

# Inspiron 20

## 3000 Series




# Servisní příručka

**Model počítače: Inspiron 20-3052**  
**Regulační model: W15B**  
**Regulační typ: W15B002**



# Poznámky, upozornění a varování

---

-  **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.
  -  **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.
  -  **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.
- 

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

2016 - 03

Rev. A00

# Obsah

<b>Před manipulací uvnitř počítače.....</b>	<b>8</b>
Než začnete .....	8
Bezpečnostní pokyny.....	8
Doporučené nástroje.....	10
<b>Po manipulaci uvnitř počítače.....</b>	<b>11</b>
<b>Technický přehled.....</b>	<b>12</b>
Pohled dovnitř počítače.....	12
Součásti základní desky.....	13
<b>Demontáž podstavce.....</b>	<b>15</b>
Postup.....	15
<b>Montáž podstavce.....</b>	<b>17</b>
Postup.....	17
<b>Demontáž zadního krytu.....</b>	<b>18</b>
Přípravné kroky.....	18
Postup.....	18
<b>Montáž zadního krytu.....</b>	<b>20</b>
Postup.....	20
Následné kroky.....	20
<b>Vyjmutí baterie.....</b>	<b>21</b>
Přípravné kroky.....	21
Postup.....	21

<b>Vložení baterie.....</b>	<b>24</b>
Postup.....	24
Následné kroky.....	24
<b>Vyjmutí pevného disku.....</b>	<b>25</b>
Přípravné kroky.....	25
Postup.....	25
<b>Instalace pevného disku.....</b>	<b>28</b>
Postup.....	28
Následné kroky.....	28
<b>Vyjmutí paměťového modulu.....</b>	<b>29</b>
Přípravné kroky.....	29
Postup.....	29
<b>Instalace paměťového modulu.....</b>	<b>31</b>
Postup.....	31
Následné kroky.....	32
<b>Demontáž krytu základní desky.....</b>	<b>34</b>
Přípravné kroky.....	34
Postup.....	34
<b>Montáž krytu základní desky.....</b>	<b>36</b>
Postup.....	36
Následné kroky.....	36
<b>Demontáž bezdrátové karty.....</b>	<b>37</b>
Přípravné kroky.....	37
Postup.....	37


<b>Instalace bezdrátové karty.....</b>	<b>39</b>
Postup.....	39
Následné kroky.....	40
<b>Demontáž desky ovládacích tlačítek.....</b>	<b>41</b>
Přípravné kroky.....	41
Postup.....	41
<b>Montáž desky ovládacích tlačítek.....</b>	<b>43</b>
Postup.....	43
Následné kroky.....	43
<b>Demontáž mikrofону.....</b>	<b>44</b>
Přípravné kroky.....	44
Postup.....	44
<b>Montáž mikrofону.....</b>	<b>46</b>
Postup.....	46
Následné kroky.....	46
<b>Demontáž kamery.....</b>	<b>47</b>
Přípravné kroky.....	47
Postup.....	47
<b>Instalace kamery.....</b>	<b>50</b>
Postup.....	50
Následné kroky.....	50
<b>Vyjmutí knoflíkové baterie.....</b>	<b>51</b>
Přípravné kroky.....	51
Postup.....	51

<b>Vložení knoflíkové baterie.....</b>	<b>53</b>
Postup.....	53
Následné kroky.....	53
<b>Demontáž chladiče.....</b>	<b>54</b>
Přípravné kroky.....	54
Postup.....	54
<b>Výměna chladiče.....</b>	<b>56</b>
Postup.....	56
Následné kroky.....	56
<b>Vyjmutí reproduktorů.....</b>	<b>57</b>
Přípravné kroky.....	57
Postup.....	57
<b>Instalace reproduktorů.....</b>	<b>59</b>
Postup.....	59
Následné kroky.....	59
<b>Demontáž základní desky.....</b>	<b>60</b>
Přípravné kroky.....	60
Postup.....	60
<b>Montáž základní desky.....</b>	<b>63</b>
Postup.....	63
Následné kroky.....	63
<b>Vyjmutí kabelu displeje.....</b>	<b>65</b>
Přípravné kroky.....	65
Postup.....	65



<b>Výměna kabelu displeje.....</b>	<b>67</b>
Postup.....	67
Následné kroky.....	67
<b>Demontáž sestavy displeje.....</b>	<b>68</b>
Přípravné kroky.....	68
Postup.....	68
<b>Montáž sestavy displeje.....</b>	<b>72</b>
Postup.....	72
Následné kroky.....	72
<b>Demontáž pryžových montážních noh.....</b>	<b>74</b>
Přípravné kroky.....	74
Postup.....	74
<b>Montáž pryžových noh.....</b>	<b>76</b>
Postup.....	76
Následné kroky.....	76
<b>Program nastavení systému BIOS.....</b>	<b>77</b>
Přehled.....	77
Přístup k programu nastavení systému BIOS.....	77
Vymazání zapomenutých hesel.....	78
Přípravné kroky.....	78
Postup.....	78
Následné kroky.....	78
Vymazání nastavení CMOS.....	79
Přípravné kroky.....	79
Postup.....	79
Následné kroky.....	80
<b>Aktualizace systému BIOS.....</b>	<b>81</b>


# Před manipulací uvnitř počítače

---


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

## Než začnete

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vypněte počítač.
  - Windows 10: Klikněte nebo klepněte na tlačítko: **Start** →  **Napájení** → **Vypnout**.
  - Windows 8.1: Na obrazovce **Start** klikněte nebo klepněte na ikonu napájení  → **Vypnout**.
  - Windows 7: Klikněte nebo klepněte na položky **Start** → **Vypnout**.

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









- 3 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení od elektrických zásuvek.
- 4 Odpojte od počítače všechny kabely (například telefonní kabel, síťový kabel atp.).
- 5 Odpojte od počítače všechna připojená periferní nebo jiná zařízení (například klávesnici, myš, monitor a podobně).
- 6 Vyjměte z počítače všechny paměťové karty nebo optické disky (pokud je potřeba).
- 7 Po odpojení počítače uzemněte základní desku stisknutím tlačítka napájení a jeho přidržením po dobu 5 sekund.

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

- 8 Položte počítač čelem dolů.

## Bezpečnostní pokyny

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

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

## Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák,
- plastová jehla.

# Po manipulaci uvnitř počítače

---

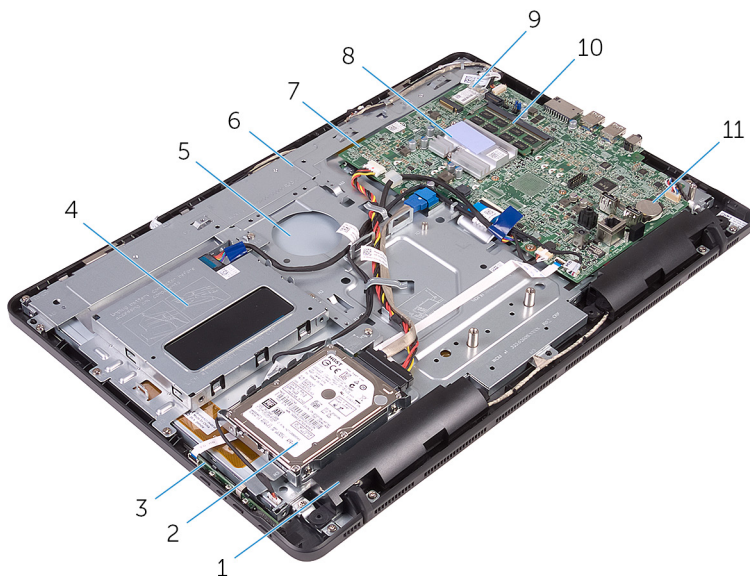
 **VÝSTRAHA: Pokud šrouby uvnitř počítače zůstanou uvolněné nebo volně ležet, můžete počítač vážně poškodit.**

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

# Technický přehled

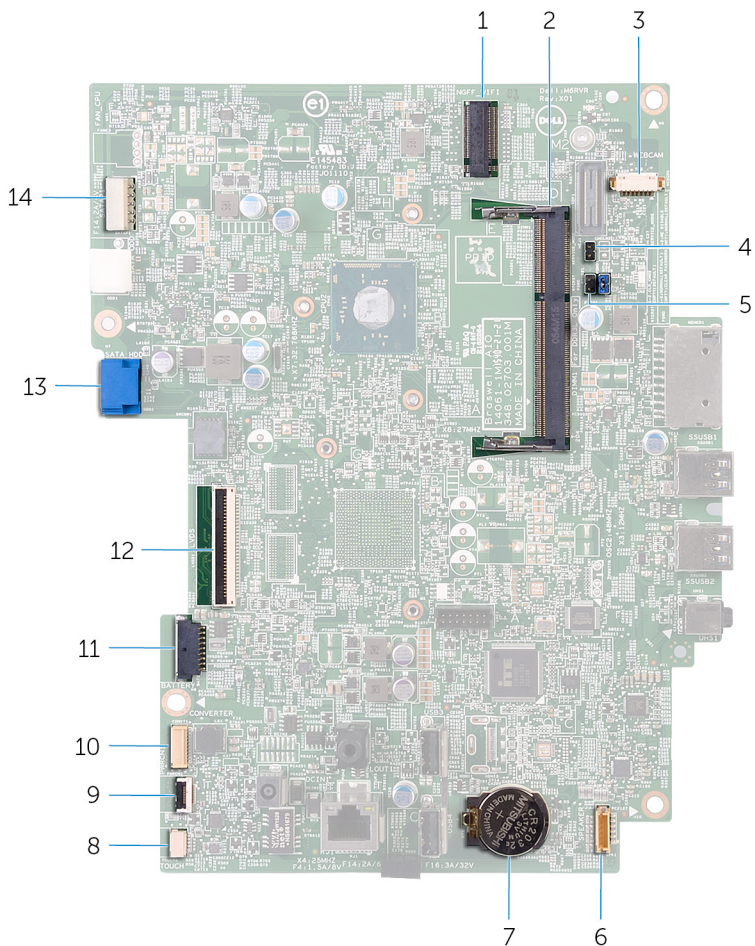
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové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

## Pohled dovnitř počítače



- |    |                           |    |                           |
|----|---------------------------|----|---------------------------|
| 1  | reproduktory (2)          | 2  | sestava pevného disku     |
| 3  | deska ovládacích tlačítek | 4  | sestava baterie           |
| 5  | sestava displeje          | 6  | základna sestavy displeje |
| 7  | základní deska            | 8  | chladič                   |
| 9  | bezdrátová karta          | 10 | paměťový modul            |
| 11 | knoflíková baterie        |    |                           |

# Součásti základní desky



- |   |                                    |   |   |
|---|------------------------------------|---|---|
| 1 | slot bezdrátové karty (NGFF_WIFI)  | 2 | slot paměťového modulu (DIMM1)                    |
| 3 | konektor kabelu kamery (WEBCAM)    | 4 | propojka pro vymazání paměti CMOS (CMCL R2)       |
| 5 | propojka pro vymazání hesla (PSWD) | 6 | konektor kabelu reproduktorů (SPEAKER)            |
| 7 | knoflíková baterie                 | 8 | konektor kabelu desky dotykového displeje (TOUCH) |

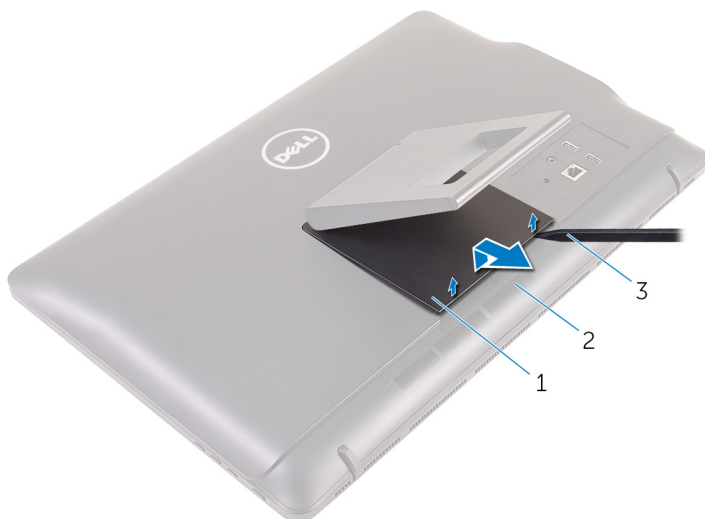
- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 9  | konektor kabelu desky ovládacích tlačítek         | 10 | konektor napájecího kabelu displeje (PWRCN)       |
| 11 | konektor kabelu baterie                           | 12 | konektor kabelu displeje                          |
| 13 | konektor datového kabelu pevného disku (SATA_HDD) | 14 | konektor napájecího kabelu pevného disku (SATAP1) |

# Demontáž podstavce

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

## Postup

- 1 Pomocí plastové jehly uvolněte kryt podstavce od zadního krytu.
- 2 Vysuňte a vyjměte kryt podstavce ze zadního krytu.



- |   |                |   |             |
|---|----------------|---|-------------|
| 1 | kryt podstavce | 2 | zadní kryt, |
| 3 | plastová jehla |   |             |

- 3 Zavřete podstavec a odšroubujte šrouby, které připevňují podstavec k zadnímu krytu.

4 Vysuňte a vyjměte podstavec ze zadního krytu.



1 šrouby (2)

2 podstavec

# Montáž podstavce

---




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

## Postup

- 1 Zasuňte západky na držáku podstavce do slotů na zadním krytu.
- 2 Zarovnejte otvory pro šrouby na podstavci s otvory pro šrouby na zadním krytu.
- 3 Zašroubujte šrouby, které připevňují podstavec k zadnímu krytu.
- 4 Nasadte kryt podstavce.

# Demontáž zadního krytu

---

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

## Přípravné kroky

Demontujte [podstavec](#).

## Postup

 **VÝSTRAHA:** Neodnímejte kryt počítače, ledaže byste potřebovali nainstalovat nebo vyměnit interní součásti počítače.

- 1 Začněte u pozice sestavy stojanu a uvolněte zadní kryt.


2 Zvedněte zadní kryt z počítače.



1 zadní kryt,


# Montáž zadního krytu

---

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

## Postup

Zarovnejte západky na zadním krytu se sloty na čelním krytu displeje a upevněte zadní kryt na místo (musí zapadnout do pozice).

 **POZNÁMKA:** Zajistěte, aby mezi zadním krytem a čelním krytem displeje nebyl přiskřípnutý žádný kabel.

## Následné kroky

Namontujte [podstavec](#).

# Vyjmutí baterie

---



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

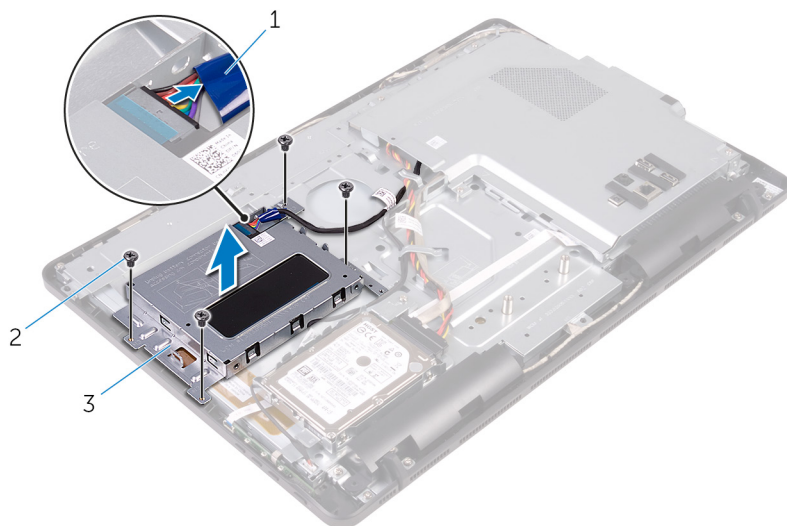
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).

## Postup

- 1 Odpojte kabel baterie od sestavy baterie.
- 2 Vyšroubujte šrouby připevňující sestavu baterie k základně sestavy displeje.

**3** Vysuňte a vyjměte sestavu baterie ze základny sestavy displeje.

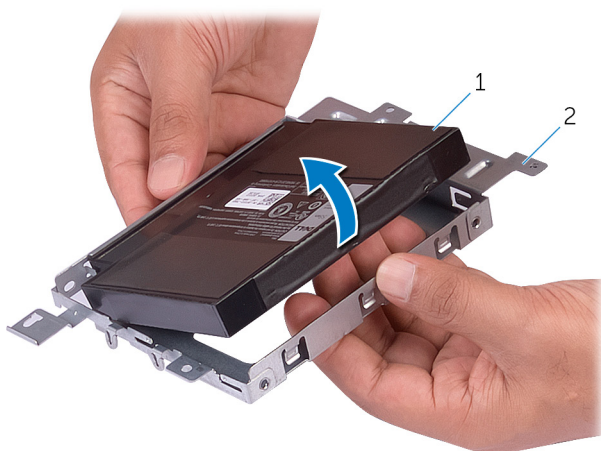


1 kabel baterie

2 šrouby (4)

3 sestava baterie

**4** Vyjměte baterii z držáku baterie.



1 baterie

2 držák baterie

**5** Otočte počítač spodní stranou nahoru.

- 6 Stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu 5 sekund uzemněte základní desku.

# Vložení baterie

---



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

## Postup


- 1 Zarovnejte baterii s držákem baterie a zaklapněte ji na místo.
- 2 Zarovnejte otvory pro šrouby na sestavě baterie s otvory pro šrouby na základně sestavy displeje.
- 3 Zašroubujte šrouby připevňující sestavu baterie k základně sestavy displeje.
- 4 Připojte kabel baterie k sestavě baterie.

## Následné kroky

- 1 Namontujte [zadní kryt](#).
- 2 Namontujte [podstavec](#).

# Vyjmutí pevného disku

---

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

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

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

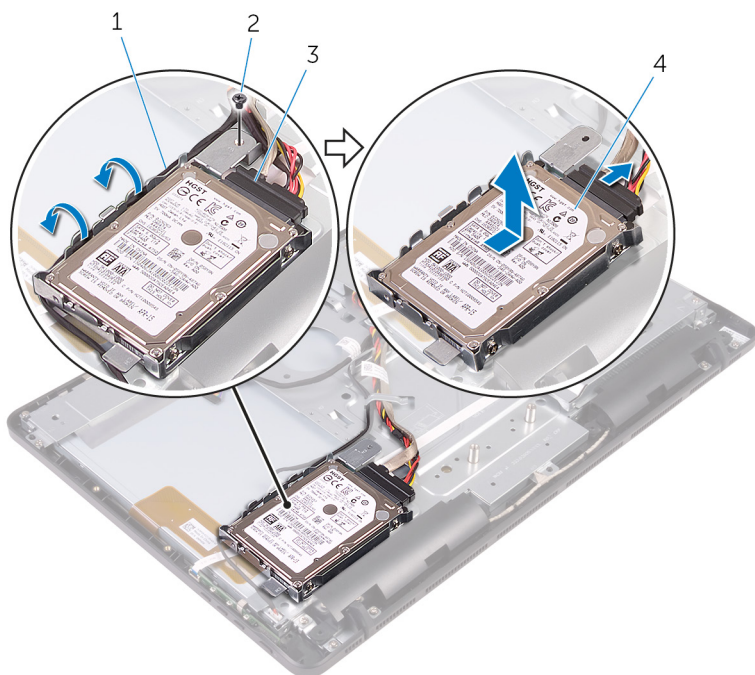
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).

## Postup

- 1 Všimněte si vedení kabelu desky dotykového displeje a vyjměte jej z vodiček na držáku pevného disku.
- 2 Odpojte od pevného disku kabel.
- 3 Vyšroubujte šroub připevňující sestavu pevného disku k základně sestavy displeje.

4 Vysuňte a vyjměte sestavu pevného disku ze základny sestavy displeje.



1 kabel desky dotykového displeje

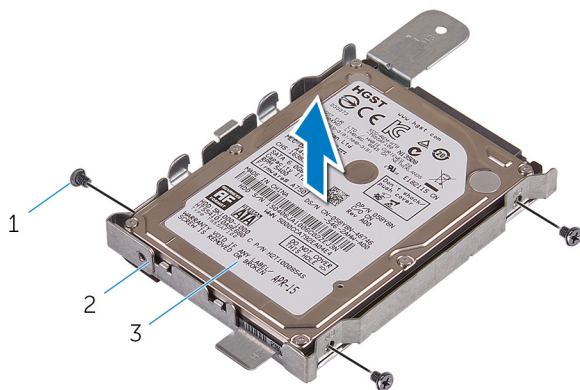
2 šroub

3 kabel pevného disku

4 sestava pevného disku

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

**6** Vyměňte pevný disk z držáku.




1 šrouby (3)


2 držák pevného disku

3 pevný disk

# Instalace pevného disku

---

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

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

## Postup

- 1 Zarovnejte zdířky pro šroubky v pevném disku se zdířkami v držáku pevného disku.
- 2 Zašroubujte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.
- 3 Zarovnejte západky na sestavě pevného disku se sloty na základně sestavy displeje.
- 4 Zasuňte sestavu pevného disku směrem k okraji počítače, a tím ji zajistěte k základně sestavy displeje.
- 5 Zašroubujte šroub připevňující sestavu pevného disku k základně sestavy displeje.
- 6 Připojte napájecí a datový kabel k pevnému disku.
- 7 Ved'te kabel desky dotykového displeje vodičky na držáku pevného disku.

## Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Namontujte [zadní kryt](#).
- 3 Namontujte [podstavec](#).

# Vyjmutí paměťového modulu

---



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

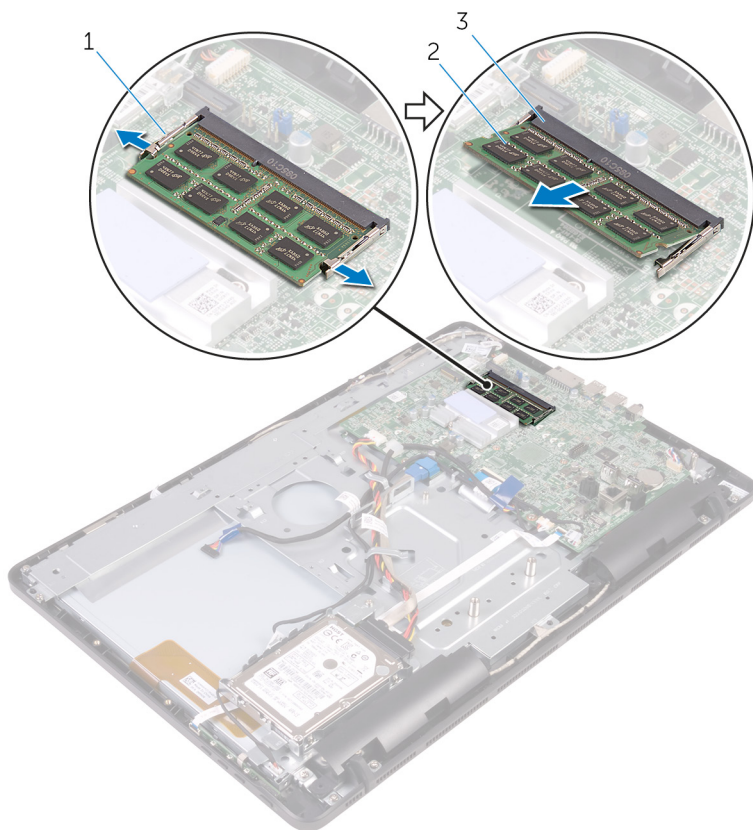
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).
- 4 Sejměte [kryt základní desky](#).

## Postup

- 1 Prsty roztáhněte pojistné svorky na každém konci slotu paměťového modulu tak, aby paměťový modul vyskočil z pozice.

2 Vysuňte paměťový modul ze slotu paměťového modulu.



1 zajišťovací spony (2)

2 paměťový modul

3 slot paměťového modulu

# Instalace paměťového modulu

---




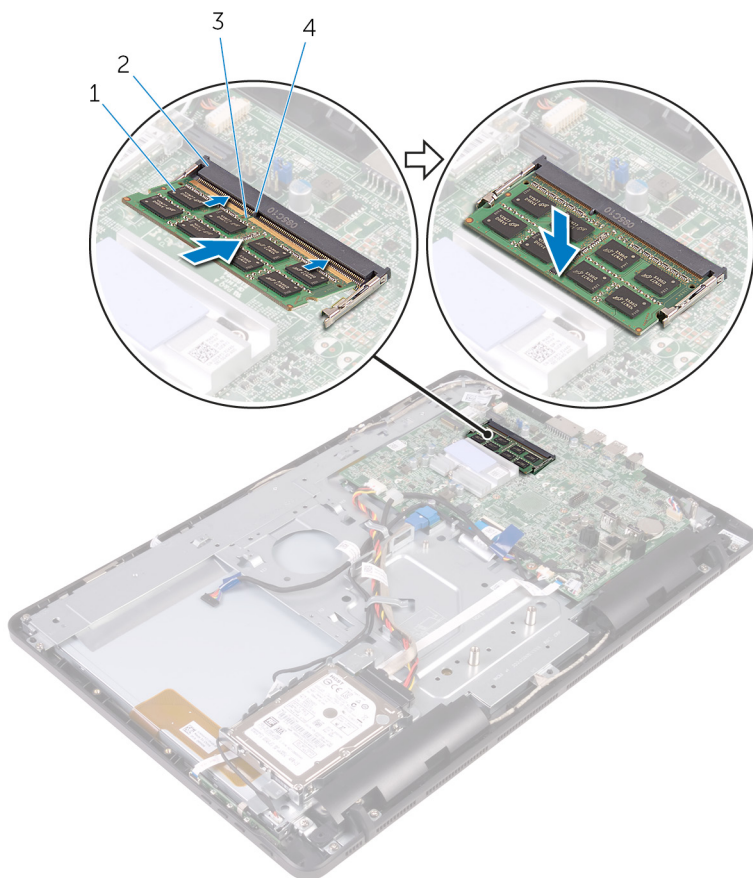
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové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

## Postup

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

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

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



1 paměťový modul

2 slot paměťového modulu

3 zářez

4 západka


## Následné kroky

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

- 3 Namontujte [zadní kryt](#).
- 4 Namontujte [podstavec](#).

# Demontáž krytu základní desky

---

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

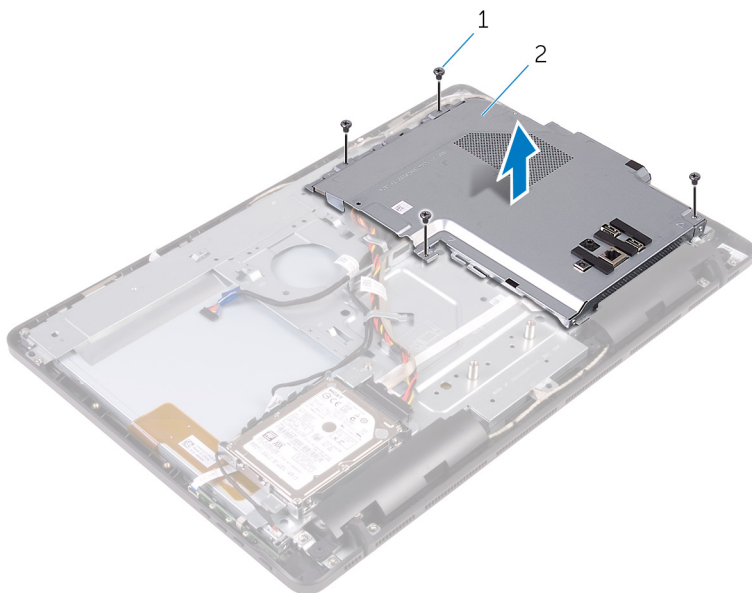
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).

## Postup

- 1 Vyšroubujte šrouby, které upevňují kryt základní desky k základně sestavy displeje.

**2** Zvedněte kryt základní desky ze základny sestavy displeje.




**1** šrouby (4)

**2** kryt základní desky,

# Montáž krytu základní desky

---

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

## Postup


- 1 Zarovnejte sloty na krytu základní desky s porty na základní desce a umístěte kryt základní desky na základnu sestavy displeje.
- 2 Zarovnejte otvory pro šrouby na krytu základní desky s otvory pro šrouby na základně sestavy displeje.
- 3 Zašroubujte šrouby, které upevňují kryt základní desky k základně sestavy displeje.

## Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Namontujte [zadní kryt](#).
- 3 Namontujte [podstavec](#).

# Demontáž bezdrátové karty

---

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

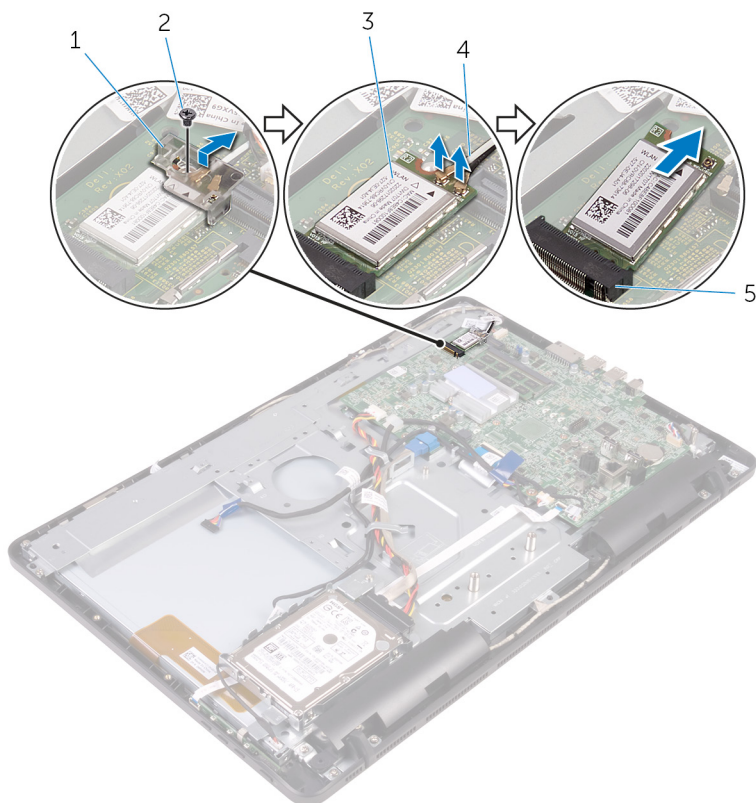
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).
- 4 Sejměte [kryt základní desky](#).

## Postup

- 1 Vyšroubujte šroub upevňující držák bezdrátové karty a bezdrátovou kartu ze základní desky.
- 2 Vysuňte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.
- 3 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.

4 Vysuňte bezdrátovou kartu ze slotu bezdrátové karty.



1 držák bezdrátové karty


2 šroub

3 bezdrátová karta

4 kabely antény

5 slot pro bezdrátovou kartu

# Instalace bezdrátové karty

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

## Postup

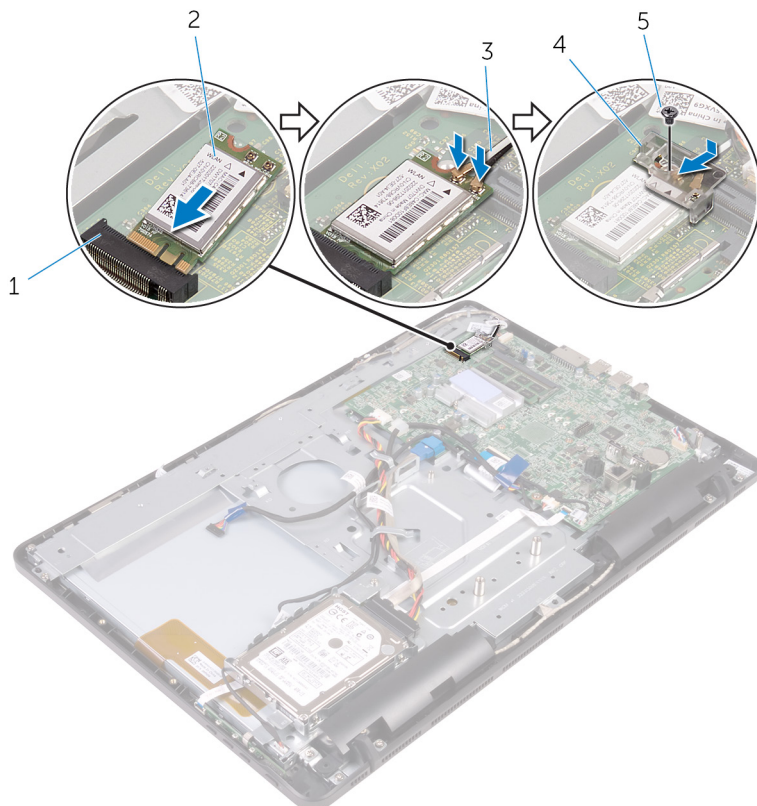
- 1 Zarovnejte drážku na bezdrátové kartě s výstupkem na slotu karty.
- 2 Zasuňte bezdrátovou kartu do slotu bezdrátové karty.
- 3 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.

Následující tabulka uvádí barevné schéma anténních kabelů pro bezdrátové karty podporované tímto počítačem.

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

- 4 Zatlačte druhý konec bezdrátové karty dolů a zarovnejte otvor pro šroub na držáku bezdrátové karty a na bezdrátové kartě s otvorem pro šroub na základní desce.

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



- |   |                            |   |                        |
|---|----------------------------|---|------------------------|
| 1 | slot pro bezdrátovou kartu | 2 | bezdrátová karta       |
| 3 | kabely antény              | 4 | držák bezdrátové karty |
| 5 | šroub                      |   |                        |

## Následné kroky

- 1 Nasaďte [kryt základní desky](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Namontujte [zadní kryt](#).
- 4 Namontujte [podstavec](#).

# Demontáž desky ovládacích tlačítek

---



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

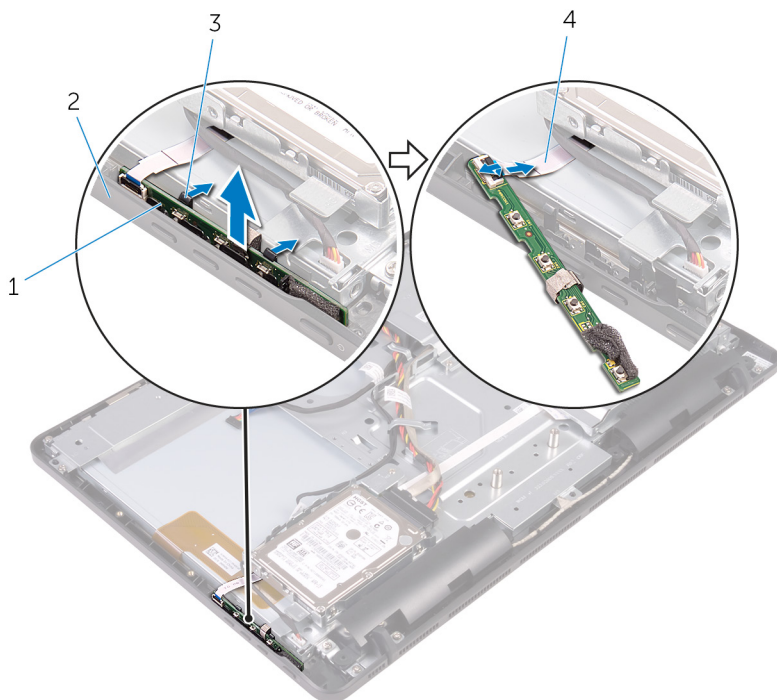
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).

## Postup

- 1 Prsty zatlačte na pojistné svorky na slotu desky ovládacích tlačítek a vyjměte desku ovládacích tlačítek z čelního krytu displeje.

- 2 Otevřete západku a odpojte kabel desky ovládacích tlačítek od desky ovládacích tlačítek.



1 deska ovládacích tlačítek

3 zajišťovací spony (2)

2 čelní kryt displeje

4 kabel desky ovládacích tlačítek

# Montáž desky ovládacích tlačítek

---



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

## Postup


- 1 Zasuňte kabel desky ovládacích tlačítek do konektoru na desce ovládacích tlačítek a zavřením západky kabel zajistěte.
- 2 Zasuňte desku ovládacích tlačítek do slotu na čelním krytu displeje tak, aby pojistné svorky zapadly na místo.

## Následné kroky


- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Namontujte [zadní kryt](#).
- 3 Namontujte [podstavec](#).

# Demontáž mikrofону

---

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

## Přípravné kroky

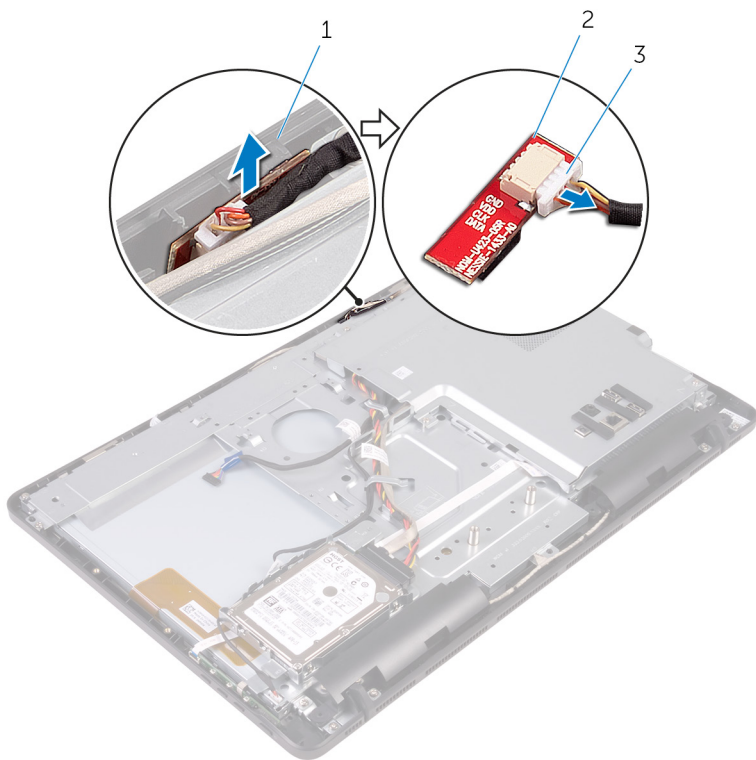
 **POZNÁMKA:** Tyto kroky platí jen pro modely s dotykovým displejem. U systémů s displejem bez dotykového ovládání je mikrofon integrován v sestavě kamery.

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).

## Postup

- 1 Zvedněte modul mikrofónu ze základny sestavy displeje.

2 Odpojte kabel mikrofону od modulu mikrofónu.



1 základna sestavy displeje  
3 kabel mikrofónu

2 modul mikrofónu

# Montáž mikrofону

---



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

## Postup


- 1 Připojte kabel mikrofónu k modulu mikrofónu.
- 2 Zasuňte modul mikrofónu do slotu na základně sestavy displeje.

## Následné kroky


- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Namontujte [zadní kryt](#).
- 3 Namontujte [podstavec](#).

# Demontáž kamery

---

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

## Přípravné kroky

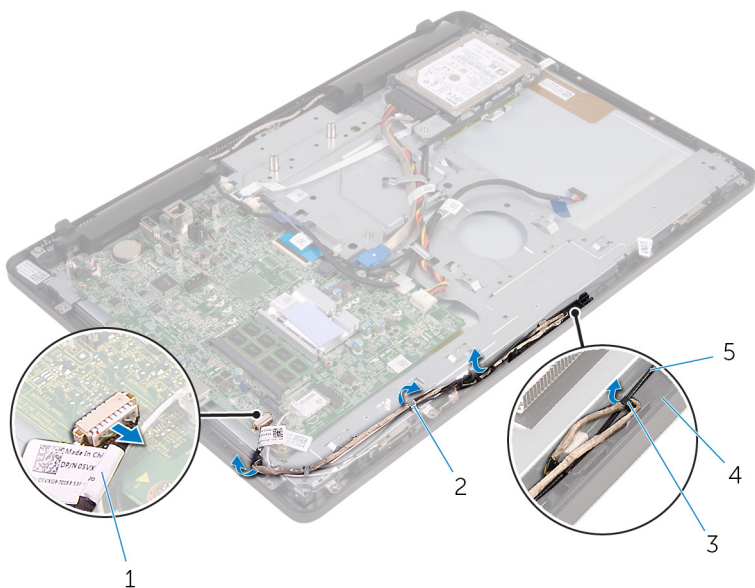
 **POZNÁMKA:** Tato kapitola platí jen pro systémy s dotykovým displejem. U systémů s displejem bez dotykového ovládání budou mikrofony integrovány v sestavě kamery.

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).
- 4 Sejměte [kryt základní desky](#).

## Postup

- 1 Odpojte kabel mikrofonu a kamery od základní desky.
- 2 Všimněte si, kudy je veden kabel kamery, a vyjměte ho z vodítek v základně sestavy displeje.
- 3 Všimněte si, kudy je veden kabel antény, a vyjměte ho ze západky na základně sestavy displeje.

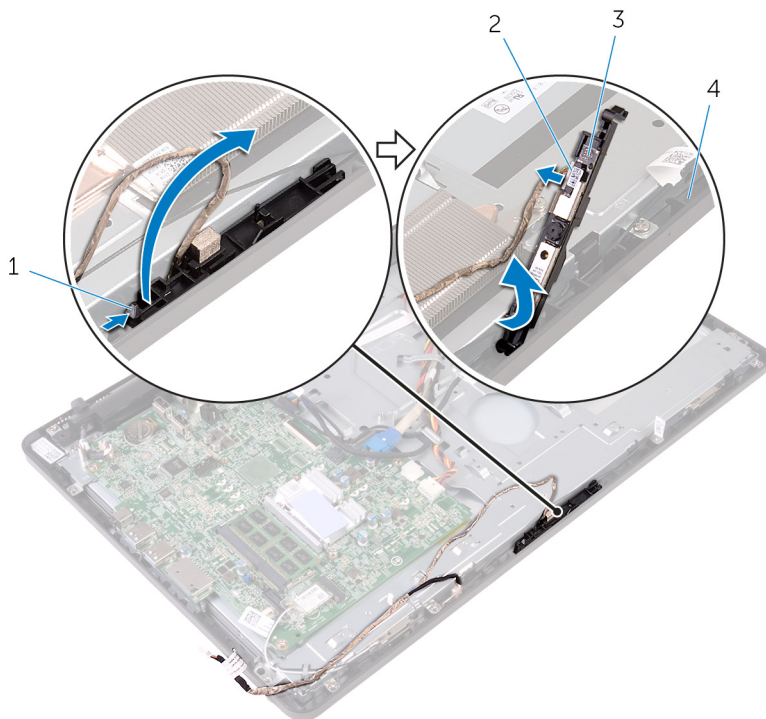
- 4 Odstraňte kabel kamery ze západky na zadní straně rámu kamery.



- |   |                          |   |                           |
|---|--------------------------|---|---------------------------|
| 1 | kabel mikrofonu a kamery | 2 | vodítka                   |
| 3 | západka                  | 4 | základna sestavy displeje |
| 5 | kabel antény             |   |                           |

- 5 Prsty zatlačte na pojistnou svorku a obraťte kameru dolní stranou nahoru.  
6 Odpojte kabel kamery od kamery.

- 7** Uvolněte rám kamery ze západky na základně sestavy displeje a vyjměte jej.



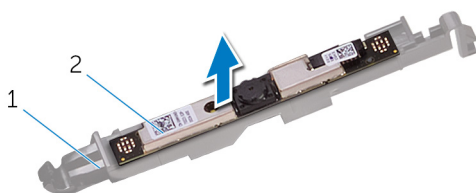
1 pojistná svorka

2 Kabel kamery

3 rám kamery

4 základna sestavy displeje

- 8** Odlepte kameru z rámu kamery.




1 rám kamery

2 kamera

# Instalace kamery

---

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

## Postup


- 1 Přilepte kameru k rámu kamery.
- 2 Připojte kabel k modulu kamery.
- 3 Zatlačte rám kamery dolů do slotu na čelním krytu displeje (musí zapadnout do pozice).
- 4 Vedďte kabel kamery a kabel antény vodičky na základně sestavy displeje.
- 5 Připojte kabel mikrofonu a kamery k základní desce.


## Následné kroky

- 1 Nasaďte [kryt základní desky](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Namontujte [zadní kryt](#).
- 4 Namontujte [podstavec](#).

# Vyjmutí knoflíkové baterie

---

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

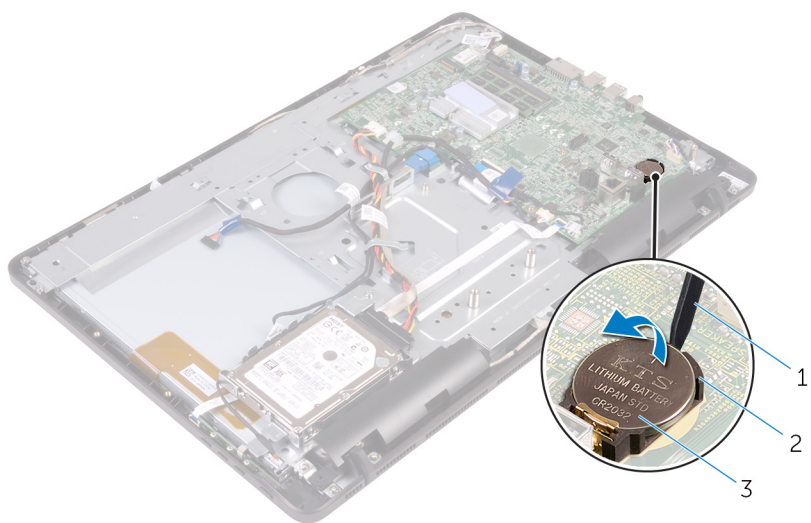
 **VÝSTRAHA:** Vyjmutím knoflíkové baterie dojde k vynulování nastavení systému BIOS na výchozí hodnoty. Doporučujeme, abyste si před vyjmutím knoflíkové baterie poznačili nastavení systému BIOS.

## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Sejměte [kryt základní desky](#).

## Postup

Pomocí plastové jehly opatrně vyjměte knoflíkovou baterii ze socketu baterie na základní desce.



- 1 plastová jehla
- 3 knoflíková baterie

- 2 socket baterie

# Vložení knoflíkové baterie

---



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

## Postup


Vložte novou knoflíkovou baterii kladným pólem nahoru do patice baterie a zatlačte ji na místo.


## Následné kroky


- 1 Nasadíte [kryt základní desky](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Namontujte [zadní kryt](#).
- 4 Namontujte [podstavec](#).

# Demontáž chladiče

---

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

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

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

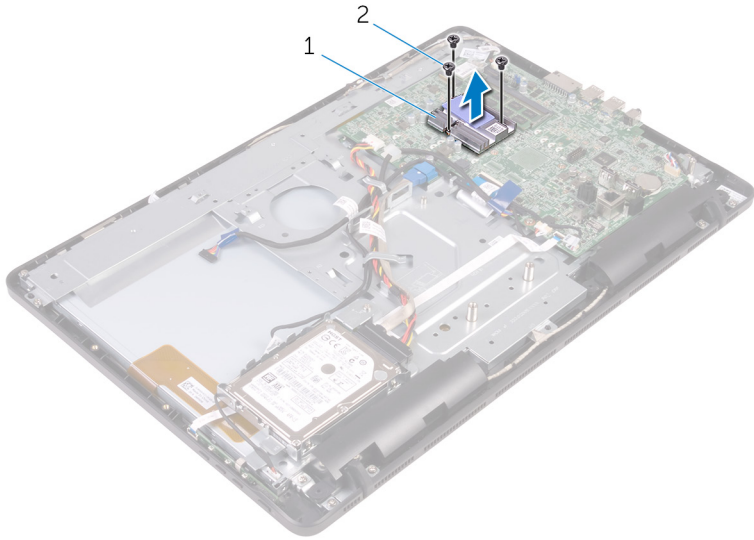
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Sejměte [kryt základní desky](#).

## Postup

- 1 Vyšroubujte šrouby připevňující chladič k základně sestavy displeje.

**2** Vyměňte chladič ze základní desky.



**1** chladič

**2** šrouby (3)

# Výměna chladiče

---



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



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



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

## Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na chladiči s otvory pro šrouby na základní desce.
- 2 Zašroubujte šrouby připevňující chladič k základně sestavy displeje.

## Následné kroky

- 1 Nasaďte [kryt základní desky](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Namontujte [zadní kryt](#).
- 4 Namontujte [podstavec](#).

# Vyjmutí reproduktorů

---



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

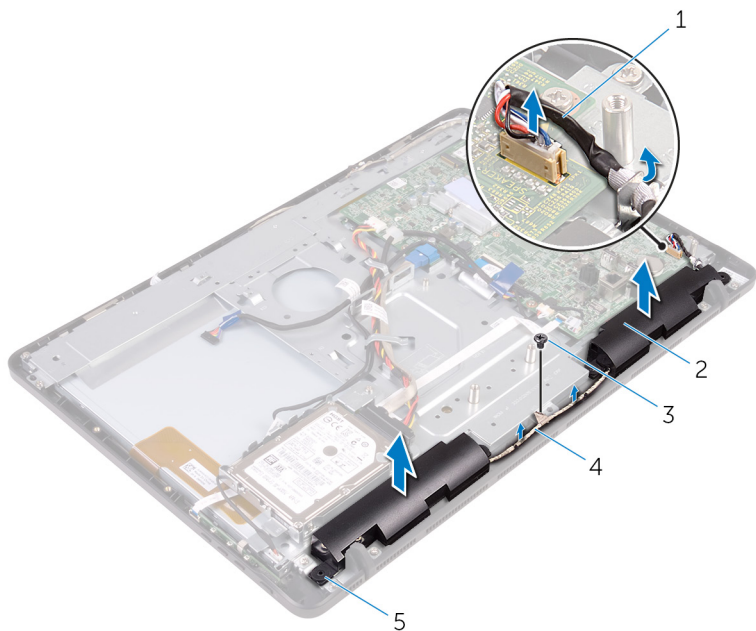
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Sejměte [kryt základní desky](#).

## Postup

- 1 Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 2 Vyšroubujte šroub připevňující reproduktory k základně sestavy displeje.
- 3 Všimněte si vedení kabelu reproduktoru a pozice pryžových průchodek na čelním krytu počítače.


- 4 Vyjměte reproduktory společně s kabelem reproduktoru z čelního krytu displeje.



- |   |                       |   |                  |
|---|-----------------------|---|------------------|
| 1 | kabel reproduktoru    | 2 | reproduktory (2) |
| 3 | šroub                 | 4 | vodítka          |
| 5 | pryžové průchodky (4) |   |                  |

# Instalace reproduktorů

---

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

## Postup


- 1 Za použití zarovnávacích kolíků a pryžových průchodek na čelním krytu displeje uložte reproduktory na čelní kryt displeje.
- 2 Veděte kabel reproduktoru vodičky na čelním krytu displeje a základně displeje.
- 3 Zašroubujte šroub připevňující reproduktory k základně sestavy displeje.
- 4 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.


## Následné kroky


- 1 Nasadte [kryt základní desky](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Namontujte [zadní kryt](#).
- 4 Namontujte [podstavec](#).


# Demontáž základní desky

---

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

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

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

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

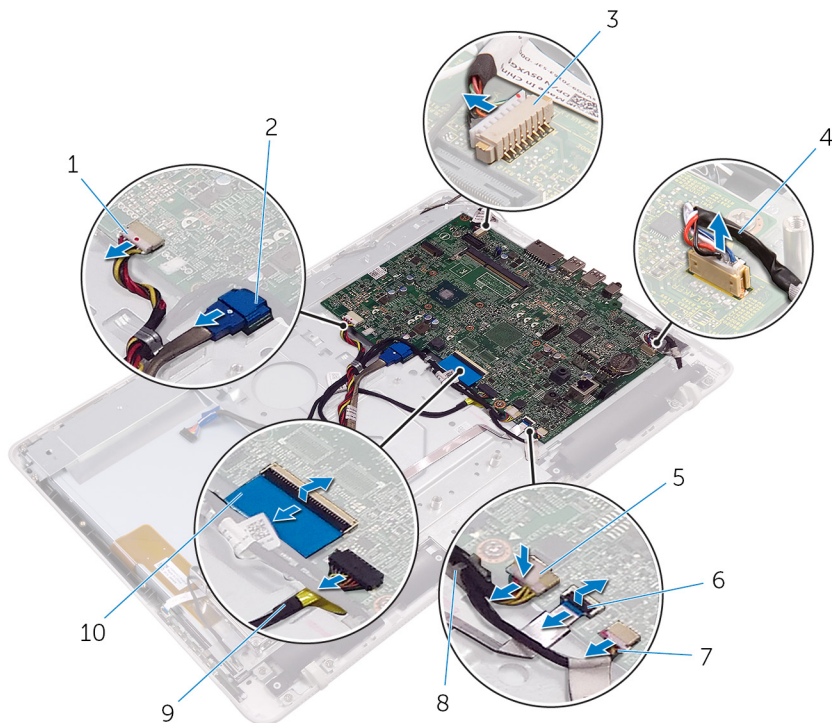
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).
- 4 Sejměte [kryt základní desky](#).
- 5 Vyměňte [chladič](#).
- 6 Vyměňte [paměťový modul](#).
- 7 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).

## Postup

- 1 Vyměňte kabel baterie z vodítka na základní desce.
- 2 Odpojte kabel baterie, napájecí kabel pevného disku, datový kabel pevného disku, kabel mikrofonu a kamery, kabel reproduktoru, napájecí kabel displeje a kabel desky dotykového displeje od základní desky.

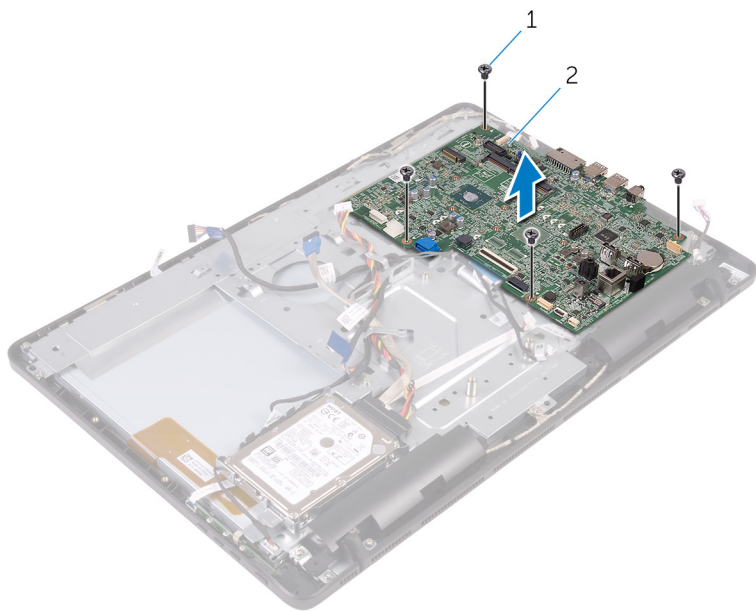
- 3** Otevřete západky a odpojte kabel desky ovládacích tlačítek a kabel displeje od základní desky.



- |   |                                 |    |                                 |
|---|---------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | napájecí kabel pevného disku    | 2  | datový kabel pevného disku      |
| 3 | kabel mikrofonu a kamery        | 4  | kabel reproduktoru              |
| 5 | napájecí kabel displeje         | 6  | kabel desky ovládacích tlačítek |
| 7 | kabel desky dotykového displeje | 8  | vodítko                         |
| 9 | kabel baterie                   | 10 | kabel displeje                  |

- 4** Vyšroubujte šrouby připevňující základní desku k základně sestavy displeje.

**5** Zvedněte základní desku ze základny sestavy displeje.





1 šrouby (4)


2 základní deska

# Montáž základní desky

---

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

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

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

## Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na základní desce s otvory pro šrouby na základně sestavy displeje.
- 2 Zašroubujte šrouby připevňující základní desku k základně sestavy displeje.
- 3 Zasuňte kabely desky ovládacích tlačítek a displeje do konektorů na základní desce a zatlačením na západky kabely zajistěte.
- 4 Ved'te kabel baterie vodičky na základní desce.
- 5 Připojte k základní desce tyto kabely: kabel dotykového displeje, napájecí kabel panelu displeje, kabel reproduktoru, kabel mikrofonu a kamery, datový kabel pevného disku, napájecí kabel pevného disku a kabel baterie.

## Následné kroky

- 1 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 2 Vložte [paměťový modul](#).
- 3 Namontujte [chladič](#).
- 4 Nasad'te [kryt základní desky](#).
- 5 Vložte [baterii](#).
- 6 Namontujte [zadní kryt](#).

7 Namontujte [podstavec](#).

# Vyjmutí kabelu displeje

---



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

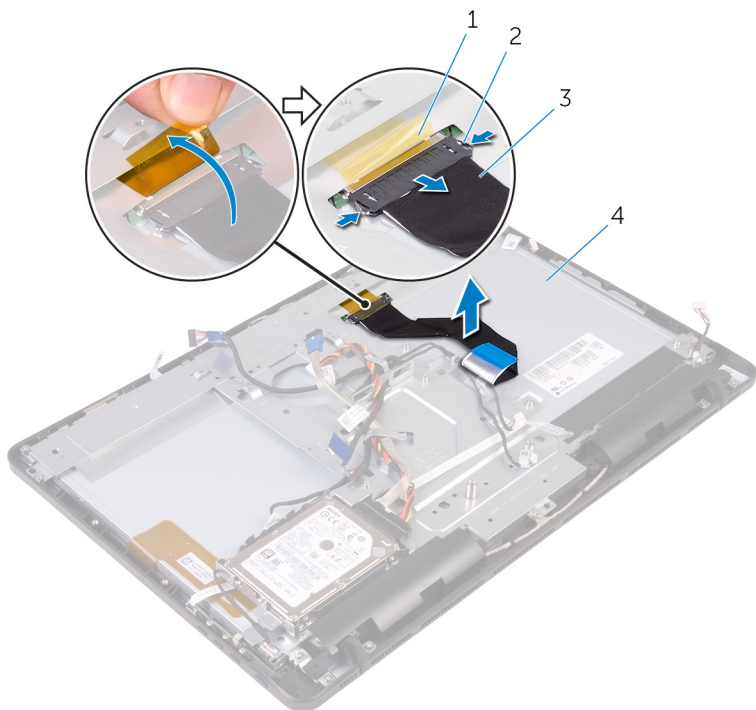
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Vyjměte [paměťový modul](#).
- 5 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 6 Demontujte [desku ovládacích tlačítek](#).
- 7 Demontujte [mikrofon](#).
- 8 Sejměte [kryt základní desky](#).
- 9 Vyjměte [chladič](#).
- 10 Demontujte [základní desku](#).

## Postup

- 1 Odlepte pásku, která připevňuje kabel displeje k sestavě displeje.
- 2 Stisknutím svorek odpojte kabel displeje od sestavy displeje.

**3** Zvedněte kabel displeje ze sestavy displeje.



1 páska

2 svorky (2)

3 kabel displeje

4 sestava displeje

# Výměna kabelu displeje

---



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

## Postup


- 1 Připojte kabel displeje k sestavě displeje a kabel zajistěte zavřením západky.
- 2 Přilepte pásku, která připevňuje kabel displeje k sestavě displeje.

## Následné kroky

- 1 Vložte [základní desku](#).
- 2 Namontujte [chladič](#).
- 3 Nasaďte [kryt základní desky](#).
- 4 Namontujte [mikrofon](#).
- 5 Demontujte [desku ovládacích tlačítek](#).
- 6 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 7 Vložte [paměťový modul](#).
- 8 Vložte [baterii](#).
- 9 Namontujte [zadní kryt](#).
- 10 Namontujte [podstavec](#).

# Demontáž sestavy displeje

---

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

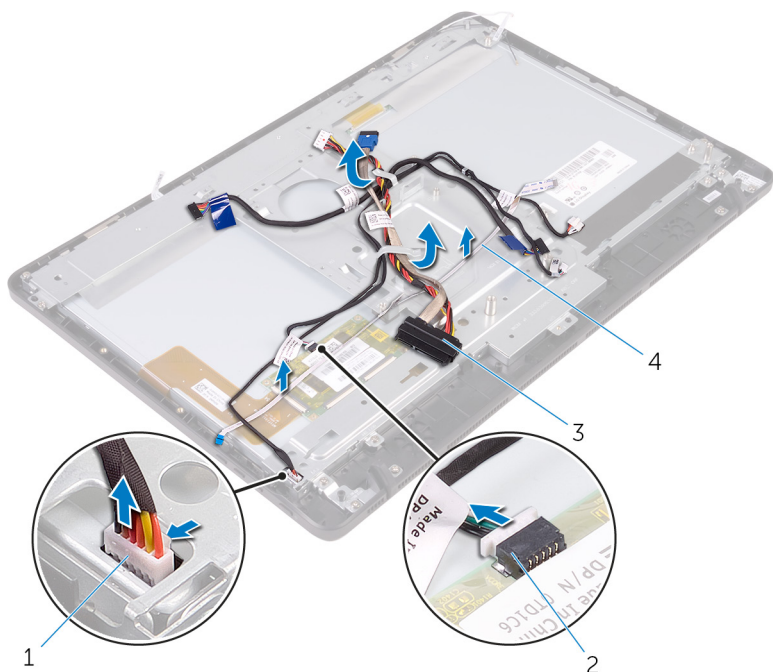
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Řiďte se postupem od kroku 1 po krok 4 v části „[Vyjmutí pevného disku](#)“.
- 5 Demontujte [desku ovládacích tlačítek](#)
- 6 Demontujte [mikrofon](#).
- 7 Sejměte [kryt základní desky](#).
- 8 Demontujte [kameru](#).
- 9 Vyjměte [chladič](#).
- 10 Vyjměte [paměťový modul](#).
- 11 Vyjměte [reproduktory](#).
- 12 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 13 Demontujte [základní desku](#).
- 14 Odpojte [kabel displeje](#).

## Postup

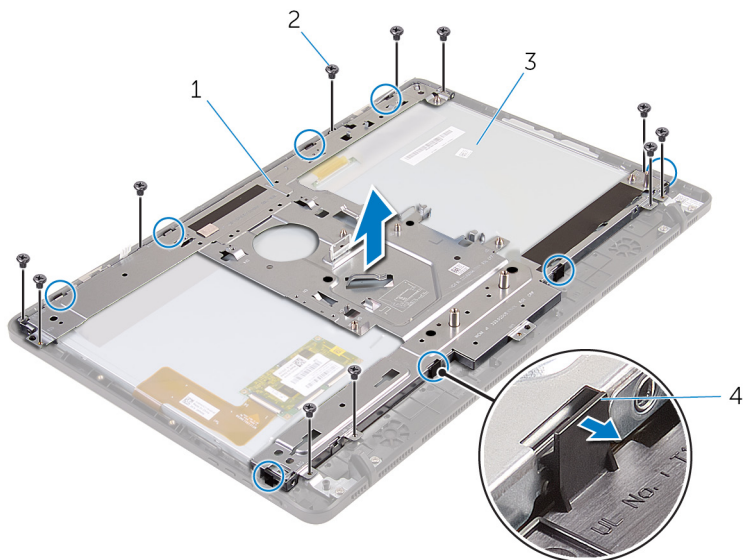
- 1 Odpojte kabel desky dotykového displeje a napájecí kabel displeje od příslušných konektorů na základně sestavy displeje.

- 2** Poznamenejte si vedení kabelu baterie, kabelu desky dotykového displeje, kabelu podsvícení displeje, kabelu pevného disku a kabelu desky ovládacích tlačítek. Poté tyto kabely vyjměte z vodiček na základně sestavy displeje.



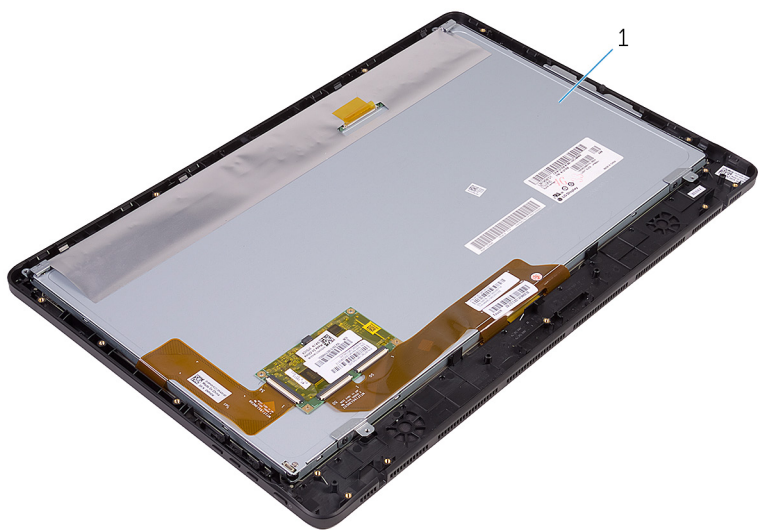
- |   |                                 |   |                                 |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | kabel desky dotykového displeje | 2 | napájecí kabel displeje         |
| 3 | kabel pevného disku             | 4 | kabel desky ovládacích tlačítek |
- 3** Vyšroubujte šrouby, které připevňují základnu sestavy displeje k sestavě displeje.

- 4 Uvolněte základnu sestavy displeje ze západek na sestavě displeje.



- |   |                           |   |             |
|---|---------------------------|---|-------------|
| 1 | základna sestavy displeje | 2 | šrouby (11) |
| 3 | sestava displeje          | 4 | západky (8) |


- 5 Zvedněte základnu sestavy displeje ze sestavy displeje.  
6 Demontujte [pryžové montážní nohy](#).



1 sestava displeje

# Montáž sestavy displeje

---

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

## Postup

- 1 Namontujte [pryžové montážní nohy](#).
- 2 Zasuňte západky na sestavě displeje do slotů na základně sestavy displeje.
- 3 Nasaďte základnu sestavy displeje na sestavu displeje.
- 4 Zašroubujte šrouby, které připevňují základnu sestavy displeje k sestavě displeje.
- 5 Ved'te vodičky na základně sestavy displeje tyto kabely: kabel baterie, kabel desky dotykového displeje, kabel podsvícení displeje, kabel pevného disku a kabel desky ovládacích tlačítek.


## Následné kroky

- 1 Připojte [kabel displeje](#).
- 2 Vložte [základní desku](#).
- 3 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Namontujte [reproduktory](#).
- 5 Vložte [paměťový modul](#).
- 6 Namontujte [chladič](#).
- 7 Namontujte [kameru](#).
- 8 Nasaďte [kryt základní desky](#).
- 9 Namontujte [mikrofon](#).
- 10 Demontujte [desku ovládacích tlačítek](#).
- 11 Proved'te kroky 3 až 7 popsané v části „[Montáž pevného disku](#)“.
- 12 Vložte [baterii](#).
- 13 Namontujte [zadní kryt](#).

14 Namontujte [podstavec](#).

# Demontáž pryžových montážních noh

---

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

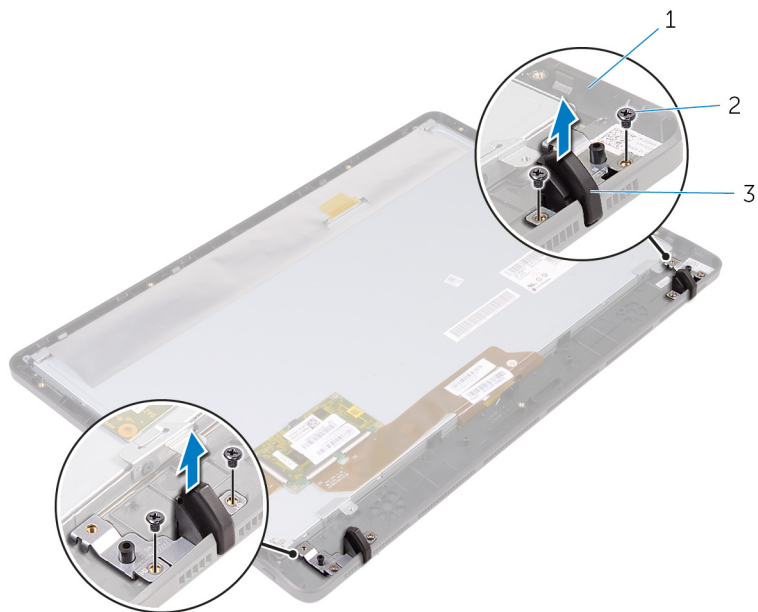
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Řiďte se postupem od kroku 1 po krok 4 v části „[Vyjmutí pevného disku](#)“.
- 5 Sejměte [kryt základní desky](#).
- 6 Vyjměte [chladič](#).
- 7 Vyjměte [paměťový modul](#).
- 8 Vyjměte [reproduktory](#).
- 9 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 10 Demontujte [základní desku](#).
- 11 Postupujte podle kroků 1 až 5 v části „[Demontáž sestavy displeje](#)“.

## Postup

- 1 Vyšroubujte šrouby, které připevňují pryžové montážní nohy k čelnímu krytu displeje.

**2** Zvedněte pryžové montážní nohy z čelního krytu displeje.




1 čelní kryt displeje

2 šrouby (4)

3 pryžové montážní nohy (2)

# Montáž pryžových noh

---

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

## Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na pryžových montážních nohách s otvory pro šrouby v čelním krytu displeje.
- 2 Našroubujte šrouby připevňující pryžové montážní nohy k čelnímu krytu displeje.


## Následné kroky


- 1 Postupujte podle kroků 2 až 5 v části „[Montáž sestavy displeje](#)“.
- 2 Vložte [základní desku](#).
- 3 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Namontujte [reproduktory](#).
- 5 Vložte [paměťový modul](#).
- 6 Namontujte [chladič](#).
- 7 Nasaďte [kryt základní desky](#).
- 8 Proveďte kroky 3 až 7 popsané v části „[Montáž pevného disku](#)“.
- 9 Vložte [baterii](#).
- 10 Namontujte [zadní kryt](#).
- 11 Namontujte [podstavec](#).

# Program nastavení systému BIOS

---

## Přehled

 **VÝSTRAHA:** Pokud nejste pokročilý uživatel počítačových technologií, neprovádějte změny v konfiguračním programu systému BIOS. Některé změny by mohly způsobit nesprávné fungování počítače.


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

Pomocí konfiguračního programu systému BIOS můžete provádět následující činnosti:

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

## 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.

# Vymazání zapomenutých hesel

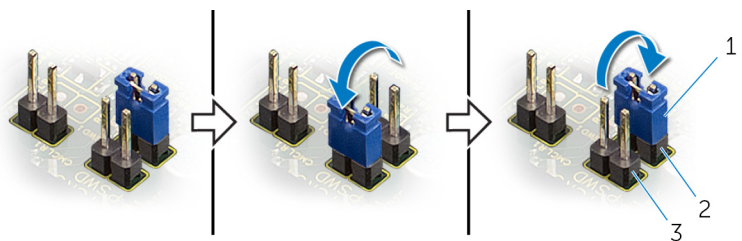
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové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

## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyměňte [baterii](#).
- 4 Sejměte [kryt základní desky](#).

## Postup

- 1 Vyhledejte propojku vymazání hesla (PSWD) na základní desce.  
**POZNÁMKA:** Podrobnosti k umístění resetovací propojky systému CMOS a hesla naleznete v tématu „[Součásti základní desky](#)“.
- 2 Odstraňte zástrčku propojky z výchozích kolíků propojky a připojte ji na kolíky propojky pro vymazání hesla.
- 3 Počkejte 5 sekund a potom vraťte zástrčku propojky na původní místo.



- 1 propojovací zástrčka  
3 kolíky propojky hesla

- 2 výchozí kolíky propojky

## Následné kroky

- 1 Nasaďte [kryt základní desky](#).

- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Namontujte [zadní kryt](#).
- 4 Namontujte [podstavec](#).

## Vymazání nastavení CMOS




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

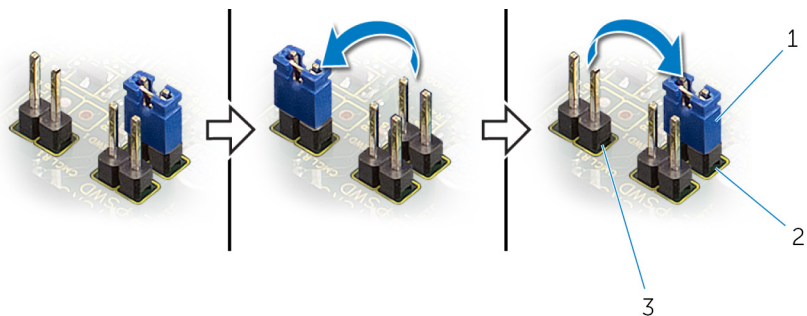
### Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjměte [baterii](#).
- 4 Sejměte [kryt základní desky](#).

### Postup

- 1 Najděte resetovací propojku paměti CMOS (CMCL R2) na základní desce.
  -  **POZNÁMKA:** Podrobnosti k umístění resetovací propojky systému CMOS a hesla naleznete v tématu „[Součásti základní desky](#)“.
- 2 Odstraňte zástrčku propojky z výchozích kolíků propojky a připojte ji na kolíky propojky CMOS.

- 3 Počkejte 5 sekund a potom vraťte zástrčku propojky na původní místo.



- 1 propojovací zástrčka  
3 kolíky CMOS

- 2 výchozí kolíky propojky


## Následné kroky

- 1 Nasadíte [kryt základní desky](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Namontujte [zadní kryt](#).
- 4 Namontujte [podstavec](#).

# Aktualizace systému BIOS

---

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

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web **www.dell.com/support**.
- 3 Klikněte nebo klepněte na možnost **Product support (Podpora produktu)**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.  
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.
- 4 Klikněte nebo klepněte na možnost **Drivers & downloads (Ovladače a stahování)**.
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v počítači.
- 6 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **BIOS (Systém BIOS)**.
- 7 Klikněte nebo klepněte na odkaz **Download File (Stahování souboru)** 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 nebo poklepejte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.