkami nebo přitlačnými šrouby, které je třeba před odpojením kabelu uvolnit. Při odpojování kabelů postupujte opatrně, aby nedošlo k ohnutí kolíků. Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou konektory a porty správně otočeny a vyrovnány.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li odpojit síťový kabel, odpojte jej nejprve od počítače a poté od síťového zařízení.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Stiskněte a vysuňte paměťové karty ze čtečky paměťových karet.

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák
- plastová jehla

2

Po dokončení práce uvnitř počítače

Po dokončení příslušných výměn zkontrolujte následující:

- Utáhněte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volné uvnitř počítače
- Než začnete na počítači pracovat, připojte veškerá externí zařízení, kabely, karty a všechny další součástky
- Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek



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

3

Demontáž paměťových modulů

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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

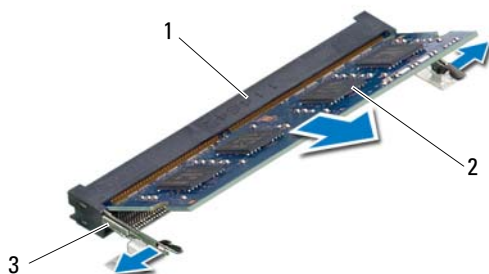
- 1 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 2 Povolte šroub, který zajišťuje kryt paměťového modulu k základně počítače.
- 3 Prsty nadzvedněte a vysuňte kryt paměťového modulu z drážek v základně počítače.



1 jstící šroub

2 kryt paměťového modulu

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



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

4

Montáž paměťových modulů



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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postup

- 1 Zarovnejte zářez na hraně paměťového modulu se západkou na slotu konektoru paměťového modulu.
- 2 Modul zasuňte tlakem pod úhlem 45 stupňů do konektoru a poté modul zatlačte směrem dolů, dokud nezapadne na místo. 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 Utáhněte šroub, který upevňuje kryt paměťového modulu k základně počítače.
- 5 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

5

Demontáž sestavy optického disku

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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 3 v části „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.

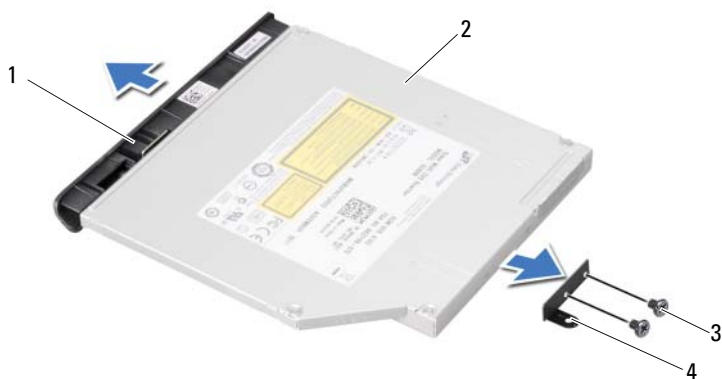
Postup

- 1 Prsty vysuňte sestavu optické jednotky z pozice pro optickou jednotku.



1 sestava optické jednotky

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



1 rámeček optické jednotky


2 optická jednotka

3 šrouby (2)

4 držák optické jednotky

6

Montáž sestavy optického disku

 **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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vyrovnajte západky na rámečku optické jednotky se sloty v optické jednotce a zacvakněte je na místo.
- 2 Zarovnejte otvory pro šrouby na držáku diskové jednotky s otvory na diskové jednotce.
- 3 Utáhněte šrouby, které k jednotce upevňují držák optické jednotky.
- 4 Zasuňte sestavu optické jednotky na své místo a ujistěte se, že jsou otvory pro šrouby na držáku optické jednotky zarovnaný s otvory pro šrouby na základně počítače.

Následné požadavky

- 1 Postupujte podle pokynů krok 3 až krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 2 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

7

Vyjmutí klávesnice

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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

Demontujte paměťové moduly.

Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.

Postup

- 1 Odlepte štítek přilepený k základní desce.



1 štítek

- 2 Odstraňte šroub, který připevňuje klávesnici k základní desce.



1 šroub

- 3 Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
- 4 Pomocí plastové jehly vyjměte klávesnici ze západky sestavy opěrky rukou.



1 plastová jehla

2 západky (3)

3 klávesnice

- 5 Otočte klávesnici a položte ji na sestavu opěrky rukou.
- 6 Zvedněte západku konektoru a odpojte kabel klávesnice z konektoru na základní desce.
- 7 Zvedněte klávesnici ze sestavy opěrky rukou.



1 pojistka konektoru

2 kabel klávesnice

3 klávesnice

4 západky (4)

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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postup

- 1 Zasuňte kabel klávesnice do konektoru na základní desce, zamáčkněte západku konektoru a zajistěte kabel.
- 2 Zasuňte západky ve spodní části klávesnice do otvorů na sestavě opěrky rukou a klávesnici umístěte na sestavu opěrky rukou.
- 3 Mírným zatlačením po celé délce okrajů zajistěte klávesnici pod západkami na sestavě opěrky rukou.
- 4 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 5 Utáhněte šroub, který upevňuje klávesnici k základní desce.
- 6 Přichyťte štítek k základní desce.

Následné požadavky

- 1 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 2 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.



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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.

Postup

- 1 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 2 Jemně vyjměte gumové krytky šroubů kryjící šrouby v základně počítače.
- 3 Odstraňte šrouby, které jistí sestavu opěrky rukou k základně počítače.



1 šrouby (8)

2 gumové krytky šroubů (7)

- 4 Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
- 5 Zvedněte pojistky konektorů na základní desce a vysuňte z nich kabel panelu indikátorů, kabel dotykového panelu, kabel indikátorů dotykového panelu a kabel panelu s klávesovými zkratkami.



1	kabel panelu s klávesovými zkratkami	2	kabel panelu indikátorů
3	kabel dotykového panelu	4	kabel indikátorů dotykového panelu


- 6 Odstraňte šrouby, které jistí sestavu opěrky rukou k základní desce.
 - 7 Jemně zvedněte a uvolněte západky na sestavě opěrky rukou z drážek v základně počítače.
- △ UPOZORNĚNÍ: Sestavu opěrky rukou oddělujte od sestavy displeje opatrně, abyste sestavu displeje nepoškodili.**
- 8 Vyjměte sestavu opěrky rukou ze základny počítače.



1 sestava opěrky rukou

2 šrouby (4)

10 Montáž sestavy 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte sestavu opěrky rukou se základnou počítače.
- 2 Zatlačením na sestavu opěrky rukou ji zaklapnete na místo.
- 3 Do konektorů na základní desce zasuněte kabel panelu indikátorů, kabel dotykového panelu, kabel indikátorů dotykového panelu a kabel panelu s klávesovými zkratkami a následně kabely zatlačením na pojistky konektorů zajistěte.
- 4 Utáhněte šrouby, které jistí sestavu opěrky rukou k základní desce.
- 5 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 6 Utáhněte šrouby, které jistí sestavu opěrky rukou k základně počítače.
- 7 Nasaďte gumové krytky šroubů kryjící šrouby v základně počítače.

Následné požadavky

- 1 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 2 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 3 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 4 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

11 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Přípravné kroky

- 1 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 3 v části „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku. Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.

Postup


- 1 Odstraňte šrouby, které upevňují baterii k základně počítače.
- 2 Baterii zvedněte ze základny počítače.



1 baterie

2 šrouby (2)

12 Vložení 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup

- 1 Otvory pro šrouby na baterii vyrovnejte s otvory pro šrouby na základně počítače.
- 2 Utáhněte šrouby, které upevňují baterii k základně počítače.


Následné požadavky

- 1 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 2 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 3 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 4 Postupujte podle pokynů krok 3 až krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 5 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

13 Demontáž pevného disku

 **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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

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

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

Přípravné kroky

- 1 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 3 v části „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.

Postup

- 1 Vysuňte sestavu pevného disku směrem k přední části počítače a odpojte ji od konektoru na základní desce.
- 2 Vyjměte sestavu pevného disku ze základny počítače.



1 pevný disk

- 3 Vyjměte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.
- 4 Vysuňte pevný disk z držáku pevného disku.





1 šrouby (4)

2 držák pevného disku

3 pevný disk

14 Montáž pevného disku

 **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 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 Položte pevný disk do držáku pevného disku.
- 2 Vyrovnajte otvory pro šrouby v pevném disku s otvory v držáku pevného disku.
- 3 Zašroubujte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.
- 4 Vložte sestavu pevného disku do základny počítače.
- 5 Zasuňte sestavu pevného disku směrem k zadní části počítače a připojte ji ke konektoru na základní desce.

Následné požadavky

- 1 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 2 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 3 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 4 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 5 Postupujte podle pokynů krok 3 až krok 4 v části „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 6 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

15 Vyjmutí bezdrátové karty Mini-Card

 **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 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.

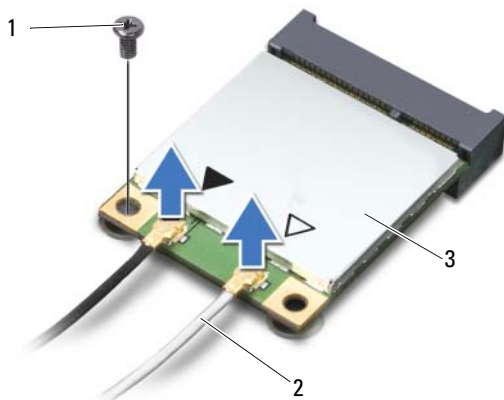
Pokud jste bezdrátovou kartu Mini-Card objednali s počítačem, je karta již nainstalována. Počítač je vybaven jedním polovičním slotem karet Mini-Card podporujícím kombinovanou kartu sítě WLAN + Bluetooth.

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.

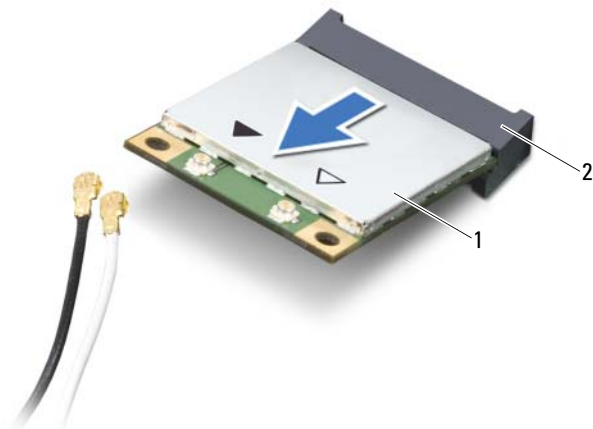
Postup

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



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

- 3 Vysuňte a vyjměte kartu Mini-Card z konektoru na základní desce.



1	karta Mini-Card	2	konektor na základní desce
---	-----------------	---	----------------------------

16 Vložení bezdrátové karty Mini-Card

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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li se vyhnout poškození karty Mini-Card, zajistěte, aby pod bezdrátovou kartou Mini-Card nebyly vedeny žádné kabely.

- 1 Vyrovnajte zářez na kartě Mini-Card s výčnělkem na konektoru základní desky.
- 2 Vložte konektor Mini-Card do konektoru na základní desce pod úhlem 45 stupňů.
- 3 Zatlačte druhý konec karty Mini-Card do zásuvky na základní desce a zašroubujte šroub, který připevňuje kartu Mini-Card k základní desce.
- 4 Připojte anténní kabely ke kartě Mini-Card.


Následující tabulka uvádí barevná schémata anténních kabelů pro karty Mini-Card podporované tímto počítačem.

Konektory na kartě Mini-Card	Barevná schémata anténních kabelů
Sít' WLAN + Bluetooth (2 kabely)	
Hlavní sít' WLAN + Bluetooth (bílý trojúhelník)	bílý černý
Pomocná sít' WLAN + Bluetooth (černý trojúhelník)	

Následné požadavky

- 1 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 2 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 3 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 4 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 5 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 6 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

17 Vyjmutí karty mSATA

 **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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.

Postup


- 1 Odstraňte šroub, který připevňuje kartu mSATA k základní desce.
- 2 Vysuňte a vyjměte kartu mSATA z konektoru na základní desce.



1 šroub

2 karta mSATA

18 Vložení karty mSATA

 **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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup

- 1 Vyrovnajte zářez na kartě mSATA s výčnělkem na konektoru základní desky.
- 2 Vložte kartu mSATA pod úhlem 45 stupňů do konektoru základní desky.
- 3 Utáhněte šroub, který připevňuje kartu mSATA k základní desce.

Následné požadavky

- 1 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 2 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 3 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 4 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 5 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 6 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

19 Demontáž dceřiné 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.

Postup

- 1 Zatažením za poutko odpojte kabel dceřiné desky od konektoru na dceřiné desce.
- 2 Vyšroubujte šrouby, které upevňují dceřinou desku k základně počítače.
- 3 Otočte dceřinou desku a položte ji na základnu počítače.



1 šrouby (2)

2 dceřiná deska

3 kabel dceřiné desky


- 4 Odpojte kabel reproduktorů od dceřiné desky.
- 5 Dceřinou desku vyjměte ze základny počítače.



1 kabel reproduktorů

2 dceřiná deska

20 Montáž dceřiné 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).


Postup

- 1 Připojte kabel reproduktorů ke konektoru na dceřiné desce.
- 2 Vyrovnajte otvory pro šrouby v dceřiné desce s otvory pro šrouby v základně počítače.
- 3 Našroubujte šrouby, které upevňují dceřinou desku k základně počítače.
- 4 Připojte kabel dceřiné desky ke konektoru na dceřiné desce.

Následné požadavky

- 1 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 2 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 3 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 4 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 5 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 6 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

21 Demontáž 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.
- 6 Demontujte dceřinou desku.
Viz „Demontáž dceřiné desky“ na straně 47.

Postup


- 1 Před odpojením kabelu reproduktorů z vodítek si důkladně prohlédněte jeho vedení a umístění na základně počítače.
- 2 Vyjměte reproduktory i jejich kabel ze základny počítače.



1 kabel reproduktorů

2 reproduktory (2)

22 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup


- 1 Zarovnejte reproduktory se základnou počítače.
- 2 Vedeť kabel reproduktorů vodičky na základně počítače.


Následné požadavky

- 1 Namontujte dceřinou desku.
Viz „Montáž dceřiné desky“ na straně 51.
- 2 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 3 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 4 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 5 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 6 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 7 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

23 Demontáž 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

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

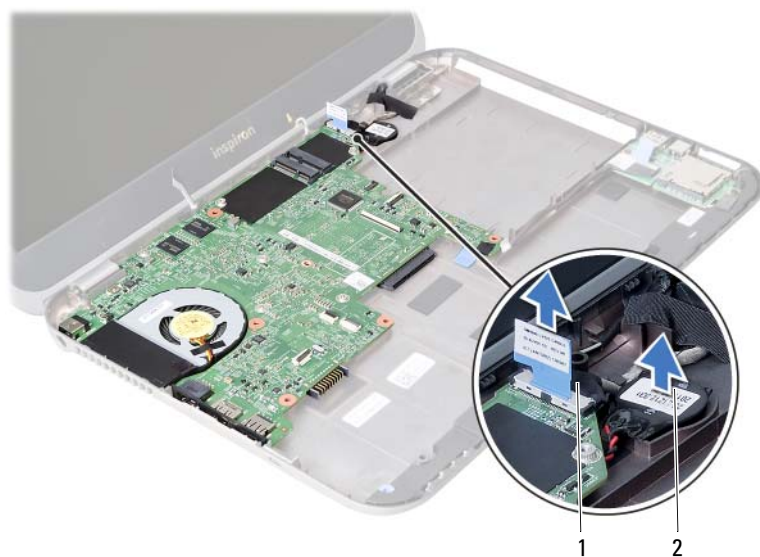
 **POZNÁMKA:** Před odpojením kabelů od základní desky si poznačte jejich umístění, abyste je mohli po výměně základní desky znovu připojit.

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.
- 6 Demontujte jednotku pevného disku. Viz „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 7 Vyjměte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vyjmutí bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 39.
- 8 Vyjměte kartu mSATA. Viz „Vyjmutí karty mSATA“ na straně 43.

Postup

- 1 Zatažením za vysouvací poutko odpojte kabel displeje od konektoru základní desky.
- 2 Jemně vyjměte knoflíkovou baterii připevněnou k základně počítače.



1 kabel displeje

2 knoflíková baterie

- 3 Odstraňte šroub, který připevňuje základní desku k základně počítače.
- 4 Jemně zvedněte základní desku a otočte ji.



1 šroub


2 základní deska


- 5 Zatažením za vysouvací poutko odpojte kabel dceřiné desky od konektoru na základní desce.
- 6 Základní desku vyjměte ze základny počítače.



1 kabel dceřiné desky

24 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

Postup

- 1 Připojte kabel dceřiné desky ke konektoru na základní desce.
- 2 Otvor pro šroub na základní desce vyrovnejte s otvorem pro šroub na základně počítače.
- 3 Zašroubujte šroub, který připevňuje základní desku k základně počítače.
- 4 Připojte kabel displeje ke konektoru na základní desce.
- 5 Přichyťte knoflíkovou baterii k základně počítače.


Následné požadavky


- 1 Vložte kartu mSATA. Viz „Vložení karty mSATA“ na straně 45.
- 2 Vložte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vložení bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 41.
- 3 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 37.
- 4 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 5 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 6 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 7 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 8 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 9 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

Zadání výrobního čísla v nastavení systému

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Stisknutím klávesy <F2> během testu POST přejděte do programu nastavení systému.
- 3 Přejděte na kartu **Main** (Hlavní) a zadejte výrobní číslo vašeho počítače do pole **Service Tag Input** (Zadání výrobního čísla).

25 Vyjmutí 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

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

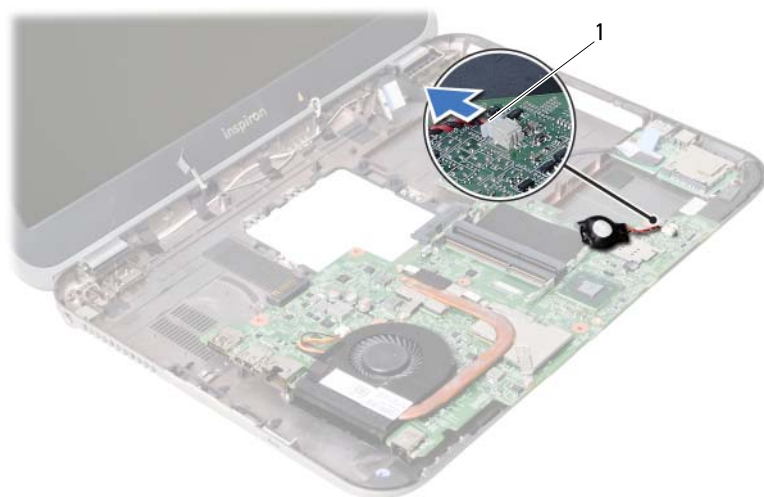
 **UPOZORNĚNÍ:** Vyjmutím knoflíkové baterie dojde k resetu nastavení systému BIOS na výchozí hodnoty. Doporučujeme, abyste si před vyjmutím knoflíkové baterie poznačili nastavení systému BIOS.

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.
- 6 Demontujte jednotku pevného disku. Viz „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 7 Vyjměte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vyjmutí bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 39.
- 8 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 4 v části „Demontáž základní desky“ na straně 57.


Postup


- 1 Odpojte kabel knoflíkové baterie od konektoru na základní desce.
- 2 Zvedněte knoflíkovou baterii spolu s kabelem ke knoflíkové baterii ze základní desky.



1 kabel knoflíkové baterie

26 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

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


Postup

Připojte kabel knoflíkové baterie ke konektoru na základní desce.

Následné požadavky

- 1 Postupujte podle pokynů krok 2 až krok 5 v části „Montáž základní desky“ na straně 61.
- 2 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 37.
- 3 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 4 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 5 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 6 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 7 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 8 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

27 Demontáž sestavy chlazení

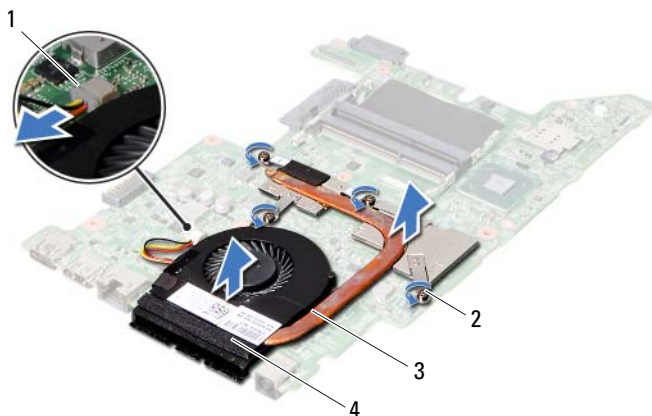
 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další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

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.
- 6 Demontujte jednotku pevného disku. Viz „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 7 Vyjměte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vyjmutí bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 39.
- 8 Postupujte podle pokynů krok 1 až krok 4 v části „Demontáž základní desky“ na straně 57.


Postup

- 1 Odpojte kabel ventilátoru od konektoru na základní desce.
- 2 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) uvolněte jisticí šrouby, které připevňují sestavu chlazení k základní desce.
- 3 Zvedněte sestavu chlazení ze základní desky.



1	kabel ventilátoru	2	jisticí šrouby (4)
3	chladič	4	ventilátor

28 Montáž sestavy chlazení

 **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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup

- 1 Odstraňte teplovodivou pastu ze spodní strany sestavy chlazení a znovu ji naneste.
- 2 Vyrovnajte otvory pro šrouby v sestavě chlazení s otvory pro šrouby na základní desce.
- 3 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) utáhněte jisticí šrouby, které připevňují sestavu chlazení k základní desce.
- 4 Připojte kabel ventilátoru ke konektoru na základní desce.

Následné požadavky

- 1 Postupujte podle pokynů krok 2 až krok 5 v části „Montáž základní desky“ na straně 61.
- 2 Vložte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vložení bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 41.
- 3 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 37.
- 4 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 5 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 6 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 7 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 8 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 9 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

29 Demontáž sestavy displeje

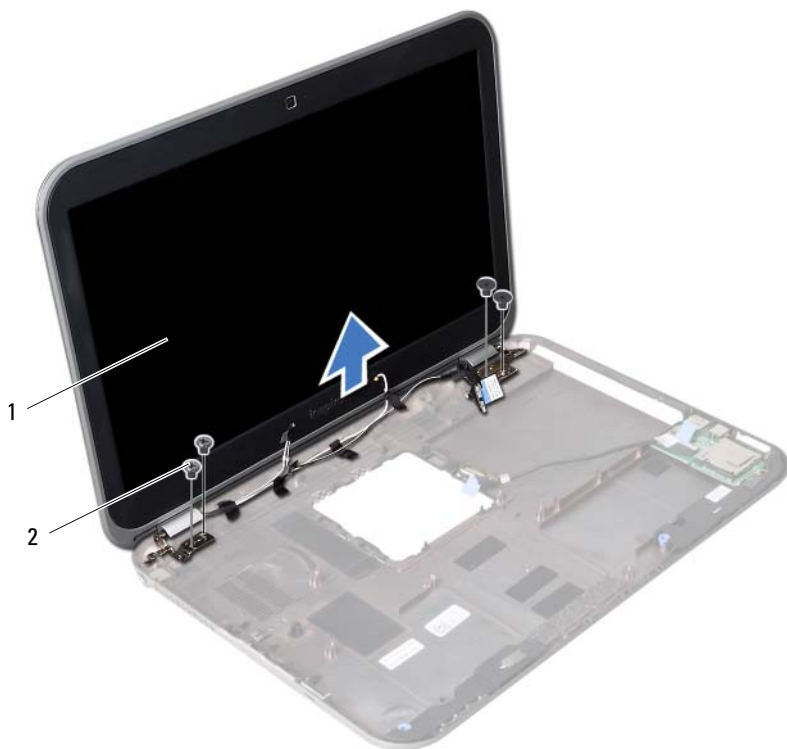
 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další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

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.
- 6 Demontujte jednotku pevného disku. Viz „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 7 Vyjměte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vyjmutí bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 39.
- 8 Vyjměte kartu mSATA. Viz „Vyjmutí karty mSATA“ na straně 43.
- 9 Demontujte základní desku. Viz „Demontáž základní desky“ na straně 57.

Postup


- 1 Vyšroubujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k základně počítače.
- 2 Vyměňte sestavu displeje z počítače.



1 sestava displeje

2 šrouby (4)

30 Montáž 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese 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.

Následné požadavky

- 1 Namontujte základní desku. Viz „Montáž základní desky“ na straně 61.
- 2 Vložte kartu mSATA. Viz „Vložení karty mSATA“ na straně 45.
- 3 Vložte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vložení bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 41.
- 4 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 37.
- 5 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 6 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 7 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 8 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 9 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 10 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

31 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.
- 6 Demontujte jednotku pevného disku. Viz „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 7 Vyjměte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vyjmutí bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 39.
- 8 Vyjměte kartu mSATA. Viz „Vyjmutí karty mSATA“ na straně 43.
- 9 Demontujte základní desku. Viz „Demontáž základní desky“ na straně 57.
- 10 Demontujte sestavu displeje.
Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 71.

Postup

- 1 Prsty opatrně páčením vysuňte vnitřní okraj rámečku displeje.
- 2 Rámeček displeje vyjměte ze zadního krytu displeje.



1 rámeček displeje

32 Montáž 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup

Zarovnejte rámeček displeje se zadním krytem displeje a jemně ho zatlačte na své místo.

Následné požadavky

- 1 Namontujte sestavu displeje.
Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 73.
- 2 Namontujte základní desku. Viz „Montáž základní desky“ na straně 61.
- 3 Vložte kartu mSATA. Viz „Vložení karty mSATA“ na straně 45.
- 4 Vložte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vložení bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 41.
- 5 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 37.
- 6 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 7 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 8 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 9 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 10 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 11 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

33 Demontáž závěsů displeje

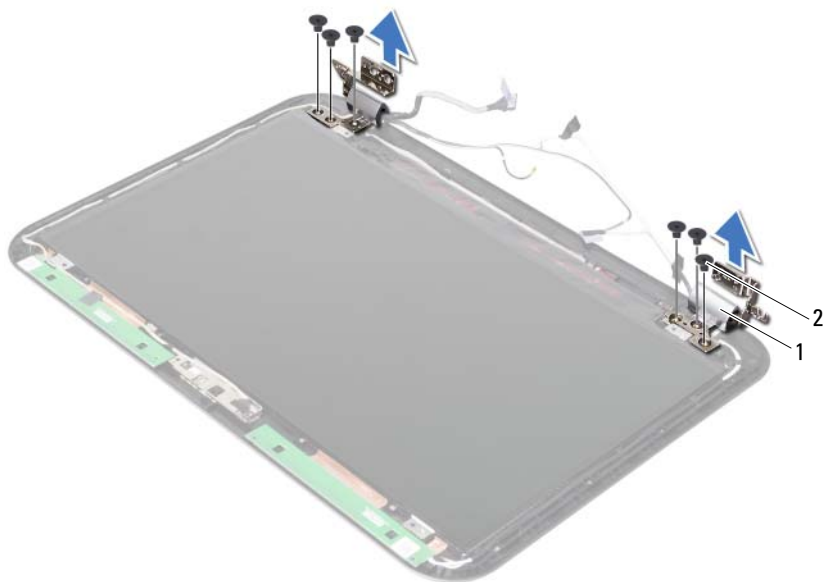
 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další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

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.
- 6 Demontujte jednotku pevného disku. Viz „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 7 Vyjměte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vyjmutí bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 39.
- 8 Vyjměte kartu mSATA. Viz „Vyjmutí karty mSATA“ na straně 43.
- 9 Demontujte základní desku. Viz „Demontáž základní desky“ na straně 57.
- 10 Demontujte sestavu displeje.
Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 71.
- 11 Demontujte rámeček displeje. Viz „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

Postup

- 1 Odstraňte šrouby, které připevňují závěsy displeje k panelu displeje.
- 2 Závěsy displeje zvedněte směrem od zadního krytu displeje.



1 závěsy displeje (2)

2 šrouby (6)

34 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 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 zadním krytu displeje.
- 2 Utáhněte šrouby, které připevňují závěsy displeje k zadnímu krytu displeje.

Následné požadavky

- 1 Namontujte rámeček displeje. Viz „Montáž rámečku displeje“ na straně 77.
- 2 Namontujte sestavu displeje.
Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 73.
- 3 Namontujte základní desku. Viz „Montáž základní desky“ na straně 61.
- 4 Vložte kartu mSATA. Viz „Vložení karty mSATA“ na straně 45.
- 5 Vložte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vložení bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 41.
- 6 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 37.
- 7 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 8 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 9 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 10 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 11 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 12 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

35 Demontáž panelu displeje

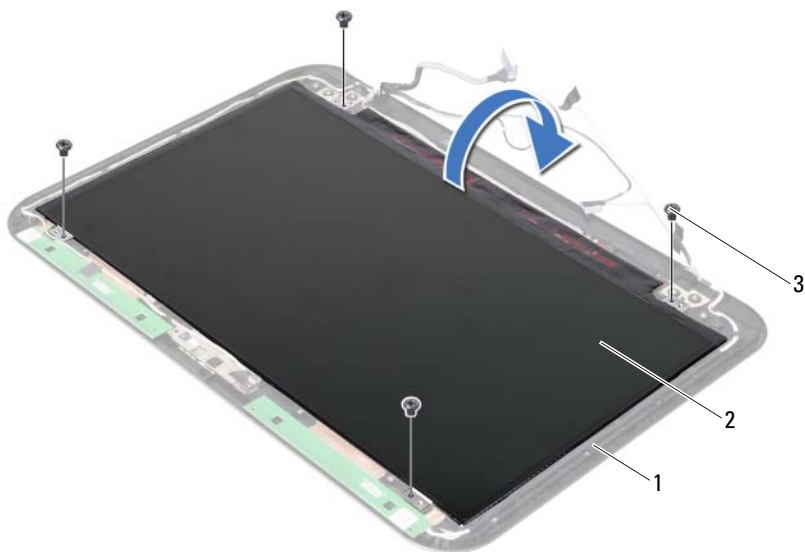
VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další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

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.
- 6 Demontujte jednotku pevného disku. Viz „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 7 Vyjměte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vyjmutí bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 39.
- 8 Vyjměte kartu mSATA. Viz „Vyjmutí karty mSATA“ na straně 43.
- 9 Demontujte základní desku. Viz „Demontáž základní desky“ na straně 57.
- 10 Demontujte sestavu displeje.
Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 71.
- 11 Demontujte rámeček displeje. Viz „Demontáž rámečku displeje“ na straně 75.
- 12 Vytáhněte závěsy displeje.
Viz „Demontáž závěsů displeje“ na straně 79.

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 připevněnou na kabelu displeje.
- 4 Odpojte kabel displeje od konektoru na panelu displeje.



1 kabel displeje

2 pásky

36 Montáž panelu 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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup

- 1 Připojte kabel displeje ke konektoru na panelu displeje.
- 2 Přilepte pásku na kabel 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 81.
- 2 Namontujte rámeček displeje. Viz „Montáž rámečku displeje“ na straně 77.
- 3 Namontujte sestavu displeje.
Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 73.
- 4 Namontujte základní desku. Viz „Montáž základní desky“ na straně 61.
- 5 Vložte kartu mSATA. Viz „Vložení karty mSATA“ na straně 45.
- 6 Vložte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vložení bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 41.
- 7 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 37.
- 8 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 9 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 10 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 11 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 12 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 13 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

37 Demontáž modulu kamery

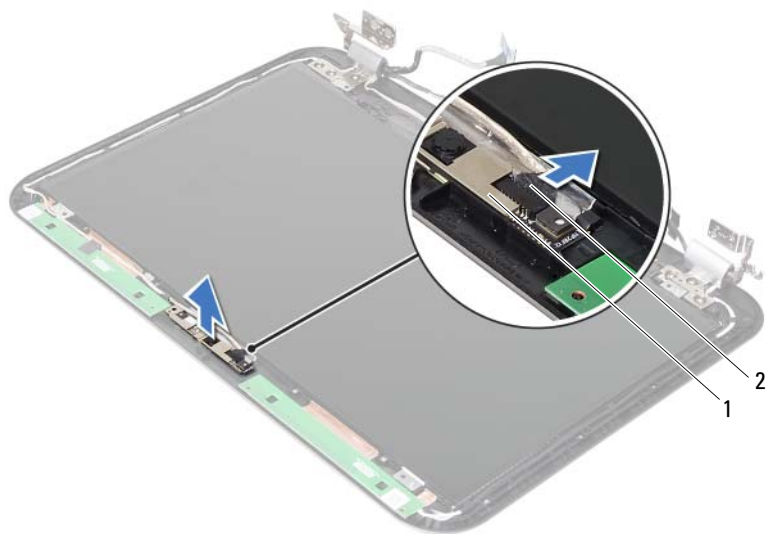
 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části „Než začnete“ na straně 7. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9. Další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

Přípravné kroky

- 1 Demontujte paměťové moduly.
Viz „Demontáž paměťových modulů“ na straně 11.
- 2 Demontujte optickou jednotku.
Viz „Demontáž sestavy optického disku“ na straně 15.
- 3 Demontujte klávesnici. Viz „Vyjmutí klávesnice“ na straně 19.
- 4 Demontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Demontáž sestavy opěrky rukou“ na straně 25.
- 5 Vyjměte baterii. Viz „Vyjmutí baterie“ na straně 31.
- 6 Demontujte jednotku pevného disku. Viz „Demontáž pevného disku“ na straně 35.
- 7 Vyjměte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vyjmutí bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 39.
- 8 Demontujte základní desku. Viz „Demontáž základní desky“ na straně 57.
- 9 Demontujte sestavu displeje.
Viz „Demontáž sestavy displeje“ na straně 71.
- 10 Demontujte rámeček displeje. Viz „Demontáž rámečku displeje“ na straně 75.

Postup


- 1 Odpojte kabel kamery od konektoru na modulu kamery.
- 2 Vyjměte modul kamery ze zadního krytu displeje.



1 modul kamery

2 kabel kamery

38 Montáž modulu kamery

 **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 postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vyrovnajte modul kamery se zadním krytem displeje.
- 2 Připojte kabel kamery ke konektoru na modulu kamery.

Následné požadavky

- 1 Namontujte rámeček displeje. Viz „Montáž rámečku displeje“ na straně 77.
- 2 Namontujte sestavu displeje.
Viz „Montáž sestavy displeje“ na straně 73.
- 3 Namontujte základní desku. Viz „Montáž základní desky“ na straně 61.
- 4 Vložte bezdrátovou kartu Mini-Card.
Viz „Vložení bezdrátové karty Mini-Card“ na straně 41.
- 5 Namontujte jednotku pevného disku. Viz „Montáž pevného disku“ na straně 37.
- 6 Vložte baterii. Viz „Vložení baterie“ na straně 33.
- 7 Namontujte sestavu opěrky pro dlaň.
Viz „Montáž sestavy opěrky rukou“ na straně 29.
- 8 Namontujte klávesnici. Viz „Vložení klávesnice“ na straně 23.
- 9 Namontujte optickou jednotku.
Viz „Montáž sestavy optického disku“ na straně 17.
- 10 Namontujte paměťové moduly.
Viz „Montáž paměťových modulů“ na straně 13.
- 11 Postupujte podle pokynů v části „Po dokončení práce uvnitř počítače“ na straně 9.

39 Aktualizace systému BIOS

Aktualizaci systému BIOS je vhodné provést v případě, že je k dispozici jeho nová verze nebo v případě výměny 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 označení naleznete na štítku na zadní straně počítače. Další informace naleznete ve *Stručné úvodní příručce*, která byla dodána společně s počítačem.

Máte-li k dispozici Servisní označení nebo Kód expresní služby počítače:

- a Zadejte údaje na servisním štítku nebo kód expresní služby do pole **Service Tag or Express Service Code** (Servisní štítek nebo kód expresní služby).
- b Klepněte na tlačítko **Submit** (Odeslat) a pokračujte krokem krok 4.

Nemáte-li k dispozici Servisní označení nebo Kód expresní služby počítače:

- a Vyberte si jednu z následujících možností:
 - **Automatically detect my Service Tag for me (Automaticky detekovat Servisní označení)**
 - **Choose from My Products and Services List (Vybrat položku ze seznamu mých produktů a služeb)**
 - **Choose from a list of all Dell products (Vybrat položku ze seznamu všech produktů společnosti Dell)**
 - b Klepněte na tlačítko **Continue** (Pokračovat) a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 4 Na obrazovce se objeví seznam výsledků. Klepněte na možnost **BIOS**.
 - 5 Klepnutím na možnost **Download File** (Stáhnout soubor) stáhněte nejnovější soubor systému BIOS.
 - 6 V okně **Please select your download method below** (Zvolte metodu stažení) klepněte na možnost **For Single File Download via Browser** (Stažení jednoho souboru prostřednictvím prohlížeče) a klepněte na možnost **Download Now** (Stáhnout). Zobrazí se okno **File Download** (Stažení souboru).
 - 7 V okně **Save As** (Uložit jako) vyberte v počítači příslušné umístění, kam bude soubor stažen.
 - 8 Jakmile se objeví okno **Download Complete** (Stahování dokončeno), klepněte na tlačítko **Close** (Zavřít).
 - 9 Přejděte do složky se staženým souborem aktualizace systému BIOS.
 - 10 Poklepejte na ikonu souboru a postupujte podle pokynů na obrazovce.

