

Herní stolní počítač Inspiron

Servisní příručka

Model počítače: Inspiron 5675
Regulační model: D27M
Regulační typ: D27M001



Poznámky, upozornění a varování



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



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



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

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 - 05

Rev. A00

Obsah

Před manipulací uvnitř počítače.....	12
Než začnete	12
Po manipulaci uvnitř počítače.....	13
Bezpečnostní pokyny.....	14
Doporučené nástroje.....	16
Součásti základní desky.....	17
Součásti základní desky.....	19
Seznam šroubů.....	21
Sejmutí krytu pravé strany.....	24
Postup.....	24
Nasazení krytu pravé strany.....	26
Postup.....	26
Demontáž čelního krytu.....	27
Přípravné kroky.....	27
Postup.....	27
Nasazení předního krytu.....	29
Postup.....	29
Následné kroky.....	29



Demontáž tenké optické jednotky.....	30
Přípravné kroky.....	30
Postup.....	30
Montáž tenké optické jednotky.....	33
Postup.....	33
Následné kroky.....	33
Montáž optické mechaniky.....	34
Přípravné kroky.....	34
Postup.....	34
Demontáž optické jednotky.....	37
Přípravné kroky.....	37
Postup.....	37
Montáž optické jednotky.....	39
Postup.....	39
Následné kroky.....	39
Demontáž panelu s indikátory.....	40
Přípravné kroky.....	40
Postup.....	40
Instalace panelu s indikátory.....	42
Postup.....	42
Následné kroky.....	42
Vyjmutí paměťového modulu.....	43
Přípravné kroky.....	43
Postup.....	44

Instalace paměťového modulu.....	46
Postup.....	46
Následné kroky.....	46
Demontáž předního panelu I/O.....	47
Přípravné kroky.....	47
Postup.....	47
Montáž předního panelu I/O.....	50
Postup.....	50
Následné kroky.....	50
Demontáž desky loga.....	51
Přípravné kroky.....	51
Postup.....	51
Montáž desky loga.....	53
Postup.....	53
Následné kroky.....	53
Demontáž předního panelu indikátorů.....	54
Přípravné kroky.....	54
Postup.....	54
Instalace předního panelu indikátorů.....	57
Postup.....	57
Následné kroky.....	57
Demontáž disku SSD.....	58
Přípravné kroky.....	58
Postup.....	58



Montáž disku SSD.....	59
Postup.....	60
Následné kroky.....	61
Demontáž bezdrátové karty.....	62
Přípravné kroky.....	62
Postup.....	63
Instalace bezdrátové karty.....	65
Postup.....	65
Následné kroky.....	66
Vyjmutí knoflíkové baterie.....	67
Přípravné kroky.....	67
Postup.....	68
Vložení knoflíkové baterie.....	69
Postup.....	69
Následné kroky.....	69
Vyjmutí 3,5palcového pevného disku.....	70
Přípravné kroky.....	70
Postup.....	70
Výměna 3,5palcového pevného disku.....	72
Postup.....	72
Následné kroky.....	72
Vyjmutí 2,5palcového pevného disku.....	73
Přípravné kroky.....	73
Postup.....	73

Výměna 2,5palcového pevného disku.....	75
Postup.....	75
Následné kroky.....	75
Vyjmutí ventilátoru.....	76
Přípravné kroky.....	76
Postup.....	76
Výměna ventilátoru.....	78
Postup.....	78
Následné kroky.....	78
Demontáž grafické karty.....	79
Přípravné kroky.....	79
Postup.....	79
Postup.....	80
Zpětná montáž grafické karty.....	83
Postup.....	83
Postup.....	83
Následné kroky.....	84
Vyjmutí ventilátoru procesoru.....	85
Přípravné kroky.....	85
Postup.....	85
Výměna ventilátoru procesoru.....	88
Postup.....	88
Následné kroky.....	88



Demontáž chladiče.....	89
Přípravné kroky.....	89
Postup.....	89
Výměna chladiče.....	90
Postup.....	90
Následné kroky.....	90
Demontáž sestavy chladiče procesoru.....	91
Přípravné kroky.....	91
Postup.....	91
Montáž sestavy chladiče procesoru.....	94
Postup.....	94
Následné kroky.....	94
Vyjmutí procesoru.....	95
Přípravné kroky.....	95
Postup.....	96
Montáž procesoru.....	97
Postup.....	97
Následné kroky.....	98
Demontáž jednotky napájecího zdroje.....	99
Přípravné kroky.....	99
Postup.....	99
Montáž napájecí jednotky.....	102
Postup.....	102
Následné kroky.....	102

Sejmutí horního krytu.....	103
Přípravné kroky.....	103
Postup.....	103
Nasazení horního krytu.....	104
Postup.....	104
Následné kroky.....	104
Demontáž čelního krytu	105
Přípravné kroky.....	105
Postup.....	105
Nasazení čelního krytu.....	107
Postup.....	107
Následné kroky.....	107
Vyjmutí desky tlačítka napájení.....	108
Přípravné kroky.....	108
Postup.....	108
Instalace desky tlačítka napájení.....	110
Postup.....	110
Následné kroky.....	110
Vyjmutí antény.....	111
Přípravné kroky.....	111
Postup.....	111
Výměna antény.....	113
Postup.....	113
Následné kroky.....	113



Sejmutí krytu levé strany.....	114
Přípravné kroky.....	114
Postup.....	115
Nasazení krytu levé strany.....	117
Postup.....	117
Následné kroky.....	117
Sejmutí spodního krytu.....	118
Přípravné kroky.....	118
Postup.....	118
Montáž spodního krytu.....	120
Postup.....	120
Následné kroky.....	120
Sejmutí zadního krytu.....	121
Přípravné kroky.....	121
Postup.....	121
Montáž krytu zadního krytu.....	124
Postup.....	124
Následné kroky.....	124
Demontáž základní desky.....	125
Přípravné kroky.....	125
Postup.....	125
Montáž základní desky.....	128
Postup.....	128
Následné kroky.....	128



Program nastavení systému BIOS.....	130
Přehled systému BIOS.....	130
Přístup k programu nastavení systému BIOS.....	130
Vymazání zapomenutých hesel.....	130
Přípravné kroky.....	130
Postup.....	130
Následné kroky.....	131
Vymazání nastavení CMOS.....	131
Přípravné kroky.....	132
Postup.....	132
Následné kroky.....	132
Aktualizace systému BIOS.....	133
Diagnostika.....	134
Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	136
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	136
Kontaktování společnosti Dell.....	137



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. 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.







Po manipulaci uvnitř počítače



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

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

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.
-  **VAROVÁNÍ:** Než otevřete kryt počítače nebo jeho panely, odpojte veškeré zdroje napájení. Poté co dokončíte práci uvnitř počítače, namontujte všechny kryty, panely a šrouby a teprve poté připojte počítač k elektrické zásuvce.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít poškození počítače, ujistěte se, že je pracovní plocha rovná a čistá.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Abyste předešli poškození komponent a karet, držte je vždy pouze za hrany a nedotýkejte se jejich kolíků a kontaktů.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Odstraňování problémů a opravy byste měli provádět pouze po autorizaci nebo výzvě tým technické pomoci Dell. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka. Více informací najdete v bezpečnostních pokynech dodávaných s produktem nebo na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Dříve, než se dotknete některé části uvnitř počítače, odved'te elektrostatický náboj z vašeho těla tím, že se dotknete kovového předmětu, například některé kovové části na zadní straně počítače. Během manipulace se opakovaně dotýkejte nenatřené kovového povrchu, abyste odvedli potenciální elektrostatický náboj, který může poškodit vnitřní součásti.

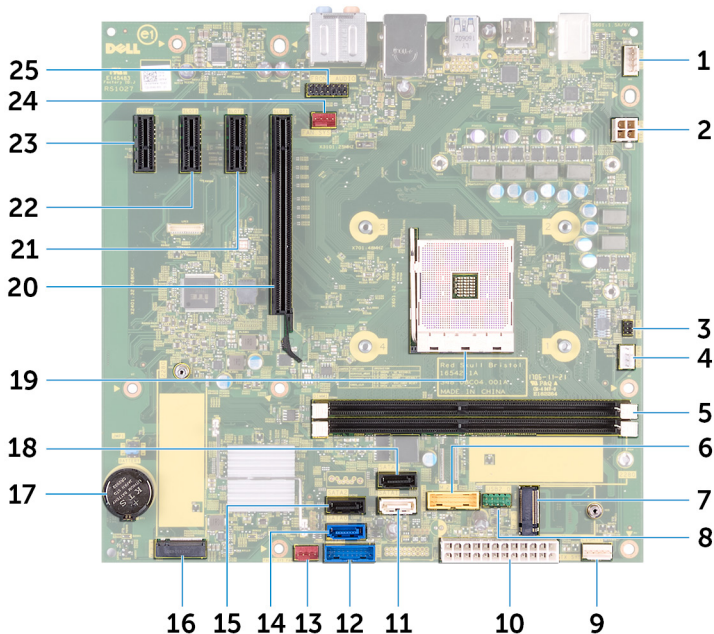
-  **UPOZORNĚNÍ:** Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo pásek pro vytahování, nikoli za samotný kabel. Některé kabely mohou být opatřeny konektory se západkami nebo přítlačnými šrouby, které je třeba před odpojením kabelu uvolnit. Při odpojování kabelů postupujte opatrně, aby nedošlo k ohnutí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

Součásti základní desky

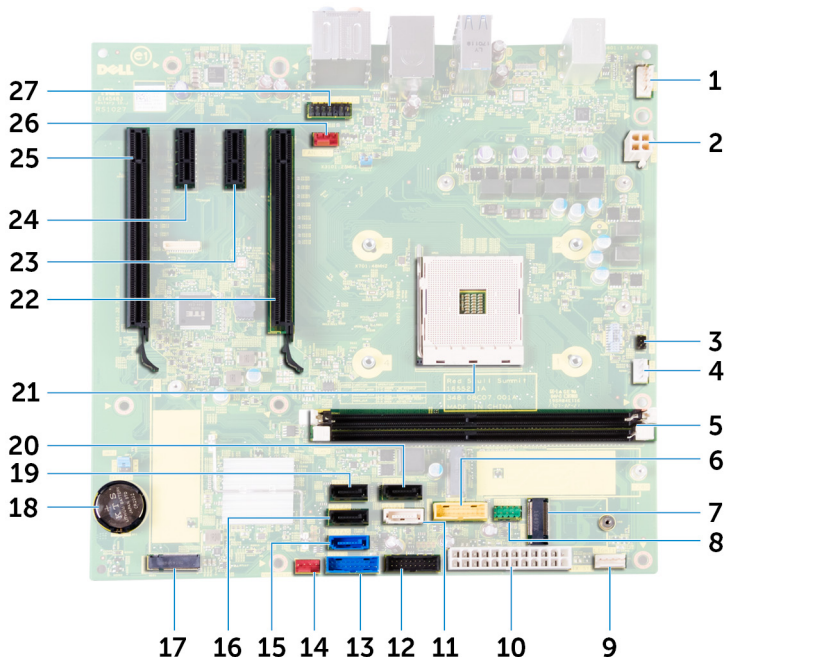


- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | konektor panelu s indikátory | 2 | konektor napájecího kabelu procesoru |
| 3 | konektor kabelu panelu tlačítka napájení | 4 | konektor kabelu ventilátoru procesoru |
| 5 | slot paměťového modulu | 6 | konektor kabelu USB 3.0 |
| 7 | slot pro bezdrátovou kartu | 8 | konektor kabelu USB 2.0 |
| 9 | konektor panelu s indikátory | 10 | konektor kabelu jednotky zdroje napájení |
| 11 | konektor SATA1, | 12 | konektor kabelu USB 3.0 |
| 13 | přední konektor ventilátoru skříně počítače | 14 | konektor SATA0 |
| 15 | konektor SATA2 | 16 | konektor SATA M.2 |

- | | | | |
|----|-----------------------|----|--------------------------------------|
| 17 | knoflíková baterie | 18 | konektor SATA3, |
| 19 | patice procesoru | 20 | slot grafické karty |
| 21 | Slot 2 PCIe | 22 | Slot 3 PCIe |
| 23 | Slot 4 PCIe | 24 | konektor ventilátoru skříně počítače |
| 25 | Přední audio konektor | | |

Součásti základní desky

Pro počítače dodávané s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7







- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | konektor panelu s indikátory | 2 | konektor napájecího kabelu procesoru |
| 3 | konektor kabelu panelu tlačítka napájení | 4 | konektor kabelu ventilátoru procesoru |
| 5 | slot paměťového modulu | 6 | konektor kabelu USB 3.0 |
| 7 | slot pro bezdrátovou kartu | 8 | konektor kabelu USB 2.0 |
| 9 | konektor panelu s indikátory | 10 | konektor kabelu jednotky zdroje napájení |
| 11 | konektor SATA1, | 12 | konektor kabelu USB 3.1 (typ C) |







- | | | | |
|----|-------------------------|----|---|
| 13 | konektor kabelu USB 3.0 | 14 | přední konektor ventilátoru skříně počítače |
| 15 | konektor SATA0 | 16 | konektor SATA2 |
| 17 | konektor SATA M.2 | 18 | knoflíková baterie |
| 19 | Konektor SATA4 | 20 | konektor SATA3, |
| 21 | patice procesoru | 22 | slot grafické karty |
| 23 | Slot 2 PCIe | 24 | Slot 3 PCIe |
| 25 | Slot 4 PCIe | 26 | konektor ventilátoru skříně počítače |
| 27 | Přední audio konektor | | |









Seznam šroubů

V následující tabulce je uveden seznam šroubů, kterými se k počítači připevňují různé součástky.

Tabulka 1. Seznam šroubů

Součástka	Připevněna k	Typ šroubu	Množství	Obrázek šroubu
Kryt pravé strany	Šasi	6-32UNCx6,3	2	
Panel indikátorů	Šasi	M3x5	1	
Disk SSD	Základní deska	M2x3,5	1	
Přední panel indikátorů	Šasi	M3x5	1	
Deska loga	Šasi	M3x5	2	
Bezdrátová karta	Základní deska	M2x3,5	1	
3,5" pevný disk	Šasi	6-32UNCx3,6	2	
Držák pevného disku	Pevný disk	6-32UNCx3,6	4	
2,5" pevný disk	Šasi	6-32UNCx3,6	1	
Držák pevného disku	Pevný disk	M3x3,5	4	

Součástka	Přípevněna k	Typ šroubu	Množství	Obrázek šroubu
Držák grafické karty (pouze u počítačů dodávaných s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7)	Šasi	6-32UNCx3,6	2	
Grafická karta	Šasi	6-32UNCx3,6	1 (pouze u počítačů dodávaných s procesory AMD Quad-Core APU) 2 (pouze u počítačů dodávaných s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7)	
Ventilátor (pouze u počítačů dodávaných s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7)	Šasi	6-32UNCx3,6	1	
Jednotka zdroje napájení	Šasi	6-32UNCx6,3	4	
Přední kryt	Šasi	6-32UNCx3,6	1	
Optická mechanika	Šasi	M3x5	1	

Součástka	Přípevněna k	Typ šroubu	Množství	Obrázek šroubu
Přední panel I/O	Šasi	M3x5	2	
Horní kryt	Šasi	M3x5	1	
Čelní kryt	Šasi	M3x5	11	
Anténa	Šasi	M3x5	2	
Kryt levé strany	Šasi	M3x5	2	
Spodní kryt	Šasi	M3x5	3	
Horní držák	Šasi	M3x5	2	
Základní deska	Šasi	6-32UNCx6,3	8	

Sejmutí krytu pravé strany

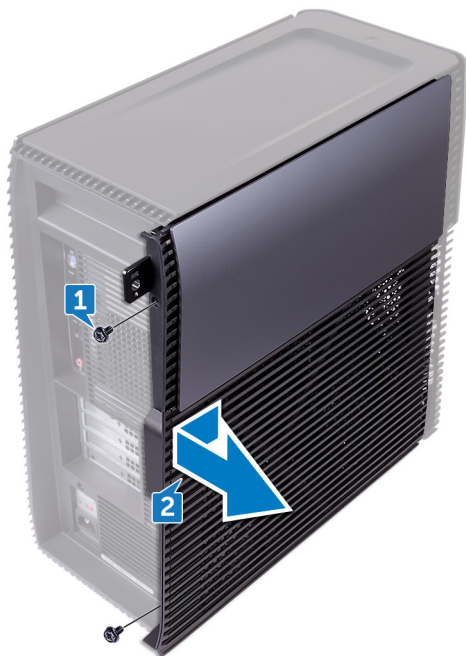


VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#). Další informace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

Postup

- 1 Odšroubujte dva šrouby (6-32UNCx6,3), kterými je připevněn kryt k šasi.

- 2 Uvolněte kryt počítače jeho posunutím směrem k zadní části počítače a zvedněte ho z šasi.



Nasazení krytu pravé strany



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.

Postup

- 1 Zarovnejte výčnělky na krytu počítače s otvory na šasi a posuňte ho směrem k přední části počítače.
- 2 Našroubujte oba šrouby (6-32UNCx6,3), kterými je kryt počítače připevněn k šasi.

Demontáž čelního 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.

Přípravné kroky

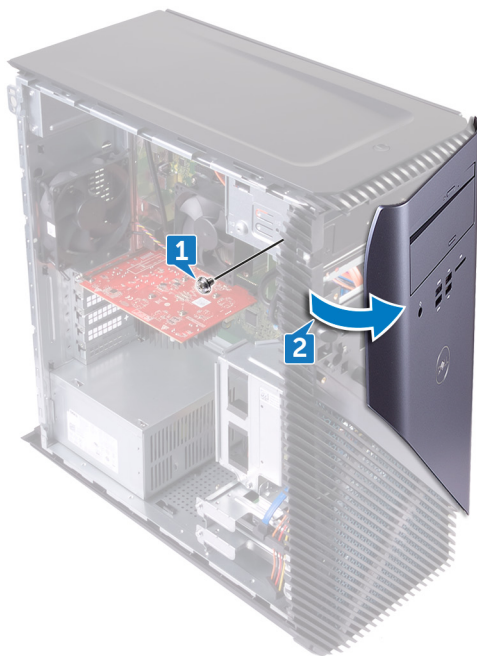
Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup


- 1 Vyšroubujte šroub (6-32UNCx3,6), který upevňuje přední kryt ke skříni počítače.



-
- 2 Postupně uchopte a vysunutím z čelního krytu jeden po druhém shora uvolněte výčnělky na předním rámečku.



Nasazení předního krytu

 **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.

Postup

- 1 Srovnajte a zasuňte výstupky na předním krytu do otvorů na předním panelu a zaklapněte jej na místo.
- 2 Zašroubujte šroub (6-32UNCx3,6), který upevňuje přední kryt ke skříni počítače.

Následné kroky

Nasadte [kryt pravé strany](#).



Demontáž tenké optické jednotky



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.

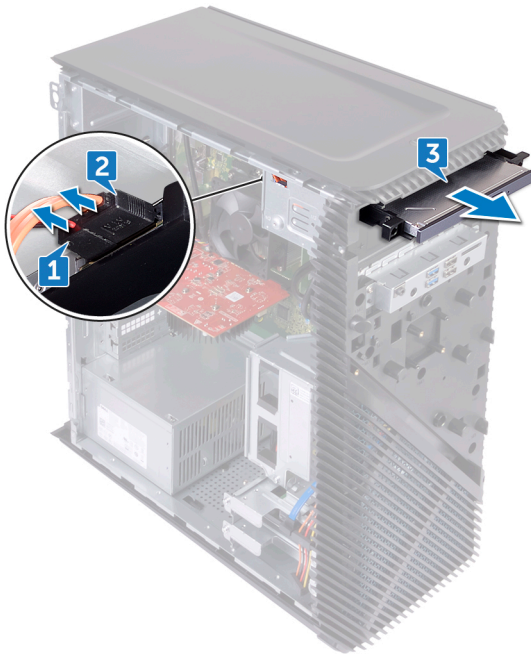
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Sejměte [čelní kryt](#).

Postup

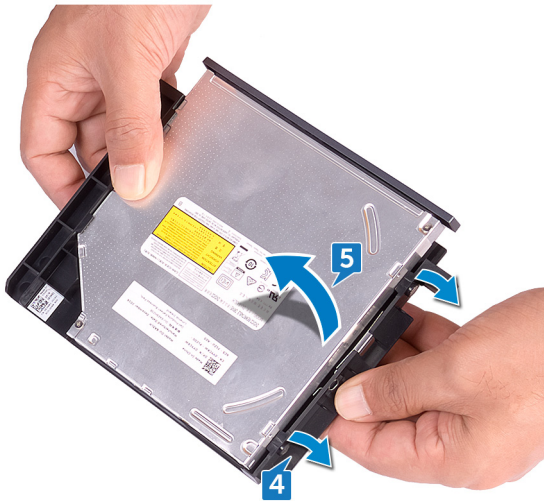
- 1 Odpojte napájecí kabel od optické jednotky.
- 2 Odpojte datový kabel od optické jednotky.

- 3** Zatáhněte a vysuňte sestavu tenké optické jednotky skrze přední panel počítače.



- 4** Pomocí prstů vytáhněte držák tenké optické jednotky z optické jednotky.

- 5** Zvedněte tenkou optickou jednotku z držáku.



- 6** Sejměte čelní kryt z tenké optické jednotky.



Montáž tenké optické jednotky



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.

Postup

- 1 Zarovnejte a zaklapněte čelní kryt tenké optické jednotky do optické jednotky.
- 2 Vložte sestavu tenké optické jednotky do příslušného držáku a zaklapněte ji na místo.
- 3 Přední částí počítače opatrně zasuňte sestavu tenké optické jednotky do pozice pro optickou jednotku.
- 4 K optické jednotce připojte datový kabel a napájecí kabel.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [přední kryt](#).
- 2 Nasad'te [kryt pravé strany](#).



Montáž optické mechaniky



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.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Vyměňte [tenkou optickou jednotku](#).

Postup

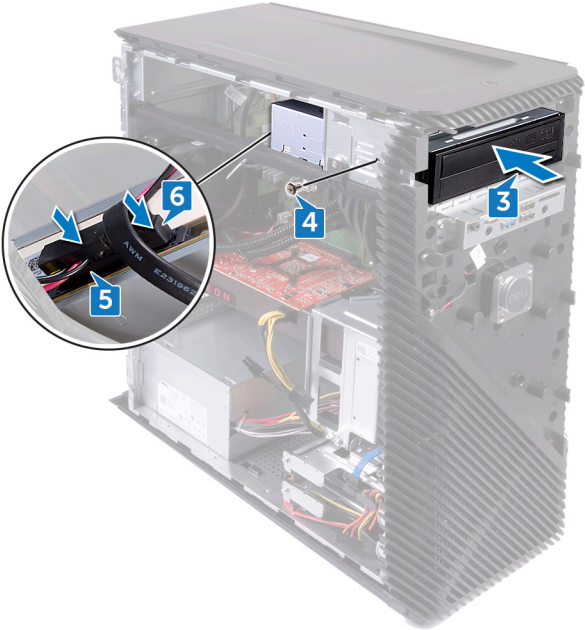
- 1 Pomocí šroubováku uvolněte výplň připevněnou k šasi.

- 2 Vyměňte výplň ze šasi.




- 3 Skrze přední část počítače zasuňte optickou jednotku do pozice pro optickou jednotku.
- 4 Vyšroubujte šroub (M3) ze šasi a připevněte jím optickou jednotku k šasi.
- 5 Připojte napájecí kabel k optické jednotce.

6 Připojte datový kabel k optické jednotce.



Demontáž optické jednotky

 **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.

Přípravné kroky

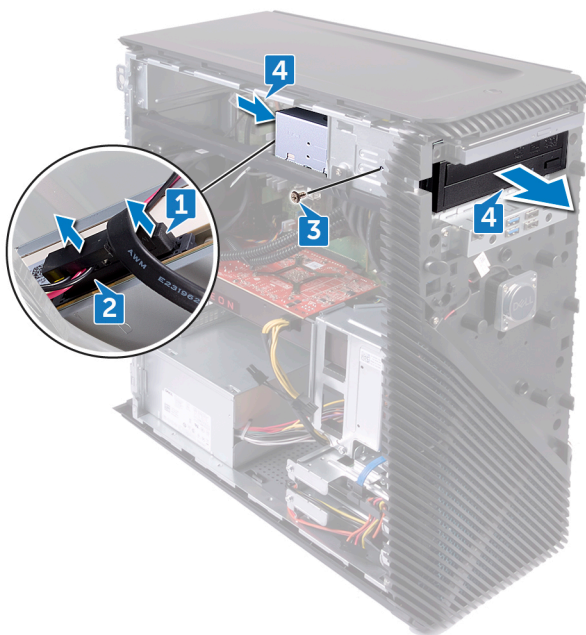
- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Sejměte [čelní kryt](#).

Postup

- 1 Odpojte datový kabel od optické jednotky.
- 2 Odpojte napájecí kabel od optické jednotky.
- 3 Vyšroubujte šroub (M3x5), který připevňuje optickou jednotku k šasi.



- 4 Zatlačte a vysuňte optickou jednotku skrze přední panel počítače.



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.

Postup

- 1 Skrze přední část počítače zasuňte optickou jednotku do pozice pro optickou jednotku.
- 2 Zašroubujte šroub (M3x5), který připevňuje optickou jednotku k šasi.
- 3 K optické jednotce připojte datový kabel a napájecí kabel.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [přední kryt](#).
- 2 Nasad'te [kryt pravé strany](#).



Demontáž panelu s indikátory



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.

Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).


Postup

- 1 Odpojte kabel panelu indikátorů od konektoru na šasi.
- 2 Vyšroubujte šroub (M3x5), kterým je upevněn panel indikátorů k šasi.

3 Vysuňte a vyjměte panel indikátorů ze skříně.



Instalace panelu s indikátory

 **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.

Postup

- 1 Srovnejte a zasuňte panel indikátorů do slotu na šasi.
- 2 Zašroubujte šroub (M3x5), který připevňuje panel indikátorů k šasi.
- 3 Připojte kabel panelu indikátorů ke konektoru v šasi.

Následné kroky

Nasad'te [kryt pravé strany](#).

Vyjmutí paměťového modulu



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.

Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).



Postup

- 1 Položte počítač bokem vzhůru a vyhledejte na základní desce slot na paměťovou kartu.

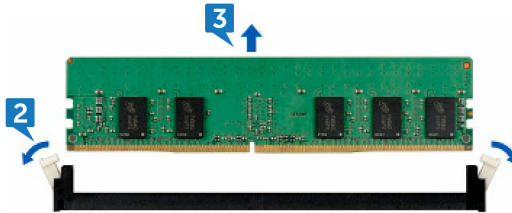


- 2 Prsty roztáhněte pojistné svorky na každém konci slotu paměťového modulu tak, aby paměťový modul vyskočil z pozice.

3 Vysuňte paměťový modul ze slotu paměťového modulu.

 **POZNÁMKA:** Pokud se paměťový modul obtížně vyjímá, opatrným kývavým pohybem modul uvolněte a vyjměte ze slotu.

 **UPOZORNĚNÍ:** Abyste zabránili poškození paměťového modulu, držte ho za okraje. Nedotýkejte se jeho součástí.

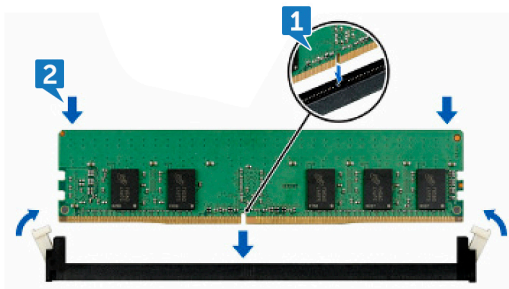


Instalace paměťového modulu

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.

Postup


- 1 Zarovnejte zářez na paměťovém modulu se západkou na slotu paměťového modulu a vložte paměťový modul do slotu.
- 2 Zatlačte na paměťový modul směrem dolů, aby zapadl na místo.



Následné kroky

Nasadte [kryt pravé strany](#).

Demontáž předního panelu I/O

 **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.

Přípravné kroky

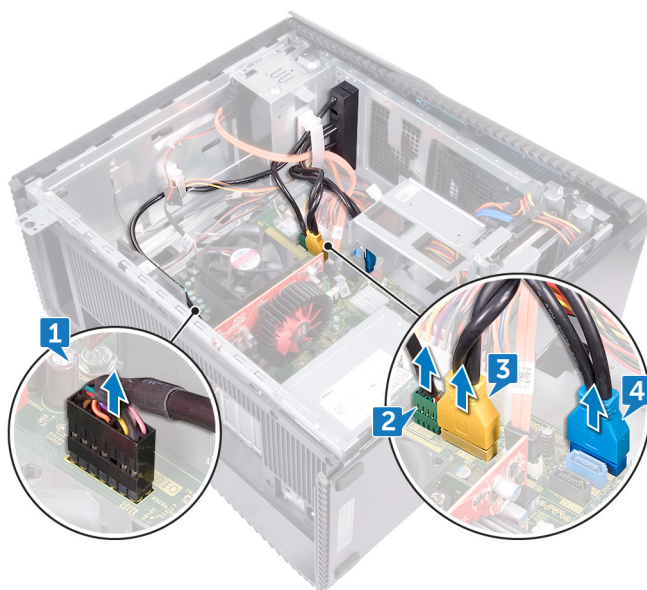
- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Sejměte [čelní kryt](#).

Postup

- 1 Odpojte od základní desky přední audiokabel.
- 2 Odpojte kabel USB 2.0 od základní desky.
- 3 Odpojte kabel čtečky paměťových karet od konektoru na základní desce.

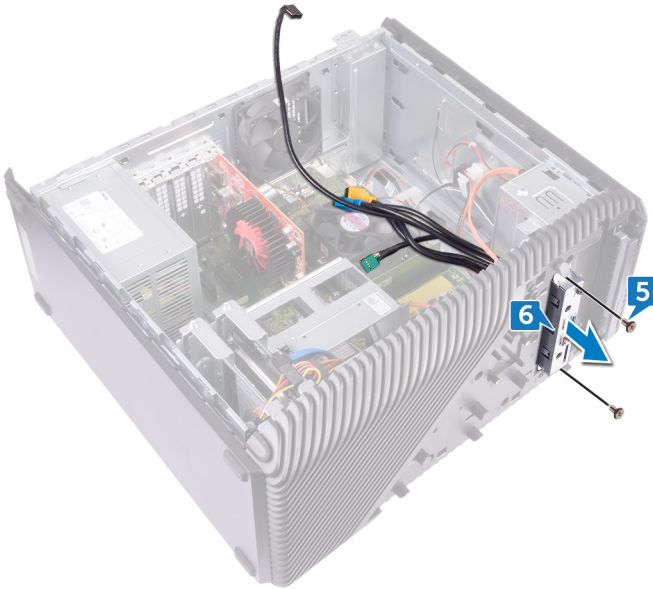


- 4 Odpojte kabel USB 3.0 od základní desky.



- 5 Vyměňte dva šrouby (M3x5), které zajišťují přední panel I/O k šasi.

- 6** Vytáhněte přední panel I/O společně s kabely skrze otvor na předním panelu počítače.



Montáž předního panelu I/O



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


Postup

- 1 Přední částí počítače opatrně zasuňte přední panel I/O do odpovídající pozice.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M3x5), které zajišťují přední panel I/O k šasi.
- 3 Připojte přední audiokabel, kabel USB 2.0, kabel USB 3.0 a kabel čtečky paměťových karet k základní desce.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [přední kryt](#).
- 2 Nasad'te [kryt pravé strany](#).

Demontáž desky loga

 **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.

Přípravné kroky

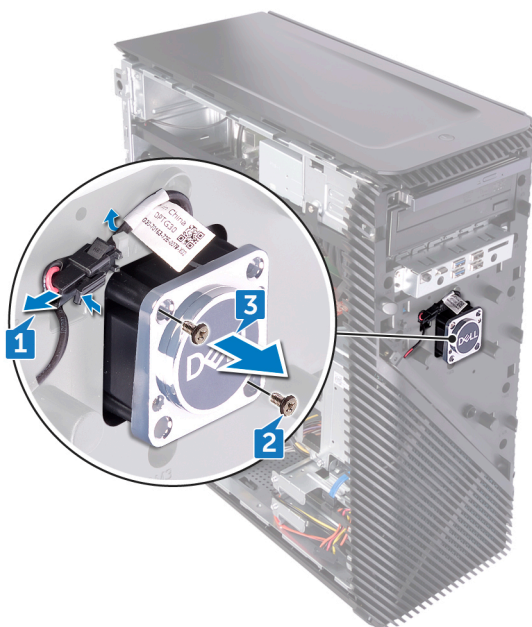
- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Sejměte [čelní kryt](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel desky loga od desky loga.
- 2 Demontujte dva šrouby (M3x5) zajišťující desku loga ke skříni.



3 Vyměňte desku loga ze šasi.



Montáž desky loga



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.

Postup

- 1 Srovnejte desku loga s otvory v šasi a zašroubujte dva šrouby (M3x5), které ji přidržují na šasi.
- 2 Připojte kabel desky s logem k desce desce s logem.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [přední kryt](#).
- 2 Nasad'te [kryt pravé strany](#).



Demontáž předního panelu indikátorů



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.

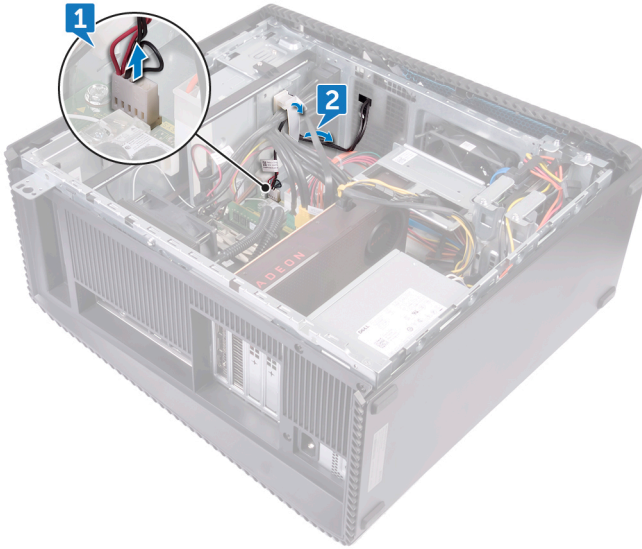
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Sejměte [čelní kryt](#).

Postup

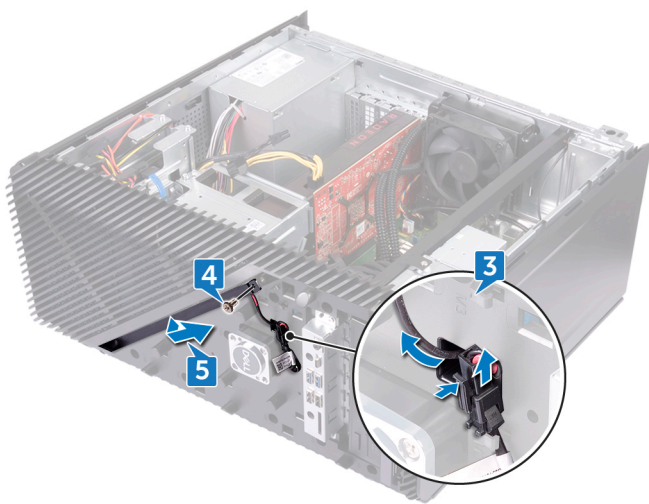
- 1 Odpojte kabel předního panelu indikátorů od základní desky.

- 2 Vyměte kabel předního panelu indikátorů z vodiček na šasi.



- 3 Stiskněte západku a odpojte kabel předního panelu indikátorů od desky loga.
- 4 Vyměte šroub (M3x5), který zajišťuje přední panel indikátorů k šasi.

- 5 Demontujte desku předního panelu indikátorů ze šasi.



Instalace předního panelu indikátorů



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.

Postup




- 1 Vložte kabel předního panelu indikátorů do otvoru v šasi.
- 2 Zašroubujte šroub (M3x5), který zajišťuje přední panel indikátorů k šasi.
- 3 Připojte kabel předního panelu indikátorů k desce s logem.
- 4 Protáhněte kabely vodičky v šasi a připojte kabel předního panelu indikátorů k základní desce.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [přední kryt](#).
- 2 Nasad'te [kryt pravé strany](#).



Demontáž disku SSD

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#). Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Disky SSD jsou křehké. Při manipulaci s diskem SSD buďte opatrní.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li předejít ztrátě dat, nevyjímejte jednotku SSD, pokud je počítač v režimu spánku nebo zapnutý.



Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup


- 1 Vyhledejte slot disku SSD na základní desce.
- 2 Demontujte šroub (M2x3.5), kterým je připevněna disk SSD k základní desce.
- 3 Vysuňte a zvedněte disk SSD ze základní desky.

Montáž disku SSD

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#). Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORNĚNÍ:** Disky SSD jsou křehké. Při manipulaci s diskem SSD buďte opatrní.

Postup

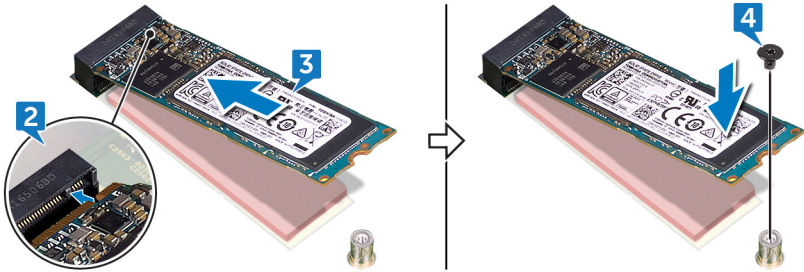
- 1 Připevněte tepelnou podložku k základní desce.

 **POZNÁMKA: Platí pouze pro počítače dodávané s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7.**



- 2 Zarovnejte drážky na disku SSD s výstupkem na slotu disku SSD.
- 3 Vložte disk SSD pod úhlem 45 stupňů do slotu disku SSD.

- 4 Zatlačte druhý konec disku SSD dolů a našroubujte šroub (M2x3.5), kterým je disk SSD připevněn k základní desce.



Následné kroky

Nasad'te [kryt pravé strany](#).

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.

Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

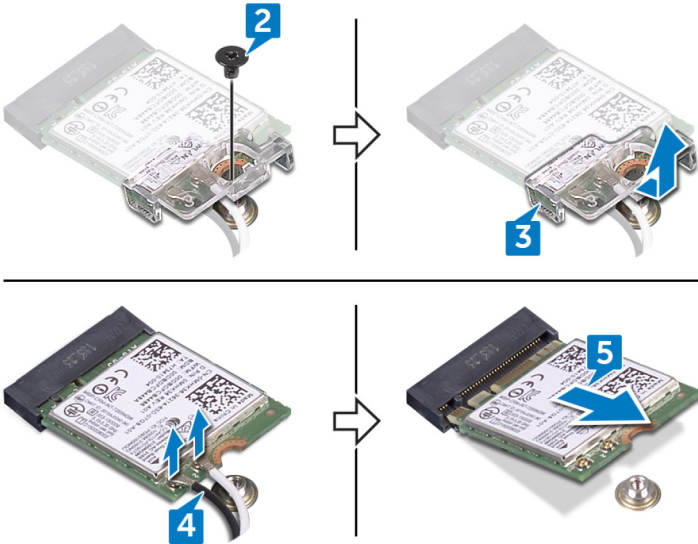
Postup

- 1 Vyhledejte bezdrátovou kartu na základní desce.



- 2 Vyšroubujte šroub (M2x3,5), kterým je bezdrátová karta připevněna k základní desce.
- 3 Zdvihněte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.
- 4 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.

- 5 Bezdrátovou kartu vysuňte a demontujte ze slotu pro bezdrátovou kartu.



Instalace bezdrátové karty



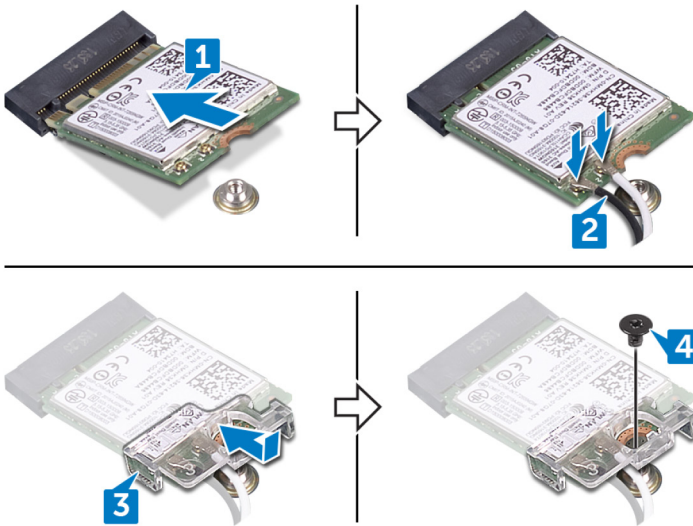
VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#). Další informace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

Postup

- 1 Zarovnejte zářez na bezdrátové kartě s výčnělkem na slotu pro bezdrátovou kartu a zasuňte kartu šikmo do slotu.
- 2 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.
- 3 Umístěte držák bezdrátové karty na bezdrátovou kartu.



- 4 Zašroubujte šroub (M2x3,5), kterým je bezdrátová karta připevněna k základní desce.



Následné kroky

Nasadte [kryt pravé strany](#).

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.



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

Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).



Postup

- 1 Vyhledejte knoflíkovou baterii na základní desce.



- 2 Knoflíkovou baterii pomocí plastové jehly vyjměte z její patice.



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.

Postup

Do patice pro baterii vložte knoflíkovou baterii kladným pólem nahoru a zatlačte ji na místo.

Následné kroky

Nasadte [kryt pravé strany](#).



Vyjmutí 3,5palcového 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.

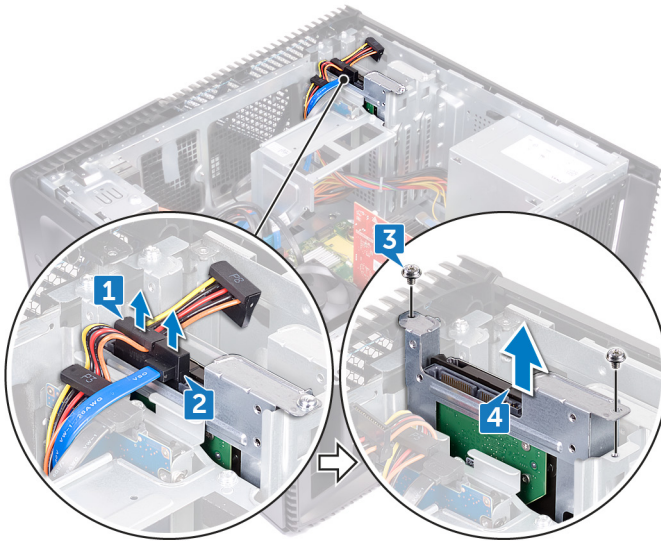
Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup

- 1 Od pevného disku odpojte napájecí kabel.
- 2 Od pevného disku odpojte datový kabel.
- 3 Odšroubujte dva šrouby (6-32xUNCx3,6), kterým je sestava pevného disku připevněna k boku skříně.

- 4 Zvedněte sestavu pevného disku ze slotu na boku skříně.



- 5 Odšroubujte čtyři šrouby (6-32UNCx3,6), kterými je k pevnému disku připevněn držák disku.
- 6 Vyjměte pevný disk z držáku pevného disku.



Výměna 3,5palcového 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.

Postup

- 1 Vložte pevný disk do držáku.
- 2 Zarovnejte zdičky pro šroubky v pevném disku se zdičkami v držáku pevného disku.
- 3 Našroubujte čtyři šrouby (6-32UNCx3,6), kterými je k pevnému disku připevněn držák disku.
- 4 Vložte sestavu pevného disku do otvoru v bočním šasi a zašroubujte dva šrouby (6-32UNCx3,6), které ji přidržují na šasi.
- 5 Připojte datové kabely a napájecí kabely k pevnému disku.

Následné kroky

Nasad'te [kryt pravé strany](#).

Vyjmutí 2,5palcového 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.

Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

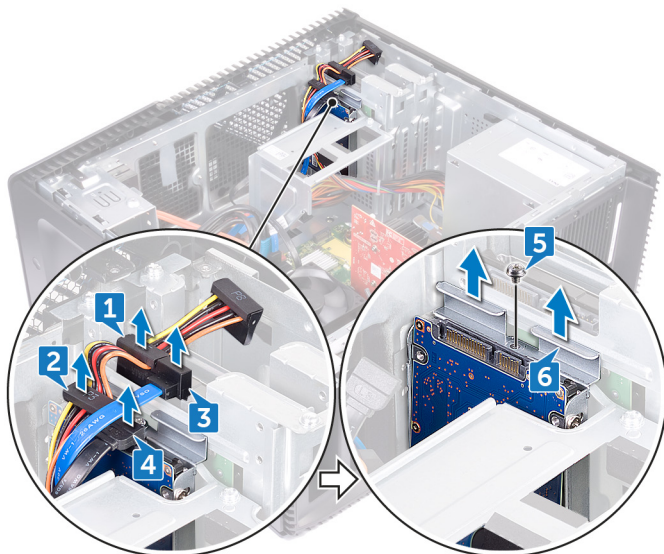
Postup

- 1 Od 3,5" pevného disku odpojte napájecí kabel.
- 2 Od 2,5" pevného disku odpojte napájecí kabel.
- 3 Od 3,5" pevného disku odpojte datový kabel.
- 4 Od 2,5" pevného disku odpojte datový kabel.
- 5 Odšroubujte šroub (6-32UNCx3,6), kterým je sestava pevného disku připevněna k boku skříně.



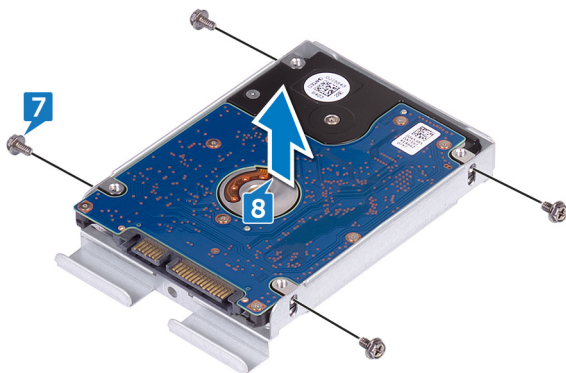
6 Zvedněte sestavu pevného disku z boku skříně.

 **POZNÁMKA:** Poznačte si orientaci pevného disku, abyste ho mohli správně nainstalovat.



7 Vyšroubujte čtyři šrouby (M3x3.5), které k pevnému disku připevňují držák disku.

8 Vyměňte pevný disk z držáku pevného disku.



Výměna 2,5palcového 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.

Postup

- 1 Vložte pevný disk do držáku.
- 2 Zarovnejte zdiřky pro šroubky v pevném disku se zdiřkami v držáku pevného disku.
- 3 Našroubujte čtyři šrouby (M3x3,5), které jistí pevný disk k držáku pevného disku.
- 4 Vložte sestavu pevného disku do otvoru v bočním šasi a zašroubujte šroub (6-32UNCx3,6), který ji přidržuje na šasi.
- 5 Připojte datové kabely a napájecí kabely k pevnému disku.

Následné kroky

Nasad'te [kryt pravé strany](#).



Vyjmutí ventilátoru



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.

Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

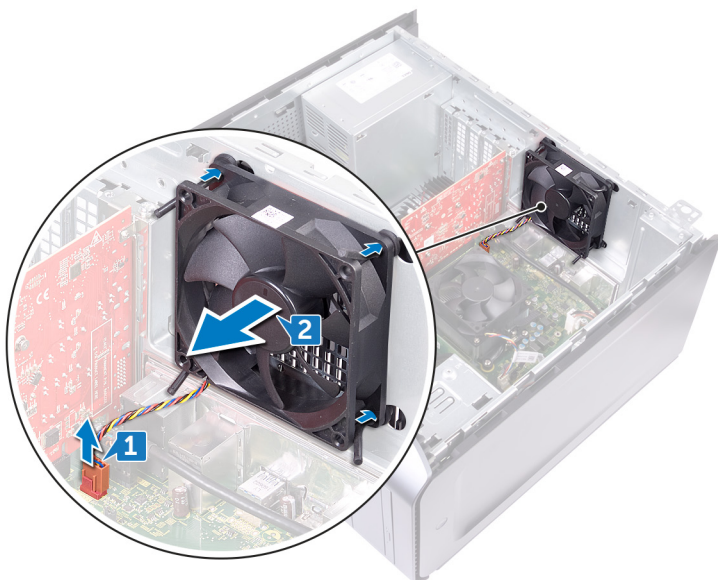
Postup



POZNÁMKA: Při demontáži si poznačte orientaci ventilátoru, abyste jej mohli správně nainstalovat.

- 1 Odpojte kabel systémového ventilátoru od základní desky.

- 2 Zatáhnutím uvolníte systémový ventilátor z pryžových úchytek na šasi a vyjměte jej.



Výměna ventilátoru



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.


Postup

- 1 Zarovnejte otvory na systémovém ventilátoru s pryžovými úchytkami na šasi.
- 2 Protáhněte pryžové úchytky skrze otvory na systémovém ventilátoru a zatáhněte za úchytky, dokud ventilátor nezapadne na místo.
- 3 Připojte kabel systémového ventilátoru k základní desce.

Následné kroky

Nasad'te [kryt pravé strany](#).

Demontáž grafické 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.

Přípravné kroky

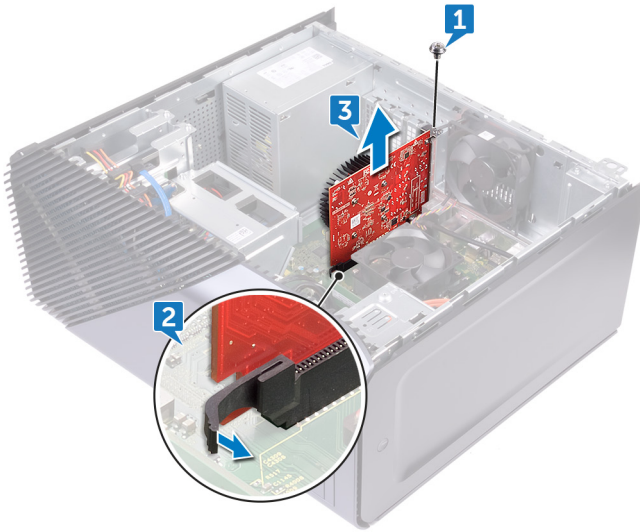
Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup

- 1 Vyměňte šroub (6-32UNCx3,6), který zajišťuje grafickou kartu ke skříni počítače.
- 2 Vytlačte zajišťovací západku na slotu PCIe směrem od grafické karty, uchopte kartu za horní roh a uvolněte ji ze slotu.



- 3 Zvedněte grafickou kartu z počítače.



Postup

Pouze u počítačů dodávaných s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7

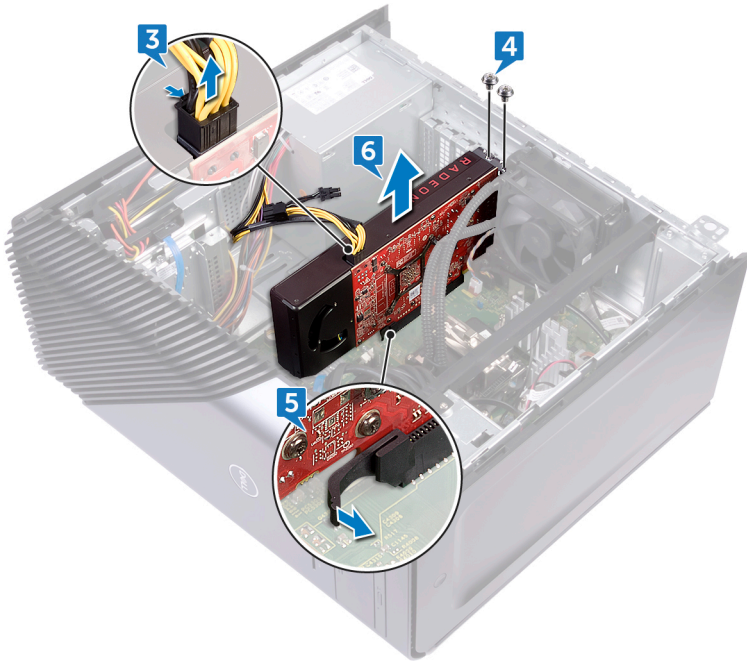
- 1 Demontujte dva šrouby (6-32UNCx3,6) zajišťující držák grafické karty k šasi.

- 2 Vyměte konzolu grafické karty ze skříně počítače.



- 3 Stiskněte západku a odpojte kabel grafické karty od grafické karty.
- 4 Odšroubujte dva šrouby (6-32UNCx3,6), kterými je grafická karta připevněna k šasi.
- 5 Vytlačte zajišťovací západku na slotu PCIe směrem od grafické karty, uchopte kartu za horní roh a uvolněte ji ze slotu.

6 Zvedněte grafickou kartu z počítače.



Zpětná montáž grafické karty



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.

Postup

- 1 Zarovnejte grafickou kartu se slotem na skříní počítače.
- 2 Srovnejte a vložte grafickou kartu do slotu na základní desce a zatlačte na ni, dokud nezapadne na místo.
- 3 Zašroubujte šroub (6-32UNCx3,6), který upevňuje grafickou kartu ke skříní počítače.

Postup

Pouze u počítačů dodávaných s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7

- 1 Zarovnejte grafickou kartu se slotem na skříní počítače.
- 2 Srovnejte a vložte grafickou kartu do slotu na základní desce a zatlačte na ni, dokud nezapadne na místo.
- 3 Zašroubujte dva šrouby (6-32UNCx3,6), které zajišťují grafickou kartu ke skříní počítače.
- 4 Připojte kabel grafické karty ke grafické kartě.
- 5 Srovnejte výčnělky na držáku grafické karty se štěrbinami ve skříní počítače.
- 6 Srovnejte otvory pro šrouby na držáku grafické karty s otvory pro šrouby na skříní počítače a znovu našroubujte dva šrouby (6-32UNCx3,6), které upevňují držák grafické karty ke skříní počítače.



Následné kroky

Nasadte [kryt pravé strany](#).



Vyjmutí ventilátoru 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.

Přípravné kroky

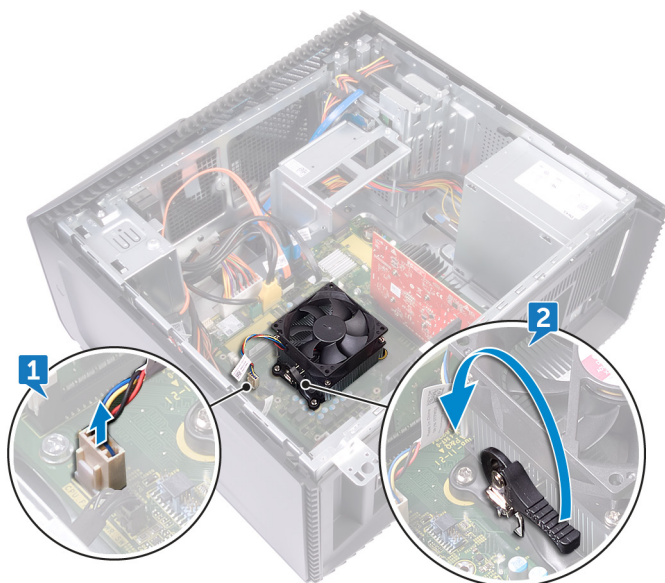
Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel ventilátoru procesoru od základní desky.

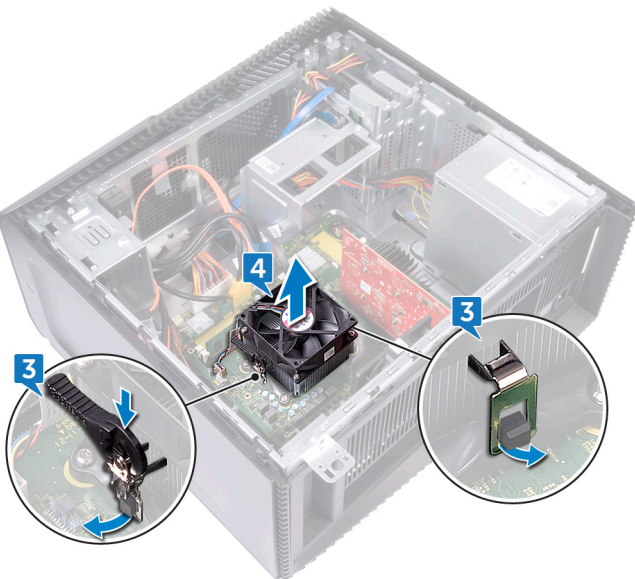


- 2 Zvedněte uvolňovací páčku na chladiči.

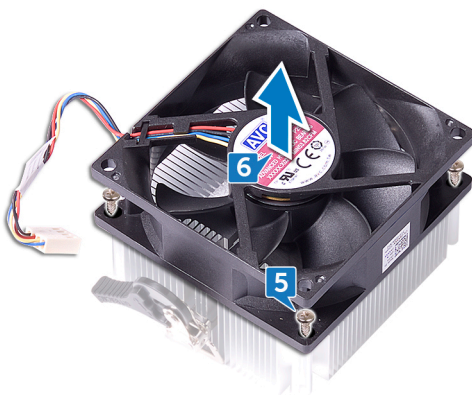


- 3 Stiskněte páčku a uvolněte ji ze zajišťovacích výstupků na obou stranách procesoru.

- 4 Vyměte sestavu ventilátoru procesoru a chladiče ze základní desky.



- 5 Vyšroubujte čtyři šrouby (M3x7,26), kterými je ventilátor procesoru připevněn k chladiči.
- 6 Zvedněte ventilátor procesoru ze sestavy chladiče.



Výměna ventilátoru procesoru



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.




Postup

- 1 Vyrovnajte otvory pro šrouby na ventilátoru procesoru s otvory pro šrouby na základní chladiči.
- 2 Zašroubujte čtyři šrouby (M3x7,26), kterými je ventilátor procesoru připevněn k chladiči.
- 3 Vložte soustavu chladiče a ventilátoru procesoru do slotu na procesoru.
- 4 Srovnejte sloty na uvolňovací páčce se zajišťovacími výstupky na obou stranách procesoru.
- 5 Otočte uvolňovací páčku dozadu a připevněte soustavu chladiče a ventilátoru k procesoru.
- 6 Připojte kabel ventilátoru procesoru k základní desce.

Následné kroky

Nasadte [kryt pravé strany](#).

Demontáž chladiče

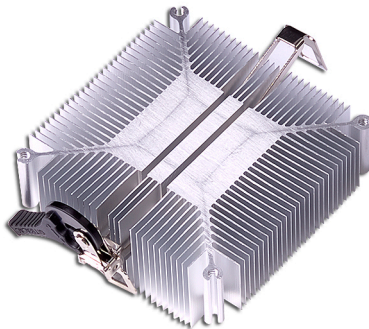
-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#). Další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

Přípravné kroky

- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Vyměňte [ventilátor procesoru](#).

Postup

Po provedení výše uvedených kroků vám zbývá pouze chladič.



Výměna chladiče



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.



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



POZNÁMKA: V případě, že instalujete původní základní desku a chladič zpět společně, můžete znovu použít původní teplovodivou pastu. Pokud vyměňujete základní desku nebo chladič, použijte chladicí podložku dodanou v rámci sady. Zajistěte tak dosažení správné tepelné vodivosti.

Postup

Položte chladič na čistý a rovný povrch.

Následné kroky

- 1 Vložte [ventilátor procesoru](#).
- 2 Nasad'te [kryt pravé strany](#).

Demontáž sestavy chladiče 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.

Přípravné kroky

Pouze u počítačů dodávaných s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7

Sejměte [kryt pravé strany](#).

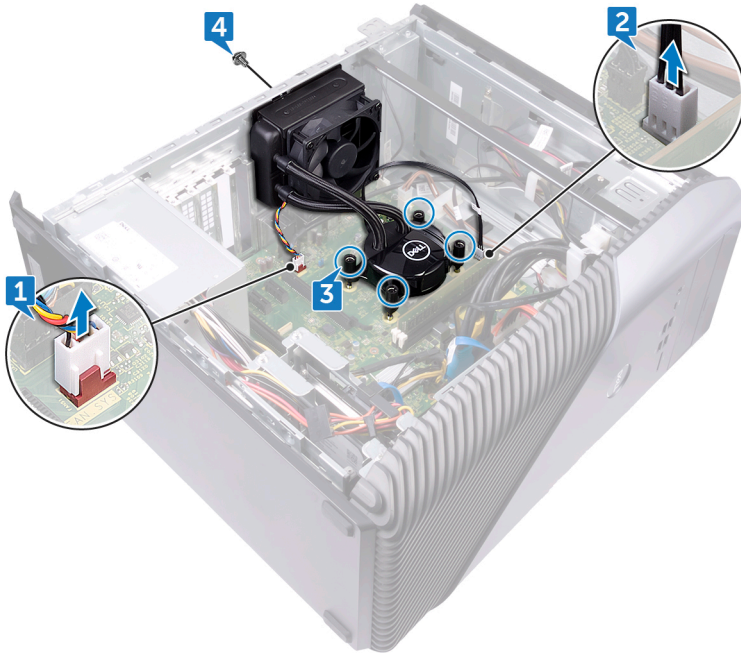
Postup

Pouze u počítačů dodávaných s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7

- 1 Odpojte kabel ventilátoru od základní desky.
- 2 Odpojte kabely sestavy chladiče procesoru od základní desky.
- 3 Postupně (podle pořadí vyznačeného na sestavě chladiče) uvolněte jisticí šrouby, které připevňují sestavu chladiče k základní desce.

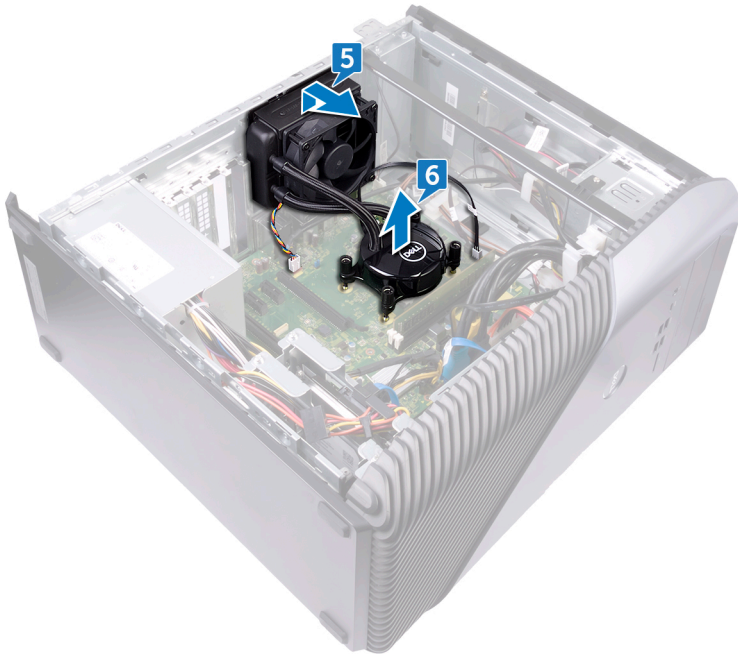


- 4 Vyšroubujte šroub (6-32UNCx3,6), který zajišťuje ventilátor ke skříni počítače.



- 5 Zvedněte a vyjměte ventilátor ze šasi.

- 6 Zvedněte sestavu chladiče procesoru společně s ventilátorem ze základní desky.



Montáž sestavy chladiče 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.

Postup

Pouze u počítačů dodávaných s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7

- 1 Zarovnejte jisticí šrouby na sestavě chladiče procesoru s otvory na základní desce.
- 2 Postupně (podle pořadí vyznačeného na sestavě chladiče) utáhněte jisticí šrouby, které připevňují sestavu chladiče procesoru k základní desce.
- 3 Zarovnejte výčnělky na držáku ventilátoru s otvory na šasi a zasuňte ventilátor do pozice.
- 4 Zašroubujte šroub (6-32UNCx3,6), který zajišťuje ventilátor ke skříni počítače.
- 5 Připojte kabel sestavy chladiče procesoru k základní desce.
- 6 Připojte kabel ventilátoru k základní desce.

Následné kroky

Nasadte [kryt pravé strany](#).

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.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Vyjměte [ventilátor procesoru](#).

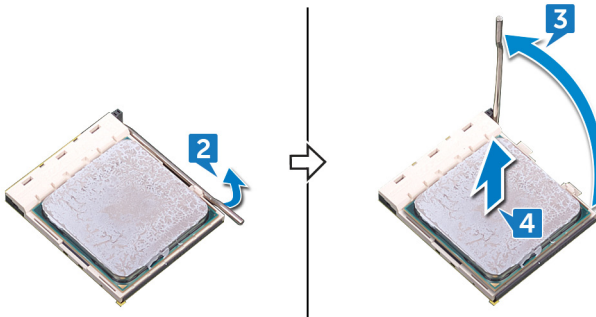


Postup




- 1 Vyhledejte procesor na základní desce.





- 2 Stiskněte uvolňovací páčku a zatlačte ji směrem od procesoru, uvolníte ji tak ze západky.
- 3 Kryt procesoru otevřete tak, že uvolňovací páčku úplně vytáhnete.
- 4 Zvedněte procesor z patice.



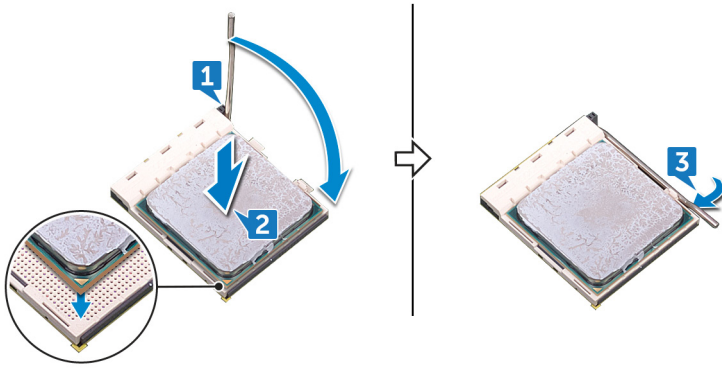
Montáž procesoru

-  **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.
-  **UPOZORNĚNÍ:** 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

- 1 Zkontrolujte, zda je uvolňovací páčka na patici procesoru plně otevřená.
 -  **UPOZORNĚNÍ:** Na rohu procesoru s kolíkem 1 je trojúhelníček, který zapadá do trojúhelníčku na rohu s kolíkem 1 patice procesoru. Pokud je procesor řádně usazen, jsou všechny čtyři rohy vyrovnány ve stejné výšce. Pokud je jeden nebo více rohů procesoru oproti ostatním výš, není procesor řádně usazen.
- 2 Zarovnejte vroubky na procesoru s výčnělkou na patici procesoru a procesor do patice usad'te.
 -  **UPOZORNĚNÍ:** Ujistěte se, že je zářez na krytu procesoru umístěn pod zarovnávacím kolíkem.

- 3** Když je procesor plně zatlačen v patici, zatlačte uvolňovací páčku dolů a umístěte ji pod výčnělek na krytu procesoru.



Následné kroky

- 1 Vložte [ventilátor procesoru](#).
- 2 Nasad'te [kryt pravé strany](#).

Demontáž jednotky napájecího zdroje



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.

Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup



POZNÁMKA: Při demontáži napájecího zdroje si poznačte, kudy vedou kabely, abyste je mohli správně nainstalovat.



POZNÁMKA: Demontujte kabely z vodítek na skříni, aby nemohlo dojít k poškození kabelů.



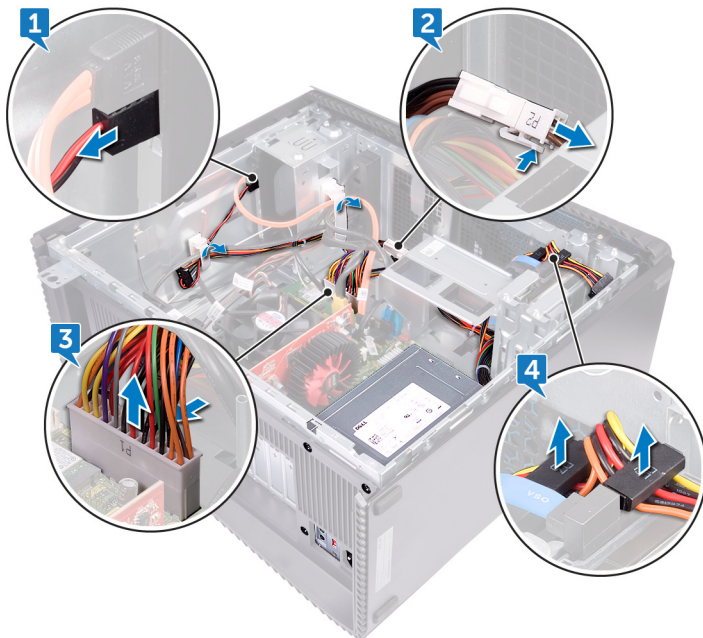
POZNÁMKA: Odpojte napájecí kabely od prodlužovacích kabelů.

- 1 Odpojte napájecí kabel od optické jednotky.
- 2 Stisknutím jisticí svorky odpojte kabel jednotky zdroje napájení od napájecího kabelu procesoru.
- 3 Stisknutím jisticí svorky odpojte kabel jednotky zdroje napájení ze základní desky.



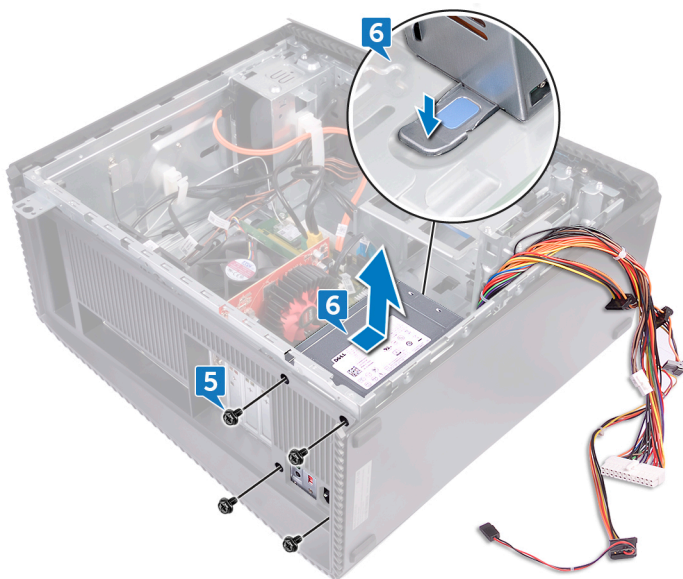
- 4 Odpojte napájecí kabely od pevných disků.

 **POZNÁMKA: U počítačů s grafickou kartou odpojte napájecí kabel od grafické karty.**



- 5 Odšroubujte čtyři šrouby (6-32UNCx6,3), kterými je jednotka zdroje napájení připevněna k šasi.

- 6** Stiskněte svorku, posuňte napájecí jednotku k přední části šasi a zvedněte ji spolu s kabely ze šasi.



Montáž napájecí jednotky



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.

Postup

- 1 Položte jednotku zdroje napájení na skříň počítače.
- 2 Posunujte jednotku zdroje napájení směrem k zadní straně šasi, dokud nezapadne na místo.
- 3 Zarovnejte otvory pro šrouby na napájecí jednotce s otvory na šasi.
- 4 Našroubujte čtyři šrouby (6-32UNCx6,3), kterými je jednotka zdroje napájení připevněna k šasi.
- 5 Zaveďte kabely jednotky zdroje napájení do vodiček na šasi.
- 6 Připojte napájecí kabely k prodlužovacím kabelům.
- 7 Připojte kabel napájení procesoru a napájecí kabel základní desky k základní desce.
- 8 Připojte napájecí kabely k pevným diskům a optické jednotce.



POZNÁMKA: U počítačů s grafickou kartou připojte napájecí kabel ke grafické kartě.

Následné kroky

Nasad'te [kryt pravé strany](#).

Sejmutí horního krytu

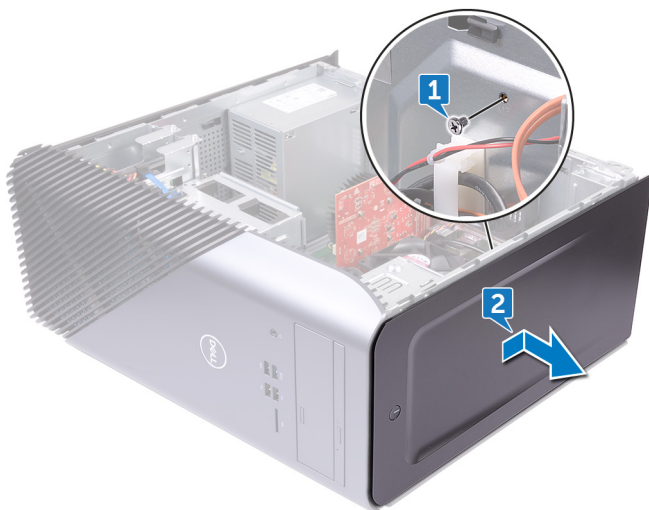
VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#). Další informace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

Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup

- 1 Vyšroubujte šrouby (M3x5), které upevňují horní kryt ke skříni počítače.
- 2 Posuňte horní kryt směrem k zadní části počítače a zvedněte jej ze šasi.



Nasazení horního 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.


Postup

- 1 Vyrovnajte výčnělky na horním krytu s otvory ve skříni počítače.
- 2 Posuňte horní kryt směrem ke přední části počítače a zaklapněte jej na místo.
- 3 Zašroubujte šrouby (M3x5), které upevňují horní kryt ke skříni počítače.

Následné kroky

Nasad'te [kryt pravé strany](#).

Demontáž čelního krytu

 **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.

Přípravné kroky

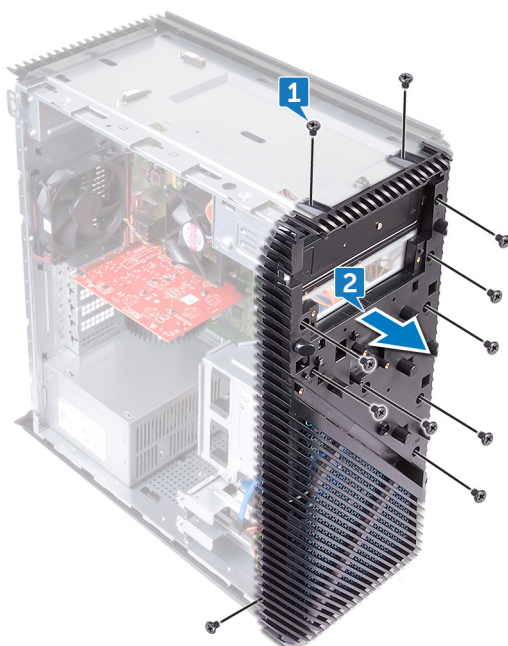
- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Sejměte [čelní kryt](#).
- 3 Vyměňte [tenkou optickou jednotku](#).
- 4 Sejměte [čelní panel I/O](#).
- 5 Demontujte [desku loga](#).
- 6 Vyměňte [světelnou desku předního panelu](#).
- 7 Vyměňte [panel s indikátory](#).
- 8 Sejměte [horní kryt](#).

Postup


- 1 Postavte počítač a demontujte 11 šroubů (M3x5), které drží přední kryt na šasi.



2 Sejměte čelní kryt ze šasi.



Nasazení čelního 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.

Postup

- 1 Zarovnejte přední kryt s otvory v šasi.
- 2 Našroubujte 11 šroubů (M3x5), které drží přední kryt na šasi, a položte počítač bokem vzhůru.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [horní kryt](#).
- 2 Nasad'te [panel s indikátory](#).
- 3 Nasad'te [světelnou desku předního panelu](#).
- 4 Namontujte [desku loga](#).
- 5 Nasad'te [přední panel I/O](#).
- 6 Nasad'te [tenkou optickou jednotku](#).
- 7 Nasad'te [přední kryt](#).
- 8 Nasad'te [kryt pravé strany](#).



Vyjmutí desky tlačítka napájení



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.

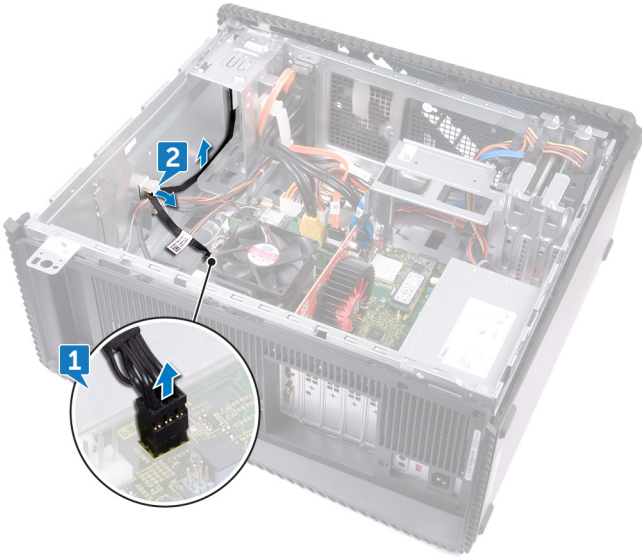
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Sejměte [čelní kryt](#).
- 3 Vyjměte [tenkou optickou jednotku](#).
- 4 Sejměte [horní kryt](#).

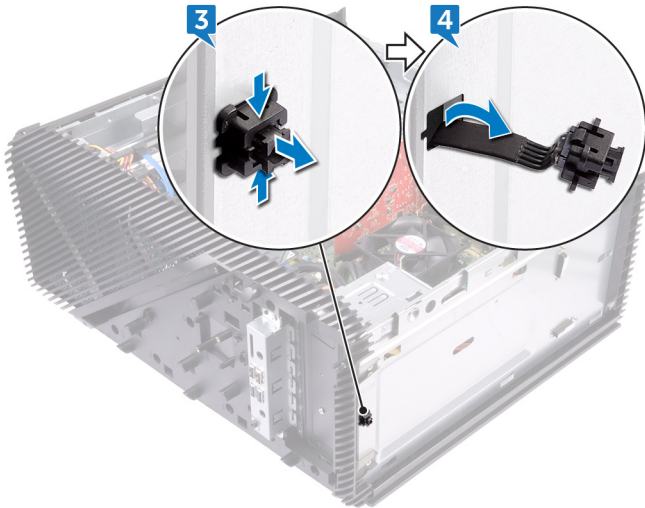
Postup

- 1 Odpojte kabel tlačítka napájení od základní desky.

- 2 Vyměte kabel tlačítka napájení z vodičků na šasi.



- 3 Stisknutím výčnělku na desce tlačítka napájení modul uvolněte z horního panelu.
- 4 Desku tlačítka vyjměte společně s kabelem skrze otvor na horním panelu.



Instalace desky tlačítka napájení



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.

Postup

- 1 Protáhněte kabel desky tlačítka napájení slotem na horním panelu.
- 2 Zarovnejte modul tlačítka napájení se slotem na horním panelu a zaklapněte ho.
- 3 Protáhněte kabel od desky tlačítka napájení vodičky na šasi.
- 4 Připojte kabel desky tlačítka napájení k základní desce.

Následné kroky

- 1 Nasadte [horní kryt](#).
- 2 Namontujte [tenkou optickou jednotku](#).
- 3 Nasadte [přední kryt](#).
- 4 Nasadte [kryt pravé strany](#).

Vyjmutí antény



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.

Přípravné kroky

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

Postup

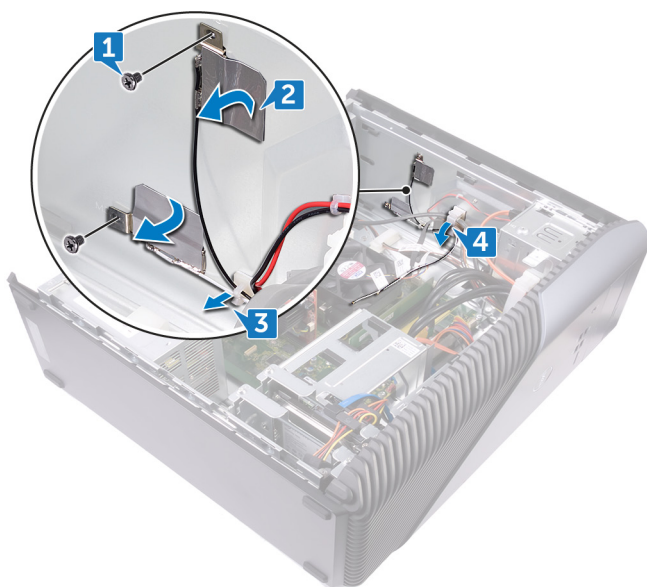


POZNÁMKA: Při demontáži anténních kabelů si poznačte, jaké mají barvy a kudy vedou, abyste je mohli správně nainstalovat.

- 1 Vyšroubujte šroub (M3x5), který připevňuje anténní kabely k šasi.
- 2 Odlepte pásku, kterou jsou kabely antény připevněny k šasi.
- 3 Vyšroubujte šroub (M3x5) a odstraňte pásku, která připevňuje anténní kabely k šasi.



- 4 Vyměte anténní kabely z vodička na šasi.



Výměna antény



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.

Postup

- 1 Srovnejte anténní kabely s otvory na šasi a připevněte je.
- 2 Našroubujte oba šrouby (M3x5), kterými jsou anténní kabely připevněny k šasi.
- 3 Ved'te anténní kabely jejich vodičky na skříní počítače.

Následné kroky

- 1 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 2 Nasad'te [kryt pravé strany](#).



Sejmutí krytu levé strany



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.

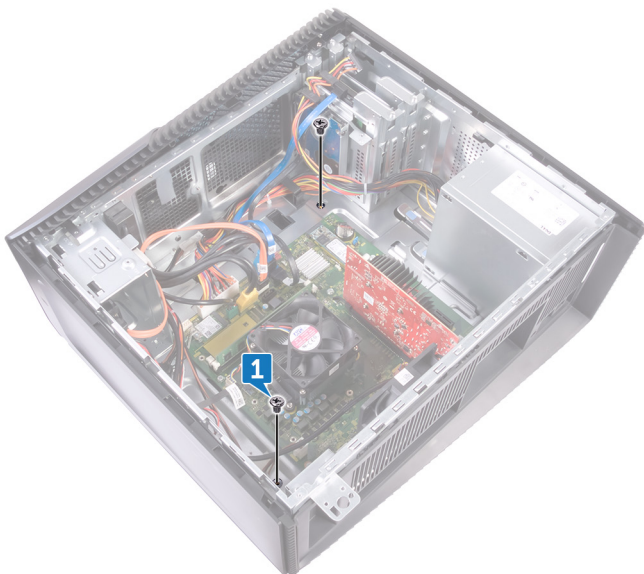
Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup

 **POZNÁMKA:** U počítačů s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7 demontujte nejprve držák grafické karty a poté vyšroubujte šrouby přidržující levý kryt. Při demontáži držáku grafické karty postupujte podle návodu „[Vyjmutí grafické karty](#)“ od kroku 1 po krok 2.

- 1 Vyšroubujte dva šrouby (M3x5), které upevňují levý kryt ke skříni počítače.




- 2 Opatrně počítač překlňte.


- 3** Vysuňte a zvedněte levý kryt počítače ze šasi.



Nasazení krytu levé strany

 **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.

Postup

- 1 Zarovnejte výčnělky na krytu levé strany se sloty na šasi a zaklapněte kryt tak, aby se uzamkl na místě.
 -  **POZNÁMKA:** U počítačů s procesory AMD Ryzen 3 / Ryzen 5 / Ryzen 7 namontujte nejprve držák grafické karty a poté našroubujte šrouby přidržující levý kryt. Při montáži držáku grafické karty postupujte od kroku 5 po krok 6 v části „[Zpětné vložení grafické karty](#)“.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M3x5), které upevňují levý kryt ke skříni počítače.

Následné kroky

Nasad'te [kryt pravé strany](#).



Sejmutí spodního krytu



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.

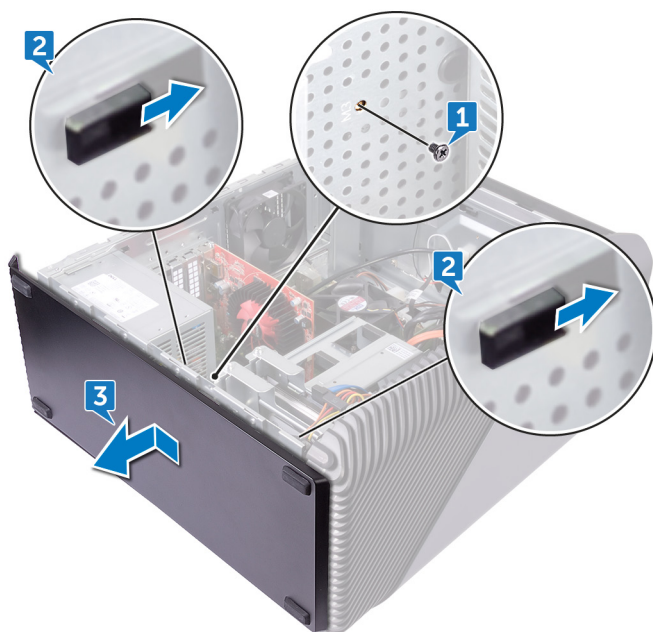
Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup

- 1 Vyšroubujte tři šrouby (M3x5), kterými je upevněn dolní kryt k šasi.
- 2 Stiskněte západky, uvolněte dolní kryt z otvorů v šasi a vytáhněte jej.

3 Vysuňte a vyjměte dolní kryt ze šasi.



Montáž spodního krytu



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

Postup

- 1 Nakloňte počítač dopředu, až bude základna směrem nahoru.
- 2 Zarovnejte výčnělky na spodním krytu se sloty na skříni počítače a zaklapněte spodní kryt tak, aby se uzamkl na místě.
- 3 Našroubujte tři šrouby (M3x5), kterými je upevněn dolní kryt ke skříni počítače.

Následné kroky

Nasad'te [kryt pravé strany](#).

Sejmutí 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.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Demontujte [jednotku napájecího zdroje](#).
- 3 Sejměte [horní kryt](#).
- 4 Sejměte [kryt levé strany](#).
- 5 Sejměte [spodní kryt](#).

Postup

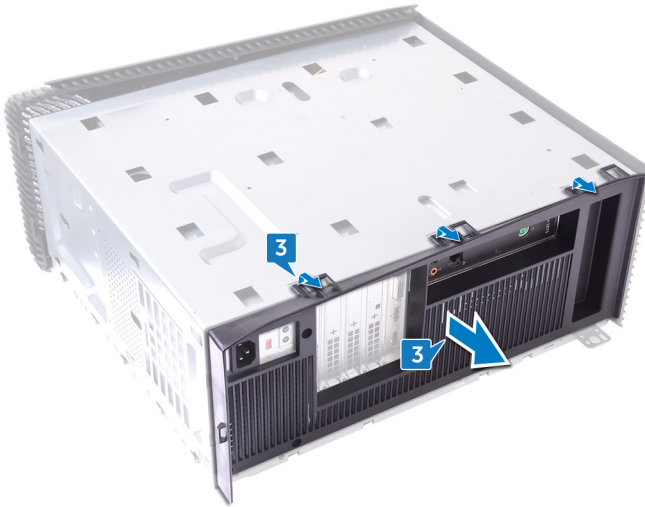
- 1 Demontujte oba šrouby (M3x5) zajišťující horní držák ke skříní.



2 Zvedněte horní držák ze skříně počítače.



- 3** Položte počítač levou stranou šasi směrem vzhůru, uvolněte otvory na zadním krytu z výstupků na šasi a sejměte zadní kryt.



Montáž krytu 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.





Postup

- 1 Vyrovnajte otvory na zadním krytu s výčnělky na skříni počítače a zaklapněte kryt na místo.
- 2 Vyrovnajte otvory pro šrouby v horním držáku s otvory pro šrouby ve skříni počítače.
- 3 Namontujte oba šrouby (M3x5) zajišťující horní držák ke skříni.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [dolní kryt](#).
- 2 Nasad'te [kryt levé strany](#).
- 3 Nasad'te [horní kryt](#).
- 4 Namontujte [jednotku zdroje napájení](#).
- 5 Nasad'te [kryt pravé strany](#).

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.
-  **POZNÁMKA:** Servisní označení počítače je uloženo na základní desce. Po výměně základní desky je třeba v nastavení systému BIOS zadat výrobní číslo.
-  **POZNÁMKA:** Výměnou základní desky dojde k odstranění všech změn, které jste v systému BIOS pomocí programu pro jeho nastavení provedli. Po výměně základní desky musíte příslušné změny provést znovu.
-  **POZNÁMKA:** Před odpojením kabelů od systémové desky si zapamatujte jejich umístění, abyste je po výměně systémové desky zapojili správně.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte [kryt pravé strany](#).
- 2 Vyměňte [paměťový modul](#).
- 3 Vyměňte [disk SSD](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Demontujte [grafickou kartu](#).
- 6 Vyměňte [ventilátor procesoru](#).
- 7 Vyměňte [procesor](#).

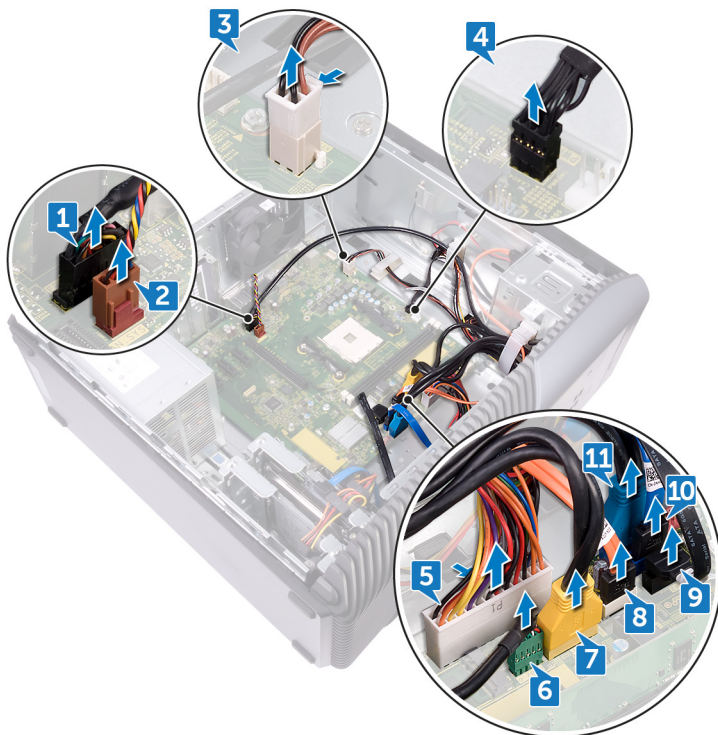
Postup

-  **POZNÁMKA:** Při demontáži základní desky si poznačte, kudy vedou kabely, abyste je mohli správně nainstalovat.

- 1 Odpojte od základní desky přední audiokabel.

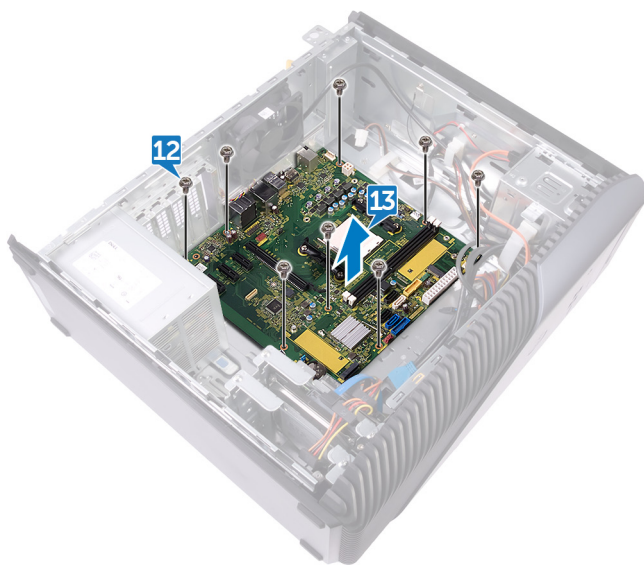


- 2 Odpojte kabel ventilátoru od základní desky.
- 3 Odpojte kabel napájení procesoru od základní desky.
- 4 Stisknutím jisticí svorky odpojte kabel desky tlačítka napájení ze základní desky.
- 5 Stisknutím jisticí svorky odpojte kabel jednotky zdroje napájení ze základní desky.
- 6 Odpojte kabel USB 2.0 od základní desky.
- 7 Odpojte kabel USB 3.0 od základní desky.
- 8 Odpojte od základní desky napájecí kabel optické jednotky.
- 9 Odpojte od základní desky datový kabel 3,5palcového pevného disku.
- 10 Odpojte od základní desky kabel 2,5palcového pevného disku.
- 11 Odpojte kabel portu USB 3.1 typu C od základní desky (platí pouze pro počítače s procesory AMD R3/R5/R7).





- 12 Odšroubujte osm šroubů (6-32UNCx6,3), kterými je základní deska připevněna k šasi.


13 Zvedněte základní desku a vyjměte ji ze šasi.



Montáž základní desky

 **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.

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

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

Postup

- 1 Zarovnejte základní desku se sloty na šasi a umístěte ji na místo.
- 2 Našroubujte osm šroubů (6-32UNCx6,3), kterými je základní deska připevněna k šasi.
- 3 Protáhněte přední audiokabel, kabel ventilátoru, napájecí kabel procesoru, napájecí kabel desky s tlačítkem napájení, kabel od napájecího zdroje, kabel USB 2.0, kabel USB 3.0, napájecí kabel pro optickou jednotku, kabely pevných disků a kabel USB 3.1 typu C (volitelné) skrze jejich úchyty a připojte kabely k příslušným konektorům na základní desce.

Následné kroky

- 1 Vložte [procesor](#).
- 2 Vložte [ventilátor procesoru](#).
- 3 Proveďte instalaci [grafické karty](#).
- 4 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Proveďte instalaci disku [SSD](#).
- 6 Vložte [paměťový modul](#).

7 Nasad'te [kryt pravé strany](#).



Program nastavení systému BIOS

Přehled systému BIOS

Systém BIOS spravuje tok dat mezi operačním systémem počítače a připojenými zařízeními, jako je pevný disk, grafický adaptér, klávesnice, myš nebo tiskárna.

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 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.

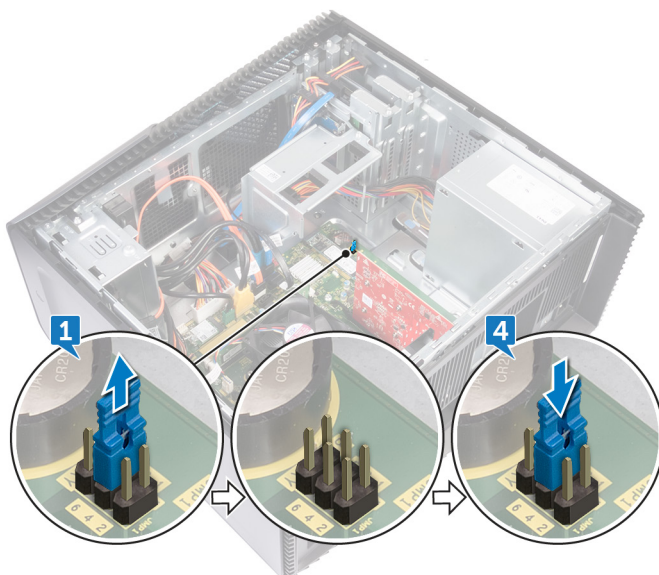
Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup

- 1 Vytáhněte propojku z kolíků propojky obnovení hesla.

- 2 Zapněte počítač a vyčkejte na úplné dokončení zavedení operačního systému.
- 3 Vypněte počítač.
- 4 Vraťte propojku do její původní pozice.



Následné kroky

Nasadíte [kryt pravé strany](#).

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.

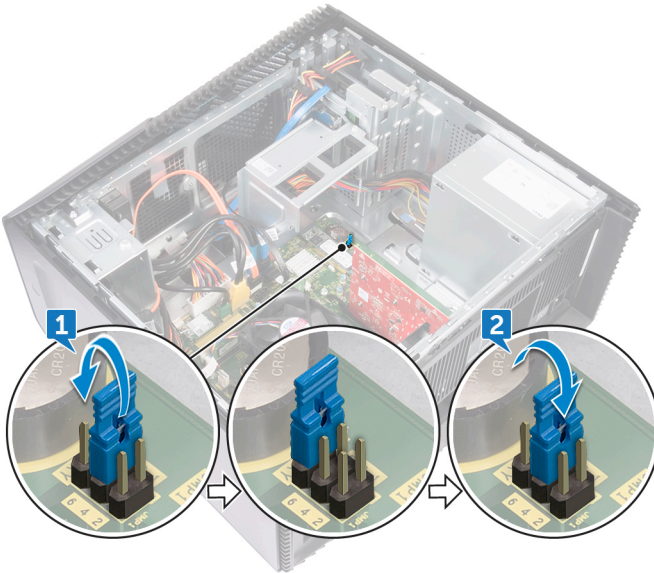


Přípravné kroky

Sejměte [kryt pravé strany](#).

Postup

- 1 Odstraňte zástrčku propojky z kolíků propojky hesla (PSWD) a připojte ji na kolíky propojky paměti CMOS.
- 2 Počkejte 5 sekund a potom vraťte zástrčku propojky na původní místo.




Následné kroky

Nasadte [kryt pravé strany](#).

Aktualizace systému BIOS

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

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web www.dell.com/support.
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora 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

V následující tabulce jsou uvedeny různé stavy indikátorů LED a jejich význam.

Tabulka 2. Stavy indikátorů LED

Stav indikátoru LED napájení	Popis
Nesvítí	<ul style="list-style-type: none">· Hibernace nebo odložení na disk (S4)· Napájení vypnuto (S5)
Svítí oranžově	Chyba zavádění: chybový stav systému, včetně napájecího zdroje. Pouze větev +5VSB napájecího zdroje funguje správně.
Bliká oranžově	Chyba zavádění: počítač je napájen a napájení ze zdroje je v pořádku. Zařízení může být vadné nebo nesprávně nainstalované. Diagnostiku vzoru oranžově blikajícího indikátoru a možné závady naleznete v následující tabulce.
Svítí bíle	Systém je ve stavu S0, normálním provozním stavu funkčního stroje.
Bliká bíle	Systém je ve stavu nízké spotřeby – S1 nebo S3. Neznačí to závadu.

Test POST (Power On Self Test) počítače se provádí před zahájením procesu spouštění a zajišťuje, aby počítač splňoval základní požadavky a hardware správně fungoval. Když počítač testem POST projde, pokračuje spouštění v normálním režimu. Pokud však počítač testem POST neprojde, oznámí to během spouštění řadou kódů na indikátorech LED. Systémový indikátor LED je součástí vypínače.

Následující tabulka popisuje různé vzory blikání a jejich význam.

Tabulka 3. Zapojení propojek

Propojka	Funkce	Operace
JMP1	Servisní režim	1–2 propojeno: zakázáno
	Heslo	1–2 nepropojeno: výchozí
		3–4 propojeno: výchozí

Propojka	Funkce	Operace
	CMOS	3–4 nepropojeno: vymazáno 5–6 propojeno: vymazáno 5–6 nepropojeno: výchozí



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

Aplikace 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

www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support

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

Viz část *Já a můj Dell* na webu www.dell.com/support/manuals.

Kontaktování společnosti Dell

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



POZNÁMKA: Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.



POZNÁMKA: Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

