

# Inspiron 24 5000

## Servisní příručka

**Model počítače:** Inspiron 24-5488  
**Regulační model:** W12C  
**Regulační typ:** W12C007



# Poznámky, upozornění a varování

---



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



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



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

---

**Copyright © 2017 Dell Inc. nebo 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.

2017 - 02

Rev. A00

# Obsah

<b>Před manipulací uvnitř počítače.....</b>	<b>9</b>
Než začnete .....	9
Bezpečnostní pokyny.....	9
Doporučené nástroje.....	11
Seznam šroubů.....	11
<b>Po manipulaci uvnitř počítače.....</b>	<b>13</b>
<b>Technický přehled.....</b>	<b>14</b>
Pohled dovnitř počítače.....	14
Součásti základní desky.....	15
<b>Demontáž podstavce.....</b>	<b>17</b>
Postup.....	17
<b>Montáž podstavce.....</b>	<b>20</b>
Postup.....	20
<b>Demontáž zadního krytu.....</b>	<b>21</b>
Přípravné kroky.....	21
Postup.....	21
<b>Montáž zadního krytu.....</b>	<b>23</b>
Postup.....	23
Následné kroky.....	23



<b>Demontáž optické jednotky.....</b>	<b>24</b>
Přípravné kroky.....	24
Postup.....	24
<b>Montáž optické jednotky.....</b>	<b>27</b>
Postup.....	27
Následné kroky.....	27
<b>Vyjmutí pevného disku.....</b>	<b>28</b>
Přípravné kroky.....	28
Postup.....	28
<b>Instalace pevného disku.....</b>	<b>31</b>
Postup.....	31
Následné kroky.....	31
<b>Vyjmutí paměťových modulů.....</b>	<b>32</b>
Přípravné kroky.....	32
Postup.....	32
<b>Montáž paměťových modulů.....</b>	<b>34</b>
Postup.....	34
Následné kroky.....	35
<b>Demontáž bezdrátové karty.....</b>	<b>36</b>
Přípravné kroky.....	36
Postup.....	36
<b>Instalace bezdrátové karty.....</b>	<b>38</b>
Postup.....	38
Následné kroky.....	39

<b>Demontáž chladiče.....</b>	<b>40</b>
Přípravné kroky.....	40
Postup.....	40
<b>Výměna chladiče.....</b>	<b>42</b>
Postup.....	42
Následné kroky.....	42
<b>Vyjmutí ventilátoru.....</b>	<b>43</b>
Přípravné kroky.....	43
Postup.....	43
<b>Výměna ventilátoru.....</b>	<b>45</b>
Postup.....	45
Následné kroky.....	45
<b>Vyjmutí knoflíkové baterie.....</b>	<b>46</b>
Přípravné kroky.....	46
Postup.....	46
<b>Vložení knoflíkové baterie.....</b>	<b>48</b>
Postup.....	48
Následné kroky.....	48
<b>Vyjmutí procesoru.....</b>	<b>49</b>
Přípravné kroky.....	49
Postup.....	49
<b>Montáž procesoru.....</b>	<b>51</b>
Postup.....	51
Následné kroky.....	52



<b>Demontáž mikrofonu.....</b>	<b>53</b>
Přípravné kroky.....	53
Postup.....	53
<b>Montáž mikrofonu.....</b>	<b>55</b>
Postup.....	55
Následné kroky.....	55
<b>Demontáž kamery.....</b>	<b>56</b>
Přípravné kroky.....	56
Postup.....	56
<b>Instalace kamery.....</b>	<b>58</b>
Postup.....	58
Následné kroky.....	58
<b>Demontáž montážního držáku VESA.....</b>	<b>59</b>
Přípravné kroky.....	59
Postup.....	59
<b>Montáž držáku VESA.....</b>	<b>61</b>
Postup.....	61
Následné kroky.....	61
<b>Demontáž krytu reproduktorů.....</b>	<b>62</b>
Přípravné kroky.....	62
Postup.....	62
<b>Montáž krytu reproduktorů.....</b>	<b>64</b>
Postup.....	64
Následné kroky.....	64

<b>Vyjmutí reproduktorů.....</b>	<b>65</b>
Přípravné kroky.....	65
Postup.....	65
<b>Instalace reproduktorů.....</b>	<b>67</b>
Postup.....	67
Následné kroky.....	67
<b>Demontáž desky ovládacích tlačítek.....</b>	<b>68</b>
Přípravné kroky.....	68
Postup.....	68
<b>Montáž desky ovládacích tlačítek.....</b>	<b>70</b>
Postup.....	70
Následné kroky.....	70
<b>Demontáž základní desky.....</b>	<b>71</b>
Přípravné kroky.....	71
Postup.....	72
<b>Montáž základní desky.....</b>	<b>75</b>
Postup.....	75
Následné kroky.....	76
<b>Demontáž základny středního rámu.....</b>	<b>77</b>
Přípravné kroky.....	77
Postup.....	77
<b>Montáž základny středního rámu.....</b>	<b>82</b>
Postup.....	82
Následné kroky.....	82



<b>Demontáž pryžových montážních noh.....</b>	<b>84</b>
Přípravné kroky.....	84
Postup.....	84
<b>Montáž pryžových noh.....</b>	<b>86</b>
Postup.....	86
Následné kroky.....	86
<b>Demontáž sestavy displeje.....</b>	<b>87</b>
Přípravné kroky.....	87
Postup.....	88
<b>Montáž sestavy displeje.....</b>	<b>89</b>
Postup.....	89
Následné kroky.....	89
<b>Vymazání zapomenutých hesel.....</b>	<b>91</b>
Postup.....	91
<b>Vymazání nastavení CMOS.....</b>	<b>94</b>
Přípravné kroky.....	94
Postup.....	94
Následné kroky.....	95
<b>Aktualizace systému BIOS.....</b>	<b>96</b>
<b>Diagnostika.....</b>	<b>97</b>
<b>Pomoc a kontakt na společnost Dell.....</b>	<b>99</b>
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	99
Kontaktování společnosti Dell.....	100



GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8

# Před manipulací uvnitř počítače

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

GUID-D1AE8571-3E47-4D09-AD7C-6AB2F8F0541F

## Než začnete

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vypněte počítač. Klikněte na tlačítko: **Start** →  **Napájení** → **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 všechna připojená síťová a periferní zařízení, jako například klávesnici, myš a monitor.
- 5 Vyměňte z počítače všechny paměťové karty nebo optické disky (pokud je potřeba).
- 6 Po odpojení počítače uzemněte základní desku stisknutím tlačítka napájení a jeho přidržením po dobu 5 sekund.

GUID-71128823-CE64-4E17-9439-DEE95AF668C4

## 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.
-  **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 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).
-  **VÝSTRAHA:** 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.
-  **VÝSTRAHA:** Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo pásek pro vytahování, 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 postupujte opatrně, aby nedošlo k ohnutí kolíků. Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou porty a konektory správně otočeny a vyrovnány.
-  **VÝSTRAHA:** Stiskem vysuňte všechny karty vložené ve čteče paměťových karet.

**GUID-DEA55279-6FE6-4A1F-A152-21F8A5572B33**

## Doporučené nástroje









Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák
- plastová jehla







**GUID-BCDC42DB-8C8B-4ED4-B188-110DADCC06A7**

## Seznam šroubů

**Tabulka 1. Seznam šroubů**

Součástka	Přípevněna k	Typ šroubu	Množství	Obrázek šroubu
Stojan	Zadní kryt	M4x6	4	
Sestava optické jednotky	Základna středního rámu	M3x5	1	
Držák optické jednotky	Optická mechanika	M2x2,5	1	
Sestava pevného disku	Základna středního rámu	M3x5	1	
Držák pevného disku	Pevný disk	M3x3,5	3	
Držák bezdrátové karty	Bezdrátová karta	M2x2,5	1	
Chladič	Základna středního rámu	M3x5	1	
Ventilátor	Základna středního rámu	M3x5	2	



<b>Součástka</b>	<b>Přípevněna k</b>	<b>Typ šroubu</b>	<b>Množství</b>	<b>Obrázek šroubu</b>
montážní držák VESA	Základna středního rámu	M3x5	4	
Základní deska	Základna středního rámu	M3x5	5	
Kryt reproduktorů	Základna středního rámu	M3x3	4	
Základna středního rámu	Sestava displeje	M3x5	16	
Základna středního rámu	Panel displeje	M3x3	4	
Gumové nožičky	Sestava displeje	M3x5	2	

# 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.

GUID-93575C2B-9DA3-42EF-B01E-9C841B3CE7F5

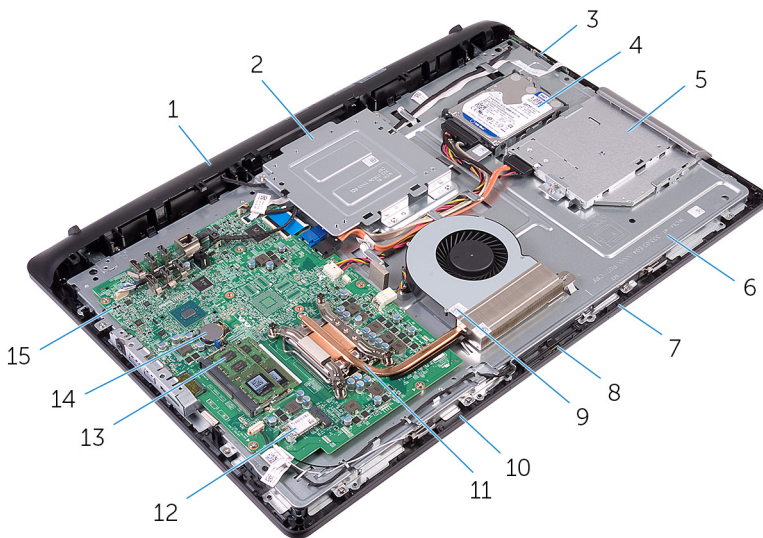
## Technický přehled



**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).

GUID-147AC8D0-F246-4849-B0E4-1685403CABF0

## Pohled dovnitř počítače



1 kryt reproduktorů

2 montážní držák VESA

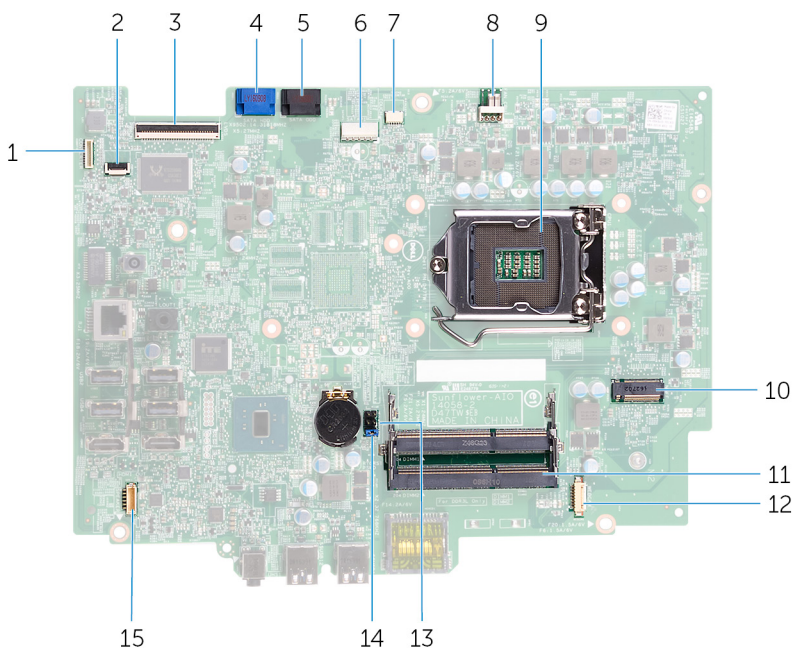
3 deska ovládacích tlačítek

4 sestava pevného disku

- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 5  | sestava optické jednotky                           | 6  | základna středního rámu                           |
| 7  | pravý mikrofon (jen modely s dotykovou obrazovkou) | 8  | kamera  |
| 9  | ventilátor,  | 10 | levý mikrofon (jen modely s dotykovou obrazovkou) |
| 11 | chladič  | 12 | bezdrátová karta                                  |
| 13 | paměťové moduly.                                   | 14 | knoflíková baterie                                |
| 15 | základní deska                                     |    |   |

**GUID-10780793-CEA7-4C74-9763-8F42F335BD8B**

## Součásti základní desky




- |   |                                     |   |   |
|---|-------------------------------------|---|---|
| 1 | konektor kabelu podsvícení displeje | 2 | konektor kabelu desky ovládacích tlačítek |
|---|-------------------------------------|---|---|



3	konektor kabelu displeje	4	konektor datového kabelu pevného disku
5	konektor datového kabelu optické jednotky	6	konektor napájecího kabelu pevného disku a optické jednotky
7	konektor kabelu desky dotykového displeje	8	konektor kabelu ventilátoru
9	patice procesoru	10	slot pro bezdrátovou kartu
11	sloty pro paměťový modul (2)	12	konektor kabelu kamery a mikrofону
13	propojka CMOS	14	propojka obnovení hesla
15	konektor kabelu reproduktoru		

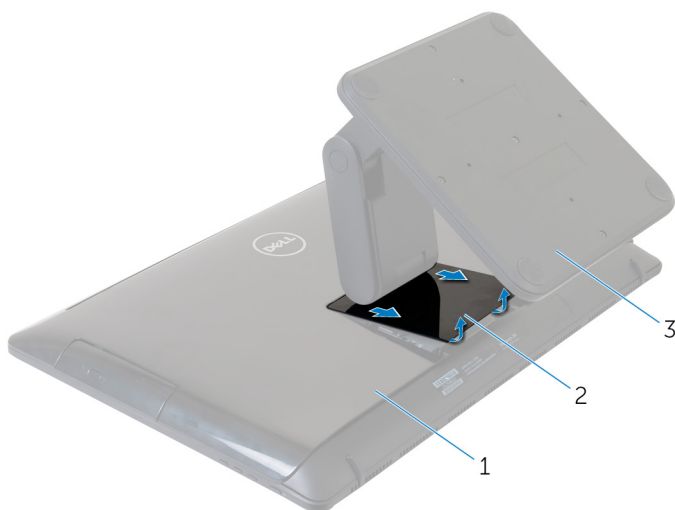
# Demontáž podstavce

 **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 plastové jehly uvolněte kryt podstavce od zadního krytu.

- 2** Vysuňte a vyjměte kryt podstavce ze zadního krytu.

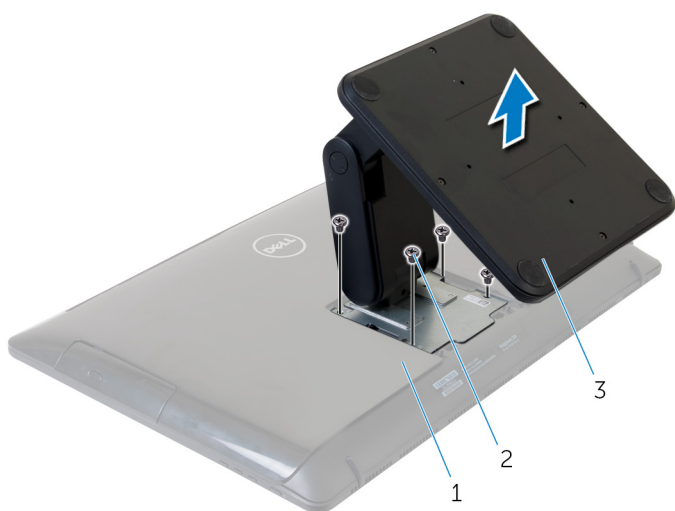


1 zadní kryt,  
3 podstavec

2 kryt podstavce

- 3** Odšroubujte čtyři šrouby (M4x6), které připevňují podstavec k zadnímu krytu.

- 4 Zvedněte stojan ze zadního krytu.



- 1 zadní kryt,  
3 podstavec

- 2 šrouby M4x6 (4)



# Montáž podstavce




**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 Zarovnejte otvory pro šrouby na držáku stojanu s otvory pro šrouby na zadním krytu.
- 2 Zašroubujte čtyři šrouby (M4x6), které připevňují držák stojanu k zadnímu krytu.
- 3 Nasuňte kryt stojanu na držák stojanu.

GUID-AE7F608F-4CAF-464A-B977-4C4D9BB3963A

## Demontáž zadního 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).

GUID-22F48CCD-4C2A-4D29-9089-89A6B3CFA736

## Přípravné kroky

Demontujte [podstavec](#).

GUID-EF8166AC-F5F0-4FAF-8D88-0D70CA4A4132

## Postup

 **VÝSTRAHA:** Neodnímejte zadní kryt, pokud nepotřebujete nainstalovat interní příslušenství počítače.

- 1 Konečky prstů vypačte zadní kryt ze sestavy displeje.



**2** Zvedněte zadní kryt z počítače.



1 zadní kryt,

2 sestava displeje

GUID-411D5FFA-086D-432E-9CE3-0ECBF9B7BA71

## Montáž zadního 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).

GUID-8E42A7B0-354C-43E3-A143-A9FA26539253

## Postup

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

GUID-677DCFA2-32C7-4A08-9384-7248B9443306

## Následné kroky

Namontujte [podstavec](#).



GUID-5F25DB7E-BE9A-49D8-A32A-AAD2A7EDBB9E

## Demontáž optické jednotky



**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).

GUID-F7B621EB-DE0C-4B39-9D84-55B9FAD2C9FF

### Přípravné kroky

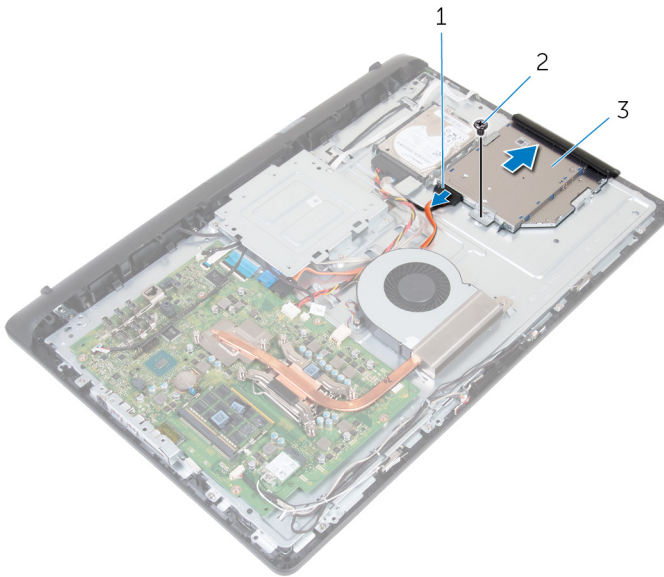
- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).

GUID-132B527B-3A7D-4E6B-9997-F2C7F323AE14

### Postup

- 1 Odpojte kabel optické jednotky od jednotky.
- 2 Vyšroubujte šroub (M3x5), kterým je sestava optické jednotky připevněna k základně středního rámu.

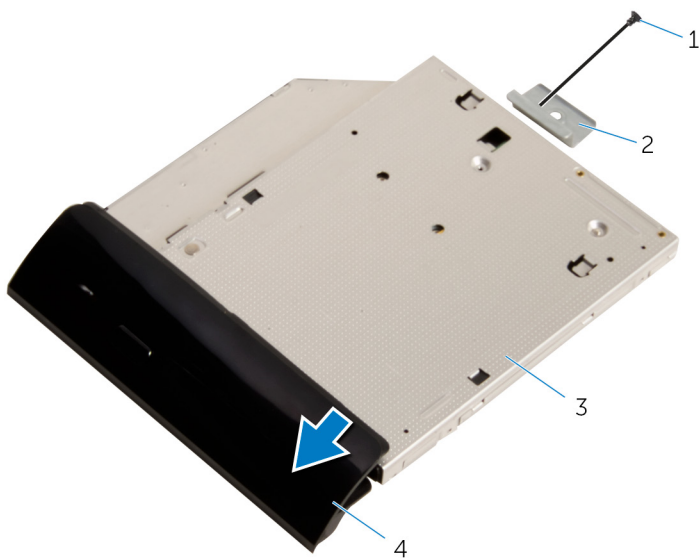
- 3** Vysuňte sestavu optické jednotky z pozice pro optickou jednotku.



- 1 kabel optické jednotky                      2 šroub M3x5  
3 sestava optické jednotky

- 4** Opatrně páčením vysuňte rámeček optické jednotky a vyjměte jej z optické jednotky.
- 5** Vyšroubujte šroub (M2x2,5), kterým je držák optické jednotky připevněn k optické jednotce.

**6** Vyměňte držák optické jednotky z optické jednotky.




1 šroub M2x2,5

3 optická mechanika

2 držák optické jednotky

4 rámeček optické jednotky

# Montáž optické jednotky

 **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 Zarovnejte otvor pro šroub na držáku optické jednotky s otvorem pro šroub na optické jednotce.
- 2 Zašroubujte šroub (M2x2,5), kterým je držák optické jednotky připevněn k optické jednotce.
- 3 Zarovnejte západky na rámečku optické jednotky se sloty v sestavě optické jednotky a zatlačte ji na místo (musí zapadnout).
- 4 Zasuňte sestavu optické jednotky do její pozice a zarovnejte otvor pro šroub na držáku optické jednotky s otvorem pro šroub na základně středního rámu.
- 5 Zašroubujte šroub (M3x5), kterým je sestava optické jednotky připevněna k základně středního rámu.
- 6 Připojte kabel optické jednotky k sestavě optické jednotky.




## Následné kroky

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



GUID-5DE1E07B-4633-4536-ACBF-4A3067007FE0

## Vyjmutí pevného disku

-  **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).
-  **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.

GUID-371DA9DC-5405-465E-8C99-7ECD705296AA

## Přípravné kroky

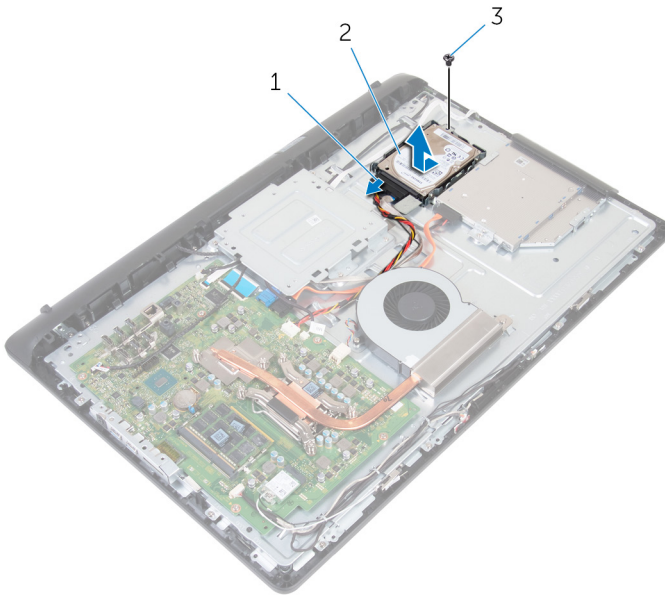
- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).

GUID-C98A81FD-8499-497A-AF4A-EA3D299FD377

## Postup

- 1 Odpojte od pevného disku kabel.
- 2 Vyšroubujte šroub (M3x5), kterým je sestava pevného disku připevněna k základně středního rámu.

- 3** Vysuňte a vyjměte sestavu pevného disku ze základny středního rámu.

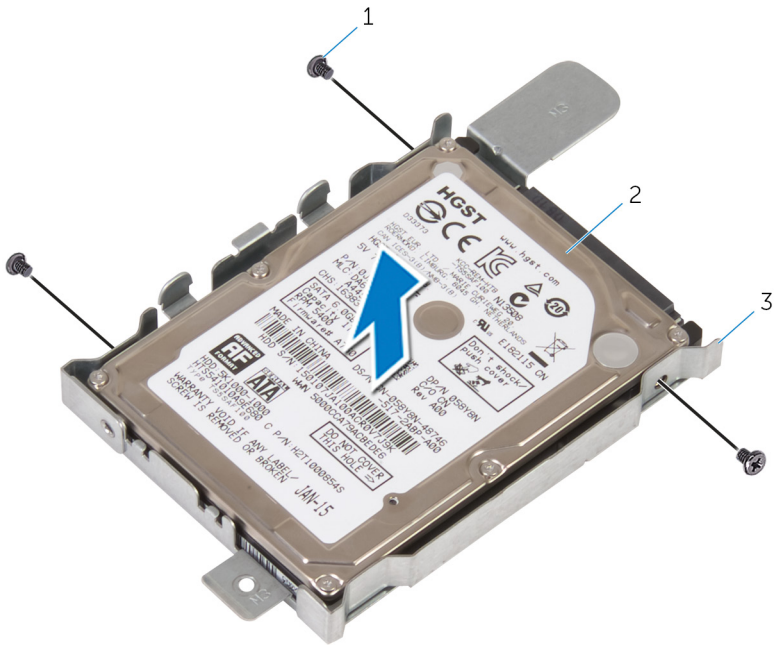


1 kabel pevného disku  
3 šroub M3x5

2 sestava pevného disku

- 4** Vyšroubujte tři šrouby (M3x3,5), kterými je držák pevného disku připevněn k pevnému disku.

5 Vyměňte pevný disk z držáku.




1 šrouby M3x3,5 (3)

2 pevný disk

3 držák pevného disku

# Instalace pevného disku

 **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).

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

## Postup

- 1 Umístíte pevný disk do držáku pevného disku a zarovnejte otvory pro šrouby na pevném disku s otvory pro šrouby na držáku pevného disku.
- 2 Našroubujte tři šrouby (M3x3,5), kterými je držák pevného disku připevněn k pevnému disku.
- 3 Zasuňte sestavu pevného disku do pozice a zarovnejte otvor pro šroub na držáku pevného disku s otvorem pro šroub na základně středního rámu.
- 4 Zašroubujte šroub (M3x5), kterým je sestava pevného disku připevněna k základně středního rámu.
- 5 Připojte k disku kabel pevného disku.

## Následné kroky

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



GUID-AAC0DC5A-1680-492D-804F-52F812D409C2

## Vyjmutí paměťových modulů



**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).

GUID-BE62F739-264A-4F34-824D-F930AE4F9C87

### Přípravné kroky

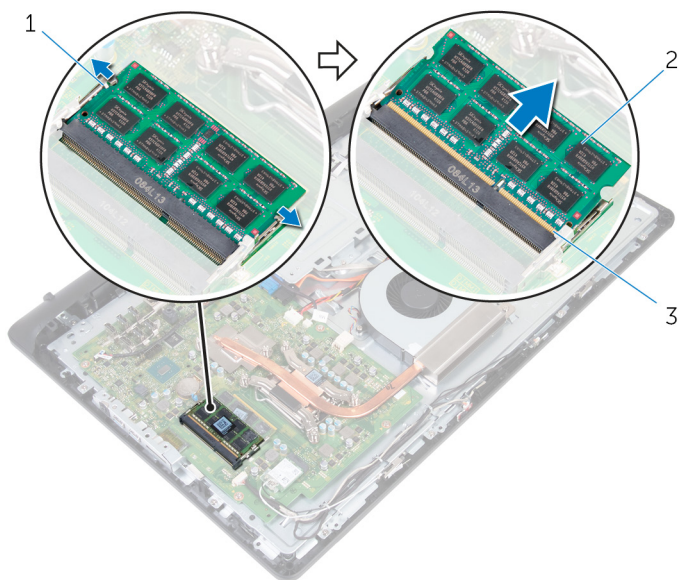
- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).

GUID-B90C6211-347A-4866-850D-31A69BD4347F

### Postup

- 1 Prsty opatrně 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

# Montáž paměťových modulů



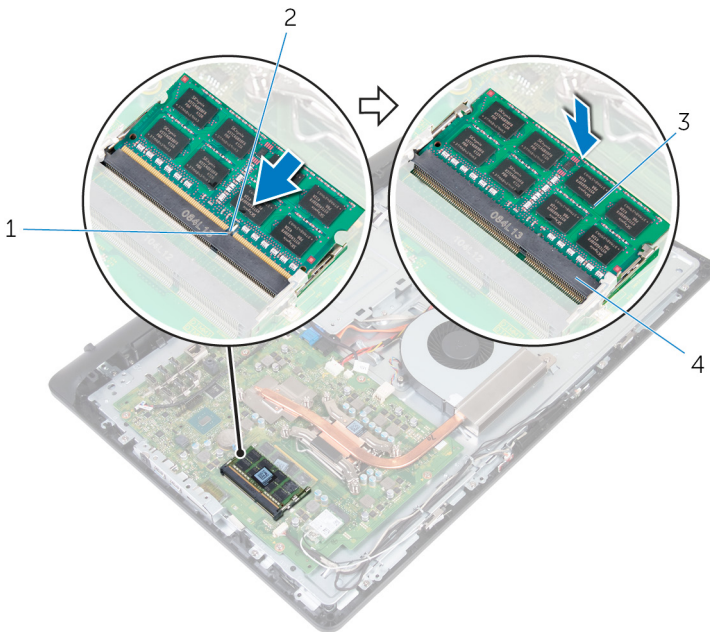
**VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#). Další 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 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 | západka        | 2 | zářez                  |
| 3 | paměťový modul | 4 | slot paměťového modulu |

**GUID-CB1385ED-BF7A-4664-AA93-E94832AF79CE**

## Následné kroky

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



GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6

## 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).

GUID-A4363A63-F9AD-4C89-BF7E-D7C516D542E6

### Přípravné kroky

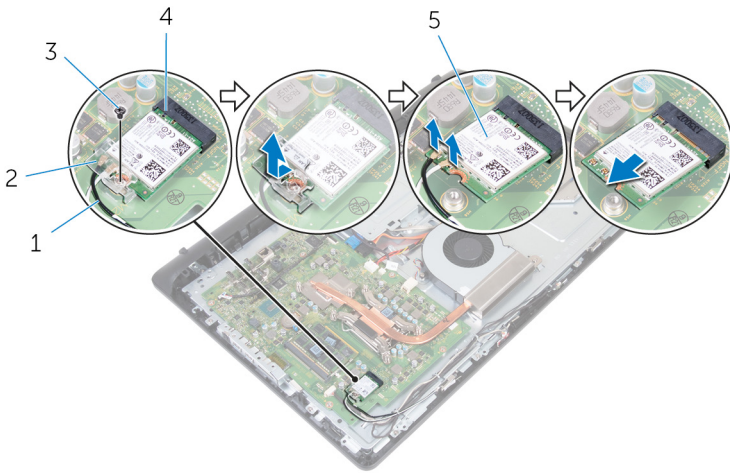
- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).

GUID-20D9A6B4-33C6-4FEC-813E-15F7428CD760

### Postup

- 1 Vyšroubujte šroub (M2x2,5) upevňující držák bezdrátové karty a bezdrátovou kartu k základní desce.
- 2 Vysuňte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.
- 3 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.

- 4 Vysuňte bezdrátovou kartu ze slotu bezdrátové karty.



1 anténní kabely (2)

3 šroub M2x2,5

5 bezdrátová karta

2 držák bezdrátové karty

4 slot pro bezdrátovou kartu

# 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

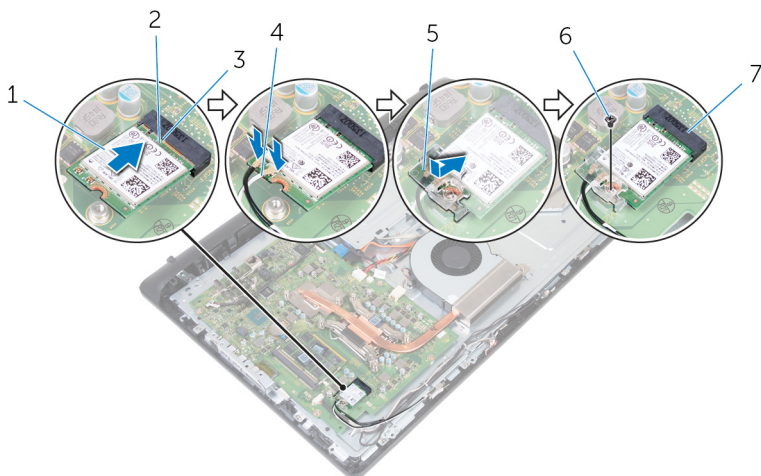
- 1 Zarovnejte zářez na bezdrátové kartě s výčnělkem na slotu pro bezdrátovou kartu a zasuňte kartu do slotu.
- 2 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.  
Následující tabulka uvádí barevné schéma anténních kabelů pro bezdrátové karty podporované tímto počítačem.

**Tabulka 2. Barevné schéma anténních kabelů**

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

- 3 Nasuňte držák bezdrátové karty na bezdrátovou kartu.
- 4 Zarovnejte otvor pro šroub na držáku bezdrátové karty s otvorem pro šroub na bezdrátové kartě.

- 5 Zašroubujte šroub (M2x2,5), kterým je držák bezdrátové karty a bezdrátová karta připevněna k základní desce.






- |   |                            |   |               |
|---|----------------------------|---|---------------|
| 1 | bezdrátová karta           | 2 | zářez         |
| 3 | západka                    | 4 | kabely antény |
| 5 | držák bezdrátové karty     | 6 | šroub M2x2,5  |
| 7 | slot pro bezdrátovou kartu |   |               |

**GUID-86C0DECE-AB57-4F3D-B191-9006EFB9351D**

## Následné kroky

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


## 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.
-  **VÝSTRAHA:** Maximální chlazení procesoru zajistíte tím, že se nebudete dotýkat teplovodivých oblastí chladiče. Oleje obsažené v pokožce dokážou snížit teplovodivost teplovodivé pasty.

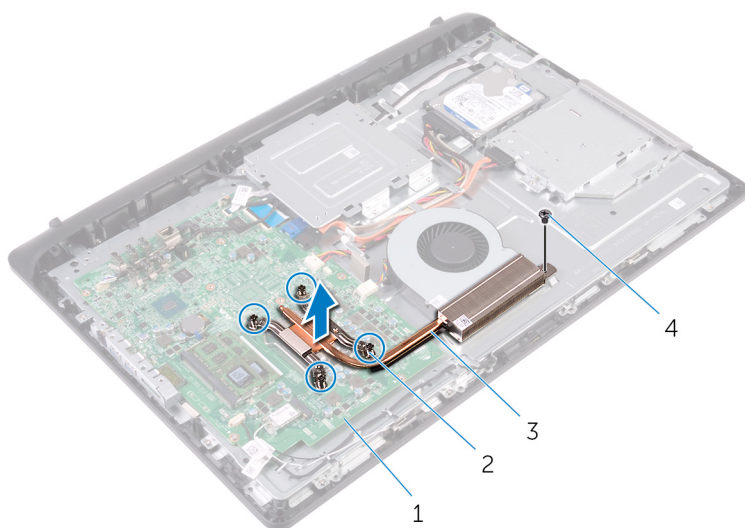
## Přípravné kroky

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

## Postup

-  **POZNÁMKA:** V závislosti na objednané konfiguraci se může lišit počet šroubů a vzhled sestavy chladiče.
- 1 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) odšroubujte jisticí šrouby, které připevňují chladič k základní desce.
  - 2 Vyšroubujte šroub (M3x5), kterým je chladič připevněn k základně středního rámu.

**3** Vyměňte chladič ze základní desky.



1 základní deska




3 chladič

2 jstící šrouby (4)

4 šroub M3x5

GUID-9FF57D1D-894D-4999-9A00-0772E693999C

## 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).
-  **VÝSTRAHA:** Nesprávné vyrovnání chladiče může poškodit základní desku a procesor.
-  **POZNÁMKA:** V případě, že instalujete původní procesor a chladič zpět společně, lze znovu použít původní teplovodivou pastu. Pokud měníte procesor nebo chladič, použijte chladičí podložku dodanou v rámci sady. Zajistíte tak dosažení správné tepelné vodivosti.

GUID-03DC22F3-4B89-41E2-89FA-9A19284363DB

## Postup

- 1 Zarovnejte jisticí šrouby na chladiči s otvory pro šrouby na základní desce.
- 2 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) utáhněte jisticí šrouby, které připevňují chladič k základní desce.
- 3 Zašroubujte šroub (M3x5) připevňující chladič k základně středního rámu.

GUID-BFB8E63C-B277-410B-ACEA-457413EBA27B

## Následné kroky

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

GUID-FAA962E5-AD4D-4E85-BCA3-D99993D9AFD2

## 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).

GUID-713E0138-EE56-41F0-AECC-B2AADA5C1F46

## Přípravné kroky

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

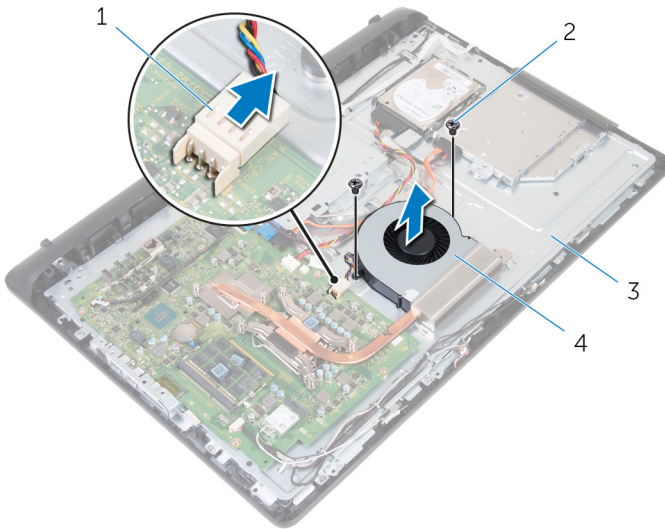
GUID-3781B0E2-638C-41D1-8401-8D8D6F7B4F03

## Postup

- 1 Odpojte kabel ventilátoru od základní desky.
- 2 Vyšroubujte dva šrouby (M3x5), kterými je ventilátor připevněn k základně středního rámu.



**3** Vyměňte ventilátor ze základny středního rámu.



1 kabel ventilátoru

2 šrouby M3x5 (2)

3 základna středního rámu

4 ventilátor,

GUID-2596AFC0-F1E8-4A0E-A603-7D2CFE582ECE

## 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).

GUID-0CF798C1-0FA0-4D1F-80E9-AC29DF04E2CD

### Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na ventilátoru s otvory pro šrouby na základně středního rámu.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M3x5), kterými je ventilátor připevněn k základně středního rámu.
- 3 Připojte kabel ventilátoru k základní desce.



GUID-17536558-648A-4BF5-A4F5-814B0AA01A44

### Následné kroky

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



## Vyjmutí knoflíkové baterie

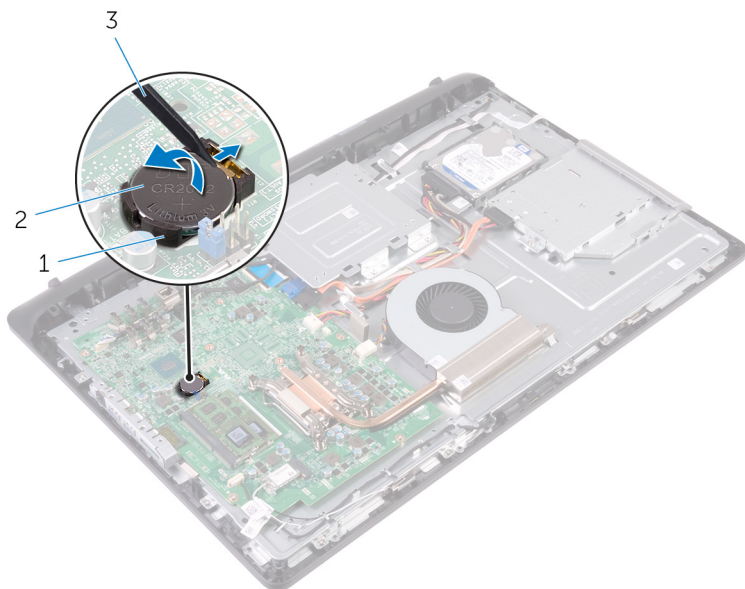
-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#). Další 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).
-  **VÝSTRAHA:** 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

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

## Postup

Plastovou jehlou opatrně zatlačte na výčnělky na knoflíkové baterii a vyjměte baterii z jejího slotu na základní desce.



- 1 socket baterie
- 3 plastová jehla

- 2 knoflíková baterie

GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F

## 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).

GUID-3E59A89F-A149-407B-913C-59B5ED024E5E

## Postup

Vložte novou knoflíkovou baterii kladnou stranou nahoru do lůžka baterie a zatlačte ji na místo (musí zapadnout).

GUID-4CC23F73-C3D1-46F2-A5FC-1FA17596CCD5

## Následné kroky

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

GUID-54026723-901E-49A7-9E20-7404ECA98BFB

## Vyjmutí procesoru



**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).

GUID-69B7F8D2-23D2-4270-A256-3350E5AE9AC8

## Přípravné kroky

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

GUID-17AE3E80-5149-4BC3-8DC0-19F39AFCDA8A

## Postup

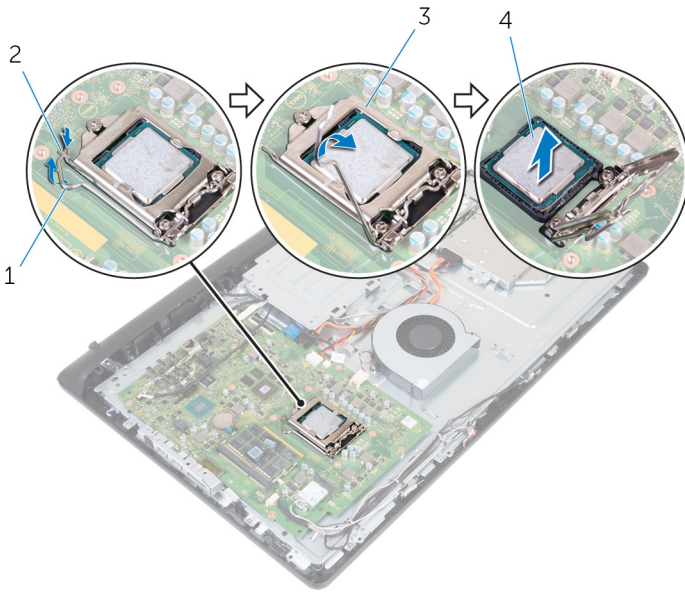


**POZNÁMKA:** Procesor držte při manipulaci jen za jeho okraje, jinak by mohlo dojít k poškození.

- 1 Stiskněte a povytáhněte uvolňovací páčku a uvolněte ji tak ze zajišťovací západky.
- 2 Kryt procesoru otevřete tak, že uvolňovací páčku zcela odklopíte.



**3** Zvedněte procesor opatrně z patice procesoru.






1 uvolňovací páčka

2 západka




3 kryt procesoru

4 procesor

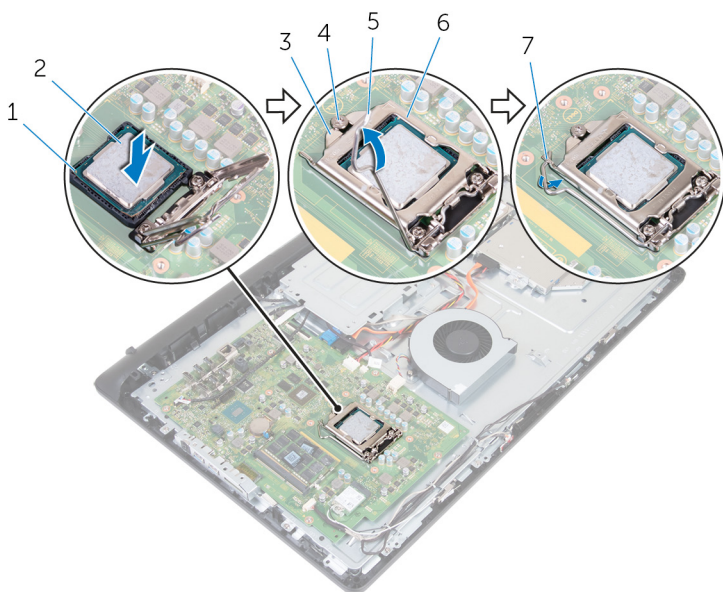
# Montáž procesoru

-  **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).
-  **VÝSTRAHA:** Pokud měníte procesor nebo chladič, použijte chladicí pastu dodanou v rámci sady. Zajistíte tak dosažení správné tepelné vodivosti.
-  **POZNÁMKA:** Součástí dodávky nového procesoru je teplovodivá podložka. V některých případech může být teplovodivá podložka k procesoru připevněna při dodání.

## Postup

-  **POZNÁMKA:** V případě, že instalujete původní procesor a chladič zpět společně, lze znovu použít původní teplovodivou pastu. Pokud měníte procesor nebo chladič, použijte chladicí podložku dodanou v rámci sady. Zajistíte tak dosažení správné tepelné vodivosti.
-  **VÝSTRAHA:** Procesor je nutné umístit do patice správně, jinak dojde k jeho trvalému poškození.
- 1 Ověřte, že je kryt procesoru zcela otevřený.
  - 2 Roh procesoru s kolíkem 1 vyrovnejte s příslušným rohem kolíku 1 na patici procesoru a poté vložte procesor do patice.
  - 3 Zarovnejte výřezy na procesoru se západkami na patici procesoru.
  - 4 Po úplném usazení procesoru v patici zavřete kryt procesoru a současně dbejte na to, aby byla uvolňovací páčka zcela odklopená.
-  **VÝSTRAHA:** Ujistěte se, že je zárez na krytu procesoru umístěn pod zarovnávacím kolíkem.

- 5 Zatlačte uvolňovací páčku dolů a umístěte ji pod západku na krytu procesoru.



- |   |                          |   |                   |
|---|--------------------------|---|-------------------|
| 1 | roh kolíku 1             | 2 | procesor          |
| 3 | zářez na krytu procesoru | 4 | zarovnávací kolík |
| 5 | uvolňovací páčka         | 6 | kryt procesoru    |
| 7 | západka                  |   |                   |

**GUID-E5DEA707-1563-4742-80EB-F2F035D2212C**

## Následné kroky

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

GUID-40BED609-5C54-43CE-8A78-711A44EDC539

## Demontáž mikrofону



**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).

GUID-F316C4D0-C460-4D2F-91B7-BA5E591DABD9

## Přípravné kroky

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

GUID-3272DF85-A181-4EE5-9837-CBB08EA838DF

## Postup

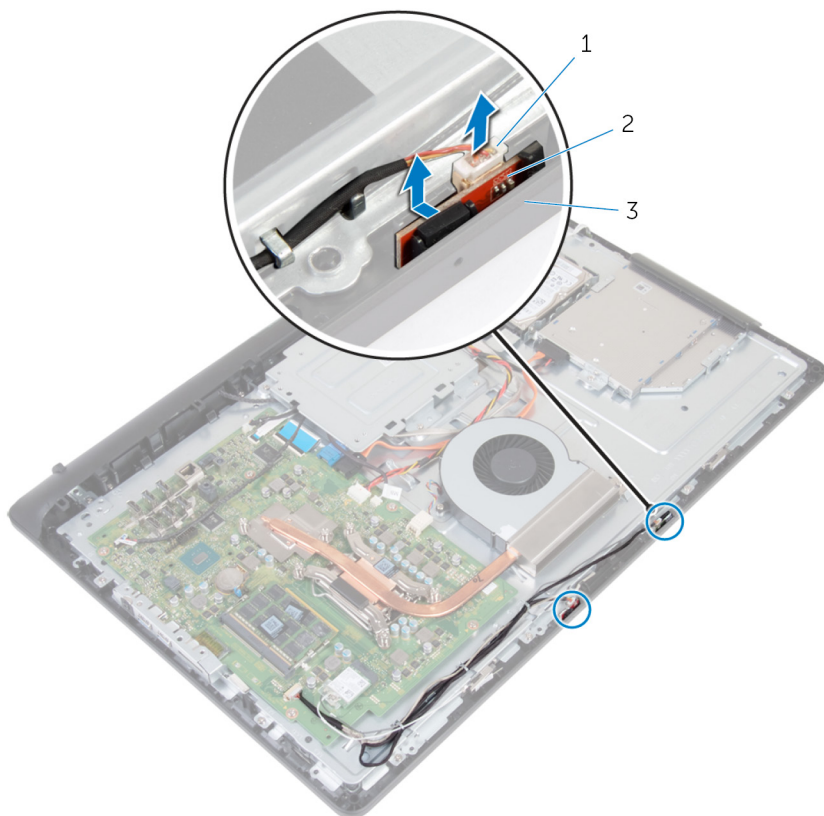


**POZNÁMKA:** Levý a pravý mikrofon nelze zaměnit. Všimněte si jejich umístění, abyste je namontovali správně.

- 1 Tlačte na mikrofon směrem dovnitř a vysuňte jej ven ze slotu na čelním krytu displeje.



2 Odpojte kabel mikrofonu od desky mikrofonu.




1 kabel mikrofonu  
3 čelní kryt displeje

2 mikrofony (2)

GUID-A4E56AEC-57E8-4FC7-B625-FA028B97B6D3

## Montáž mikrofону

 **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).

GUID-50ADF6F4-41AA-4EDF-AB6A-C3677B810243

## Postup

 **POZNÁMKA:** Levý a pravý mikrofon nelze zaměnit. Všimněte si jejich umístění, abyste je namontovali správně.

- 1 Připojte kabel mikrofону k desce mikrofону.
- 2 Zasuňte desku mikrofону do slotu na čelním krytu displeje.
- 3 Ved'te kabel mikrofonu vodítky na základně středního rámu.

GUID-1B59FB87-E150-4288-ADD0-43DE48D9EB8E

## Následné kroky

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



GUID-1FB16E7C-AF0C-4FA0-8736-EAD91D8969A8

## Demontáž kamery



**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).

GUID-94C48ED7-0CC6-40D6-B51E-981E70EA947F

## Přípravné kroky

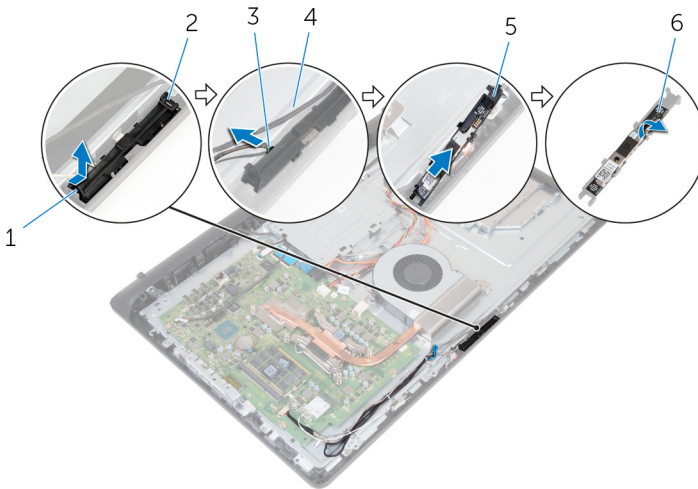
- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).

GUID-598862E7-AF3F-4B71-9F6E-44B7A69E9EBE

## Postup

- 1 Všimněte si vedení kabelů antény, mikrofonu a kamery a vyjměte kabely z vodiček na čelním krytu displeje a základně středního rámu.
- 2 Konečky prstů stiskněte pojistnou svorku a vyjměte sestavu kamery.
- 3 Odpojte kabel kamery od kamery.
- 4 Uvolněte sestavu kamery ze západek na čelním krytu displeje.

**5** Odlepte kameru z rámu kamery.



- 1 pojistná svorka
- 3 Kabel kamery
- 5 rám kamery

- 2 západka
- 4 čelní kryt displeje
- 6 kamera

GUID-690FF12D-2581-4326-8270-C4B813388FD3

## Instalace kamery



**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).

GUID-8B3BE57F-5E94-4CED-B5F9-1C0B99D5FB82

## Postup

- 1 Přilepte kameru k rámu kamery.
- 2 Připojte kabel kamery ke kameře.
- 3 Připojte sestavu kamery pomocí západek na čelním krytu displeje.
- 4 Zatlačte sestavu kamery do slotu na čelním krytu displeje tak, aby pojistná svorka zapadla na místo.
- 5 Ved'te kabely antény, mikrofonu a kamery vodičky na základně středního rámu a čelním krytu displeje.

GUID-5CF21B8D-BE6C-4D9D-A568-8C2DDBF1C637

## Následné kroky

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

GUID-09C6A400-02EC-40B6-81B7-0E3ACA35BB72

# Demontáž montážního držáku VESA



**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).

GUID-2679A9F8-2142-441E-A97D-4356D8B9B2AB

## Přípravné kroky

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

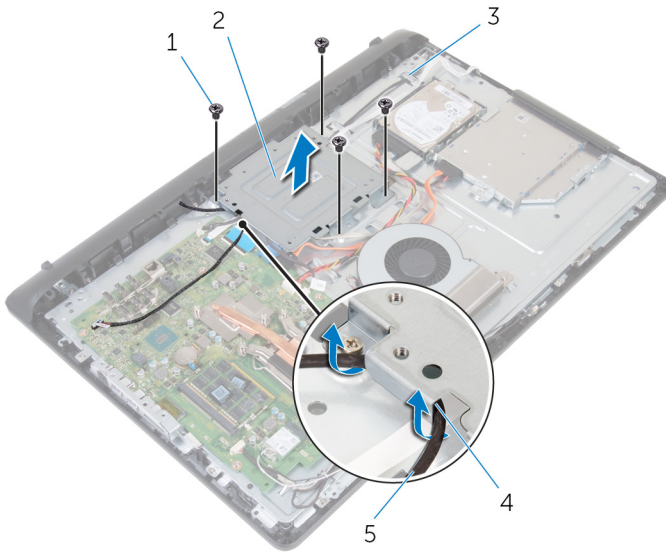
GUID-53DC1329-78A5-4135-9FF4-44B074703886

## Postup

- 1 Všimněte si vedení kabelu reproduktoru na montážním držáku VESA a vyjměte jej z vodítek.
- 2 Vyšroubujte čtyři šrouby (M3x5), kterými je připevněn montážní držák VESA k základně středního rámu.



**3** Zvedněte montážní držák VESA ze základny středního rámu.



1 šrouby M3x5 (4)

2 montážní držák VESA

3 základna středního rámu

4 vodítka

5 kabel reproduktoru

GUID-CF44CFD1-E188-45D1-9DB5-9DC1B9007480

## Montáž držáku VESA



**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).

GUID-89EAF7F-8497-4020-BA59-1D641A6CD03C

## Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na montážním držáku VESA s otvory pro šrouby na základně středního rámu.
- 2 Zašroubujte čtyři šrouby (M3x5), kterými je připevněn montážní držák VESA k základně středního rámu.
- 3 Ved'te kabel reproduktoru vodítky na montážním držáku VESA.

GUID-2AD4D0B4-6EFE-480E-9D75-E82C07FA495A

## Následné kroky

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



GUID-4AD8DAB0-A24A-4319-9D21-2DF053C39FA0

# Demontáž krytu 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).

GUID-7C62AF67-57EE-49CD-8816-147199FE3336

## Přípravné kroky

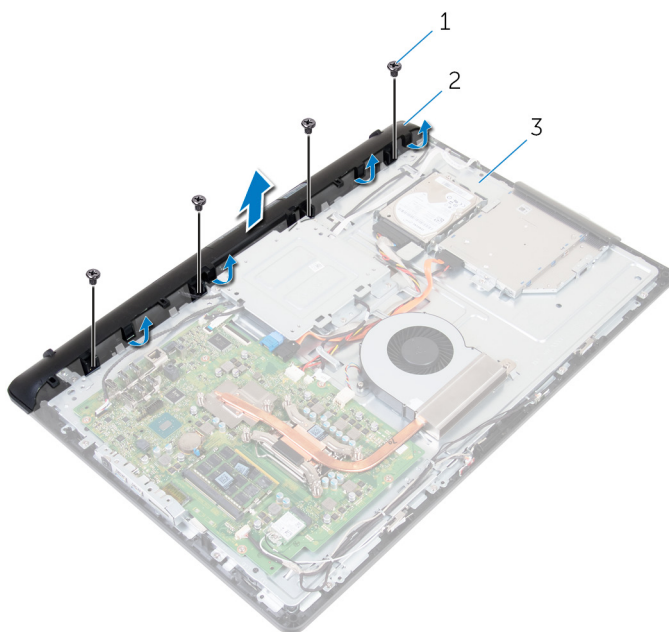
- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).

GUID-0D4CD42E-6718-4A52-AE3F-F9E2463005B2

## Postup

- 1 Vyšroubujte čtyři šrouby (M3x3), kterými je připevněn kryt reproduktoru k základně středního rámu.
- 2 Konečky prstů vypačte kryt reproduktoru ze základny středního rámu.

**3** Zvedněte kryt reproduktorů ze sestavy displeje.



1 šrouby M3x3 (4)

2 kryt reproduktorů

3 základna středního rámu

# Montáž krytu 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 Zarovnejte otvory pro šrouby na krytu reproduktoru s otvory pro šrouby na základně středního rámu a zatlačte kryt reproduktoru na místo (musí zapadnout do pozice).
- 2 Zašroubujte čtyři šrouby (M3x3), kterými je připevněn kryt reproduktoru k základně středního rámu.

## Následné kroky

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

# 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

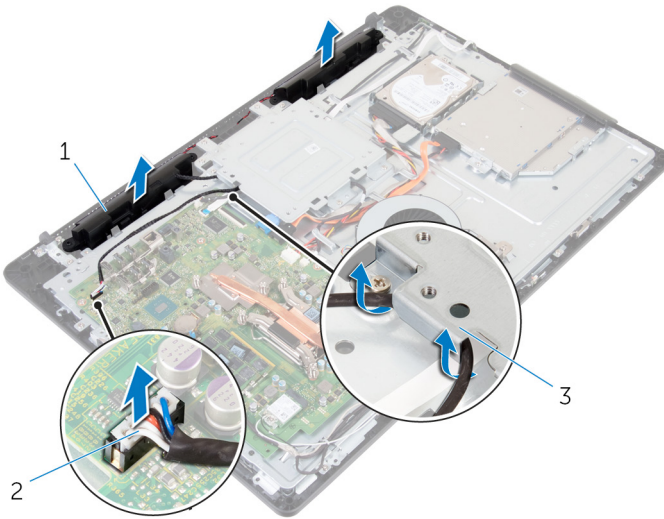
- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Sejměte [kryt reproduktorů](#).

## Postup

- 1 Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 2 Vyjměte kabel reproduktoru z vodiček na montážním držáku VESA.
- 3 Všimněte si vedení kabelu reproduktoru na čelním krytu displeje a vyjměte jej z vodiček.



- 4 Vyměňte reproduktory společně s kabelem reproduktoru ze sestavy displeje.



1 reproduktory (2)

2 kabel reproduktoru

3 montážní držák VESA

GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2

## 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).

GUID-6EBAFE8A-6C55-42C5-A653-CDEAAA6E7373

### Postup

- 1 Umístěte pomocí zarovnávacích výčnělků reproduktory na sestavu displeje.
- 2 Ved'te kabel reproduktoru vodítky na čelním krytu displeje.
- 3 Ved'te kabel reproduktoru přes montážní držák VESA.
- 4 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.

GUID-FC139CC7-7025-494B-BC39-163E7A88E5A1

### Následné kroky

- 1 Nasad'te [kryt reproduktoru](#).
- 2 Namontujte [zadní kryt](#).
- 3 Namontujte [podstavec](#).



GUID-6499A898-3261-4277-87BF-27281542210D

# Demontáž desky ovládacích tlačítek



**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).

GUID-72BA5F04-3CBF-4474-862D-FFFE9EE87616

## Přípravné kroky

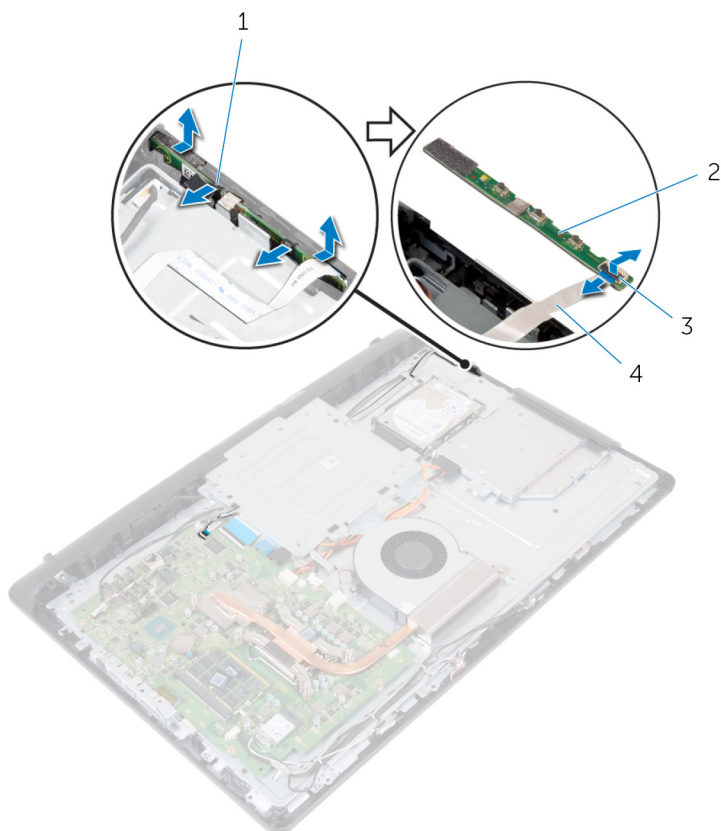
- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).

GUID-80C981E8-1F39-4800-8310-7BC8358DB8BF

## Postup

- 1 Odsuňte zajišťovací sponu směrem od desky ovládacích tlačítek a vytáhněte desku ovládacích tlačítek ze slotu na čelním krytu displeje.

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



1 zajišťovací spony (2)

3 západka

2 deska ovládacích tlačítek

4 kabel desky ovládacích tlačítek

GUID-7F36DE85-2CD8-46A6-8EA2-D030494EF2FD

# Montáž desky ovládacích tlačítek



**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).

GUID-ECD3B5D4-AF82-421F-BEE3-588FF7D348CA

## Postup





- 1 Zarovnejte tlačítka na desce ovládacích tlačítek s tlačítky na čelním krytu displeje.
- 2 Zasuňte kabel desky ovládacích tlačítek do konektoru na desce ovládacích tlačítek a zavřením západky kabel zajistěte.
- 3 Zasuňte desku ovládacích tlačítek do slotu na čelním krytu displeje tak, aby pojistné svorky zapadly na místo.
- 4 Kabel desky ovládacích tlačítek ved'te vodičky a přilepte jej k základně středního rámu.

GUID-5BD24CA8-22A1-42D3-8F87-E7A01ABCBAF4

## Následné kroky

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

# Demontáž základní desky

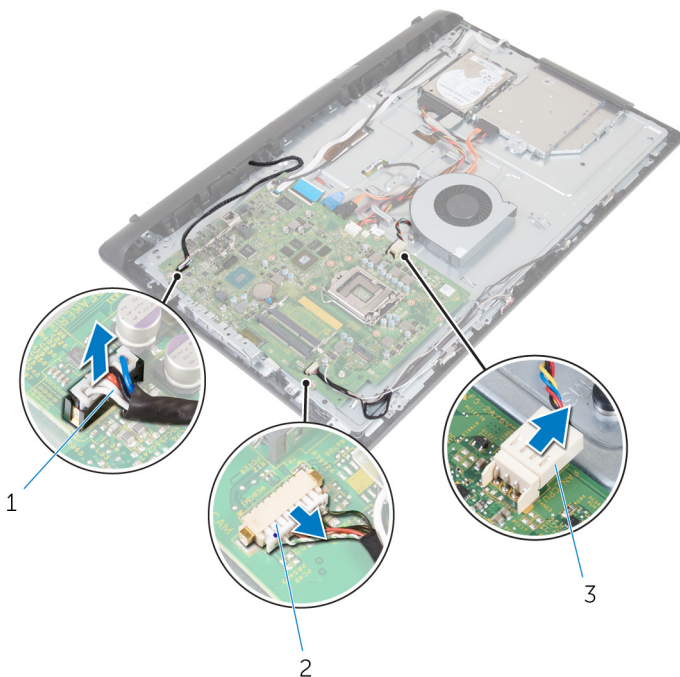
-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#). Další 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 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Vyměňte [paměťové moduly](#).
- 5 Vyměňte [chladič](#).
- 6 Vyměňte [procesor](#).
- 7 Demontujte [montážní držák typu VESA](#).

## Postup

- 1 Odpojte kabely reproduktoru, kamery, mikrofonu a ventilátoru od základní desky.



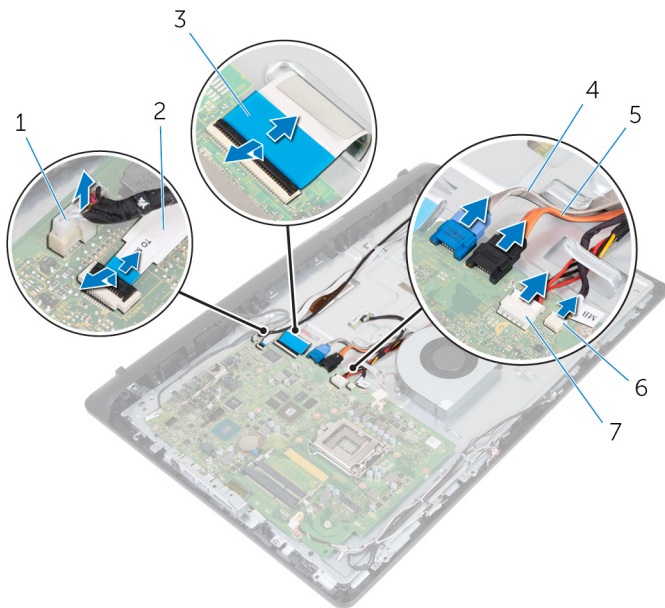
1 kabel reproduktoru

2 kabel kamery a mikrofonu

3 kabel ventilátoru

- 2 Odpojte kabely podsvícení displeje, datový kabel optické jednotky, datový kabel pevného disku, napájecí kabel pevného disku a optické jednotky a kabel desky dotykového displeje od základní desky.

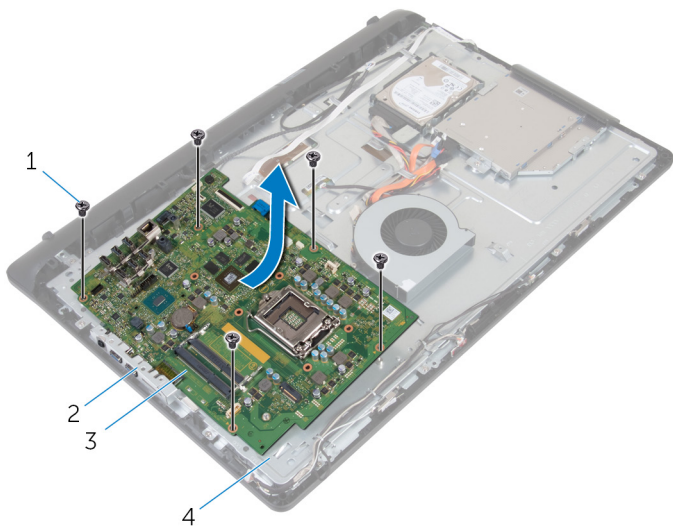
- 3** Otevřete západky a odpojte kabel desky ovládacích tlačítek a kabel displeje od základní desky.



- |   |                                 |   |   |
|---|---------------------------------|---|---|
| 1 | kabel podsvícení displeje       | 2 | kabel desky ovládacích tlačítek                 |
| 3 | kabel displeje                  | 4 | datový kabel pevného disku                      |
| 5 | datový kabel optické jednotky   | 6 | napájecí kabel pevného disku a optické jednotky |
| 7 | kabel desky dotykového displeje |   |   |

- 4** Vyšroubujte pět šroubů (M3x5), kterými je základní deska připevněna k základně středního rámu.
- 5** Opatrně zdvihněte od vnitřního okraje základní desku a uvolněte porty ze slotů na základně středního rámu.

**6** Vyměňte základní desku ze základny středního rámu.




1 šrouby M3x5 (5)


2 sloty


3 základní deska

4 základna středního rámu

# 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

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

- 1 Zasuňte porty na základní desce do slotů na základně středního rámu a umístěte základní desku na základnu středního rámu.
- 2 Zarovnejte otvory pro šrouby na základní desce s otvory pro šrouby na základně středního rámu.
- 3 Zašroubujte pět šroubů (M3x5), kterými je základní deska připevněna k základně středního rámu.
- 4 Připojte kabel podsvícení displeje k základní desce.
- 5 Zasuňte kabely desky ovládacích tlačítek a displeje do konektorů na základní desce a zatlačením na západky kabely zajistěte.
- 6 Připojte kabel reproduktoru, desky dotykového displeje, datový kabel pevného disku, datový kabel optické jednotky, napájecí kabel pevného disku a optické jednotky a kabely ventilátoru, mikrofonu a kamery k základní desce.

## Následné kroky

- 1 Namontujte [montážní držák typu VESA](#).
- 2 Vložte [procesor](#).
- 3 Namontujte [chladič](#).
- 4 Proveďte instalaci [paměťových modulů](#).
- 5 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 6 Namontujte [zadní kryt](#).
- 7 Namontujte [podstavec](#).

GUID-061A49E3-FE8B-4D53-BAD8-90A41D093CCC

# Demontáž základny středního rámu



**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).

GUID-8811A95A-78B1-4766-AC04-F79156C50266

## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyměňte [optickou jednotku](#).
- 4 Vyměňte [pevný disk](#).
- 5 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 6 Vyměňte [chladič](#).
- 7 Demontujte [ventilátor](#).
- 8 Demontujte [základní desku](#).
- 9 Demontujte [montážní držák typu VESA](#).
- 10 Sejměte [kryt reproduktorů](#).

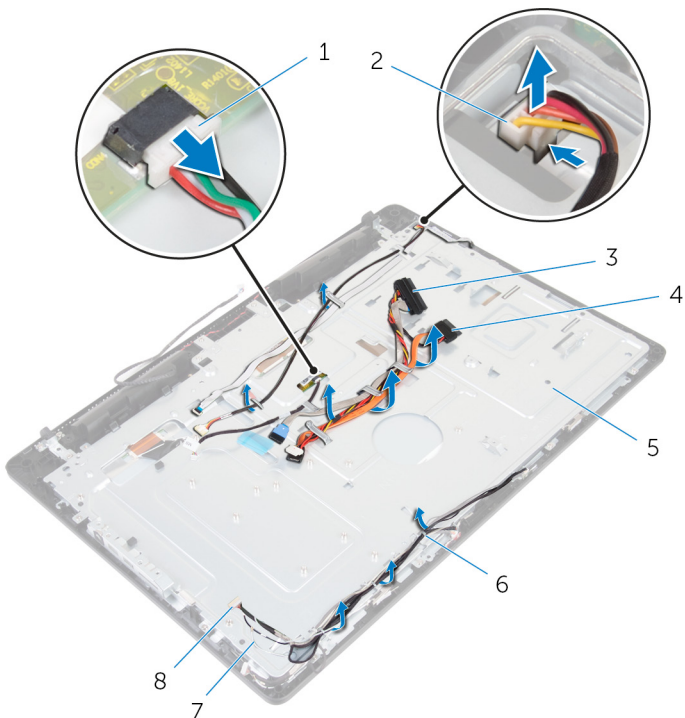
GUID-098286EC-9305-46B3-8B39-D2D18708C2BE

## Postup

- 1 Všimněte si vedení kabelů antény, kamery a mikrofonu, desky dotykového displeje, optické jednotky a pevného disku a kabely vyjměte z vodiček na základně středního rámu.

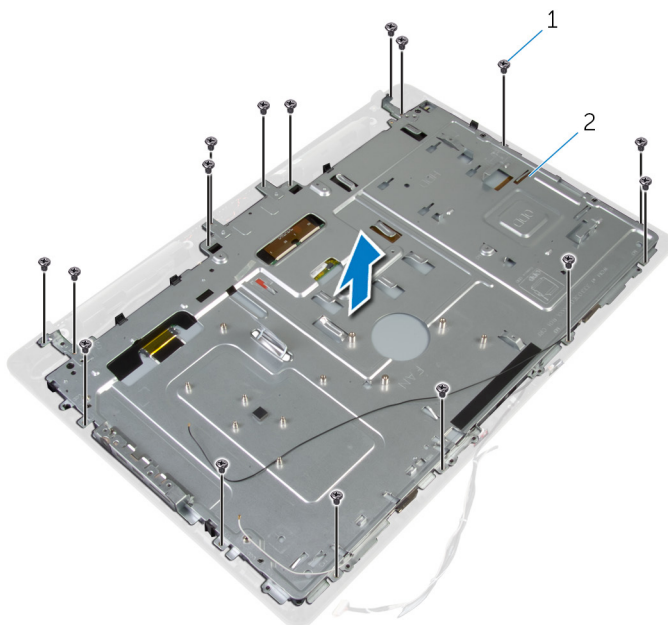


- 2 Odpojte kabely desky dotykového displeje a podsvícení displeje od panelu displeje.
- 3 Odlepte kabel desky ovládacích tlačítek od základny středního rámu.



- |   |                                 |   |                               |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | kabel desky dotykového displeje | 2 | kabel podsvícení displeje     |
| 3 | kabel pevného disku             | 4 | datový kabel optické jednotky |
| 5 | základna středního rámu         | 6 | vodítka                       |
| 7 | antenní kabely (2)              | 8 | kabel kamery a mikrofonu      |

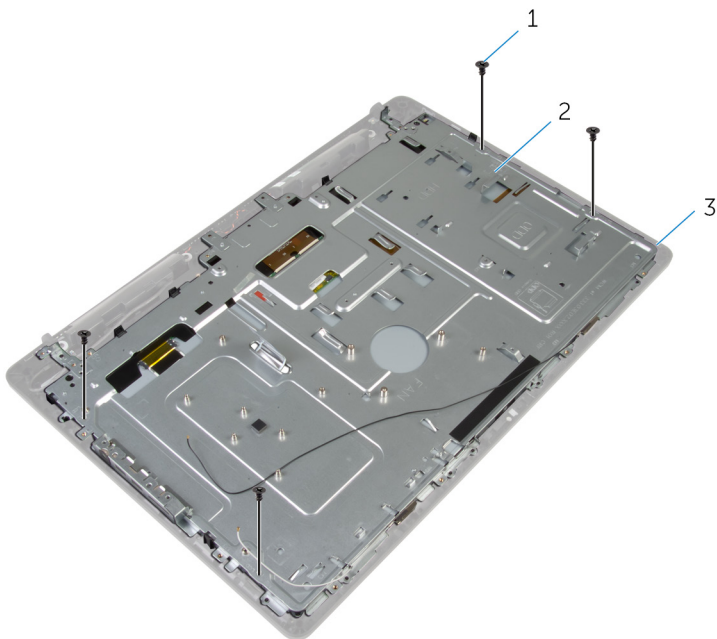
- 4 Vyšroubujte 16 šroubů (M3x5), kterými je připevněna základna středního rámu k sestavě displeje.



1 šrouby M3x5 (16)

2 základna středního rámu

- 5** Odšroubujte čtyři šrouby (M3x3), kterými je připevněna základna středního rámu k panelu displeje.



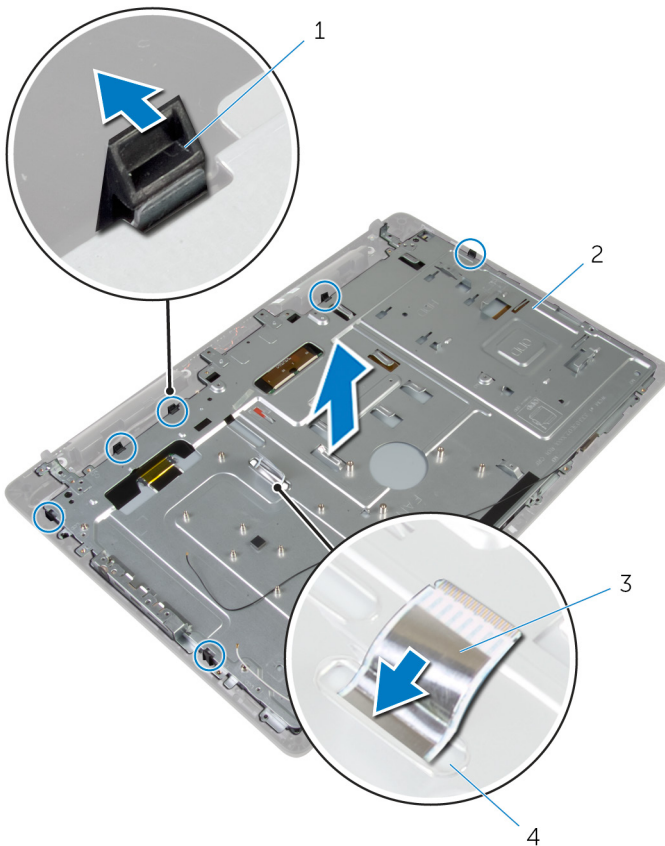
1 šrouby M3x3 (4)

2 základna středního rámu

3 sestava displeje

- 6** Uvolněte základnu středního rámu ze západek na sestavě displeje.  
**7** Proveďte kabel displeje přes slot na sestavě displeje.

**8** Vyměňte základnu středního rámu ze sestavy displeje.




1 západky (6)

3 kabel displeje

2 základna středního rámu

4 slot

# Montáž základny středního rámu

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi 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 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

 **VÝSTRAHA:** Zajistěte, aby pod základnou středního rámu nebyly umístěny žádné kabely.

- 1 Zarovnejte sloty na základně středního rámu se západkami na sestavě displeje.
- 2 Zašroubujte čtyři šrouby (M3x3), kterými je připevněna základna středního rámu k panelu displeje.
- 3 Protáhněte kabel displeje slotem na základně středního rámu.
- 4 Umístěte základnu středního rámu na sestavu displeje a tlačte na ni, dokud západky nezapadnou na místo.
- 5 Zašroubujte 16 šroubů (M3x5), kterými je připevněna základna středního rámu k sestavě displeje.
- 6 Ved'te kabely antény, kamery a mikrofonu, desky dotykového displeje, optické jednotky a pevného disku vodičky na základně středního rámu.
- 7 Přilepte kabel desky ovládacích tlačítek k základně středního rámu.
- 8 Připojte kabely desky dotykového displeje a podsvícení displeje k panelu displeje.

## Následné kroky

- 1 Nasad'te [kryt reproduktoru](#).

- 2 Namontujte [montážní držák typu VESA](#).
- 3 Vložte [základní desku](#).
- 4 Namontujte [ventilátor](#).
- 5 Namontujte [chladič](#).
- 6 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 7 Namontujte [pevný disk](#).
- 8 Namontujte [optickou jednotku](#).
- 9 Namontujte [zadní kryt](#).
- 10 Namontujte [podstavec](#).



GUID-19CE5907-7DCB-4B1B-9B38-AF6098B810B9

# Demontáž pryžových montážních noh



**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).

GUID-80DC2810-EF23-4E50-847D-5989E1D87D91

## Přípravné kroky

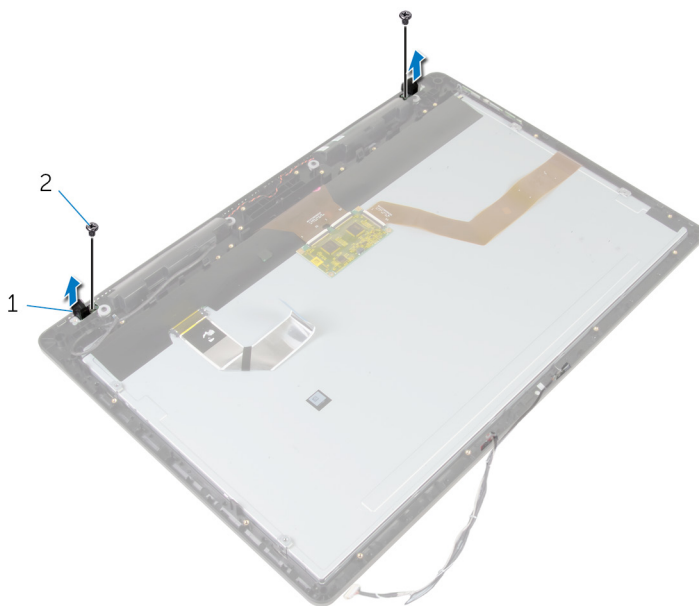
- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyměňte [optickou jednotku](#).
- 4 Vyměňte [pevný disk](#).
- 5 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 6 Vyměňte [chladič](#).
- 7 Demontujte [ventilátor](#).
- 8 Demontujte [základní desku](#).
- 9 Demontujte [montážní držák typu VESA](#).
- 10 Sejměte [kryt reproduktorů](#).
- 11 Demontujte [základnu středního rámu](#).

GUID-552E75E5-5CA2-4286-8A48-3906C8A9A066

## Postup

- 1 Vyšroubujte dva šrouby (M3x5), kterými je připevněna pryžová montážní noha k sestavě displeje.

- 2** Zvedněte pryžovou montážní nohu z čelního krytu displeje.



1 pryžové montážní nohy (2)

2 šrouby M3x5 (2)

# Montáž pryžových noh



**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 Zarovnejte otvory pro šrouby na pryžové montážní noze s otvory pro šrouby v čelním krytu displeje.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M3x5), kterými je připevněna pryžová montážní noha k sestavě displeje.

## Následné kroky

- 1 Namontujte [základnu středního rámu](#).
- 2 Nasad'te [kryt reproduktoru](#).
- 3 Namontujte [montážní držák typu VESA](#).
- 4 Vložte [základní desku](#).
- 5 Namontujte [ventilátor](#).
- 6 Namontujte [chladič](#).
- 7 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 8 Namontujte [pevný disk](#).
- 9 Namontujte [optickou jednotku](#).
- 10 Namontujte [zadní kryt](#).
- 11 Namontujte [podstavec](#).

# 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).

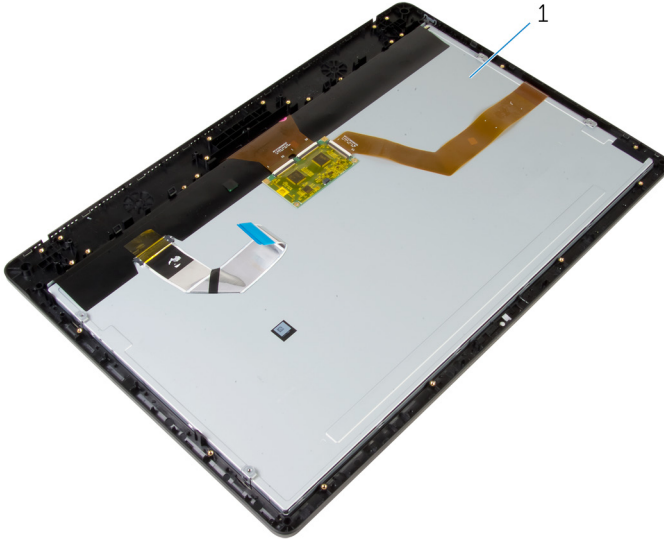
## Přípravné kroky

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyměňte [optickou jednotku](#).
- 4 Vyměňte [pevný disk](#).
- 5 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 6 Vyměňte [chladič](#).
- 7 Demontujte [ventilátor](#).
- 8 Demontujte [mikrofon](#).
- 9 Postupujte podle kroků 1 až 4 v části „[Vyjmutí kamery](#)“.
- 10 Demontujte [základní desku](#).
- 11 Demontujte [montážní držák typu VESA](#).
- 12 Sejměte [kryt reproduktorů](#).
- 13 Vyměňte [reproduktory](#).
- 14 Demontujte [desku ovládacích tlačítek](#).
- 15 Demontujte [základnu středního rámu](#).
- 16 Demontujte [přizové montážní nohy](#).



## **Postup**

Po provedení přípravných kroků nám zbývá sestava displeje.



- 1 sestava displeje

# 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

Položte sestavu displeje na rovný povrch.

## Následné kroky

- 1 Namontujte [pryžové montážní nohy](#).
- 2 Namontujte [základnu středního rámu](#).
- 3 Demontujte [desku ovládacích tlačítek](#).
- 4 Namontujte [reproduktory](#).
- 5 Nasad'te [kryt reproduktoru](#).
- 6 Namontujte [montážní držák typu VESA](#).
- 7 Vložte [základní desku](#).
- 8 Postupujte podle pokynů v krocích 2 až 5 v části „[Montáž kamery](#)“.
- 9 Namontujte [mikrofon](#).
- 10 Namontujte [ventilátor](#).
- 11 Namontujte [chladič](#).
- 12 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 13 Namontujte [pevný disk](#).



- 14** Namontujte [optickou jednotku](#).
- 15** Namontujte [zadní kryt](#).
- 16** Namontujte [podstavec](#).



# Vymazání zapomenutých hesel



**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).

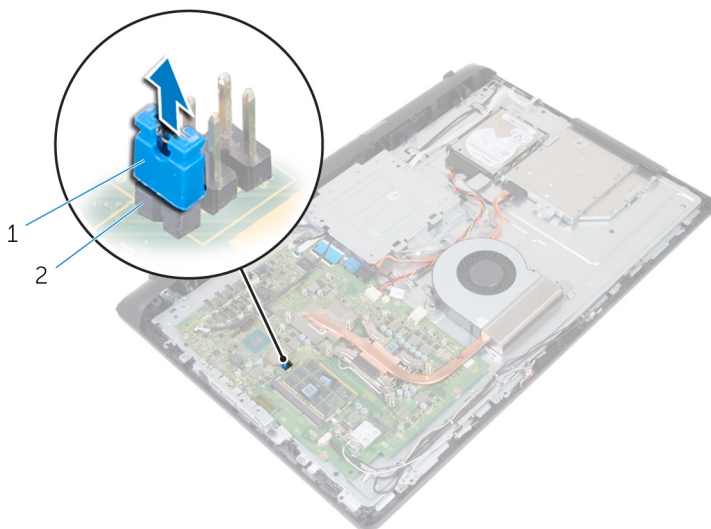
## Postup

- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyhledejte propojku obnovy hesla na základní desce.



**POZNÁMKA:** Další informace o umístění propojky naleznete v části [„Součásti základní desky“](#).

- 4 Vytáhněte propojovací zástrčku z propojky obnovení hesla.

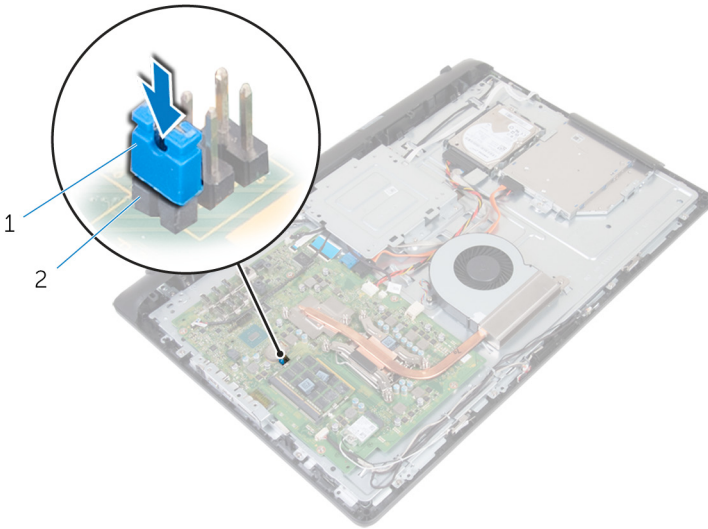


1 propojovací zástrčka

2 propojka obnovení hesla

- 5 Namontujte [zadní kryt](#).
- 6 Namontujte [podstavec](#).
- 7 Zapněte počítač a vyčkejte, až se zcela spustí operační systém.
- 8 Vypněte počítač.
- 9 Demontujte [podstavec](#).
- 10 Demontujte [zadní kryt](#).

**11** Nasuňte propojovací zástrčku na propojku obnovení hesla.



1 propojovací zástrčka

2 propojka obnovení hesla

**12** Namontujte [zadní kryt](#).

**13** Namontujte [podstavec](#).

GUID-85E904E9-9739-40E9-B16E-44C3F6C759A5

# Vymazání nastavení CMOS



**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).


GUID-CF4922D5-B45E-43B2-88DF-31DB0CB533BB

## Přípravné kroky

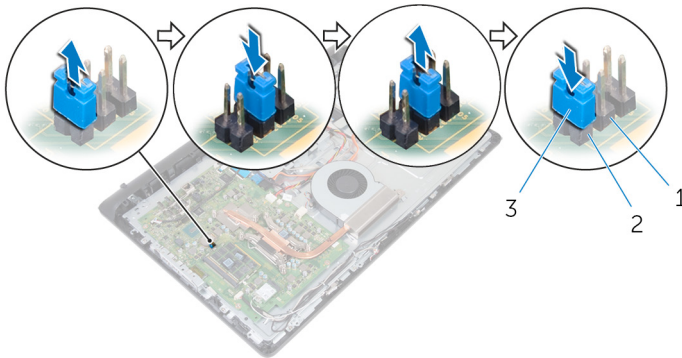
- 1 Demontujte [podstavec](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).

GUID-8A082AEB-DA44-4EAE-B973-5D58CE0709D8

## Postup

- 1 Vyhledejte propojku CMOS na základní desce.
  -  **POZNÁMKA:** Více informací o umístění propojek najdete v části „[Součásti základní desky](#)“.
- 2 Vytáhněte propojovací zástrčku z propojky obnovení hesla a nasuňte ji na propojku CMOS.

- 3** Vytáhněte propojovací zástrčku z propojky CMOS a nasuňte ji na propojku obnovení hesla.



- 1 propojka CMOS  
3 propojovací zástrčka

- 2 propojka obnovení hesla


**GUID-EB65E68D-F6D7-48AE-9BFF-B96FB2DB2266**

## Následné kroky

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

# Diagnostika

**Indikátor stavu napájení:** označuje stav napájení.

**Svítlí oranžově** – Počítač nedokáže spustit operační systém. To znamená, že nefunguje zdroj napájení nebo jiné zařízení v počítači.

**Bliká oranžově** – Počítač nedokáže spustit operační systém. To znamená, že zdroj napájení funguje, ale jiné zařízení v počítači nefunguje nebo není správně nainstalováno.



**POZNÁMKA: Podle vzorců blikání můžete poznat, které zařízení selhalo.**

**Nesvítlí** – Počítač je ve stavu hibernace nebo vypnutý.

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

Příklad: indikátor stavu napájení oranžově dvakrát zabliká, následuje pauza a potom zabliká třikrát bíle a následuje pauza. Tento vzor (3, 3) pokračuje, dokud se počítač nevypne, a znamená, že nebyla nalezena bitová kopie.

V následující tabulce jsou uvedeny různé vzory blikání, co znamenají a navrhovaná řešení.

**Tabulka 3. Diagnostika**

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



---

**Vzor blikání****Popis problému**

---

**8**

Došlo k selhání displeje

Počítač může během spouštění vydávat série zvukových signálů, pokud nelze chyby nebo problémy zobrazit. Opakované zvukové kódy pomáhají uživateli řešit problémy s počítačem.

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

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

# 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 4. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace o produktech a službách společnosti Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

aplikaci Dell Help & Support



Aplikace Začínáme



Přístup k nápovědě

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

Nápověda k operačnímu systému online

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

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

Viz část *Já a můj Dell* na webu [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



# Kontaktování společnosti Dell

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