

# Inspiron 7380

Servisní příručka



## Poznámky, upozornění a varování

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

 **UPOZORNĚNÍ:** 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.

© 2018 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

<b>1 Před manipulací uvnitř počítače.....</b>	<b>7</b>
Než začnete.....	7
Bezpečnostní pokyny.....	7
Doporučené nástroje.....	7
Seznam šroubů.....	8
<b>2 Po manipulaci uvnitř počítače.....</b>	<b>9</b>
<b>3 Sejmutí spodního krytu.....</b>	<b>10</b>
Postup.....	10
<b>4 Nasazení krytu základny.....</b>	<b>12</b>
Postup.....	12
<b>5 Vyjmutí baterie.....</b>	<b>14</b>
Přípravné kroky.....	14
Postup.....	14
<b>6 Vložení baterie.....</b>	<b>15</b>
Postup.....	15
Následné kroky.....	16
<b>7 Vyjmutí knoflíkové baterie.....</b>	<b>17</b>
Přípravné kroky.....	17
Postup.....	17
<b>8 Vložení knoflíkové baterie.....</b>	<b>18</b>
Postup.....	18
Následné kroky.....	18
<b>9 Demontáž chladiče.....</b>	<b>19</b>
Přípravné kroky.....	19
Postup.....	19
<b>10 Výměna chladiče.....</b>	<b>20</b>
Postup.....	20
Následné kroky.....	20
<b>11 Vyjmutí ventilátoru.....</b>	<b>21</b>
Přípravné kroky.....	21
Postup.....	21
<b>12 Výměna ventilátoru.....</b>	<b>22</b>
Postup.....	22

Následné kroky.....	22
<b>13 Vyjmutí reproduktorů.....</b>	<b>23</b>
Přípravné kroky.....	23
Postup.....	23
<b>14 Instalace reproduktorů.....</b>	<b>24</b>
Postup.....	24
Následné kroky.....	24
<b>15 Demontáž portu napájecího adaptéru.....</b>	<b>25</b>
Přípravné kroky.....	25
Postup.....	25
<b>16 Montáž portu napájecího adaptéru.....</b>	<b>26</b>
Postup.....	26
Následné kroky.....	26
<b>17 Demontáž bezdrátové karty.....</b>	<b>27</b>
Přípravné kroky.....	27
Postup.....	27
<b>18 Instalace bezdrátové karty.....</b>	<b>29</b>
Postup.....	29
Následné kroky.....	29
<b>19 Demontáž sestavy displeje.....</b>	<b>30</b>
Přípravné kroky.....	30
Postup.....	30
<b>20 Montáž sestavy displeje.....</b>	<b>32</b>
Postup.....	32
Následné kroky.....	33
<b>21 Vyjmutí desky V/V.....</b>	<b>34</b>
Přípravné kroky.....	34
Postup.....	34
<b>22 Montáž desky I/O.....</b>	<b>36</b>
Postup.....	36
Následné kroky.....	37
<b>23 Demontáž disku SSD.....</b>	<b>38</b>
Přípravné kroky.....	38
Postup.....	38
<b>24 Montáž disku SSD.....</b>	<b>39</b>
Postup.....	39


Následné kroky.....	39
<b>25 Demontáž základní desky.....</b>	<b>40</b>
Přípravné kroky.....	40
Postup.....	40
<b>26 Montáž základní desky.....</b>	<b>43</b>
Postup.....	43
Následné kroky.....	45
<b>27 Vyjmutí desky indikátoru stavu.....</b>	<b>46</b>
Přípravné kroky.....	46
Postup.....	46
<b>28 Montáž desky indikátoru stavů.....</b>	<b>47</b>
Postup.....	47
Následné kroky.....	47
<b>29 Vyjmutí dotykové podložky.....</b>	<b>48</b>
Přípravné kroky.....	48
Postup.....	48
<b>30 Výměna dotykové podložky.....</b>	<b>50</b>
Postup.....	50
Následné kroky.....	51
<b>31 Demontáž vypínače se čtečkou otisků prstů.....</b>	<b>52</b>
Přípravné kroky.....	52
Postup.....	52
<b>32 Montáž vypínače se čtečkou otisků prstů.....</b>	<b>54</b>
Postup.....	54
Následné kroky.....	55
<b>33 Demontáž klávesnice.....</b>	<b>56</b>
Přípravné kroky.....	56
Postup.....	56
<b>34 Instalace klávesnice.....</b>	<b>58</b>
Postup.....	58
Následné kroky.....	59
<b>35 Demontáž sestavy opěrky rukou.....</b>	<b>60</b>
Přípravné kroky.....	60
Postup.....	60
<b>36 Montáž sestavy opěrky rukou.....</b>	<b>61</b>
Postup.....	61

Následné kroky.....	61
<b>37 Stažení ovladačů.....</b>	<b>62</b>
Stažení ovladače zvuku.....	62
Stažení ovladače grafické karty.....	62
Stažení ovladače karty USB 3.0.....	63
Stažení ovladače karty Wi-Fi.....	63
Stažení ovladače čtečky paměťových karet.....	63
Stažení ovladače čipové sady.....	63
Stažení ovladače síťové karty.....	64
<b>38 Nastavení systému.....</b>	<b>65</b>
Funkce Boot Sequence.....	65
Navigační klávesy.....	65
Přehled systému BIOS.....	66
Přístup k programu nastavení systému BIOS.....	66
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	66
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	71
Přiřazení hesla nastavení systému.....	72
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	72
Vymazání nastavení CMOS.....	72
Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémového hesla.....	73
<b>39 Řešení potíží.....</b>	<b>74</b>
Aktualizace systému BIOS.....	74
Rozšířená diagnostika vyhodnocení systému před jeho spuštěním (ePSA).....	74
Spuštění diagnostiky ePSA.....	75
Diagnostika.....	75
Odstranění statické elektřiny.....	76
Cyklus napájení sítě Wi-Fi.....	76
<b>40 Pomoc a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>77</b>
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	77
Kontaktování společnosti Dell.....	77

# Před manipulací uvnitř počítače

① **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. Klikněte na tlačítko: **Start >  Napájení > Vypnout.**

① **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 všechna připojená síťová a periferní zařízení, jako například klávesnici, myš a monitor.
- 5 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 uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

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

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Abyste předešli poškození komponent a karet, držte je vždy pouze za hrany a nedotýkejte se jejich kolíků a kontaktů.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Odstraňování problémů a opravy byste měli provádět pouze po autorizaci nebo výzvě tým technické pomoci Dell. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka. Více informací najdete v bezpečnostních pokynech dodávaných s produktem nebo na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Dříve, než se dotknete některé části uvnitř počítače, odvedte elektrostatický náboj z vašeho těla tím, že se dotknete kovového předmětu, například některé kovové části na zadní straně počítače. Během manipulace se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu, abyste odvedli potenciální elektrostatický náboj, který může poškodit vnitřní součásti.

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

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Stiskem vysuňte všechny karty vložené ve čtečce paměťových karet.

## Doporučené nástroje
















Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák,
- šroubovák Torx #8 (T8),
- plastová jehla.

# Seznam šroubů

📌 **POZNÁMKA:** Barva šroubu se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci.

Tabulka 1. Seznam šroubů

Součástka	Přípevněna k	Typ šroubu	Množství	Obrázek šroubu
Spodní kryt	Sestava opěrky rukou	M2,5x5	9	
Baterie	Sestava opěrky rukou	M2x3	4	
Ventilátor	Držák klávesnice	M2x3	2	
Bezdrátová karta	Držák klávesnice	M2x3	1	
Port napájecího adaptéru	Sestava opěrky rukou	M2x3	1	
Sestava displeje	Sestava opěrky rukou	M2,5x5	6	
deska I/O	Držák klávesnice	M2x2	2	
Vypínač se čtečkou otisků prstů (pokud je nainstalovaný)	Sestava opěrky rukou	M2x2,5	2	
Disk SSD	Držák klávesnice	M2x3	1	
Držák portu USB typu C	Základní deska	M2x3	1	
	Sestava opěrky rukou		1	
Dotyková podložka	Sestava opěrky rukou	M2x2,5	4	
Držák dotykové podložky	Sestava opěrky rukou	M2x2,5	3	
Základní deska	Držák klávesnice	M2x2	2	
Držák klávesnice	Sestava opěrky rukou ke klávesnici	M1,4x2	27	
Klávesnice	Sestava opěrky rukou	M1,2x1,5	6	

## Po manipulaci uvnitř počítače

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

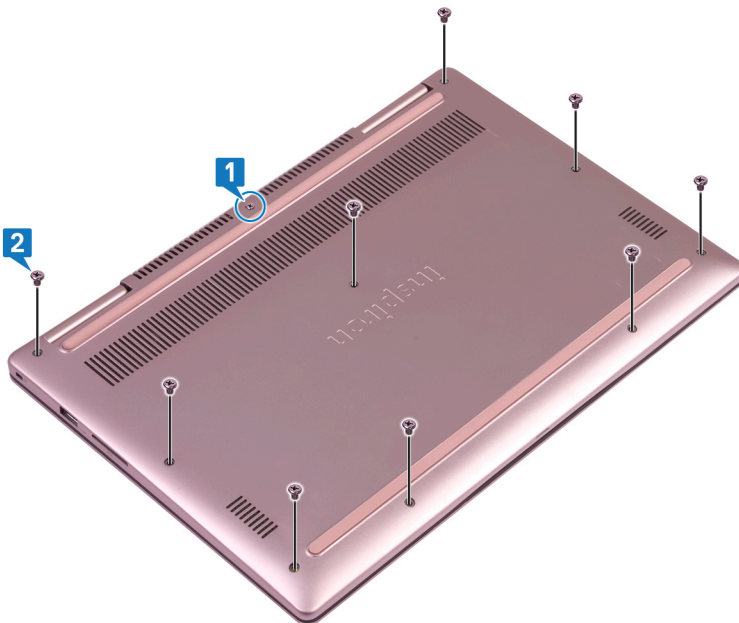
- 1 Našroubujte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače.
- 2 Připojte všechna externí zařízení, periferní zařízení a kabely, které jste odpojili před prací uvnitř počítače.
- 3 Vraťte zpět všechny karty, disky a ostatní části, které jste odebrali před prací v počítači.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

## Sejmutí spodního krytu

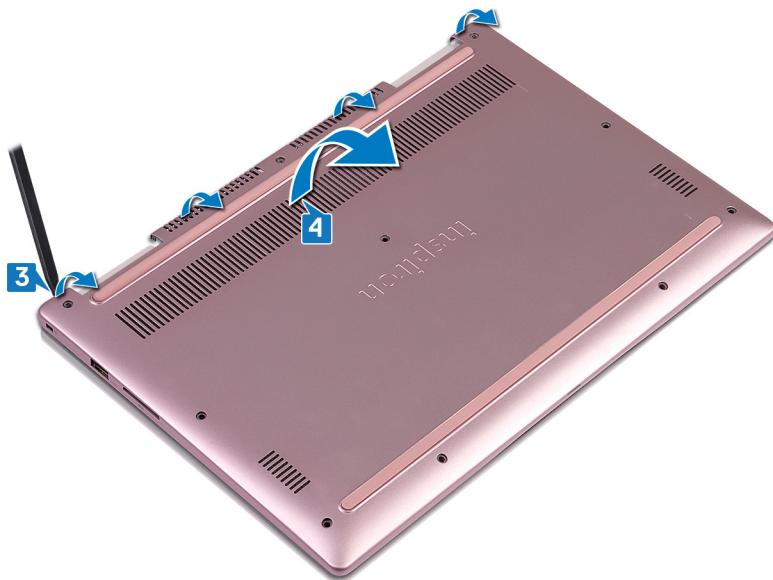
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

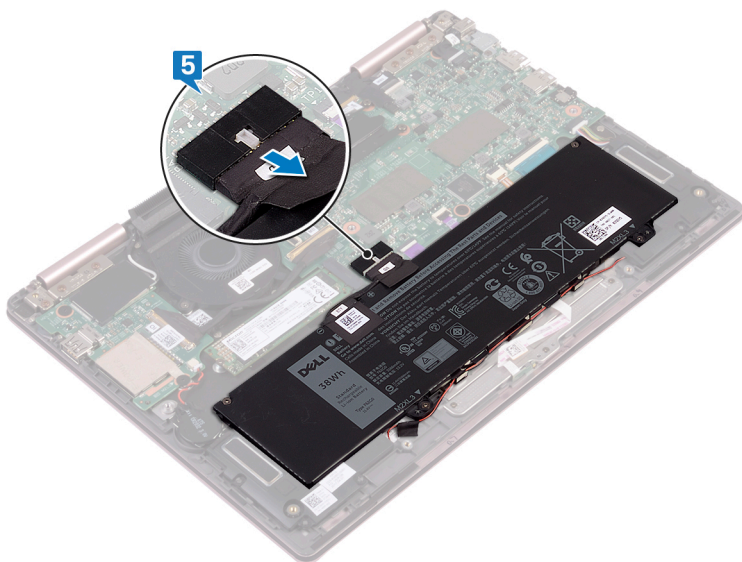
- 1 Povolte zajišťovací šroubek, který připevňuje kryt základny k sestavě opěrky rukou.
- 2 Vyšroubujte devět šroubů (M2,5x5), kterými je spodní kryt připevněn k sestavě opěrky rukou.



- 3 Pomocí plastové jehly vypačte spodní kryt ze sestavy opěrky rukou.
- 4 Zvedněte kryt základny ze sestavy opěrky rukou.



- 5 Odpojte kabel baterie od základní desky pomocí poutka.
- 6 Překlopte počítač, otevřete displej a podržte vypínač po dobu 15 sekund, abyste základní desku uzemnili.

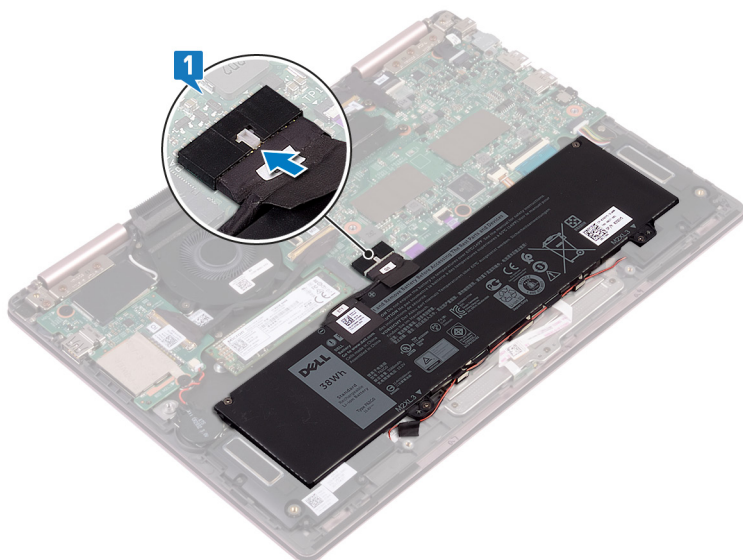


## Nasazení krytu základny

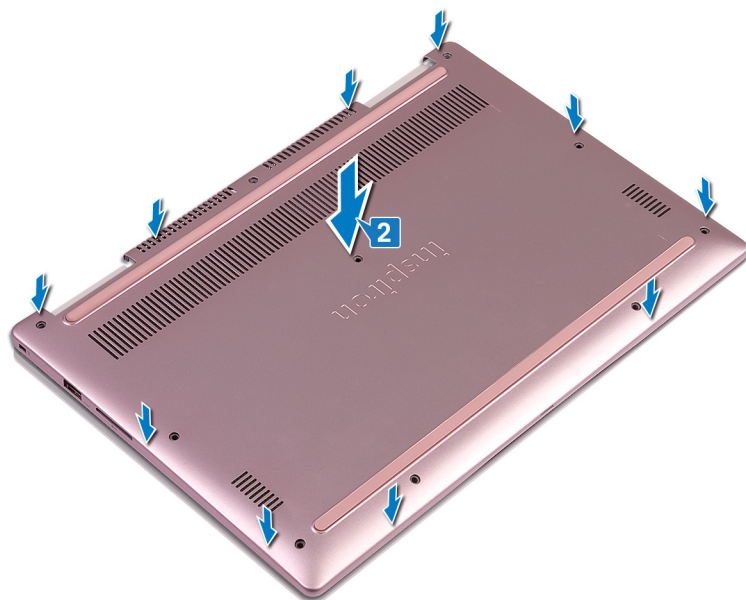
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

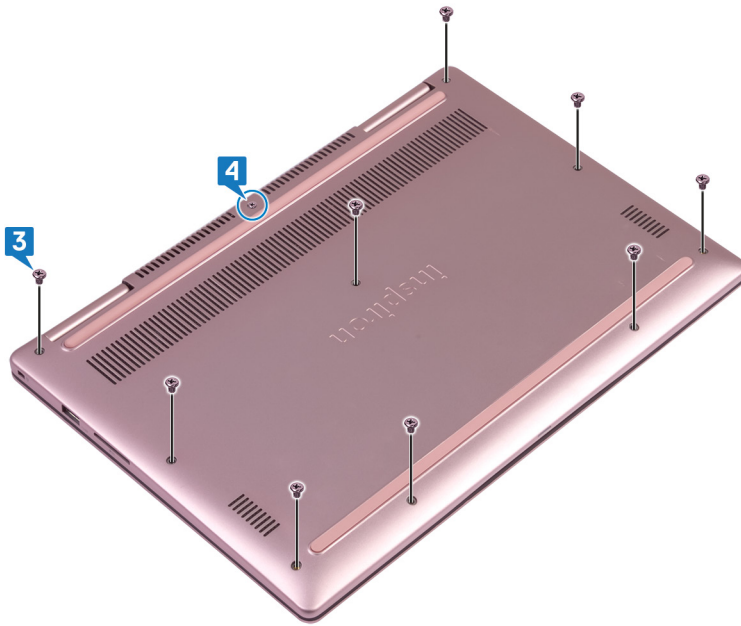
- 1 Nezapomeňte připojit kabel baterie k základní desce.



- 2 Zarovnejte výčnělky na krytu základny se zdírkami na sestavě opěrky rukou a zacvakněte kryt na místo.



- 3 Zašroubujte devět šroubů (M2,5x5), kterými je spodní kryt připevněn k sestavě opěrky rukou.
- 4 Utáhněte jisticí šroubek, který připevňuje kryt základny k sestavě opěrky rukou.



# Vyjmutí baterie

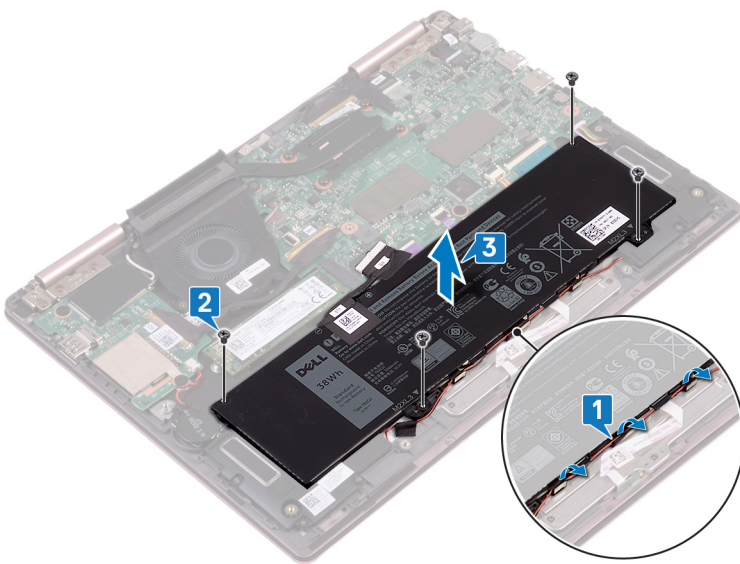
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Přípravné kroky

Sejměte [spodní kryt](#).

## Postup

- 1 Vyjměte kabel reproduktoru z vodiček na baterii.
- 2 Vyšroubujte čtyři šrouby (M2x3), kterými je baterie připevněna k sestavě opěrky pro dlaň.
- 3 Zvedněte baterii ze sestavy opěrky rukou.

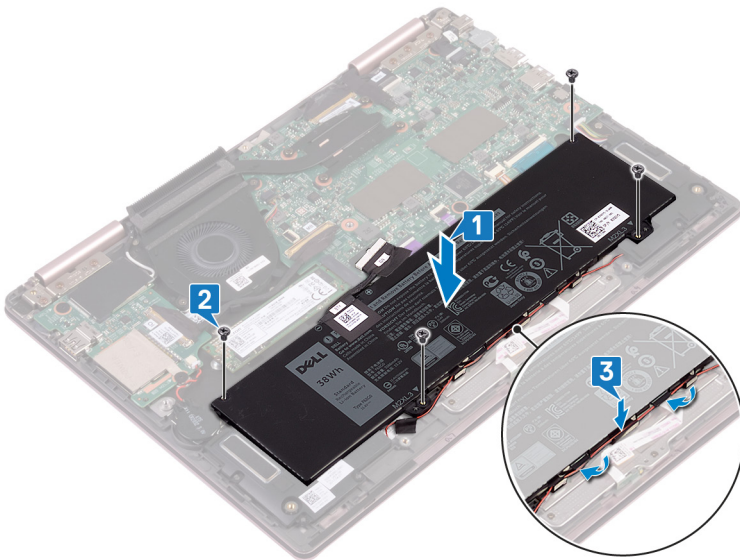


## Vložení baterie

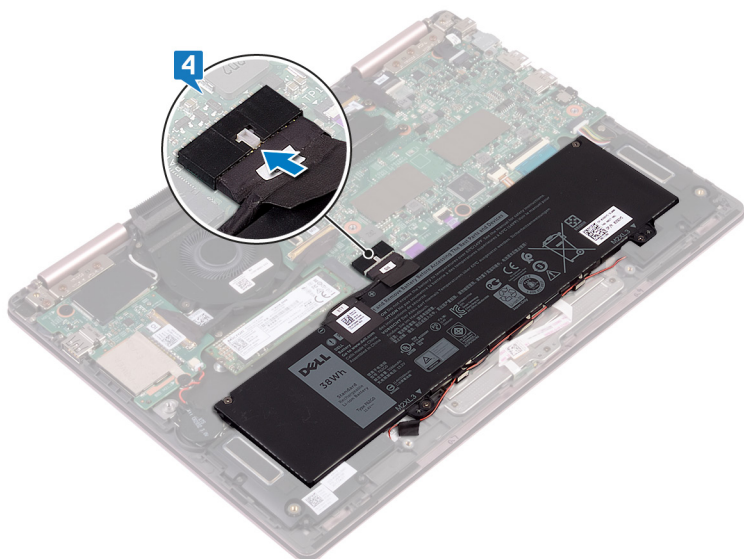
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

- 1 Otvory pro šrouby na baterii vyrovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 2 Zašroubujte čtyři šrouby (M2x3), kterými je baterie připevněna k sestavě opěrky pro dlaň.
- 3 Ved'te kabel reproduktoru vodičky na baterii.



- 4 Znovu připojte kabel baterie k základní desce.



## Následné kroky

Nasad'te **spodní kryt**.

## Vyjmutí knoflíkové baterie

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

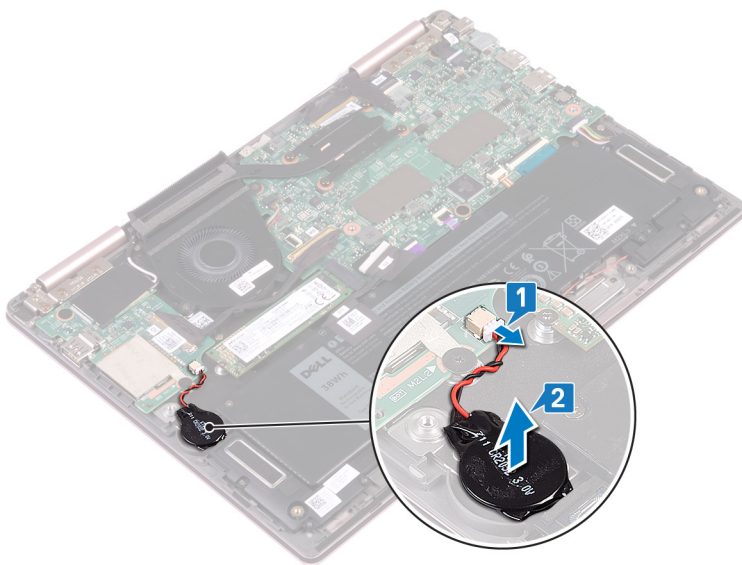
**UPOZORNĚNÍ:** Vyjmutím knoflíkové baterie dojde k obnovení nastavení systému BIOS na výchozí hodnoty. Doporučujeme, abyste si před vyjmutím knoflíkové baterie poznačili nastavení systému BIOS.

### Přípravné kroky

Sejměte [spodní kryt](#).

### Postup

- 1 Odpojte kabel knoflíkové baterie od desky I/O.
- 2 Vyjměte knoflíkovou baterii z držáku klávesnice.

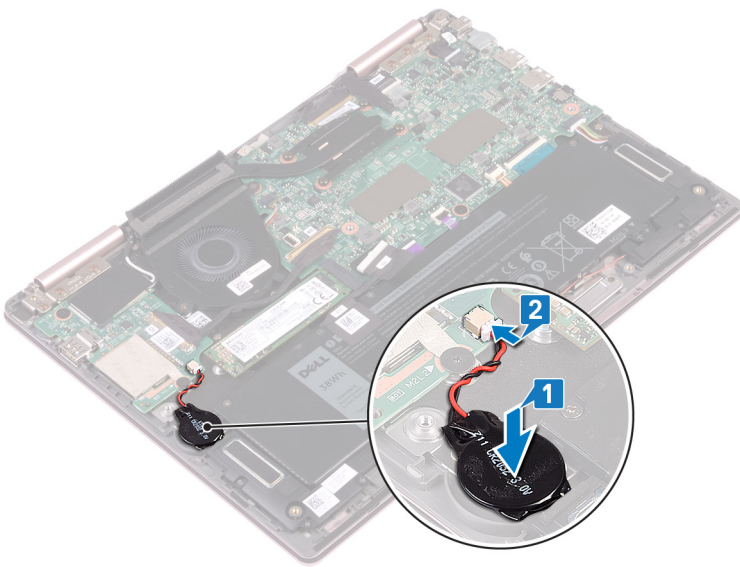


# Vložení knoflíkové baterie

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postup

- 1 Přilepte knoflíkovou baterii k držáku klávesnice.
- 2 Připojte kabel knoflíkové baterie k desce I/O.



## Následné kroky

Nasad'te **spodní kryt**.

## Demontáž chladiče

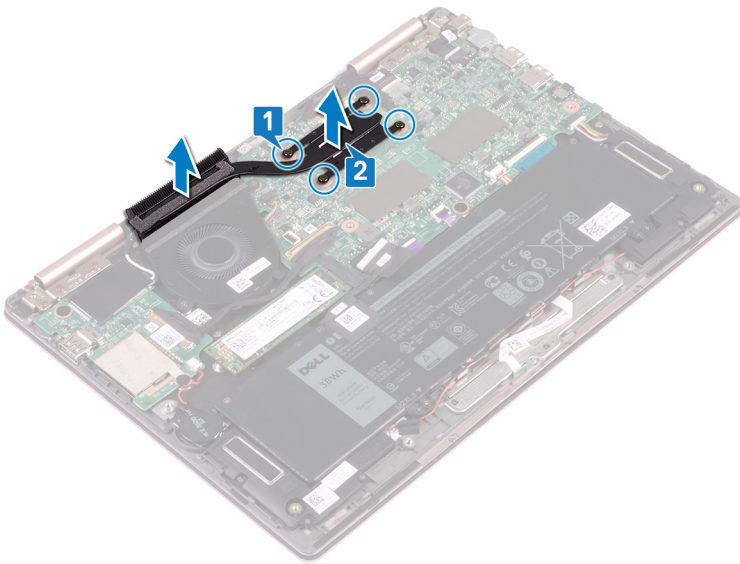
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **VAROVÁNÍ:** V průběhu běžného provozu může být chladič velice horký. Než se ho dotknete, nechte chladič dostatečně dlouho vychladnout.
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Maximální chlazení procesoru zajistíte tím, že se nebudete dotýkat teplovodivých oblastí chladiče. Oleje obsažené v pokožce dokážou snížit teplovodivost teplovodivé pasty.

### Přípravné kroky

Sejměte **spodní kryt**.

### Postup

- 1 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) vyšroubujte čtyři šrouby upevňující chladič k systémové desce.
- 2 Vyměňte chladič ze základní desky.



## Výměna chladiče

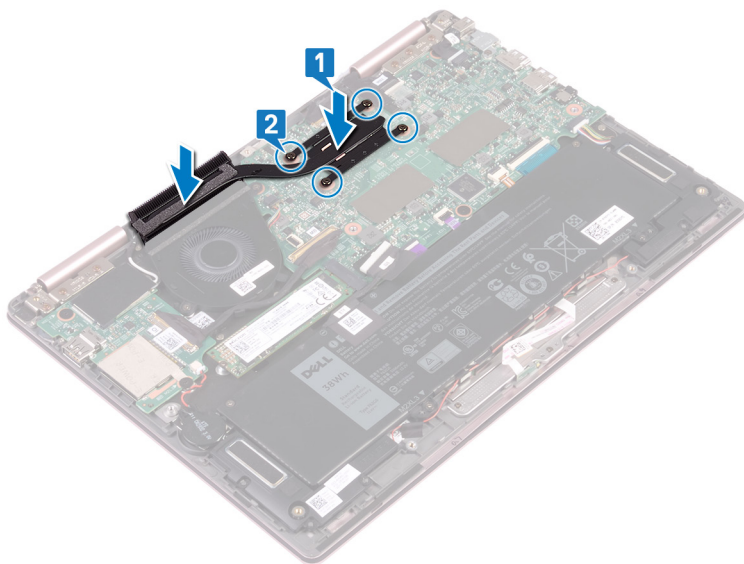
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

**POZNÁMKA:** Pokud vyměňujete základní desku nebo chladič, použijte chladič podložku dodanou v rámci sady. Zajistěte tak dosažení správné tepelné vodivosti.

### Postup

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



### Následné kroky

Nasadte **spodní kryt**.

## Vyjmutí ventilátoru

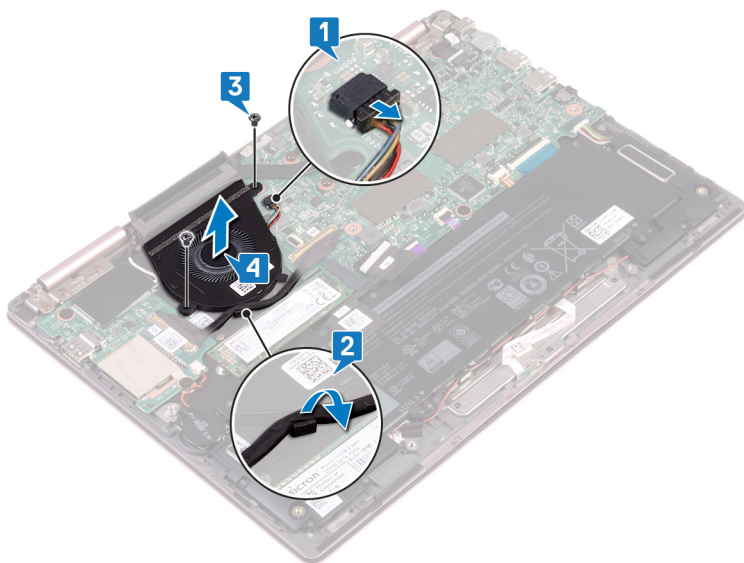
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Řiďte se postupem od kroku 1 po krok 3 v části [Demontáž vypínače se čtečkou otisků prstů](#). (pokud je nainstalovaný)

### Postup

- 1 Odpojte kabel ventilátoru od základní desky.
- 2 Vyjměte kabel desky I/O z vodiček na ventilátoru.
- 3 Vyšroubujte dva šrouby (M2x3), kterými je ventilátor připevněn k držáku klávesnice.
- 4 Zvedněte ventilátor z držáku klávesnice.

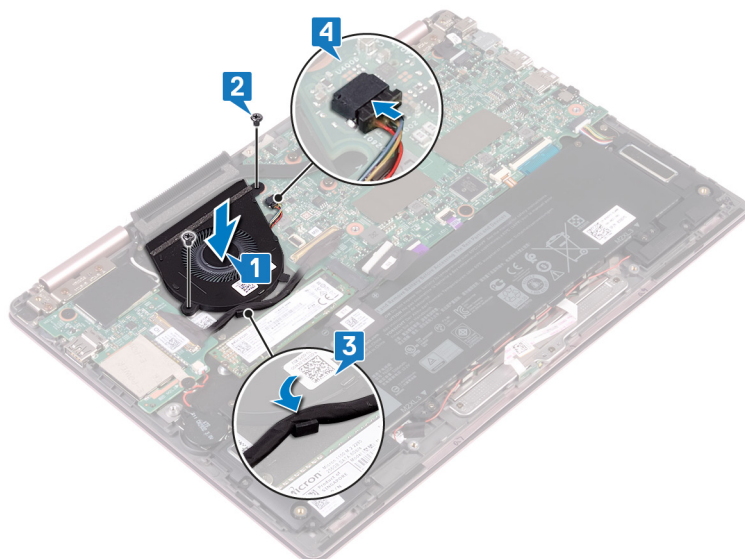


## Výměna ventilátoru

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

- 1 Otvory pro šrouby na ventilátoru vyrovnejte s otvory pro šrouby na držáku klávesnice.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M2x3), kterými je ventilátor připevněn k držáku klávesnice.
- 3 Protáhněte kabely desky I/O vodičky na ventilátoru.
- 4 Připojte kabel ventilátoru k základní desce.



### Následné kroky

- 1 Řiďte se postupem od kroku 3 po krok 5 v části **Montáž vypínače se čtečkou otisků prstů**. (pokud je nainstalovaný)
- 2 Nasaďte **spodní kryt**.

## Vyjmutí reproduktorů

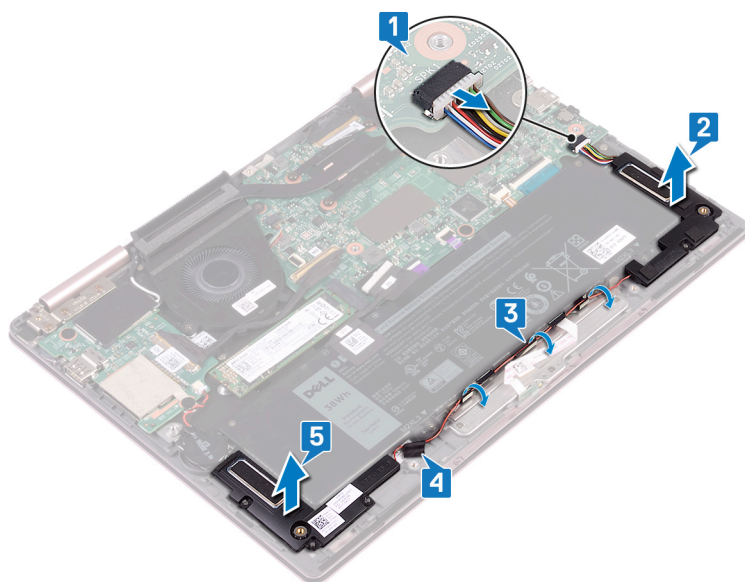
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Přípravné kroky

Sejměte [spodní kryt](#).

### Postup

- 1 Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 2 Zvedněte levý reproduktor ze sestavy opěrky rukou.
- 3 Vyjměte kabel reproduktoru z vodiček na baterii.
- 4 Odlepte lepicí pásku, kterou je kabel reproduktoru připevněn k sestavě opěrky rukou.
- 5 Zvedněte pravý reproduktor ze sestavy opěrky rukou.

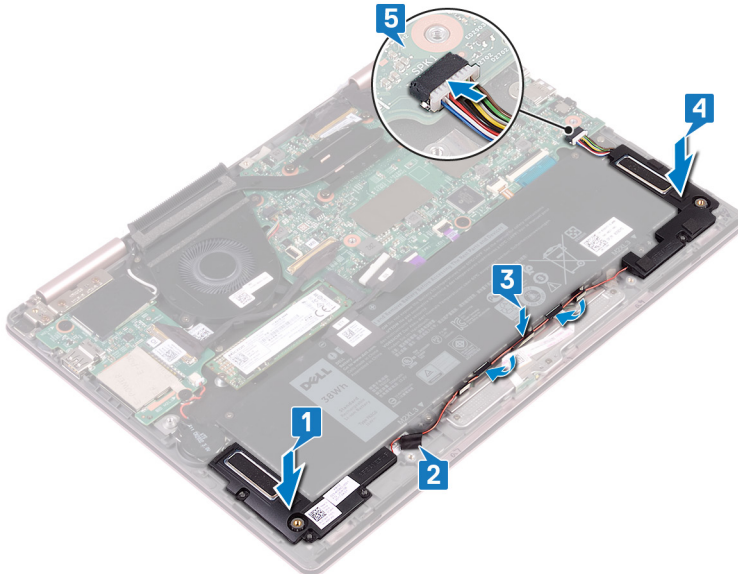


## Instalace reproduktorů

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

- 1 Pomocí zarovnávacích výčnělků umístěte pravý reproduktor do sestavy opěrky rukou.
- 2 Nalepte lepicí pásku, kterou je kabel reproduktoru připevněn k sestavě opěrky rukou.
- 3 Ved'te kabel reproduktoru vodičky na baterii.
- 4 Pomocí zarovnávacích výčnělků umístěte levý reproduktor do sestavy opěrky rukou.
- 5 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.



### Následné kroky

Nasad'te [spodní kryt](#).

# Demontáž portu napájecího adaptéru

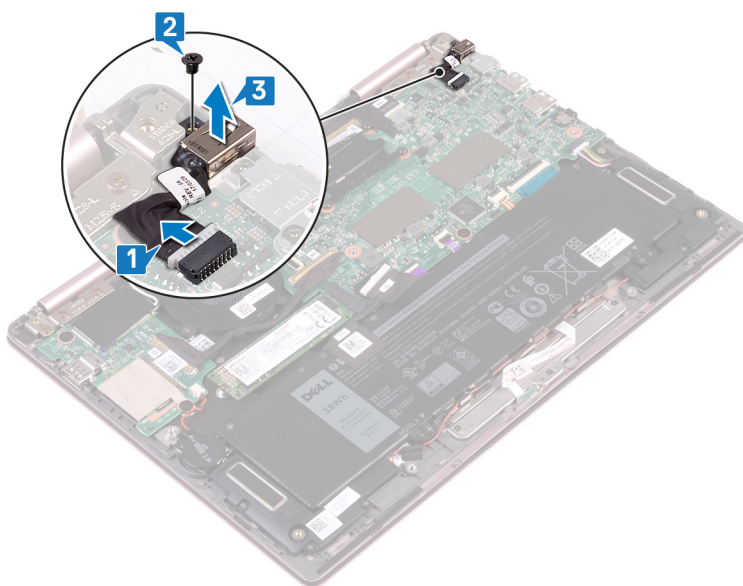
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Přípravné kroky

Sejměte [spodní kryt](#).

## Postup

- 1 Odpojte kabel portu adaptéru napájení ze základní desky.
- 2 Vyšroubujte šroub (M2x3), kterým je port napájecího adaptéru připevněn k sestavě opěrky rukou.
- 3 Vyměňte port adaptéru napájení ze sestavy opěrky rukou.

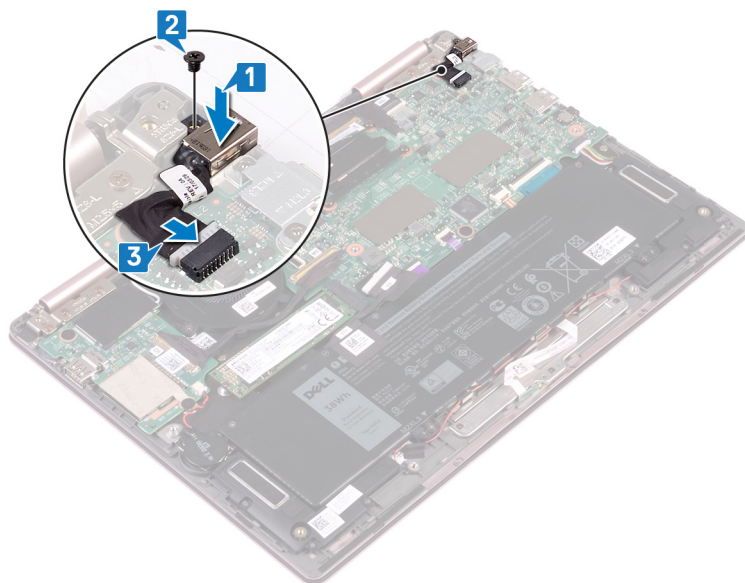


## Montáž portu napájecího adaptéru

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

- 1 Vložte port napájecího adaptéru do sestavy opěrky rukou.
- 2 Zašroubujte šroub (M2x3), kterým je port napájecího adaptéru připevněn k sestavě opěrky rukou.
- 3 Připojte kabel portu adaptéru napájení k základní desce.



### Následné kroky

Nasadte **spodní kryt**.

# Demontáž bezdrátové karty

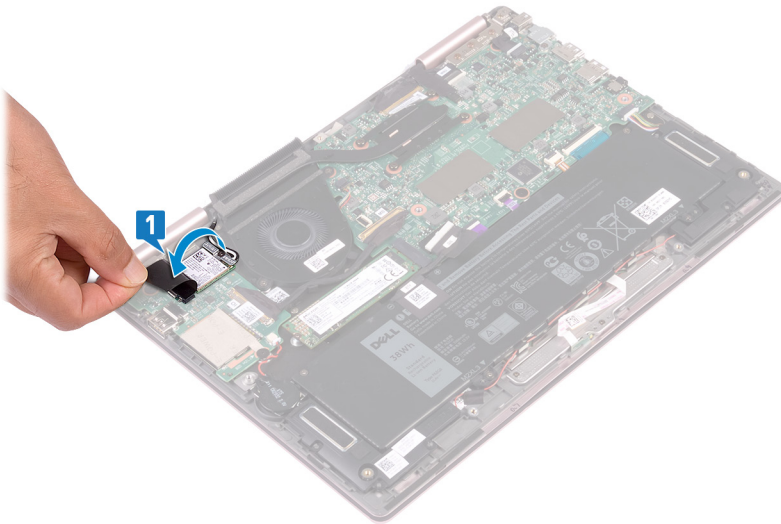
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Přípravné kroky

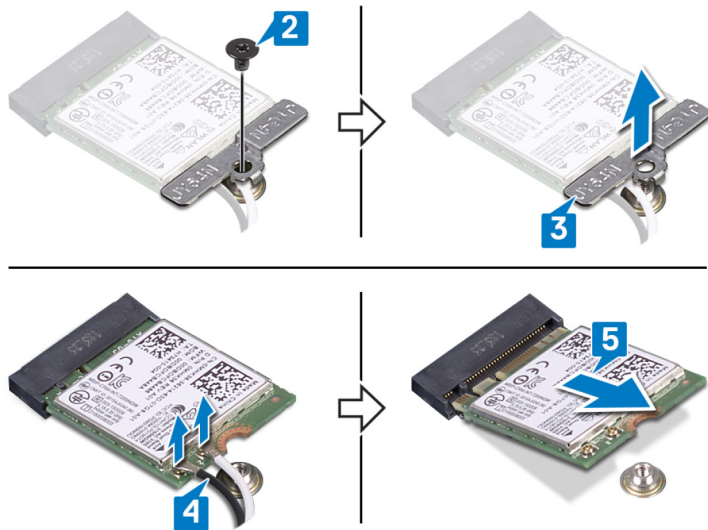
Sejměte [spodní kryt](#).

## Postup

- 1 Na desce I/O vyhledejte bezdrátovou kartu a poté z této karty zvedněte mylarový pásek.



- 2 Vyšroubujte šroub (M2x3) upevňující držák bezdrátové karty a bezdrátovou kartu k držáku klávesnice.
- 3 Zdvihněte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.
- 4 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.
- 5 Vysuňte bezdrátovou kartu z desky I/O a vyjměte ji.



## Instalace bezdrátové karty

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

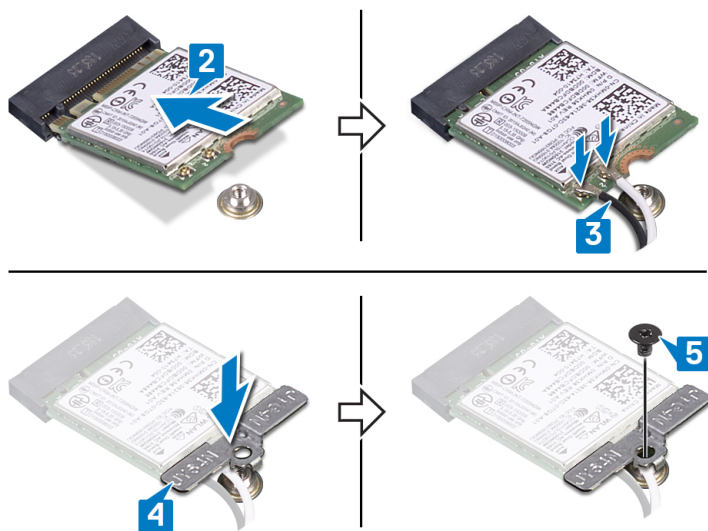
**UPOZORNĚNÍ:** Abyste zamezili poškození bezdrátové karty, neumísťujte pod ni žádné kabely.

- 1 Zvedněte mylarový pásek, abyste se dostali ke slotu bezdrátové karty.
- 2 Zarovnejte zářez na bezdrátové kartě s výčnělkem na slotu pro bezdrátovou kartu a zasuňte kartu šikmo do slotu.
- 3 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.  
Následující tabulka uvádí barevné schéma anténních kabelů pro bezdrátové karty podporované tímto počítačem.

**Tabulka 2. Barevné schéma anténních kabelů**

Konektory na bezdrátové kartě	Barva anténního kabelu
Hlavní (bílý trojúhelník)	Bílá
Pomocný (černý trojúhelník)	Černá

- 4 Zarovnejte otvor pro šroub na držáku bezdrátové karty s otvorem pro šroub na bezdrátové kartě a držáku klávesnice.
- 5 Zašroubujte šroub (M2x3), kterým je bezdrátová karta připevněna k držáku klávesnice.



### Následné kroky

Nasadte **spodní kryt**.

## Demontáž sestavy displeje

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

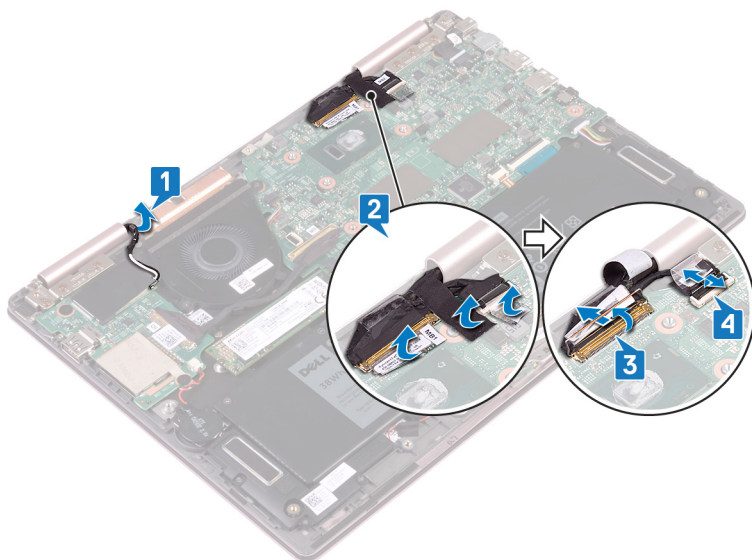
### Přípravné kroky

- 1 Sejměte **spodní kryt**.
- 2 Postupujte podle kroků 1 až 4 v části „**Vyjmutí bezdrátové karty**“.

### Postup

**POZNÁMKA:** Demontáž kabelu panelu dotykové obrazovky se týká pouze počítačů s dotykovou obrazovkou.

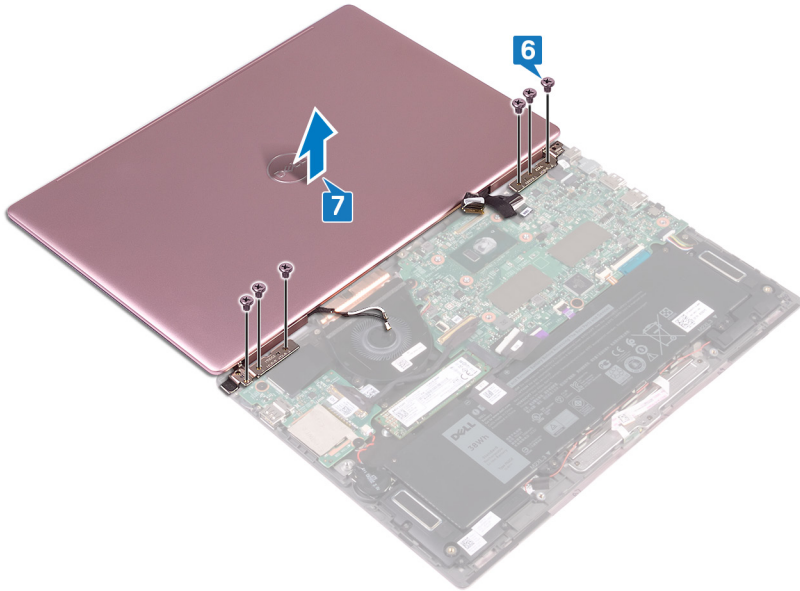
- 1 Vyjměte anténní kabely z vodiček na sestavě opěrky pro dlaň.
- 2 Odlepte pásky, kterými jsou kabel displeje a kabel panelu dotykové obrazovky připevněny k systémové desce.
- 3 Otevřete západku a odpojte kabel displeje od základní desky.
- 4 Otevřete západku a odpojte kabel panelu dotykové obrazovky od systémové desky.



- 5 Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné. Poté položte počítač čelem dolů na plochý povrch.

**UPOZORNĚNÍ:** Položte počítač na měkký a čistý povrch, abyste zabránili poškrábání displeje.

- 6 Vyjměte šest šroubů (M2.5x5), které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou.
- 7 Opatrně zvedněte sestavu displeje ze sestavy opěrky rukou.



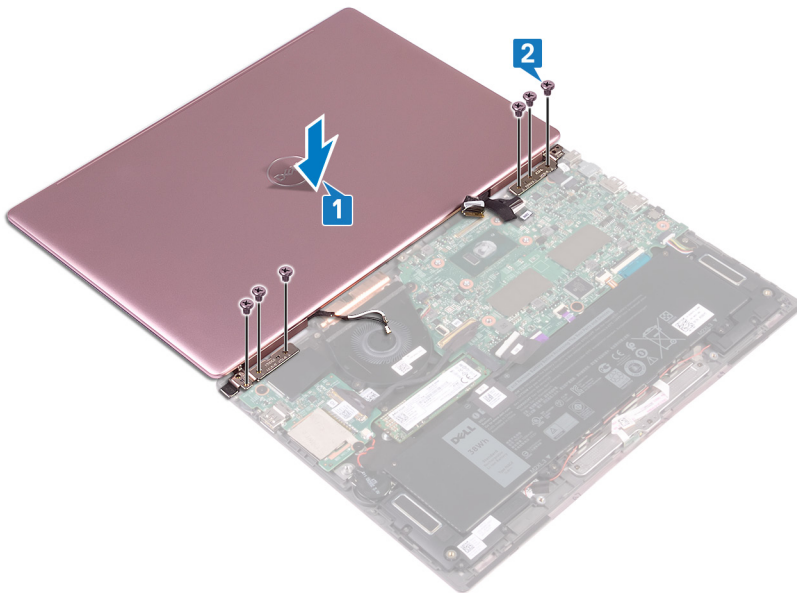
## Montáž sestavy displeje

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

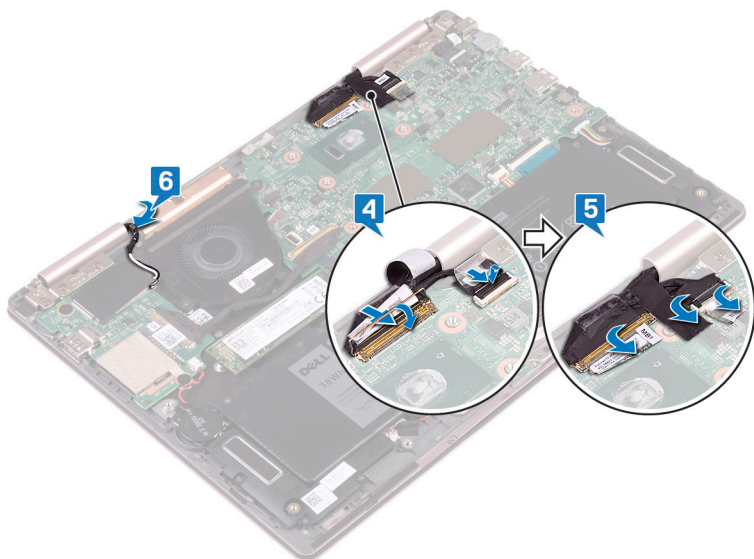
### Postup

**UPOZORNĚNÍ:** Položte displej na rovný, měkký a čistý povrch, abyste zabránili jeho poškrábání.

- 1 Umístěte a zarovnejte zdířky pro šroubky v sestavě displeje se zdířkami na sestavě opěrky rukou.
- 2 Zašroubujte šest šroubů (M2.5x5), které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou.



- 3 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 4 Zasuňte kabel displeje a kabel panelu dotykové obrazovky do příslušných slotů a zajistěte je pomocí západek.
- 5 Nalepte pásky, kterými jsou kabel displeje a kabel panelu dotykové obrazovky připevněny k systémové desce.
- 6 Zvedněte mylarový pásek, abyste se dostali ke slotu bezdrátové karty.



## Následné kroky

- 1 Proveďte kroky 3 až 5 popsané v části „Montáž bezdrátové karty“.
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).

## Vyjmutí desky V/V

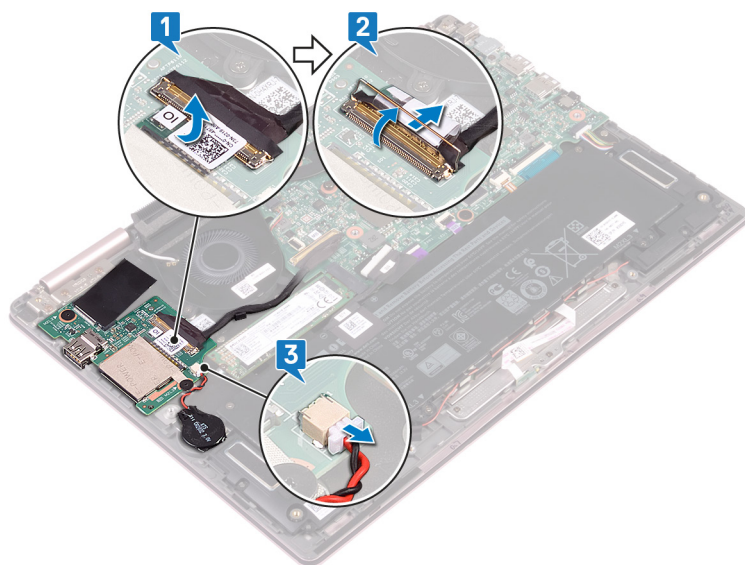
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Přípravné kroky

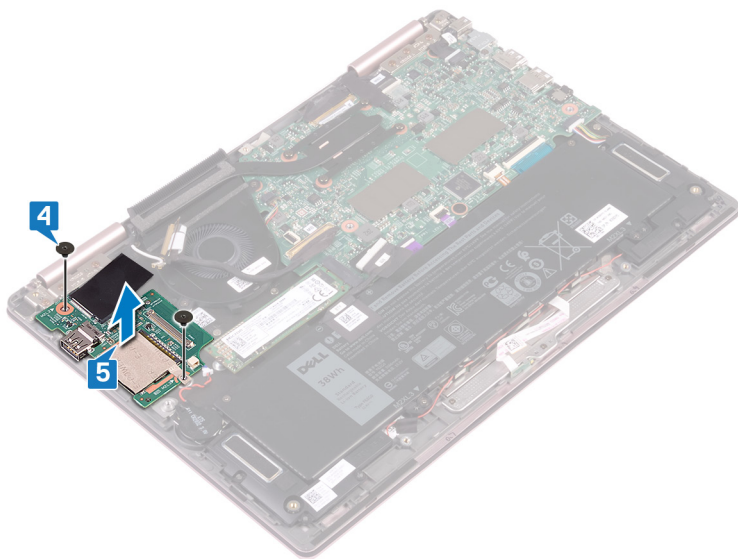
- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).

### Postup

- 1 Sloupněte pásku, kterou je kabel desky I/O připevněn k desce I/O.
- 2 Otevřete západku a odpojte kabel panelu I/O od desky I/O.
- 3 Odpojte kabel knoflíkové baterie od desky I/O.



- 4 Vyšroubujte dva šrouby (M2x2), které upevňují kartu I/O k držáku klávesnice.
- 5 Zdvihněte desku I/O ze sestavy opěrky rukou.

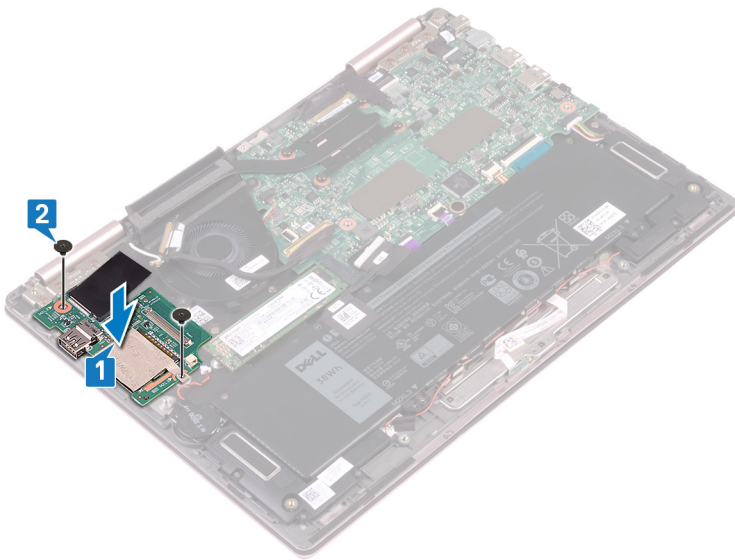


## Montáž desky I/O

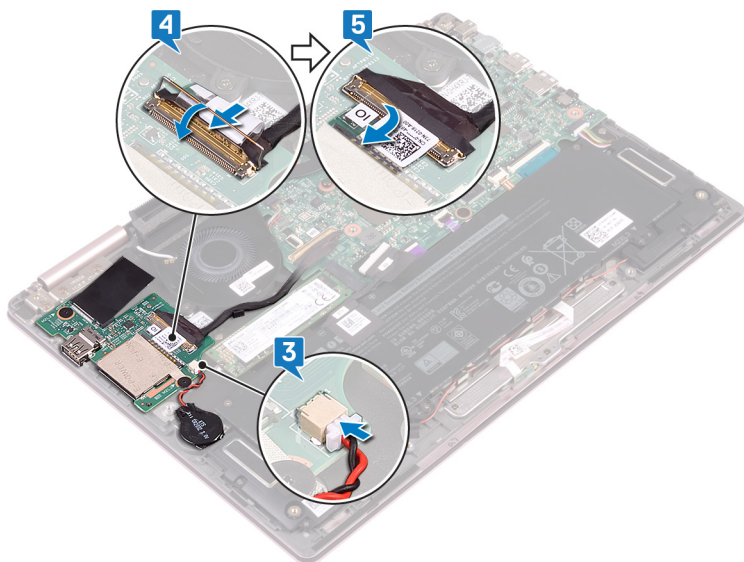
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

- 1 Položte a zarovnejte otvory pro šrouby na desce I/O s otvorem pro šroub na sestavě opěrky rukou a otvorem pro šroub na držáku klávesnice.
- 2 Našroubujte dva šrouby (M2x2), které upevňují desku I/O k držáku klávesnice.



- 3 Připojte kabel knoflíkové baterie k desce I/O.
- 4 Zasuňte kabel desky I/O do konektoru na desce I/O a připevněte kabel uzamknutím západky.
- 5 Lepicí pásku, kterou je zalepen konektor kabelu desky I/O, přilepte k desce I/O.



## Následné kroky

- 1 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).

## Demontáž disku SSD

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**UPOZORNĚNÍ:** Disky SSD jsou křehké. Při manipulaci s diskem SSD buďte opatrní.

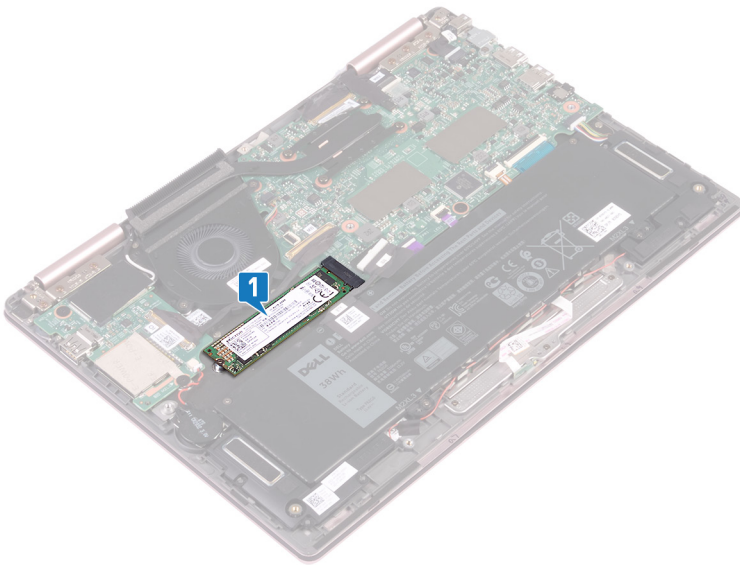
**UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít ztrátě dat, nevyjímejte jednotku SSD, pokud je počítač v režimu spánku nebo zapnutý.

### Přípravné kroky

Sejměte [spodní kryt](#).

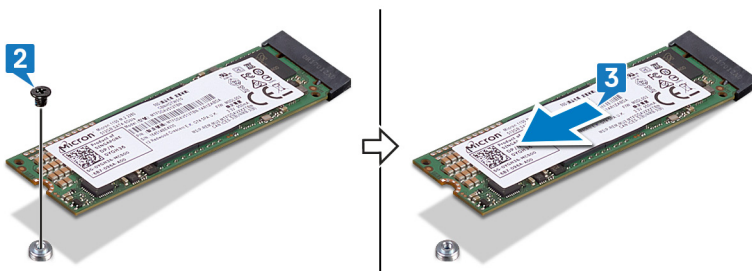
### Postup

1 Vyhledejte disk SSD na základní desce.



2 Vyšroubujte šroub (M2x3), který připevňuje disk SSD k držáku klávesnice.

3 Vysuňte disk SSD ze slotu disku SSD na systémové desce.



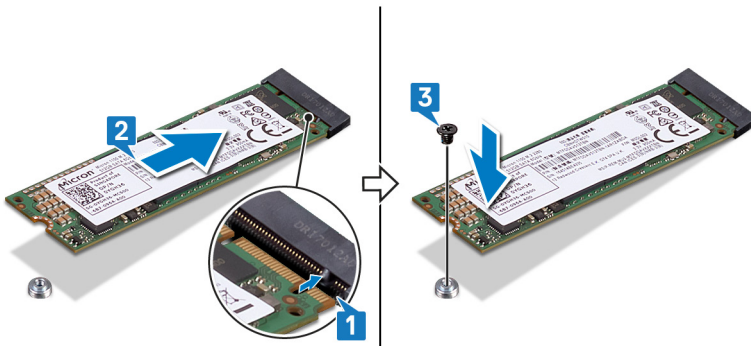
## Montáž disku SSD

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**UPOZORNĚNÍ:** Disky SSD jsou křehké. Při manipulaci s diskem SSD buďte opatrní.

### Postup

- 1 Zarovnejte drážky na disku SSD s výstupkem na slotu disku SSD. Poté disk SSD zasuňte šikmo do slotu pro disk SSD.
- 2 Zarovnejte otvor na šroub na držáku disku SSD s otvorem na šroub na držáku klávesnice.
- 3 Zašroubujte šroub (M2x3), který připevňuje disk SSD k držáku klávesnice.



### Následné kroky

Nasadte **spodní kryt**.

# Demontáž základní desky

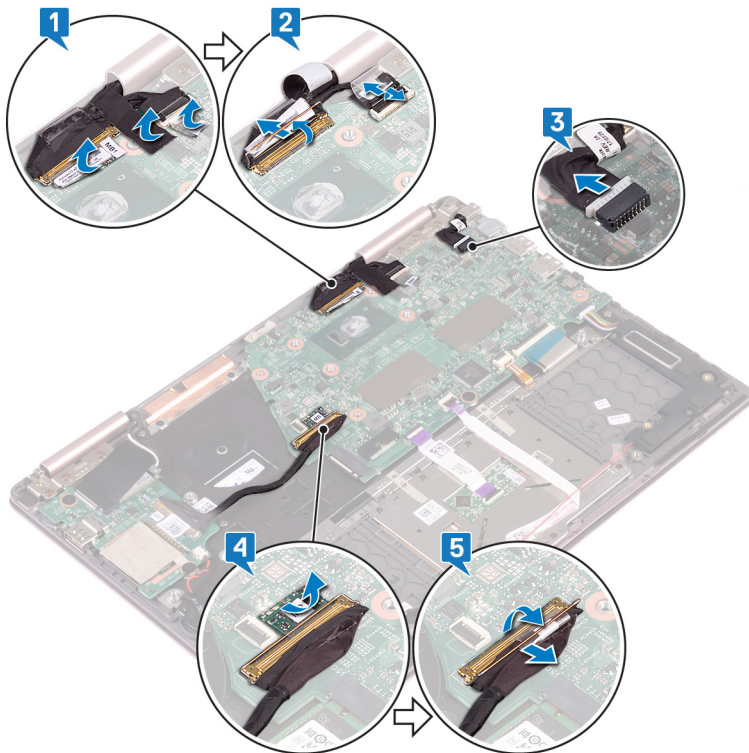
- VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- POZNÁMKA:** Servisní označení počítače je uloženo na základní desce. Po výměně základní desky je třeba v nastavení systému BIOS zadat výrobní číslo.
- POZNÁMKA:** Výměnou základní desky dojde k odstranění všech změn, které jste v systému BIOS pomocí programu pro jeho nastavení provedli. Po výměně základní desky musíte příslušné změny provést znovu.
- POZNÁMKA:** Před odpojením kabelů od systémové desky si zapamatujte jejich umístění, abyste je po výměně systémové desky zapojili správně.

## Přípravné kroky

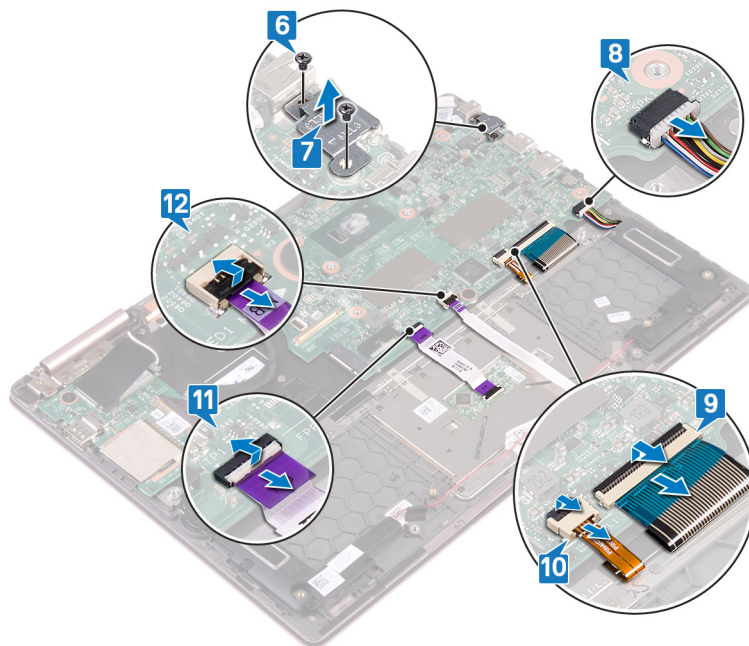
- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Vyměňte [disk SSD](#).
- 4 Vyměňte [chladič](#).

## Postup

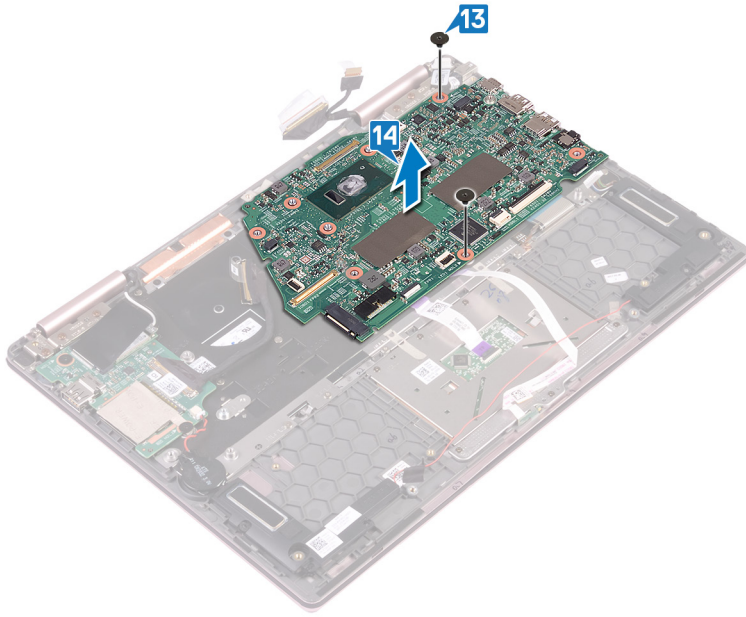
- POZNÁMKA:** Demontáž kabelu panelu dotykové obrazovky se týká pouze počítačů s dotykovou obrazovkou.
- 1 Odlepte lepicí pásku, kterou je na systémové desce zalepen konektor kabelu displeje a konektor kabelu panelu dotykové obrazovky.
  - 2 Otevřete západky a odpojte kabel displeje a kabel panelu dotykové obrazovky od systémové desky.
  - 3 Odpojte kabel portu adaptéru napájení ze základní desky.
  - 4 Odlepte lepicí pásku, která připevňuje západku na konektoru kabelu desky I/O.
  - 5 Otevřete západku a odpojte kabel desky I/O od základní desky.



- 6 Vyšroubujte dva šrouby (M2x3), kterými je držák portu USB typu C připevněn k systémové desce a opěrce rukou.
- 7 Zvedněte držák portu USB typu C ze systémové desky.
- 8 Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 9 Otevřete západku a odpojte kabel klávesnice od základní desky.
- 10 Otevřete západku a odpojte kabel podsvícení klávesnice od základní desky.
- 11 Uvolněte západku a odpojte kabel dotykové podložky od základní desky.
- 12 Otevřete západku a odpojte kabel panelu indikátorů stavu od základní desky.



- 13 Vyšroubujte dva šrouby (M2x2), které upevňují systémovou desku k držáku klávesnice.
- 14 Vyjměte základní desku ze sestavy opěrky rukou.



## Montáž základní desky

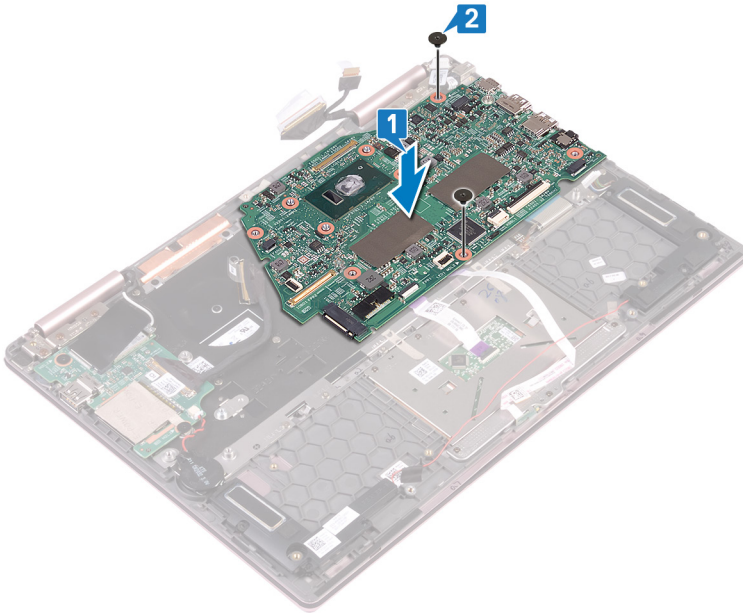
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

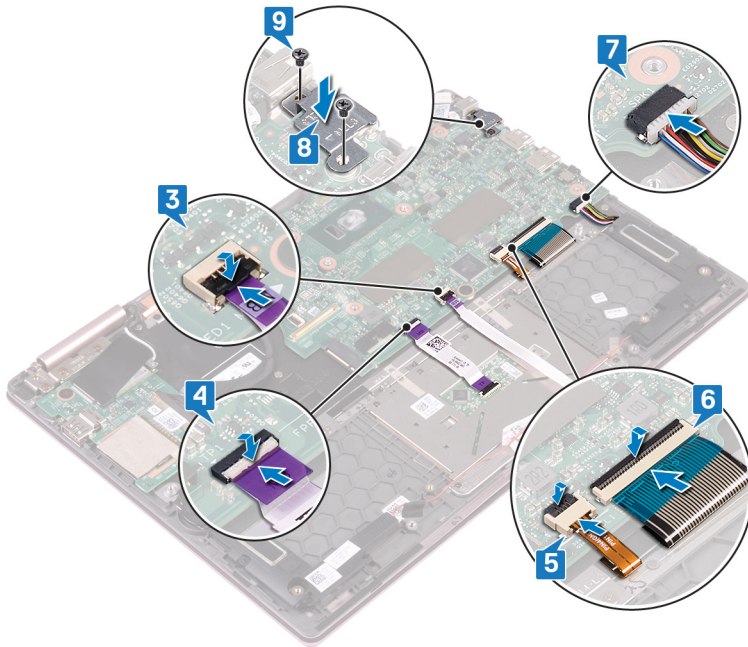
**POZNÁMKA:** Výměnou základní desky dojde k odstranění všech změn, které jste v systému BIOS pomocí programu pro jeho nastavení provedli. Po výměně základní desky musíte příslušné změny provést znovu.

### Postup

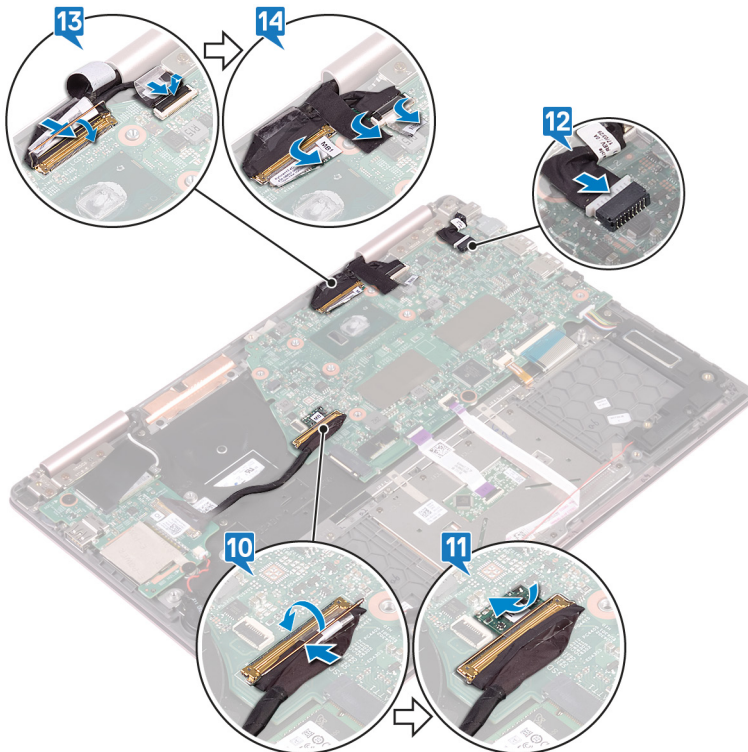
- 1 Umístěte systémovou desku na držák klávesnice a poté zarovnejte její otvory pro šrouby s odpovídajícími otvory na držáku.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M2x2), které upevňují systémovou desku k držáku klávesnice.



- 3 Otevřete západku a připojte kabel panelu indikátorů stavu k základní desce.
- 4 Uvolněte západku a připojte kabel dotykové podložky k základní desce.
- 5 Otevřete západku a připojte kabel podsvícení klávesnice k základní desce.
- 6 Otevřete západku a připojte kabel klávesnice k základní desce.
- 7 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.
- 8 Umístěte držák portu USB typu C na systémovou desku, přičemž jeho otvory pro šrouby zarovnejte s odpovídajícími otvory na systémové desce.
- 9 Zašroubujte dva šrouby (M2x3), kterými je držák portu USB typu C připevněn k systémové desce a opěrce rukou.



- 10 Otevřete západku a připojte kabel desky I/O k základní desce.
- 11 Přilepte lepicí pásku, která připevňuje západku na konektoru kabelu desky I/O.
- 12 Připojte kabel portu adaptéru napájení k základní desce.
- 13 Otevřete západky a připojte kabel displeje a kabel panelu dotykové obrazovky k základní desce.
- 14 Přilepte lepicí pásku, kterou je na systémové desce zalepen konektor kabelu displeje a konektor kabelu panelu dotykové obrazovky.



# Následné kroky

- 1 Namontujte chladič.
- 2 Proveďte instalaci disku SSD.
- 3 Vložte baterii.
- 4 Nasadte spodní kryt.

## Vyjmutí desky indikátoru stavu

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

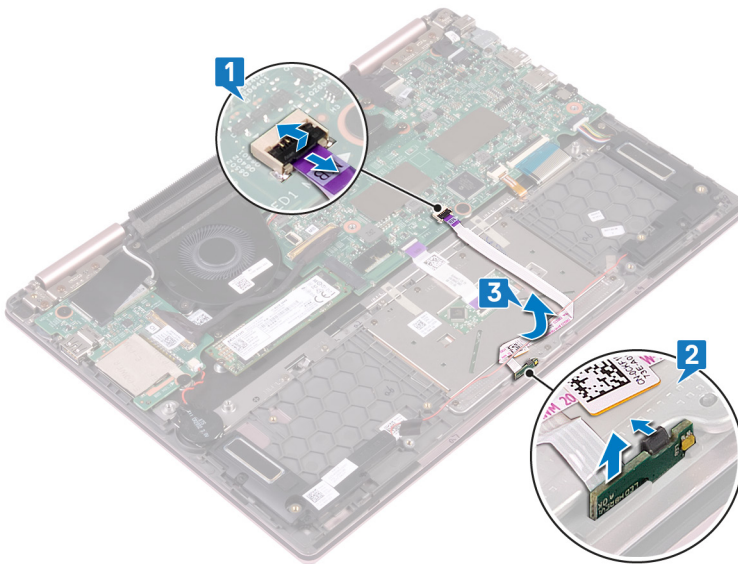
### Přípravné kroky

- 1 Sejměte **spodní kryt**.
- 2 Vyměňte **baterii**.

### Postup

**POZNÁMKA:** Panel indikátorů stavu zahrnuje indikátor stavu napájení a baterie / indikátor činnosti pevného disku.

- 1 Otevřete západku a odpojte kabel panelu indikátorů stavu od základní desky.
- 2 Stiskněte uvolňovací výčnělek a zvedněte panel indikátorů stavu ze slotu na sestavě opěrky rukou.
- 3 Zasuňte kabel panelu indikátorů stavu pod kabel reproduktoru a vyjměte panel indikátorů stavu ze sestavy opěrky rukou.

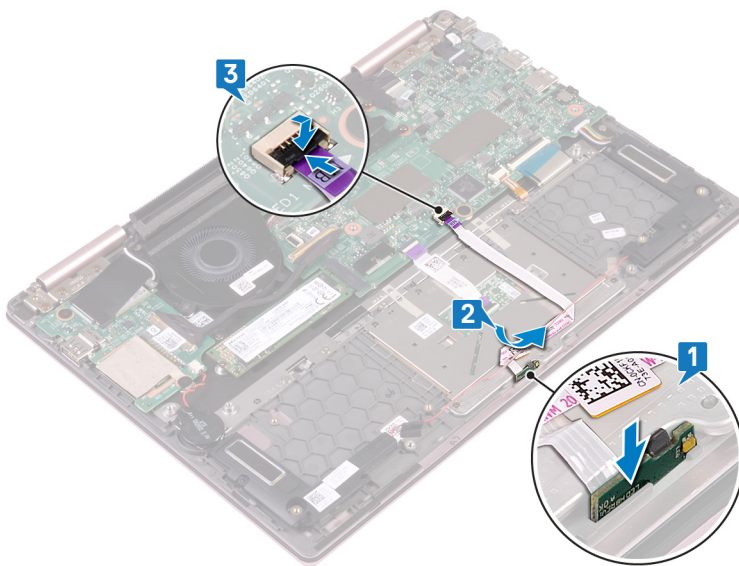


## Montáž desky indikátoru stavů

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

- 1 Umístěte desku indikátorů stavu šikmo na sestavu opěrky rukou a zaklapněte ji na místo.
- 2 Zasuňte kabel desky indikátorů stavu pod kabel reproduktoru.
- 3 Připojte kabel desky indikátorů stavu k systémové desce.



### Následné kroky

- 1 Vložte baterii.
- 2 Nasadte spodní kryt.

## Vyjmutí dotykové podložky

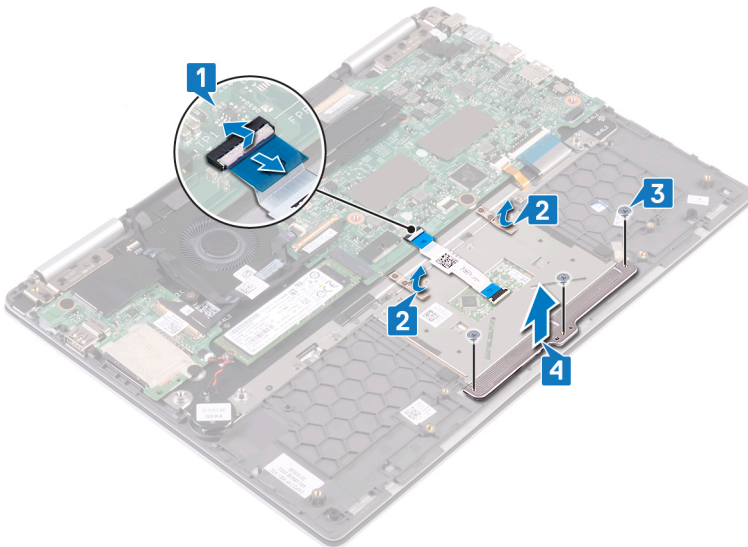
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Přípravné kroky

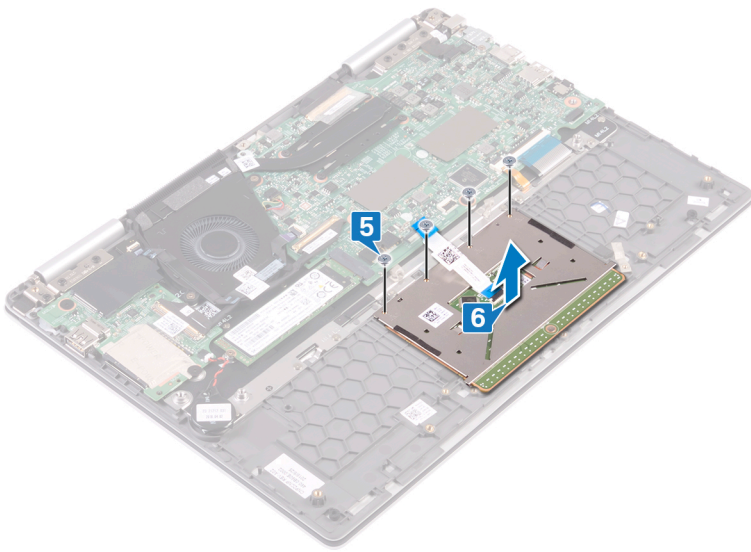
- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Vyměňte [reproduktory](#).
- 4 Demontujte [desku indikátorů stavu](#).

### Postup

- 1 Uvolněte západku a odpojte kabel dotykové podložky od základní desky.
- 2 Odlepte dvě lepicí pásky, kterými je dotyková podložka připevněna k držáku klávesnice.
- 3 Vyšroubujte tři šrouby (M2x2.5), kterými je držák dotykové podložky připevněn k sestavě opěrky pro dlaň.
- 4 Zvedněte držák dotykové podložky ze sestavy opěrky pro dlaň.



- 5 Vyšroubujte čtyři šrouby (M2x2.5), kterými je dotyková podložka připevněna k sestavě opěrky rukou.
- 6 Dotykovou podložku posuňte a zvedněte ze slotu na sestavě opěrky rukou.

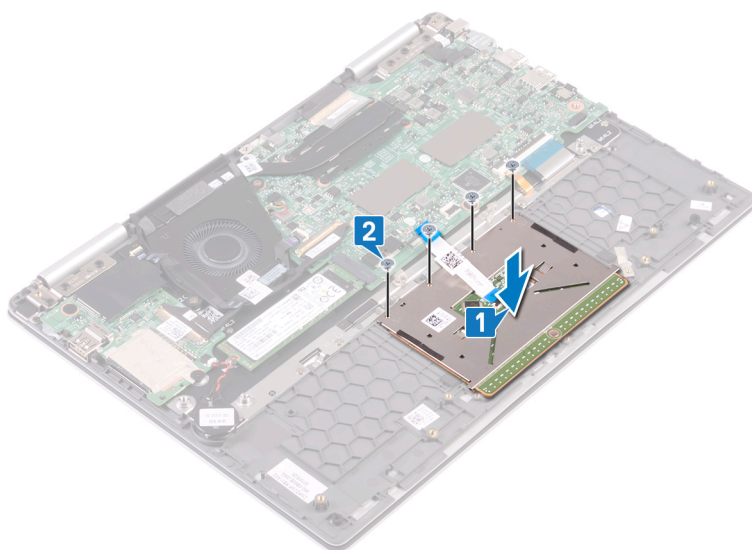


## Výměna dotykové podložky

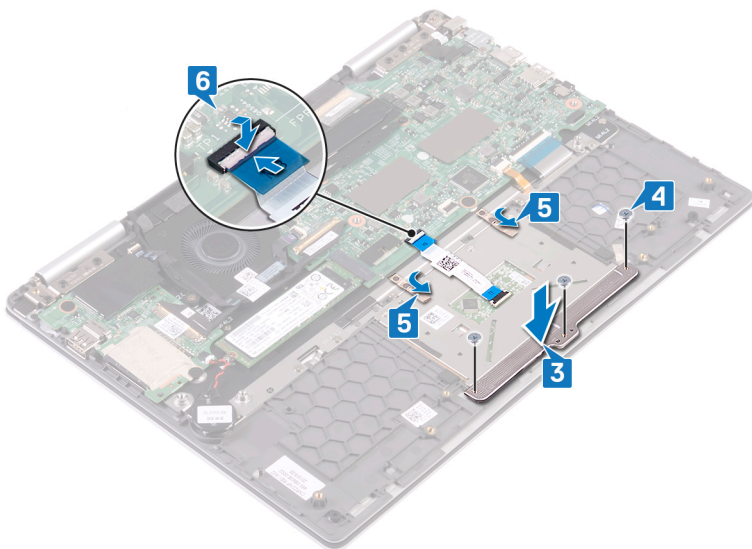
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

- 1 Otvory pro šrouby na dotykové podložce vyrovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky pro dlaň.
- 2 Zašroubujte čtyři šrouby (M2x2,5), kterými je dotyková podložka připevněna k sestavě opěrky pro dlaň.



- 3 Otvory pro šrouby na držáku dotykové podložky zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky pro dlaň.
- 4 Zašroubujte tři šrouby (M2x2,5), kterými je držák dotykové podložky připevněn k sestavě opěrky pro dlaň.
- 5 Nalepte dvě lepicí pásky, kterými je dotyková podložka připevněna k držáku klávesnice.
- 6 Zasuňte kabel dotykové podložky do konektoru na základní desce a připevněte ho uzavřením západky.



## Následné kroky

- 1 Nainstalujte [desku indikátorů stavu](#).
- 2 Namontujte [reproduktory](#).
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasadte [spodní kryt](#).

## Demontáž vypínače se čtečkou otisků prstů

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**POZNÁMKA:** Platí pouze pro počítače dodávané se čtečkou otisků prstů.

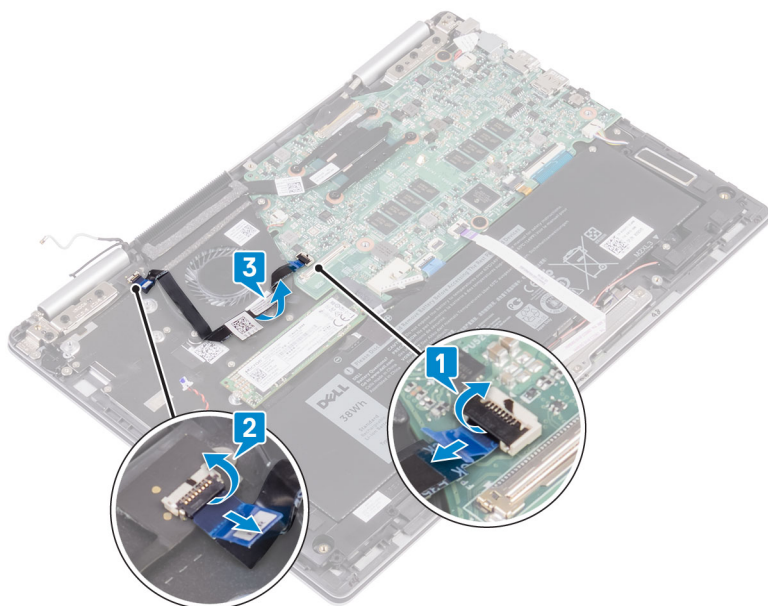
### Přípravné kroky

**POZNÁMKA:** Vypínač se čtečkou otisků prstů je dodáván pouze na počítačích Inspiron 7380 v nedotykové konfiguraci.

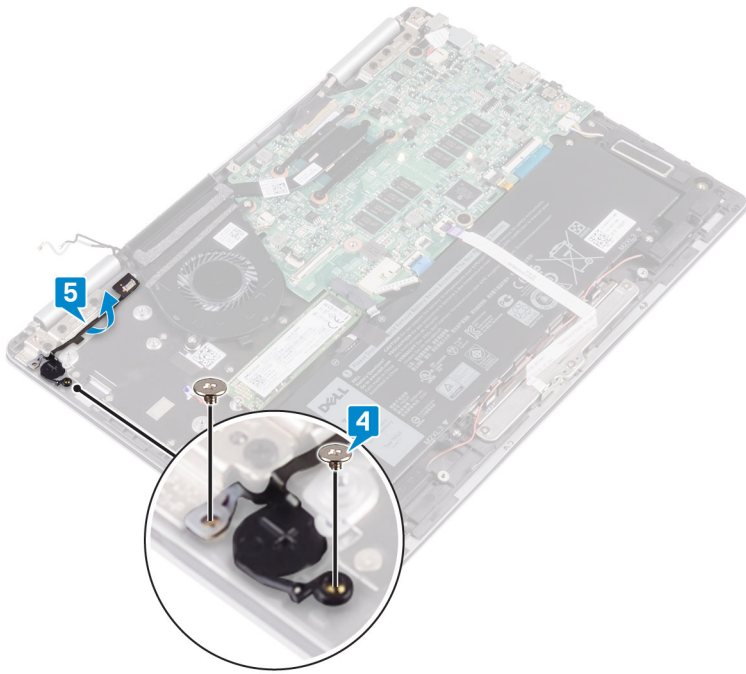
- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 3 Demontujte [desku I/O](#).

### Postup

- 1 Uvolněte západku a odpojte kabel vypínače se čtečkou otisků prstů od základní desky.
- 2 Uvolněte západku a odpojte kabel vypínače se čtečkou otisků prstů od příslušného kabelu.
- 3 Kabel vypínače se čtečkou otisků prstů odlepte od ventilátoru.



- 4 Vyšroubujte dva šrouby (M2x2,5), které připevňují vypínač se čtečkou otisků prstů k sestavě opěrky rukou.
- 5 Odlepte konektor kabelu vypínače se čtečkou otisků prstů od držáku klávesnice. Poté zvedněte vypínač se čtečkou otisků prstů ze slotu na sestavě opěrky rukou.



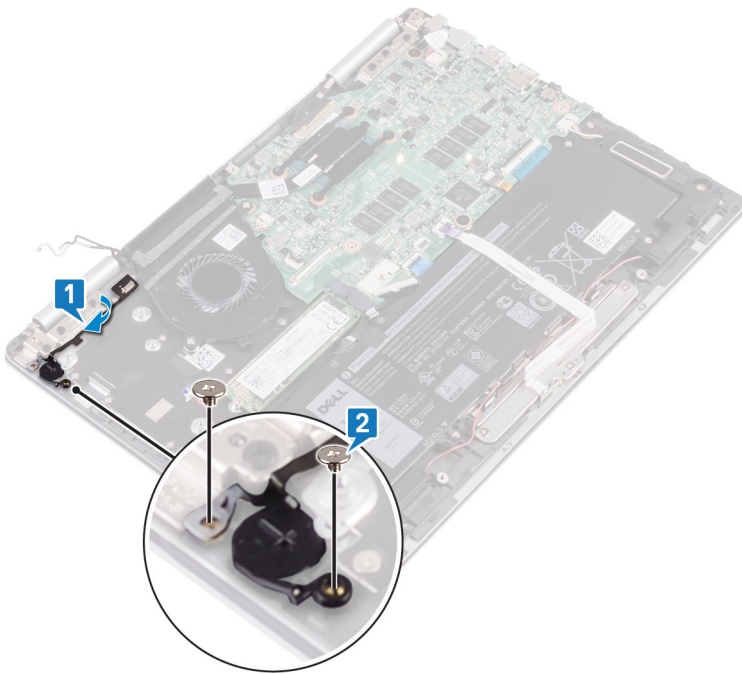
## Montáž vypínače se čtečkou otisků prstů

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

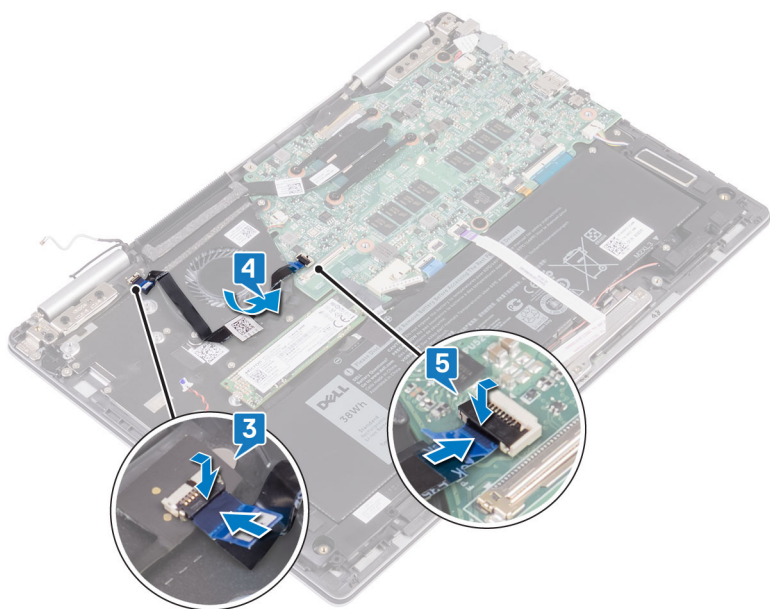
**POZNÁMKA:** Platí pouze pro počítače dodávané se čtečkou otisků prstů.

### Postup

- 1 Umístěte vypínač se čtečkou otisků prstů do slotu na sestavě opěrky rukou. Poté k držáku klávesnice přilepte tlačítko napájení s konektorem kabelu čtečky otisků prstů.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M2x2,5), které připevní vypínač se čtečkou otisků prstů k sestavě opěrky rukou.



- 3 Otevřete západku konektoru vypínače se čtečkou otisků prstů a k vypínači připojte příslušný kabel.
- 4 Kabel vypínače se čtečkou otisků prstů přilepte k ventilátoru.
- 5 Otevřete západku konektoru na systémové desce a k systémové desce připojte kabel vypínače se čtečkou otisků prstů.



## Následné kroky

- 1 Namontujte [desku I/O](#).
- 2 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 3 Nasad'te [spodní kryt](#).

## Demontáž klávesnice

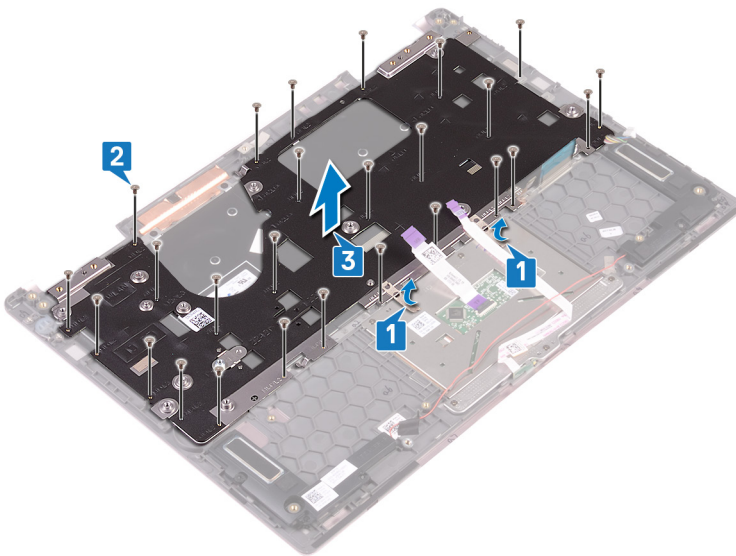
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Přípravné kroky

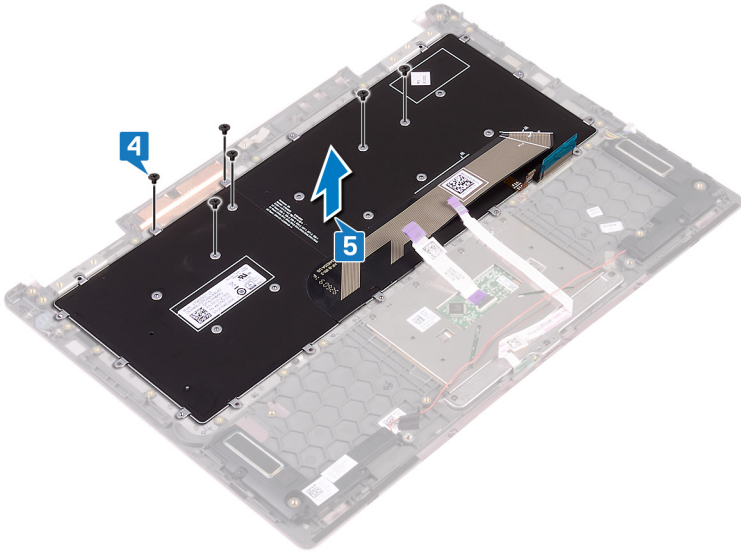
- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměte [baterii](#).
- 3 Vyměte [knoflíkovou baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 6 Demontujte [desku I/O](#).
- 7 Demontujte [vypínač se čtečkou otisků prstů](#). (je-li nainstalován)
- 8 Vyměte [disk SSD](#).
- 9 Vyměte [chladič](#).
- 10 Demontujte [ventilátor](#).
- 11 Demontujte [základní desku](#).

### Postup

- 1 Odlepte dvě lepicí pásky, kterými je dotyková podložka připevněna k držáku klávesnice.
- 2 Vyšroubujte 27 šroubů (M1,4 x 2), které připevňují držák klávesnice a klávesnici k sestavě opěrky rukou.
- 3 Z klávesnice zvedněte držák klávesnice.



- 4 Vyšroubujte šest šroubů (M1,2x1,5), kterými je klávesnice připevněna k sestavě opěrky rukou.
- 5 Zvedněte držák klávesnice ze sestavy opěrky rukou.

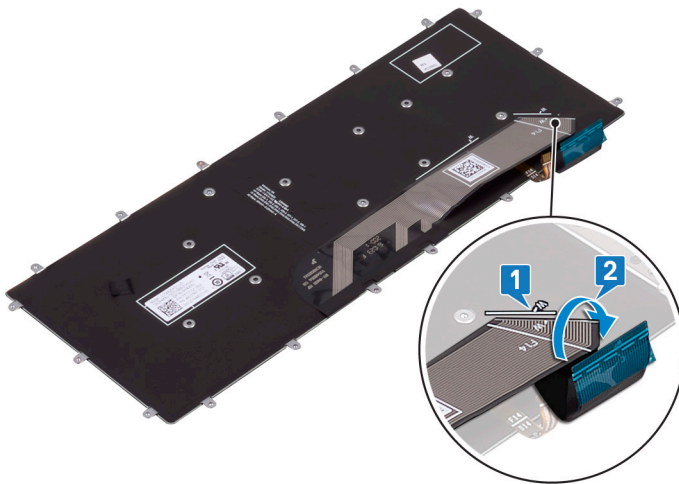


## Instalace klávesnice

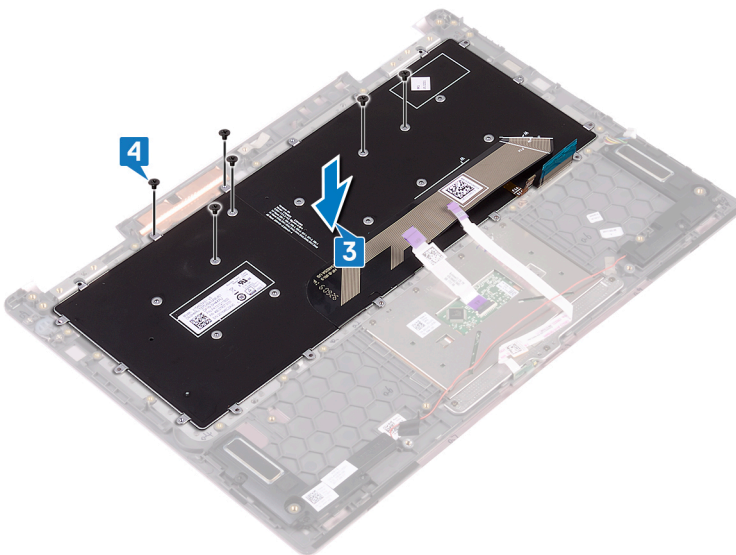
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části **Před manipulací uvnitř počítače**. Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

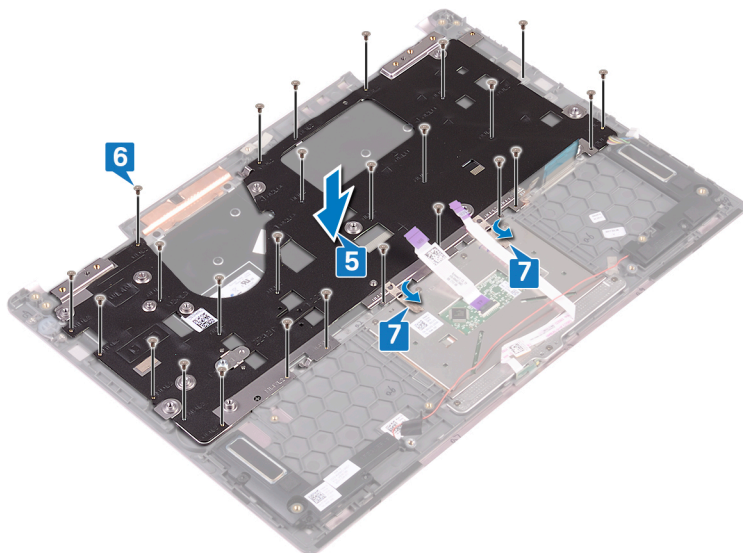
- 1 Umístěte kabel klávesnice na zadní stranu klávesnice.
- 2 Srovnajte kabel klávesnice s ohybovou linií a složte kabel klávesnice.



- 3 Umístěte klávesnici na sestavu opěrky rukou a zarovnejte zdířky pro šrouby na klávesnici se zdířkami pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 4 Našroubujte šest šroubů (M1,2x1,5), kterými je klávesnice připevněna k sestavě opěrky rukou.



- Umístěte držák klávesnice na sestavu opěrky rukou a zarovnejte zdičky pro šrouby na držáku klávesnice se zdičkami pro šrouby na klávesnici a sestavě opěrky rukou.
- Nášroubujte 27 šroubů (M1,4 x 2), které připevňují držák klávesnice a klávesnici k sestavě opěrky rukou.
- Nalepte dvě lepicí pásky, kterými je dotyková podložka připevněna k držáku klávesnice.



## Následné kroky

- Vložte základní desku.
- Namontujte ventilátor.
- Namontujte chladič.
- Proveďte instalaci disku SSD.
- Vyměňte vypínač se čtečkou otisků prstů. (je-li nainstalován)
- Namontujte desku I/O.
- Nasadte sestavu displeje zpět.
- Namontujte bezdrátovou kartu.
- Vložte knoflíkovou baterii.
- Vložte baterii.
- Nasadte spodní kryt.

# Demontáž sestavy opěrky rukou

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Vyměňte [knoflíkovou baterii](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 6 Demontujte [desku I/O](#).
- 7 Demontujte [vypínač se čtečkou otisků prstů](#). (je-li nainstalován)
- 8 Vyměňte [disk SSD](#).
- 9 Vyměňte [chladič](#).
- 10 Demontujte [ventilátor](#).
- 11 Demontujte [základní desku](#).
- 12 Demontujte [desku indikátorů stavu](#).
- 13 Demontujte [dotykovou podložku](#).
- 14 Demontujte [klávesnici](#).

## Postup

Po provedení všech přípravných kroků zbývá pouze opěrka rukou.



## Montáž sestavy opěrky rukou

**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 manipulaci uvnitř počítače**. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Postup

Položte opěrku rukou čelem dolů na čistý a rovný povrch.



### Následné kroky

- 1 Namontujte klávesnici.
- 2 Namontujte dotykovou podložku.
- 3 Nainstalujte desku indikátorů stavu.
- 4 Vložte základní desku.
- 5 Namontujte ventilátor.
- 6 Namontujte chladič.
- 7 Proveďte instalaci disku SSD.
- 8 Vyměňte vypínač se čtečkou otisků prstů. (je-li nainstalován)
- 9 Namontujte desku I/O.
- 10 Nasad'te sestavu displeje zpět.
- 11 Namontujte bezdrátovou kartu.
- 12 Vložte knoflíkovou baterii.
- 13 Vložte baterii.
- 14 Nasad'te spodní kryt.

## Stažení ovladačů

### Stažení ovladače zvuku

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

**POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.

- 4 Klikněte na možnost **Drivers & Downloads (Ovladače a stahování) > Find it myself (Najdu to sám)**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Audio (Zvuk)**.
- 6 Klikněte na možnost **Download (Stahování)** a stáhněte ovladač zvuku pro počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače zvuku.
- 8 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače zvuku a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

### Stažení ovladače grafické karty

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 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 Klikněte na tlačítko **Detect Drivers (Detekovat ovladače)**.
- 6 Chcete-li používat aplikaci **SupportAssist**, přečtěte si obchodní podmínky a potvrďte, že s nimi souhlasíte. Poté klikněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**.
- 7 V případě potřeby váš počítač začne stahovat a instalovat aplikaci **SupportAssist**.

**POZNÁMKA:** Projděte si pokyny na obrazovce obsahující specifické instrukce pro daný prohlížeč.

- 8 Klikněte na možnost **View Drivers for My System (Zobrazit ovladače pro můj systém)**.
- 9 Kliknutím na možnost **Download and Install (Stáhnout a nainstalovat)** zahájíte stahování a instalaci aktualizací všech ovladačů v počítači.
- 10 Zvolte umístění, do kterého chcete soubory uložit.
- 11 Pokud budete vyzváni, odsouhlasíte požadavek od **User Account Control (Řízení uživatelských účtů)** na povolení změn v systému.
- 12 Aplikace nainstaluje všechny nalezené ovladače a aktualizace.

**POZNÁMKA:** Ne všechny soubory lze nainstalovat automaticky. Zkontrolujte přehled instalace a ověřte, zda není třeba provést instalaci ručně.

- 13 Chcete-li provést stahování a instalaci ručně, klikněte na možnost **Category (Kategorie)**.
- 14 V rozbalovacím seznamu klikněte na možnost **Video**.
- 15 Klikněte na možnost **Download (Stáhnout)** a stáhněte ovladač grafické karty pro počítač.
- 16 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače grafické karty.
- 17 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače grafické karty a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

## Stažení ovladače karty USB 3.0

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.  
**POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
- 4 Klikněte na možnost **Drivers & Downloads (Ovladače a stahování) > Find it myself (Najdu to sám)**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Klikněte na odkaz **Download (Stáhnout)** a stáhněte ovladač rozhraní USB 3.0 pro váš počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače karty USB 3.0.
- 8 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače karty USB 3.0 a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

## Stažení ovladače karty Wi-Fi

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.  
**POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
- 4 Klikněte na možnost **Drivers & downloads (Ovladače a stahování) > Find it myself (Najdu to sám)**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Network (Síť)**.
- 6 Klikněte na možnost **Download (Stáhnout)** a stáhněte ovladač karty Wi-Fi pro počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem karty Wi-Fi uložili.
- 8 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Stažení ovladače čtečky paměťových karet

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.  
**POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
- 4 Klikněte na možnost **Drivers & Downloads (Ovladače a stahování) > Find it myself (Najdu to sám)**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Klikněte na možnost **Download (Stahování)** a stáhněte ovladač čtečky paměťových karet pro počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače čtečky paměťových karet.
- 8 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače čtečky karet a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Stažení ovladače čipové sady

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.  
**POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
- 4 Klikněte na možnost **Drivers & downloads (Ovladače a stahování) > Find it myself (Najdu to sám)**.

- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Klikněte na odkaz **Download (Stáhnout)** a stáhněte příslušný ovladač čipové sady pro váš počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače čipové sady.
- 8 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače čipové sady a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

## Stažení ovladače síťové karty

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klikněte na možnost **Product support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.

- 4 Klikněte na možnost **Drivers & downloads (Ovladače a stahování) > Find it myself (Najdu to sám)**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Network (Síť)**.
- 6 Klikněte na možnost **Download (Stáhnout)** a stáhněte ovladač síťové karty pro počítač.
- 7 Uložte soubor a po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem síťové karty uložili.
- 8 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače síťové karty a postupujte podle pokynů na obrazovce.

# Nastavení systému

**POZNÁMKA:** V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních se nemusí některé z uvedených položek zobrazovat.

## Funkce Boot Sequence

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spouštění definované v konfiguraci systému a spustit systém přímo z určitého zařízení (např. optická jednotka nebo pevný disk). Během testu POST (Power-on Self Test), jakmile se zobrazí logo Dell, můžete:

- Otevřete nabídku System Setup (Konfigurace systému) stisknutím klávesy F2.
- Otevřete jednorázovou nabídku zavádění systému stisknutím klávesy F12.

Jednorázová nabídka zavádění systému obsahuje zařízení, ze kterých můžete spustit počítač, a možnost diagnostiky. Možnosti nabídky zavádění jsou následující:

- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)

**POZNÁMKA:** XXX představuje číslo jednotky SATA.

- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika

**POZNÁMKA:** Po výběru možnosti **Diagnostics (Diagnostika)** se zobrazí obrazovka **ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA)**.

Na obrazovce s pořadím zavádění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Konfigurace systému.

## Navigační klávesy

**POZNÁMKA:** V případě většiny možností nastavení systému se provedené změny zaznamenají, ale použijí se až po restartu počítače.

Klávesy	Navigace
Šipka nahoru	Přechod na předchozí pole.
Šipka dolů	Přechod na další pole.
Enter	Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
Tab	Přechod na další specifickou oblast.
	<b>POZNÁMKA:</b> Pouze u standardního grafického prohlížeče.
Esc	Přechod na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém.

# Přehled systému BIOS

**UPOZORNĚNÍ:** Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nastavení konfiguračního programu BIOS neměňte. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.

**POZNÁMKA:** Než začnete používat konfigurační program systému BIOS, doporučuje se zapsat si informace z obrazovek tohoto programu pro pozdější potřebu.

Konfigurační program BIOS použijte, když chcete:

- získat informace o hardwaru nainstalovaném v počítači, například o množství paměti RAM a velikosti pevného disku,
- změnit informace o konfiguraci systému,
- nastavit nebo změnit uživatelské možnosti, například heslo uživatele, typ nainstalovaného pevného disku a zapnutí nebo vypnutí základních zařízení.

## Přístup k programu nastavení systému BIOS

- 1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 2 Během testu POST, při zobrazení loga DELL vyčkejte na zobrazení výzvy ke stisknutí klávesy F2 a poté ihned stiskněte klávesu F2.

**POZNÁMKA:** Výzva F2 signalizuje, že probíhá inicializace klávesnice. Tato výzva se může zobrazit velmi rychle, je tedy nutné se na ni připravit a poté stisknout klávesu F2. Pokud klávesu F2 stisknete před zobrazením výzvy F2, nebude stisk zaregistrován. Pokud čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha. Poté počítač vypněte a opakujte postup.

## Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému)

**POZNÁMKA:** V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.

Tabulka 3. Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému) – nabídka System Information (Systémové informace)

### Obecné

#### System Information

BIOS Version	Zobrazuje číslo verze programu BIOS.
Service Tag (Výrobní číslo)	Zobrazuje výrobní číslo počítače
Asset Tag (Inventární číslo)	Zobrazuje inventární číslo počítače
Ownership Tag (Číslo majitele)	Zobrazuje číslo majitele počítače
Manufacture Date	Zobrazuje datum výroby počítače.
Ownership Date	Zobrazuje datum nabití vlastnictví počítače.
Express Service Code	Zobrazuje kód Express Service Code počítače.

#### Memory Information (Informace o paměti)

Memory Installed	Zobrazí celkovou velikost nainstalované paměti počítače.
Memory Available	Zobrazí celkovou dostupnou velikost paměti počítače.
Memory Speed	Zobrazí takt paměti.
Memory Channel Mode	Zobrazí informaci, zda je využíván jednonábový nebo dvoukanábový režim
Memory Technology	Zobrazí technologii použitou v paměti
DIMM A Size	Zobrazí velikost paměti DIMM A.
DIMM B Size	Zobrazí velikost paměti DIMM B.

### Processor Information (Informace o procesoru)

Processor Type	Zobrazuje typ procesoru.
Core Count	Zobrazí počet jader procesoru.
Processor ID	Zobrazí identifikační kód procesoru.
Current Clock Speed	Zobrazí aktuální takt procesoru.
Minimum Clock Speed	Zobrazí minimální takt procesoru.
Maximum Clock Speed	Zobrazí maximální takt procesoru.
Processor L2 Cache	Zobrazí velikost cache L2 procesoru.
Processor L3 Cache	Zobrazí velikost cache L3 procesoru.
HT Capable	Zobrazí informaci, zda má procesor funkci HyperThreading (HT).
64-bit Technology	Zobrazí informaci, zda je použita 64bitová technologie/

### Device Information (Informace o zařízeních)

SATA-0	Zobrazí informace o zařízení SATA-0 v počítači.
SATA-2	Zobrazí informace o zařízení SATA-2 v počítači.
M.2 PCIe SSD-0	Zobrazí informace o disku M.2 PCIe SSD v počítači.
LOM MAC Address	Zobrazí adresu MAC zařízení LOM v počítači.
Video Controller	Zobrazí řadič videa.
Video BIOS Version	Zobrazí verzi systému BIOS grafického adaptéru.
Grafická paměť	Zobrazí paměť grafického adaptéru.
Panel Type	Zobrazí typ displeje.
Native Resolution	Zobrazí rozlišení displeje.
Audio Controller	Zobrazí řadič zvuku.
Wi-Fi Device	Zobrazí bezdrátové zařízení.
Bluetooth Device	Zobrazí zařízení Bluetooth.
Battery Information	Zobrazí informaci o stavu baterie.

### Boot Sequence

Boot Sequence	Zobrazí sekvenci zavádění systému.
Boot List Option	Zobrazí dostupné možnosti zavádění systému.

### Advanced Boot Options

Enable Legacy Option ROMs	Povolí nebo zakáže paměti ROM starších možností.
Enable Attempt Legacy Boot (Povolit pokus o starší způsob spouštění)	Slouží k povolení nebo zakázání pokusu o starší způsob spouštění.

### UEFI Boot Path Security

Ovládá úroveň zabezpečení pro spuštění cesty zavádění UEFI.

### Date/Time

Zobrazí aktuální datum ve formátu MM/DD/RR a aktuální čas ve formátu HH:MM:SS AM/PM.

**Tabulka 4. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Configuration (Konfigurace systému).**

<b>System Configuration (Konfigurace systému)</b>	
<b>Integrated NIC</b>	Slouží k ovládní ovladače LAN na desce.
Enable UEFI Network Stack	Povolí nebo zakáže síťový zásobník UEFI.
<b>SATA Operation</b>	Konfiguruje provozní režim integrovaného řadiče pevných disků SATA.
<b>Drives</b>	Slouží k aktivaci a deaktivaci jednotlivých disků na desce.
<b>SMART Reporting</b>	Slouží k zakázání a povolení funkce SMART Reporting během spouštění systému.
<b>USB Configuration</b>	
Enable Boot Support	Slouží k povolení a zakázání spouštění ze zařízení úložišť USB, jako je externí pevný disk, optická jednotka nebo disk USB.
Enable External USB Port	Slouží k povolení a zakázání spouštění ze zařízení úložiště USB připojeného k externímu portu USB.
<b>USB PowerShare</b>	Slouží k povolení a zakázání nabíjení externích zařízení pomocí portu USB PowerShare.
<b>Audio</b>	Slouží povolení a zakázání integrovanou zvukovou kartu.
<b>Keyboard Illumination</b>	Slouží ke konfiguraci provozního režimu funkce podsvícení klávesnice.
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	Slouží k povolení nebo zakázání podsvícení klávesnice při provozu z elektrické sítě. <b>i   POZNÁMKA: Tato možnost nemá vliv na podsvícení klávesnice.</b>
<b>Miscellaneous Devices</b>	Slouží k povolení a zakázání různých zařízení na desce.
Enable Camera	Povolí nebo zakáže kameru.
Enable Secure Digital (SD) Card	Slouží k povolení a zakázání karty SD.

**Tabulka 5. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Video (Grafika)**

<b>Grafika</b>	
LCD Brightness	Slouží k nastavení jasu panelu nezávisle pro napájení z baterie a ze sítě.

**Tabulka 6. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Security (Zabezpečení)**

<b>Security (Zabezpečení)</b>	
Admin Password (Heslo správce)	Umožňuje nastavit, změnit a odstranit heslo správce.
System Password (Systémové heslo)	Umožňuje nastavit, změnit a odstranit systémové heslo.
Internal HDD-2 Password	Umožňuje nastavit, změnit a odstranit heslo interního pevného disku v systému.
Strong Password	Slouží k povolení a zakázání nutnosti silného hesla.
Password Configuration	Slouží k nastavení minimálního a maximálního povoleného počtu znaků v heslech správce a systémových heslech.
Password Bypass	Slouží k obejití výzvy k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla interního pevného disku při restartu počítače.
Password Change	Slouží k povolení a zakázání oprávnění měnit heslo systému a pevného disku, pokud je nastaveno heslo správce.
Non-Admin Setup Changes	Slouží k povolení nebo zakázání oprávnění měnit možnosti nastavení, pokud je nastaveno heslo správce.
UEFI Capsule Firmware Updates	Aktivuje nebo deaktivuje aktualizace operačního systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI.

## Security (Zabezpečení)

PTT Security	Slouží k povolení nebo zakázání viditelnosti nástroje Platform Trust Technology (PTT) pro operační systém.
Computrace(R)	Slouží k povolení a zakázání rozhraní modulu BIOS volitelné služby Computrace(R) softwaru Absolute Software.
CPU XD Support	Slouží k povolení nebo zakázání režimu procesoru Execute Disable (Zákaz provedení akce).
Admin Setup Lockout	Slouží k zabránění uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno heslo správce.
Master Password Lockout	Slouží k povolení nebo zakázání podpory hlavního hesla.

**POZNÁMKA:** Předtím, než budete moci změnit nastavení, je nutné zrušit hesla pevného disku.

## Tabulka 7. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Secure Boot (Bezpečné zavádění)

### Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Secure Boot Enable (Povolit zabezpečené spouštění)	Povolí nebo zakáže funkci bezpečné zavádění systému.
<b>Expert Key Management</b>	
Expert Key Management	Slouží k povolení nebo zakázání odborné správy klíčů.
Custom Mode Key Management	Slouží k zadání vlastních hodnot pro odbornou správu klíčů.

## Tabulka 8. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Intel Software Guard Extensions

### Intel Software Guard Extensions

Intel SGX Enable	Slouží k povolení nebo zakázání funkcí Intel Software Guard Extensions.
Enclave Memory Size	Slouží k nastavení velikosti paměti Intel Software Guard Extensions Enclave Reserve.

## Tabulka 9. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Performance (Výkon)

### Performance (Výkon)

Multi Core Support	Slouží k zapnutí více jader. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
Intel SpeedStep	Povolí nebo zakáže funkci Intel Speedstep. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
	<b>POZNÁMKA:</b> Při zapnutí se taktovací frekvence procesoru a napětí jádra dynamicky upravují na základě zatížení procesoru.
C-States Control	Povolí nebo zakáže další režimy spánku procesoru. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
Intel TurboBoost	Slouží k povolení a zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
HyperThread control	Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).

## Tabulka 10. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Power Management (Řízení spotřeby)

### Power Management (Správa napájení)

Slouží k povolení technologie Intel Speed Shift	Slouží k povolení nebo zakázání podpory technologie Intel Speed Shift. Umožňuje operačnímu systému automaticky vybírat odpovídající výkon procesoru.
Auto On Time	Slouží k aktivaci automatického spouštění počítači každý den nebo ve vybrané datum a čas. Tuto možnost lze nakonfigurovat pouze, když je funkce Auto On Time nastavena na možnosti Everyday (Každý den), Weekdays (Pracovní dny) nebo Selected Days (Vybrané dny). Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno)
USB Wake Support	Slouží k nastavení, aby zařízení USB mohla probouzet počítač z pohotovostního režimu.
Wake on LAN	Slouží k povolení probuzení počítače z vypnutého stavu nebo režimu hibernace pomocí signálu přes síť LAN.
	<b>i</b>   <b>POZNÁMKA: Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je počítač připojen ke zdroji napájení.</b>
Advanced Battery Charge Configuration	Slouží k povolení pokročilé konfigurace nabíjení baterie od začátku dne do udaného pracovního období.
Primary Battery Charge Configuration	Nastavení primární konfigurace nabíjení baterie pomocí přednastaveného automatického počátku a ukončení. Výchozí hodnota: Adaptive (Adaptivní)

## Tabulka 11. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka POST Behavior (Chování POST)

### POST Behavior (Chování POST)

Adapter Warnings	Slouží k zapnutí varování adaptéru. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
Fn Lock Options	Slouží k povolení a zakázání režimu zámku Fn.
Fastboot	Slouží k aktivaci možnosti nastavení rychlosti procesu zavádění. Výchozí hodnota: Thorough (Důkladné).
Extended BIOS POST Time	Slouží k nastavení dodatečného zpoždění před zaváděním.
Full Screen logo (Logo na celou obrazovku)	Slouží k povolení loga na celou obrazovku.
Warnings and Errors	Umožňuje určit, zda se má v případě zjištění varování či chyb pokračovat v zavádění nebo zda se má zobrazit výzva k akci uživatele.
	<b>i</b>   <b>POZNÁMKA: Kritické chyby zavádění systému vždy zastaví.</b>

## Tabulka 12. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Virtualization Support (Podpora virtualizace)

### Virtualization Support (Podpora virtualizace)

Virtualization	Toto pole určuje, zda může monitor virtuálního přístroje (VMM) používat přídavné funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel® Virtualization Technology.
VT for Direct I/O	Specifikuje, zda může monitor virtuálního přístroje (VMM) používat přídavné funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel® Virtualization Technology pro přímý I/O.

**Tabulka 13. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Wireless (Bezdrátové připojení)**

**Bezdrátové připojení**

Wireless Switch	Určuje, která bezdrátová zařízení lze ovládat pomocí bezdrátového přepínače.
Wireless Device Enable	Slouží k povolení a zakázání interního bezdrátového zařízení

**Tabulka 14. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Maintenance (Údržba)**

**Maintenance (Údržba)**

Service Tag (Výrobní číslo)	Slouží k zobrazení výrobního čísla počítače.
Asset Tag (Inventární číslo)	Slouží k vytvoření inventárního čísla počítače.
BIOS Downgrade	Možnost obnovit předchozí verzi firmwaru systému.
Data Wipe	Slouží bezpečnému vymazání dat ze všech zařízení interních úložišť.
BIOS Recovery	Slouží provedení obnovy z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externím klíči USB.

**Tabulka 15. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Logs (Systémové protokoly).**

**System Logs (Systémové protokoly)**

BIOS Events	Slouží k zobrazení událostí systému BIOS.
Thermal Events	Slouží k zobrazení teplotních událostí.
Power Events	Slouží k zobrazení událostí napájení.

**Tabulka 16. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)**

**SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)**

Auto OS recovery Threshold	Řídí automatický průběh zavádění systému pro konzoli rozlišení systému SupportAssist a pro nástroj obnovy Dell OS Recovery.
SupportAssist Power Recovery	Slouží k povolení nebo zakázání průběhu zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery v případě některých chyb systému.

## Systémové heslo a heslo pro nastavení

**Tabulka 17. Systémové heslo a heslo pro nastavení**

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo nastavení	Heslo, které je třeba zadat před získáním přístupu a možností provádění změn v nastavení systému BIOS v počítači.

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

**⚠ UPOZORNĚNÍ:** Pokud počítač nebude uzamčen nebo zůstane bez dozoru, k uloženým datům může získat přístup kdokoli.

**📌 POZNÁMKA:** Systémové heslo a heslo nastavení jsou zakázána.

# Přiřazení hesla nastavení systému


Nové **systémové heslo nebo heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Not Set (Nenastaveno)**.

Do nastavení systému přejdete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

- 1 Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **Security (Zabezpečení)** a stiskněte klávesu Enter.  
Otevře se obrazovka **Security (Zabezpečení)**.
- 2 Zvolte možnost **System/Admin Password (Systémové heslo / heslo správce)** a v poli **Enter the new password (Zadejte nové heslo)** vytvořte heslo.  
Nové heslo systému přiřaďte podle následujících pokynů:
  - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
  - Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.
  - Povolená jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
  - Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (.), (-), (:), (/), (;), ([], (\), (]), (').
- 3 Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Confirm new password (Potvrdit nové heslo)** a klikněte na **OK**.
- 4 Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
- 5 Stiskem klávesy Y změny uložíte.  
Počítač se restartuje.

# Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Password Status (Stav hesla)** v programu System Setup (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Unlocked (Odemčeno). Pokud je možnost **Password Status (Stav hesla)** nastavena na hodnotu Locked (Zamčeno), stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit. Nástroj Nastavení systému otevřete stiskem tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

- 1 Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **System Security (Zabezpečení systému)** a stiskněte klávesu Enter.  
Otevře se obrazovka **System Security (Zabezpečení systému)**.
- 2 Na obrazovce **System Security (Zabezpečení systému)** ověřte, zda je v nastavení **Password Status (Stav hesla)** vybrána možnost **Unlocked (Odemčeno)**.
- 3 Po odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **System Password (Heslo systému)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
- 4 Po odstranění stávajícího hesla nastavení vyberte možnost **Setup Password (Heslo nastavení)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.  
 **POZNÁMKA:** Po změně hesla systému nebo nastavení zadejte po zobrazení výzvy nové heslo. Jestliže heslo systému nebo nastavení odstraníte, potvrďte po zobrazení výzvy své rozhodnutí.
- 5 Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
- 6 Stiskem klávesy Y uložíte změny a nástroj Nastavení systému ukončíte.  
Počítač se restartuje.

# Vymazání nastavení CMOS

- 1 Ověřte, zda je počítač vypnutý.
- 2 K počítači připojte napájecí adaptér a ověřte, že je počítač přes něj napájen.
- 3 Stisknutím a přidržením vypínače po dobu 25 sekund resetujete baterii RTC (Real Time Clock).
- 4 Uvolněte vypínač.

# Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémového hesla

Potřebujete-li vymazat zapomenutá hesla, kontaktujte technickou podporu společnosti Dell. Více informací naleznete na stránkách [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

## Aktualizace systému BIOS

Aktualizaci systému BIOS je vhodné provést v případě, že je k dispozici jeho nová verze, nebo v případě výměny základní desky.

Postup aktualizace systému BIOS:

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

**POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.

- 4 Klikněte na možnost **Drivers & Downloads (Ovladače a stahování) > Find it myself (Najdu to sám)**.
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v počítači.
- 6 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **BIOS (Systém BIOS)**.
- 7 Klikněte na odkaz **Download (Stáhnout)** a stáhněte si nejnovější verzi systému BIOS pro váš počítač.
- 8 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s aktualizací systému BIOS uložili.
- 9 Dvakrát klikněte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Rozšířená diagnostika vyhodnocení systému před jeho spuštěním (ePSA)

**UPOZORNĚNÍ:** Používejte diagnostiku ePSA pouze k testování tohoto počítače. Použití tohoto programu s jinými počítači může mít za následek neplatné výsledky nebo chybové zprávy.

Diagnostika ePSA (známá také jako diagnostika systému) provádí celkovou kontrolu hardwaru. Diagnostika ePSA je integrována do systému BIOS a je spouštěna interně systémem BIOS. Integrovaná diagnostika systému poskytuje sadu možností pro konkrétní zařízení nebo jejich skupiny a umožní vám:

- Spouštět testy automaticky nebo v interaktivním režimu
- Opakovat testy
- Zobrazit nebo ukládat výsledky testů
- Procházet testy a využitím dalších možností testu získat dodatečné informace o zařízeních, u kterých test selhal
- Prohlížet stavové zprávy s informacemi o úspěšném dokončení testu
- Prohlížet chybové zprávy s informacemi o problémech, ke kterým během testu došlo

**POZNÁMKA:** Některé testy pro konkrétní zařízení vyžadují zásah uživatele. Při provádění diagnostických testů buďte vždy přítomni u terminálu počítače.

Další informace naleznete na stránce [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

# Spuštění diagnostiky ePSA

Spusťte zaváděcí diagnostický program některou z níže uvedených metod:

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Během spouštění počítače vyčkejte na zobrazení loga Dell a stiskněte klávesu F12.
- 3 Ve spouštěcí nabídce zvolte pomocí šipek nahoru a dolů možnost **Diagnostics** (Diagnostika) a stiskněte klávesu **Enter**.

**POZNÁMKA:** Zobrazí se okno **Enhanced Pre-boot System Assessment (Vylepšené posuzování systému před spuštěním)**, v němž jsou uvedena všechna zařízení zjištěná v počítači. Diagnostika začne spouštět testy na všech zjištěných zařízeních.

- 4 Stisknutím šipky v pravém spodním rohu přejdete na seznam stránek.  
Zobrazí se a otestují detekované položky.
- 5 Chcete-li spustit diagnostický test u konkrétního zařízení, stiskněte klávesu Esc a klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)** ukončete diagnostický test.
- 6 V levém podokně vyberte požadované zařízení a klepněte na tlačítko **Run Tests (Spustit testy)**.
- 7 V případě jakéhokoli problému se zobrazí chybové kódy.  
Chybový kód si poznamenejte a obraťte se na společnost Dell.  
nebo
- 8 Vypněte počítač.
- 9 Stiskněte a podržte klávesu Fn a zároveň vypínač a poté je oba pusťte.
- 10 Opakujte kroky 3–7 výše.

## Diagnostika

**Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor činnosti pevného disku:** Označuje stav nabíjení baterie nebo činnost pevného disku.

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

### Indikátor aktivity pevného disku

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

### Indikátor stavu napájení a baterie

Označuje stav napájení a nabíjení baterie.

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

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

### Nesvítlí

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

Příklad: indikátor stavu napájení a baterie oranžově dvakrát zabliká, následuje pauza a potom zabliká třikrát bíle a následuje pauza. Tento vzor blikání 2,3 pokračuje, dokud se počítač nevypne, což signalizuje, že nebyla detekována žádná paměť nebo RAM.

Následující tabulka popisuje různé vzory blikání a jejich význam.

## Tabulka 18. Diagnostika

Vzor blikání	Popis problému
2, 1	Selhání procesoru
2, 2	Základní deska: došlo k chybě paměti ROM a systému BIOS
2, 3	Nebyla zjištěna žádná paměť/RAM
2, 4	Chyba paměti/RAM
2, 5	Nainstalovaná neplatná paměť
2, 6	Chyba základní desky nebo čipové sady
2, 7	Selhání displeje LCD
3, 1	porucha baterie CMOS
3, 2	Selhání karty PCI/video
3, 3	Bitová kopie pro obnovení systému nebyla nalezena.
3, 4	Bitová kopie pro obnovení systému byla nalezena, ale je neplatná.

**Indikátor stavu kamery:** Označuje, zda se používá kamera.

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

**Indikátor stavu klávesy Caps Lock:** Označuje, zda je klávesa Caps Lock zapnutá, nebo vypnutá.

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

## Odstranění statické elektřiny

Statická elektřina v počítači zůstává i po jeho vypnutí a vyjmutí baterie. Pomocí následujícího postupu můžete statickou elektřinu odstranit:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Sejměte [spodní kryt](#).
- 3 Stisknutím a podržením vypínače po dobu 15 sekund odstraňte statickou elektřinu.
- 4 Nasaďte [spodní kryt](#).
- 5 Zapněte počítač.

## Cyklus napájení sítě Wi-Fi

Pokud počítač nemůže přistupovat k internetu kvůli problému s konektivitou Wi-Fi, můžete provést restart napájení sítě Wi-Fi. Následující postup obsahuje kroky potřebné k provedení restartu napájení sítě Wi-Fi.

**POZNÁMKA:** Někteří poskytovatelé internetového připojení poskytují kombinované zařízení modem-směrovač.



- 1 Vypněte počítač.
- 2 Vypněte modem.
- 3 Vypněte bezdrátový směrovač.
- 4 Počkejte 30 sekund.
- 5 Zapněte bezdrátový směrovač.
- 6 Zapněte modem.
- 7 Zapněte počítač.

# 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.

### Tabulka 19. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace o produktech a službách společnosti Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikace Dell Help & Support	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text Contact Support a poté stiskněte klávesu Enter.
Nápověda k operačnímu systému online	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Přejděte na web <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2 Do pole <b>Search (Vyhledávání)</b> zadejte předmět nebo klíčové slovo.</li> <li>3 Kliknutím na <b>Search (Vyhledat)</b> načtete související články.</li> </ol>
Zjistěte následující informace o svém produktu:	Viz část <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> na webu <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Technické údaje produktu</li> <li>• Operační systém</li> <li>• Nastavení a používání produktu</li> <li>• Zálohování dat</li> <li>• Řešení problémů a diagnostika</li> <li>• Obnovení továrního a systémového nastavení</li> <li>• Údaje BIOS</li> </ul>	Chcete-li najít pasáž <i>Me and My Dell (Já a můj Dell)</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvolte <b>Detect Product (Detekovat produkt)</b>.</li> <li>• Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem <b>View Products (Zobrazit produkty)</b>.</li> <li>• Na vyhledávacím panelu zadejte <b>Service Tag number (Číslo servisního označení)</b> nebo <b>Product ID (ID produktu)</b>.</li> </ul>

## 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](http://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.