

Inspiron 17 5000

Servisní příručka

Model počítače: Inspiron 17-5767
Regulační model: P32E
Regulační typ: P32E001



Poznámky, upozornění a varování



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



VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.



VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

© 2016 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn autorskými právy a právy na duševní vlastnictví Spojených států amerických a mezinárodními právy. Dell a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní značky a názvy uvedené v tomto dokumentu mohou být ochranné známky příslušných společností.

2016–09

Rev. A01

Obsah

Před manipulací uvnitř počítače.....	10
Než začnete	10
Bezpečnostní pokyny.....	10
Doporučené nástroje.....	12
Seznam šroubů.....	12
Po manipulaci uvnitř počítače.....	15
Demontáž optické jednotky.....	16
Postup.....	16
Montáž optické jednotky.....	20
Postup.....	20
Sejmutí spodního krytu.....	21
Přípravné kroky.....	21
Postup.....	22
Nasazení krytu základny.....	24
Postup.....	24
Následné kroky.....	24
Vyjmutí baterie.....	25
Přípravné kroky.....	25
Postup.....	25



Vložení baterie.....	27
Postup.....	27
Následné kroky.....	27
Vyjmutí pevného disku.....	28
Přípravné kroky.....	28
Postup.....	28
Instalace pevného disku.....	31
Postup.....	31
Následné kroky.....	31
Vyjmutí paměťových modulů.....	32
Přípravné kroky.....	32
Postup.....	32
Montáž paměťových modulů.....	34
Postup.....	34
Následné kroky.....	36
Demontáž bezdrátové karty.....	37
Přípravné kroky.....	37
Postup.....	37
Instalace bezdrátové karty.....	39
Postup.....	39
Následné kroky.....	41
Vyjmutí knoflíkové baterie.....	42
Přípravné kroky.....	42
Postup.....	42

Vložení knoflíkové baterie.....	44
Postup.....	44
Následné kroky.....	44
Vyjmutí dotykové podložky.....	45
Přípravné kroky.....	45
Postup.....	45
Instalace dotykové podložky.....	48
Postup.....	48
Následné kroky.....	48
Vyjmutí reproduktorů.....	49
Přípravné kroky.....	49
Postup.....	49
Instalace reproduktorů.....	51
Postup.....	51
Následné kroky.....	51
Vyjmutí desky V/V.....	52
Přípravné kroky.....	52
Postup.....	52
Montáž desky I/O.....	54
Postup.....	54
Následné kroky.....	54
Vyjmutí desky indikátoru stavu.....	55
Přípravné kroky.....	55
Postup.....	55



Montáž desky indikátoru stavů.....	58
Postup.....	58
Následné kroky.....	58
Vyjmutí vsuvky optické jednotky.....	59
Přípravné kroky.....	59
Postup.....	59
Vložení vsuvky optické jednotky.....	61
Postup.....	61
Následné kroky.....	61
Demontáž sestavy displeje.....	62
Přípravné kroky.....	62
Postup.....	62
Montáž sestavy displeje.....	65
Postup.....	65
Následné kroky.....	65
Demontáž sestavy základní desky.....	66
Přípravné kroky.....	66
Postup.....	66
Montáž sestavy základní desky.....	71
Postup.....	71
Následné kroky.....	72
Demontáž sestavy chladiče.....	73
Přípravné kroky.....	73
Postup.....	73

Montáž sestavy chladiče.....	75
Postup.....	75
Následné kroky.....	75
Vyjmutí desky tlačítka napájení.....	76
Přípravné kroky.....	76
Postup.....	76
Instalace desky tlačítka napájení.....	78
Postup.....	78
Následné kroky.....	78
Demontáž portu napájecího adaptéru.....	79
Přípravné kroky.....	79
Postup.....	79
Montáž portu napájecího adaptéru.....	81
Postup.....	81
Následné kroky.....	81
Demontáž sestavy opěrky rukou a klávesnice.....	82
Přípravné kroky.....	82
Postup.....	83
Instalace sestavy opěrky rukou a klávesnice.....	84
Postup.....	84
Následné kroky.....	84
Demontáž čelního krytu displeje.....	86
Přípravné kroky.....	86
Postup.....	86




Montáž rámečku displeje.....	88
Postup.....	88
Následné kroky.....	88
Demontáž panelu displeje.....	89
Přípravné kroky.....	89
Postup.....	89
Montáž panelu displeje.....	92
Postup.....	92
Následné kroky.....	92
Demontáž závěsů displeje.....	93
Přípravné kroky.....	93
Postup.....	93
Montáž závěsů displeje.....	95
Postup.....	95
Následné kroky.....	95
Demontáž kamery.....	96
Přípravné kroky.....	96
Postup.....	96
Instalace kamery.....	98
Postup.....	98
Následné kroky.....	98
Vyjmutí kabelu displeje.....	99
Přípravné kroky.....	99
Postup.....	99

Výměna kabelu displeje.....	102
Postup.....	102
Následné kroky.....	102
Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy antény. 103	
Přípravné kroky.....	103
Postup.....	103
Montáž zadního krytu displeje a sestavy antény.. 105	
Postup.....	105
Následné kroky.....	105
Aktualizace systému BIOS.....	106
Diagnostika.....	107
Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	109
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	109
Kontaktování společnosti Dell.....	110






Před manipulací uvnitř počítače

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

Než začnete

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vypněte počítač.
Pokyny k vypnutí se liší v závislosti na operačního systému nainstalovaném v počítači.









- Windows 10: Klikněte na tlačítko: **Start** →  **Napájení** → **Vypnout**.
- Windows 8.1: Na obrazovce **Start** klikněte na ikonu napájení  → **Vypnout**.
- Windows 7: Klikněte na položky **Start** → **Vypnout**.

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

- 3 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení od elektrických zásuvek.
- 4 Odpojte od počítače všechny kabely (například telefonní a síťové kabely).
- 5 Odpojte od počítače všechna připojená periferní nebo jiná zařízení (například klávesnici, myš a monitor).
- 6 Vyjměte z počítače všechny paměťové karty nebo optické disky (pokud je potřeba).
- 7 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.

Bezpečnostní pokyny

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









-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními součástmi počítače si přečtěte bezpečnostní pokyny dodané s počítačem. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVÁNÍ:** Před otevřením panelů nebo krytu počítače odpojte všechny zdroje napájení. Po dokončení práce uvnitř počítače nainstalujte zpět všechny kryty, panely a šrouby předtím, než zařízení připojíte k elektrické zásuvce.
-  **VÝSTRAHA:** Chcete-li předejít poškození počítače, ujistěte se, že je pracovní plocha rovná a čistá.
-  **VÝSTRAHA:** Abyste předešli poškození komponent a karet, držte je vždy pouze za hrany a nedotýkejte se jejich kolíků a kontaktů.
-  **VÝSTRAHA:** Odstraňování problémů a opravy smíte provádět pouze po schválení týmem technické podpory společnosti Dell nebo podle jeho pokynů. Záruka se nevztahuje na škody způsobené servisními zásahy, které nebyly společností Dell schváleny. Přečtěte si bezpečnostní pokyny, které jste obdrželi s produktem nebo které najdete na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VÝSTRAHA:** Před manipulací s vnitřními součástmi počítače provedte uzemnění tím, že se dotknete nenatřené kovové plochy, jako například kovové části na zadní straně počítače. Během práce se opětovně dotýkejte nenatřené kovové povrchu, abyste vybili statickou elektřinu, která by mohla interní součásti počítače poškodit.
-  **VÝSTRAHA:** Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo vytahovací poutko, 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 udržujte konektory vyrovnané, aby nedošlo k ohnutí kolíků konektorů. Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou porty a konektory správně otočeny a vyrovnány.
-  **VÝSTRAHA:** Stiskem vysuňte všechny karty vložené ve čtečce paměťových karet.












Doporučené nástroje



Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák,
- plastová jehla.

Seznam šroubů

Součástka	Přípevněna k	Typ šroubu	Množství	Obrázek šroubu
Spodní kryt	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x2 s velkou hlavou	3	
Spodní kryt	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x4	2	
Spodní kryt	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2,5x8	13	
Baterie	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	4	
Ventilátor	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2,5x5	1	
Pevný disk	Držák pevného disku	M3x3	4	
Držák pevného disku	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2,5x5	3	
Sestava chladiče	Sestava základní desky	M2x3	3	

Součástka	Přípevněna k	Typ šroubu	Množství	Obrázek šroubu
Závěsná ramena	Zadní kryt displeje a sestava antény	M2,5×4	8	
Závěsná ramena	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2,5x5	4	
Závěs (strana displeje LCD)	Zadní kryt displeje a sestava antény	M2x3	2	
deska I/O	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2,5x5	1	
Držák optické jednotky	Optická mechanika	M2x3	2	
Vsuvka optické jednotky	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x2 s velkou hlavou	2	
Panel	Zadní kryt displeje a sestava antény	M2x3	4	
Port napájecího adaptéru	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	1	
Deska tlačítka napájení	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	1	
Sestava základní desky	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	3	
Dotyková podložka	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x2	4	

Součástka	Přípevněna k	Typ šroubu	Množství	Obrázek šroubu
Držák dotykové podložky	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x2	3	
Držák bezdrátové karty	Sestava základní desky	M2x3	1	


Po manipulaci uvnitř počítače

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

- 1 Našroubujte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače.
- 2 Připojte všechna externí zařízení, periferní zařízení a kabely, které jste odpojili před prací uvnitř počítače.
- 3 Vraťte zpět všechny karty, disky a ostatní části, které jste odebrali před prací v počítači.
- 4 Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.
- 5 Zapněte počítač.



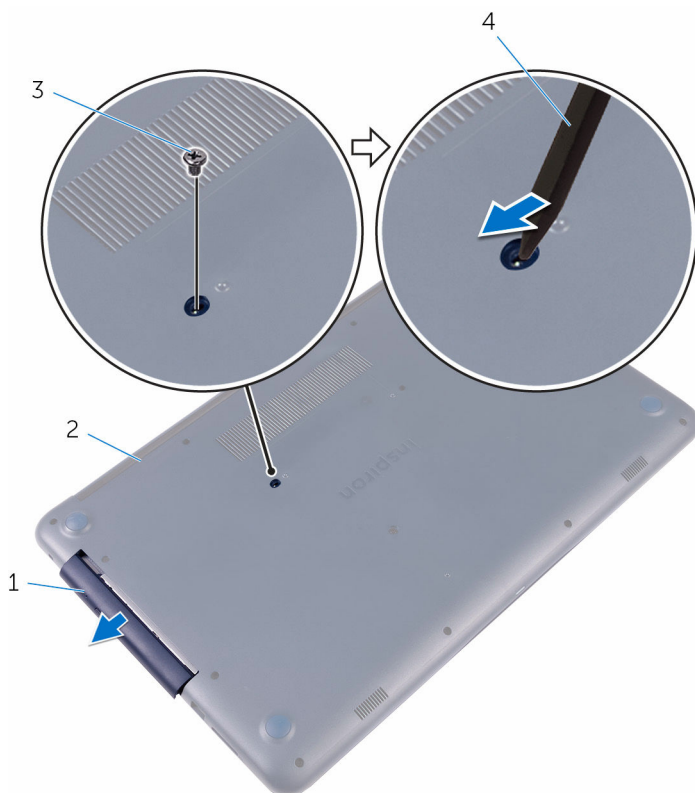
Demontáž optické jednotky

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vyšroubujte šroub, kterým je sestava optické jednotky připevněna k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Pomocí plastové jehly vytlačte optickou jednotku skrze otvor a uvolněte tak sestavu optické jednotky z její pozice.

3 Vysuňte sestavu optické jednotky z pozice pro optickou jednotku.



1 sestava optické jednotky

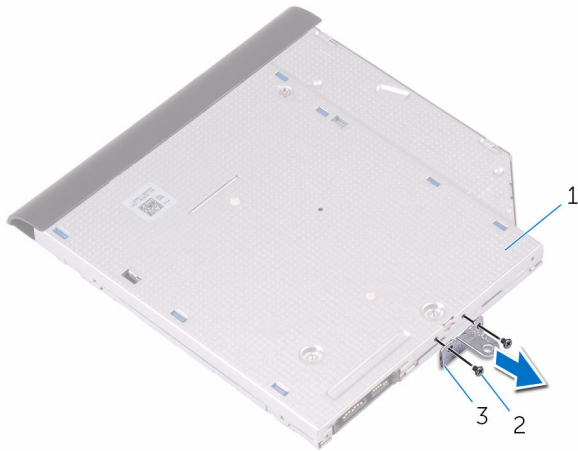
2 sestava opěrky rukou
a klávesnice

3 šroub M2×4

4 plastová jehla

4 Vyšroubujte šrouby, které upevňují optickou jednotku k držáku optické jednotky.

5 Vyměňte držák optické jednotky.



- 1 optická mechanika
- 3 držák optické jednotky

- 2 šrouby M2x3 (2)

6 Opatrně vytáhněte rámeček optické jednotky a oddělte jej od jednotky.



1 rámeček optické jednotky

2 optická mechanika

3 západky (3)

Montáž optické jednotky



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte západky na rámečku optické jednotky se sloty v optické jednotce a opatrně ho zacvakněte na místo.
- 2 Zarovnejte otvory pro šrouby na optické jednotce s otvory na optické jednotce.
- 3 Našroubujte šrouby, které k optické jednotce připevňují držák optické jednotky.
- 4 Zasuňte optickou jednotku zpět do příslušné pozice.
- 5 Zarovnejte otvor pro šroub na držáku optické jednotky s otvorem pro šroub na spodním krytu.
- 6 Zašroubujte šroub, kterým je sestava optické jednotky připevněna ke spodnímu krytu.

Sejmutí spodního krytu



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

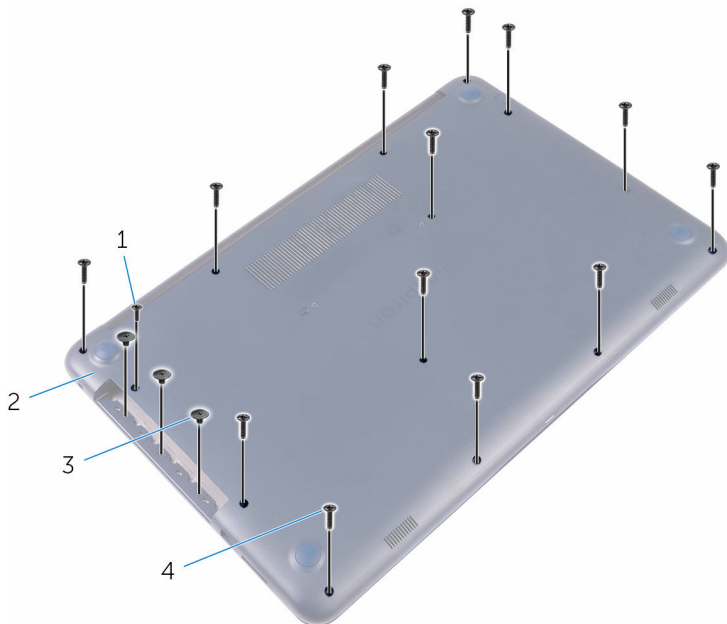
Přípravné kroky

Vyjměte [optickou jednotku](#).



Postup

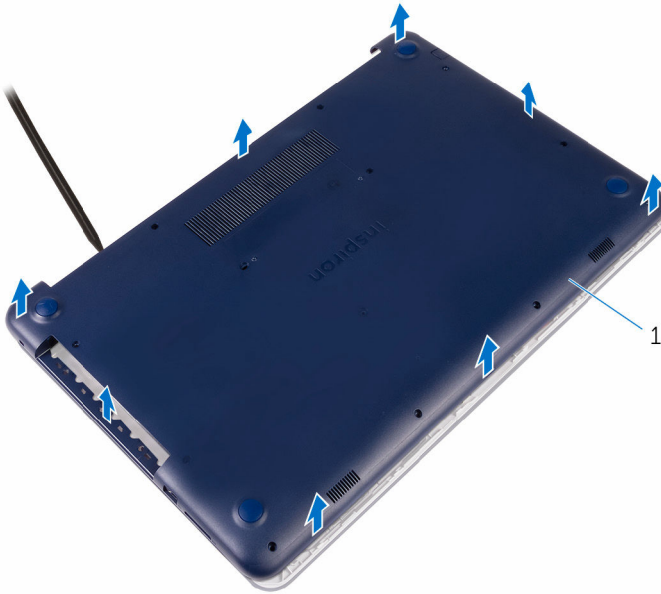
- 1 Odšroubujte šrouby, které upevňují kryt základny k sestavě opěrky rukou a klávesnice.



- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1 šroub M2×4 | 2 spodní kryt |
| 3 šrouby M2x2 (3) | 4 šrouby M2,5×8 (13) |


- 2 Pomocí plastové jehly vyrýpněte spodní kryt. Začněte v horním levém rohu základny počítače.

3 Spodní kryt zvedněte ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



1 spodní kryt

Nasazení krytu základny

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte výčnělky na spodním krytu do slotů na sestavě opěrky rukou a klávesnice a zacvakněte spodní kryt na místo.
- 2 Zašroubujte šrouby, kterými je připevněn spodní kryt k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

Následné kroky

Namontujte [optickou jednotku](#).

Vyjmutí baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

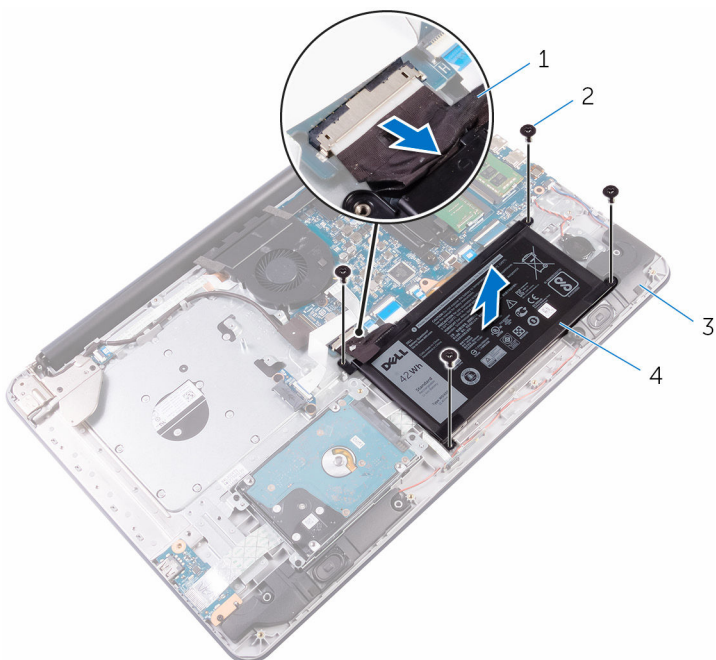
- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).

Postup

- 1 Vyšroubujte šrouby, které upevňují baterii k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Odpojte kabel baterie od základní desky.



3 Zvedněte baterii ze sestavu opěrky rukou a klávesnice.



1 kabel baterie

2 šrouby M2x3 (4)

3 sestava opěrky rukou
a klávesnice

4 baterie

Vložení baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup




- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na baterii s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zašroubujte šrouby, které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Připojte kabel baterie k základní desce.

Následné kroky

- 1 Nasadte [spodní kryt](#).
- 2 Namontujte [optickou jednotku](#).



Vyjmutí pevného disku

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VÝSTRAHA:** Pevné disky jsou křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte opatrní.
-  **VÝSTRAHA:** Chcete-li předejít ztrátě dat, nevyjímejte pevný disk, pokud je počítač v režimu spánku nebo zapnutý.

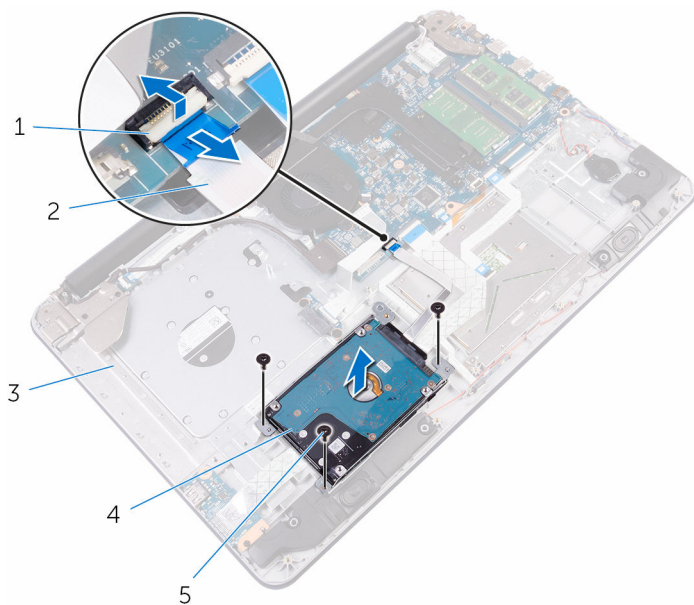
Přípravné kroky

- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).

Postup

- 1 Zvedněte západku a odpojte kabel pevného disku od základní desky.
- 2 Vyšroubujte šrouby, které připevňují sestavu pevného disku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

3 Vyzvedněte sestavu pevného disku ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



1 západka

2 kabel pevného disku

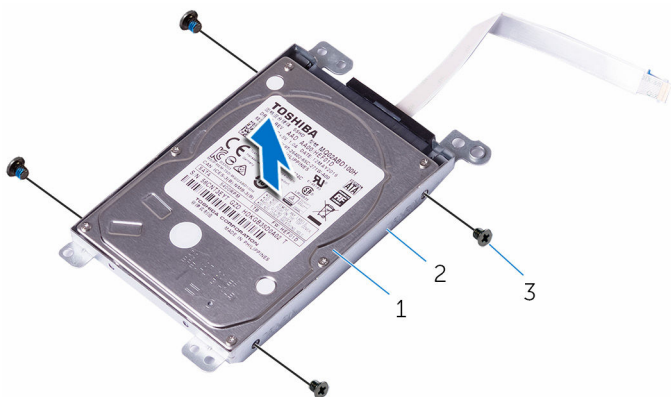
3 sestava opěrky rukou
a klávesnice

4 sestava pevného disku

5 šrouby M2,5×5 (3)

4 Odstraňte šrouby, kterými je k pevnému disku upevněn jeho držák.

5 Zvedněte pevný disk z držáku pevného disku.



1 pevný disk

2 držák pevného disku

3 šrouby M3x3 (4)


6 Odpojte mezikus od pevného disku.




1 mezikus

2 pevný disk

Instalace pevného disku

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

Postup

- 1 Připojte k pevnému disku mezikus.
- 2 Zarovnejte zdířky pro šrouby na pevném disku se zdířkami na držáku pevného disku.
- 3 Zašroubujte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.
- 4 Položte sestavu pevného disku na sestavu opěrky rukou a klávesnice a zarovnejte otvory pro šrouby na sestavě pevného disku s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 5 Zašroubujte šrouby, které připevňují sestavu pevného disku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 6 Zasuňte kabel pevného disku do konektoru na základní desce a připevněte ho pomocí západky.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).
- 3 Namontujte [optickou jednotku](#).



Vyjmutí paměťových modulů



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

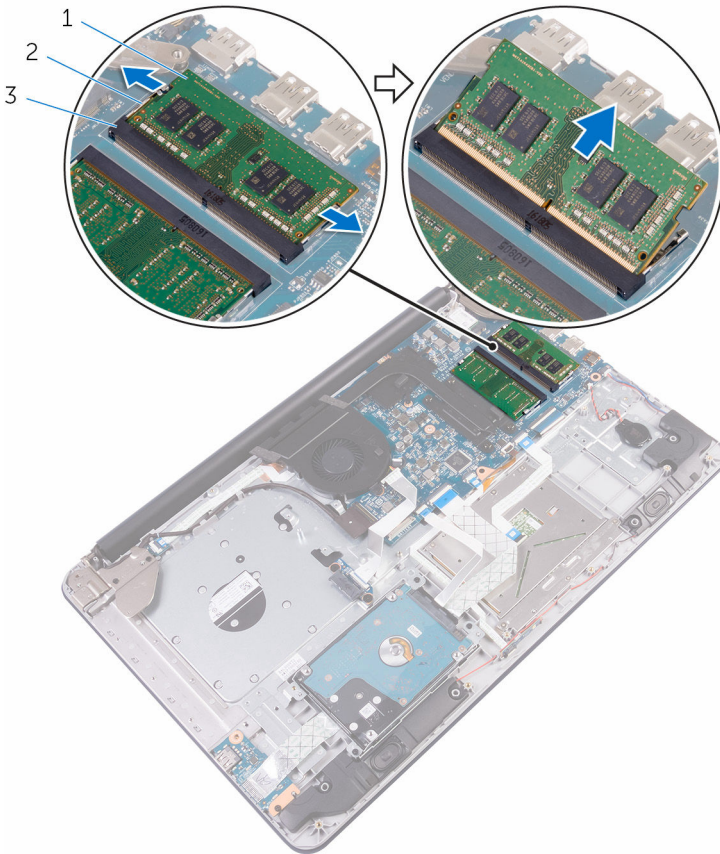
Přípravné kroky

- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).

Postup

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

2 Vysuňte paměťový modul ze slotu paměťového modulu.



1 paměťový modul

2 zajišťovací spony (2)

3 slot paměťového modulu

Montáž paměťových modulů




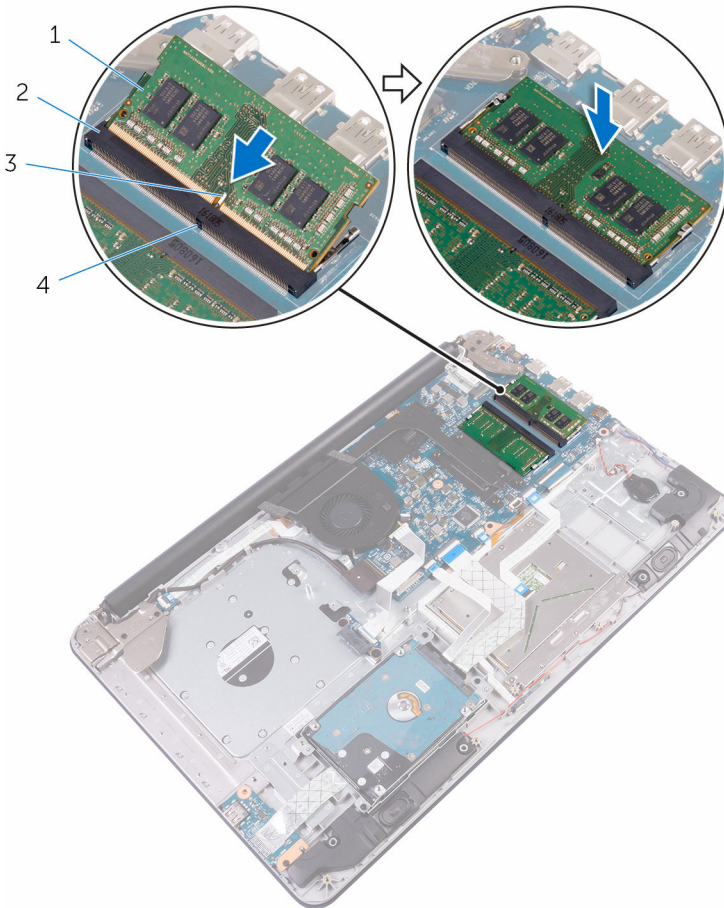
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte zářez na hraně paměťového modulu s výčnělkem na slotu paměťového modulu.

- 2 Modul pevně zasuňte pod úhlem do slotu a poté modul zatlačte směrem dolů, dokud nezapadne na místo.

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



- 1 paměťový modul
3 zářez


- 2 slot paměťového modulu
4 západka



Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).
- 3 Namontujte [optickou jednotku](#).

Demontáž bezdrátové karty

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

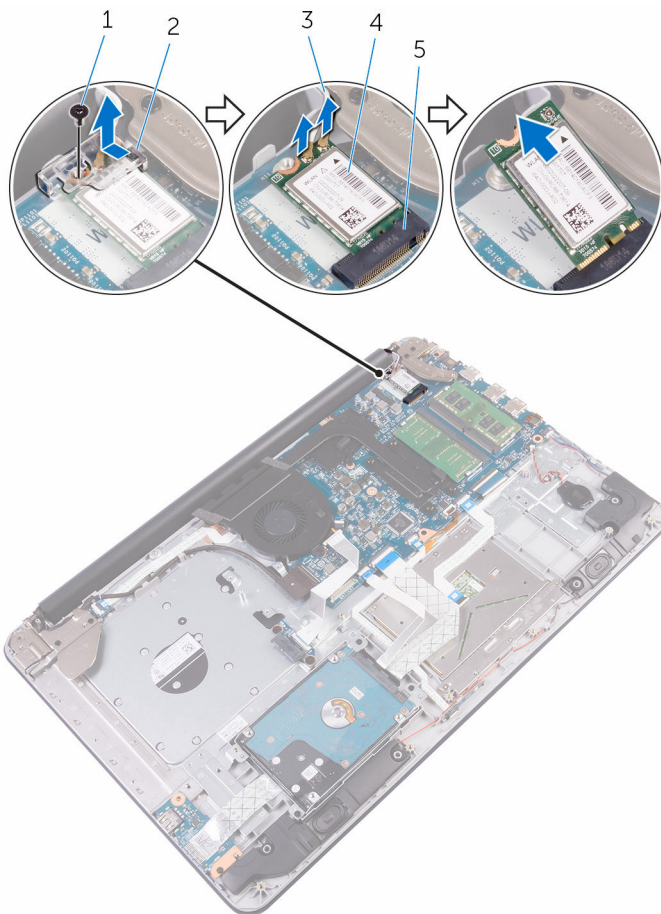
- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).

Postup

- 1 Vyšroubujte šroub upevňující držák bezdrátové karty a bezdrátovou kartu ze základní desky.
- 2 Pod úhlem zvedněte bezdrátovou kartu.
- 3 Z bezdrátové karty vysuňte její držák.
- 4 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.




- 5** Vysuňte bezdrátovou kartu ze slotu pro bezdrátovou kartu na základní desce.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------|
| 1 | šroub M2x3 | 2 | držák bezdrátové karty |
| 3 | anténní kabely (2) | 4 | bezdrátová karta |
| 5 | slot pro bezdrátovou kartu | | |

Instalace bezdrátové karty

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

 **VÝSTRAHA:** Abyste zamezili poškození bezdrátové karty, neumísťujte pod ni žádné kabely.

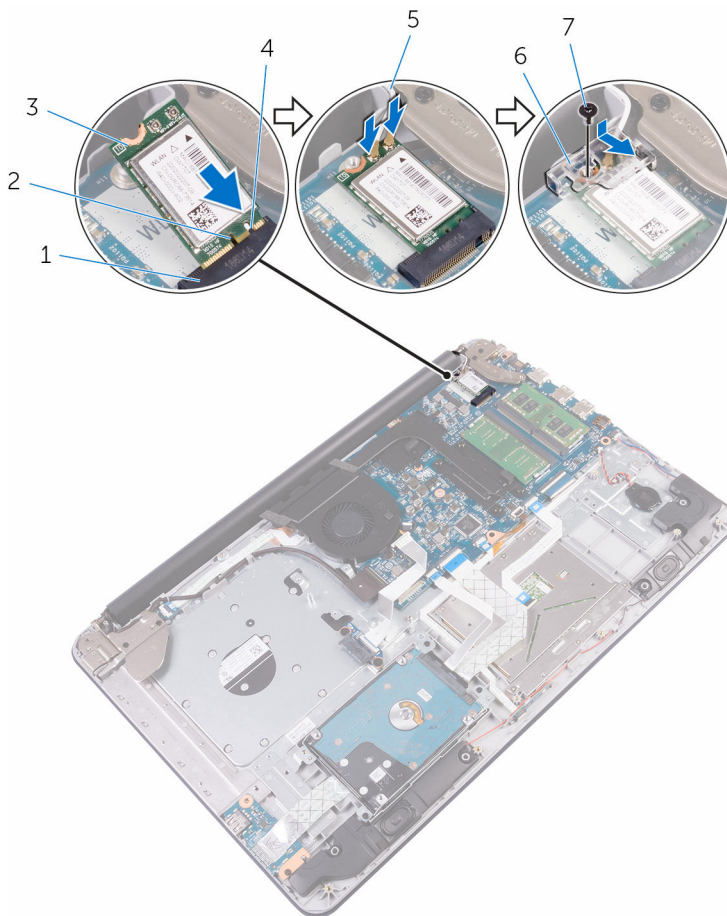
- 1 Zarovnejte zářez na bezdrátové kartě s výčnělkem na slotu pro bezdrátovou kartu a zasuňte kartu do slotu.
- 2 Otvor pro šroub na bezdrátové kartě zarovnejte s otvorem pro šroub na základní desce.
- 3 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.
Následující tabulka uvádí barevné schéma anténních kabelů pro bezdrátové karty podporované tímto počítačem.

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

- 4 Zarovnejte otvor pro šroub na držáku bezdrátové karty s otvorem pro šroub na bezdrátové kartě a základní desce.



- 5 Zašroubujte šroub upevňující držák bezdrátové karty a bezdrátovou kartu k základní desce.




- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1 slot pro bezdrátovou kartu | 2 zářez |
| 3 bezdrátová karta | 4 západka |
| 5 kabely antény | 6 držák bezdrátové karty |
| 7 šroub M2x3 | |


Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).
- 3 Namontujte [optickou jednotku](#).



Vyjmutí knoflíkové baterie

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

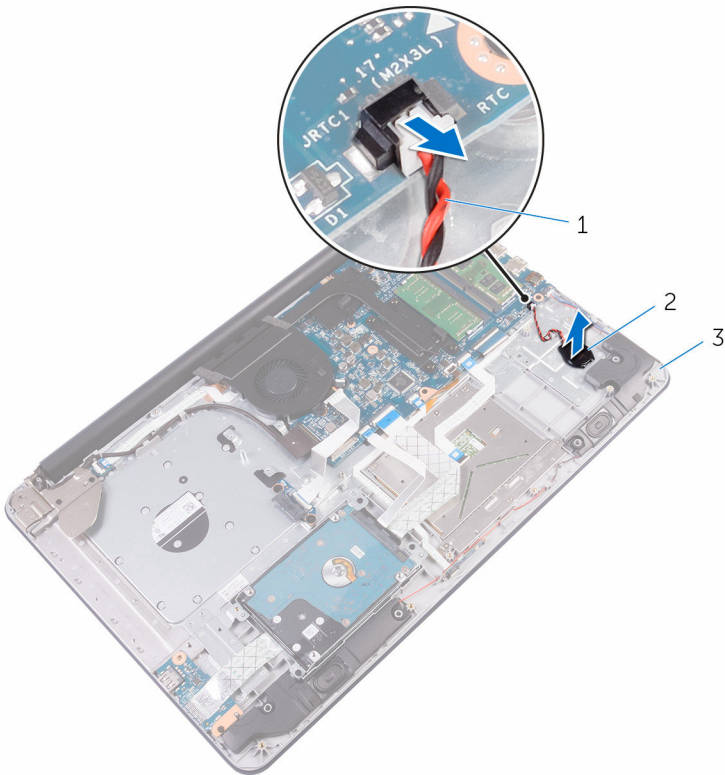
Přípravné kroky

- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel knoflíkové baterie od základní desky.

2 Sloupněte knoflíkovou baterii ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- 1 kabel knoflíkové baterie
- 3 sestava opěrky rukou a klávesnice

2 knoflíková baterie

Vložení knoflíkové baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.


Postup

- 1 Nalepte knoflíkovou baterii na sestavu opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Připojte kabel knoflíkové baterie k základní desce.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).
- 3 Namontujte [optickou jednotku](#).

Vyjmutí dotykové podložky

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

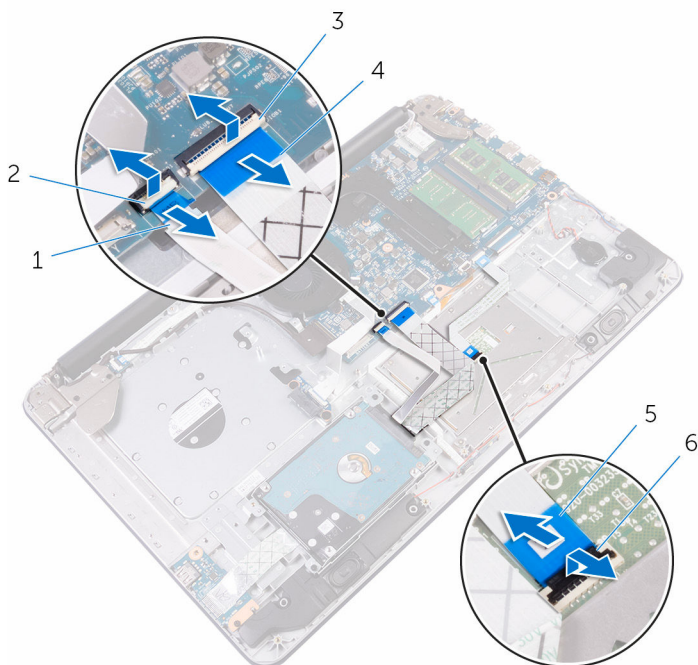
- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).

Postup

- 1 Otevřete západky a odpojte kabel pevného disku a kabel desky I/O od základní desky.



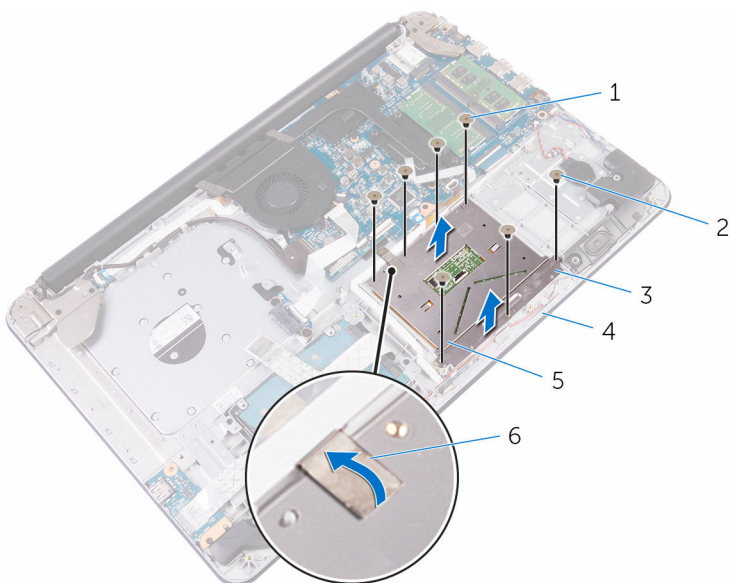
- 2** Otevřete západku a odpojte kabel dotykové podložky.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------|
| 1 | kabel pevného desku | 2 | západka |
| 3 | západka | 4 | kabel desky I/O |
| 5 | kabel dotykové podložky | 6 | západka |

- 3** Odšroubujte šrouby, které upevňují držák dotykové podložky k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4** Odšroubujte šrouby, které upevňují dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 5** Opatrně sloupněte pásku a zvedněte dotykovou podložku ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.

6



1 šrouby M2x2 (4)

3 držák dotykové podložky


5 dotykové podložky,

2 šrouby M2x2 (3)


4 sestava opěrky rukou
a klávesnice

6 páska

Instalace dotykové podložky

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

 **POZNÁMKA:** Zarovnejte dotykovou podložku s vodítky na sestavě opěrky rukou a klávesnice, na obou stranách dotykové podložky přitom musí být stejná mezera.

- 1 Přilepte lepicí pásku, která upevňuje dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zarovnejte otvory pro šrouby na dotykové podložce s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Zašroubujte šrouby, které upevňují dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Zarovnejte otvory pro šrouby na držáku dotykové podložky s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 5 Zašroubujte šrouby, které upevňují držák dotykové podložky k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 6 Zasuňte kabel dotykové podložky do konektoru a zajistěte jej uzavřením západky.
- 7 Zasuňte kabel pevného disku a kabel desky I/O do příslušných konektorů na základní desce a kabely zajistěte západkami.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasaďte [spodní kryt](#).
- 3 Namontujte [optickou jednotku](#).

Vyjmutí reproduktorů



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

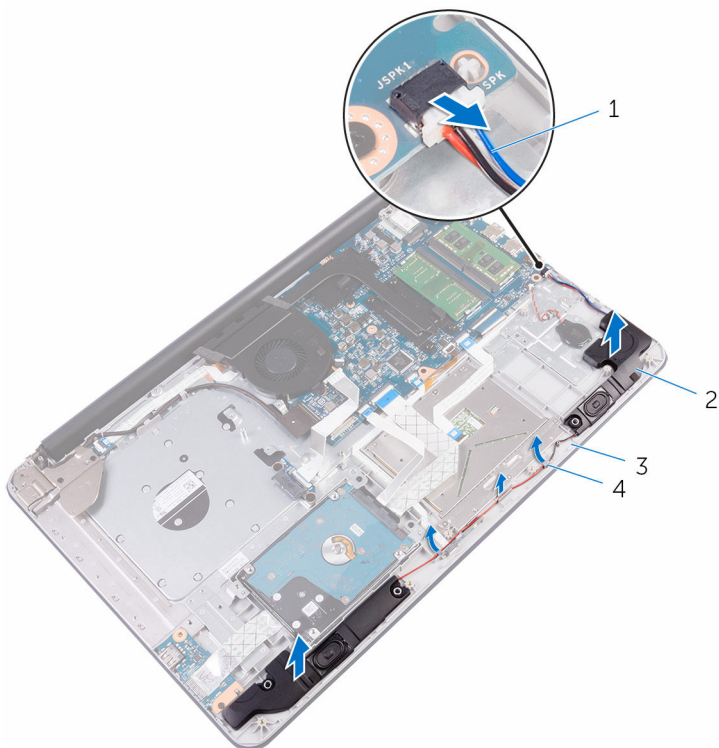
- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 2 Poznačte si vedení kabelu reproduktorů na sestavě opěrky rukou a klávesnice a uvolněte ho z vodítek.




- 3** Zvedněte reproduktory spolu s kabelem ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|------------------|
| 1 | kabel reproduktoru | 2 | reproduktory (2) |
| 3 | sestava opěrky rukou
a klávesnice | 4 | vodítka |

Instalace reproduktorů

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pomocí zarovnávacích výčnělků zarovnejte a umístěte reproduktory do sestavy opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Protáhněte kabel reproduktoru vodičky na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).
- 3 Namontujte [optickou jednotku](#).



Vyjmutí desky V/V



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

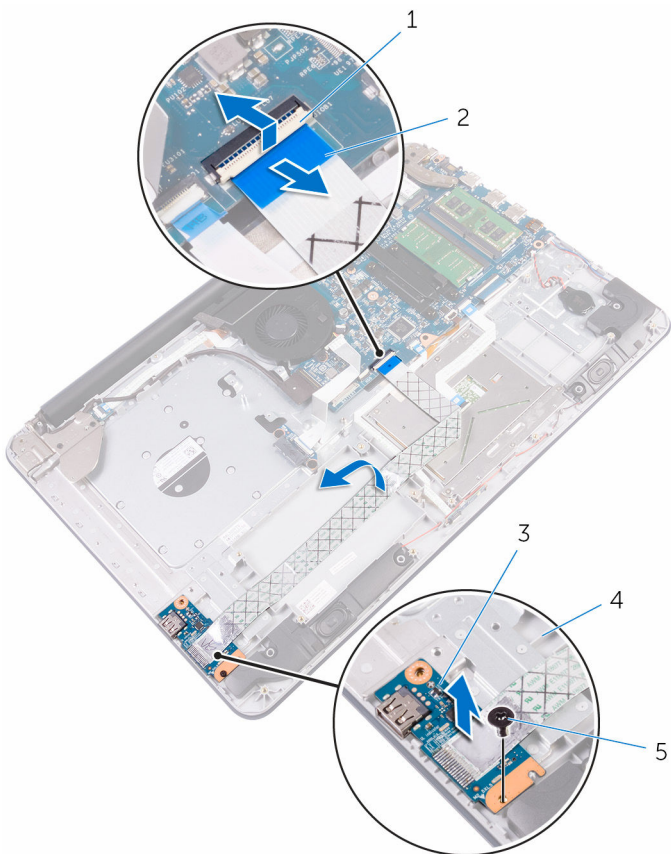
Přípravné kroky

- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Vyjměte [pevný disk](#).

Postup

- 1 Zdvihněte západku a odpojte kabel desky I/O od základní desky.
- 2 Sloupněte kabel desky I/O od sestavy opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Vyšroubujte šroub, který připevňuje desku I/O k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

4 Zvedněte desku I/O ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



1 západka

3 deska I/O

5 šroub M2,5×5

2 kabel desky I/O

4 sestava opěrky rukou
a klávesnice

Montáž desky I/O



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Otvor pro šroub na desce I/O napájení srovnajte s otvorem pro šroub na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zašroubujte šroub, který upevňuje desku I/O k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Přilepte kabel desky I/O k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Kabel desky I/O zasuňte do konektoru desky I/O na základní desce a zatlačte ho zatlačením na západku.

Následné kroky

- 1 Namontujte [pevný disk](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Nasaďte [spodní kryt](#).
- 4 Namontujte [optickou jednotku](#).

Vyjmutí desky indikátoru stavu



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

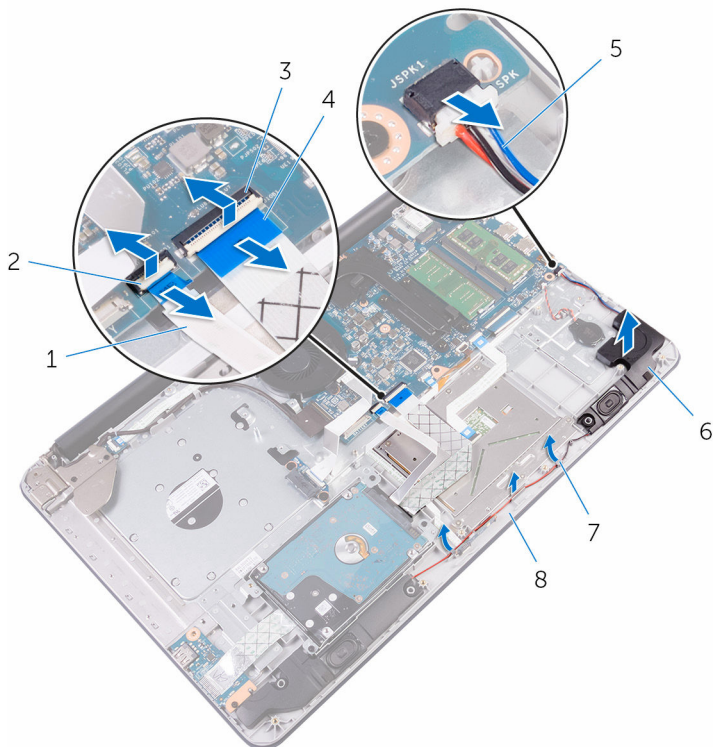
- 1 Vyměňte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).

Postup

- 1 Otevřete západku a odpojte kabel pevného disku od základní desky.
- 2 Otevřete západku a odpojte kabel desky I/O od základní desky.
- 3 Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.



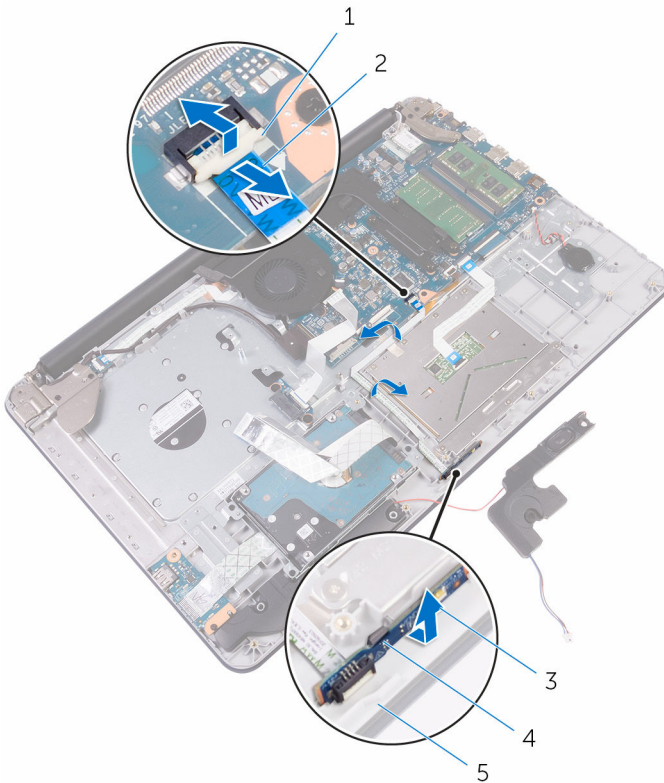
- 4 Uvolněte kabel reproduktorů z vodiček a pravý reproduktor zvedněte ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | kabel pevného disku | 2 | západka |
| 3 | západka | 4 | kabel desky I/O |
| 5 | kabel reproduktoru | 6 | reproduktor |
| 7 | vodítka | 8 | sestava opěrky rukou a klávesnice |


- 5 Otevřete západku a odpojte kabel indikátorů stavu od základní desky.
6 Odlepte kabel desky indikátorů stavu k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 7 Uvolněte desku indikátorů stavu ze západky na sestavě opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | západka | 2 | kabel panelu indikátorů stavu |
| 3 | panel indikátorů stavu | 4 | západka |
| 5 | sestava opěrky rukou a klávesnice | | |

Montáž desky indikátoru stavů

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Položte desku indikátorů stavu pod úhlem do sestavy opěrky rukou a klávesnice a zaklapněte ji na místo.
- 2 Přilepte kabel desky indikátorů stavu k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Zasuňte kabel desky indikátoru napájení do konektoru na základní desce a připevněte ho pomocí západky.
- 4 Protáhněte kabel reproduktoru vodičky a reproduktor položte na sestavu opěrky rukou a klávesnice.
- 5 Připojte kabel reproduktoru do slotu na základní desce.
- 6 Zasuňte kabel desky I/O do konektoru na základní desce a připevněte ho pomocí západky.
- 7 Zasuňte kabel pevného disku do konektoru na základní desce a připevněte ho pomocí západky.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).
- 3 Namontujte [optickou jednotku](#).

Vyjmutí vsuvky optické jednotky



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

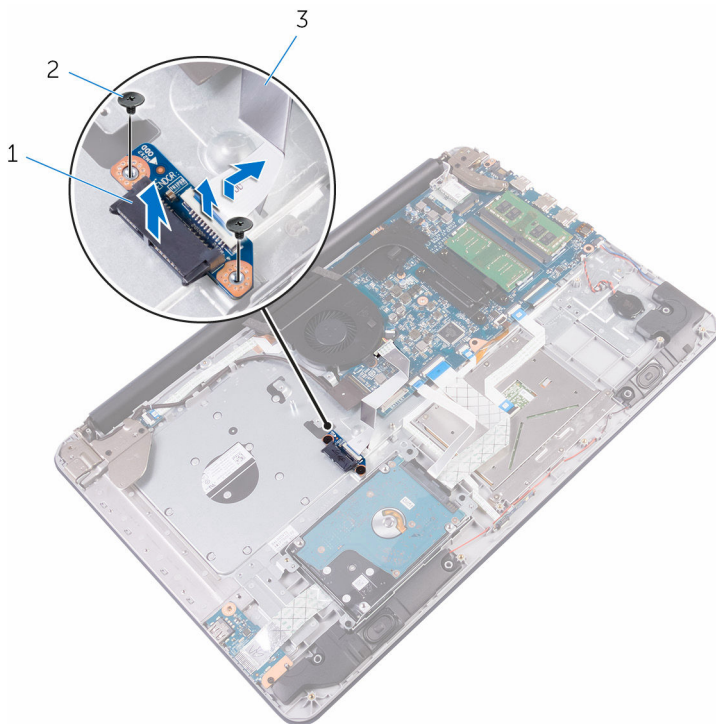
- 1 Vyměňte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).

Postup

- 1 Zvedněte západku a odpojte kabel desky konektoru optické jednotky od konektoru desky optické jednotky.
- 2 Vyšroubujte šrouby, kterými je deska konektoru optické jednotky připevněna k sestavě opěrky rukou a klávesnice.



- 3** Zvedněte desku konektoru optické jednotky ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



1 deska konektoru optické jednotky

3 západka

2 šrouby M2x2 (2)

4 kabel desky konektoru optické jednotky

Vložení vsuvky optické jednotky



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup


- 1 Otvory pro šrouby na desce konektoru optické jednotky zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zašroubujte šrouby, kterými je deska konektoru optické jednotky připevněna k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Zatlačením na západku připojte kabel desky konektoru optické jednotky k desce konektoru optické jednotky.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).
- 3 Namontujte [optickou jednotku](#).



Demontáž sestavy displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

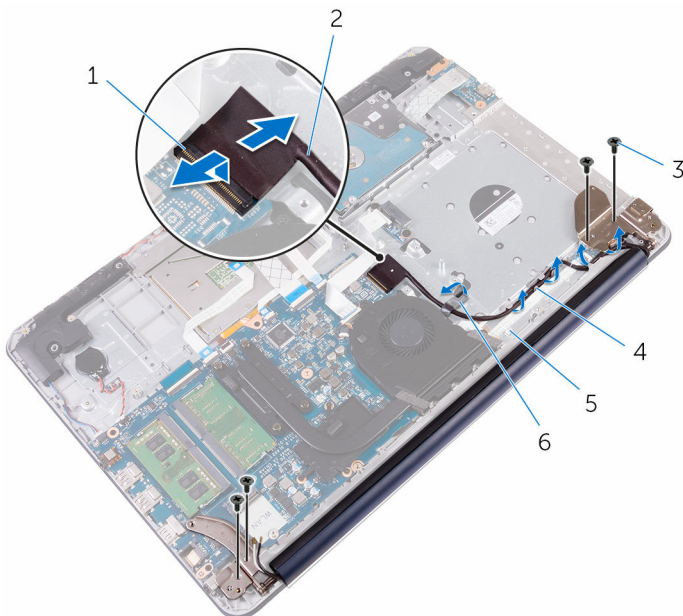
Přípravné kroky

- 1 Vyměňte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).

Postup

- 1 Zvedněte západku a odpojte kabel displeje od konektoru.
- 2 Odlepte pásku, kterou je kabel displeje připevněn k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Zapamatujte si umístění kabelu displeje a vyjměte ho z vodiček.

- 4 Vyměňte šrouby, kterými jsou připevněny závěsy displeje k sestavě opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|----------------|
| 1 | západka | 2 | kabel displeje |
| 3 | šrouby M2,5×5 (4) | 4 | vodítko |
| 5 | sestava opěrky rukou
a klávesnice | 6 | páska |

- 5 Zvedněte závěsy displeje ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.


6 Vysuňte a zvedněte sestavu opěrky rukou a klávesnice.



1 sestava opěrky rukou
a klávesnice

2 závěsy displeje (2)

Montáž sestavy displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup


- 1 Zasuňte sestavu opěrky rukou a klávesnice do sestavy displeje a umístěte ji na místo.
- 2 Pomocí zarovnávacích výčnělků zatlačte závěsy displeje do sestavy opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Otvory pro šrouby na závěsech displeje zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Namontujte šrouby, kterými jsou závěsy displeje připevněny k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 5 Protáhněte kabel displeje vodičky na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 6 Nalepte lepicí pásku, kterou je kabel displeje připevněn k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 7 Zasuňte kabel displeje do konektoru na základní desce a zajistěte ho pomocí západky.


Následné kroky


- 1 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Nasadte [spodní kryt](#).
- 4 Namontujte [optickou jednotku](#).




Demontáž sestavy základní desky

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **POZNÁMKA:** Výrobní číslo vašeho počítače je umístěno na základní desce. Po výměně základní desky je nutné výrobní číslo zadat v programu pro nastavení systému BIOS.

 **POZNÁMKA:** Při výměně základní desky dojde k odstranění veškerých změn, které jste v programu pro nastavení systému BIOS v tomto systému udělali. Po výměně základní desky je třeba příslušné změny provést znovu.

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

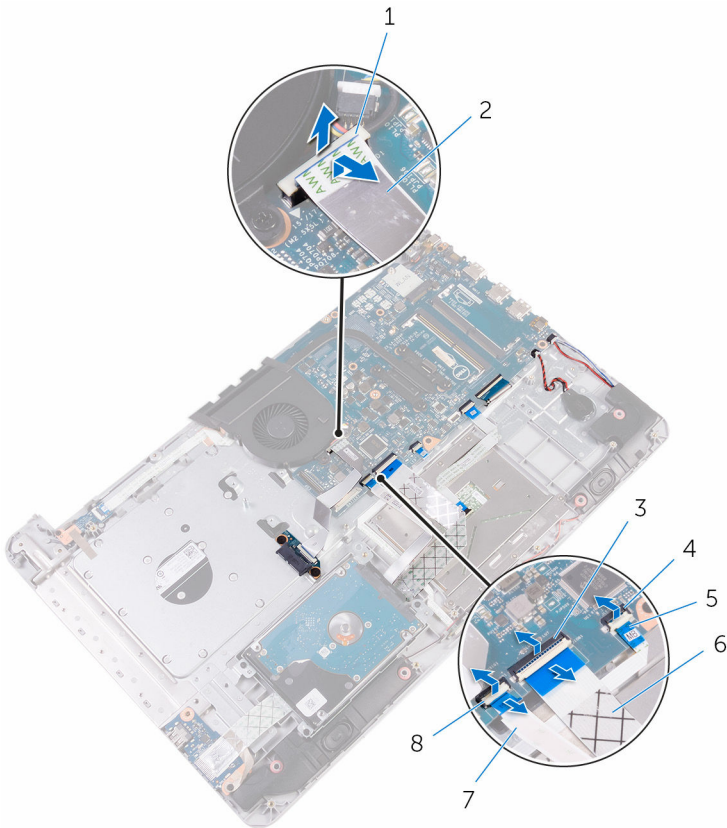
Přípravné kroky

- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Vyjměte [paměťové moduly](#).
- 6 Demontujte [sestavu displeje](#).

Postup

- 1 Zvedněte západky konektoru a odpojte kabel desky konektoru optické jednotky a kabel panelu indikátorů stavu od základní desky.

- 2** Zvedněte západky konektoru a odpojte kabel pevného disku a kabel desky I/O od základní desky.

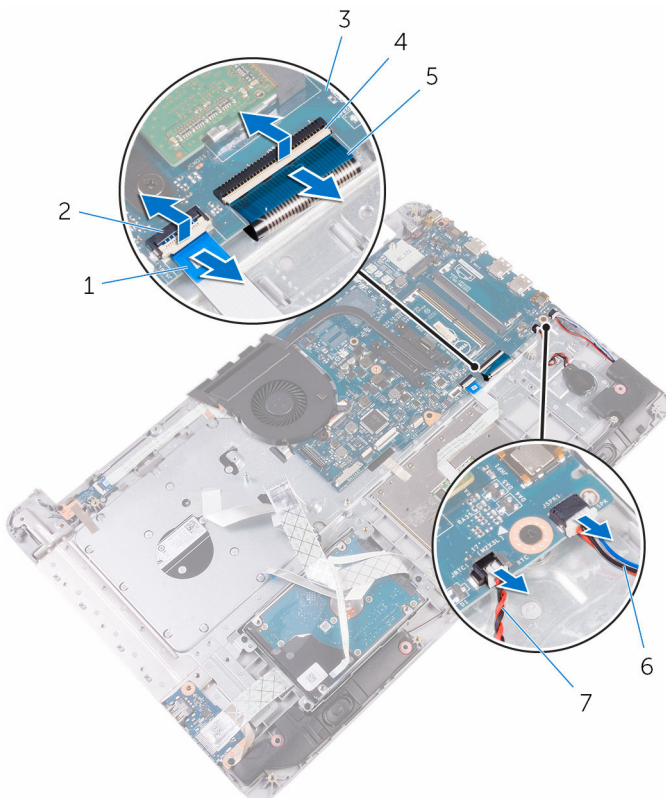


- | | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | západka | 2 | kabel desky optické jednotky |
| 3 | západka | 4 | západka |
| 5 | kabel panelu indikátorů stavu | 6 | kabel desky I/O |
| 7 | kabel pevného disku | 8 | západka |

- 3** Zvedněte západky konektoru a odpojte kabel dotykové podložky od základní desky.
- 4** Zvedněte západku konektoru a odpojte kabel klávesnice od základní desky.



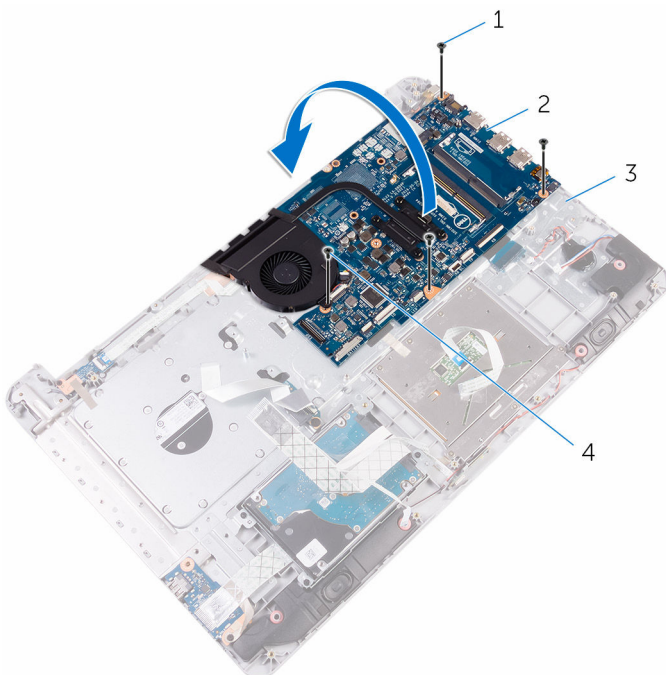
- 5** Odpojte kabel knoflíkové baterie a kabel reproduktorů od základní desky.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------|
| 1 | kabel dotykového panelu. | 2 | západka |
| 3 | základní deska | 4 | západka |
| 5 | kabel klávesnice | 6 | kabel reproduktoru |
| 7 | kabel knoflíkové baterie | | |

- 6** Vyšroubujte šrouby, které připevňují sestavu základní desku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 7** Opatrně zvedněte sestavu základní desku z vnitřního okraje a uvolněte ji ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.

8 Otočte sestavu základní desky.



1 šrouby M2x3 (3)

2 základní deska

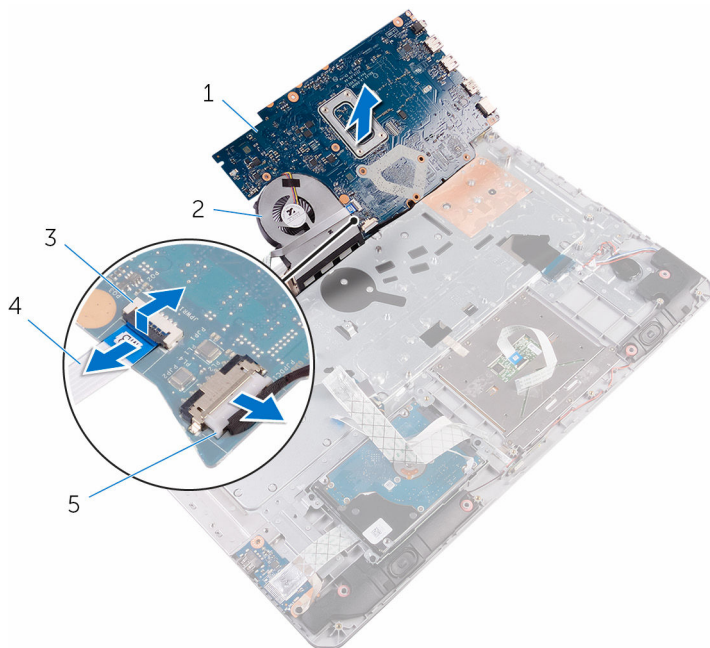
3 sestava opěrky rukou
a klávesnice

4 Šroub M2.5 x 5 mm (1)

9 Odpojte kabel portu adaptéru napájení ze základní desky.

10 Zvedněte západku a odpojte kabel tlačítka napájení od základní desky.

11 Vytáhněte kabely tlačítka napájení ze zadní strany sestavy tepelného chladiče.



1 základní deska

3 západka


5 kabel portu napájecího adaptéru


2 sestavu chladiče,


4 kabel tlačítka napájení

12 Vyměňte [sestavu chladiče](#).

Montáž sestavy základní desky

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **POZNÁMKA:** Výrobní číslo vašeho počítače je umístěno na základní desce. Po výměně základní desky je nutné výrobní číslo zadat v programu pro nastavení systému BIOS.

 **POZNÁMKA:** Při výměně základní desky dojde k odstranění veškerých změn, které jste v programu pro nastavení systému BIOS v tomto systému udělali. Po výměně základní desky je třeba příslušné změny provést znovu.

Postup

 **VÝSTRAHA:** Ujistěte se, že žádné kabely nejsou umístěny pod základní deskou, abyste zamezili jejímu poškození.

- 1 Namontujte [sestavu chladiče](#).
- 2 Připojte kabel portu adaptéru napájení k základní desce.
- 3 Zasuňte kabel tlačítka napájení do konektoru na systémové desce a zajistěte ho zatlačením na západku.
- 4 Otočte sestavu základní desky.
- 5 Zasuňte porty na sestavě základní desky do slotů na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 6 Otvory pro šrouby na sestavě základní desky zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 7 Nainstalujte šrouby, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 8 K základní desce připojte kabel knoflíkové baterie a kabel reproduktoru.





- 9 Zasuňte kabel klávesnice, kabel dotykové podložky, kabel pevného disku, kabel desky I/O a kabel desky konektoru optické jednotky do příslušných konektorů a kabely zajistěte zavřením západky.


Následné kroky

- 1 Nasadíte [sestavu displeje](#) zpět.
- 2 Proveďte instalaci [paměťových modulů](#).
- 3 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Vložte [baterii](#).
- 5 Nasadíte [spodní kryt](#).
- 6 Namontujte [optickou jednotku](#).

Demontáž sestavy chladiče

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **VAROVÁNÍ:** Chladič se může za běžného provozu zahřát. Než se dotknete chladiče, nechte ho po dostatečnou dobu vychladnout.

 **VÝSTRAHA:** Abyste zajistili maximální chlazení procesoru, nedotýkejte se oblastí přenosu tepla na chladiči. Mastnota na vaší pokožce může snížit schopnost teplovodivé pasty přenášet teplo.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Vyjměte [sestavu základní desky](#).

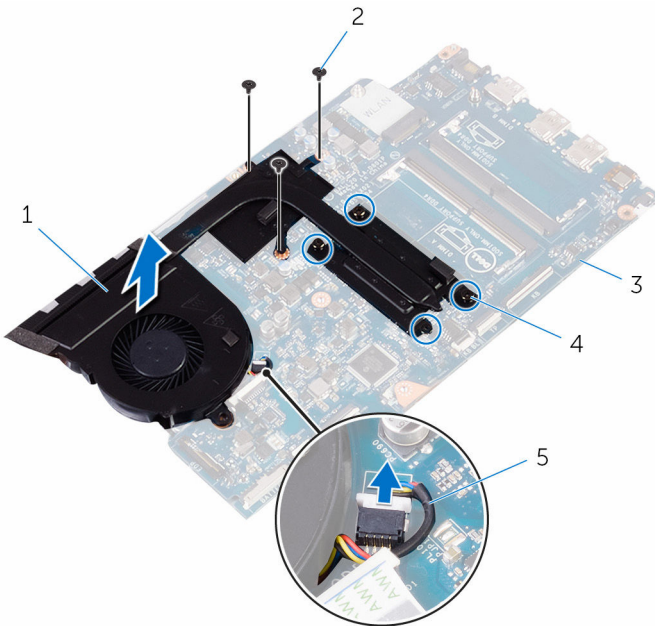
Postup

 **POZNÁMKA:** Položte základní desku na čistý, rovný povrch.

- 1 Odpojte kabel ventilátoru od základní desky.
- 2 Podle pořadí vyznačeného na sestavě chladiče postupně povolte jisticí šrouby, které připevňují sestavu chladiče k základní desce.
- 3 Odšroubujte šroubky, kterými je sestava chladiče připevněna k základní desce.




4 Vyměňte sestavu chladiče ze základní desky.




- 1 sestavu chladiče,
- 3 základní deska
- 5 kabel ventilátoru

- 2 šrouby M2x3 (3)
- 4 jisticí šrouby (4)

Montáž sestavy chladiče

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

 **VÝSTRAHA:** Nesprávné vyrovnání chladiče může poškodit základní desku a procesor.

 **POZNÁMKA:** Originální teplovodivou pastu lze použít znovu v případě, že společně nainstalujete původní základní desku a ventilátor. Pokud vyměníte základní desku nebo ventilátor, použijte termopodložku dodanou v sadě, abyste zajistili dosažení správné teplotní vodivosti.

Postup

- 1 Zarovnejte otvory šroubů na chladiči s otvory šroubů na základní desce.
- 2 Zašroubujte šroubky připevňující sestavu chladiče k základní desce.
- 3 Podle pořadí vyznačeného na sestavě chladiče postupně utáhněte jisticí šrouby, které připevňují sestavu chladiče k základní desce.
- 4 Připojte kabel ventilátoru k základní desce.

Následné kroky

- 1 Nasadte [sestavu základní desky](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Nasadte [spodní kryt](#).
- 4 Namontujte [optickou jednotku](#).



Vyjmutí desky tlačítka napájení



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

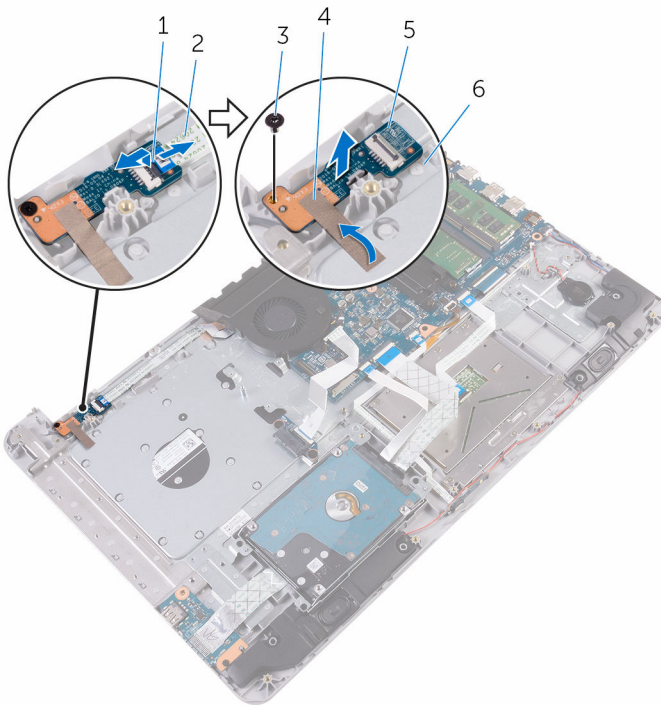
Přípravné kroky

- 1 Vyměňte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).
- 4 Demontujte [sestavu displeje](#).

Postup


- 1 Zvedněte západku a odpojte kabel desky tlačítka napájení od sestavy opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Vyšroubujte šroub, kterým je deska tlačítka napájení připevněna k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Odlepte pásku, kterou je deska tlačítka napájení připevněna k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 4 Zvedněte desku tlačítka napájení ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | západka | 2 | kabel desky tlačítka napájení |
| 3 | šroub M2x3 | 4 | páska |
| 5 | desku tlačítka napájení | 6 | sestava opěrky rukou a klávesnice |

Instalace desky tlačítka napájení

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.


Postup

- 1 Položte desku tlačítka napájení na sestavu opěrky rukou a klávesnice a zarovnejte otvor pro šrouby na desce tlačítka napájení s otvorem pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Přilepte lepicí pásku, kterou je deska tlačítka napájení připevněna k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Namontujte šroub, kterým je deska tlačítka napájení připevněna k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Zasuňte kabel tlačítka napájení do desky tlačítka napájení a připevněte ho pomocí západky.

Následné kroky

- 1 Nasadte [sestavu displeje](#) zpět.
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Nasadte [spodní kryt](#).
- 4 Namontujte [optickou jednotku](#).

Demontáž portu napájecího adaptéru

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

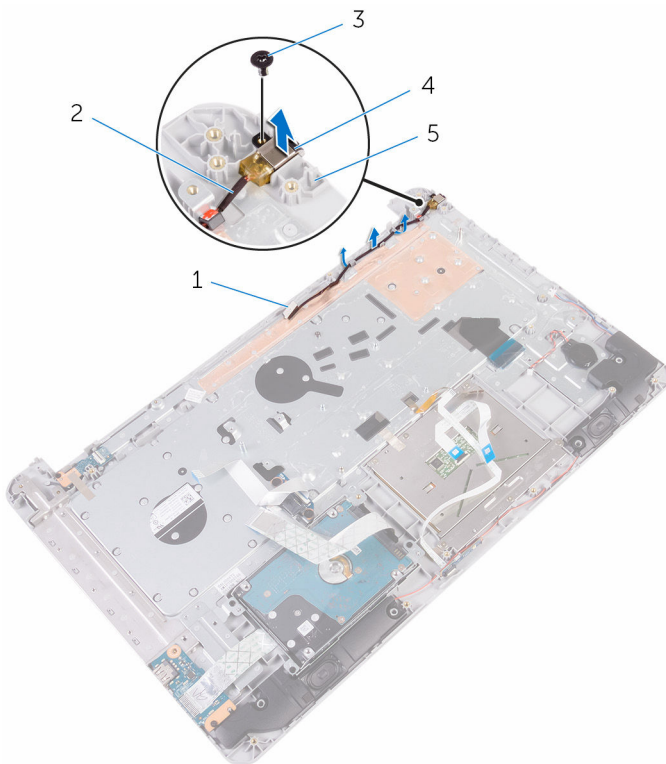
- 1 Vyměňte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Vyměňte [paměťové moduly](#).
- 6 Vyměňte [sestavu chladiče](#).
- 7 Vyměňte [sestavu základní desky](#).

Postup

- 1 Poznačte si vedení kabelu portu napájecího adaptéru a odstraňte kabel z vodiček na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Odšroubujte šroub, který připevňuje port adaptéru napájení k sestavě opěrky rukou a klávesnice.



- 3** Vyměňte port napájecího adaptéru spolu s kabelem ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | vodítko | 2 | kabel portu napájecího adaptéru |
| 3 | šroub M2x3 | 4 | port napájecího adaptéru |
| 5 | sestava opěrky rukou a klávesnice | | |

Montáž portu napájecího adaptéru



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup


- 1 Zasuňte port adaptéru napájení do slotu na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Přišroubujte šroub, který připevňuje port adaptéru napájení k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Vedďte kabel portu napájecího adaptéru vodítky na sestavě opěrky rukou a klávesnice.

Následné kroky

- 1 Nasadte [sestavu základní desky](#).
- 2 Namontujte [sestavu chladiče](#).
- 3 Provedte instalaci [paměťových modulů](#).
- 4 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Vložte [baterii](#).
- 6 Nasadte [spodní kryt](#).
- 7 Namontujte [optickou jednotku](#).



Demontáž sestavy opěrky rukou a klávesnice

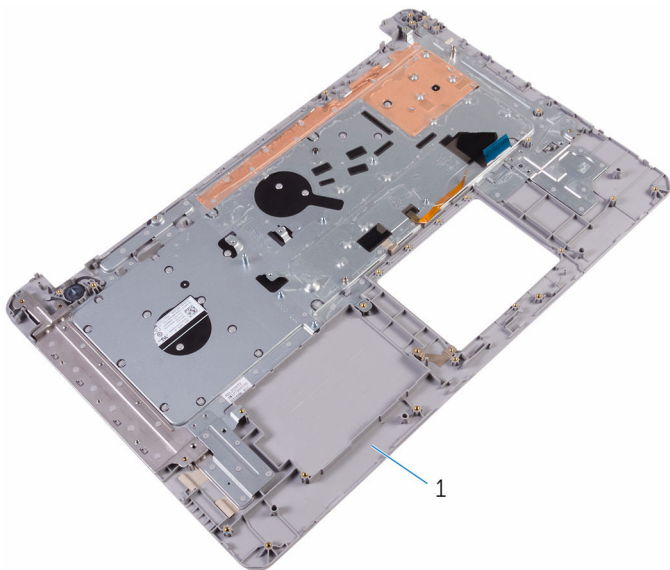
 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Vyjměte [paměťové moduly](#).
- 6 Vyjměte [pevný disk](#).
- 7 Demontujte [desku I/O](#).
- 8 Vyjměte [sestavu chladiče](#).
- 9 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 10 Demontujte [port napájecího adaptéru](#).
- 11 Demontujte [desku tlačítka napájení](#).
- 12 Vyjměte [reproduktory](#).
- 13 Vyjměte [dotykovou podložku](#).
- 14 Vyjměte [knoflíkovou baterii](#).
- 15 Vyjměte [sestavu základní desky](#).
- 16 Demontujte [desku indikátorů stavu](#).
- 17 Vyjměte [vsuvku optické jednotky](#).


Postup

Po provedení přípravných kroků nám zbývá pouze sestava opěrky rukou a klávesnice.



- 1 sestava opěrky rukou a klávesnice

Instalace sestavy opěrky rukou a klávesnice

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

Položte sestavu opěrky rukou a klávesnice na rovný povrch.


Následné kroky

- 1 Namontujte [vsuvku optické jednotky](#).
- 2 Nainstalujte [desku indikátorů stavu](#).
- 3 Nasadte [sestavu základní desky](#).
- 4 Vložte [knoflíkovou baterii](#).
- 5 Namontujte kryt [dotykové podložky](#).
- 6 Namontujte [reproduktory](#).
- 7 Provedte instalaci [desky tlačítka napájení](#).
- 8 Nainstalujte [port napájecího adaptéru](#).
- 9 Nasadte [sestavu displeje](#) zpět.
- 10 Namontujte [sestavu chladiče](#).
- 11 Namontujte [desku I/O](#).
- 12 Namontujte [pevný disk](#).
- 13 Provedte instalaci [paměťových modulů](#).
- 14 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 15 Vložte [baterii](#).
- 16 Nasadte [spodní kryt](#).


17 Namontujte [optickou jednotku](#).



Demontáž čelního krytu displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

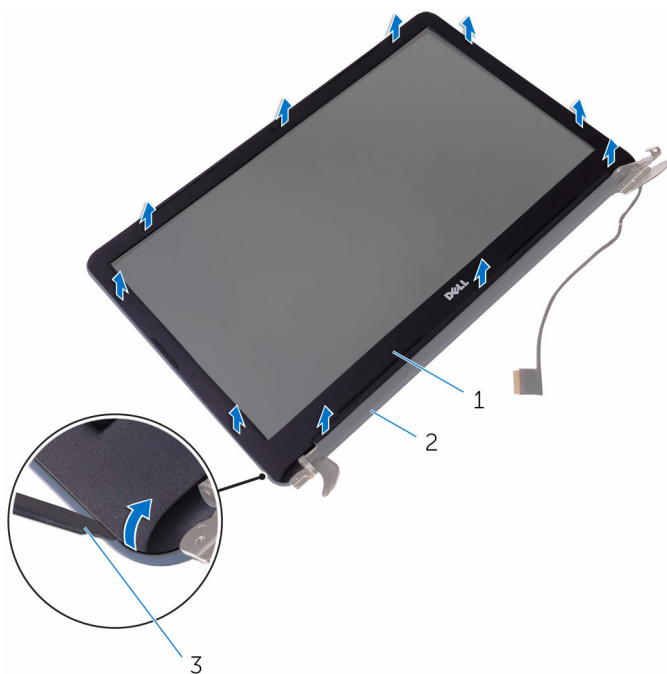
 **POZNÁMKA:** Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

- 1 Vyměňte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Demontujte [sestavu displeje](#).

Postup

- 1 Pomocí plastové jehly opatrně vyrýpněte čelní kryt displeje.

2 Rámeček displeje vyjměte ze zadního krytu displeje.




1 čelní kryt displeje


2 zadní kryt displeje

3 plastová jehla

Montáž rámečku displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup


 **POZNÁMKA:** Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

Zarovnejte rámeček displeje se zadním krytem displeje a opatrně jej zaklapněte na místo.


Následné kroky

- 1 Nasadte [sestavu displeje](#) zpět.
- 2 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasadte [spodní kryt](#).
- 5 Namontujte [optickou jednotku](#).

Demontáž panelu displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

 **POZNÁMKA:** Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

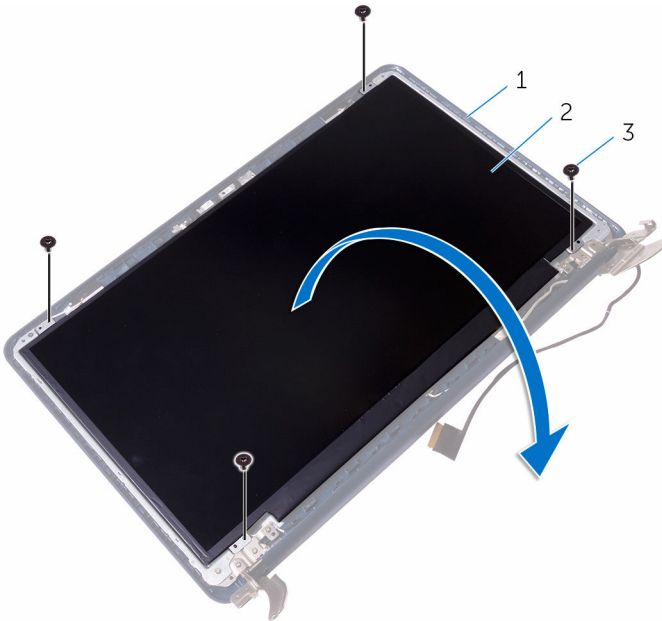
- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 6 Demontujte [čelní kryt displeje \(bezel\)](#).

Postup

- 1 Odstraňte šrouby, které upevňují panel displeje k zadnímu krytu displeje.



2 Jemně zdvihněte panel displeje a otočte jej.



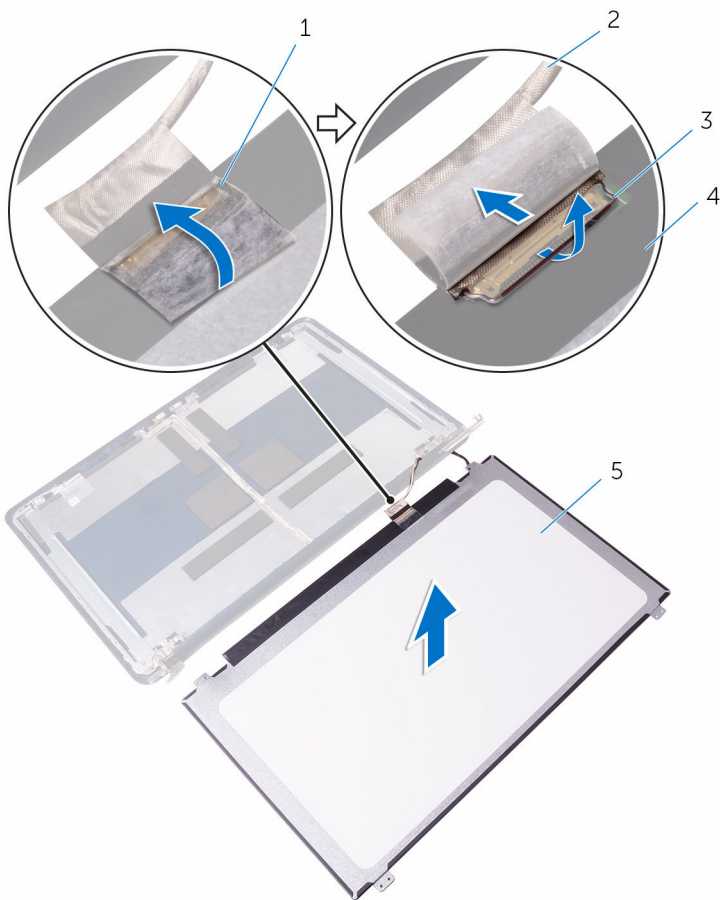
1 zadní kryt displeje

2 panel displeje.

3 šrouby M2x3 (4)

3 Opatrně odlepte pásku, zvedněte západku a odpojte kabel displeje od konektoru kabelu displeje.

4 Zvedněte panel displeje ze zadního krytu displeje.



1 páska

3 západka


5 panel displeje.

2 kabel displeje


4 zadní kryt displeje



Montáž panelu displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup


 **POZNÁMKA:** Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

- 1 Zasuňte kabel displeje do konektoru na základní desce a zajistěte ho zatlačením na západku.
- 2 Přes konektor kabelu panelu displeje nalepte pásku.
- 3 Opatrně umístěte panel displeje na zadní kryt displeje a zarovnejte zdířky pro šrouby na panelu displeje se zdířkami pro šrouby na zadním krytu displeje.
- 4 Utáhněte šrouby, které upevňují panel displeje k zadnímu krytu displeje.


Následné kroky

- 1 Nasadte [čelní kryt \(bezel\) displeje](#).
- 2 Nasadte [sestavu displeje](#) zpět.
- 3 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Vložte [baterii](#).
- 5 Nasadte [spodní kryt](#).
- 6 Namontujte [optickou jednotku](#).

Demontáž závěsů displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

 **POZNÁMKA:** Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

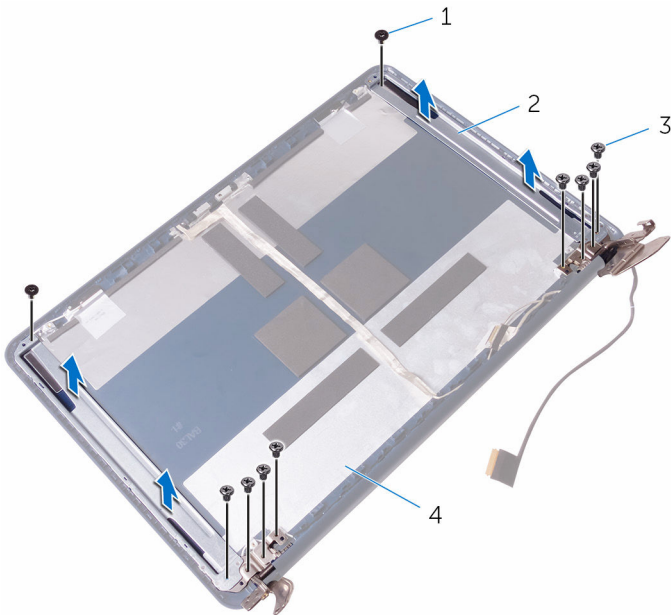
- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 6 Demontujte [čelní kryt displeje \(bezel\)](#).
- 7 Vyjměte [panel displeje](#).

Postup

- 1 Odstraňte šrouby, které připevňují závěsy displeje k panelu displeje.



2 Zvedněte závěsy displeje z panelu displeje.




1 šrouby M2x3 (2)

2 závěsy displeje (2)


3 šrouby M2,5x4 (8)

4 panel displeje.

Montáž závěsů displeje

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

 **POZNÁMKA:** Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.


- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na závěsech displeje s otvory pro šrouby na panelu displeje.
- 2 Zašroubujte šrouby připevňující závěsy displeje k panelu displeje.

Následné kroky


- 1 Nasadte [panel displeje](#) zpět.
- 2 Nasadte [čelní kryt \(bezel\) displeje](#).
- 3 Nasadte [sestavu displeje](#) zpět.
- 4 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Vložte [baterii](#).
- 6 Nasadte [spodní kryt](#).
- 7 Namontujte [optickou jednotku](#).



Demontáž kamery

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

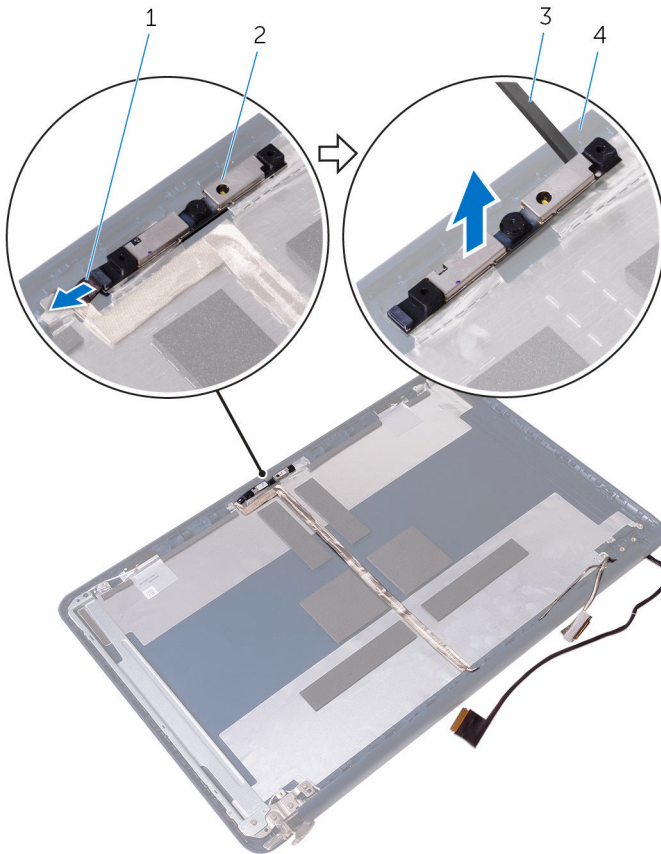
 **POZNÁMKA:** Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 6 Demontujte [čelní kryt displeje \(bezel\)](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel kamery od modulu kamery.

2 Jemně vypačte kameru pomocí plastové jehly ze zadního krytu displeje.



1 Kabel kamery

2 kamera

3 plastová jehla

4 zadní kryt displeje

Instalace kamery



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup



POZNÁMKA: Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

- 1 Připevňte kameru k zadnímu krytu displeje pomocí zarovnávacího výčnělku.
- 2 Připojte kabel kamery ke konektoru kamery.

Následné kroky

- 1 Nasadte [čelní kryt \(bezel\) displeje](#).
- 2 Nasadte [sestavu displeje](#) zpět.
- 3 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Vložte [baterii](#).
- 5 Nasadte [spodní kryt](#).
- 6 Namontujte [optickou jednotku](#).

Vyjmutí kabelu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky



POZNÁMKA: Tato kapitola se vztahuje pouze na notebooky bez dotykového displeje.

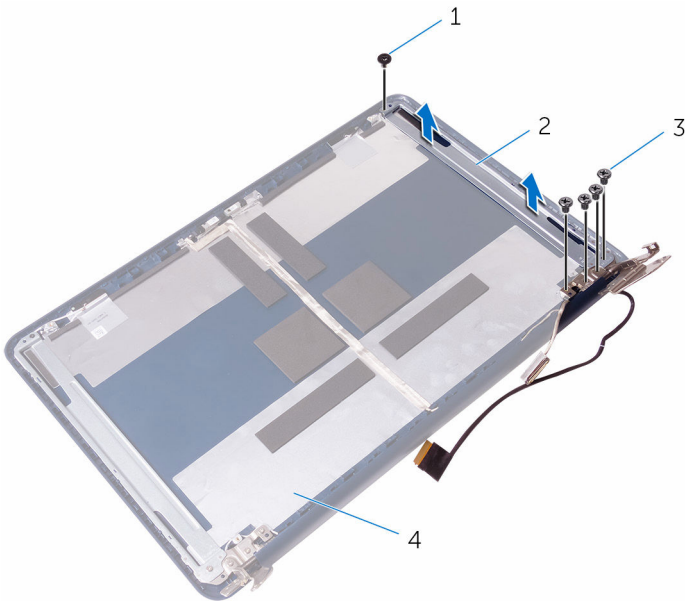
- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 6 Demontujte [čelní kryt displeje \(bezel\)](#).
- 7 Vyjměte [panel displeje](#).

Postup

- 1 Odstraňte šrouby, kterými jsou připevněny pravé závěsy displeje k panelu displeje.



2 Zvedněte závěsy displeje z panelu displeje.



1 šroub M2x3

2 závěs displeje

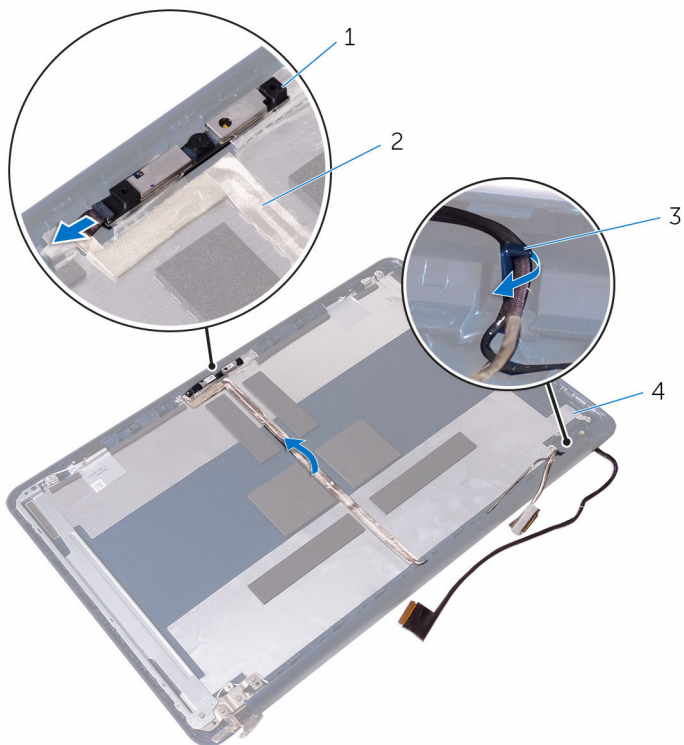
3 šrouby M2,5x4 (4)

4 zadní kryt displeje

3 Odpojte kabel kamery od modulu kamery.

4 Odlepte kabel kamery od zadního krytu displeje.

- 5 Poznačte si vedení kabelu a vyjměte kabel displeje z vodiček na zadním krytu displeje.



- 1 kamera
3 vodička

- 2 Kabel kamery
4 zadní kryt displeje

Výměna kabelu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zaved'te kabel displeje do vodiček na zadním krytu displeje.
- 2 Připevňete kabel kamery k zadnímu krytu displeje.
- 3 Připojte kabel k modulu kamery.
- 4 Zarovnejte otvory pro šrouby na pravých závěsech displeje s otvory pro šrouby na panelu displeje.
- 5 Zašroubujte šrouby připevňující závěsy displeje k panelu displeje.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [panel displeje](#) zpět.
- 2 Nasad'te [čelní kryt \(bezel\) displeje](#).
- 3 Nasad'te [sestavu displeje](#) zpět.
- 4 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Vložte [baterii](#).
- 6 Nasad'te [spodní kryt](#).
- 7 Namontujte [optickou jednotku](#).

Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy antény



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky



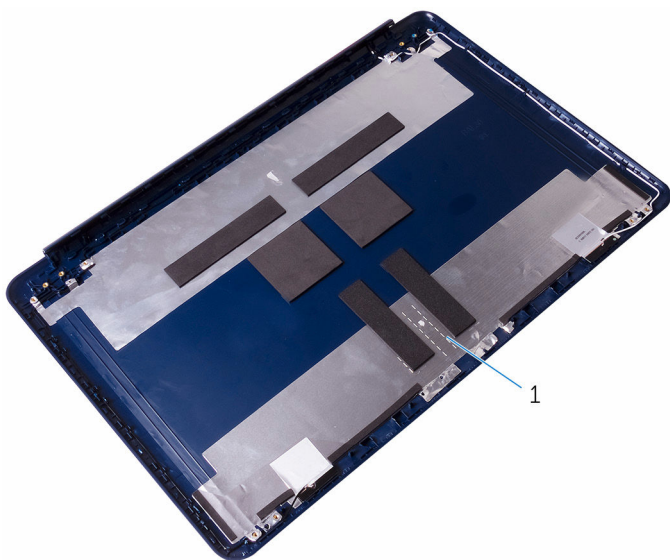
POZNÁMKA: Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

- 1 Vyjměte [optickou jednotku](#).
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 6 Demontujte [čelní kryt displeje \(bezel\)](#).
- 7 Vyjměte [panel displeje](#).
- 8 Demontujte [závěsy displeje](#).
- 9 Demontujte [kameru](#).
- 10 Odpojte [kabel displeje](#).

Postup

Po provedení přípravných kroků nám zbývá pouze zadní kryt displeje a sestava antény.





- 1 zadní kryt displeje a sestava antény

Montáž zadního krytu displeje a sestavy antény



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

Položte zadní kryt displeje a sestavu antény na rovný povrch.


Následné kroky

- 1 Připojte [kabel displeje](#).
- 2 Namontujte [kameru](#).
- 3 Namontujte [závěsy displeje](#).
- 4 Nasadte [panel displeje](#) zpět.
- 5 Nasadte [čelní kryt \(bezel\) displeje](#).
- 6 Nasadte [sestavu displeje](#) zpět.
- 7 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 8 Vložte [baterii](#).
- 9 Nasadte [spodní kryt](#).
- 10 Namontujte [optickou jednotku](#).



Aktualizace systému BIOS

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

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web www.dell.com/support.
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.
 **POZNÁMKA: Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.**
- 4 Klikněte na možnost **Drivers & Downloads (Ovladače a stahování) → Find it myself (Najdu to sám)**.
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v počítači.
- 6 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **BIOS (Systém BIOS)**.
- 7 Klikněte na odkaz **Download (Stáhnout)** a stáhněte si nejnovější verzi systému BIOS pro váš počítač.
- 8 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s aktualizací systému BIOS uložili.
- 9 Dvakrát klikněte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Diagnostika

Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabití baterie a aktivitu pevného disku.



POZNÁMKA: Stisknutím kombinace kláves Fn+H přepnete tento indikátor mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku.

Indikátor aktivity pevného disku

Svítlí, když počítač čte z pevného disku nebo na něj zapisuje.

Indikátor stavu napájení a baterie

Označuje stav napájení a nabíjení baterie.

Jasně bílá – Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabitá na více než 5 %.

Oranžová – Počítač je napájen z baterie, a ta je nabitá na méně než 5 %.

Nesvítlí

- Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabitá.
- Počítač je napájen z baterie, a ta je nabitá na více než 5 %.
- Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

Indikátor stavu napájení a baterie bliká oranžově a zároveň pípají kódy značící chyby.

Indikátor stavu napájení a baterie například oranžově dvakrát zabliká, následuje pauza a poté zabliká třikrát a následuje pauza. Tento vzor 2x, 3x pokračuje do vypnutí počítače a znamená, že není detekována žádná paměť ani paměť RAM.

Následující tabulka ukazuje různé vzory signalizace indikátoru stavu napájení a baterie a související problémy.

Světelné indikátory	Popis problému
2, 1	Selhání procesoru
2, 2	Základní deska: došlo k chybě paměti ROM a systému BIOS
2, 3	Nebyla zjištěna žádná paměť/RAM
2, 4	Chyba paměti/RAM



Světelné indikátory	Popis problému
2, 5	Nainstalovaná neplatná paměť
2, 6	Chyba základní desky nebo čipové sady
2, 7	Selhání displeje LCD
3, 1	porucha baterie CMOS
3, 2	Chyba PCI nebo grafické karty / čipu
3, 3	Bitová kopie pro obnovení systému nebyla nalezena.
3, 4	Bitová kopie pro obnovení systému byla nalezena, ale je neplatná.

Počítač může při spouštění vydávat pípání, pokud chyby nebo problémy nelze zobrazit. Opakované pípání slouží uživateli k řešení problémů s počítačem.

Indikátor stavu kamery

Ukazuje, zda se používá kamera

- Jasně bílá – kamera se používá.
- Nesvíí – kamera se nepoužívá.

Indikátor stavu funkce Caps Lock

Ukazuje, zda je funkce Caps Lock zapnutá, nebo vypnutá.

- Jasně bílá – klávesa Caps Lock je zapnutá.
- Nesvíí – klávesa Caps Lock je vypnutá.

Pomoc a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Informace o produktech a službách společnosti Dell

www.dell.com

Operační systém Windows 8.1 a Windows 10

aplikaci Dell Help & Support



Windows 10

Aplikace Začínáme



Windows 8.1

Aplikace Nápověda + tipy



Přístup k nápovědě v systémech Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10

V hledání Windows zadejte text Help and Support a poté stiskněte klávesu Enter.

Přístup k nápovědě v systému Windows 7

Klikněte na tlačítko **Start** → **Nápověda a podpora**.

Nápověda k operačnímu systému online

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu,

www.dell.com/support





blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.

Informace o operačním systému, nastavení a používání počítače, zálohování dat, diagnostice atd.

Viz část *Já a můj Dell* na webu www.dell.com/support/manuals.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznických služeb naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

-  **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.
-  **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.