

Inspiron 15

Řada 5000

Servisní manuál



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.

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

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

Kapitola 1: Před manipulací uvnitř počítače.....	7
Než začnete	7
Bezpečnostní opatření.....	7
Doporučené nástroje.....	8
Kapitola 2: Po manipulaci uvnitř počítače.....	9
Kapitola 3: Sejmутí spodního krytu.....	10
Postup.....	10
Kapitola 4: Nasazení krytu základny.....	11
Postup.....	11
Kapitola 5: Vyjmutí baterie.....	12
Přípravné kroky.....	12
Postup.....	12
Kapitola 6: Vložení baterie.....	13
Postup.....	13
Následné požadavky.....	13
Kapitola 7: Demontáž pevného disku.....	14
Přípravné kroky.....	14
Postup.....	14
Kapitola 8: Výměna pevného disku.....	16
Postup.....	16
Následné požadavky.....	16
Kapitola 9: Vyjmutí paměťových modulů.....	17
Přípravné kroky.....	17
Postup.....	17
Kapitola 10: Montáž paměťových modulů.....	18
Postup.....	18
Následné požadavky.....	18
Kapitola 11: Demontáž bezdrátové karty.....	19
Přípravné kroky.....	19
Postup.....	19
Kapitola 12: Zpětná montáž bezdrátové karty.....	20
Postup.....	20

Následné požadavky.....	20
Kapitola 13: Vyjmutí ventilátoru.....	21
Přípravné kroky.....	21
Postup.....	21
Kapitola 14: Výměna ventilátoru.....	23
Postup.....	23
Následné požadavky.....	23
Kapitola 15: Demontáž klávesnice.....	24
Přípravné kroky.....	24
Postup.....	24
Kapitola 16: Instalace klávesnice.....	26
Postup.....	26
Přeložení kabelů klávesnice.....	26
Následné požadavky.....	28
Kapitola 17: Demontáž spodního rámečku.....	29
Přípravné kroky.....	29
Postup.....	29
Kapitola 18: Instalace spodního rámečku.....	32
Postup.....	32
Následné požadavky.....	32
Kapitola 19: Vyjmutí knoflíkové baterie.....	33
Přípravné kroky.....	33
Postup.....	33
Kapitola 20: Vložení knoflíkové baterie.....	34
Postup.....	34
Následné požadavky.....	34
Kapitola 21: Demontáž chladiče.....	35
Přípravné kroky.....	35
Postup.....	35
Kapitola 22: Výměna chladiče.....	36
Postup.....	36
Následné požadavky.....	36
Kapitola 23: Demontáž panelu I/O.....	37
Přípravné kroky.....	37
Postup.....	37
Kapitola 24: Montáž panelu vstupů a výstupů.....	38

Postup.....	38
Následné požadavky.....	38
Kapitola 25: Vyjmutí reproduktorů.....	39
Přípravné kroky.....	39
Postup.....	39
Kapitola 26: Výměna reproduktorů.....	40
Postup.....	40
Následné požadavky.....	40
Kapitola 27: Vyjmutí panelu indikátoru stavu.....	41
Přípravné kroky.....	41
Postup.....	41
Kapitola 28: Montáž desky indikátoru stavů.....	42
Postup.....	42
Následné požadavky.....	42
Kapitola 29: Vyjmutí portu napájecího adaptéru.....	43
Přípravné kroky.....	43
Postup.....	43
Kapitola 30: Výměna portu napájecího adaptéru.....	44
Postup.....	44
Následné požadavky.....	44
Kapitola 31: Vyjmutí základní desky.....	45
Přípravné kroky.....	45
Postup.....	45
Kapitola 32: Zpětná montáž základní desky.....	47
Postup.....	47
Následné požadavky.....	47
Kapitola 33: Demontáž sestavy displeje.....	49
Přípravné kroky.....	49
Postup.....	49
Kapitola 34: Montáž sestavy displeje.....	51
Postup.....	51
Následné požadavky.....	51
Kapitola 35: Demontáž opěrky pro dlaň.....	52
Přípravné kroky.....	52
Postup.....	52
Kapitola 36: Montáž opěrky rukou.....	54

Postup.....	54
Následné požadavky.....	54
Kapitola 37: Aktualizace systému BIOS.....	55
Kapitola 38: Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	56

Před manipulací uvnitř počítače

⚠ VÝSTRAHA: Chcete-li předejít poškození komponent a karet, manipulujte s nimi pouze za hrany a nedotýkejte se kolíků a kontaktů.

ℹ 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.
 - Windows 8.1: Na obrazovce **Start** klikněte nebo klepněte na ikonu napájení  > **Vypnout**.
 - Windows 7: Klikněte nebo klepněte na položky **Start** > **Vypnout**.

ℹ 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 (jako jsou například telefonní kabely, síťové kabely a podobně).
5. Odpojte od počítače všechna připojená periferní nebo jiná zařízení (například klávesnici, myš, monitor a podobně).
6. Vyjměte z počítače všechny paměťové karty nebo optické disky (pokud je potřeba).

Bezpečnostní opatření

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

ℹ POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

ℹ POZNÁMKA: Před otevřením panelů nebo krytu počítače odpojte všechny zdroje napájení. Po dokončení práce uvnitř počítače nainstalujte zpět všechny kryty, panely a šrouby předtím, než připojíte zdroje napájení.

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

⚠ VÝSTRAHA: Chcete-li předejít poškození komponent a karet, manipulujte s nimi pouze za hrany a nedotýkejte se kolíků a kontaktů.

⚠ VÝSTRAHA: Odstraňování potíží a opravy smíte provádět pouze po schválení týmem technické podpory společnosti Dell nebo podle jeho pokynů. Záruka se nevztahuje na škody způsobené servisními zásadami, které nebyly společností Dell schváleny. Přečtěte si bezpečnostní pokyny, které jste obdrželi s produktem nebo které najdete na adrese dell.com/regulatory_compliance.

⚠ VÝSTRAHA: Před manipulací s vnitřními součástmi počítače proveďte uzemnění tím, že se dotknete nenatřené kovové plochy, jako například kovové části na zadní straně počítače. Během práce se opětovně dotýkejte nenatřené kovové plochy, abyste vybili statickou elektřinu, která by mohla interní součásti počítače poškodit.

⚠ VÝSTRAHA: Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo pásek pro vytahování, nikoli za samotný kabel. Některé kabely mohou být opatřeny konektory se západkami nebo přitlačnými šrouby, které je třeba před odpojením kabelu uvolnit. Při odpojování kabelů konektory udržujte vyrovnané, aby nedošlo k ohnutí kolíků konektorů. Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou konektory a porty správně otočeny a vyrovnané.

 **VÝSTRAHA:** Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom jej odpojte od síťového zařízení.

 **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.

Po manipulaci uvnitř počítače

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

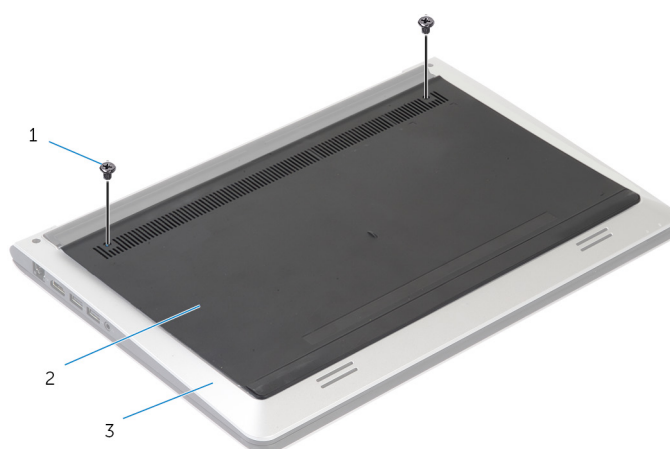
1. Našroubujte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně ležet uvnitř počítače.
2. Připojte všechna externí zařízení, periferie a kabely, které jste odpojili před prací v počítači.
3. Vraťte zpět všechny karty, disky a ostatní části, které jste odebrali před prací v počítači.
4. Připojte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

Sejmutí spodního krytu

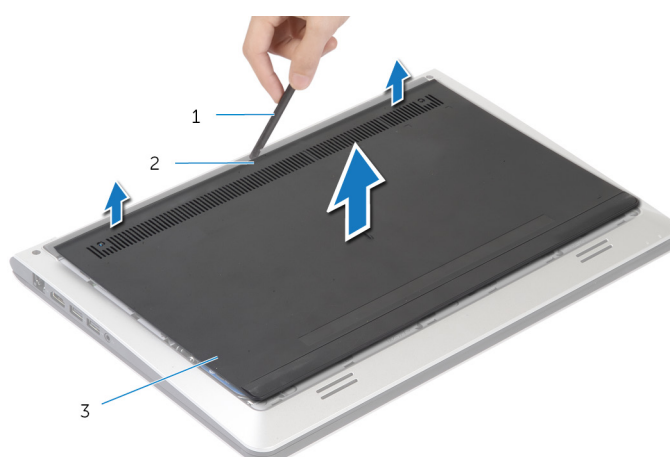
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Postup

1. Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
2. Vyšroubujte šrouby, které připevňují spodní kryt ke spodnímu rámečku.



- a. šrouby (2)
 - b. spodní kryt
 - c. spodní rámeček
3. Použijte plastovou jehlu k vypáčení spodního krytu ze spodního rámečku.



- a. plastová jehla
- b. zářez
- c. spodní kryt

Nasazení krytu základny

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zasuňte západky na spodní kryt do otvorů ve spodním rámečku a opatrně zaklapněte spodní kryt na místo.
2. Zašroubujte šrouby, které připevňují spodní kryt ke spodnímu rámečku.

Vyjmutí baterie

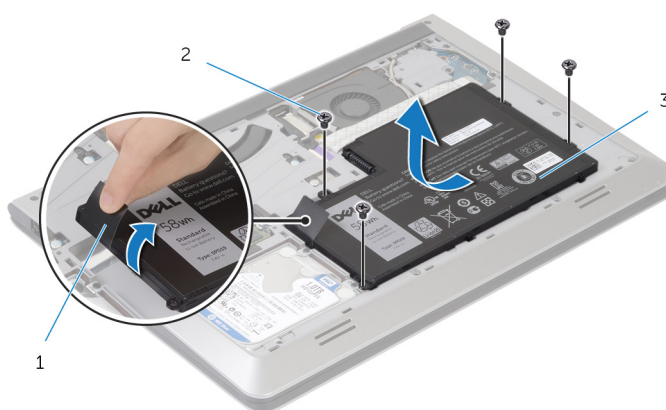
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

Sejměte **spodní kryt**.

Postup

1. Odstraňte šrouby, které upevňují baterii ke spodnímu rámečku.
2. Uchopte za poutko baterie a vysuňte ji ze spodního rámečku.



- a. poutko pro vysunutí
 - b. šrouby (4)
 - c. baterie
3. Překlopte počítač, otevřete displej a podržte tlačítko napájení po dobu asi 5 sekund, abyste základní desku uzemnili.

Vložení baterie

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zarovnejte zdířky šroubů na baterii se zdířkami šroubů na spodním rámečku a zatlačením na baterii ji připojte ke konektoru baterie.
2. Zašroubujte šrouby, které upevňují baterii ke spodnímu rámečku.

Následné požadavky

Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž pevného disku

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

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

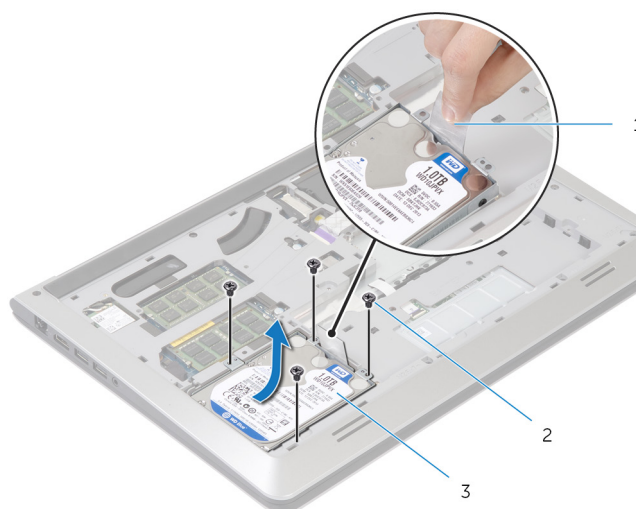
VÝSTRAHA: Chcete-li předejít ztrátě dat, nevyjímejte pevný disk, pokud je počítač v režimu spánku nebo zapnutý.

Přípravné kroky

1. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.

Postup

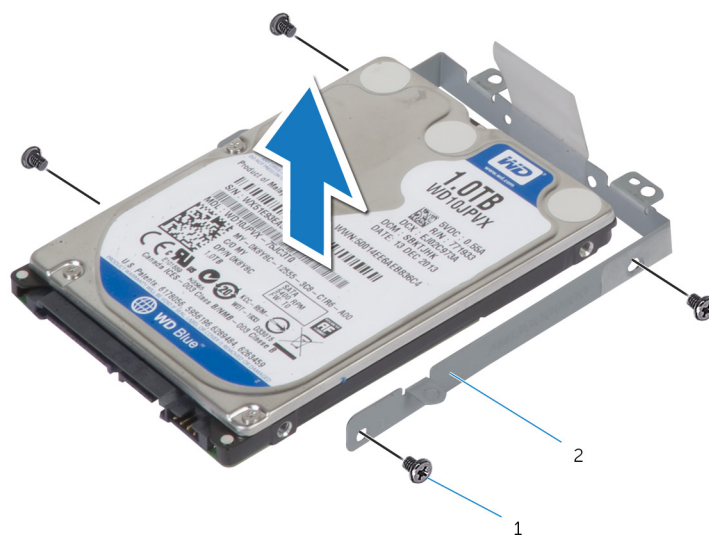
1. Vyšroubujte šrouby, které upevňují sestavu pevného disku ke spodnímu rámečku.
2. Pomocí poutka vysuňte sestavu pevného disku ze spodního rámečku.



- a. poutko pro vysunutí
 - b. šrouby (4)
 - c. sestava pevného disku
3. Odpojte od pevného disku kabel.



- a. sestava pevného disku
 - b. kabel pevného disku
4. Odstraňte šrouby, kterými je k pevnému disku upevněn jeho držák.
 5. Vyjměte pevný disk z držáku pevného disku.



- a. šrouby (4)
- b. držák pevného disku

Výměna pevného disku

 **POZNÁMKA:** 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 dell.com/regulatory_compliance.

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

Postup

1. Umístěte pevný disk do držáku pevného disku a zarovnejte zdířky šroubů na držáku pevného disku se zdířkami na pevném disku.
2. Zašroubujte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.
3. Připojte k disku kabel pevného disku.
4. Zasuňte pevný disk do spodního rámečku a zarovnejte zdířky šroubů na sestavě pevného disku se zdířkami šroubů na spodním rámečku.
5. Zašroubujte šrouby, které upevňují sestavu pevného disku ke spodnímu rámečku.

Následné požadavky

1. Vložte [baterii](#).
2. Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí paměťových modulů

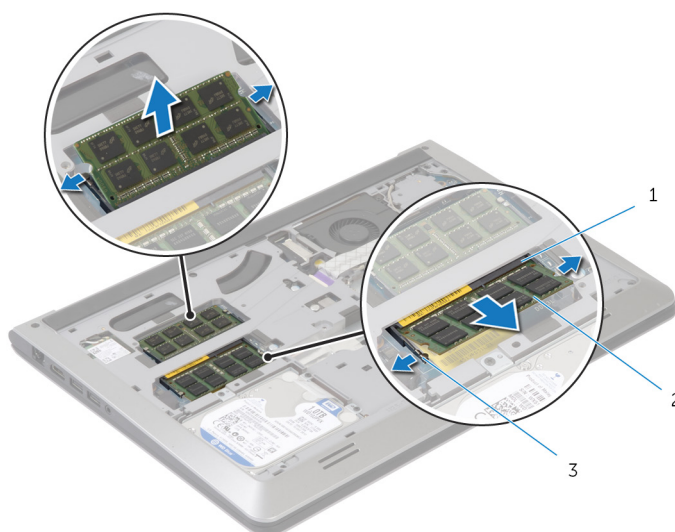
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).

Postup

1. Prsty roztáhněte zajišťovací svorky na každém konci konektoru paměťového modulu tak, aby paměťový modul vyskočil z pozice.



- a. slot paměťového modulu
 - b. paměťový modul,
 - c. zajišťující svorky
2. Vysuňte paměťový modul ze slotu paměťového modulu.

Montáž paměťových modulů

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zarovnejte zářez na hraně paměťového modulu s výčnělkem na slotu paměťového modulu.
2. Paměťový modul pevně zasuňte pod úhlem do konektoru a poté ho zatlačte směrem dolů, dokud nezacvakne na místo.

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

Následné požadavky

1. Vložte **baterii**.
2. Nasad'te **spodní kryt**.

Demontáž bezdrátové karty

- POZNÁMKA:** 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 dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

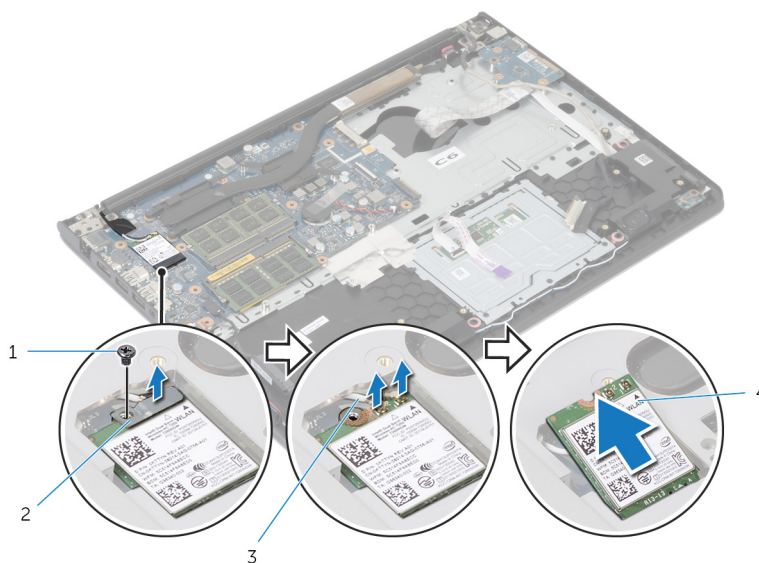
1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).

Postup

1. Vyšroubujte šroub upevňující držák bezdrátové karty a bezdrátovou kartu ze základní desky.

POZNÁMKA: Držák bezdrátové karty nemusí být k dispozici na všech modelech.

2. Zdvihněte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.
3. Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.
4. Zdvihněte bezdrátovou kartu a poté ji vysuňte a vyjměte ze základní desky.



- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. šroub | 2. držák bezdrátové karty |
| 3. anténní kabely (2) | 4. bezdrátová karta |

Zpětná montáž bezdrátové karty

POZNÁMKA: 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 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.
4. Umístěte držák bezdrátové karty na bezdrátovou kartu a zarovnejte zdíčku pro šroub na držáku bezdrátové karty se zdíčkou pro šroub na základní desce.
5. Zašroubujte šroub upevňující držák bezdrátové karty a bezdrátovou kartu k základní desce.
6. 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

Následné požadavky

1. Vložte **baterii**.
2. Nasad'te **spodní kryt**.

Vyjmutí ventilátoru

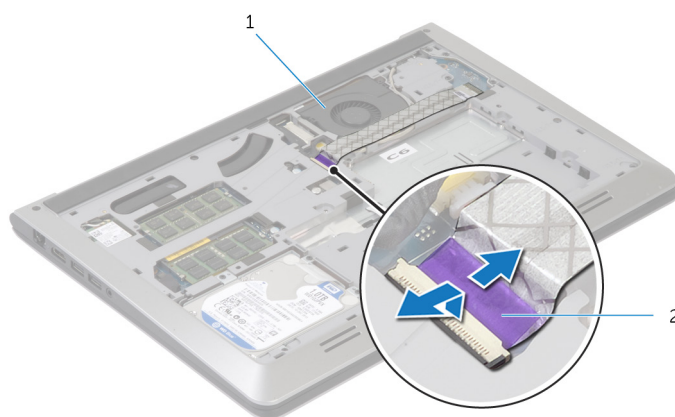
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

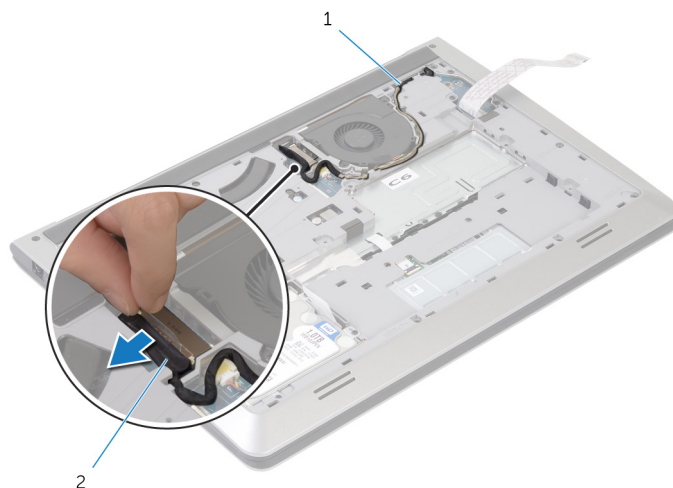
1. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.

Postup

1. Zdvihněte západku a odpojte kabel desky I/O od základní desky.
2. Odlepte kabel desky I/O od ventilátoru.

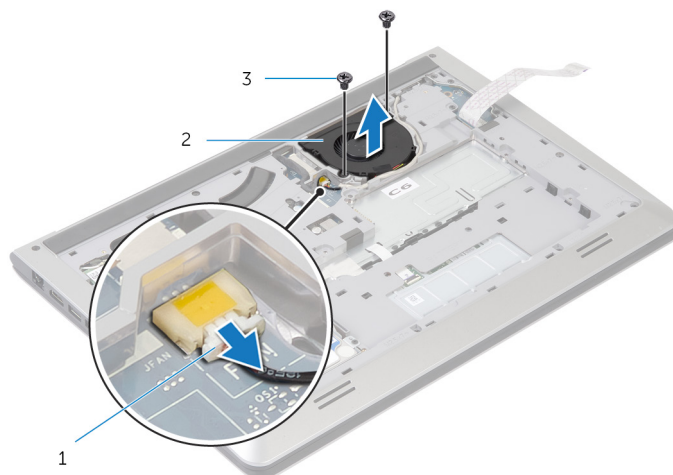


- a. ventilátor,
 - b. kabel desky I/O
3. Odpojte kabel displeje od základní desky.
 4. Poznačte si vedení kabelu displeje a vyjměte ho z vodiček.



- a. vodičko
- b. kabel displeje

5. Odpojte kabel ventilátoru od základní desky.
6. Poznačte si vedení kabelu ventilátoru a vyjměte ho z vodiček.
7. Odstraňte šrouby, které upevňují ventilátor ke spodnímu rámečku.



- a. kabel ventilátoru
- b. ventilátor,
- c. šrouby (2)

8. Zdvihněte ventilátor ze spodního rámečku.

Výměna ventilátoru

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zarovnejte zdířky šroubů na ventilátoru se zdířkami šroubů na spodním rámečku.
2. Zašroubujte šrouby, které upevňují ventilátor ke spodnímu rámečku.
3. Ved'te kabel ventilátoru vodítky na spodním rámečku.
4. Připojte kabel ventilátoru k základní desce.
5. Ved'te kabel displeje vodítky na spodním rámečku.
6. Připojte kabel displeje k základní desce.
7. Připevněte kabel desky I/O k ventilátoru.
8. Zasuňte kabel desky I/O do konektoru kabelu desky I/O a připevněte kabel zatlačením na západku.

Následné požadavky

1. Vložte [baterii](#).
2. Nasaďte [spodní kryt](#).

Demontáž klávesnice

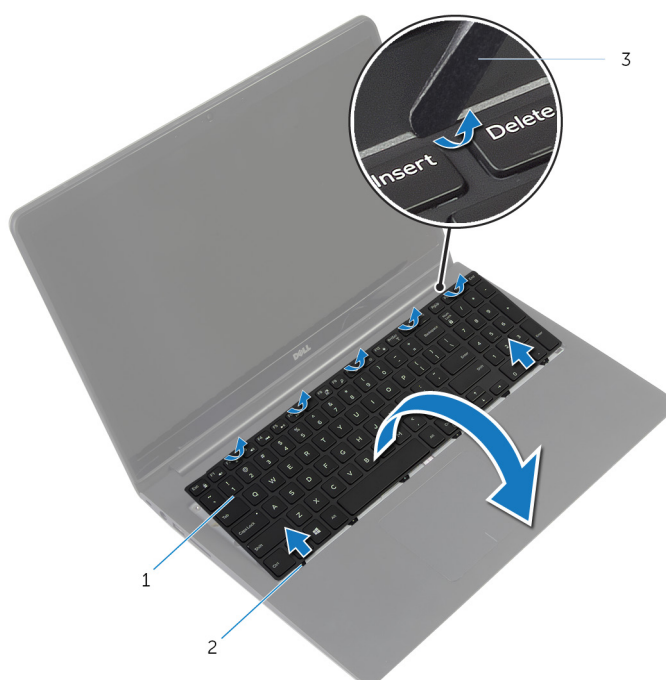
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

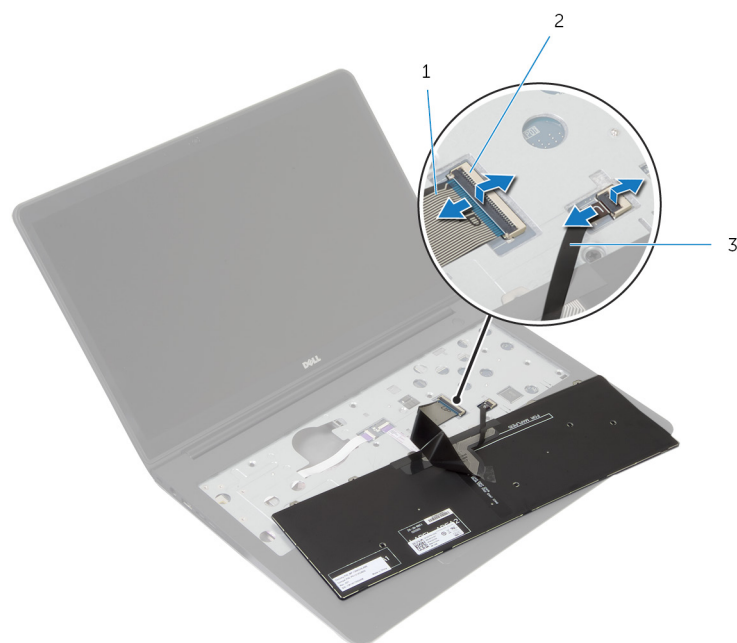
1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).

Postup

1. Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
2. Pomocí plastové jehly jemně uvolněte západky, které upevňují klávesnici k sestavě opěrky rukou.



- a. klávesnice
 - b. západky (6)
 - c. plastová jehla
3. Opatrně překlópte klávesnici a položte ji na sestavu opěrky rukou.
 4. Zdvihněte výčnělky a odpojte kabel klávesnice a kabel podsvícení klávesnice od základní desky.
- POZNÁMKA:** Kabel podsvícení klávesnice se nachází jen v notebookech, které byly dodány s podsvícenou klávesnicí.



- a. kabel klávesnice
- b. západka
- c. kabel podsvícení klávesnice

5. Zdvihněte klávesnici společně s kabely ze sestavy opěrky rukou.

Instalace klávesnice

- POZNÁMKA:** 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- POZNÁMKA:** Pokud instalujete novou klávesnici, přeložte kabely stejným způsobem, jako byly přeloženy na původní klávesnici. Další informace naleznete v části **„Přeložení kabelů klávesnice“**.

1. Zasuňte kabely klávesnice a podsvícení klávesnice zpět do příslušných konektorů a upevněte je zatlačením na západky.
2. Přetočte klávesnici, zasuňte výčnělky na klávesnici do jejich slotů na opěrce rukou a zaklapněte klávesnici na místo.

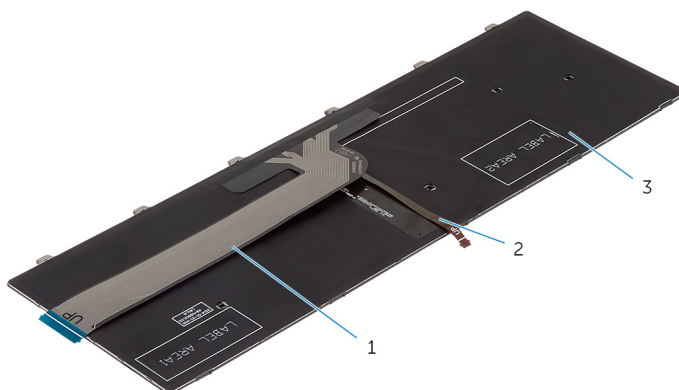
Přeložení kabelů klávesnice

- VÝSTRAHA:** Při přeložení kabelů nevyvíjejte nadměrný tlak.

Kabely na klávesnici nejsou při dodání náhradní klávesnice přeloženy. Přeložte kabely na náhradní klávesnici stejně jako byly přeloženy na původní klávesnici podle následujících pokynů.

- POZNÁMKA:** Kabel podsvícení klávesnice je k dispozici pouze na podsvícené klávesnici.

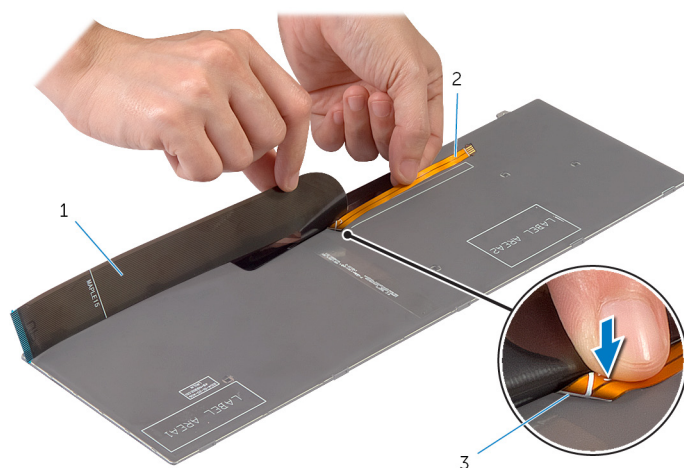
1. Položte klávesnici na rovný a čistý povrch.



- a. kabel klávesnice
- b. kabel podsvícení klávesnice
- c. klávesnice

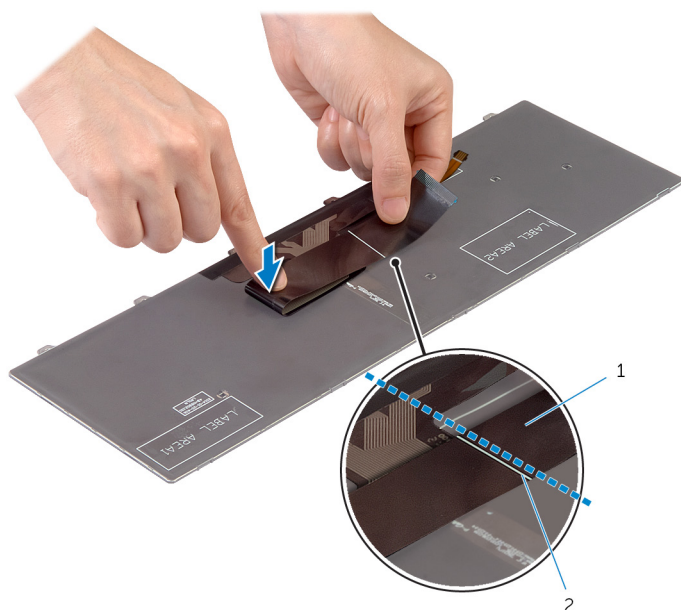
- VÝSTRAHA:** Při přeložení kabelů nevyvíjejte nadměrný tlak.

2. Zdvihněte kabel klávesnice a jemně přeložte kabel podsvícení klávesnice podle ohybové linie.



- a. kabel klávesnice
- b. kabel podsvícení klávesnice
- c. ohybová linie

3. Přeložte jemně kabel klávesnice pomocí zarovnávací linky.



- a. kabel klávesnice
- b. zarovnávací linka



Následné požadavky

1. Vložte [baterii](#).
2. Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž spodního rámečku

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Přípravné kroky

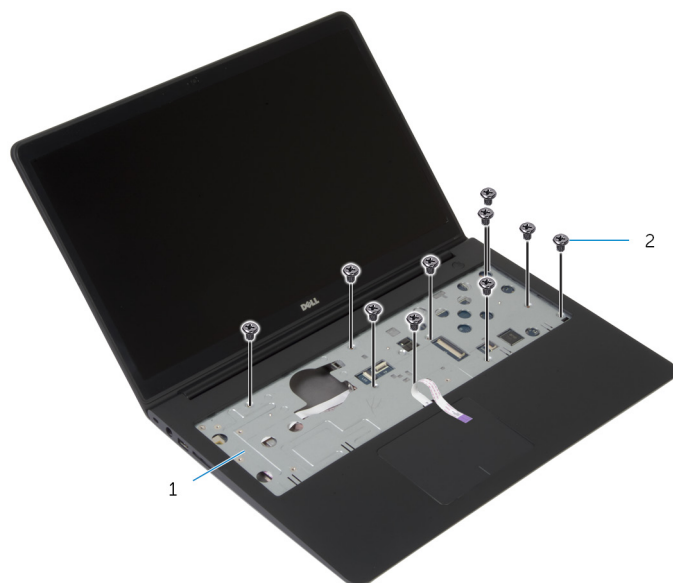
1. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.
3. Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 3 v části vyjmutí **pevného disku**.
4. Demontujte **ventilátor**.
5. Demontujte **klávesnici**.

Postup

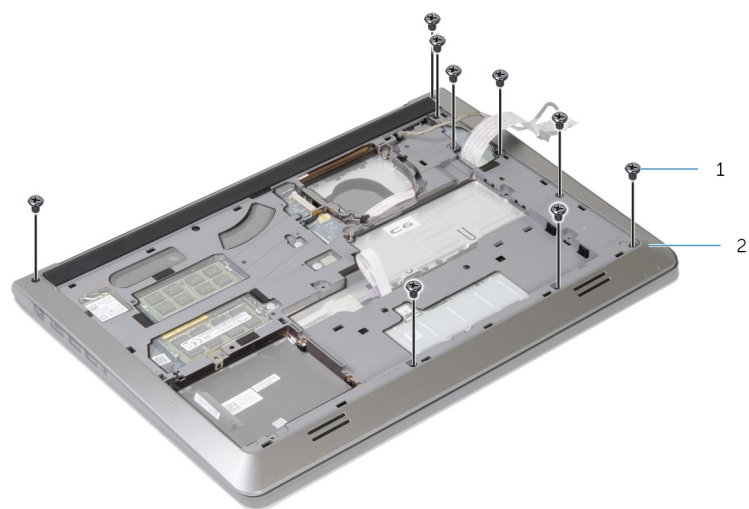
1. Otočte počítač obráceně a otevřete displej.
2. Zdvihněte západky a odpojte kabel indikátorů stavu a kabel dotykové podložky od základní desky.



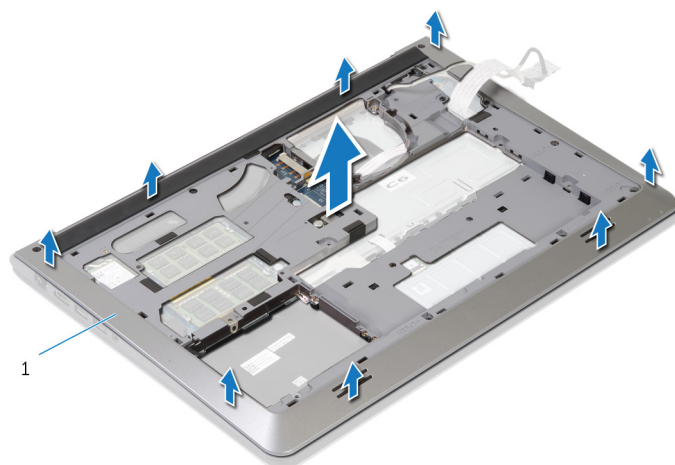
- a. kabel indikátorů stavu
 - b. západka
 - c. kabel dotykového panelu.
3. Vyšroubujte šrouby, které připevňují spodní rámeček k sestavě opěrky rukou.



- a. sestava opěrky rukou
 - b. šrouby (10)
4. Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
 5. Vyšroubujte šrouby, které připevňují spodní rámeček k sestavě opěrky rukou.



- a. šrouby (9)
 - b. spodní rámeček
6. Začněte odzadu prsty páčit základní rámeček od sestavy opěrky rukou.
- i POZNÁMKA:** Ověřte, zda je kabel displeje úplně vytažen z vodítek na spodním rámečku.



a. spodní rámeček

Instalace spodního rámečku

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zasuňte kabel displeje a kabel desky I/O do slotu na spodním rámečku.
2. Zarovnejte výčnělky na spodním rámečku se sloty na sestavě opěrky rukou a zacvakněte kryt základny na místo.
3. Zašroubujte šrouby, které připevňují spodní rámeček k sestavě opěrky rukou.
4. Otočte počítač obráceně a otevřete displej.
5. Zašroubujte šrouby, které připevňují spodní rámeček k sestavě opěrky rukou.
6. Zasuňte kabel stavových indikátorů a kabely dotykové podložky do konektorů na základní desce a připevněte kabely zatlačením na západky.

Následné požadavky

1. Namontujte [klávesnici](#).
2. Namontujte [ventilátor](#).
3. Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 5 v části instalace [pevného disku](#).
4. Vložte [baterii](#).
5. Nasaďte [spodní kryt](#).

Vyjmutí knoflíkové baterie

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

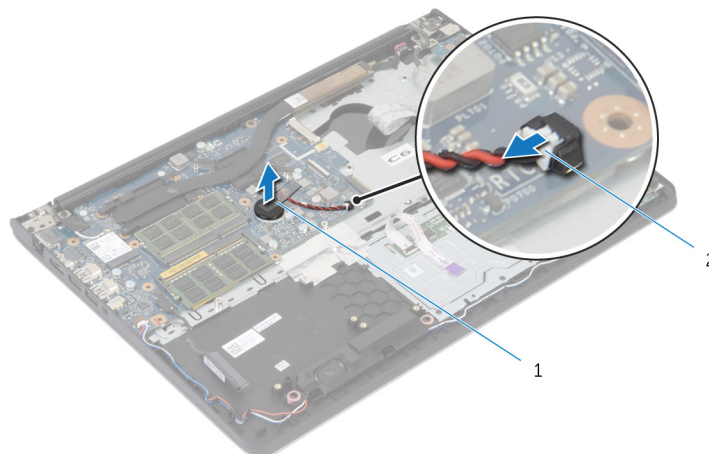
VÝSTRAHA: Vyjmutím knoflíkové baterie dojde k resetu nastavení systému BIOS na výchozí hodnoty. Doporučujeme, abyste si před vyjmutím knoflíkové baterie poznačili nastavení systému BIOS.

Přípravné kroky

1. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.
3. Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 3 v části vyjmutí **pevného disku**.
4. Demontujte **ventilátor**.
5. Demontujte **klávesnici**.
6. Demontujte **spodní rámeček**.

Postup

1. Odpojte kabel knoflíkové baterie od základní desky.



- a. knoflíková baterie
- b. kabel knoflíkové baterie

2. Opatrně vyjměte knoflíkovou baterii ze základní desky.
3. Zdvihněte knoflíkovou baterii společně s jejím kabelem ze základní desky.

Vložení knoflíkové baterie

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Přichyťte knoflíkovou baterii k základní desce.
2. Připojte kabel knoflíkové baterie k základní desce.

Následné požadavky

1. Namontujte [spodní rámeček](#).
2. Namontujte [klávesnici](#).
3. Namontujte [ventilátor](#).
4. Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 5 v části instalace [pevného disku](#).
5. Vložte [baterii](#).
6. Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž chladiče

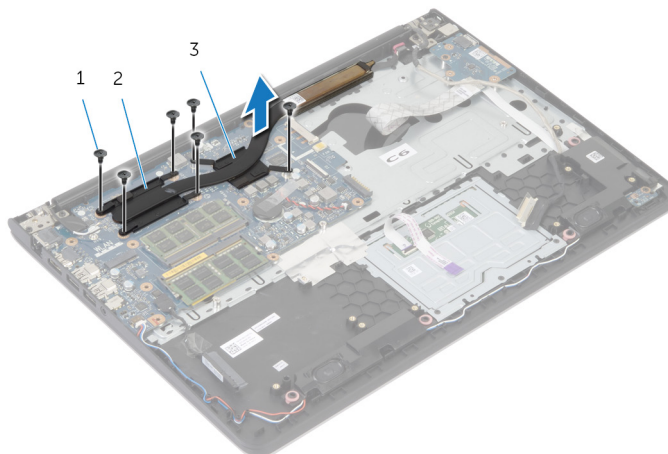
- POZNÁMKA:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.
- POZNÁMKA:** 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. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.
3. Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 3 v části vyjmutí **pevného disku**.
4. Demontujte **ventilátor**.
5. Demontujte **klávesnici**.
6. Demontujte **spodní rámeček**.

Postup

1. Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) vyšroubujte šrouby, které připevňují chladič k základní desce.



- a. šrouby (6)
- b. chladič procesoru
- c. chladič grafické karty

- POZNÁMKA:** Obrázek znázorňuje chladič notebooku, který je dodáván se samostatnou grafickou kartou. Chladič v notebooku s integrovanou grafickou kartou má pouze 4 šrouby.

2. Vyjměte chladič ze základní desky.

Výměna chladiče

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

VÝSTRAHA: Nesprávné vyrovnaní chladiče může způsobit poškození základní desky a procesoru.

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

Postup

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.

1. Zarovnejte otvory pro šrouby na chladiči s otvory pro šrouby na základní desce.
2. Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) zašroubujte šrouby, které připevňují chladič k základní desce.

Následné požadavky

1. Namontujte [spodní rámeček](#).
2. Namontujte [klávesnici](#).
3. Namontujte [ventilátor](#).
4. Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 5 v části instalace [pevného disku](#).
5. Vložte [baterii](#).
6. Nasaďte [spodní kryt](#).

Demontáž panelu I/O

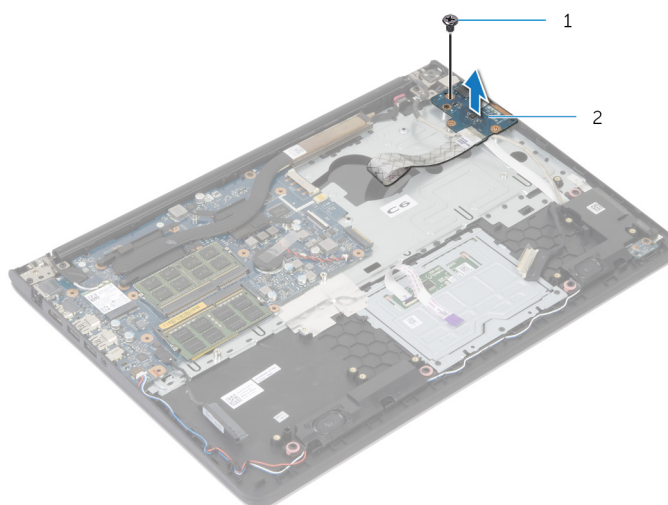
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

1. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.
3. Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 3 v části vyjmutí **pevného disku**.
4. Demontujte **ventilátor**.
5. Demontujte **klávesnici**.
6. Demontujte **spodní rámeček**.

Postup

1. Vyšroubujte šroub, který připevňuje desku I/O k sestavě opěrky rukou.
2. Zdvihněte desku I/O ze sestavy opěrky rukou.



- a. šroub
- b. deska I/O

Montáž panelu vstupů a výstupů

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zarovnejte zdířku pro šroub na desce I/O se zdířkou pro šroub na sestavě opěrky rukou.
2. Zašroubujte šroub, který připevňuje desku I/O k sestavě opěrky rukou.

Následné požadavky

1. Namontujte [spodní rámeček](#).
2. Namontujte [klávesnici](#).
3. Namontujte [ventilátor](#).
4. Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 5 v části instalace [pevného disku](#).
5. Vložte [baterii](#).
6. Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí reproduktorů

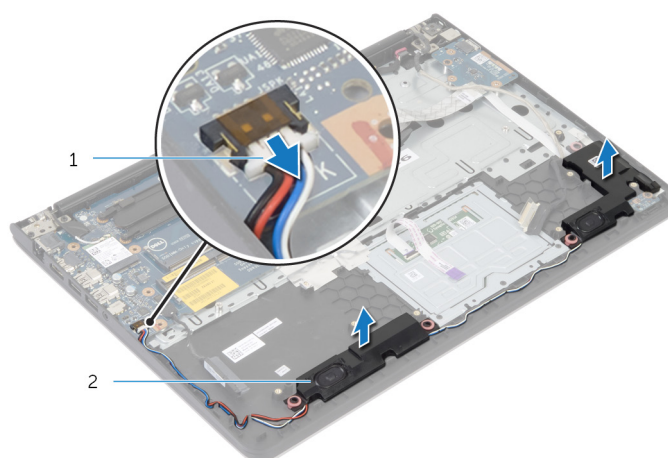
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

1. Sejměte **spodní kryt**.
2. Vyjměte **baterii**.
3. Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 3 v části vyjmutí **pevného disku**.
4. Demontujte **ventilátor**.
5. Demontujte **klávesnici**.
6. Demontujte **spodní rámeček**.

Postup

1. Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
2. Poznačte si vedení kabelu reproduktoru a vyjměte kabel z vodítek na sestavě opěrky rukou.
3. Zdvihněte reproduktory spolu s kabelem ze sestavy opěrky rukou.



- a. kabel reproduktoru
- b. reproduktory (2)

Výměna reproduktorů

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zarovnejte reproduktory se zarovnávacími kolíky na opěrce rukou.
2. Ved'te kabel reproduktoru vodičky na sestavě opěrky rukou.
3. Připojte kabel reproduktoru k základní desce.

Následné požadavky

1. Namontujte **spodní rámeček**.
2. Namontujte **klávesnici**.
3. Namontujte **ventilátor**.
4. Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 5 v části instalace **pevného disku**.
5. Vložte **baterii**.
6. Nasad'te **spodní kryt**.

Vyjmutí panelu indikátoru stavu

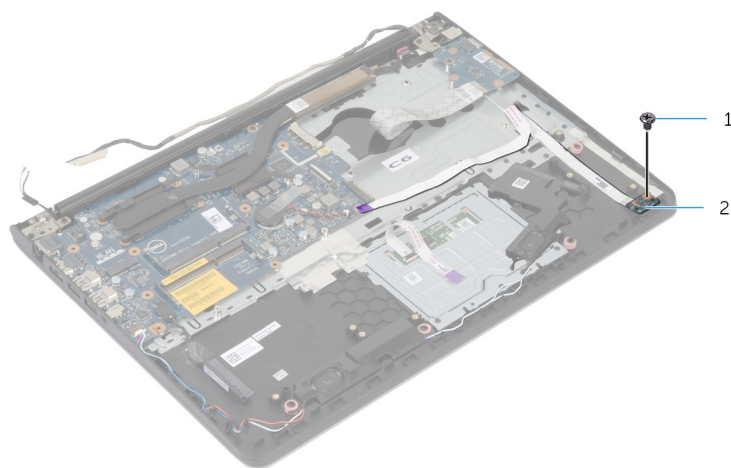
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 3 v části vyjmutí [pevného disku](#).
4. Demontujte [ventilátor](#).
5. Demontujte [klávesnici](#).
6. Demontujte [spodní rámeček](#).

Postup

1. Zdvihněte pravý reproduktor a umístěte ho na opěrku rukou.
2. Vyšroubujte šroub, který připevňuje desku indikátorů stavu k opěrce rukou.
3. Odlepte kabel desky indikátorů stavu od opěrky rukou.
4. Zdvihněte desku indikátorů stavu společně s kabelem z opěrky rukou.



- a. šroub
- b. panel indikátorů stavu

Montáž desky indikátoru stavů

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zarovnejte zdířku pro šroub na desce indikátorů stavu se zdířkou na opěrci rukou.
2. Zašroubujte šroub, který připevňuje desku indikátorů stavu k opěrci rukou.
3. Upevněte kabel desky indikátorů stavu do sestavy opěrky rukou.
4. Zarovnejte pravý reproduktor se zarovnávacími výčnělky na sestavě opěrky rukou.

Následné požadavky

1. Namontujte [spodní rámeček](#).
2. Namontujte [klávesnici](#).
3. Namontujte [ventilátor](#).
4. Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 5 v části instalace [pevného disku](#).
5. Vložte [baterii](#).
6. Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí portu napájecího adaptéru

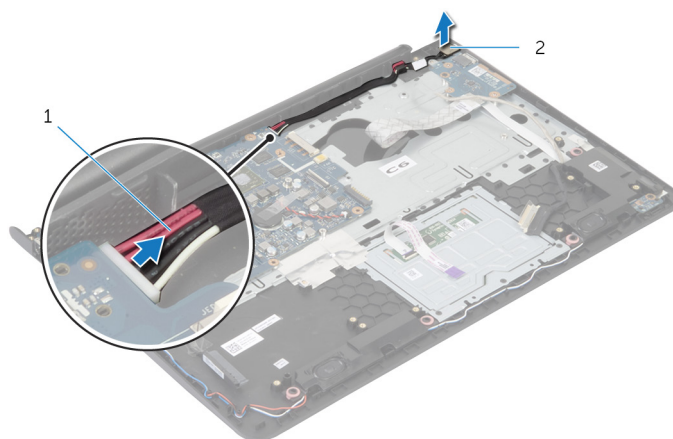
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 3 v části vyjmutí [pevného disku](#).
4. Demontujte [ventilátor](#).
5. Demontujte [klávesnici](#).
6. Demontujte [spodní rámeček](#).
7. Vyjměte [chladič](#).
8. Demontujte [sestavu displeje](#).

Postup

1. Vyjměte kabel portu napájecího adaptéru ze sestavy opěrky rukou.
2. Odpojte kabel portu adaptéru napájení ze základní desky.
3. Vypačte port napájecího adaptéru ze slotu na opěrci rukou.



- a. kabel portu napájecího adaptéru
- b. port napájecího adaptéru

Výměna portu napájecího adaptéru

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zasuňte port napájecího adaptéru do sestavy opěrky rukou.
2. Připojte kabel portu napájecího adaptéru k základní desce.
3. Upevněte kabel portu napájecího adaptéru do sestavy opěrky rukou.

Následné požadavky

1. Nasadte [sestavu displeje](#) zpět.
2. Namontujte [chladič](#).
3. Namontujte [spodní rámeček](#).
4. Namontujte [klávesnici](#).
5. Namontujte [ventilátor](#).
6. Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 5 v části instalace [pevného disku](#).
7. Vložte [baterii](#).
8. Nasadte [spodní kryt](#).

Vyjmutí základní desky

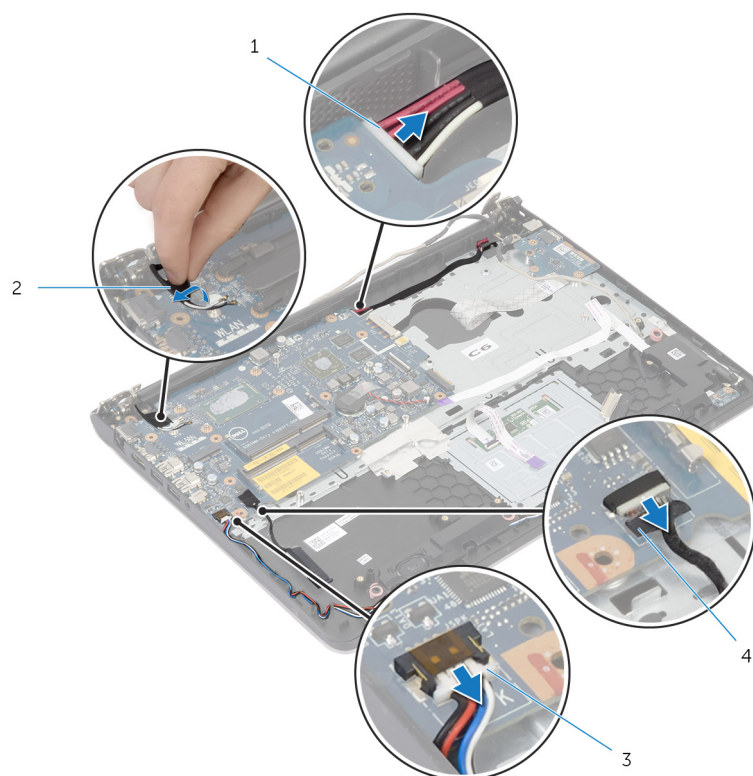
- i **POZNÁMKA:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese dell.com/regulatory_compliance.
- i **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.
- i **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 požadované změny provést znovu.
- i **POZNÁMKA:** Před odpojením kabelů od základní desky si poznačte jejich umístění, abyste je mohli po výměně základní desky znovu připojit.

Přípravné kroky

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 3 v části vyjmutí [pevného disku](#).
4. Demontujte [paměťové moduly](#).
5. Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
6. Demontujte [ventilátor](#).
7. Demontujte [klávesnici](#).
8. Demontujte [spodní rámeček](#).
9. Demontujte [sestavu displeje](#).
10. Vyjměte [chladič](#).

Postup

1. Odpojte kabel pevného disku od základní desky.
2. Odlepte kabel antény od základní desky.



1. kabel portu napájecího adaptéru

3. kabel reproduktoru

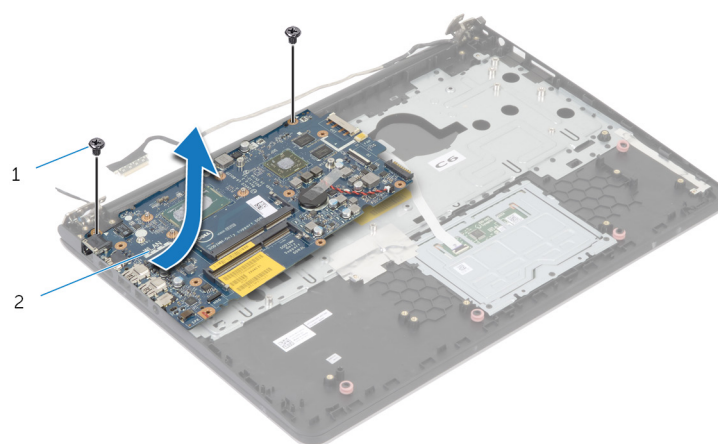
2. kabel antény

4. kabel pevného disku

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

4. Jemně zdvihněte od vnitřního okraje základní desku a uvolněte porty ze slotů na sestavě opěrky rukou.

5. Vyjměte základní desku ze sestavy opěrky rukou.



a. šrouby (2)

b. základní deska

Zpětná montáž základní desky

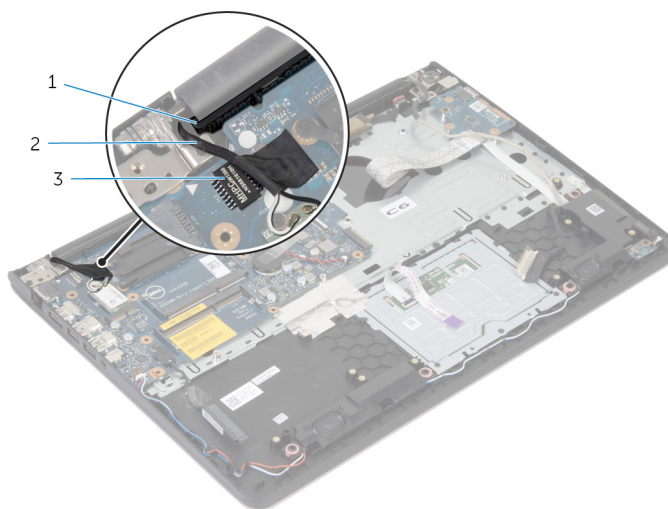
- POZNÁMKA:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese 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 požadované změny provést znovu.

Postup

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

1. Zasuňte porty do slotů v sestavě opěrky rukou a zarovnejte zdířky pro šrouby na základní desce se zdířkami pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
2. Zašroubujte šrouby, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou.
3. Ved'te anténní kabel, aniž by se dotýkal hrany opěrky rukou a čipu a přilepte ho k základní desce.

VÝSTRAHA: Abyste zamezili poškození počítače, ved'te anténní kabel mimo hranu operky rukou a čip.



- a. opěrka rukou
 - b. kabel antény
 - c. čip
4. Připojte kabel pevného disku k základní desce.

Následné požadavky

1. Namontujte chladič.
2. Nasad'te sestavu displeje zpět.
3. Namontujte spodní rámeček.
4. Namontujte klávesnici.

5. Namontujte ventilátor.
6. Nainstalujte bezdrátovou kartu.
7. Namontujte paměťové moduly.
8. Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 5 v části instalace pevného disku.
9. Vložte baterii.
10. Nasad'te spodní kryt.

Demontáž sestavy displeje

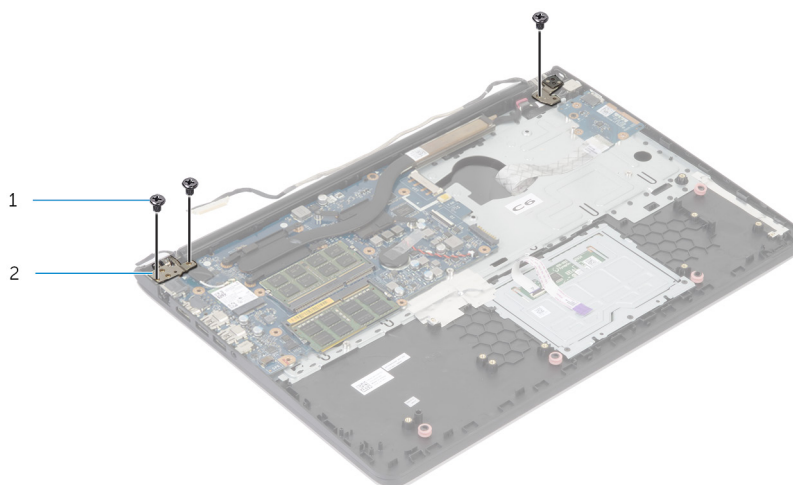
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 3 v části vyjmutí [pevného disku](#).
4. Demontujte [ventilátor](#).
5. Demontujte [klávesnici](#).
6. Demontujte [spodní rámeček](#).

Postup

1. Odpojte kabely antény od bezdrátové karty.
2. Vyšroubujte šrouby, které připevňují závěsy displeje k sestavě opěrky rukou.



- a. šrouby (3)
 - b. závěsy displeje (2)
3. Otočte sestavu opěrky rukou směrem vzhůru.
 4. Vysuňte a vyjměte sestavu opěrky rukou ze závěsů displeje.



- a. sestava opěrky rukou
- b. sestava displeje



- a. sestava displeje

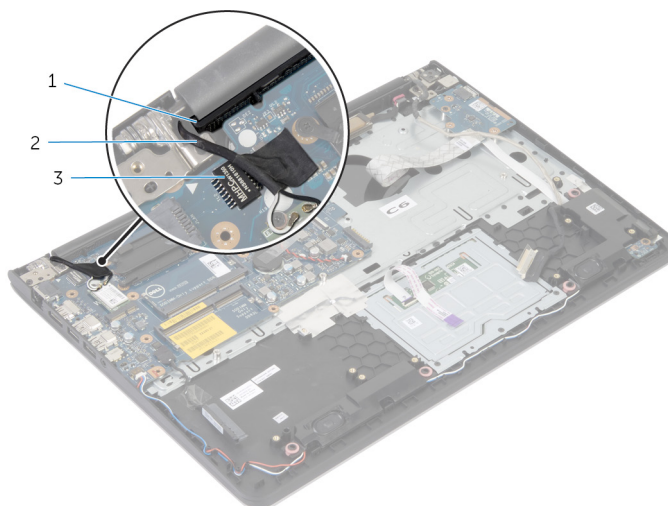
Montáž sestavy displeje

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zasuňte kryty závěsů na sestavě opěrky rukou pod závěsy displeje a poté umístěte sestavu opěrky rukou na sestavu displeje.
2. Zarovnejte zdířky šroubů na sestavě opěrky rukou se zdířkami šroubů na závěsech displeje.
3. Zatlačte na závěsy displeje a zašroubujte šrouby upevňující závěsy displeje k sestavě opěrky rukou.
4. Ved'te anténní kabel, aniž by se dotýkal hrany opěrky rukou a čipu a přilepte ho k základní desce.

VÝSTRAHA: Abyste zamezili poškození počítače, ved'te anténní kabel mimo hranu opěrky rukou a čip.



- a. opěrka rukou
- b. kabel antény
- c. čip

Následné požadavky

1. Namontujte **spodní rámeček**.
2. Namontujte **klávesnici**.
3. Namontujte **ventilátor**.
4. Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 5 v části instalace **pevného disku**.
5. Vložte **baterii**.
6. Nasad'te **spodní kryt**.

Demontáž opěrky pro dlaň

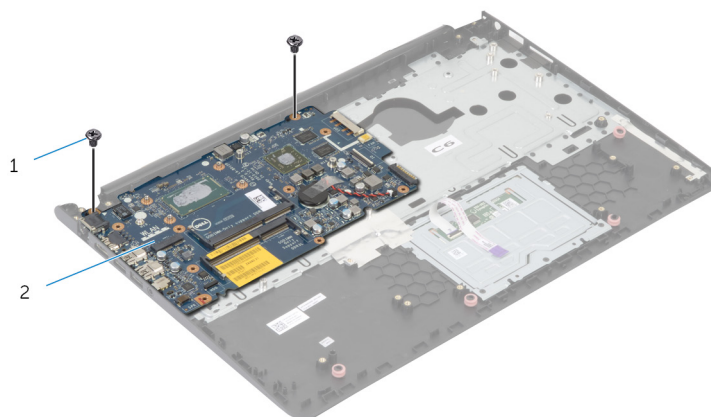
POZNÁMKA: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po dokončení práce uvnitř počítače**. Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

1. Sejměte [spodní kryt](#).
2. Vyjměte [baterii](#).
3. Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 3 v části vyjmutí [pevného disku](#).
4. Demontujte [ventilátor](#).
5. Demontujte [klávesnici](#).
6. Demontujte [spodní rámeček](#).
7. Vyjměte [chladič](#).
8. Demontujte [kارتu I/O](#).
9. Vyjměte [reproduktory](#).
10. Demontujte [sestavu displeje](#).
11. Demontujte [port napájecího adaptéru](#).
12. Demontujte [desku indikátorů stavu](#).

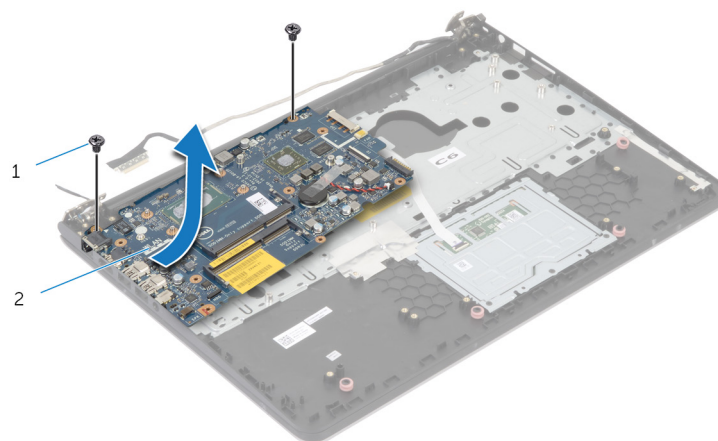
Postup

1. Odšroubujte šrouby, které připevňují základní desku k opěrce rukou.



- a. šrouby (2)
- b. základní deska

2. Zdvihněte základní desku z vnitřního okraje a uvolněte porty ze slotů v opěrce rukou.



- a. šrouby (2)
- b. základní deska



- a. opěrka rukou

Montáž opěrky rukou

POZNÁMKA: 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 dell.com/regulatory_compliance.

Postup

1. Zasuňte port náhlavní sady do slotu v sestavě opěrky rukou a zarovnejte zdířky pro šrouby na základní desce se zdířkami pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
2. Zašroubujte šrouby, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou.

Následné požadavky

1. Nainstalujte [desku indikátorů stavu](#).
2. Nainstalujte [port napájecího adaptéru](#).
3. Nasad'te [sestavu displeje](#) zpět.
4. Namontujte [reproduktory](#).
5. Namontujte [desku I/O](#).
6. Namontujte [chladič](#).
7. Namontujte [spodní rámeček](#).
8. Namontujte [klávesnici](#).
9. Namontujte [ventilátor](#).
10. Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 5 v části instalace [pevného disku](#).
11. Vložte [baterii](#).
12. Nasad'te [spodní kryt](#).

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 **dell.com/support**.
3. Pokud máte k dispozici výrobní číslo počítače, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na tlačítko **Odeslat**.
Pokud nemáte k dispozici výrobní číslo počítače (Service Tag), klikněte na možnost **Automaticky zjistit můj produkt** a umožněte tak automatické rozpoznání výrobního čísla počítače.
 **POZNÁMKA:** Pokud nelze rozpoznat servisní štítek počítače automaticky, vyberte svůj produkt z kategorií produktů.
4. Klikněte na položku **Získat ovladače a položky ke stažení**.
5. Klikněte na možnost **Zobrazit všechny disky**.
6. V rozevíracím poli **Operační systém** vyberte operační systém nainstalovaný do počítače.
7. Klepněte na možnost **BIOS**.
8. Klikněte na odkaz **Stahování souborů** a stáhněte si nejnovější verzi systému BIOS pro váš počítač.
9. Na další stránce vyberte možnost **Stahování jednoho souboru** a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.
10. Uložte soubor a po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor s aktualizací systému BIOS.
11. Dvakrát klikněte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pomoc a kontakt na společnost Dell

Zdroje samostatné pomoci

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

Informace o samostatné pomoci	Možnosti samostatné pomoci
Přístup k nápovědě systému Windows	Windows 8.1 — Otevřete ovládací panel Hledat, zadejte do vyhledávacího pole výraz Nápověda a podpora a stiskněte klávesu Enter. Windows 7 — Klikněte na možnost Start > Nápověda a podpora.
Informace o produktech a službách společnosti Dell	Viz web dell.com .
Informace o řešení potíží, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	Viz web dell.com/support .
Informace o systému Microsoft Windows 8.1	Viz web dell.com/windows8 .
Informace o systému Microsoft Windows 7	Klikněte na možnost Start > Všechny programy > Dokumentace nápovědy Dell .
Informace o operačním systému, nastavení a používání počítače, zálohování dat, diagnostice atd.	Viz část <i>Já a můj Dell</i> na webu 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 **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.