

Inspiron 3650

Servisní příručka

Model počítače: Inspiron 3650
Regulační model: D19M
Regulační typ: D19M002



Poznámky, upozornění a varování

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

Copyright © 2015 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn autorskými právy a právy na duševní vlastnictví Spojených států amerických a mezinárodními právy. Dell™ a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní značky a názvy uvedené v tomto dokumentu mohou být ochranné známky příslušných společností.

Obsah

Před manipulací uvnitř počítače.....	8
Než začnete	8
Bezpečnostní pokyny.....	8
Doporučené nástroje.....	10
Po manipulaci uvnitř počítače.....	11
Technický přehled.....	12
Pohled dovnitř počítače.....	12
Součásti základní desky.....	13
Demontáž krytu počítače	15
Postup.....	15
Výměna krytu počítače	17
Postup.....	17
Demontáž čelního krytu	18
Přípravné kroky.....	18
Postup.....	18
Nasazení čelního krytu.....	20
Postup.....	20
Následné kroky.....	20
Vyjmutí paměťových modulů.....	21
Přípravné kroky.....	21
Postup.....	21

Montáž paměťových modulů.....	24
Postup.....	24
Následné kroky.....	25
Demontáž grafické karty.....	26
Přípravné kroky.....	26
Postup.....	27
Zpětná montáž grafické karty.....	30
Postup.....	30
Následné kroky.....	30
Vyjmutí 3,5palcového pevného disku.....	31
Přípravné kroky.....	31
Postup.....	31
Výměna 3,5palcového pevného disku.....	35
Postup.....	35
Následné kroky.....	35
Vyjmutí 2,5palcových pevných disků.....	36
Přípravné kroky.....	36
Postup.....	37
Výměna 2,5palcových pevných disků.....	40
Postup.....	40
Následné kroky.....	40
Demontáž optické jednotky.....	41
Přípravné kroky.....	41
Postup.....	42

Montáž optické jednotky.....	46
Postup.....	46
Následné kroky.....	46
Vyjmutí knoflíkové baterie.....	47
Přípravné kroky.....	47
Postup.....	48
Vložení knoflíkové baterie.....	50
Postup.....	50
Následné kroky.....	50
Demontáž bezdrátové karty.....	51
Přípravné kroky.....	51
Postup.....	52
Instalace bezdrátové karty.....	54
Postup.....	54
Následné kroky.....	55
Demontáž modulů antény.....	56
Přípravné kroky.....	56
Postup.....	56
Výměna modulů antény.....	59
Postup.....	59
Následné kroky.....	59
Vyjmutí modulu tlačítka napájení.....	60
Přípravné kroky.....	60
Postup.....	61

Montáž modulu tlačítka napájení.....	63
Postup.....	63
Následné kroky.....	63
Vyjmutí ventilátoru skříně.....	64
Přípravné kroky.....	64
Postup.....	64
Výměna ventilátoru skříně.....	67
Postup.....	67
Následné kroky.....	67
Demontáž jednotky napájecího zdroje.....	68
Přípravné kroky.....	68
Postup.....	69
Montáž napájecí jednotky.....	72
Postup.....	72
Následné kroky.....	72
Vyjmutí sestavy ventilátoru procesoru a chladiče.....	73
Přípravné kroky.....	73
Postup.....	74
Instalace sestavy ventilátoru procesoru a chladiče.....	76
Postup.....	76
Následné kroky.....	76
Demontáž základní desky.....	77
Přípravné kroky.....	77
Postup.....	77

Montáž základní desky.....	80
Postup.....	80
Následné kroky.....	80
Program nastavení systému BIOS.....	81
Přehled.....	81
Přístup k programu nastavení systému BIOS.....	81
Vymazání zapomenutých hesel.....	82
Přípravné kroky.....	82
Postup.....	82
Následné kroky.....	83
Vymazání nastavení CMOS.....	83
Přípravné kroky.....	83
Postup.....	84
Následné kroky.....	85
Aktualizace systému BIOS.....	86
Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	87
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	87
Kontaktování společnosti Dell.....	88

Před manipulací uvnitř počítače



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

Než začnete

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
 - 2 Vypněte počítač.
 - Windows 10: Klikněte nebo klepněte na tlačítko: **Start** →  **Napájení** → **Vypnout**.
 - Windows 8.1: Na obrazovce **Start** klikněte nebo klepněte na ikonu napájení  → **Vypnout**.
 - Windows 7: Klikněte nebo klepněte na položky **Start** → **Vypnout**.
-  **POZNÁMKA:** Používáte-li jiný operační systém, vyhledejte pokyny ohledně jeho vypnutí v příslušné dokumentaci.
- 3 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení od elektrických zásuvek.
 - 4 Odpojte od počítače všechny kabely (jako jsou například telefonní kabely, síťové kabely a podobně).
 - 5 Odpojte od počítače všechna připojená periferní nebo jiná zařízení (například klávesnici, myš, monitor a podobně).
 - 6 Vyjměte z počítače všechny paměťové karty nebo optické disky (pokud je potřeba).
 - 7 Po odpojení počítače uzemněte základní desku stisknutím tlačítka napájení a jeho přidržením po dobu 5 sekund.

Bezpečnostní pokyny

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

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

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák,
- plastová jehla.

Po manipulaci uvnitř počítače



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

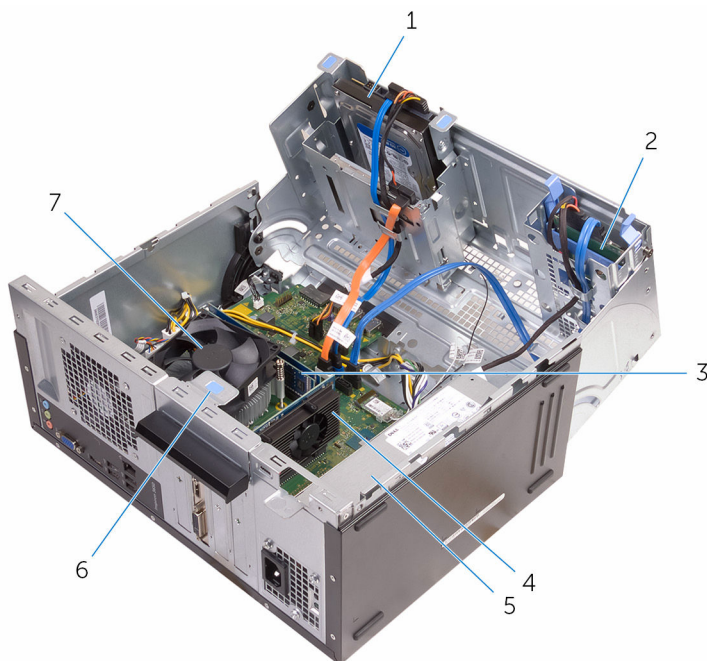
- 1 Našroubujte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače.
- 2 Připojte všechna externí zařízení, periferie a kabely, které jste odpojili před prací v počítači.
- 3 Vraťte zpět všechny karty, disky a ostatní části, které jste odebrali před prací v počítači.
- 4 Připojte počítač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

Technický přehled



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

Pohled dovnitř počítače



1 3,5palcový pevný disk

3 paměťové moduly (2)

5 zdroj napájení,

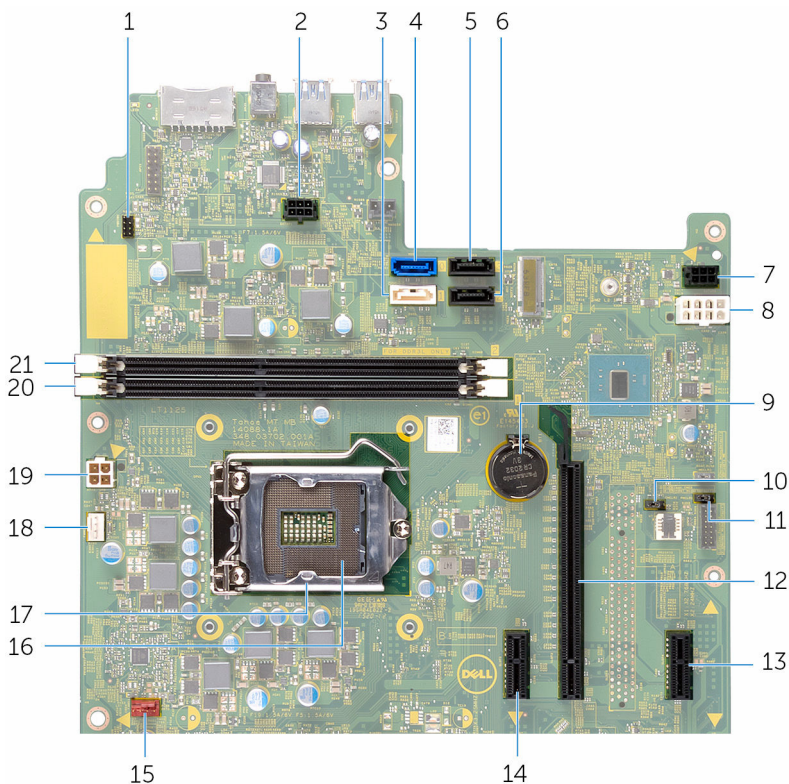
2 2,5palcový pevný disk

4 grafická karta

6 upevňovací konzola karty

- 7 sestava ventilátoru procesoru a chladiče

Součásti základní desky



- | | |
|--|--|
| 1 konektor kabelu tlačítka napájení (PWRSW1) | 2 konektor napájecího kabelu disku (SATA1) |
| 3 konektor datového kabelu optické jednotky (HDD1) | 4 konektor datového kabelu primárního pevného disku (HDD0) |
| 5 konektor datového kabelu sekundárního pevného disku (HDD3) | 6 konektor datového kabelu pevného disku (HDD2) |
| 7 konektor diskového rozhraní SATA (SATAP2) | 8 hlavní napájecí konektor (ATX1) |

9	knoflíková baterie (BT1)	10	zkratovací propojka CMOS (CMCLR1)
11	propojka hesla (PWCLR1)	12	slot PCI-e x16 (SLOT2)
13	slot PCI-e x1 (SLOT4)	14	slot PCI-e x1 (SLOT1)
15	konektor kabelu ventilátoru skříně počítače (FANS1)	16	patice procesoru
17	kryt procesoru	18	konektor kabelu ventilátoru procesoru (FANC1)
19	napájecí konektor (ATX2)	20	slot paměťového modulu (DIMM1)
21	slot paměťového modulu (DIMM2)		

Demontáž krytu počítače



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

Postup

- 1 Vyjměte šrouby, které upevňují kryt ke skříni.

- 2 Posuňte kryt směrem k zadní části počítače a zvedněte kryt ze skříně.



1 šrouby (2)

2 kryt počítače

Výměna krytu počítače



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

Postup

- 1 Zarovnejte kryt nad šasi a zasuňte ho směrem k přední části počítače.
- 2 Nasaďte zpět šrouby, které upevňují kryt počítače ke skříni.

Demontáž čelního krytu



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

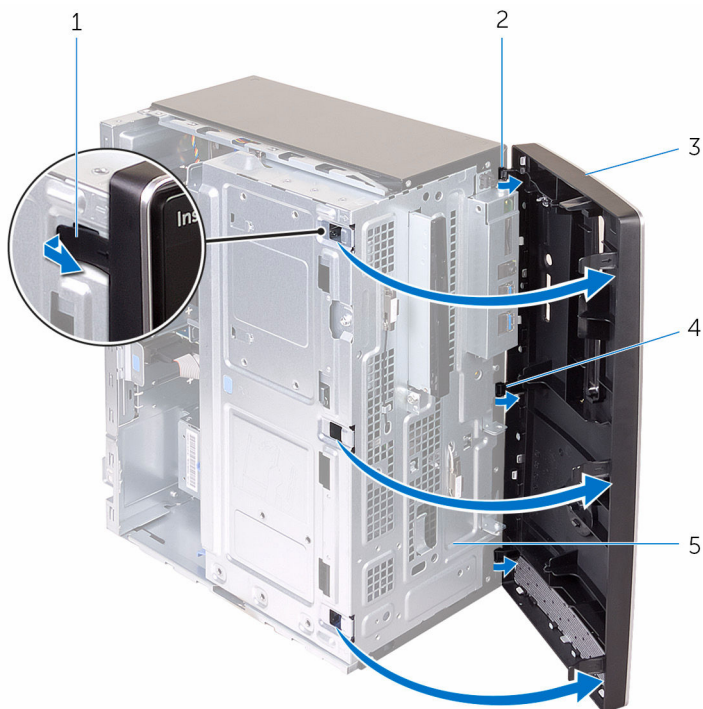
Přípravné kroky

Sejměte [kryt počítače](#).

Postup

- 1 Umístěte počítač do svislé polohy.
- 2 Uvolněte západky čelního krytu jejich posunutím ven.

3 Opatrně otočte a vytáhněte čelní kryt směrem od skříně.



1 západky na čelním krytu (4)

2 svorky čelního krytu (3)

3 čelní kryt

4 sloty na čelním krytu (3)

5 čelní panel

Nasazení čelního krytu



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

Postup

- 1 Zarovnejte a vložte západky na čelním krytu do slotů na čelním panelu.
- 2 Otáčejte čelní kryt směrem ke skříni, dokud jeho výčnělky nezapadnou na místo.

Následné kroky

Nasadte [kryt počítače](#).

Vyjmutí paměťových modulů



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

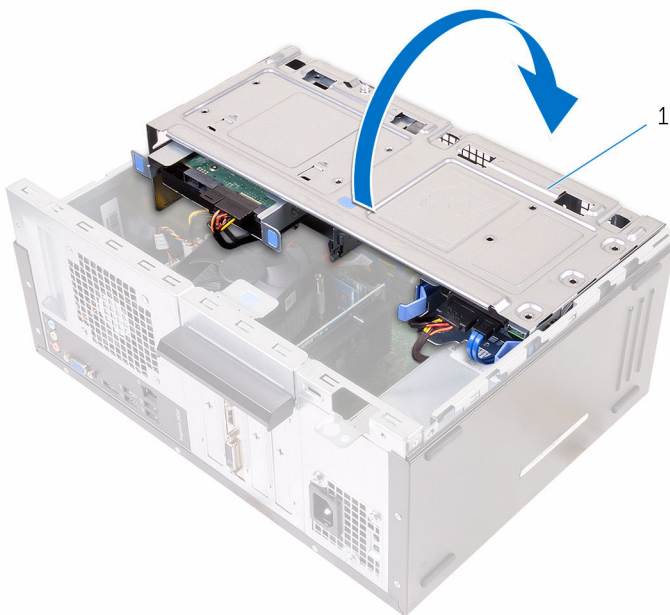
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Položte počítač na bok, bokem skříně nahoru.

- 2 Otevřete bok skříně.



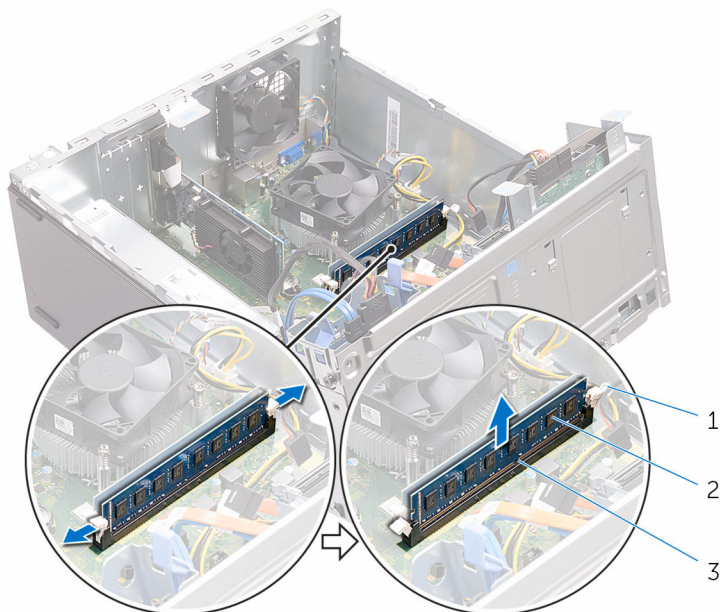
1 bok skříně

- 3 Prsty roztáhněte pojistnou svorku na každém konci slotu paměťového modulu tak, aby paměťový modul vyskočil z pozice.

⚠ VÝSTRAHA: Přidržte paměťový modul na krajích, zabráníte tak jeho poškození. Komponent na paměťovém modulu se nedotýkejte.

- 4 Zvedněte paměťový modul ze slotu paměťového modulu.

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



1 zajišťovací spony (2)

2 paměťový modul

3 slot paměťového modulu

Montáž paměťových modulů

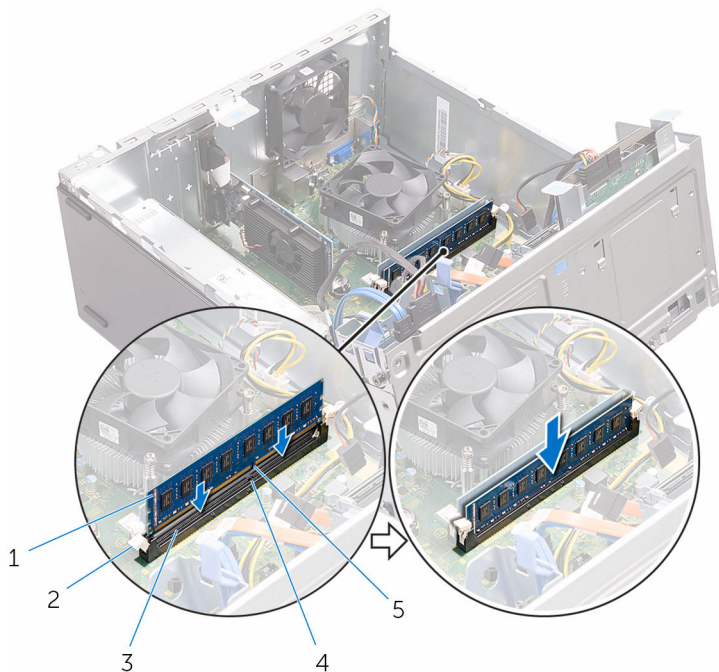


VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Postup

- 1 Zajistěte, aby byly zajišťovací spony odtaženy od slotu paměťového modulu.
- 2 Zarovnejte zářez na hraně paměťového modulu s výčnělkem na slotu paměťového modulu.

- 3** Vložte paměťový modul do slotu paměťového modulu a zatlačte modul, aby zacvakl na místo a zajišťovací spony ho upevnily.



1 paměťový modul

3 slot paměťového modulu

5 zářez

2 zajišťovací spony (2)

4 západka

4 Zavřete bok skříně.

5 Umístěte počítač do svislé polohy.

Následné kroky

1 Nasadte [čelní kryt](#).

2 Nasadte [kryt počítače](#).

Demontáž grafické karty



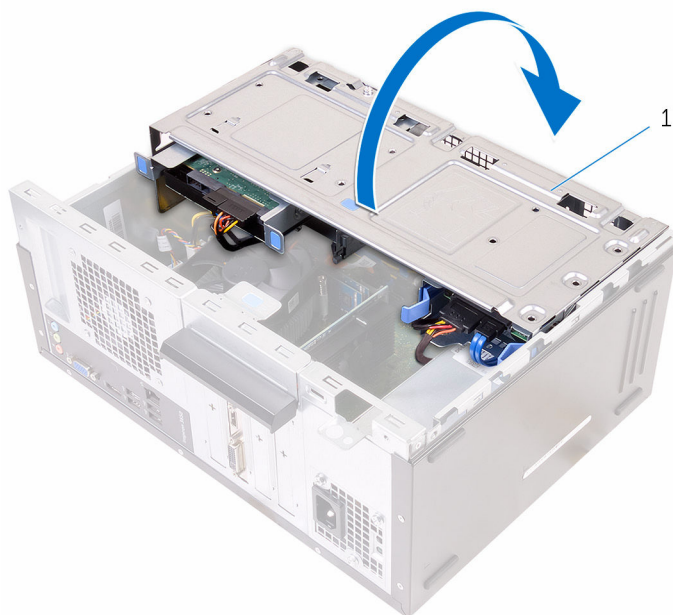
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

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

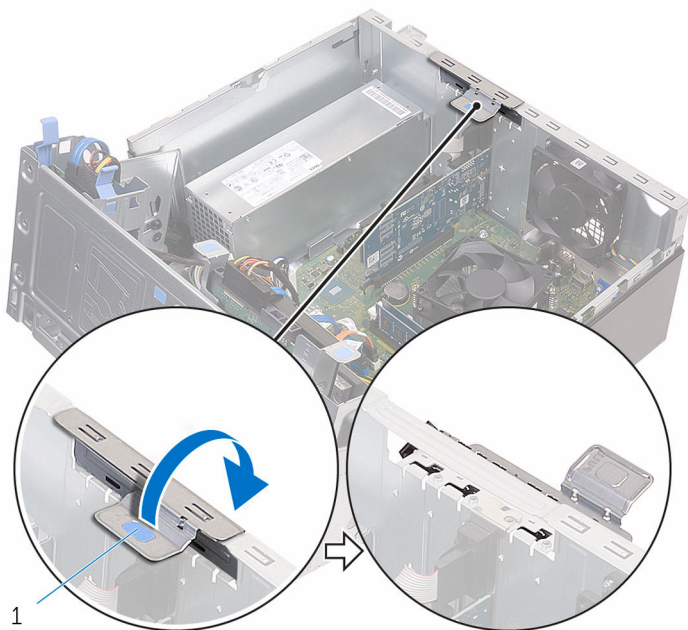
Postup

- 1 Otevřete bok skříně.



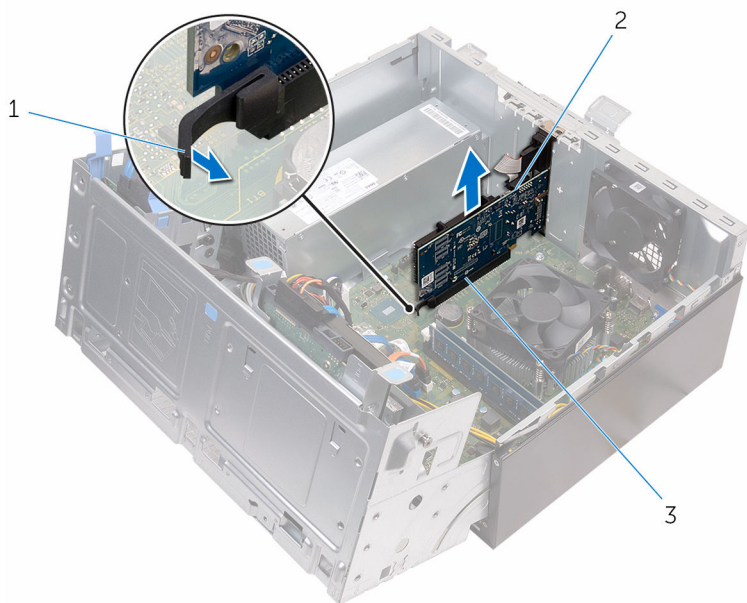
- 1 bok skříně

2 Otevřete upevňovací konzolu karty.



1 upevňovací konzola karty

- 3** Vytlačte zajišťovací západku směrem od grafické karty, uchopte kartu za horní roh a uvolněte ji ze slotu.



1 západka

2 grafická karta

3 slot

Zpětná montáž grafické karty



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

Postup

- 1 Zarovnejte grafickou kartu se slotem na základní desce.
- 2 Umístěte kartu do slotu a zatlačte na ni, dokud nezaklapne na místo. Ujistěte se, že je karta pevně umístěna ve slotu.
- 3 Otáčejte upevňovací konzolou karty směrem do počítače, dokud nezacvakne na místo.
- 4 Zavřete bok skříně.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [čelní kryt](#).
- 2 Nasad'te [kryt počítače](#).

Vyjmutí 3,5palcového pevného disku



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

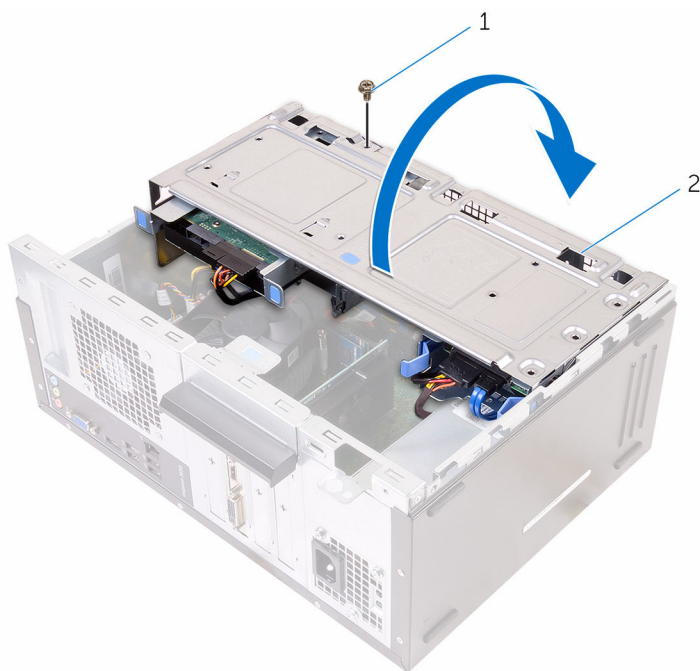
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Vyšroubujte šroub připevňující sestavu pevného disku k boku skříně.

2 Otevřete bok skříně.

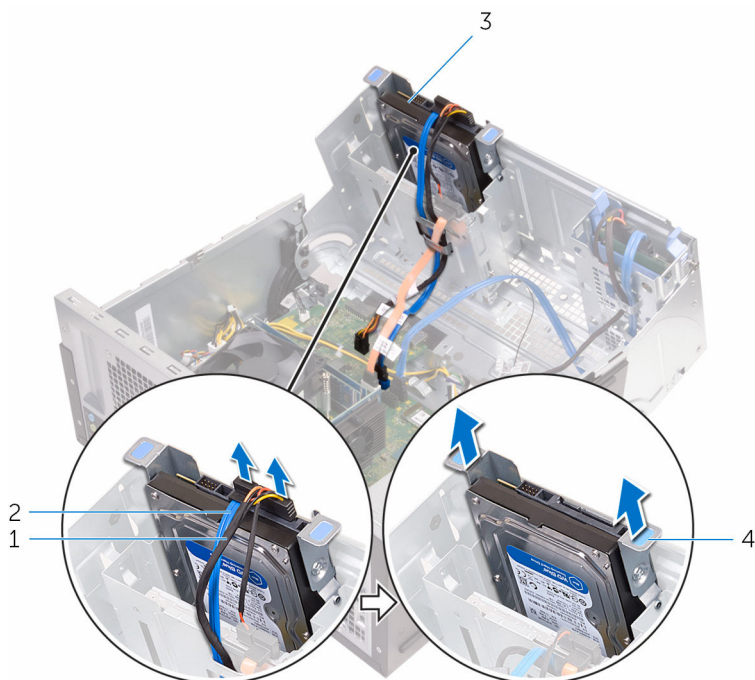


1 šroub

2 bok skříně

3 Odpojte datový kabel a napájecí kabel od pevného disku.

- 4** Vysuňte sestavu pevného disku z boku skříně.



1 napájecí kabel

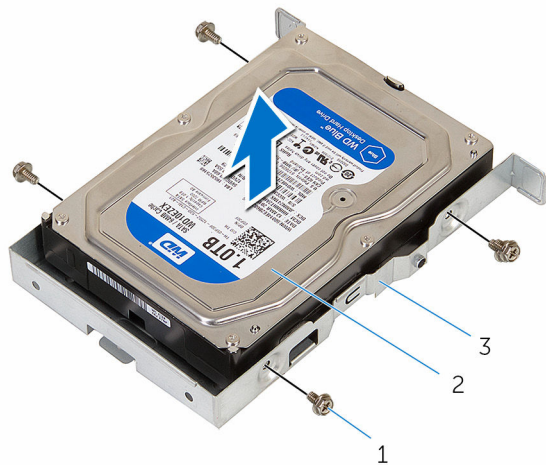
2 datový kabel

3 pevný disk

4 držák pevného disku

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

6 Vyjměte pevný disk z držáku pevného disku.



1 šrouby (4)

2 pevný disk

3 držák pevného disku

Výměna 3,5palcového pevného disku



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

Postup

- 1 Vložte pevný disk do držáku.
- 2 Zarovnejte zdířky pro šroubky v pevném disku se zdířkami v držáku pevného disku.
- 3 Zašroubujte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.
- 4 Zasuňte sestavu pevného disku do boku skříně.
- 5 Připojte datový kabel a napájecí kabel k pevnému disku.
- 6 Zavřete bok skříně.
- 7 Zašroubujte šroub připevňující sestavu pevného disku k boku šasi.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [čelní kryt](#).
- 2 Nasad'te [kryt počítače](#).

Vyjmutí 2,5palcových pevných disků



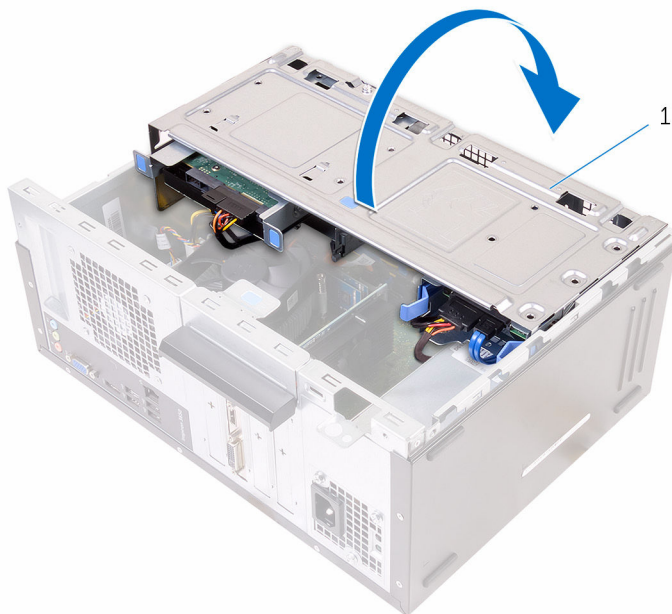
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

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

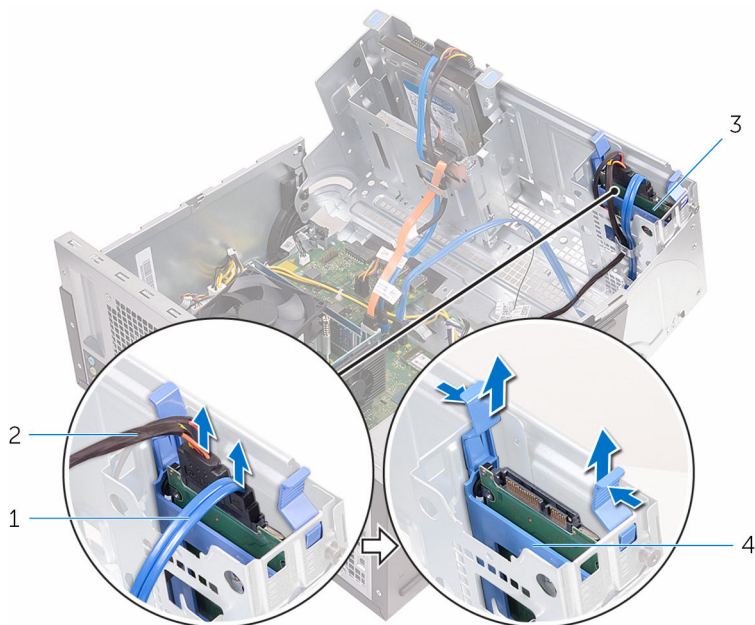
Postup

- 1 Otevřete bok skříně.



- 1 bok skříně
- 2 Odpojte datový kabel a napájecí kabel od pevného disku.

- 3** Stiskněte západky na sestavě pevného disku a vysuňte sestavu pevného disku z boku skříně.



1 datový kabel

2 napájecí kabel

3 pevný disk

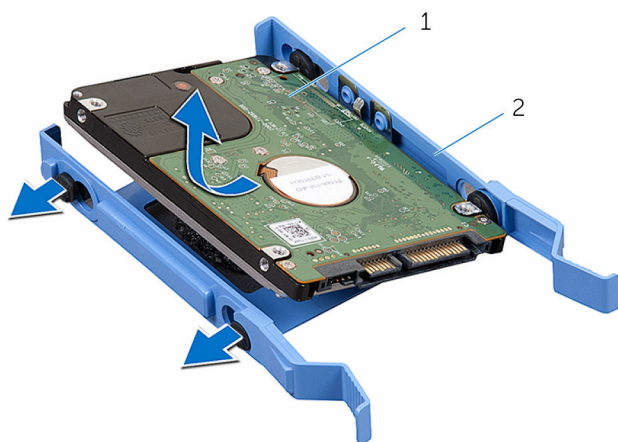
4 držák pevného disku

- 4** Roztáhněte držák pevného disku na jednom okraji a zvedněte pevný disk.

- 5 Roztáhněte držák pevného disku tak, aby bylo možno pevný disk vysunout, a pevný disk vyjměte.



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



1 pevný disk

2 držák pevného disku

Výměna 2,5palcových pevných disků



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

Postup



POZNÁMKA: Při výměně pevného disku vkládejte nový disk stejným směrem, jakým byl umístěn vyjmutý disk.

- 1 Zarovnejte otvory na pevném disku se západkami na držáku pevného disku.
- 2 Zaklapněte pevný disk do držáku pevného disku.
- 3 Zasuňte sestavu pevného disku do boku skříně.
- 4 K pevnému disku připojte datový kabel a napájecí kabel.
- 5 Zavřete bok skříně.

Následné kroky

- 1 Nasadte [čelní kryt](#).
- 2 Nasadte [kryt počítače](#).

Demontáž optické jednotky



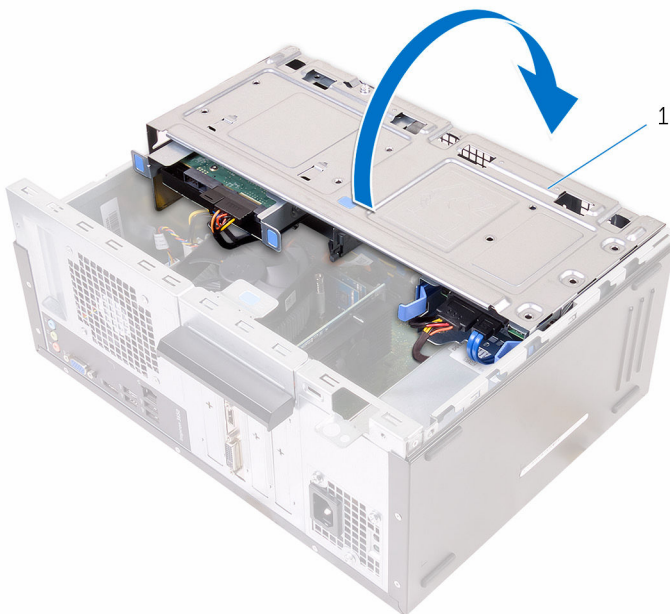
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

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

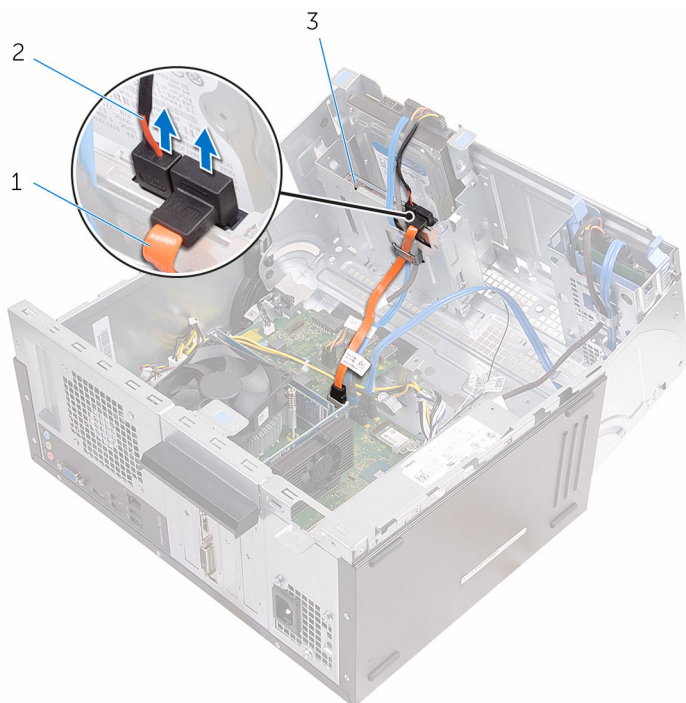
Postup

- 1 Otevřete bok skříně.



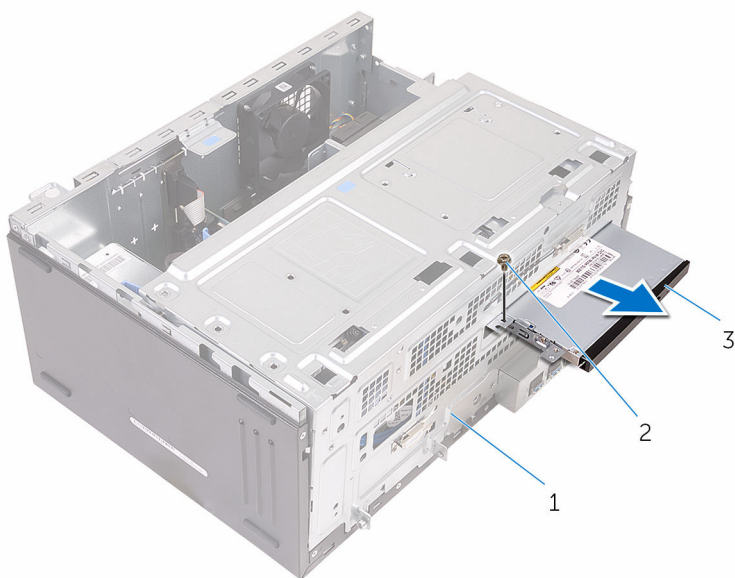
- 1 bok skříně
- 2 Pokud je nainstalován 3,5palcový pevný disk, odpojte od disku datový a napájecí kabel.

- 3** Odpojte datový kabel a napájecí kabel od optické jednotky.



- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 datový kabel optické jednotky | 2 napájecí kabel optické jednotky |
| 3 optická mechanika | |
- 4** Zavřete bok skříně.
- 5** Vyšroubujte šroub připevňující sestavu optické jednotky k boku skříně.

- 6** Skrze přední část skříně opatrně vysuňte sestavu optické jednotky z pozice pro optickou jednotku.

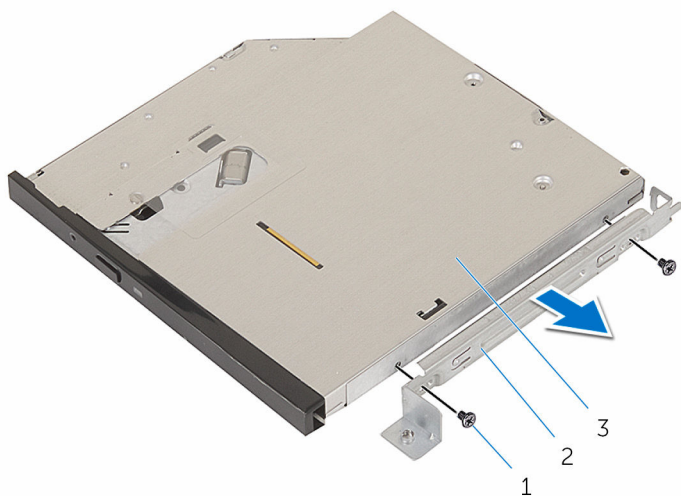


1 šasi

2 šroub

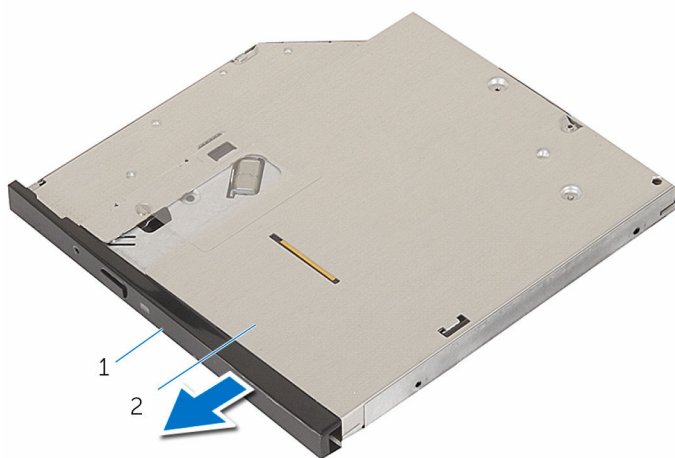
3 sestava optické jednotky

- 7** Vyšroubujte šrouby, které upevňují optickou jednotku k držáku optické jednotky.



- | | | | |
|---|-------------------|---|------------------------|
| 1 | šrouby (2) | 2 | držák optické jednotky |
| 3 | optická mechanika | | |

- 8** Opatrně vytáhněte a odpojte čelní kryt optické jednotky z optické jednotky.



- 1 rámeček optické jednotky 2 optická mechanika

Montáž optické jednotky



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

Postup

- 1 Zarovnejte a zaklapněte čelní kryt optické jednotky do optické jednotky.
- 2 Zarovnejte otvory pro šrouby na optické jednotce s otvory na optické jednotce.
- 3 Našroubujte šrouby, které k optické jednotce připevňují držák optické jednotky.
- 4 Skrze přední část skříně zasuňte modul optické jednotky do pozice pro optickou jednotku.
- 5 Zašroubujte šroub, který připevňuje optickou jednotku ke skříni počítače.
- 6 Otevřete bok skříně.
- 7 Připojte datový kabel a napájecí kabel k optické jednotce.
- 8 Připojte datový kabel a napájecí kabel k pevnému disku.
- 9 Zavřete bok skříně.

Následné kroky

- 1 Nasadte [čelní kryt](#).
- 2 Nasadte [kryt počítače](#).

Vyjmutí knoflíkové baterie



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



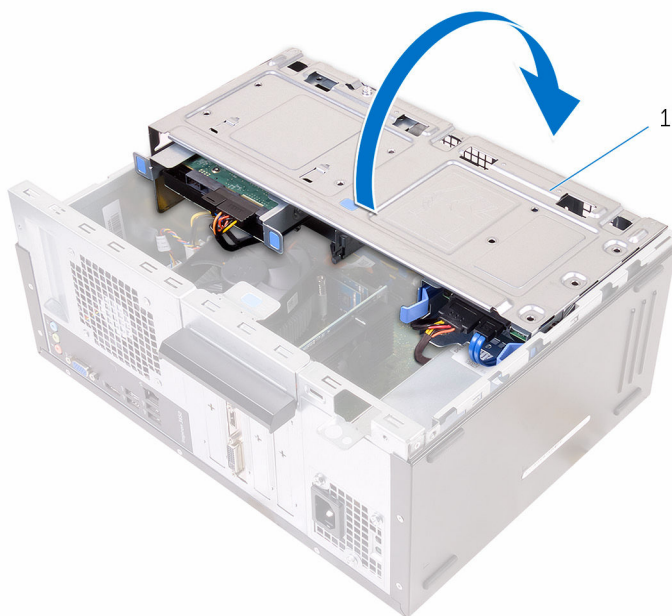
VÝSTRAHA: Vyjmutím knoflíkové baterie dojde k vynulování nastavení systému BIOS na výchozí hodnoty. Doporučujeme, abyste si před vyjmutím knoflíkové baterie poznačili nastavení systému BIOS.

Přípravné kroky

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

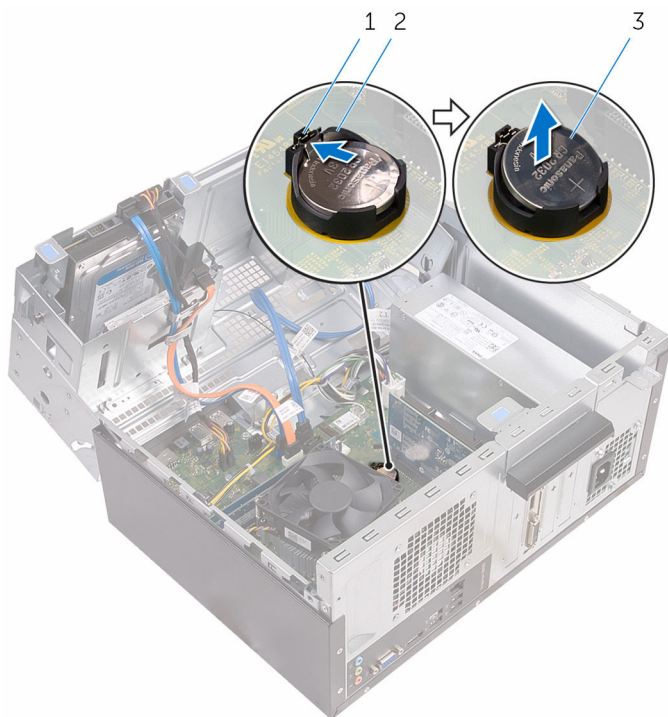
Postup

- 1 Otevřete bok skříně.



- 1 bok skříně

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



- 1 pojistná svorka
3 knoflíková baterie

- 2 patice knoflíkové baterie

Vložení knoflíkové baterie



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

Postup

- 1 Vložte knoflíkovou baterii kladnou stranou vzhůru do lůžka knoflíkové baterie a zacvakněte ji na místo.
- 2 Zavřete bok skříně.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [čelní kryt](#).
- 2 Nasad'te [kryt počítače](#).

Demontáž bezdrátové karty



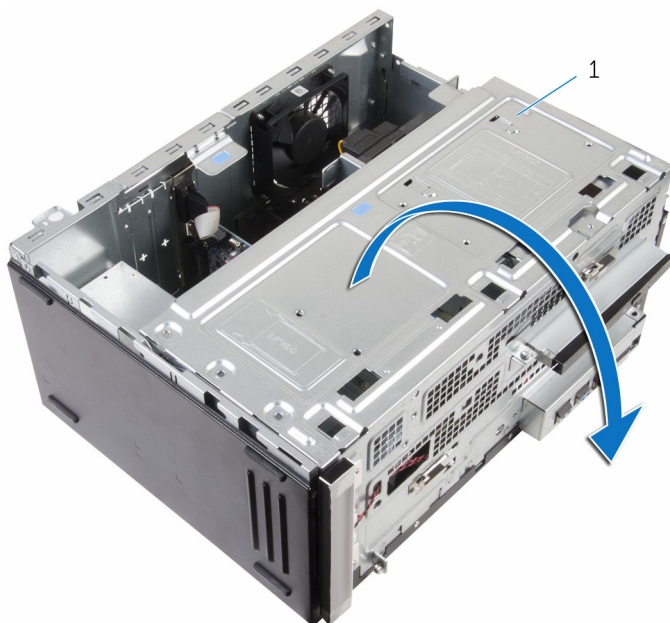
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

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

Postup

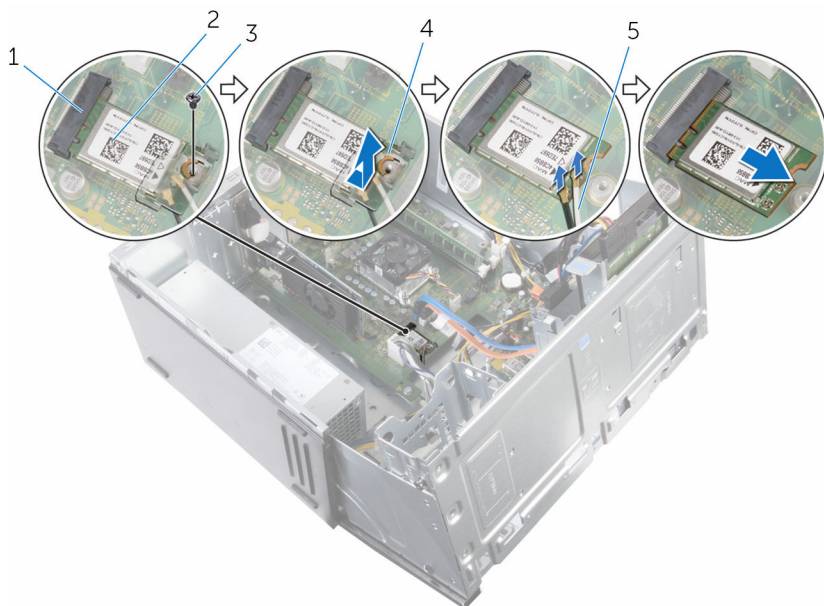
- 1 Otevřete bok skříně.



1 bok skříně

- 2 Vyšroubujte šroubek, který připevňuje bezdrátovou kartu k základní desce.
- 3 Vysuňte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.
- 4 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.

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



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

Instalace bezdrátové karty

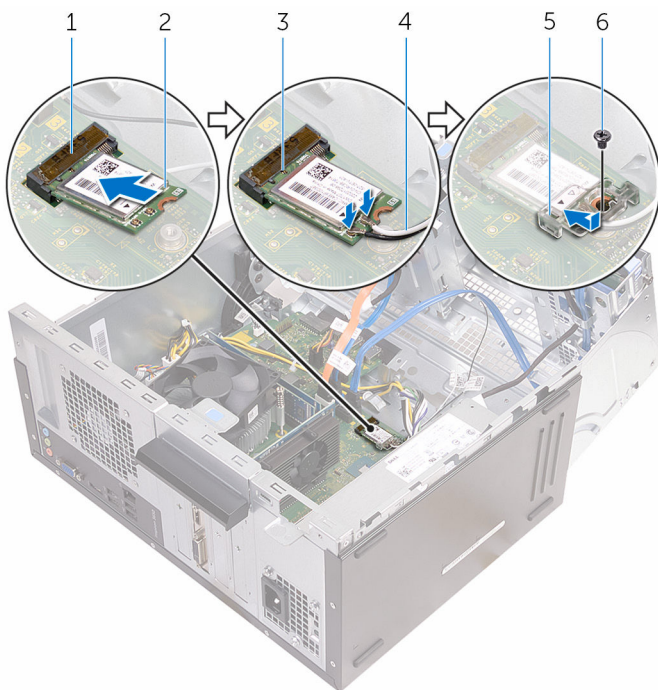


VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Postup

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

- 5 Zašroubujte šroubek, který připevňuje bezdrátovou kartu k základní desce.



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

- 6 Zavřete bok skříně.

Následné kroky

- 1 Nasadte [čelní kryt](#).
- 2 Nasadte [kryt počítače](#).

Demontáž modulů antény



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

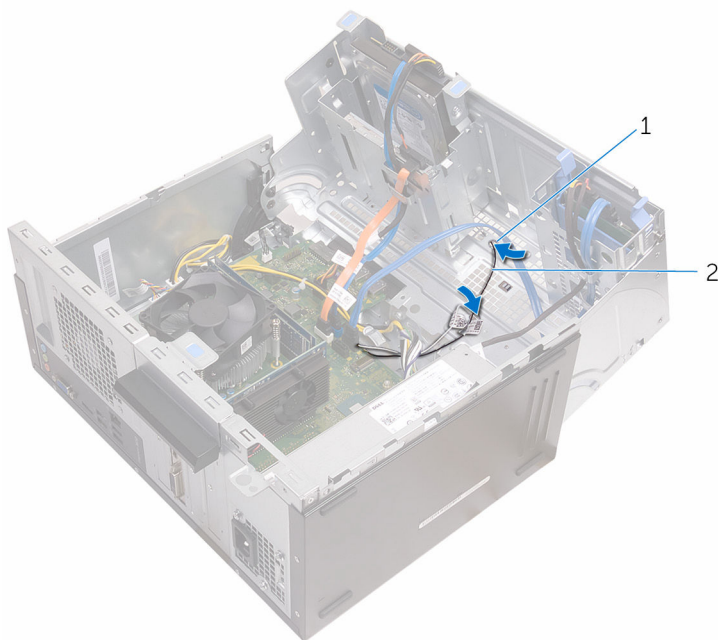
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [kryt počítače](#).
- 2 Sejměte [čelní kryt](#).
- 3 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).

Postup

- 1 Vyjměte kabely antény z vodítek na boku skříně.

- 2** Opatrně vysuňte kabely antény z otvorů vodiček na boku skříně. Protáhněte bílý kabel nižším slotem a černý kabel vyšším slotem.



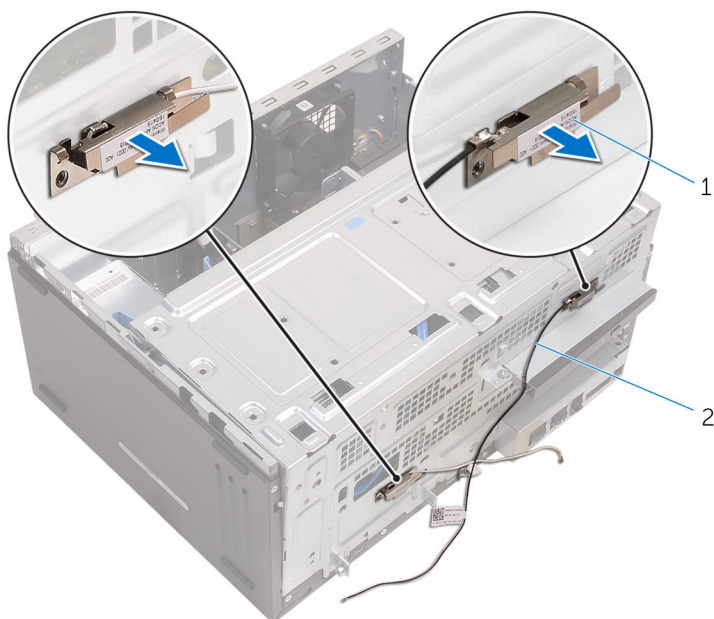
1 otvory vodiček

2 kabely antény

- 3** Zavřete bok skříně.

- 4 Pomocí plastové jehly opatrně vypačte moduly antény z boku skříně.

 **POZNÁMKA:** Všímněte se umístění modulů antény, abyste je mohli správně nainstalovat.



1 moduly antény (2)

2 anténní kabely (2)

Výměna modulů antény



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

Postup

- 1 Připevněte moduly antény k boku skříně.
- 2 Otevřete bok skříně.
- 3 Protáhněte kabely antény otvory vodiček na boku skříně.
Protáhněte bílý kabel nižším slotem a černý kabel vyšším slotem.
- 4 Vedďte anténní kabely vodičky.

Následné kroky

- 1 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 2 Nasaďte [čelní kryt](#).
- 3 Nasaďte [kryt počítače](#).

Vyjmutí modulu tlačítka napájení



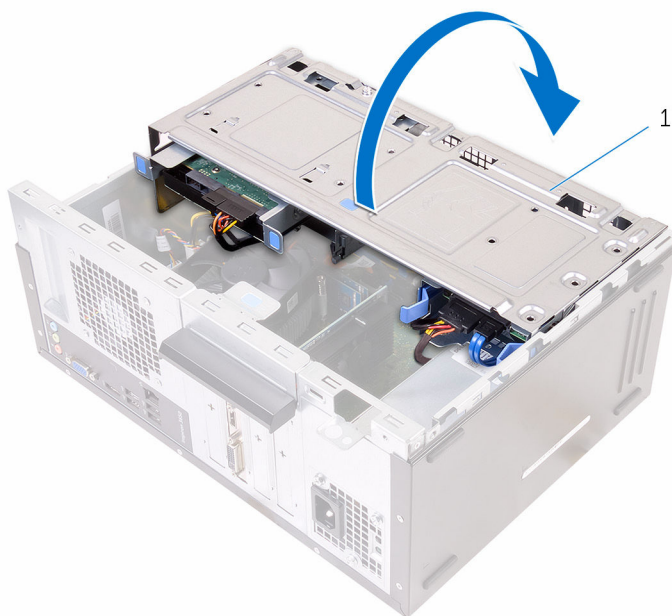
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

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

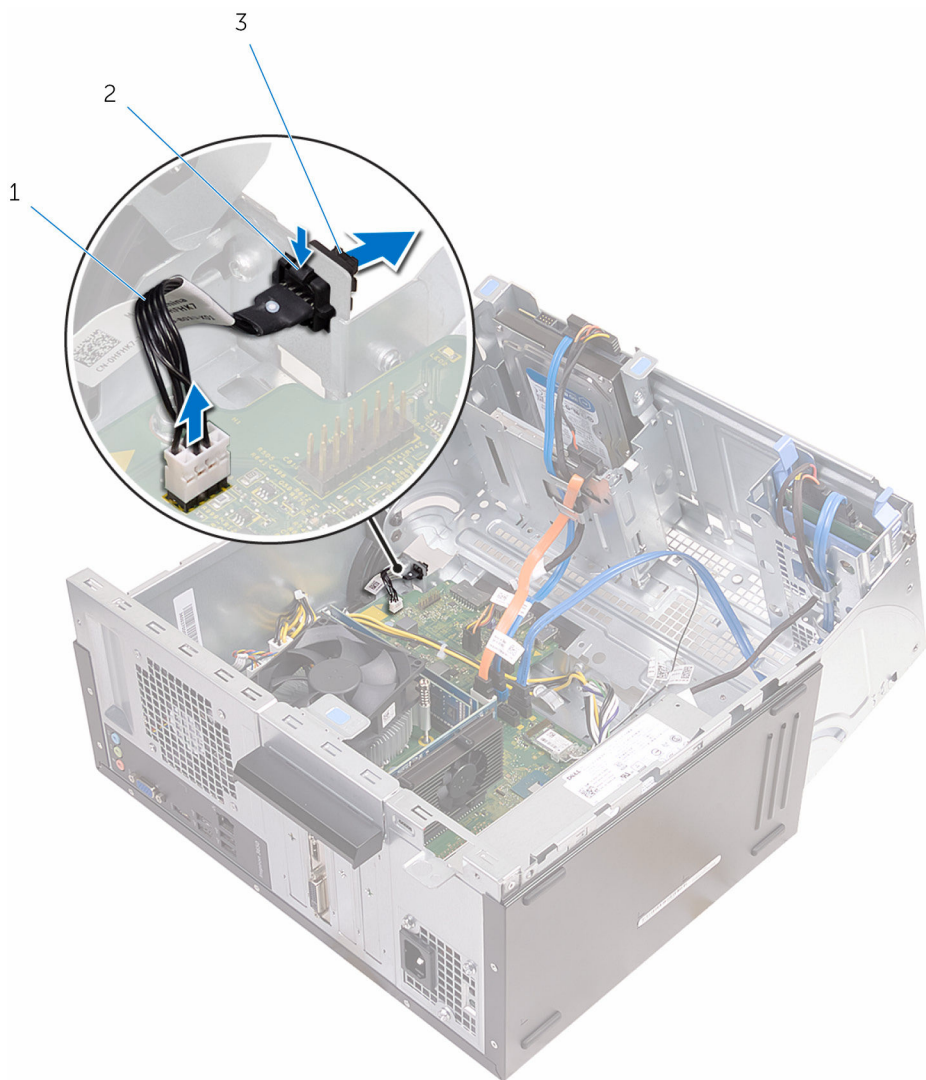
Postup

- 1 Otevřete bok skříně.



- 1 bok skříně
- 2 Odpojte kabel tlačítka napájení od základní desky.
Další informace naleznete v části „[Součásti základní desky](#)“.

- 3** Zatlačte na západku tlačítka napájení a vysuňte tlačítko ze skříně.



- 1 kabel tlačítka napájení
3 modul tlačítka napájení

- 2 západka

Montáž modulu tlačítka napájení



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

Postup

- 1 Zasuňte tlačítko napájení do jeho patice.
- 2 Připojte kabel vypínače k základní desce.
- 3 Zavřete bok skříně.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [čelní kryt](#).
- 2 Nasad'te [kryt počítače](#).

Vyjmutí ventilátoru skříně



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

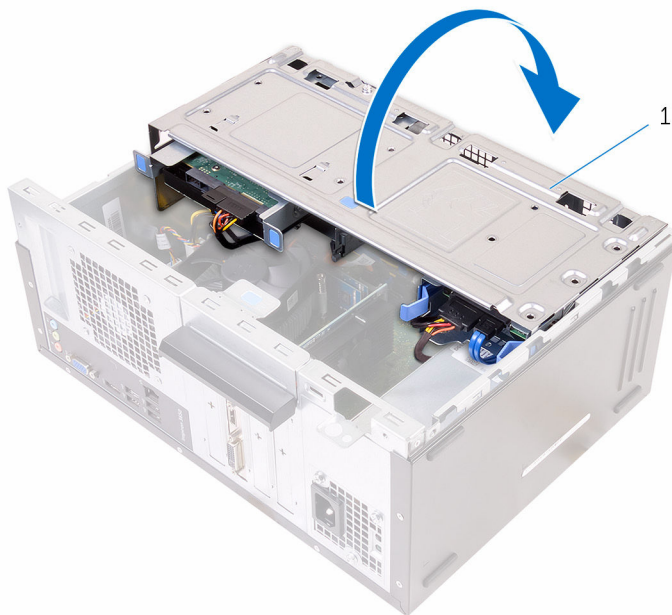
Přípravné kroky

Sejměte [kryt počítače](#).

Postup

- 1 Položte počítač na bok, bokem skříně nahoru.

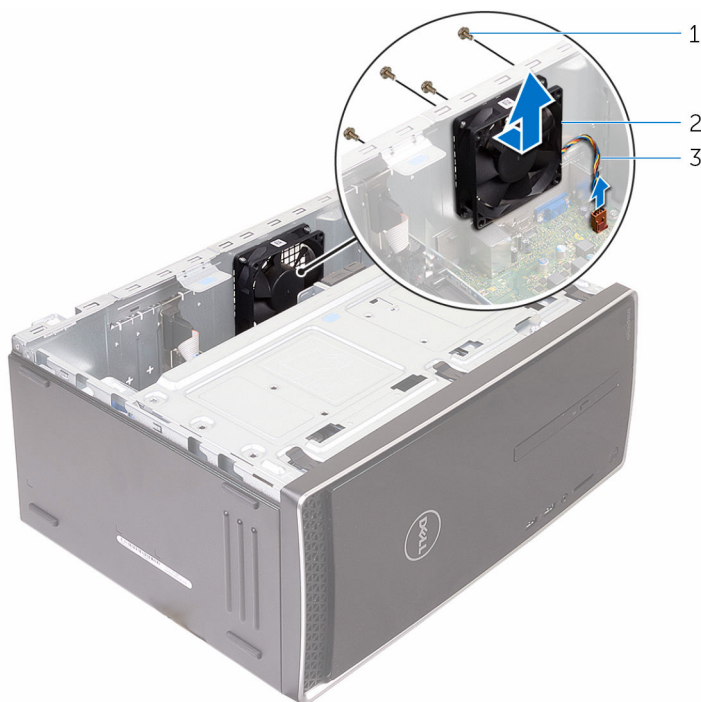
- 2** Otevřete bok skříně.



1 bok skříně

- 3** Odpojte kabel ventilátoru skříně od základní desky.
Další informace naleznete v části „[Součásti základní desky](#)“.

- 4** Vyšroubujte šrouby připevňující ventilátor skříně ke skřini počítače.



1 šrouby (4)

2 ventilátor šasi

3 kabel ventilátoru skříně

- 5** Vyměňte ventilátor skříně ze skříně.

Výměna ventilátoru skříně



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

Postup

- 1 Vyrovnejte otvory šroubů na ventilátoru skříně s otvory šroubů ve skříni počítače.
- 2 Nasadte šrouby připevňující ventilátor skříně ke skříni počítače.
- 3 Připojte kabel ventilátoru skříně k základní desce.
- 4 Zavřete bok skříně.
- 5 Umístěte počítač do svislé polohy.

Následné kroky

- 1 Nasadte [čelní kryt](#).
- 2 Nasadte [kryt počítače](#).

Demontáž jednotky napájecího zdroje



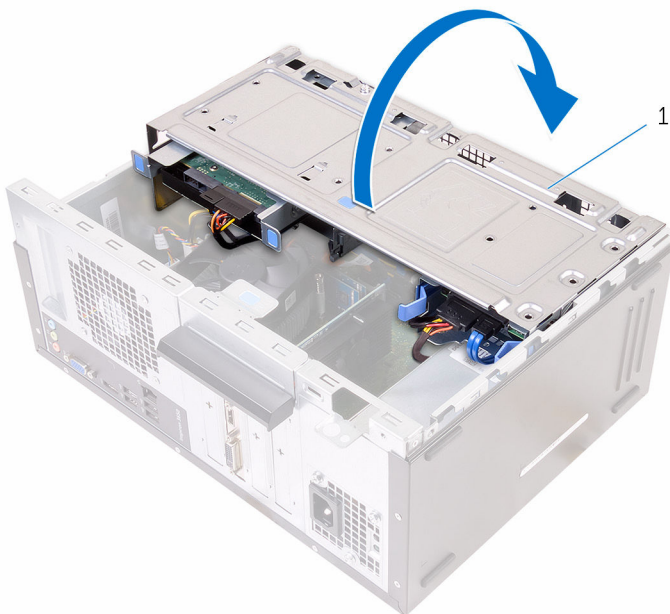
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

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

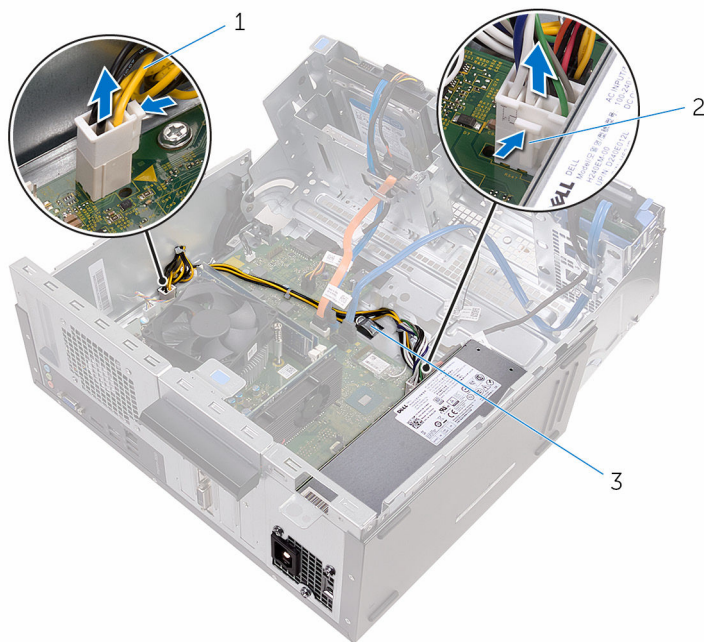
Postup

- 1 Otevřete bok skříně.



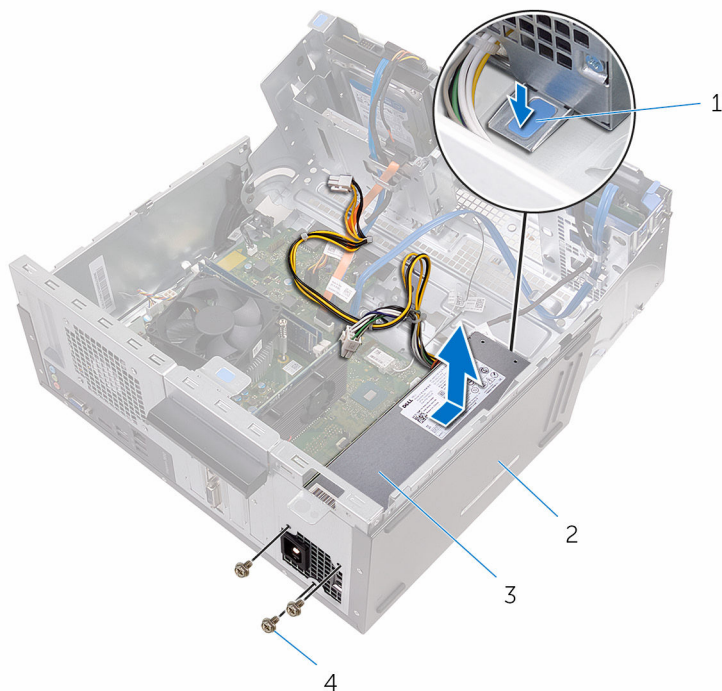
- 1 bok skříně
- 2 Stiskněte zajišťovací spony a odpojte napájecí kabely od základní desky.
Další informace naleznete v části „[Součásti základní desky](#)“.

- 3** Všimněte si směru a vyjměte napájecí kabely z vodítek.



- | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------------|
| 1 | napájecí kabely (2) | 2 | zajišťovací spony (2) |
| 3 | vodítka (2) | | |
- 4** Vyšroubujte šrouby přidržující jednotku napájecího zdroje ke skříni počítače.
- 5** Stiskněte svorku a odpojte jednotku napájecího zdroje od skříně.

6 Vysuňte a zvedněte napájecí jednotku ze skříně.



1 svorka

2 šasi

3 jednotka zdroje napájení

4 šrouby (3)

Montáž napájecí jednotky



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

Postup

- 1 Zasuňte napájecí zdroj směrem k zadní straně skříně.
- 2 Zarovnejte otvory pro šrouby na napájecí jednotce s otvory na šasi.
- 3 Zašroubujte šrouby přidržující jednotku napájecího zdroje ke skříni počítače.
- 4 Protáhněte napájecí kabely vodičky a připojte je k základní desce.
- 5 Zavřete bok skříně.

Následné kroky

- 1 Nasaďte [čelní kryt](#).
- 2 Nasaďte [kryt počítače](#).

Vyjmutí sestavy ventilátoru procesoru a chladiče



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



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



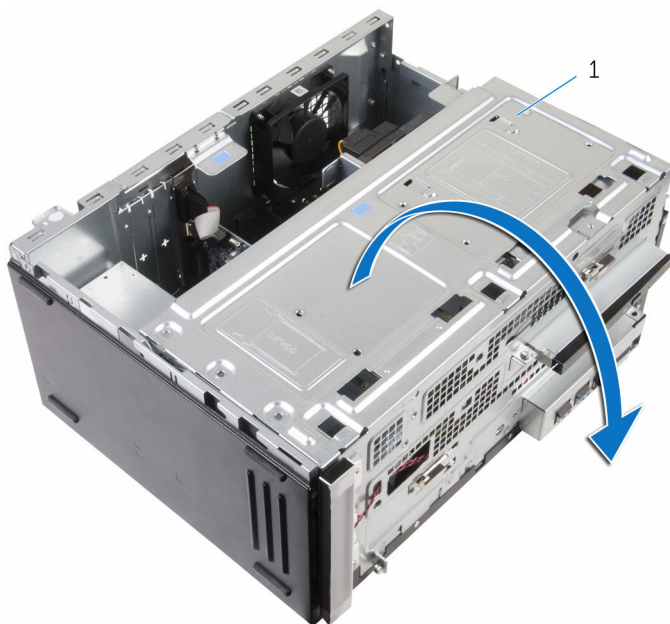
VÝSTRAHA: Abyste zajistili maximální chlazení procesoru, nedotýkejte se oblastí přenosu tepla na chladiči. Mastnota na vaší pokožce může snížit schopnost teplovodivé pasty přenášet teplo.

Přípravné kroky

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

Postup

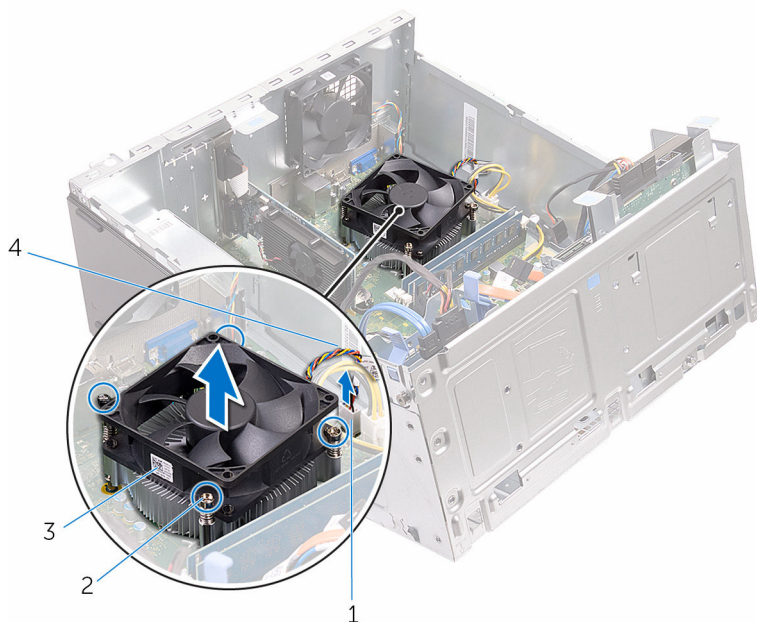
- 1 Otevřete bok skříně.



1 bok skříně

- 2 Odpojte kabel ventilátoru procesoru od základní desky.
Další informace naleznete v části „[Součásti základní desky](#)“.
- 3 Vyšroubujte jisticí šrouby, které připevňují sestavu ventilátoru procesoru a chladiče k základní desce.

- 4 Vyjměte sestavu ventilátoru procesoru a chladiče z počítače.



1 konektor kabelu ventilátoru
procesoru

2 jisticí šrouby (4)

3 ventilátor procesoru

4 kabel ventilátoru procesoru

Instalace sestavy ventilátoru procesoru a chladiče



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

Postup

- 1 Umístěte soustavu chladiče a ventilátoru procesoru nad procesor.
- 2 Zašroubujte jisticí šrouby na sestavě ventilátoru procesoru a chladiče do otvorů pro šrouby na základní desce.
- 3 Připojte kabel ventilátoru procesoru k základní desce.
- 4 Zavřete bok skříně.

Následné kroky

- 1 Nasadte [čelní kryt](#).
- 2 Nasadte [kryt počítače](#).

Demontáž základní desky



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



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



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



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

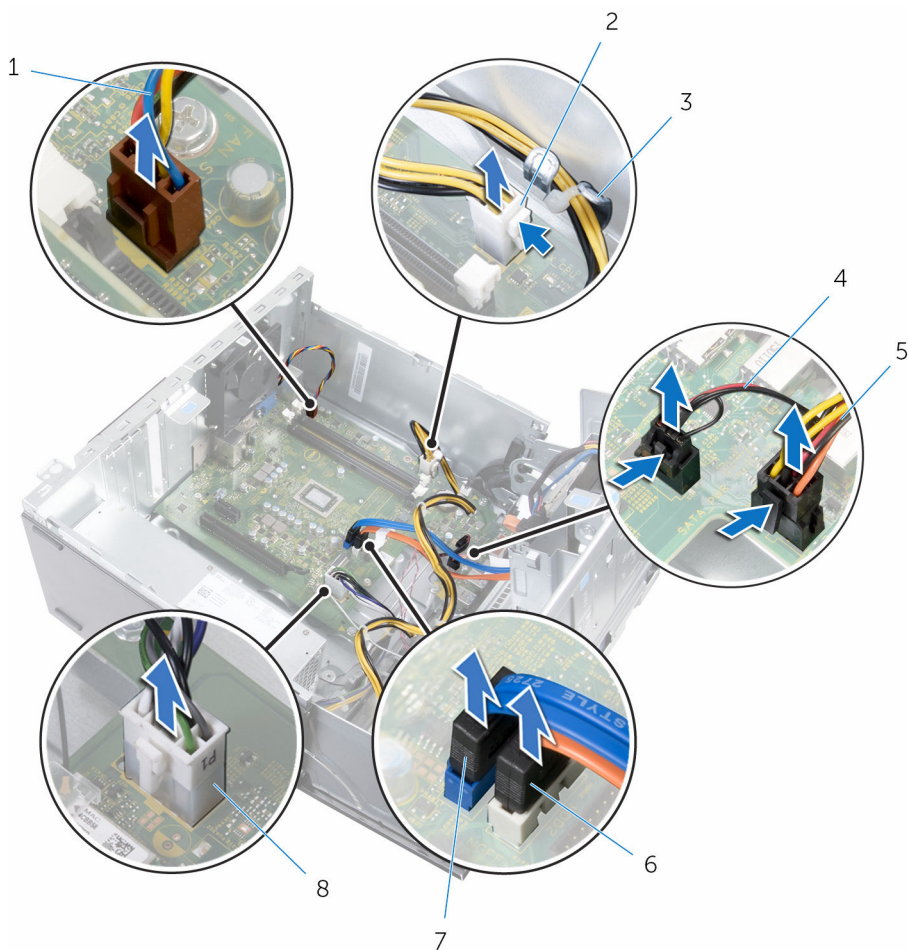
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [kryt počítače](#).
- 2 Sejměte [čelní kryt](#).
- 3 Vyjměte [paměťové moduly](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Demontujte [sestavu procesoru a chladiče](#).
- 6 Demontujte [jednotku napájecího zdroje](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel ventilátoru skříně, napájecí kabel, napájecí kabel disku, datový kabel optické jednotky a datový kabel pevného disku ze základní desky.
Další informace naleznete v části „[Součásti základní desky](#)“.

2 Všímněte si směru a odsuňte kabely ze základní desky.



1 kabel ventilátoru skříně

2 napájecí kabel

3 vodičko

4 kabel osvětlení

5 napájecí kabel disku

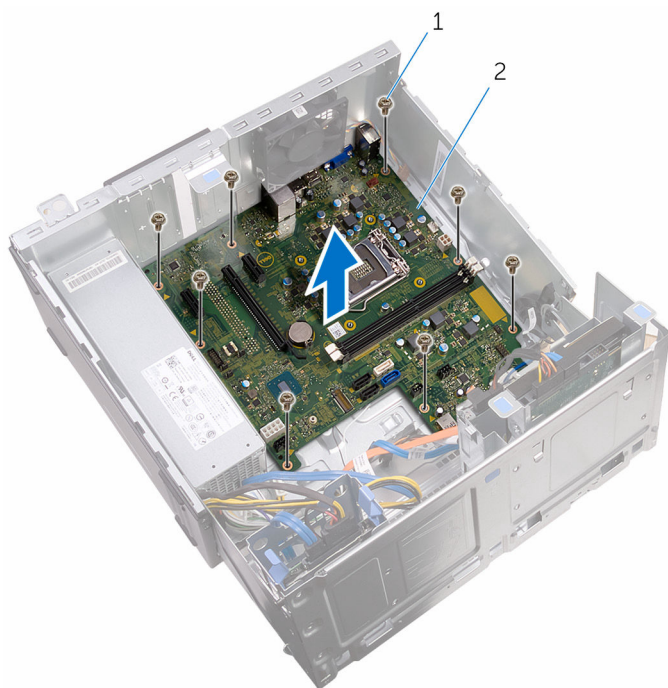
6 datový kabel optické jednotky

7 datový kabel pevného disku

8 napájecí kabel

3 Vyjměte šrouby, které upevňují základní desku ke skříni.

- 4 Zvedněte základní desku pod úhlem a vyjměte ji z počítače.



1 šrouby (8)

2 základní deska

Montáž základní desky



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



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



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

Postup

- 1 Vyrovnajte otvory pro šrouby v základní desce s otvory pro šrouby ve skříni počítače.
- 2 Opatrně umístěte základní desku do skříně.
- 3 Namontujte šrouby, které zajišťují základní desku ke skříni.
- 4 Protáhněte kabely jejich vodičky a připojte kabely k jejich konektorům na základní desce.

Následné kroky

- 1 Namontujte [sestavu ventilátoru procesoru a chlazení](#).
- 2 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 3 Proveďte instalaci [paměťových modulů](#).
- 4 Nasaďte [čelní kryt](#).
- 5 Nasaďte [kryt počítače](#).

Program nastavení systému BIOS

Přehled

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

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

Pomocí konfiguračního programu systému BIOS můžete provádět následující činnosti:

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

Přístup k programu nastavení systému BIOS

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

 **POZNÁMKA:** Výzva F2 signalizuje, že byla dokončena 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 operačního systému. Poté počítač vypněte a opakujte postup.

Vymazání zapomenutých hesel



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

Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Otevřete bok skříně.



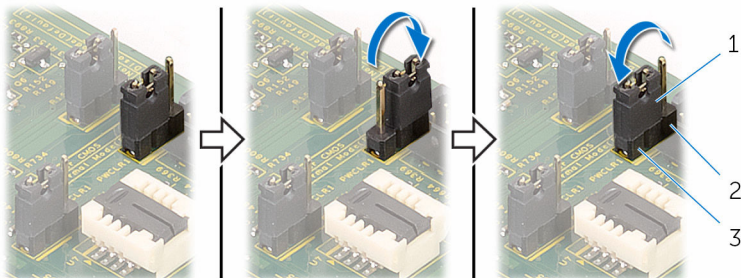
- 1 bok skříně

- 2 Odstraňte zástrčku propojky z výchozích kolíků propojky a připojte ji na kolíky propojky pro vymazání hesla.



POZNÁMKA: Více informací o umístění kolíků propojky najdete v části „[Součásti základní desky](#)“.

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



- 1 propojovací zástrčka
- 3 výchozí kolíky propojky

- 2 kolíky propojky hesla

- 4 Zavřete bok skříně.

Následné kroky

- 1 Nasaďte [čelní kryt](#).
- 2 Nasaďte [kryt počítače](#).

Vymazání nastavení CMOS



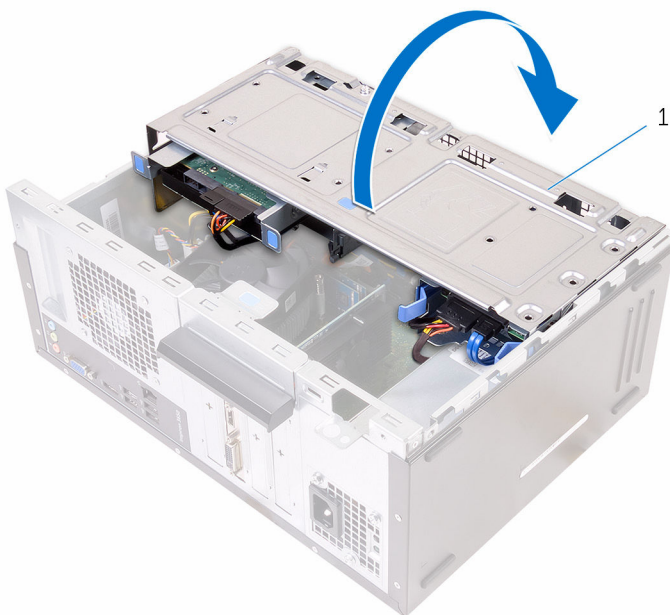
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Otevřete bok skříně.



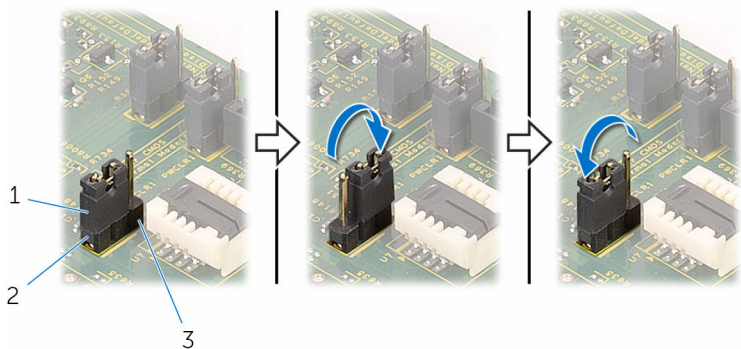
1 bok skříně

- 2 Odstraňte zástrčku propojky z výchozích kolíků propojky a připojte ji na kolíky propojky CMOS.



POZNÁMKA: Více informací o umístění kolíků propojky najdete v části „[Součásti základní desky](#)“.

- 3** Počkejte 5 sekund a potom vraťte zástrčku propojky na pôvodné miesto.



- 1 propojovací zástrčka
3 kolíky CMOS

- 2 výchozí kolíky propojky

- 4** Zavřete bok skříně.

Následné kroky

- 1 Nasaďte [čelní kryt](#).
2 Nasaďte [kryt počítače](#).

Aktualizace systému BIOS

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

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



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

- 4 Klikněte na možnost **Drivers & Downloads** (Ovladače a soubory ke stažení).
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v počítači.
- 6 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **BIOS** (Systém BIOS).
- 7 Klikněte na odkaz **Stahování souboru** a stáhněte si nejnovější verzi systému BIOS pro váš počítač.
- 8 Uložte soubor a po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor s aktualizací systému BIOS.
- 9 Dvakrát klikněte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pomoc a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Informace o produktech a službách společnosti Dell

www.dell.com

Operační systém Windows 8.1 a Windows 10

aplikaci Dell Help & Support



Windows 10

Aplikace Začínáme



Windows 8.1

Aplikace Nápověda + tipy



Přístup k nápovědě v systémech Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10

V hledání Windows zadejte text **Nápověda podpora** a poté stiskněte klávesu **Enter**.

Přístup k nápovědě v systému Windows 7

Klikněte na tlačítko **Start** → **Nápověda a podpora**.

Nápověda k operačnímu systému online

www.dell.com/support/windows
www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support

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

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

Kontaktování společnosti Dell

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



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



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