

XPS 13

Servisní příručka

Model počítače: XPS 13-9350
Regulační model: P54G
Regulační typ: P54G002



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.



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

Copyright © 2015 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.

Obsah

Před manipulací uvnitř počítače.....	8
Než začnete	8
Bezpečnostní pokyny.....	8
Doporučené nástroje.....	9
Po manipulaci uvnitř počítače.....	11
Sejmutí spodního krytu.....	12
Postup.....	12
Nasazení krytu základny.....	15
Postup.....	15
Vyjmutí baterie.....	16
Přípravné kroky.....	16
Postup.....	16
Vložení baterie.....	19
Postup.....	19
Následné kroky.....	19
Demontáž disku SSD.....	20
Přípravné kroky.....	20
Postup.....	20
Montáž disku SSD.....	22
Postup.....	22
Následné kroky.....	23

Demontáž bezdrátové karty.....	24
Přípravné kroky.....	24
Postup.....	24
Instalace bezdrátové karty.....	26
Postup.....	26
Následné kroky.....	27
Vyjmutí reproduktorů.....	28
Přípravné kroky.....	28
Postup.....	28
Instalace reproduktorů.....	30
Postup.....	30
Následné kroky.....	30
Vyjmutí knoflíkové baterie.....	31
Přípravné kroky.....	31
Postup.....	31
Vložení knoflíkové baterie.....	33
Postup.....	33
Následné kroky.....	33
Demontáž chladiče.....	34
Přípravné kroky.....	34
Postup.....	34
Výměna chladiče.....	36
Postup.....	36
Následné kroky.....	36

Demontáž kabelu indikátoru stavu baterie.....	37
Přípravné kroky.....	37
Postup.....	37
Montáž kabelu indikátoru stavu baterie.....	39
Postup.....	39
Následné kroky.....	39
Vyjmutí dotykové podložky.....	40
Přípravné kroky.....	40
Postup.....	41
Instalace dotykové podložky.....	43
Postup.....	43
Následné kroky.....	43
Demontáž kabelu desky I/O	44
Přípravné kroky.....	44
Postup.....	44
Montáž kabelu desky I/O	46
Postup.....	46
Následné kroky.....	46
Vyjmutí desky V/V.....	47
Přípravné kroky.....	47
Postup.....	47
Montáž desky I/O.....	50
Postup.....	50
Následné kroky.....	50

Demontáž desky ovládání klávesnice.....	51
Přípravné kroky.....	51
Postup.....	51
Montáž desky ovládání klávesnice.....	54
Postup.....	54
Následné kroky.....	54
Demontáž sestavy displeje.....	55
Přípravné kroky.....	55
Postup.....	55
Montáž sestavy displeje.....	61
Postup.....	61
Následné kroky.....	62
Demontáž základní desky.....	63
Přípravné kroky.....	63
Postup.....	63
Montáž základní desky.....	68
Postup.....	68
Následné kroky.....	69
Demontáž portu napájecího adaptéru.....	70
Přípravné kroky.....	70
Postup.....	70
Montáž portu napájecího adaptéru.....	72
Postup.....	72
Následné kroky.....	72

Vyjmutí ventilátoru.....	73
Přípravné kroky.....	73
Postup.....	73
Výměna ventilátoru.....	76
Postup.....	76
Následné kroky.....	76
Demontáž klávesnice.....	77
Přípravné kroky.....	77
Postup.....	78
Instalace klávesnice.....	81
Postup.....	81
Následné kroky.....	81
Demontáž opěrky rukou.....	82
Přípravné kroky.....	82
Postup.....	83
Instalace opěrky rukou.....	85
Postup.....	85
Následné kroky.....	85
Aktualizace systému BIOS.....	86
Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	87
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	87
Kontaktování společnosti Dell.....	88

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

Dodržováním 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 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 problémů 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 www.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 nenatřeného kovového 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 přitlačnými 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,
- plochý šroubovák,
- šroubovák Torx #5 (T5),

- 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 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

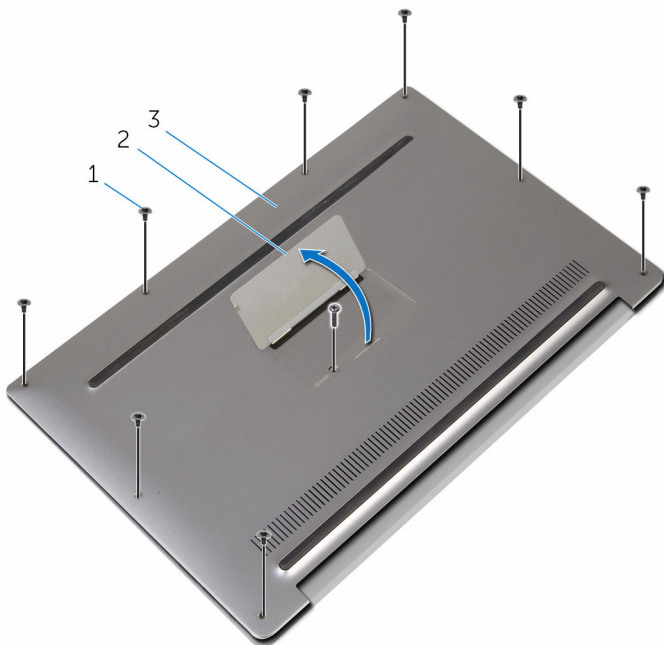


VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Postup

- 1 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 2 Špičkami prstů otevřete systémový odznak.

- 3** Vyšroubujte šroubky, které připevňují kryt základny k sestavě opěrky rukou.



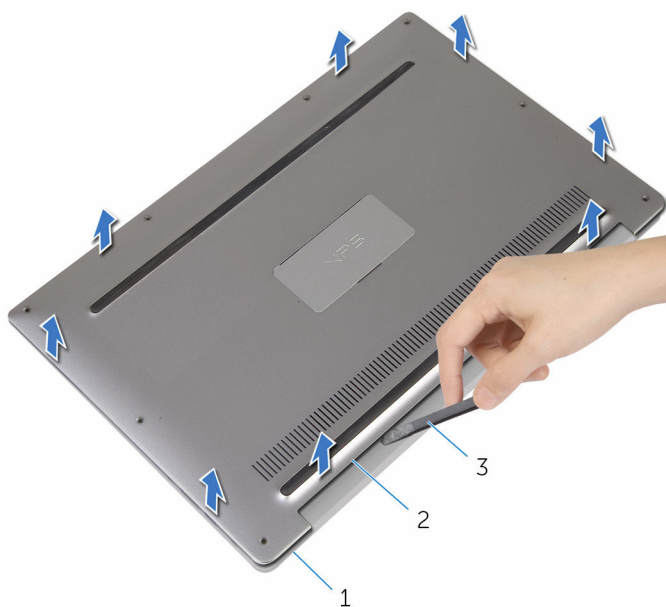
1 šrouby (9)

2 systémový odznak

3 spodní kryt

- 4** Směrem od zadní strany počítače postupně páčením odpojte spodní kryt pomocí plastové jehly.

- 5** Zvedněte kryt základny ze sestavy opěrky rukou.



- 1 sestava opěrky rukou
3 plastová jehla

- 2 spodní kryt

Nasazení krytu základny



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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 krytu základny s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a zatlačte kryt základny na místo.
- 2 Špičkami prstů otočte odznak na druhou stranu.
- 3 Zašroubujte šrouby, které připevňují kryt základny k sestavě opěrky rukou.
- 4 Otočte systémový odznak na druhou stranu a připevněte ho na místo.

Vyjmutí baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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.

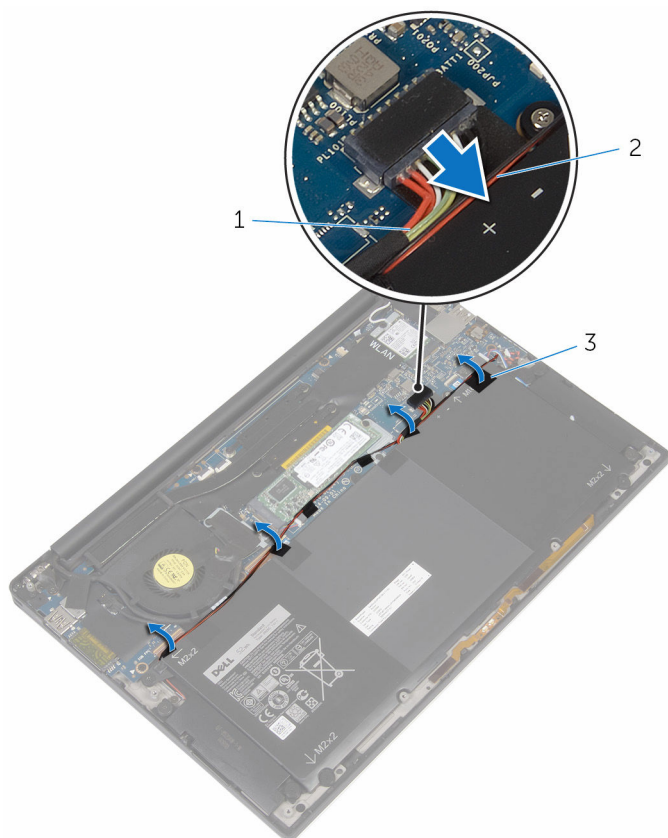
Přípravné kroky

Sejměte [spodní kryt](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel baterie od základní desky.

- 2** Odlepte pásky, kterými je připevněn kabel reproduktoru k baterii.



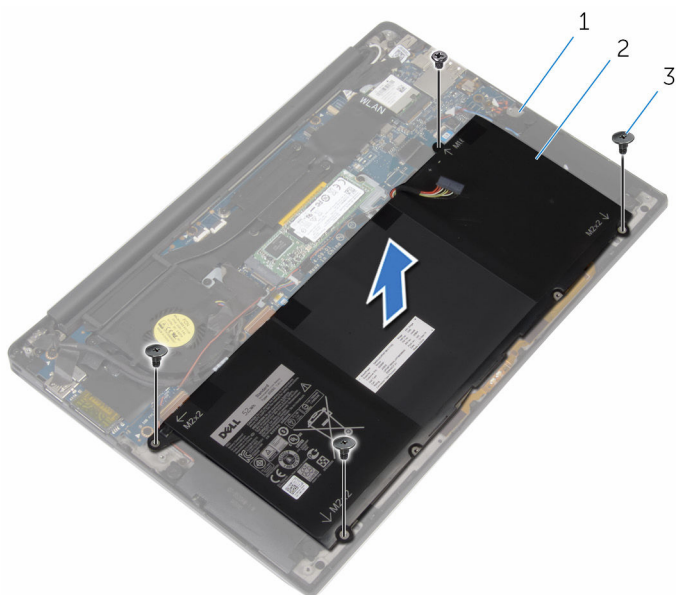
1 kabel baterie

2 kabel reproduktoru

3 pásky (6)

- 3** Vyšroubujte šrouby, které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou.

- 4 Zvedněte baterii ze sestavy opěrky rukou.



1 sestava opěrky rukou

2 baterie

3 šrouby (4)

- 5 Překlopte počítač, otevřete displej a podržte tlačítko napájení po dobu asi 5 sekund, abyste počítač uzemnili.

Vložení baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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 baterii vyrovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 2 Přilepte pásky, kterými je připevněn kabel reproduktoru k baterii.
- 3 Zašroubujte šrouby, které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou.
- 4 Připojte kabel baterie k základní desce.

Následné kroky

Nasaďte [spodní kryt](#).

Demontáž disku SSD



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: Jednotky SSD jsou křehké. Při manipulaci s nimi buďte opatrní.



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

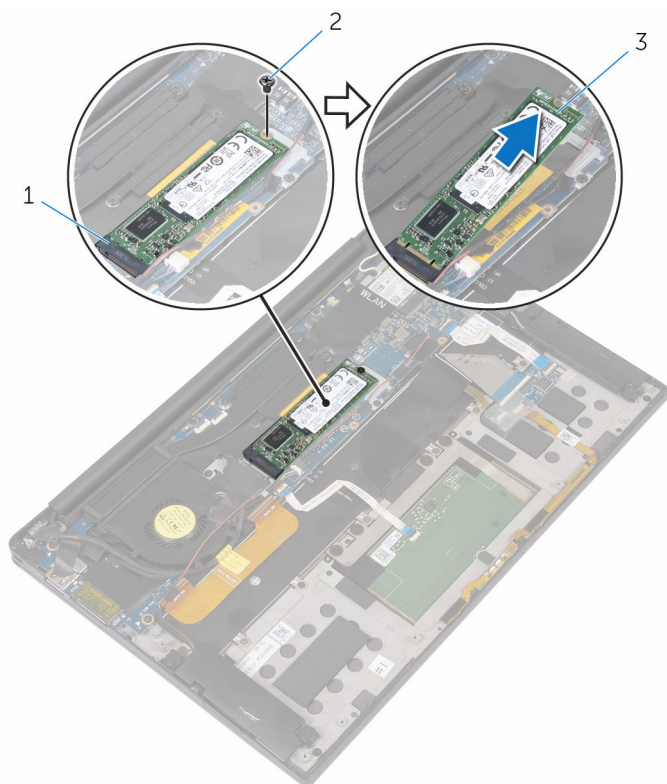
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Demontujte šroub, kterým je připevněn disk SSD k základní desce.

2 Vysuňte disk SSD ze slotu disku SSD.



1 slot disku SSD

2 šroub

3 disk SSD

Montáž disku SSD



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.

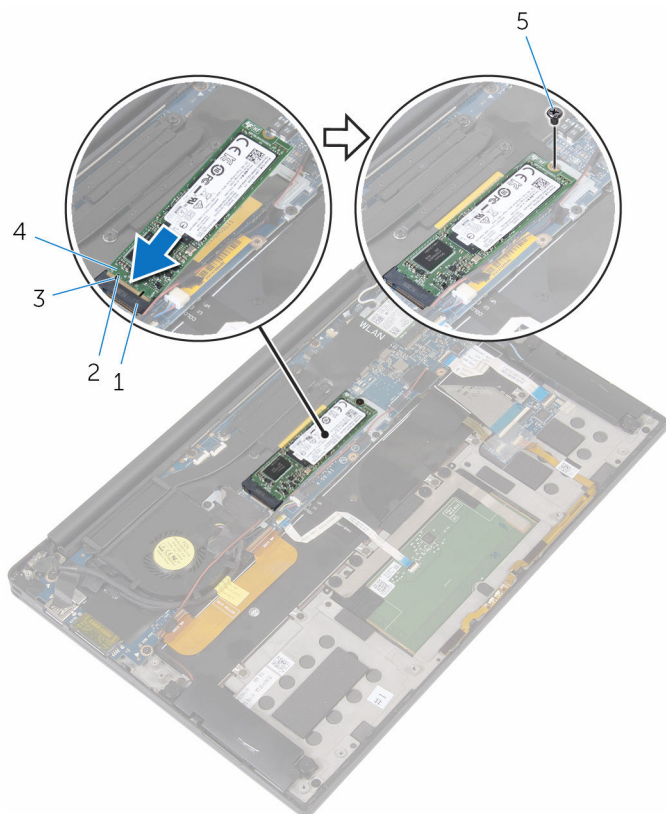


VÝSTRAHA: Jednotky SSD jsou křehké. Při manipulaci s nimi buďte opatrní.

Postup

- 1 Zarovnejte drážky na disku SSD s výstupky na slotu disku SSD.
- 2 Zasuňte pod úhlem disk SSD do slotu disku SSD.

- 3** Zatlačte druhý konec disku SSD dolů a zašroubujte šroub, kterým je disk SSD připevněn k základní desce.



- 1 slot disku SSD
- 3 zářez
- 5 šroub

- 2 západka
- 4 disk SSD

Následné kroky

- 1** Vložte [baterii](#).
- 2** Nasadte [spodní kryt](#).

Demontáž bezdrátové karty



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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.

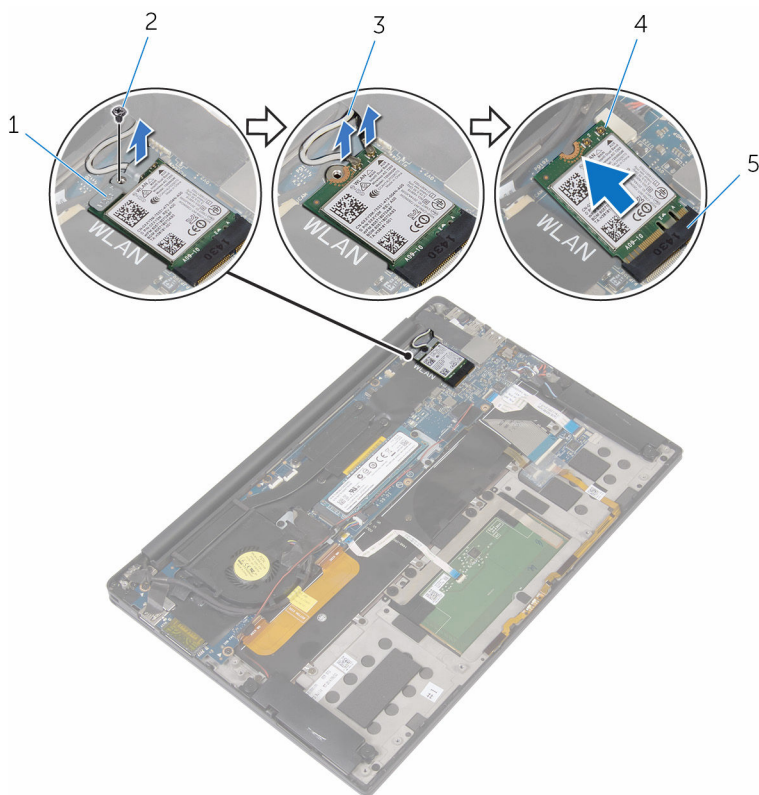
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Vyšroubujte šroubek, který připevňuje držák bezdrátové karty k základní desce.
- 2 Zdvihněte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.
- 3 Odpojte kabely bezdrátové karty od bezdrátové karty.

- 4 Vysuňte a vyjměte bezdrátovou kartu ze slotu karty.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------|
| 1 | držák bezdrátové karty | 2 | šroub |
| 3 | antenní 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 popsanych 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 drážky na bezdrátové kartě s výstupky na slotu karty.



VÝSTRAHA: Chcete-li se vyhnout poškození bezdrátové karty, nikdy kabely neukládejte pod kartu.

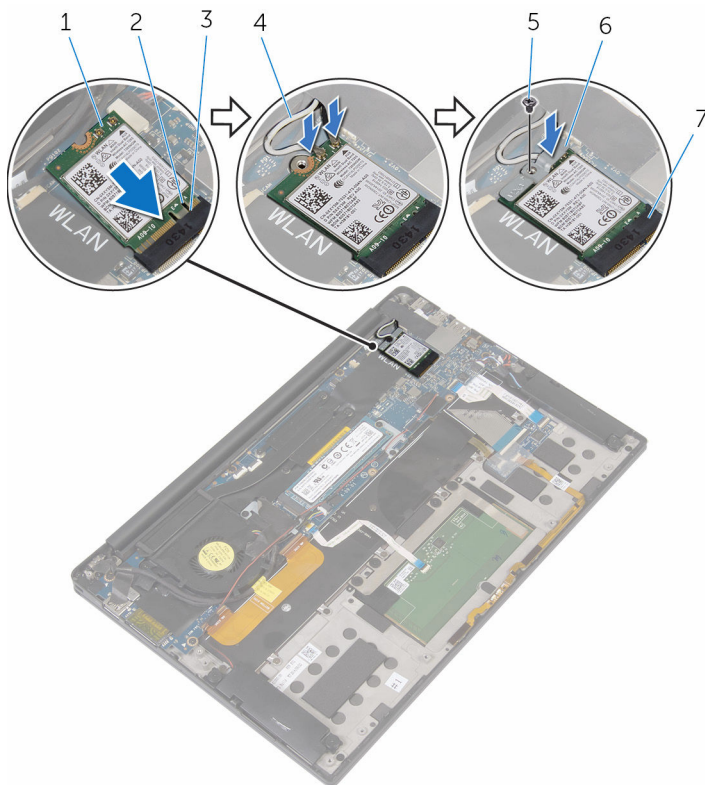
- 2 Zasuňte bezdrátovou kartu pod úhlem do slotu bezdrátové karty.
- 3 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.

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 Zatlačte na druhý konec bezdrátové karty.
- 5 Umístěte držák bezdrátové karty na bezdrátovou kartu.

- 6** Našroubujte šroub, který připevňuje držák bezdrátové karty k základní desce.



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

Následné kroky

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

Vyjmutí reproduktorů



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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.

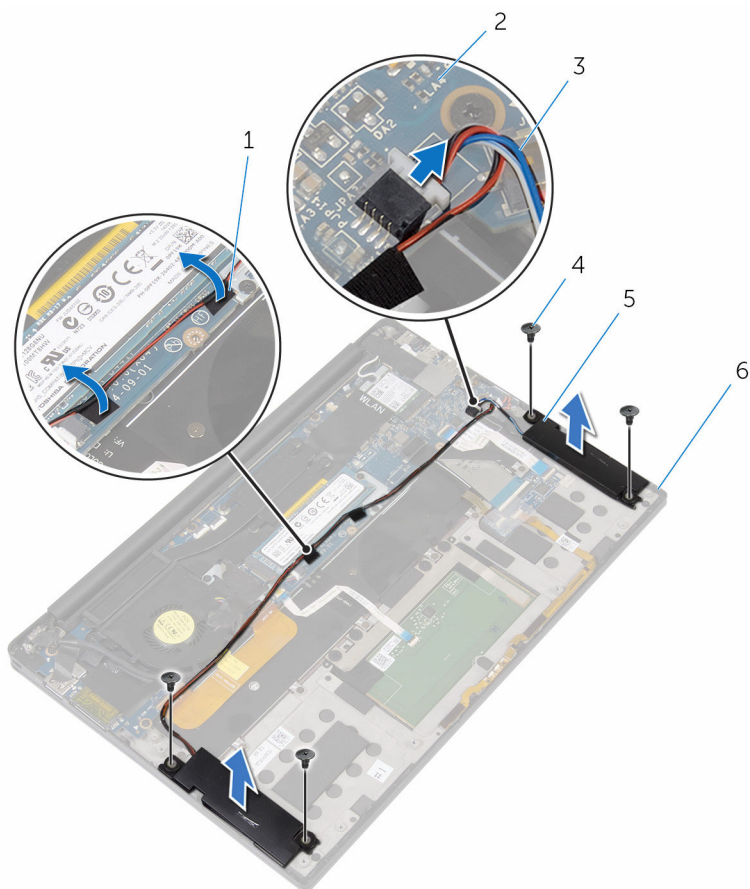
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 2 Vyšroubujte šrouby, kterými jsou připevněny reproduktory k sestavě opěrky rukou.
- 3 Poznamenejte si vedení kabely reproduktoru a odlepte pásky, kterými je kabel reproduktoru připevněn k základní desce.

- 4 Vyjměte reproduktory společně s kabely ze sestavy opěrky rukou.



- | | | | |
|---|--------------------|---|----------------------|
| 1 | pásky (2) | 2 | základní deska |
| 3 | kabel reproduktoru | 4 | šrouby (4) |
| 5 | reproduktory (2) | 6 | sestava opěrky rukou |

Instalace reproduktorů



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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 na sestavě opěrky rukou umístěte reproduktory do sestavy opěrky rukou.
- 2 Zašroubujte šrouby, kterými jsou připevněny reproduktory k sestavě opěrky rukou.
- 3 Ved'te kabel reproduktoru základní deskou a přilepte k ní pásky.
- 4 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.

Následné kroky

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

Vyjmutí knoflíkové baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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.

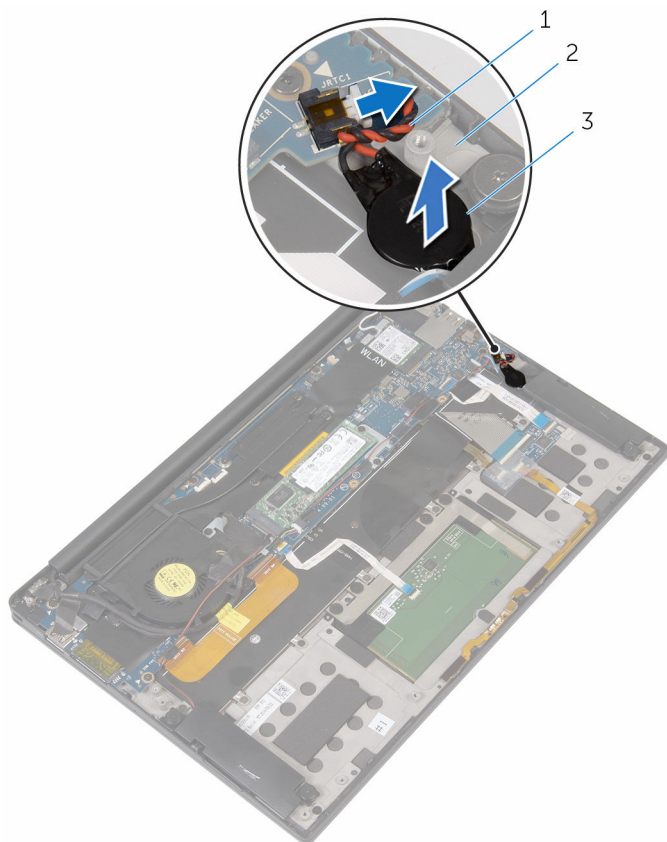
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Odpojte kabel knoflíkové baterie od základní desky.

- 2** Poznamenejte si umístění knoflíkové baterie a ručně ji vyjměte ze sestavy opěrky.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|----------------------|
| 1 | kabel knoflíkové baterie | 2 | sestava opěrky rukou |
| 3 | 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 Připevněte knoflíkovou baterii k sestavě opěrky rukou.
- 2 Připojte kabel knoflíkové baterie k základní desce.

Následné kroky

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

Demontáž chladiče



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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.

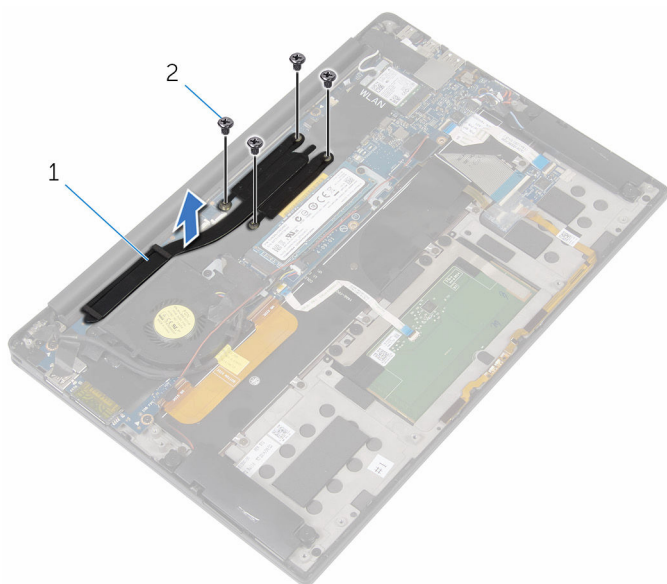
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Postupně (podle pořadí vyznačeného na sestavě chladiče) vyšroubujte šrouby, kterými je připevněn chladič k základní desce.

- 2** Vyměňte chladič ze základní desky.



1 chladič

2 šrouby (4)

Výměna 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 vyrovnaní chladiče může poškodit základní desku a procesor.



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

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na chladiči s otvory pro šrouby na základní desce.
- 2 Našroubujte šrouby, kterými je připevněn chladič k základní desce.

Následné kroky

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

Demontáž kabelu indikátoru stavu baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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.

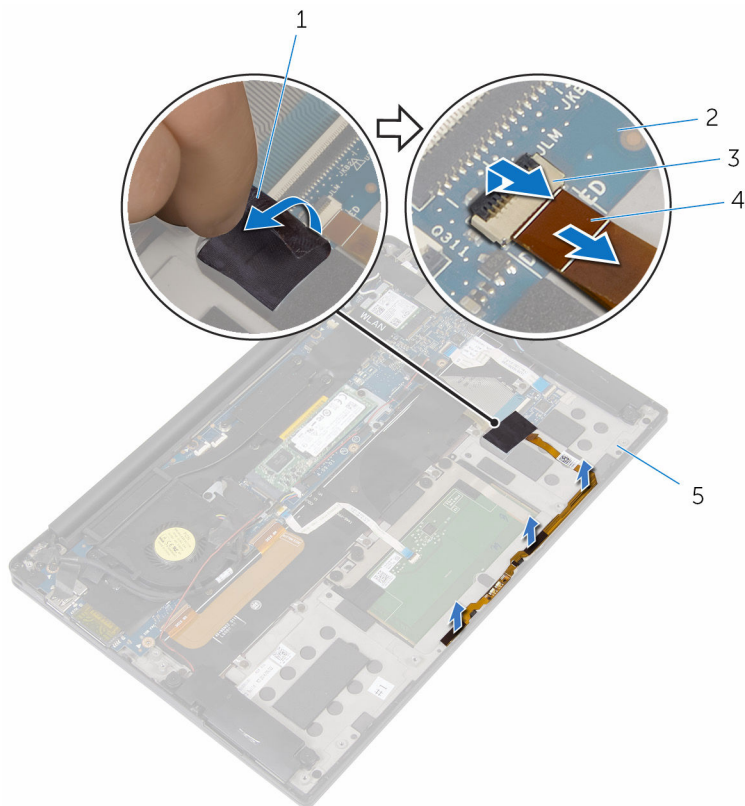
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Odlepte pásku, kterou je kabel indikátoru stavu baterie připevněn k desce ovládání klávesnice.
- 2 Zvedněte západku a odpojte kabel indikátoru stavu baterie od desky ovládání klávesnice.

- 3** Poznamenejte si vedení kabelu indikátoru stavu baterie a odlepte kabel od sestavy opěrky rukou.



- | | | | |
|---|----------------------|---|--------------------------------|
| 1 | páska | 2 | deska ovládání klávesnice |
| 3 | západka | 4 | kabel indikátoru stavu baterie |
| 5 | sestava opěrky rukou | | |

Montáž kabelu indikátoru stavu baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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 Přilepte kabel indikátoru stavu baterie k sestavě opěrky rukou.
- 2 Protáhněte kabel indikátoru stavu baterie a přilepte ho k sestavě opěrky rukou.
- 3 Zasuňte kabel indikátoru stavu baterie do konektoru kabelu indikátoru stavu baterie a připevněte ho zatlačením na západku.
- 4 Nalepte pásku, kterou je kabel indikátoru stavu baterie připevněn k desce ovládání klávesnice.

Následné kroky

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

Vyjmutí dotykové podložky



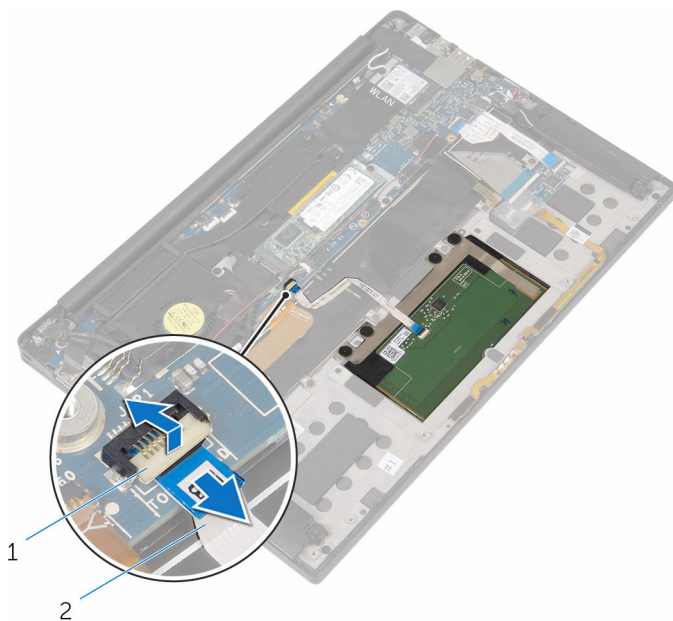
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

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

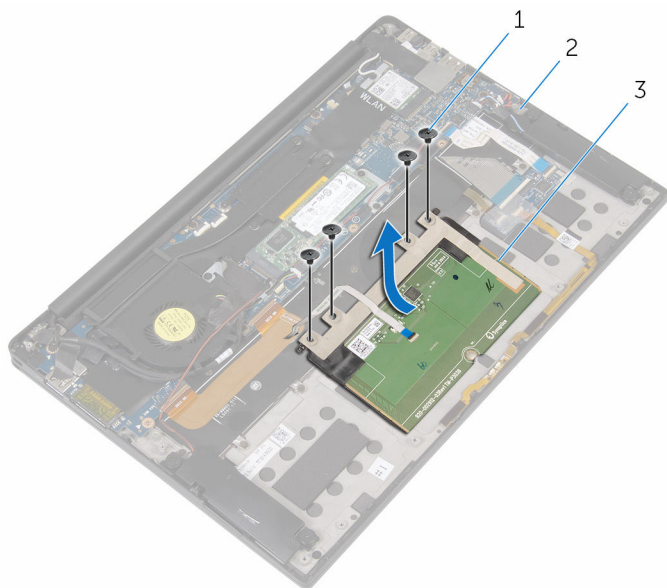
Postup

- 1 Zvedněte západku a odpojte kabel dotykové podložky od základní desky.



- | | | | |
|---|---------|---|-------------------------|
| 1 | západka | 2 | kabel dotykové podložky |
|---|---------|---|-------------------------|
- 2 Odlepte kabel dotykové podložky od klávesnice a sestavy opěrky rukou.
 - 3 Vyšroubujte šrouby upevňující dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou.

- 4 Zvedněte dotykovou podložku z vnitřního okraje a vytáhněte ji ze sestavy opěrky rukou.



1 šrouby (4)

2 sestava opěrky rukou

3 dotykové podložky,

Instalace dotykové podložky



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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 dotykové podložce s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 2 Našroubujte šrouby, kterými je dotyková podložka připevněna k sestavě opěrky rukou.
- 3 Zasuňte kabel dotykové podložky do základní desky a zajistěte ho stisknutím západky.
- 4 Protáhněte kabel dotykové podložky a přilepte jej k sestavě opěrky rukou a klávesnici.

Následné kroky

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

Demontáž kabelu 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.

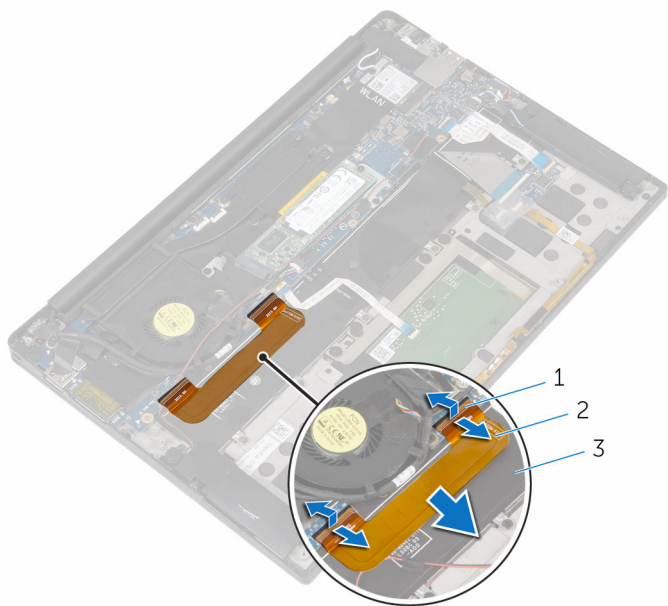
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Zvedněte západky a odpojte kabel desky I/O od základní desky a desky I/O.

- 2 Poznamenejte si vedení kabelu desky I/O a odlepte ho od klávesnice.



- 1 západky (2)
3 klávesnice

- 2 kabel desky I/O

Montáž kabelu 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 Zasuňte kabel desky I/O do konektoru na základní desce a desce I/O a připevněte kabel zatlačením na západky.
- 2 Připevněte kabel desky I/O ke klávesnici.

Následné kroky

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

Vyjmutí desky V/V



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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.

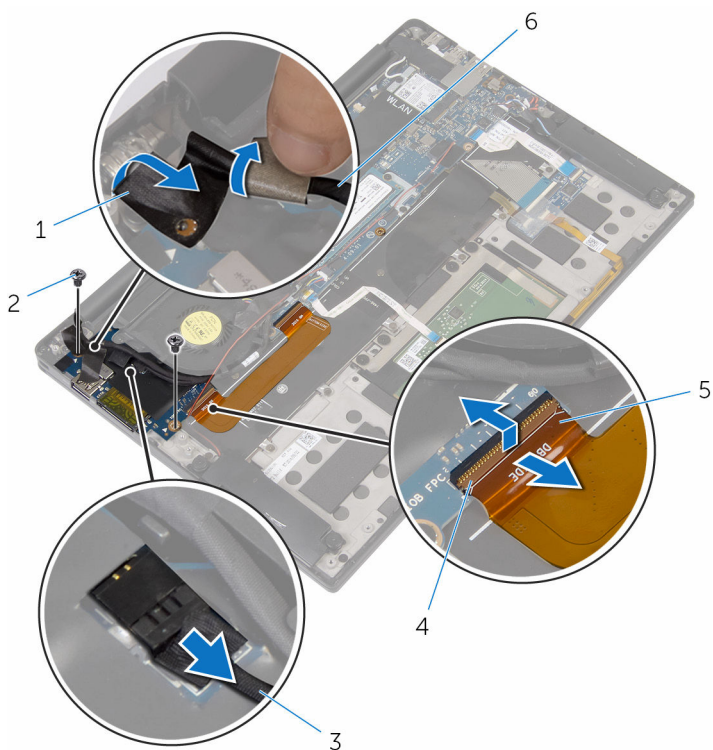
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Vyšroubujte šrouby, které připevňují desku I/O k sestavě opěrky rukou.
- 2 Odlepte pásku, kterou je kabel displeje připevněn k desce I/O.
- 3 Odpojte kabel čtečky paměťových karet od desky I/O.

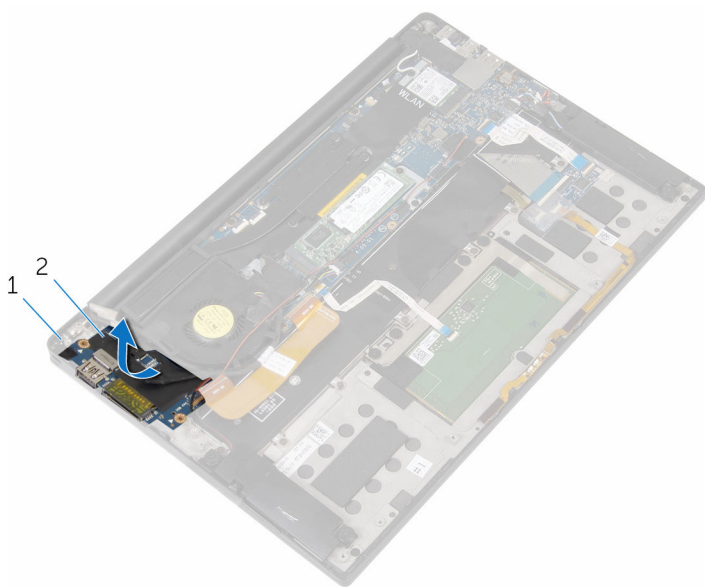
- 4 Zdvihněte západku a odpojte kabel panelu I/O od desky I/O.



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | páska |
| 3 | kabel čtečky paměťových karet |
| 5 | kabel desky I/O |

- | | |
|---|----------------|
| 2 | šrouby (2) |
| 4 | západka |
| 6 | kabel displeje |

- 5** Od vnějšího okraje vysuňte desku I/O zpod ventilátoru a vyjměte ji ze sestavy opěrky rukou.



1 sestava opěrky rukou

2 deska I/O

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 Zasuňte desku I/O pod ventilátor a zarovnejte otvory pro šrouby na desce I/O s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 2 Otvor pro šroub na kabelu displeje zarovnejte s otvorem pro šroub na desce I/O.
- 3 Zašroubujte šrouby, které připevňují desku I/O baterie k sestavě opěrky rukou.
- 4 Zasuňte kabel desky I/O do konektoru desky I/O a připevněte kabel zatlačením na západku.
- 5 Připojte kabel čtečky paměťových karet k desce I/O.
- 6 Přilepte pásku, kterou je kabel displeje připevněn k desce I/O.

Následné kroky

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

Demontáž desky ovládání 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.

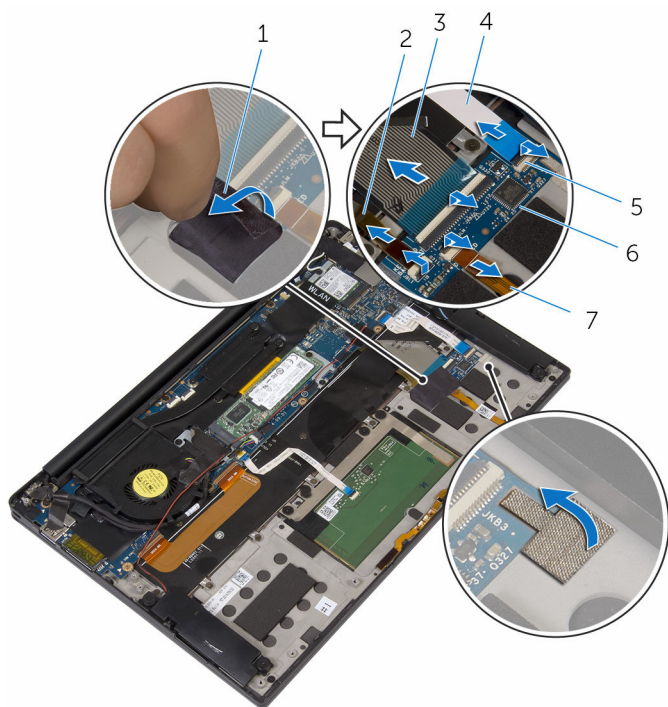
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Odlepte pásku, kterou je kabel indikátoru stavu baterie připevněn k desce ovládání klávesnice.
- 2 Odlepte pásku, která upevňuje desku ovládání klávesnice k sestavě opěrky rukou.

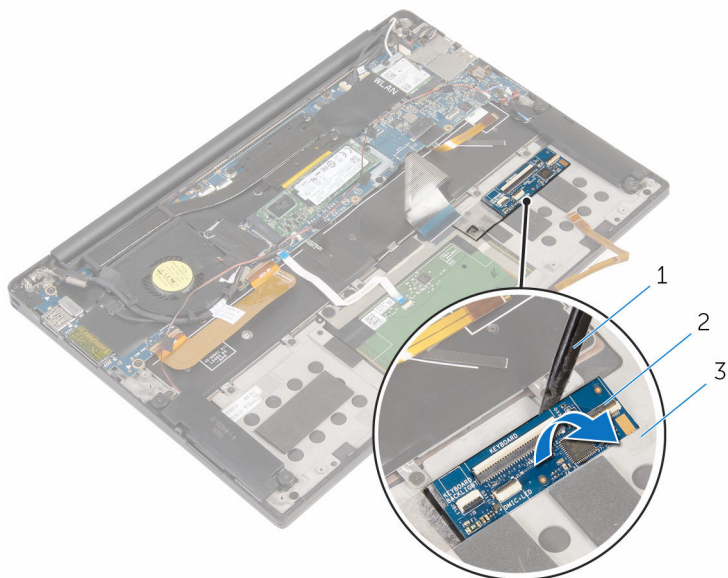
- 3** Zvedněte západky a odpojte kabel podsvícení klávesnice, kabel klávesnice, kabel desky ovládání klávesnice a kabel indikátoru stavu baterie od desky ovládání klávesnice.



- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | pásky (2) | 2 | kabel podsvícení klávesnice |
| 3 | kabel klávesnice | 4 | kabel desky ovládání klávesnice |
| 5 | západky (4) | 6 | deska ovládání klávesnice |
| 7 | kabel indikátoru stavu baterie | | |

- 4** Poznamenejte si umístění desky ovládání klávesnice na sestavě opěrky rukou.

- 5** Pomocí plastové jehly páčením odpojte desku ovládání klávesnice ze sestavy opěrky rukou.



1 plastová jehla

2 deska ovládání klávesnice

3 sestava opěrky rukou

Montáž desky ovládání 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

- 1 Přilepte desku ovládání klávesnice k sestavě opěrky rukou.
- 2 Zasuňte kabel podsvícení klávesnice, kabel klávesnice, kabel desky ovládání klávesnice a kabel indikátoru stavu baterie do desky ovládání klávesnice a stiskněte západky, abyste kabely zajistili na místě.
- 3 Přilepte pásku upevňující desku ovládání klávesnice k sestavě opěrky rukou.
- 4 Nalepte pásku, kterou je kabel indikátoru stavu baterie připevněn k desce ovládání klávesnice.

Následné kroky

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

Demontáž sestavy displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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.

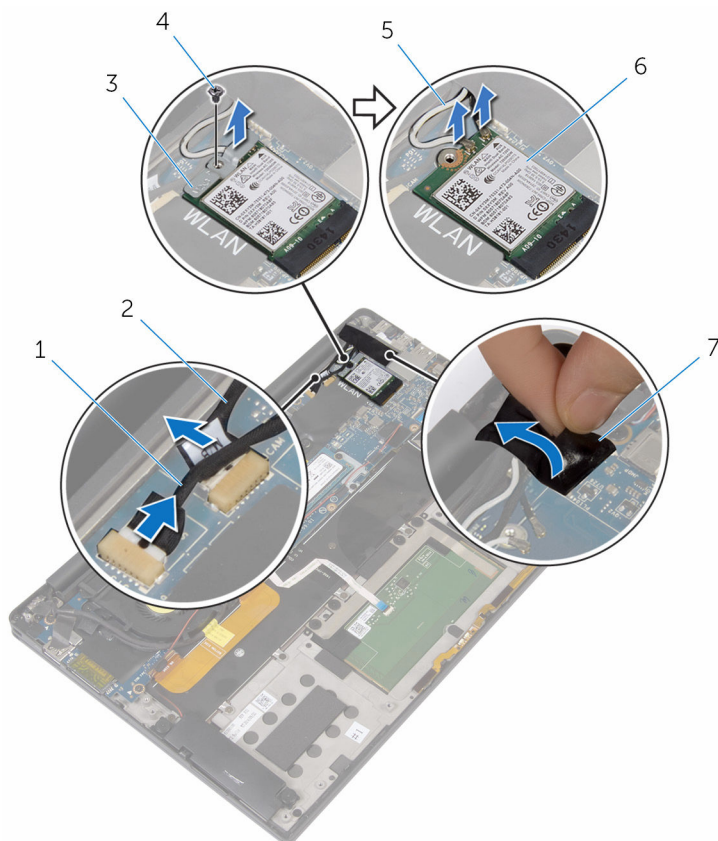
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Odpojte kabel dotykové obrazovky (volitelný) a kabel kamery od základní desky.
- 2 Odlepte pásku, kterou jsou kabely antény připevněny k základní desce.
- 3 Vyšroubujte šroubek, který připevňuje držák bezdrátové karty k základní desce.
- 4 Zdvihněte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.

5 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.



1 kabel dotykové obrazovky
(volitelný)

2 Kabel kamery

3 držák bezdrátové karty

4 šroub

5 kabely antény

6 bezdrátová karta

7 páska

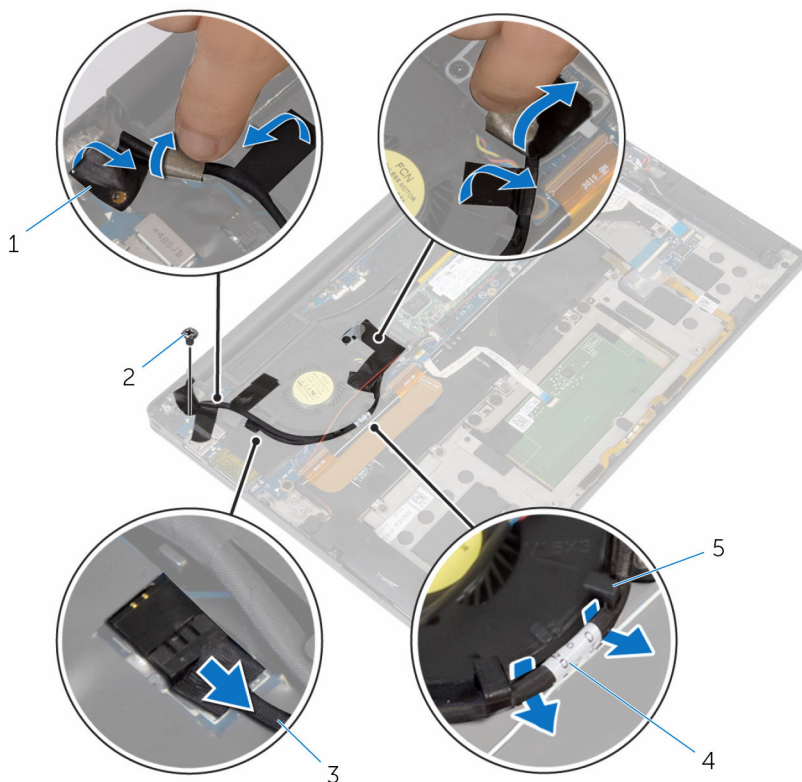
6 Vyšroubujte šroub, který připevňuje kabel displeje k desce I/O.

7 Odlepte pásky, kterými je kabel displeje připevněn k ventilátoru a desce I/O.

8 Odpojte kabel čtečky paměťových karet od desky I/O.

9 Prohlédněte si vedení kabelu displeje a odstraňte kabel z vodiček na ventilátoru.

10 Odlepte pásku z držáku kabelu displeje.



1 pásky (4)

3 kabel čtečky paměťových karet

5 vodítka (2)

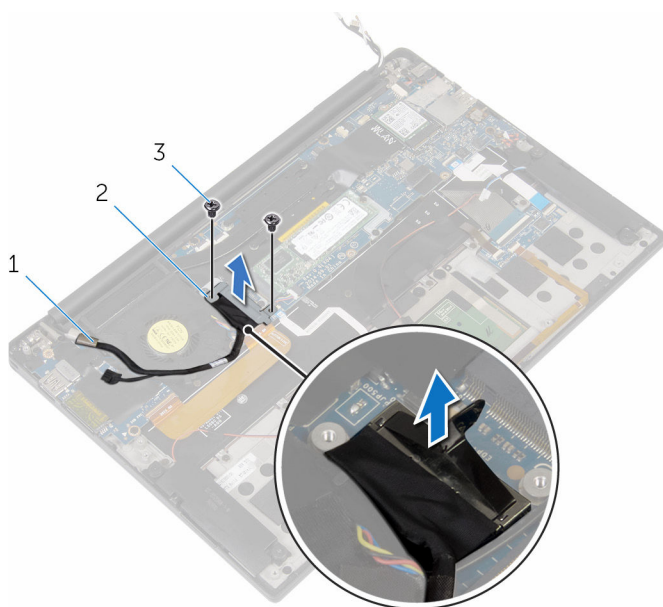
2 šroub

4 kabel displeje

11 Odstraňte šrouby, které připevňují držák kabelu displeje k základní desce.

12 Sejměte držák kabelu displeje z kabelu displeje.

13 Odpojte kabel displeje od základní desky pomocí poutka.

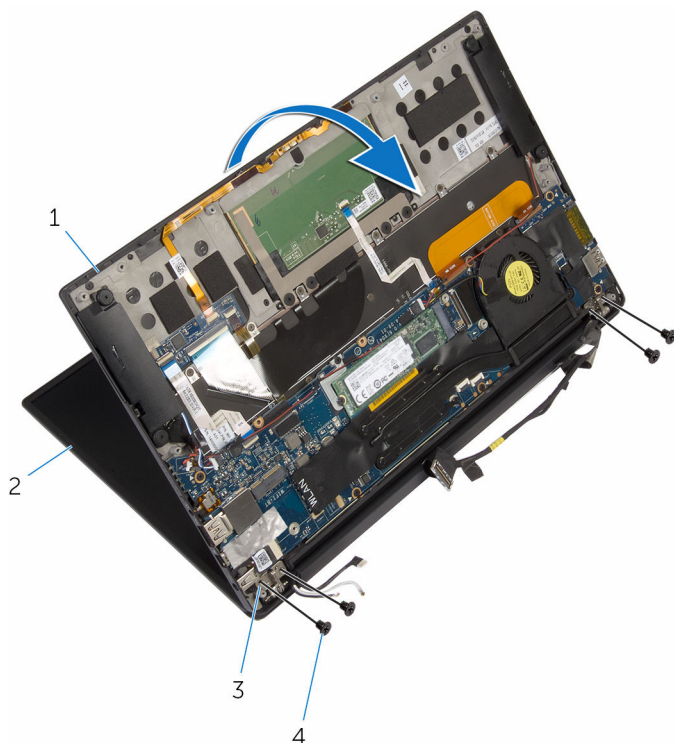


1 kabel displeje

2 držák kabelu displeje

3 šrouby (2)

- 14** Otevřete sestavu opěrky rukou a poté vyšroubujte šrouby, které připevňují závěsy displeje k sestavě opěrky rukou.



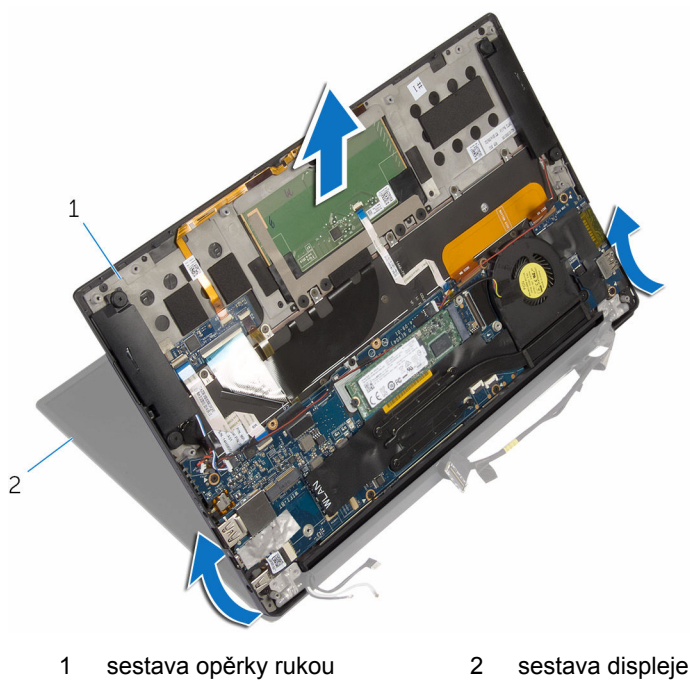
1 sestava opěrky rukou

2 sestava displeje

3 závěsy displeje (2)

4 šrouby (4)

15 Vysuňte a vyjměte sestavu opěrky rukou ze závěsů displeje.



Montáž sestavy displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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 pod závěsy displeje a zarovnejte otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou s otvory pro šrouby na závěsech displeje.
- 2 Zашroubujte šrouby, které připevňují sestavu opěrky rukou k závěsům displeje.
- 3 Zavřete sestavu opěrky rukou.
- 4 Vedďte kabel displeje vodičky na ventilátoru.
- 5 Otvor pro šroub na kabelu displeje zarovnejte s otvorem pro šroub na desce I/O.
- 6 Našroubujte šroub, který připevňuje kabel displeje k desce I/O.
- 7 Připojte kabel čtečky paměťových karet k desce I/O.
- 8 Nalepte pásky, kterými je kabel displeje připevněn k ventilátoru a desce I/O.
- 9 Připojte kabel displeje k základní desce.
- 10 Zarovnejte otvory šroubů na držáku kabelu displeje s otvory šroubů na základní desce.
- 11 Našroubujte zpět šrouby, které připevňují držák kabelu displeje k základní desce.
- 12 Přilepte pásku na držák kabelu displeje.
- 13 Připojte kabely bezdrátové karty k bezdrátové kartě.
- 14 Zarovnejte zdíčku pro šroub na držáku bezdrátové karty se zdíčkou pro šroub na základní desce.
- 15 Našroubujte šroub, který připevňuje držák bezdrátové karty k základní desce.
- 16 Přilepte pásku, kterou jsou kabely antény připevněny k základní desce.
- 17 Připojte kabel dotykové obrazovky (volitelný) a kabel kamery k základní desce.

Následné kroky

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

Demontáž základní desky



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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 požadované změny provést znovu.



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

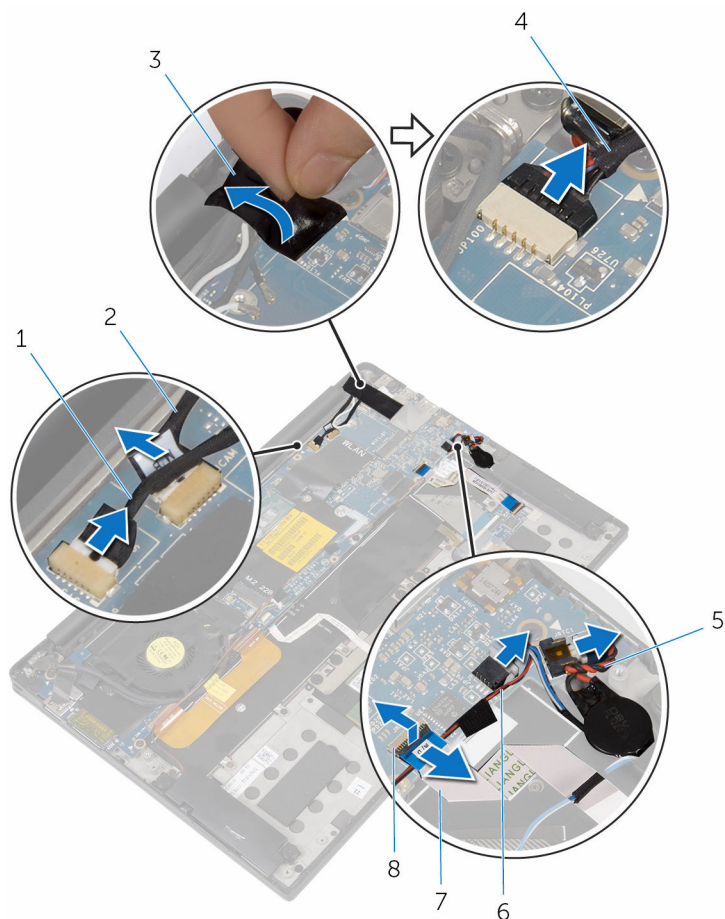
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Vyjměte [disk SSD](#).
- 5 Vyjměte [chladič](#).

Postup

- 1 Odlepte pásku, kterou jsou kabely antény a kabel portu napájecího adaptéru připevněny k základní desce.
- 2 Odpojte kabel kamery, kabel dotykové obrazovky (volitelný), kabel portu napájecího adaptéru a kabel knoflíkové baterie od základní desky.

- 3** Zvedněte západku a odpojte kabel desky ovládání klávesnice od základní desky.



1 kabel dotykové obrazovky (volitelný)

3 páska

5 kabel knoflíkové baterie

7 kabel desky ovládání klávesnice

2 Kabel kamery

4 kabel portu napájecího adaptéru

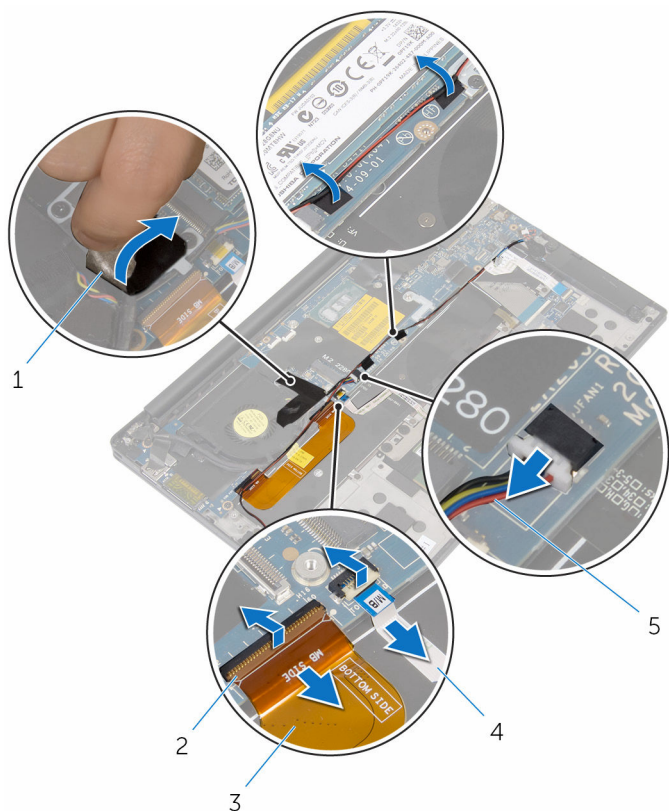
6 kabel reproduktoru

8 západka

- 4** Odlepte pásku z držáku kabelu displeje.

- 5** Odlepte pásky, kterými je kabel reproduktoru připevněn k základní desce.

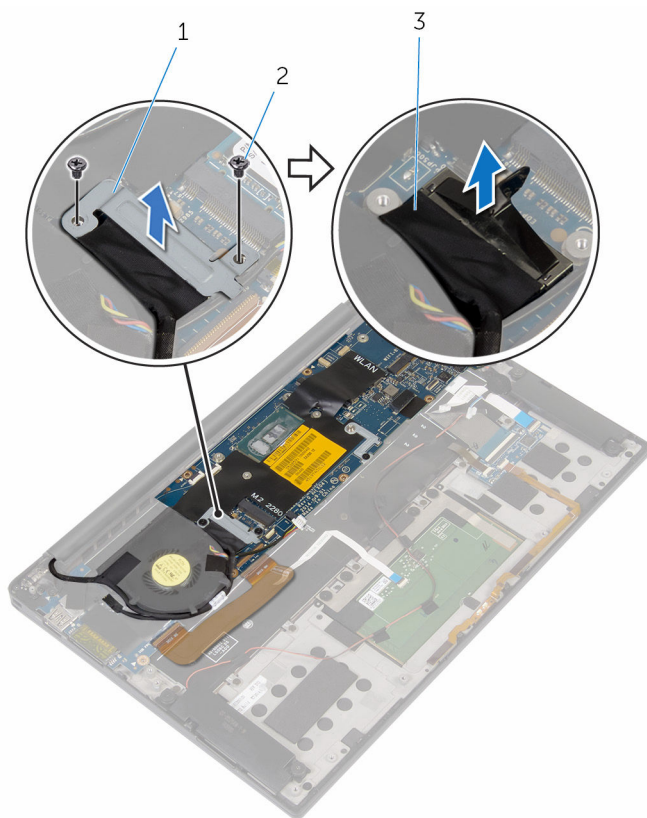
- 6 Odpojte kabel ventilátoru od základní desky.
- 7 Otevřete západky a odpojte kabel desky I/O a kabel dotykové podložky od základní desky.



- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1 pásky (3) | 2 západky (2) |
| 3 kabel desky I/O | 4 kabel dotykové podložky |
| 5 kabel ventilátoru | |

- 8 Odstraňte šrouby, které připevňují držák kabelu displeje k základní desce.
- 9 Sejměte držák kabelu displeje z kabelu displeje.

10 Odpojte kabel displeje od základní desky pomocí poutka.



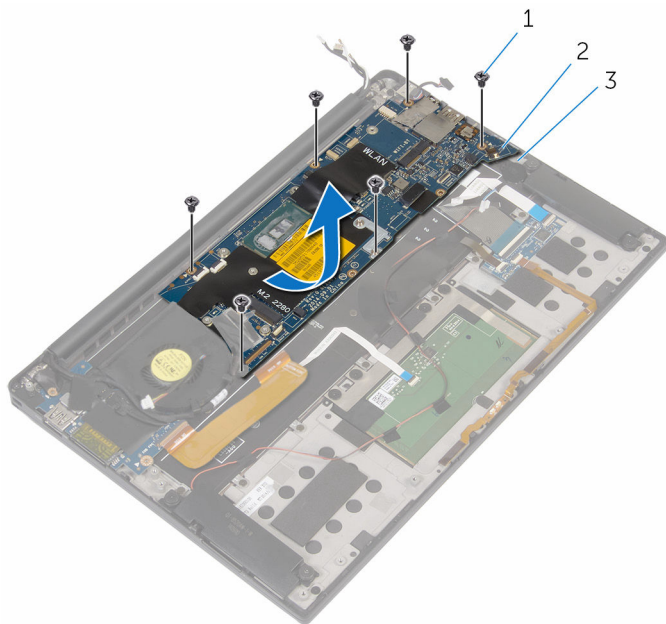
1 držák kabelu displeje

2 šrouby (2)

3 kabel displeje

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

- 12** Od vnějšího okraje pod úhlem postupně vyzvedněte základní desku a vyjměte ji zpod západek na sestavě opěrky rukou.



1 šrouby (6)

2 základní deska

3 sestava opěrky rukou

Montáž základní desky



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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 požadované změny provést znovu.

Postup

- 1 Zasuňte základní desku do slotů v sestavě opěrky rukou a zarovnejte otvory pro šrouby na základní desce s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 2 Zašroubujte šrouby, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou.
- 3 Zasuňte kabel desky I/O, kabel dotykové podložky a kabel desky ovládání klávesnice do základní desky a stiskněte západky konektoru, abyste kabely zajistili na místě.
- 4 K základní desce připojte kabel kamery, kabel dotykového displeje (volitelný), kabel portu napájecího adaptéru, kabel knoflíkové baterie, kabel reproduktoru, kabel ventilátoru a kabel displeje.
- 5 Nalepte pásku, kterou jsou kabely antény a port napájecího adaptéru připevněny k základní desce.
- 6 Zarovnejte otvory šroubů na držáku kabelu displeje s otvory šroubů na základní desce.
- 7 Našroubujte zpět šrouby, které připevňují držák kabelu displeje k základní desce.
- 8 Přilepte pásky, které přidržují kabel reproduktoru k základní desce.
- 9 Přilepte pásku na držák kabelu displeje.

Následné kroky

- 1 Namontujte [chladič](#).
- 2 Provedte instalaci disku [SSD](#).
- 3 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Vložte [baterii](#).
- 5 Nasadte [spodní kryt](#).

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.

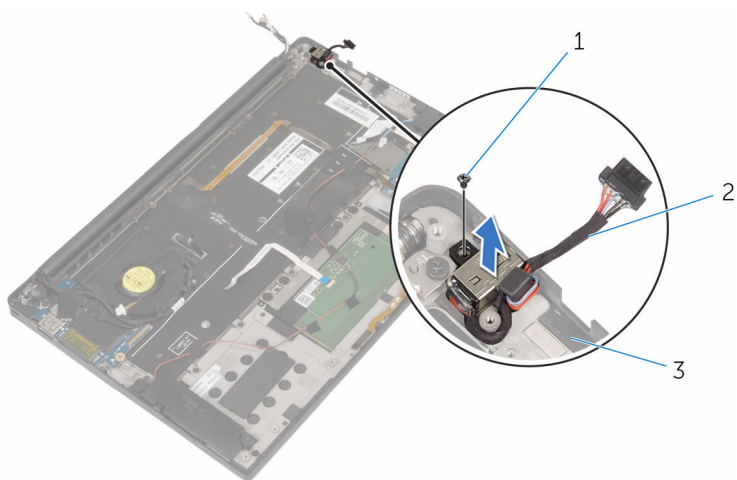
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 12 v části „Demontáž [základní desky](#)“.

Postup

- 1 Vyšroubujte šroub, který připevňuje port napájecího adaptéru k sestavě opěrky rukou.
- 2 Poznačte si vedení kabelu adaptéru a odstraňte kabel z vodiček v sestavě opěrky rukou.

- 3** Vyjměte port adaptéru napájení ze sestavy opěrky rukou.



1 šroub

2 port napájecího adaptéru

3 sestava opěrky rukou

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 Otvory pro šroub na portu napájecího adaptéru vyrovnejte s otvorem pro šroub na sestavě opěrky rukou.
- 2 Zašroubujte šroub, který připevňuje panel tlačítka napájení k sestavě opěrky rukou.
- 3 Vedďte kabel portu napájecího adaptéru vodičkem na sestavě opěrky rukou.

Následné kroky

- 1 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „Instalace [základní desky](#)“.
- 2 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasadte [spodní kryt](#).

Vyjmutí ventilátoru



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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.

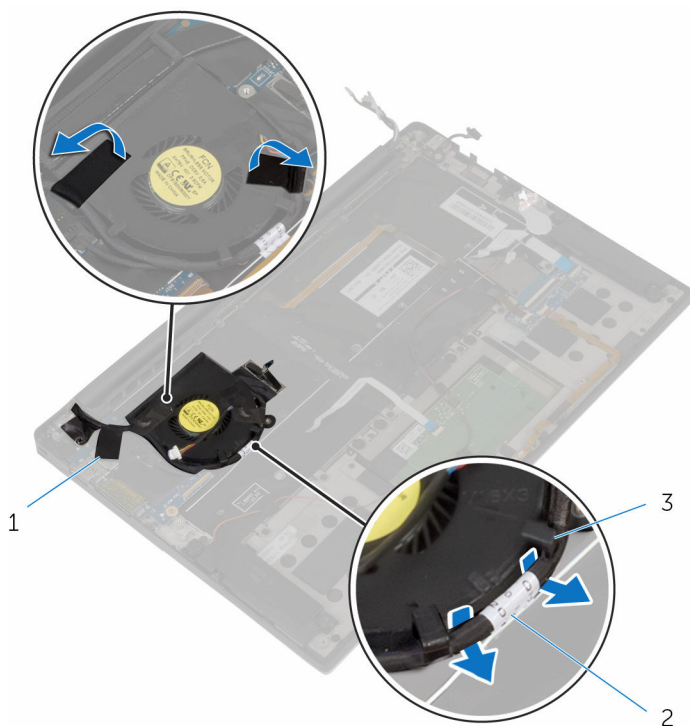
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 12 v části „Demontáž [základní desky](#)“.

Postup

- 1 Odlepte pásky, kterými je připevněn kabel displeje k ventilátoru.

- 2** Prohlédněte si vedení kabelu displeje a odstraňte kabel z vodítek na ventilátoru.



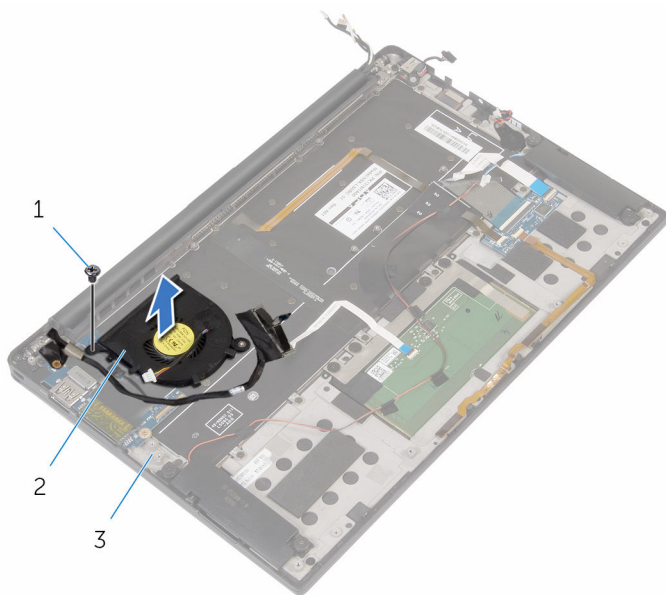
1 pásky (3)

3 vodítka (2)

2 kabel displeje

- 3** Vyšroubujte šroub, kterým je ventilátor připevněn k sestavě opěrky rukou.

- 4 Vyjměte ventilátor společně s kabelem ze sestavy opěrky rukou.



1 šroub

2 ventilátor,

3 sestava opěrky rukou

Výměna ventilátoru



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 ventilátoru vyrovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 2 Zašroubujte šroub, kterým je ventilátor připevněn k sestavě opěrky rukou.
- 3 Vedďte kabel displeje vodičky na ventilátoru.
- 4 Přilepte pásky, kterými je připevněn kabel displeje k ventilátoru.

Následné kroky

- 1 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „Instalace [základní desky](#)“.
- 2 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasaďte [spodní kryt](#).

Demontáž klávesnice



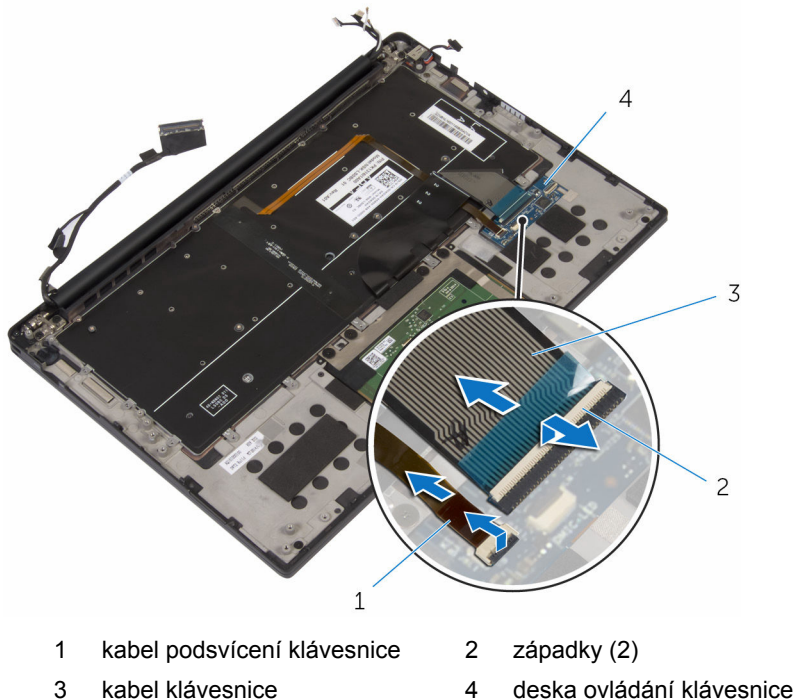
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Vyjměte [reproduktory](#).
- 5 Vyjměte [knoflíkovou baterii](#).
- 6 Vyjměte [chladič](#).
- 7 Demontujte [desku I/O](#).
- 8 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 12 v části „Demontáž [základní desky](#)“.
- 9 Demontujte [ventilátor](#).
- 10 Vyjměte [kabel desky I/O](#).

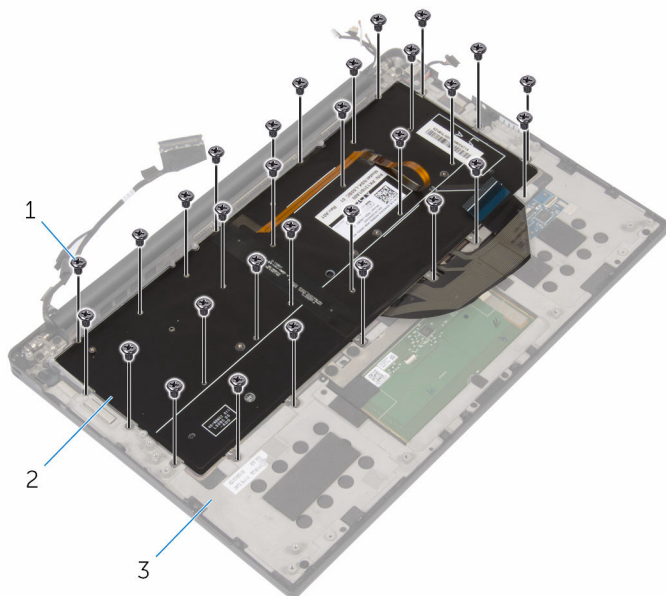
Postup

- 1 Zvedněte západky a odpojte kabel klávesnice a kabel podsvícení klávesnice od desky ovládání klávesnice.



- 2 Poznamenejte si vedení kabelu dotykové podložky, kabelu desky I/O a kabelu desky ovládání klávesnice a odlepte kabely od klávesnice.

- 3** Vyšroubujte šroubky, které připevňují klávesnici k sestavě opěrky rukou.

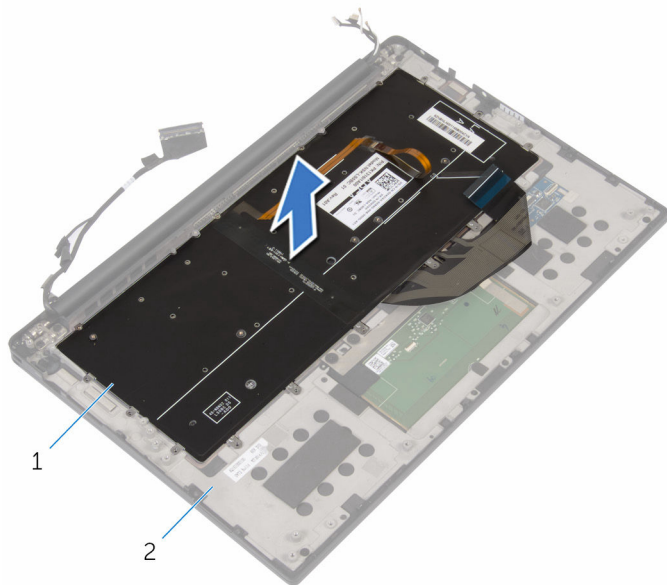


1 šrouby (30)

2 klávesnice

3 sestava opěrky rukou

- 4 Zvedněte držák klávesnice ze sestavy opěrky rukou.



1 klávesnice

2 sestava opěrky rukou

Instalace klávesnice



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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 klávesnici zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 2 Vyšroubujte šrouby, které připevňují klávesnici k sestavě opěrky rukou.
- 3 Nalepte kabel dotykové podložky, kabel desky I/O a kabel desky ovládání klávesnice ke klávesnici.
- 4 Zasuňte kabel klávesnice a kabel podsvícení klávesnice do desky ovládání klávesnice a zajistěte je zatlačením na západky.

Následné kroky

- 1 Namontujte [kabel desky I/O](#).
- 2 Namontujte [ventilátor](#).
- 3 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „Instalace [základní desky](#)“.
- 4 Namontujte [desku I/O](#).
- 5 Namontujte [chladič](#).
- 6 Vložte [knoflíkovou baterii](#).
- 7 Namontujte [reproduktory](#).
- 8 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 9 Vložte [baterii](#).
- 10 Nasadte [spodní kryt](#).

Demontáž opěrky rukou



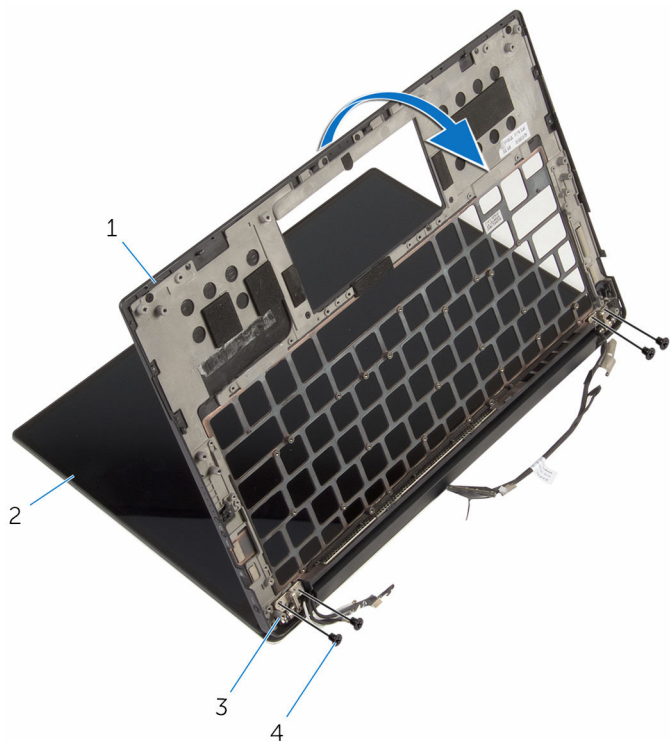
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Vyjměte [kabel indikátoru stavu baterie](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Vyjměte [chladič](#).
- 6 Demontujte [desku I/O](#).
- 7 Vyjměte [reproduktory](#).
- 8 Vyjměte [knoflíkovou baterii](#).
- 9 Vyjměte [dotykovou podložku](#).
- 10 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 12 v části „Demontáž [základní desky](#)“.
- 11 Demontujte [ventilátor](#).
- 12 Vyjměte [kabel desky I/O](#).
- 13 Demontujte [klávesnici](#).

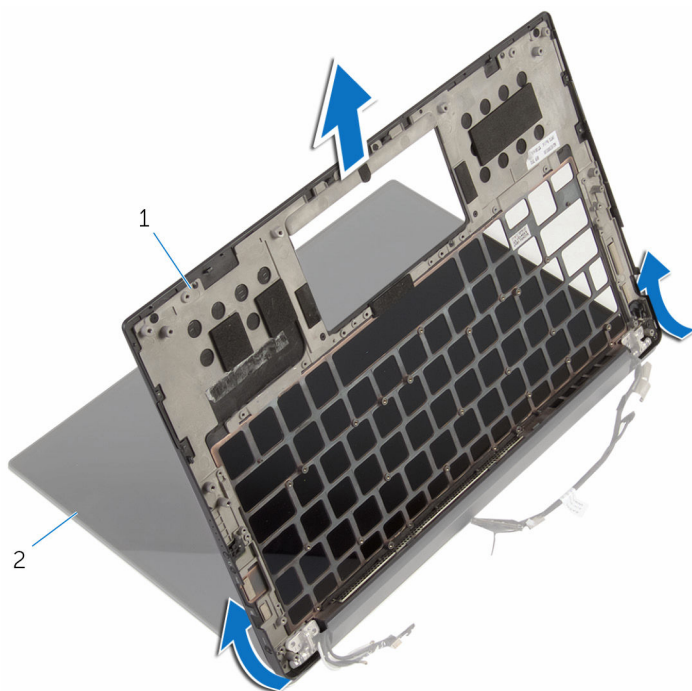
Postup

- 1 Otevřete opěrku rukou a poté vyšroubujte šrouby, kterými je připevněna opěrka rukou k závěsům displeje.



- | | | | |
|---|---------------------|---|------------------|
| 1 | opěrka rukou | 2 | sestava displeje |
| 3 | závěsy displeje (2) | 4 | šrouby (4) |

- 2 Vysuňte a vyjměte opěrku rukou ze závěsů displeje.



1 opěrka rukou

2 sestava displeje

Instalace opěrky rukou



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych 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 opěrku rukou pod závěsy displeje a zarovnejte otvory pro šrouby na opěrce rukou s otvory pro šrouby na závěsech displeje.
- 2 Zašroubujte šrouby, které připevňují opěrku rukou k závěsům displeje.
- 3 Zavřete opěrku rukou.

Následné kroky

- 1 Namontujte [klávesnici](#).
- 2 Namontujte [kabel desky I/O](#).
- 3 Namontujte [ventilátor](#).
- 4 Vložte [základní desku](#).
- 5 Namontujte kryt [dotykové podložky](#).
- 6 Vložte [knoflíkovou baterii](#).
- 7 Namontujte [reproduktory](#).
- 8 Namontujte [desku I/O](#).
- 9 Namontujte [chladič](#).
- 10 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 11 Namontujte [kabel indikátoru stavu baterie](#).
- 12 Vložte [baterii](#).
- 13 Nasadte [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 **www.dell.com/support**.
- 3 Klikněte na možnost **Product Support** (Podpora 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 soubory ke stažení).
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v počítači.
- 6 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **BIOS** (Systém BIOS).
- 7 Klikněte na odkaz **Stahování souboru** a stáhněte si nejnovější verzi systému BIOS pro váš počítač.
- 8 Uložte soubor a po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor s aktualizací systému BIOS.
- 9 Dvakrát klikněte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.

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 **Nápověda podpora** 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, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.

www.dell.com/support

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.