

Servisní příručka Dell™ Vostro™ 460

[Poznámky a upozornění](#)

[Práce s počítačem](#)

[Kryty](#)

[Čelní kryt](#)

[Ventilátor skříně](#)

[Pevný disk](#)

[Procesor](#)

[Držák rozšiřující karty](#)

[Napájecí zdroj](#)

[Grafická karta](#)

[Paměť](#)

[Karty](#)

[Optická jednotka](#)

[Deska čtečky karet](#)

[Vypínač a kontrolka LED činnosti pevného disku](#)

[Vstupní/výstupní panel](#)

[Knoflíková baterie](#)

[Základní deska](#)

[Nastavení systému](#)

[Řešení potíží](#)

[Technické údaje](#)

[Kontaktování společnosti Dell](#)


Předpisový

model: D10M

Leden 2011 A00

[Zpět na stránku obsahu](#)

Poznámky a upozornění

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití počítače.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ označuje nebezpečí poškození hardwaru nebo ztráty dat v případě nedodržení pokynů.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na možné poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Informace v této publikaci mohou být bez předchozího upozornění změněny.

© 2011 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce těchto materiálů bez písemného souhlasu společnosti Dell Inc. je přísně zakázána.

Ochranné známky použité v tomto textu: Dell, logo DELL, Dell Precision, Precision ON, ExpressCharge, Latitude, Latitude ON, OptiPlex, Vostro a Wi-Fi Catcher jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. Intel, Pentium, Xeon, Core, Atom, Centrino a Celeron jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích. AMD je registrovaná ochranná známka a AMD Opteron, AMD Phenom, AMD Sempron, AMD Athlon, ATI Radeon a ATI FirePro jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft, Windows, MS-DOS, Windows Vista, tlačítko Start systému Windows Vista a Office Outlook jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích. Blu-ray Disc je ochranná známka vlastněná asociací Blu-ray Disc Association (BDA), která je poskytována v rámci licence na disky a přehrávače. Slovo Bluetooth je registrovaná ochranná známka vlastněná společností Bluetooth SIG, Inc. a společnost Dell Inc. ji používá v rámci licence. Wi-Fi je registrovaná ochranná známka společnosti Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy mohou být v této publikaci použity k odkazu na entity, které si činí na známky a názvy či jejich produkty nárok. Společnost Dell Inc. se zříká jakýchkoli vlastnických nároků na ochranné známky a obchodní názvy jiné než své vlastní.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Práce s počítačem

- [Před manipulací uvnitř počítače](#)
- [Doporučené nástroje](#)
- [Vypnutí počítače](#)
- [Po manipulaci uvnitř počítače](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Kryty

- [Demontáž krytu počítače](#)
- [Montáž krytu počítače](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Čelní kryt

- [Sejmutí čelního krytu](#)
- [Nasazení čelního krytu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Ventilátor skříně

- [Demontáž ventilátoru skříně](#)
- [Montáž ventilátoru skříně](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Pevný disk

- [Demontáž pevného disku](#)
- [Montáž pevného disku](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Procesor

- [Demontáž sestavy chladiče a procesoru](#)
- [Montáž sestavy chladiče a procesoru](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Držák rozšiřující karty

- [Demontáž držáku grafické karty](#)
- [Montáž držáku grafické karty](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Zdroj napájení

- [Demontáž zdroje napájení](#)
- [Montáž zdroje napájení](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Grafická karta

- [Vyjmutí grafické karty](#)
- [Vložení grafické karty](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Paměť

- [Vyjmutí paměťových modulů](#)
- [Vložení paměťových modulů](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Karty

- [Vyjmutí rozšiřující karty](#)
- [Vložení rozšiřující karty](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Optická jednotka

- [Vyjmutí optické jednotky](#)
- [Instalace optické jednotky](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Deska čtečky karet

- [Demontáž čtečky multimediálních karet](#)
- [Montáž čtečky multimediálních karet](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vypínač a kontrolka LED činnosti pevného disku

- [Demontáž vypínače a kontrolky LED činnosti pevného disku](#)
- [Montáž vypínače a kontrolky LED činnosti pevného disku](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vstupně-výstupní panel

- [Demontáž předního vstupně-výstupního panelu](#)
- [Montáž předního vstupně-výstupního panelu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Knoflíková baterie

- [Vyjmutí knoflíkové baterie](#)
- [Vložení knoflíkové baterie](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Základní deska

- [Vyjmutí základní desky](#)
- [Instalace základní desky](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Nastavení systému

- [Přehled](#)
- [Otevření programu Nastavení systému](#)
- [Obrazovky programu Nastavení systému](#)
- [Možnosti programu Nastavení systému](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Řešení potíží

- [Indikátor zdroje napájení](#)
- [Indikátory napájení](#)
- [Zvukové signály](#)
- [Chybové zprávy](#)
- [Systémová hlášení](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Technické údaje

● [Technické údaje](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Kontaktování společnosti Dell

● [Kontaktování společnosti Dell](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Před manipulací uvnitř počítače

Dodržováním následujících bezpečnostních zásad předejdete poškození počítače a případnému úrazu. Není-li uvedeno jinak, u každého postupu se v tomto dokumentu předpokládá, že platí následující podmínky:

- Prostudovali jste si bezpečnostní informace dodané s počítačem.
- Součást lze vyměnit (nebo v případě jejího samostatného zakoupení instalovat) v opačném pořadí kroků uskutečněných při odebírání.

⚠ VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vhodných bezpečných postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Mnohé z oprav smí provádět pouze certifikovaný servisní technik. Sami byste měli pouze řešit menší potíže a provádět jednoduché opravy, ke kterým vás opravňuje dokumentace k produktu nebo ke kterým vás online či po telefonu vyzve tým zákaznické podpory. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se záruka nevztahuje. Přečtěte si bezpečnostní pokyny dodané s produktem a dodržujte je.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k elektrostatickému výboji, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).

⚠ UPOZORNĚNÍ: Zacházejte se součástmi a kartami opatrně. Nedotýkejte se součástí ani kontaktů na kartě. Držte kartu za hrany nebo za kovový montážní držák. Součásti, jako je procesor, držte za hrany, nikoli za kolíky.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo za úchyt, nikoli za samotný kabel. Některé kabely jsou vybaveny konektory s pojistkami. Pokud odpojíte tento typ kabelu, před odpojením kabelu pojistky stiskněte. Konektory odpojíte rovnoměrně a kolmo, předejdete tak ohnutí kolíků. Před připojením kabelu také zkontrolujte, zda jsou oba konektory správně nasměrovány a zarovnány.

🔍 POZNÁMKA: Barva vašeho počítače a některých součástí se může od barev uvedených v tomto dokumentu lišit.

Před manipulací uvnitř počítače proveďte následující kroky – zabráníte tak případnému poškození.

1. Zkontrolujte, zda je pracovní povrch rovný a čistý, aby nedošlo k poškrábání krytu počítače.
2. Vypněte počítač (viz část Vypnutí počítače).

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom ze síťového zařízení.

3. Odpojte od počítače veškeré síťové kabely.
4. Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
5. Stisknutím a podržením vypínače odpojeného počítače základní desku uzemníte.
6. Odeberte kryt.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Než se dotknete některé součásti uvnitř počítače, odved'te elektrostatický náboj z vašeho těla tím, že se dotknete nenatřeného kovového povrchu, například na zadní stěně počítače. Během manipulace se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu, abyste odvedli možný elektrostatický náboj, který může vnitřní součásti poškodit.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- malý plochý šroubovák,
- křížový šroubovák,
- malá plastová jehla,
- médium s aktualizacím programem Flash BIOS.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vypnutí počítače

UPOZORNĚNÍ: Před vypnutím počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné programy, aby nedošlo ke ztrátě dat.

1. Vypněte operační systém:

- o Windows 7:

Klikněte na tlačítko **Start**  a poté na tlačítko **Vypnout**.

- o Windows Vista:

Klikněte na tlačítko **Start** , poté na šipku v pravém dolním rohu nabídky **Start**, jak je znázorněno níže, a klikněte na tlačítko **Vypnout**.



- o Windows XP:

Klikněte na tlačítko **Start** **Vypnout počítač** **Vypnout**. Po dokončení procesu vypnutí operačního systému se počítač vypne.

2. Zkontrolujte, zda jsou počítač a všechna připojená zařízení vypnutá. Pokud se počítač a všechna připojená zařízení nevypnou automaticky po vypnutí operačního systému, vypněte jej stisknutím a podržením vypínače po dobu asi 6 sekund.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Po manipulaci uvnitř počítače

Po dokončení montáže se před zapnutím počítače ujistěte, že jsou připojena všechna externí zařízení, karty a kabely.

1. Nasadte kryt.

 **UPOZORNĚNÍ:** Chcete-li připojit síťový kabel, nejprve připojte kabel do síťového zařízení a poté do počítače.

2. Připojte všechny telefonní a síťové kabely k počítači.
3. Připojte počítač a všechna připojená zařízení k elektrickým zásuvkám.
4. Zapněte počítač.
5. Spuštěním nástroje Dell Diagnostics ověřte, zda počítače pracuje správně.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž krytu počítače

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte dva šrouby připevňující kryt počítače k počítači.



3. Posuňte kryt počítače směrem k zadní straně počítače a poté ses z počítače sejměte.



4. Zvedněte kryt počítače a vyjměte jej z počítače.



Související úlohy

[Montáž krytu počítače](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Montáž krytu počítače

1. Položte kryt počítače na počítač a zasuněte jej dovnitř ze zadní strany počítače.
2. Nasadte a utáhněte šrouby, které přidrží kryt počítače k počítači.
3. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Související úlohy

[Sejmutí krytu počítače](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Sejmutí čelního krytu

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Opatrně zvedněte svorky nahoru a uvolněte kryt ze skříně.



4. Pootočte krytem směrem od počítače a uvolněte háčky na protilehlém okraji krytu ze skříně.



Související úlohy
[Nasazení čelního krytu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Nasazení čelního krytu

1. Otočte kryt směrem k počítači a zarovnejte háčky se skříní.
2. Opatrně položte svorky dolů a uzamkněte okraj krytu na skříní.
3. Namontujte [kryt počítače](#).
4. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Související úlohy

[Sejmutí čelního krytu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž ventilátoru skříně

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Odpojte kabel ventilátoru od základní desky.



4. Podržte ventilátor skříně na místě a vyjměte čtyři šrouby připevňující ventilátor ke skříni.



5. Uvolněte ventilátor směrem ke středu počítače a zvedněte ventilátor z počítače.



Související úlohy
[Montáž skříně ventilátoru](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Montáž ventilátoru skříně

1. Položte ventilátor směrem ke středu počítače do skříně.
2. Podržte ventilátor skříně na místě a namontujte čtyři šrouby upevňující ventilátor ke skříni.
3. Připojte konektor ventilátoru zpět k základní desce.
4. Namontujte [kryt počítače](#).
5. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Související úlohy

[Demontáž ventilátoru skříně](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž pevného disku

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Odpojte datový kabel (1) a napájecí kabel (2) od zadní strany pevného disku.



4. Demontujte dva šrouby, které připevňují klec pevného disku ke skříni.



5. Vysuňte pevný disk ze slotu směrem ke straně počítače.



6. Demontujte dva šrouby, které připevňují pevný disk ke kleci pevného disku.



Související úlohy
[Montáž pevného disku](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Montáž pevného disku

1. Utáhněte šrouby, které připevňují pevný disk ke kleci disku.
2. Položte pevný disk do slotu směrem ke straně počítače.
3. Utáhněte šrouby, které připevňují klec disku ke skříni.
4. Znovu připojte datový kabel a napájecí kabel k zadní straně pevného disku.
5. Nasadte [kryt počítače](#).
6. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Související úlohy

[Demontáž pevného disku](#)

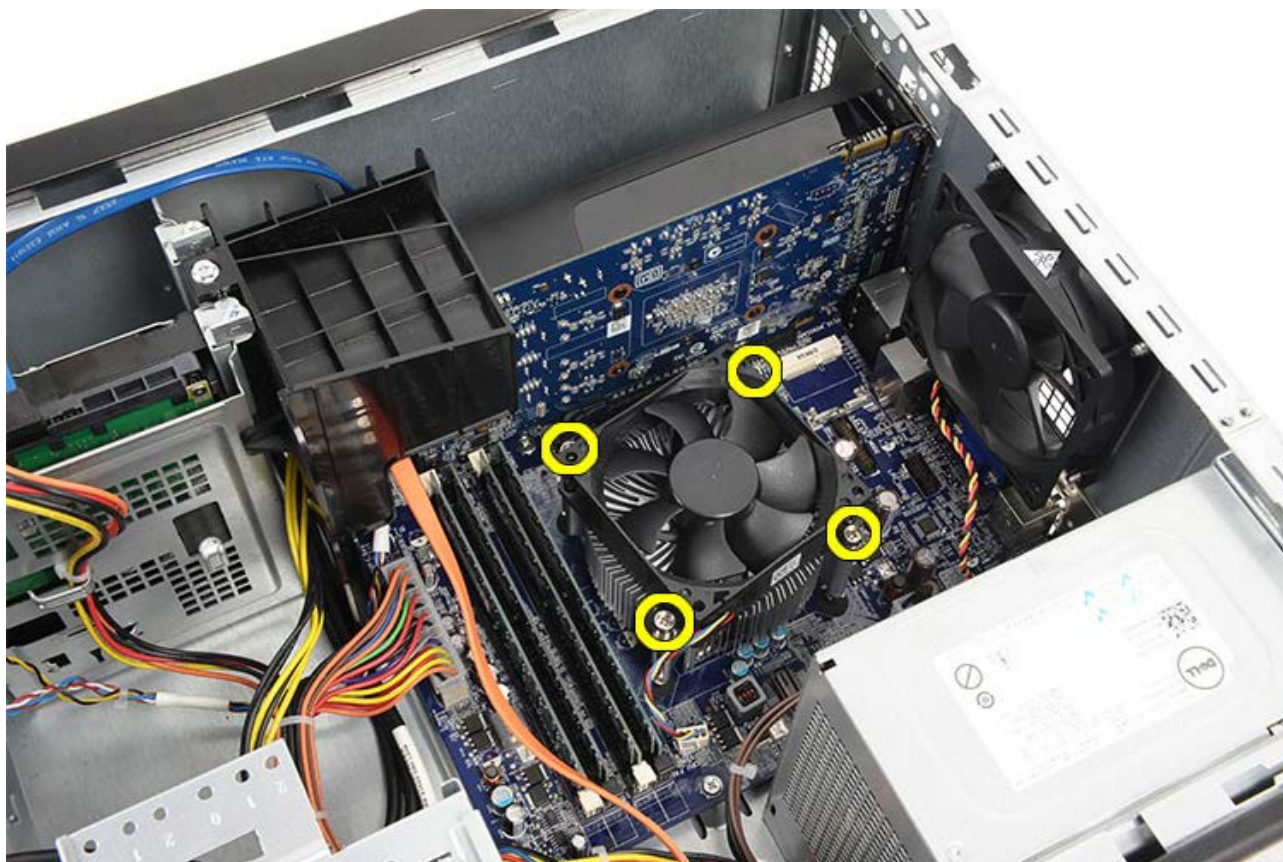
[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž sestavy chladiče a procesoru

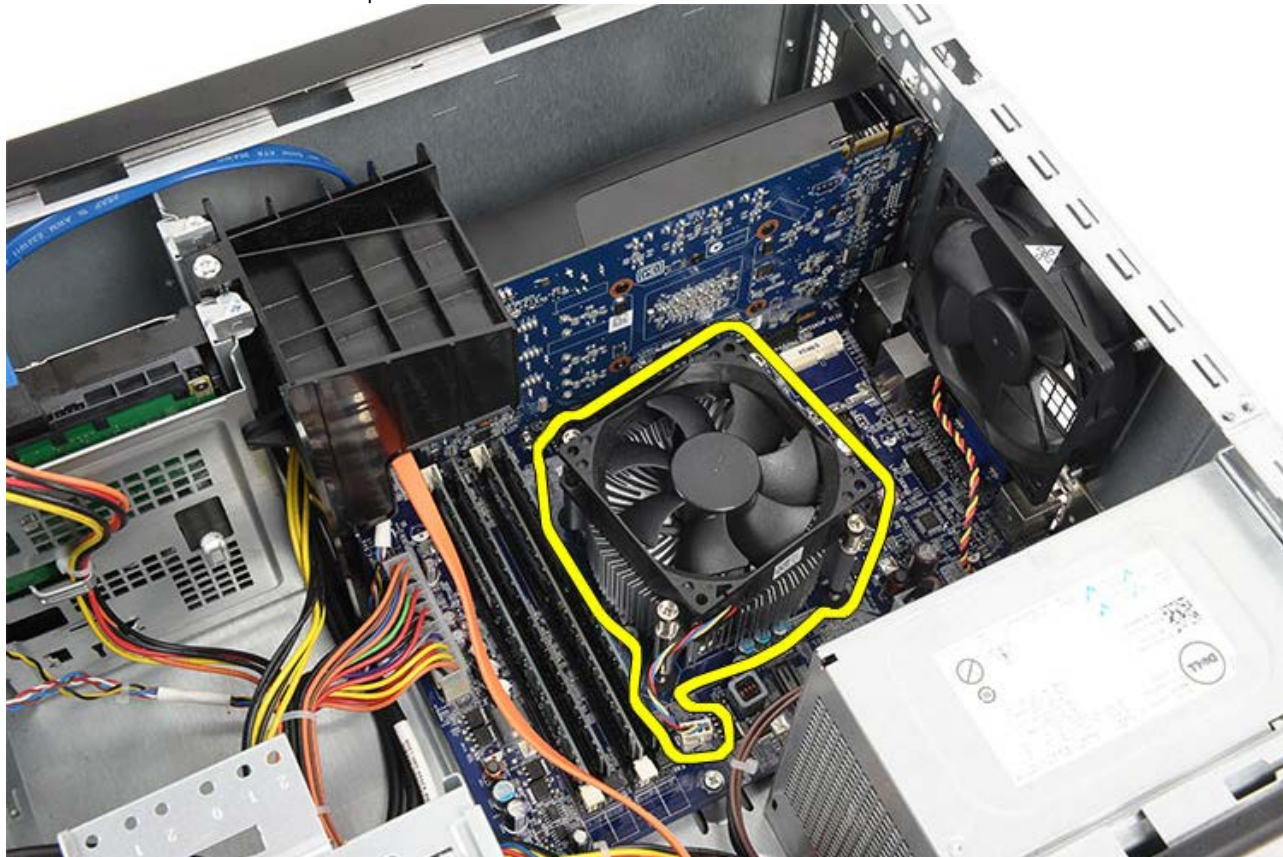
1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Odpojte kabel sestavy chladiče/ventilátoru od základní desky.



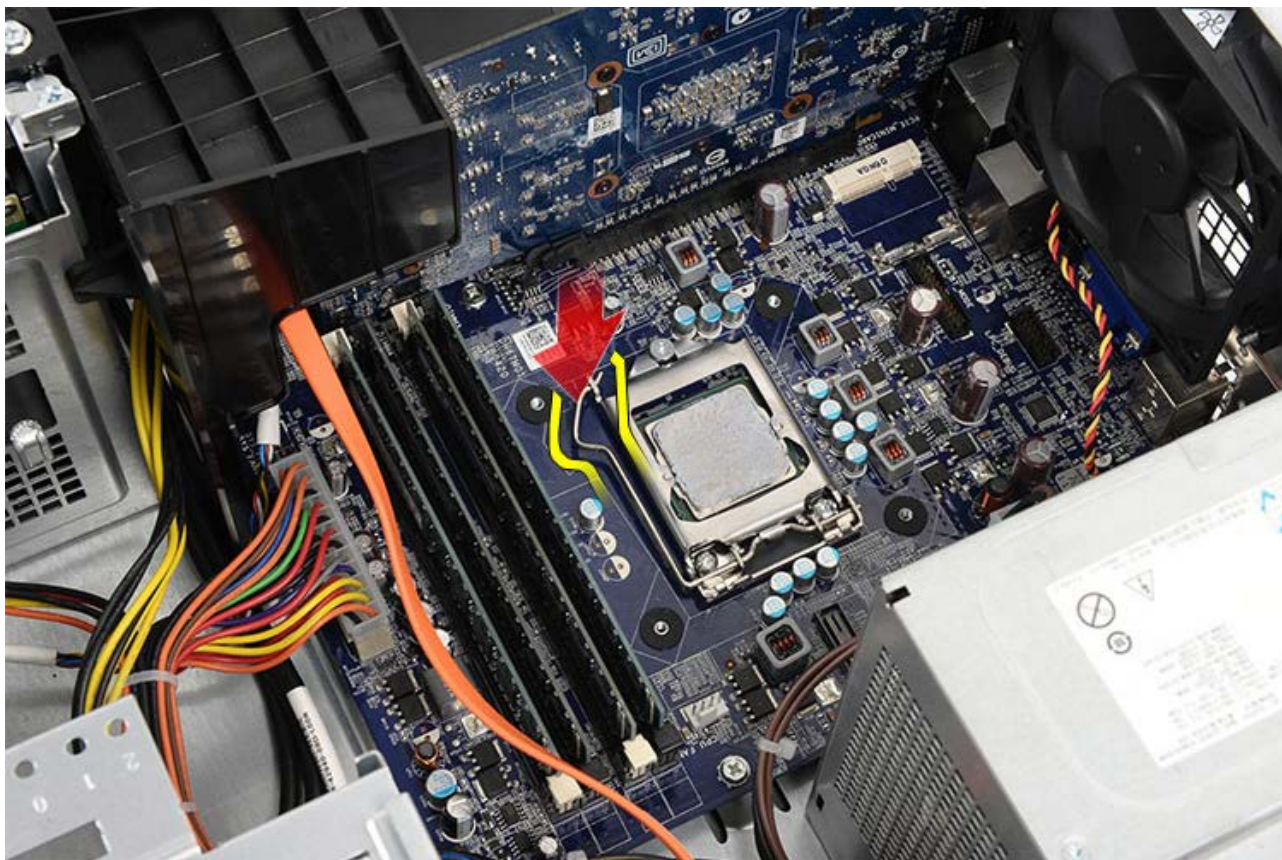
4. Uvolněte čtyři jistící šrouby, které upevňují sestavu chladiče/ventilátoru k základní desce.



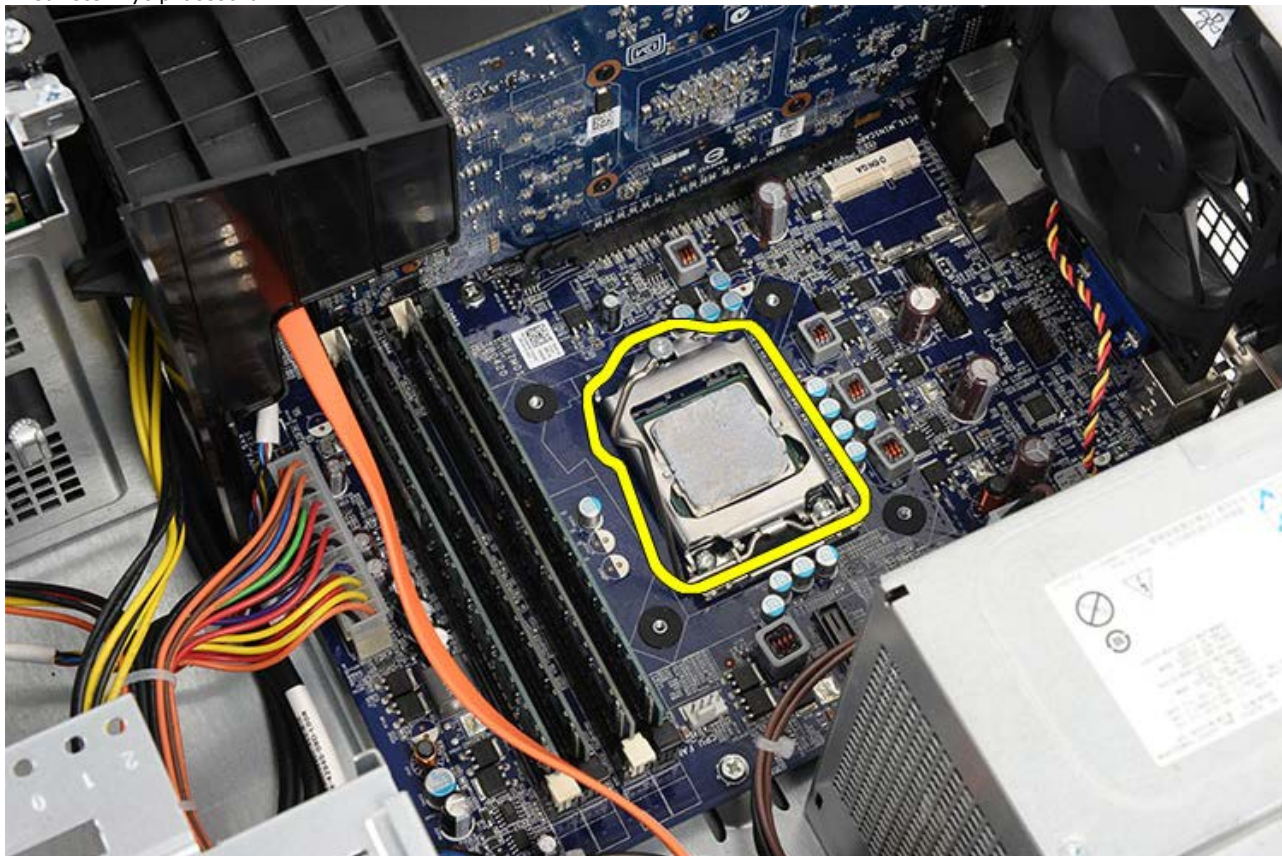
5. Zvedněte sestavu chladiče/ventilátoru opatrně nahoru a vyjměte ji z počítače. Položte sestavu tak, aby ventilátor směřoval dolů a strana s termální pastou nahoru.



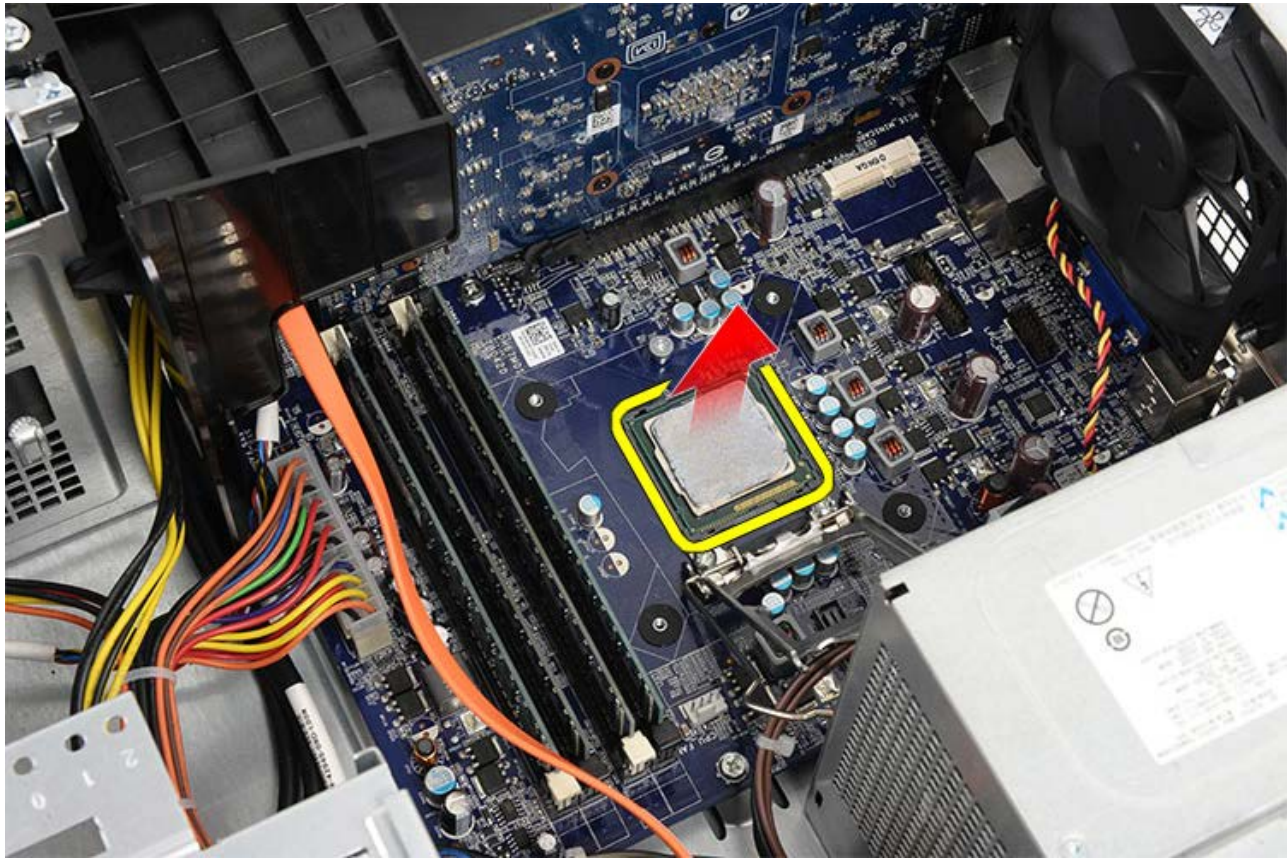
6. Zatlačte na uvolňovací páčku směrem dolů, stiskněte ji směrem ven a uvolněte ji z přídržovacího háčku.



7. Zvedněte kryt procesoru.



8. Zvedněte procesor, vyjměte jej z patice a uložte jej do antistatického obalu.



Související úlohy
[Instalace procesoru](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Montáž sestavy chladiče a procesoru

1. Vyměňte procesor z antistatického obalu a vložte jej do patice.
2. Nasadte kryt procesoru.
3. Zatlačte na uvolňovací páčku, stiskněte ji směrem dovnitř a zasuňte ji pod přidržovací háček, který ji zajišťuje.
4. Vložte sestavu chladiče/ventilátoru do počítače.
5. Utáhněte čtyři jisticí šrouby, které upevňují sestavu chladiče/ventilátoru k základní desce.
6. Připojte kabel sestavy chladiče/ventilátoru k základní desce.
7. Nasadte [kryt počítače](#).
8. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Související úlohy

[Demontáž sestavy chladiče a procesoru](#)

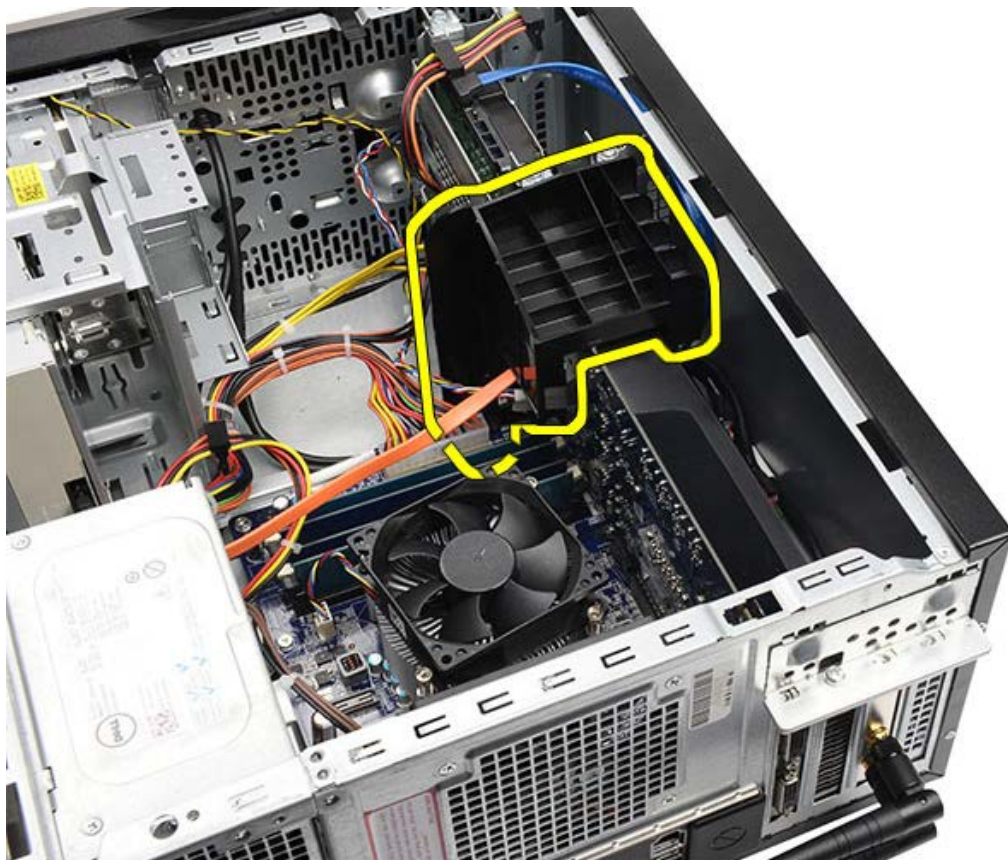
[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž držáku grafické karty

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Vyšroubujte šroub, který připevňuje držák grafické karty k počítači.



4. Vyjměte držák grafické karty z počítače.



Související úlohy

[Montáž držáku grafické karty](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Montáž držáku grafické karty

1. Vložte držák grafické karty do systému.
2. Nasadte šrouby připevňující držák grafické karty.
3. Nasadte [kryt počítače](#).
4. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Související úlohy

[Demontáž držáku grafické karty](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž zdroje napájení

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Vyjměte [držák grafické karty](#).
4. Odpojte napájecí kabely od systémové desky, rozšiřujících karet a jednotek a vytáhněte je.



5. Uvolněte kabely z vodicích svorek (pokud jsou k dispozici) na počítači.

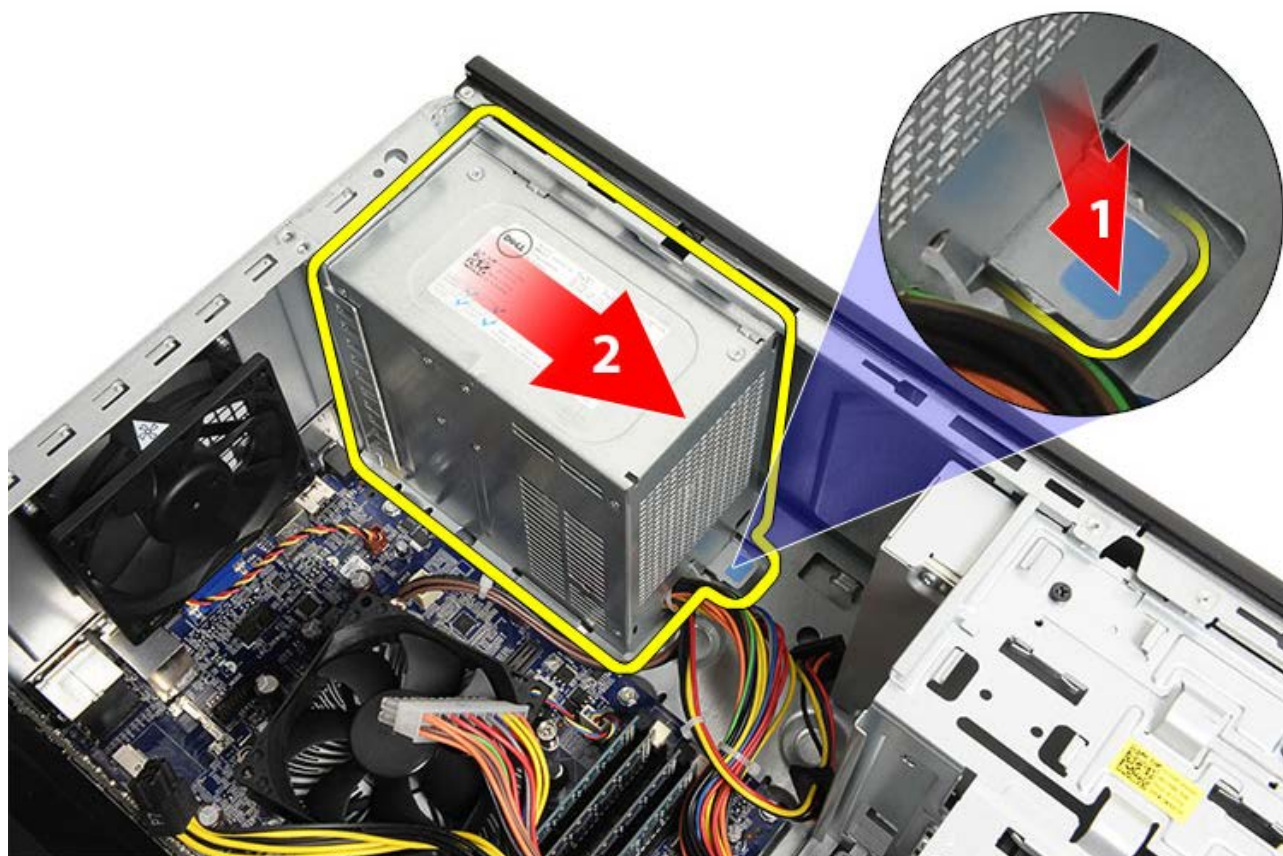


6. Demontujte šrouby, které upevňují zdroj napájení ke skříni počítače.



7. Zatlačte na modrou uvolňovací západku vedle zdroje napájení.

8. Posuňte zdroj napájení směrem k přední straně počítače.



9. Zvedněte zdroj napájení a vyjměte jej z počítače.



Související úlohy
[Montáž zdroje napájení](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Montáž zdroje napájení

1. Vložte zdroj napájení do počítače.
2. Zasuňte zdroj napájení směrem k zadní straně počítače, dokud nezapadne na místo.
3. Nasadte a utáhněte čtyři šrouby, které připevňují zdroj napájení k počítači.
4. Protáhněte a připojte všechny kabely k základní desce, rozšiřujícím kartám a jednotkám.
5. Namontujte [držák grafické karty](#).
6. Nasadte [kryt počítače](#).
7. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Související úlohy

[Demontáž zdroje napájení](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vyjmutí grafické karty

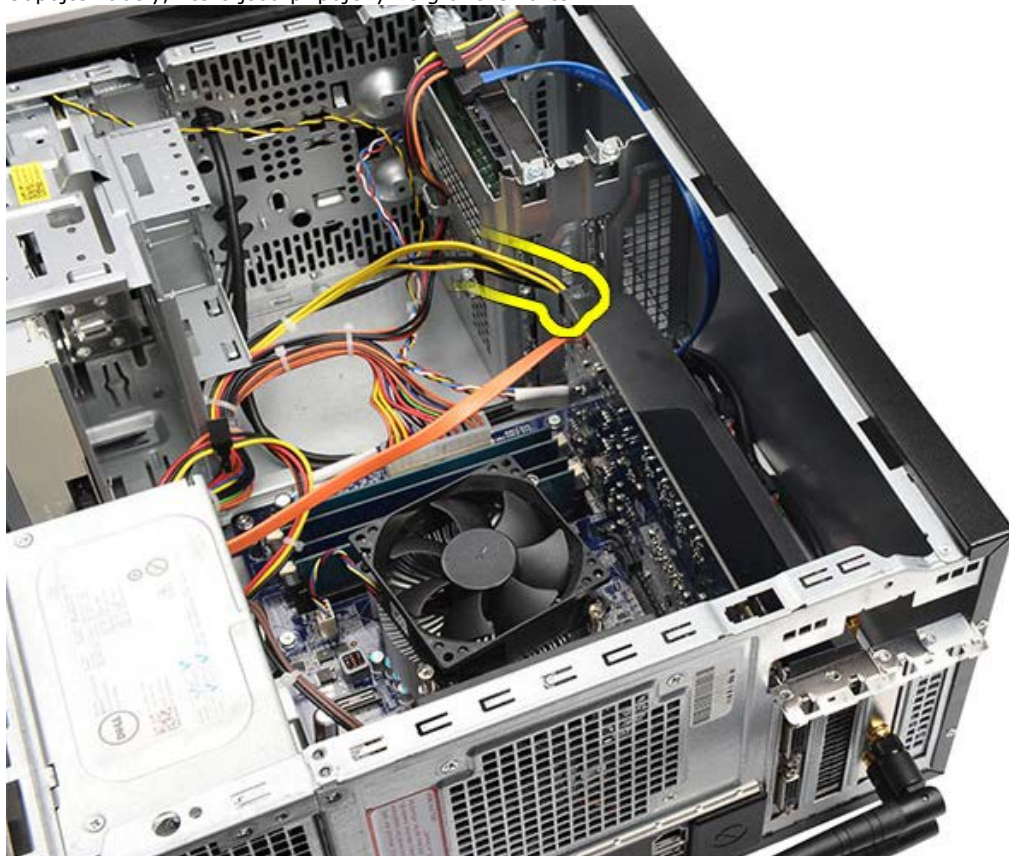
1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Vyjměte [držák grafické karty](#).
4. Demontujte šroub, který připevňuje kovový zajišťovací držák k počítači.



5. Vytáhněte kovový zajišťovací držák z počítače.

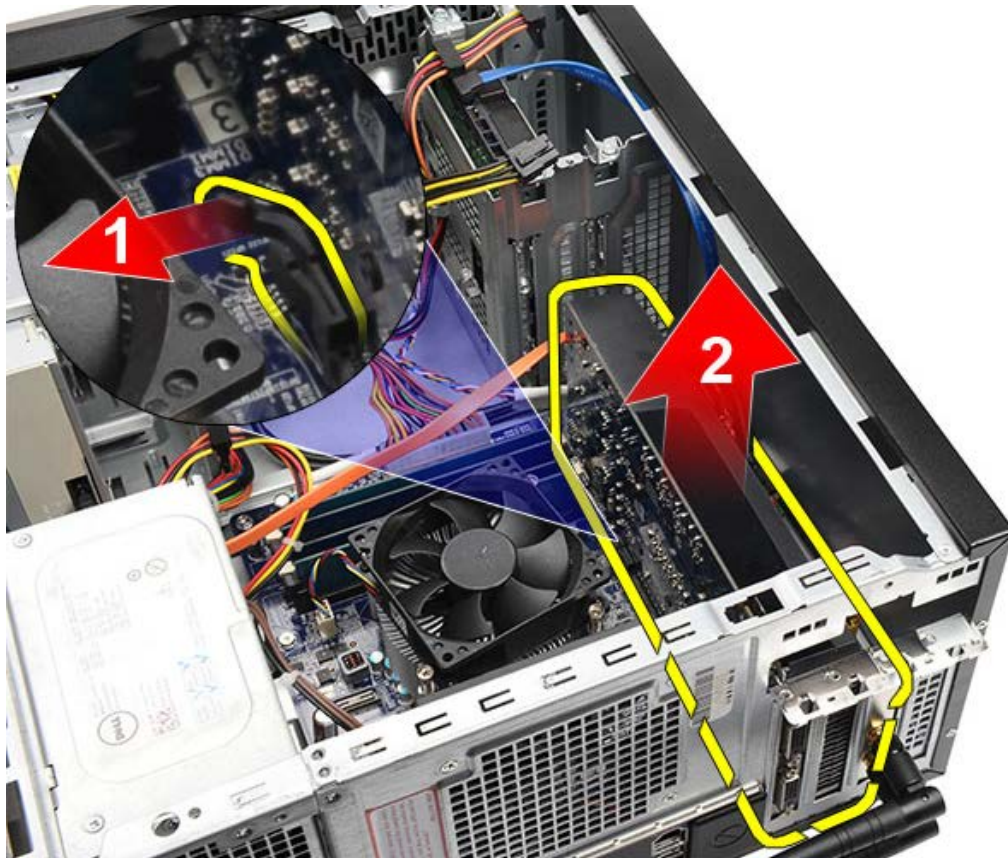


6. Odpojte kabely, které jsou připojeny ke grafické kartě.



7. Pokud je vložena grafická karta PCI-express x16, stiskněte zajišťovací držák.

8. Kartu chytte za horní rohy a vytáhněte ji ze slotu na základní desce.



Související úlohy
[Vložení grafické karty](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vložení grafické karty

1. Vložte grafickou kartu do příslušného konektoru.
2. Připojte všechny kabely, je-li třeba.
3. Vložte kovový zajišťovací držák do počítače.
4. Nasadte a utáhněte šroub, který připevňuje grafickou kartu k počítači.
5. Namontujte [držák grafické karty](#).
6. Nasadte [kryt počítače](#).
7. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

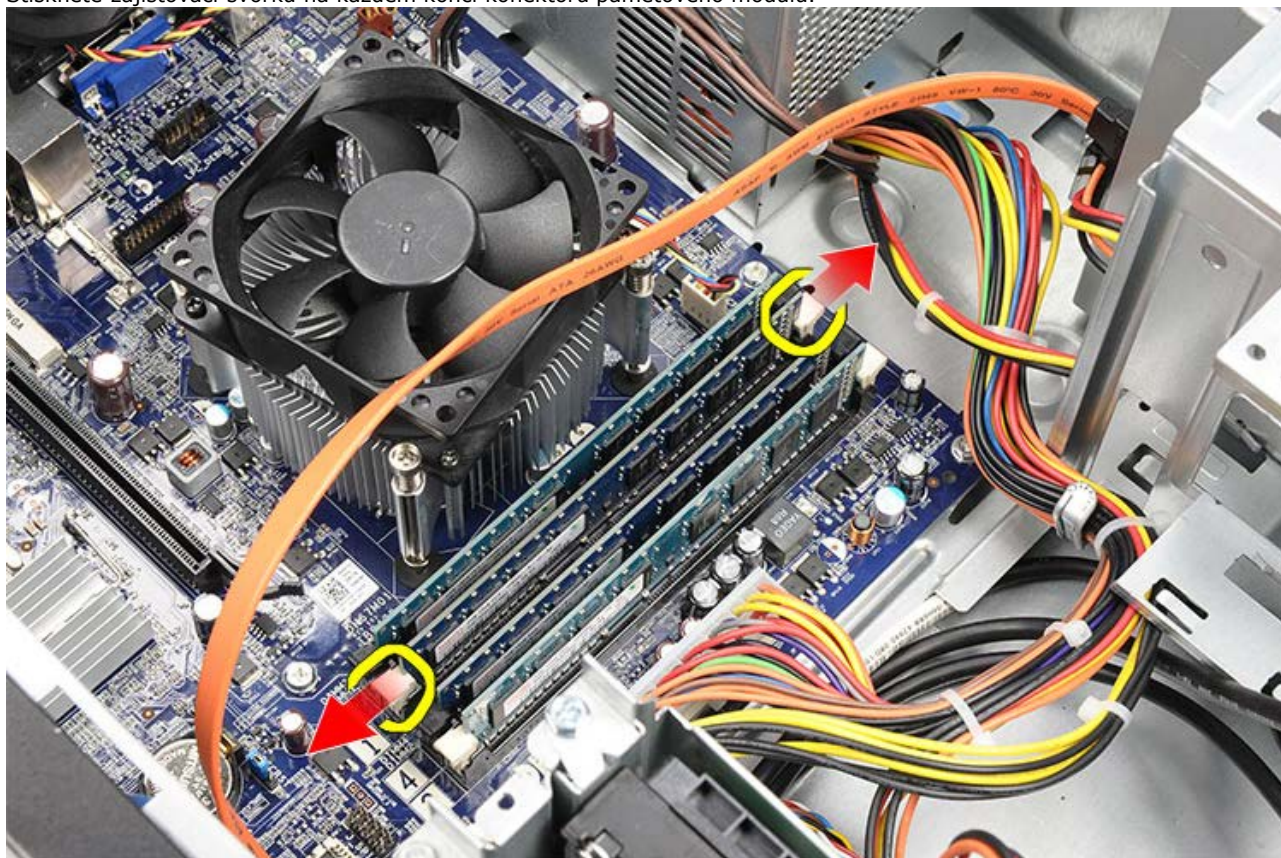
Související úlohy

[Vyjmutí grafické karty](#)

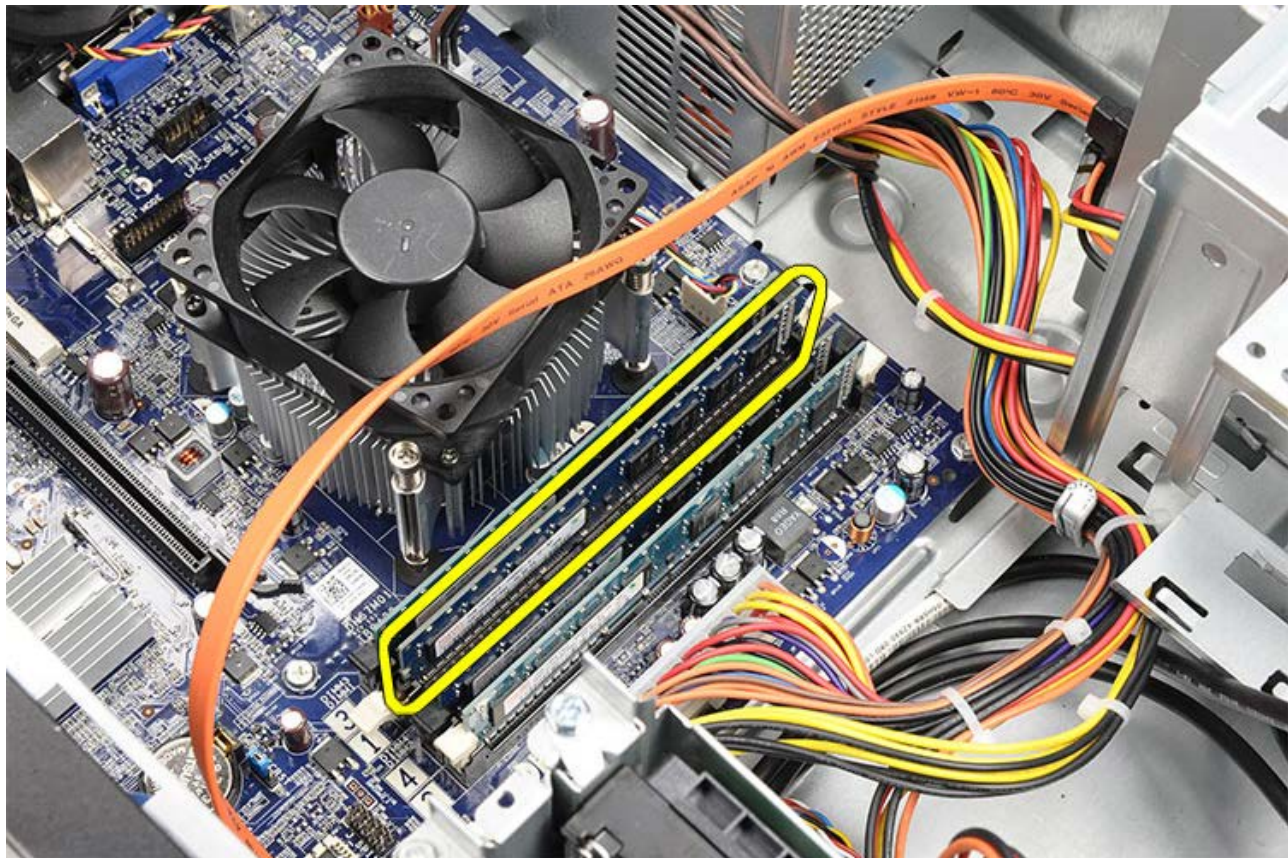
[Zpět na stránku obsahu](#)

Vyjmutí paměťových modulů

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Vyjměte [držák grafické karty](#).
4. Stiskněte zajišťovací svorku na každém konci konektoru paměťového modulu.



5. Chyťte paměťový modul a vytáhněte jej z konektoru paměťového modulu.



Související úlohy
[Instalace paměťových modulů](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vložení paměťových modulů

1. Zatlačte paměťový modul do slotu paměti.
2. Stisknutím svorek zajistěte paměťový modul k základní desce.
3. Nasaďte [kryt počítače](#).
4. Namontujte [držák grafické karty](#).
5. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

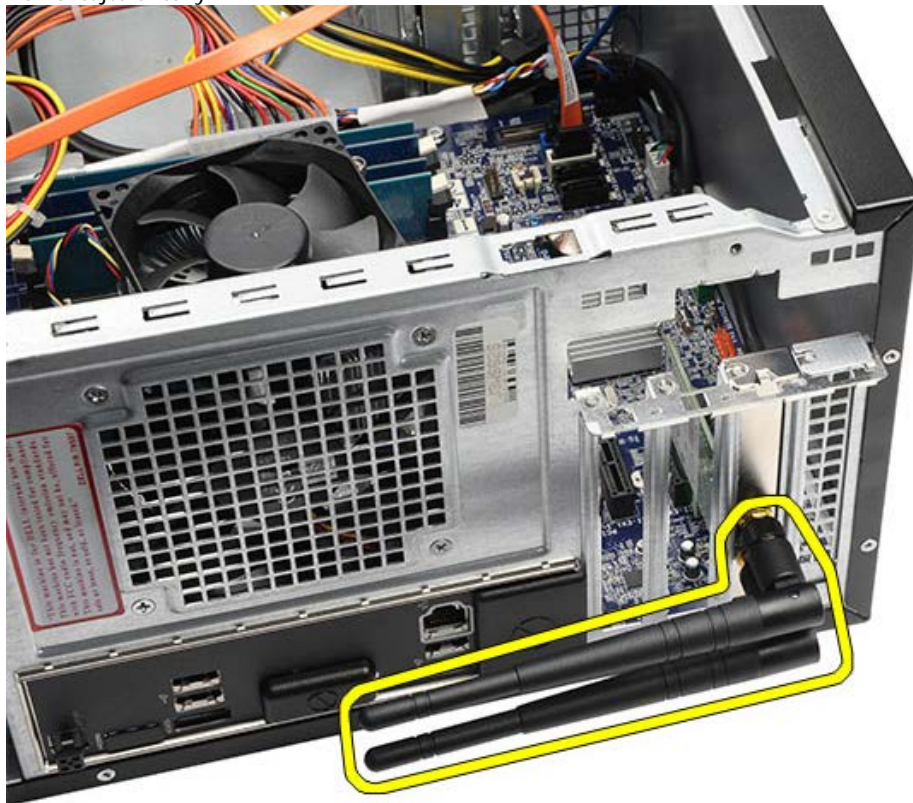
Související úlohy

[Demontáž paměťových modulů](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vyjmutí rozšiřující karty

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Vyjměte [držák grafické karty](#).
4. Vyjměte [grafickou kartu](#).
5. Demontujte antény.



6. Uchopte kartu za horní rohy a vysuňte ji z konektoru.



Související úlohy
[Vložení rozšiřující karty](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vložení rozšiřující karty

1. Zasuňte rozšiřující kartu do slotu.
2. Je-li třeba, namontujte a připojte anténu k rozšiřující kartě.
3. Vložte [grafickou kartu](#).
4. Namontujte [držák grafické karty](#).
5. Nasadte [kryt počítače](#).
6. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

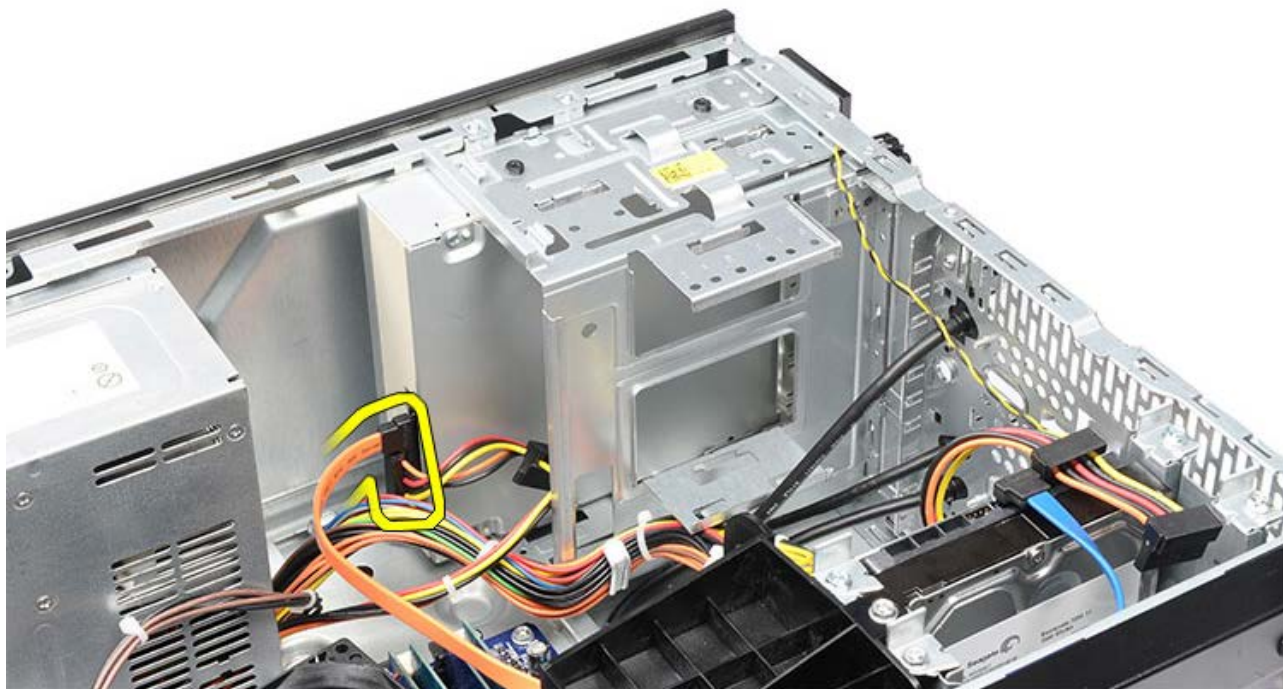
Související úlohy

[Vyjmutí rozšiřující karty](#)

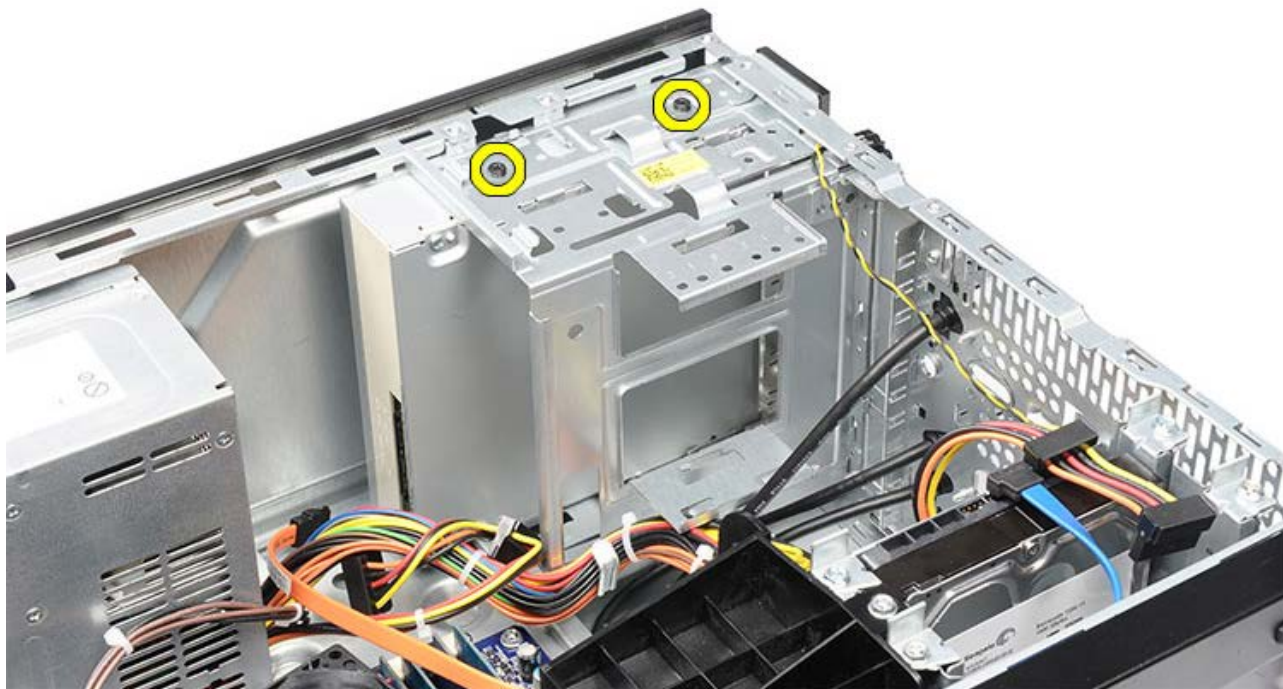
[Zpět na stránku obsahu](#)

Vyjmutí optické jednotky

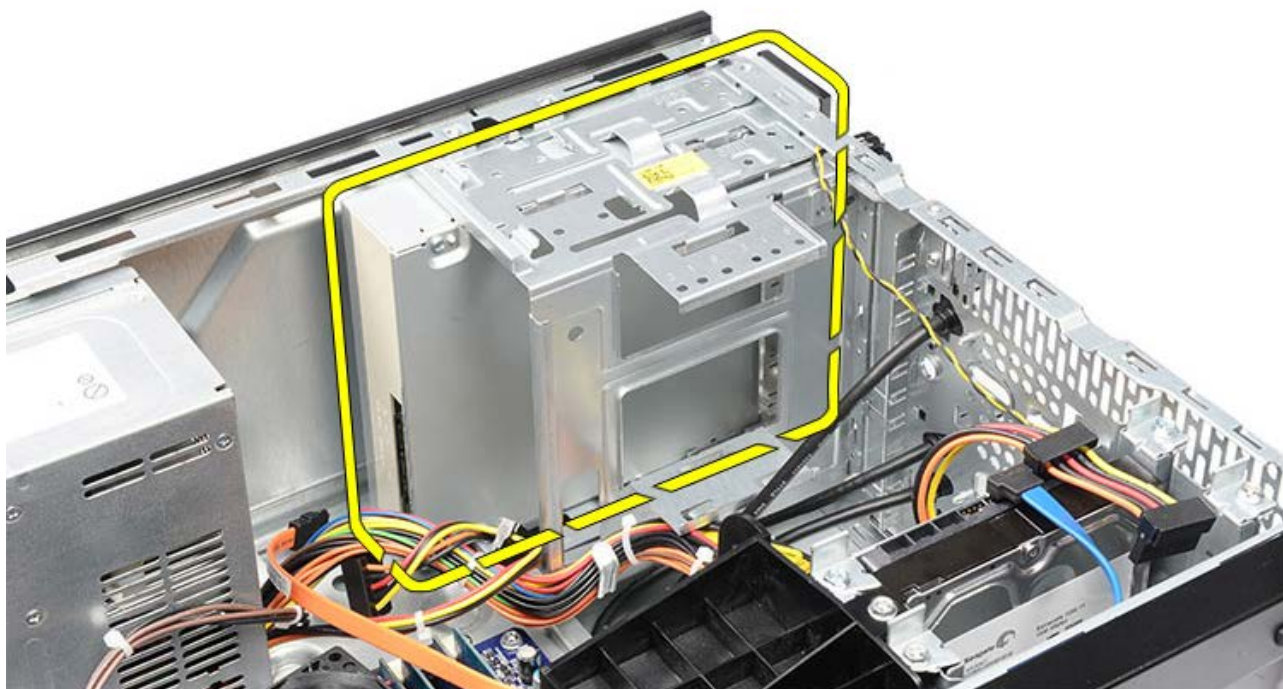
1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Sejměte [čelní kryt](#).
4. Odpojte napájecí kabel a datový kabel od optické jednotky na její zadní straně.



5. Demontujte čtyři šrouby zajišťující optickou jednotku ke kleci disku.



6. Vysuňte optickou jednotku skrze přední panel počítače.



Související úlohy
[Instalace optické jednotky](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Instalace optické jednotky

1. Zasuňte optickou jednotku skrze přední panel počítače.
2. Namontujte čtyři šrouby zajišťující optickou jednotku ke kleci disku.
3. Připojte napájecí a datový kabel k optické jednotce.
4. Namontujte [čelní kryt](#).
5. Nasadte [kryt počítače](#).
6. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

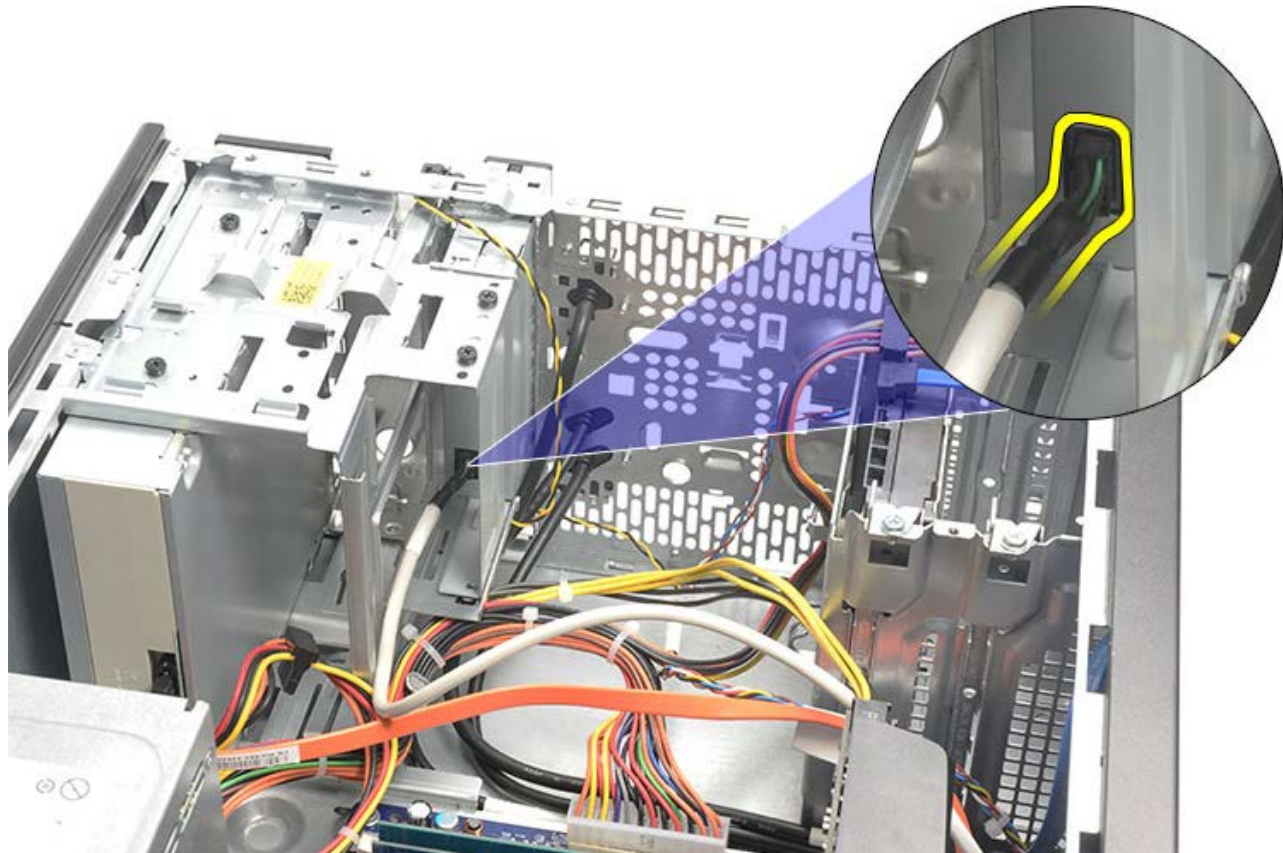
Související úlohy

[Vyjmutí optické jednotky](#)

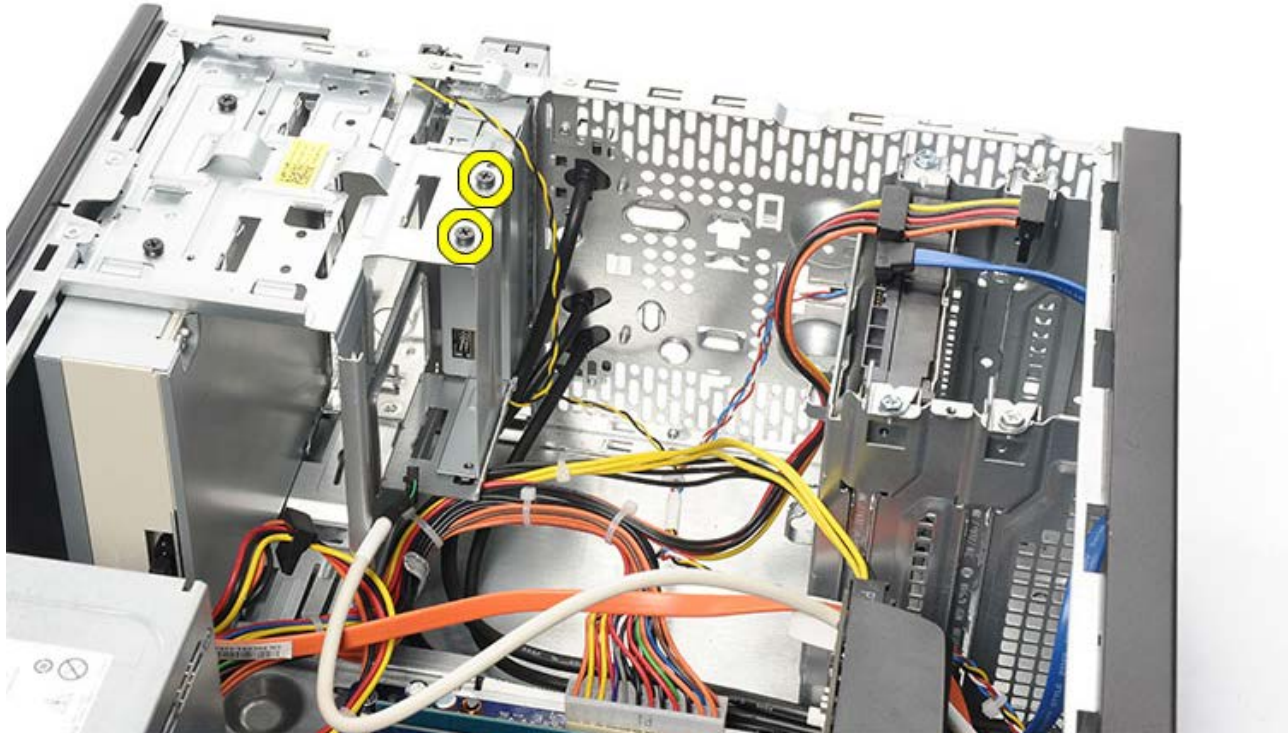
[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž čtečky multimediálních karet

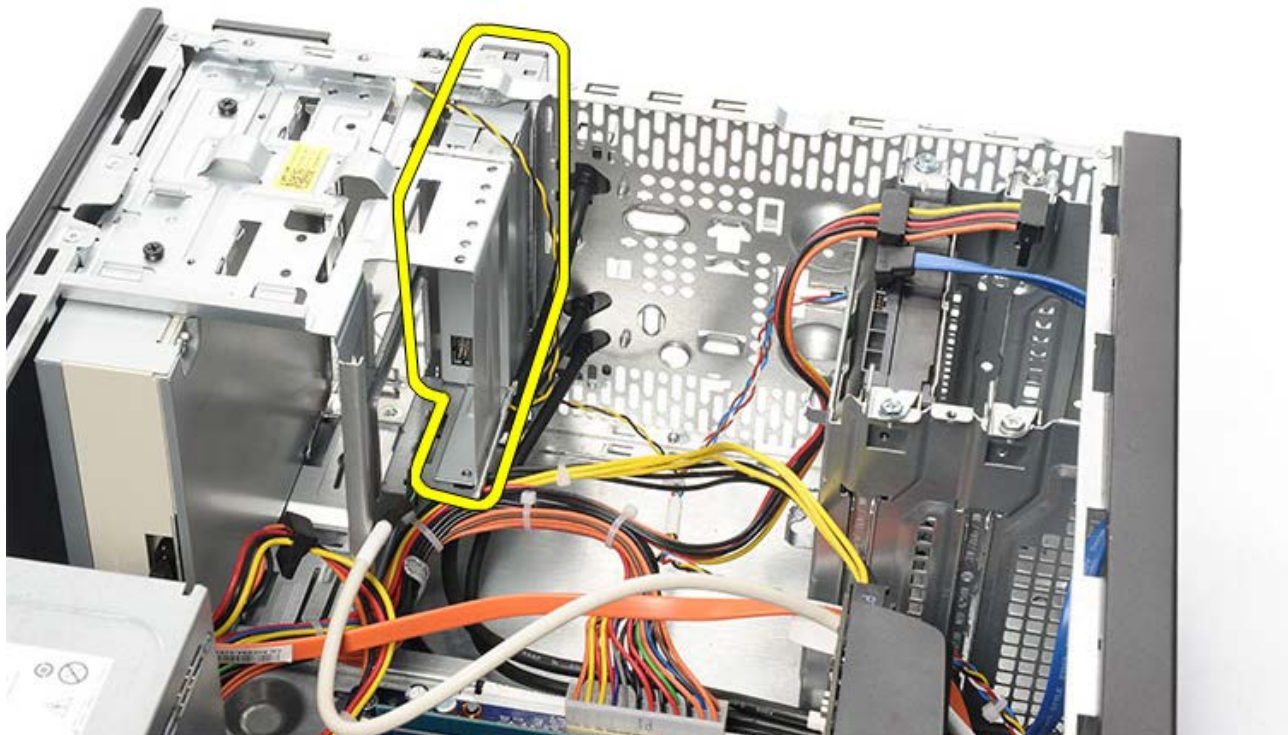
1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Sejměte [čelní kryt](#).
4. Vyjměte [držák grafické karty](#).
5. Vyjměte [grafickou kartu](#).
6. Odpojte datový kabel ze zadní části čtečky multimediálních karet.



7. Demontujte dva šrouby upevňující čtečku multimediálních karet ke kleci disku.



8. Vysuňte čtečku multimediálních karet skrze přední panel počítače.



Související úlohy

[Montáž čtečky multimediálních karet](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Instalace čtečky multimediálních karet

1. Zasuňte čtečku multimediálních karet skrze přední panel počítače.
2. Nasadte a utáhněte dva šrouby, které připevňují čtečku multimediálních karet ke kleci disku.
3. Připojte datový kabel ke čtečce multimediálních karet.
4. Vložte [grafickou kartu](#).
5. Namontujte [držák grafické karty](#).
6. Namontujte [čelní kryt](#).
7. Nasadte [kryt počítače](#).
8. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Související úlohy

[Demontáž čtečky multimediálních karet](#)

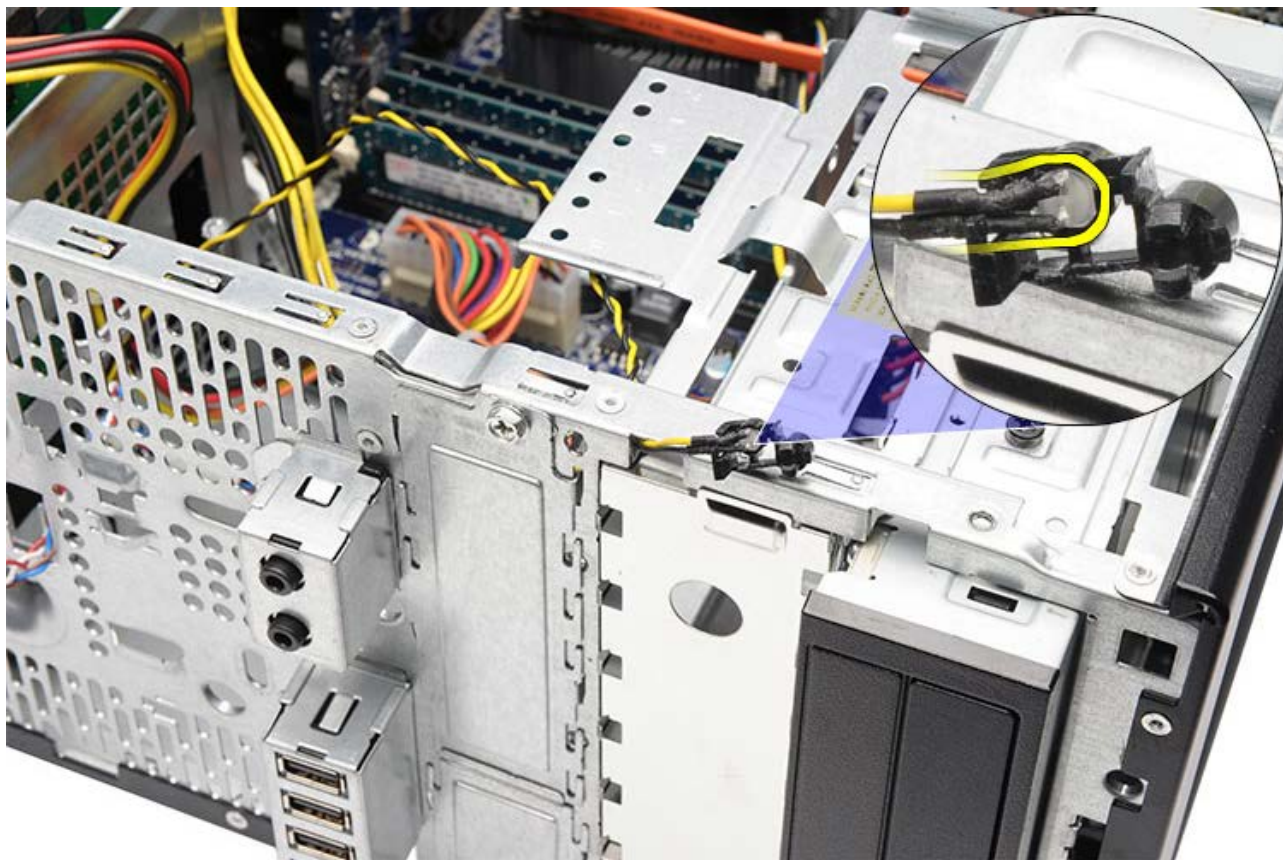
[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž vypínače a kontrolky LED činnosti pevného disku

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt systému](#).
3. Sejměte [čelní kryt](#).
4. Vyměňte [držák grafické karty](#).
5. Zatlačením na vypínač a kontrolku LED činnosti pevného disku je vyjměte.



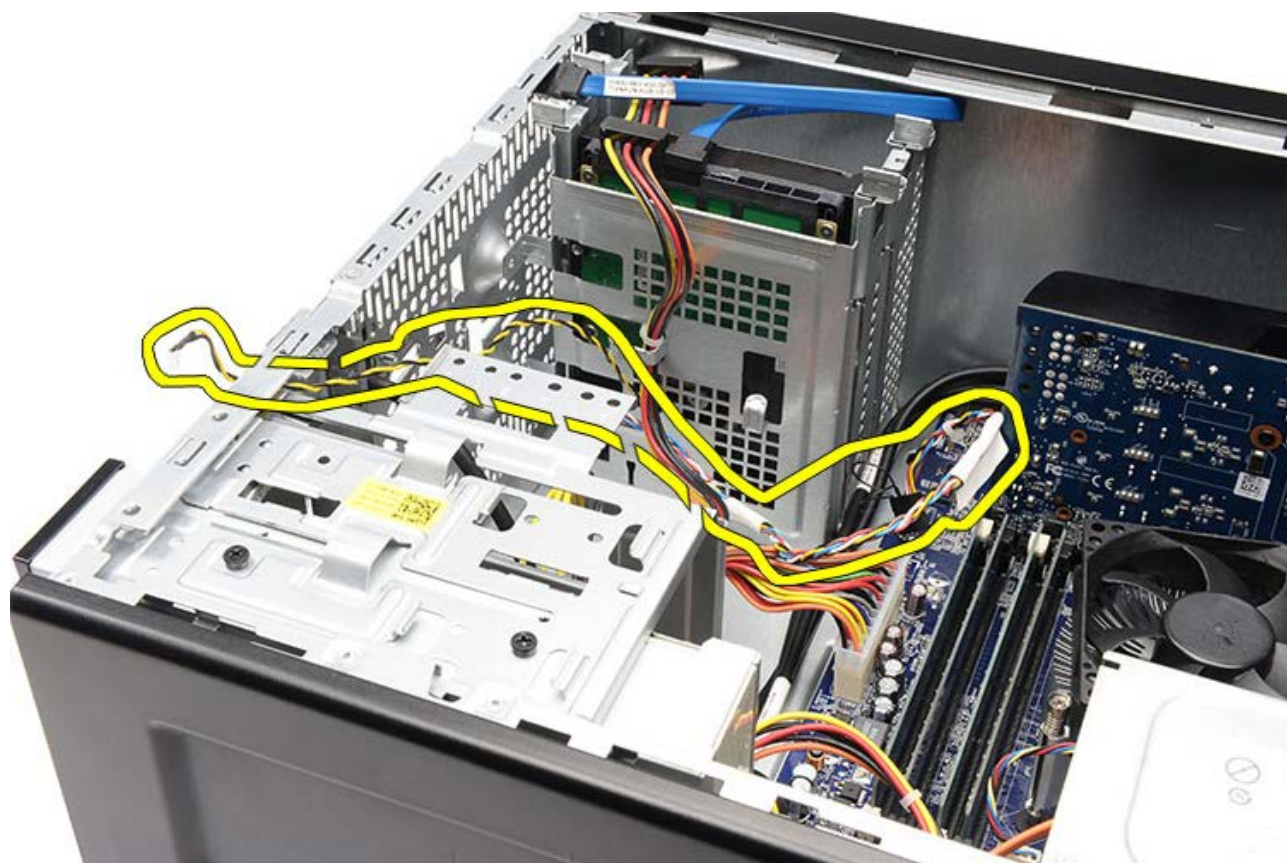
6. Opatrně vyjměte kontrolku LED činnosti pevného disku z plastové svorky.



7. Odpojte kabel vypínače od základní desky.



8. Protáhněte kabel vypínače vodicími svorkami.



Související úlohy

[Montáž vypínače a kontrolky LED činnosti pevného disku](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Montáž vypínače a kontrolky LED činnosti pevného disku

1. Protáhněte kabel vypínače vodičími svorkami.
2. Připojte kabel vypínače k základní desce.
3. Vložte kontrolku LED činnosti pevného disku do plastové svorky.
4. Vložte vypínač a kontrolku LED činnosti pevného disku do čelní strany počítače.
5. Namontujte [držák grafické karty](#).
6. Namontujte [čelní kryt](#).
7. Nasadte [kryt počítače](#).
8. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

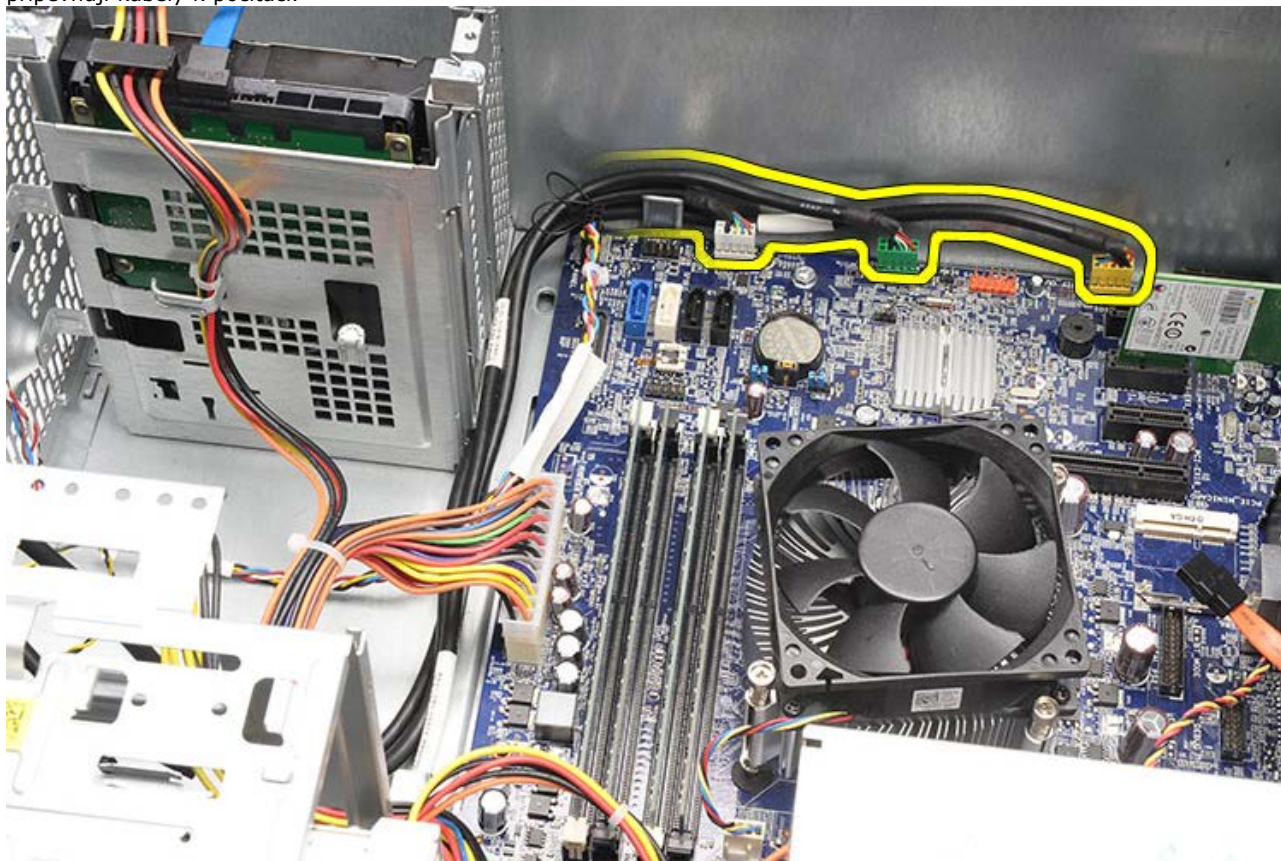
Související úlohy

[Demontáž vypínače a kontrolky LED činnosti pevného disku](#)

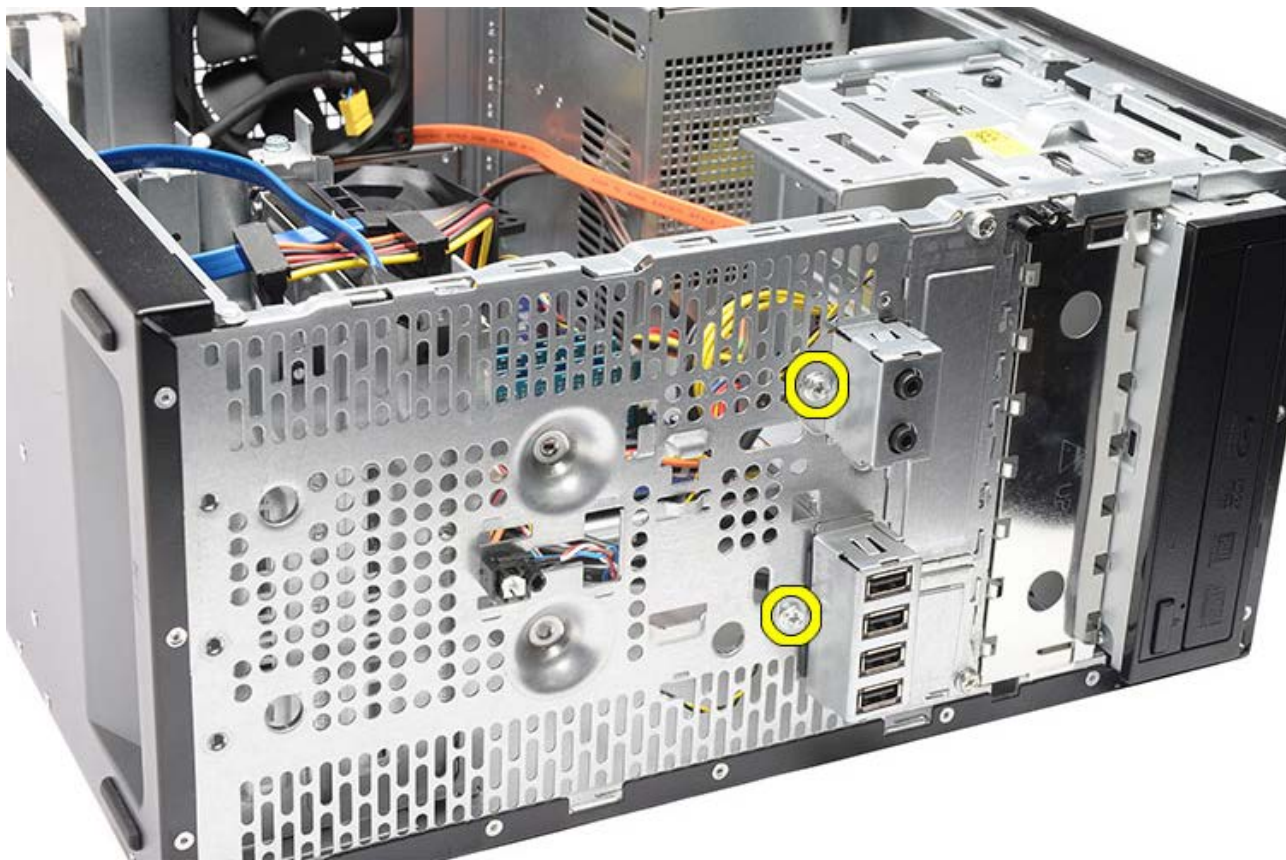
[Zpět na stránku obsahu](#)

Demontáž předního vstupně-výstupního panelu

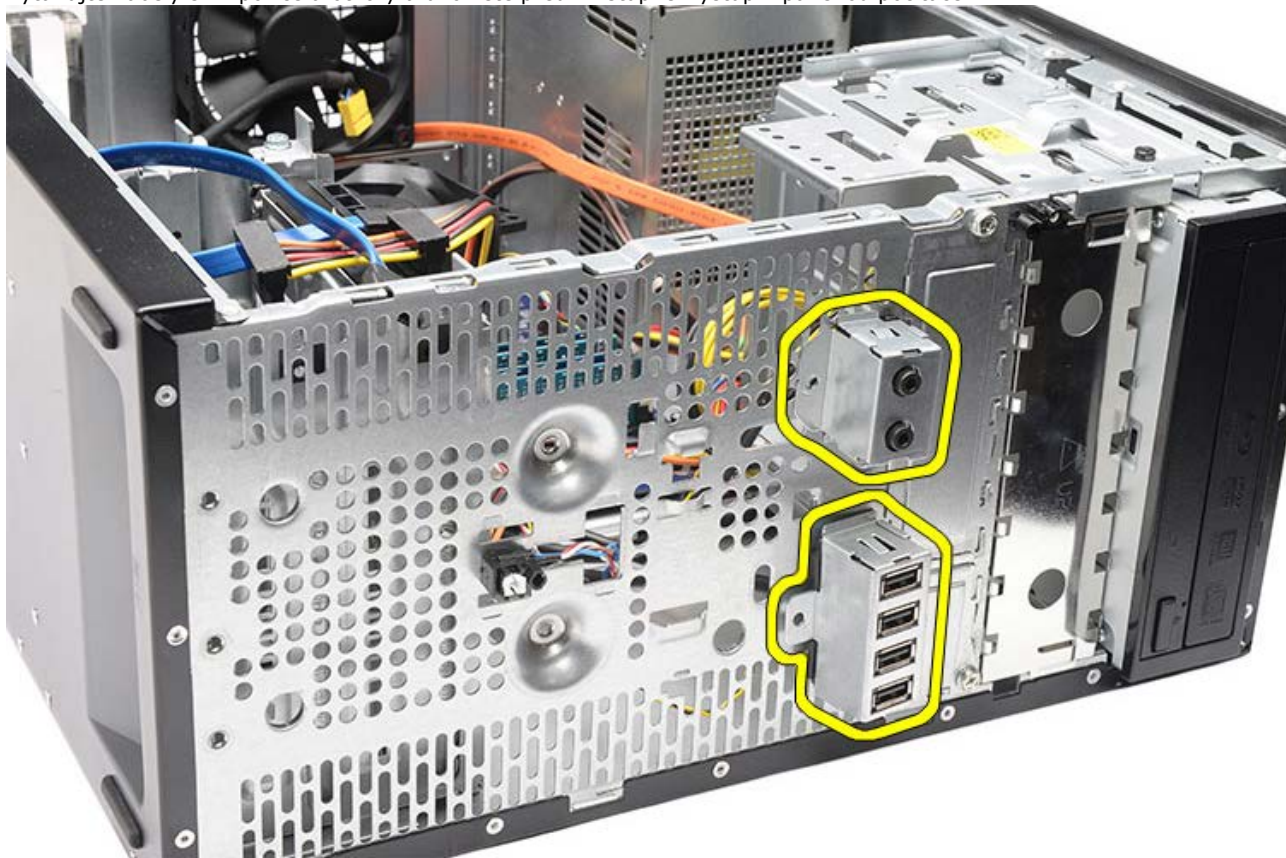
1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Sejměte [čelní kryt](#).
4. Vyjměte [držák grafické karty](#).
5. Vyjměte [grafickou kartu](#).
6. Odpojte tři kabely předního vstupně-výstupního panelu od základní desky. Vytáhněte kabely z jisticích svorek, které připevňují kabely k počítači.



7. Demontujte dva šrouby připevňující přední vstupně-výstupní panel k počítači.



8. Vytahujte kabely skrz pozice a otvory a uvolněte přední vstupně-výstupní panel od počítače.



Související úlohy

[Montáž předního vstupně-výstupního panelu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Montáž předního vstupně-výstupního panelu

1. Protáhněte kabely předního vstupně-výstupního panelu pozicemi a otvory.
2. Namontujte dva šrouby připevňující přední vstupně-výstupní panel k počítači.
3. Protáhněte kabely vodicími svorkami a poté připojte tři kabely vstupně-výstupního panelu k základní desce.
4. Vložte [grafickou kartu](#).
5. Namontujte [držák grafické karty](#).
6. Namontujte [čelní kryt](#).
7. Nasadte [kryt počítače](#).
8. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Související úlohy

[Montáž předního vstupně-výstupního panelu](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vyjmutí knoflíkové baterie

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Vyjměte [držák grafické karty](#).
4. Vyjměte [grafickou kartu](#).
5. Opatrně odtlačte uvolňovací západku od baterie a vysuňte baterii ze slotu na základní desce.



6. Vytáhněte knoflíkovou baterii z počítače.



Související úlohy
[Vložení knoflíkové baterie](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Vložení knoflíkové baterie

1. Vložte knoflíkovou baterii do patice na základní desce.
2. Zatlačte na knoflíkovou baterii, dokud do patice nezapadne.
3. Vložte [grafickou kartu](#).
4. Namontujte [držák grafické karty](#).
5. Nasadte [kryt počítače](#).
6. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

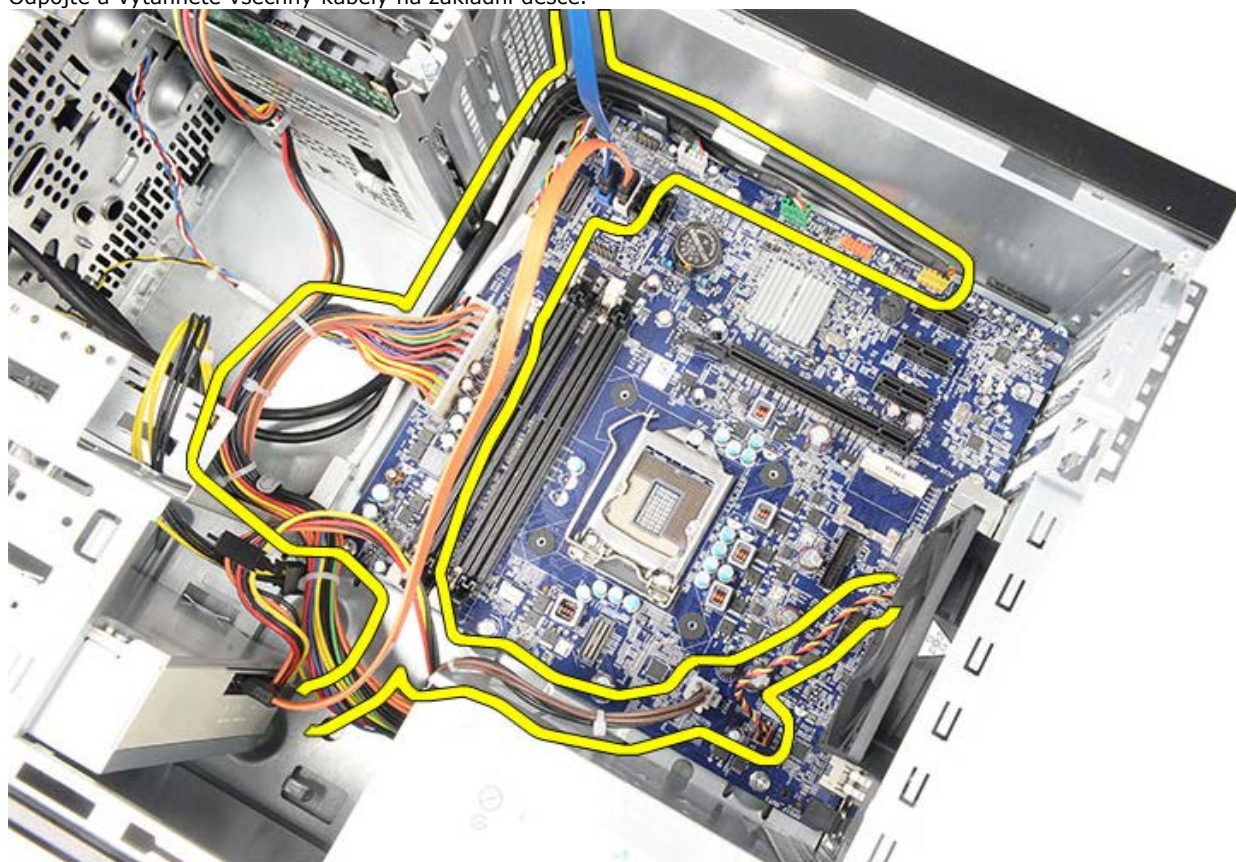
Související úlohy

[Vyjmutí knoflíkové baterie](#)

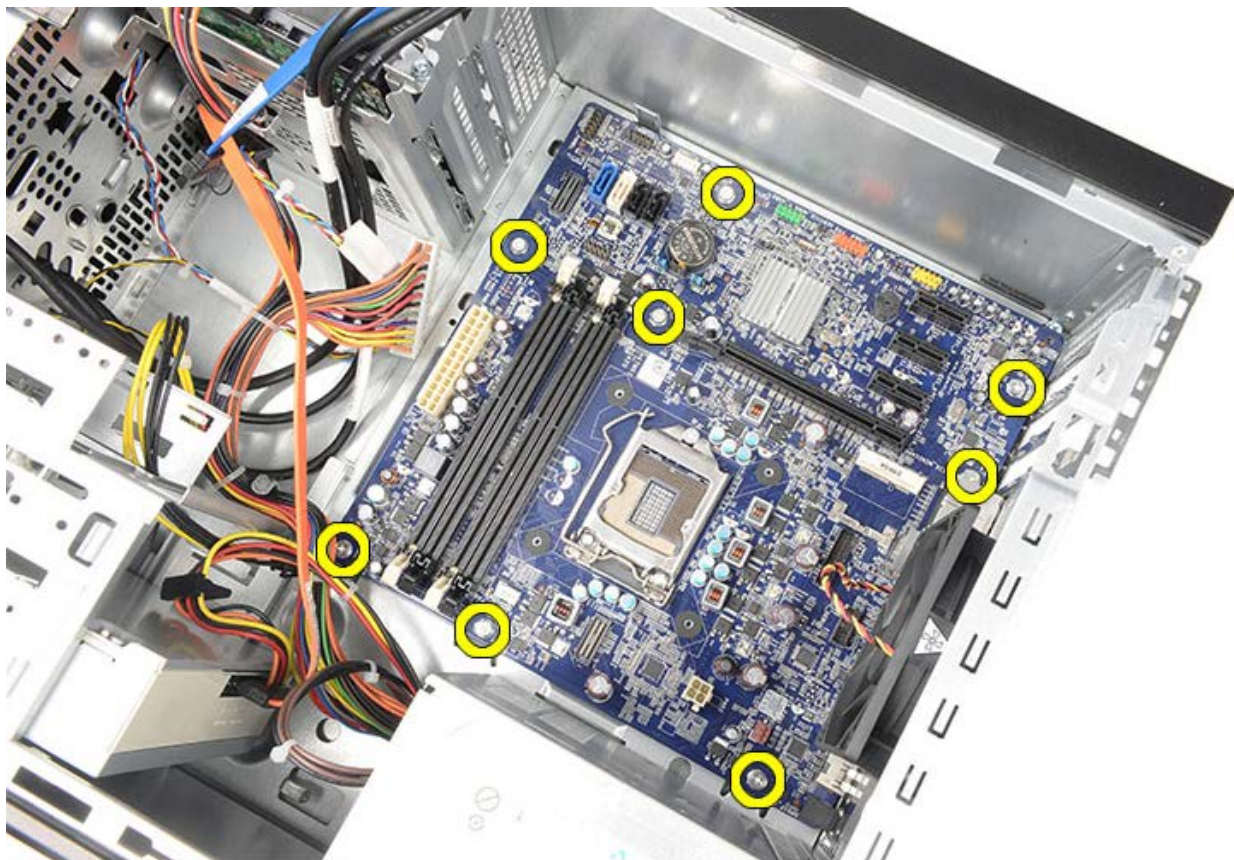
[Zpět na stránku obsahu](#)

Vyjmutí základní desky

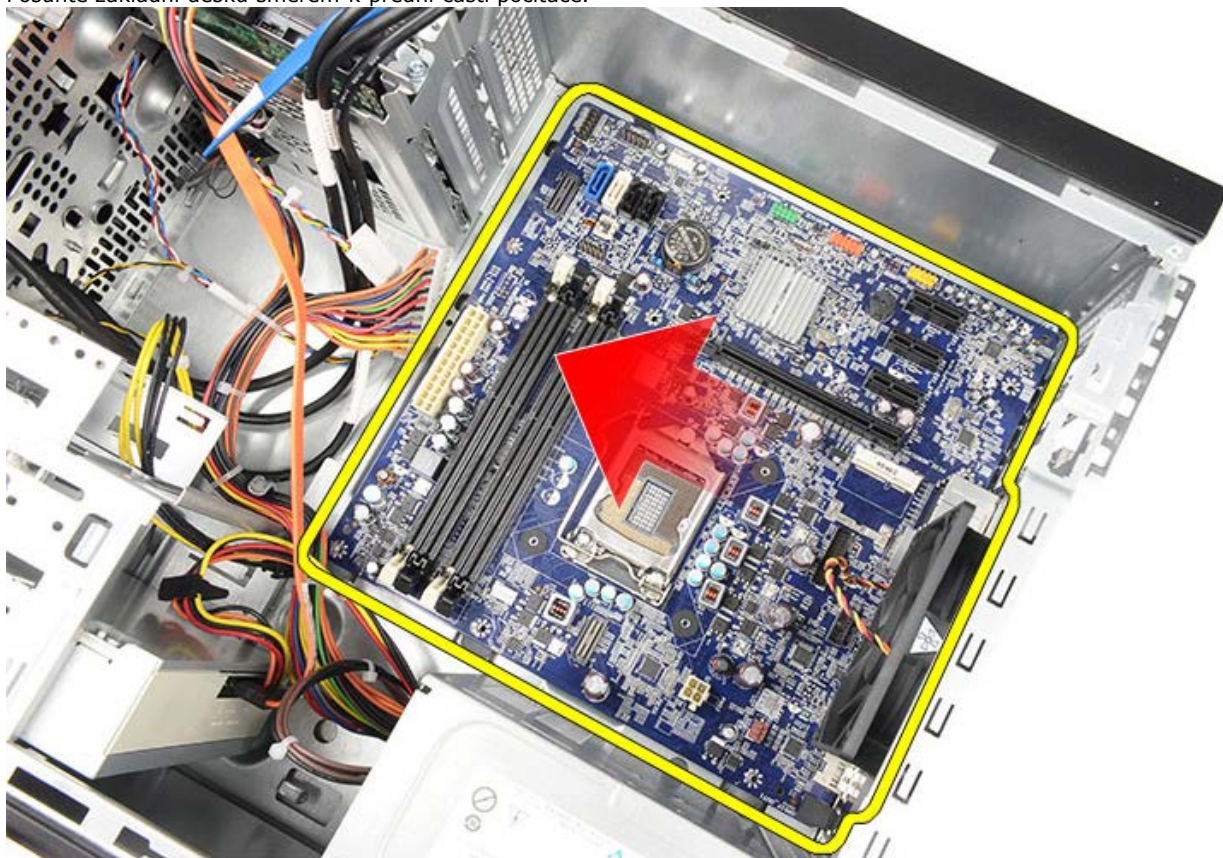
1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Sejměte [kryt počítače](#).
3. Sejměte [čelní kryt](#).
4. Vyjměte [držák grafické karty](#).
5. Vyjměte [grafickou kartu](#).
6. Vyjměte [rozšiřovací kartu](#).
7. Vyjměte [paměť](#).
8. Vyjměte [procesor](#).
9. Odpojte a vytáhněte všechny kabely na základní desce.



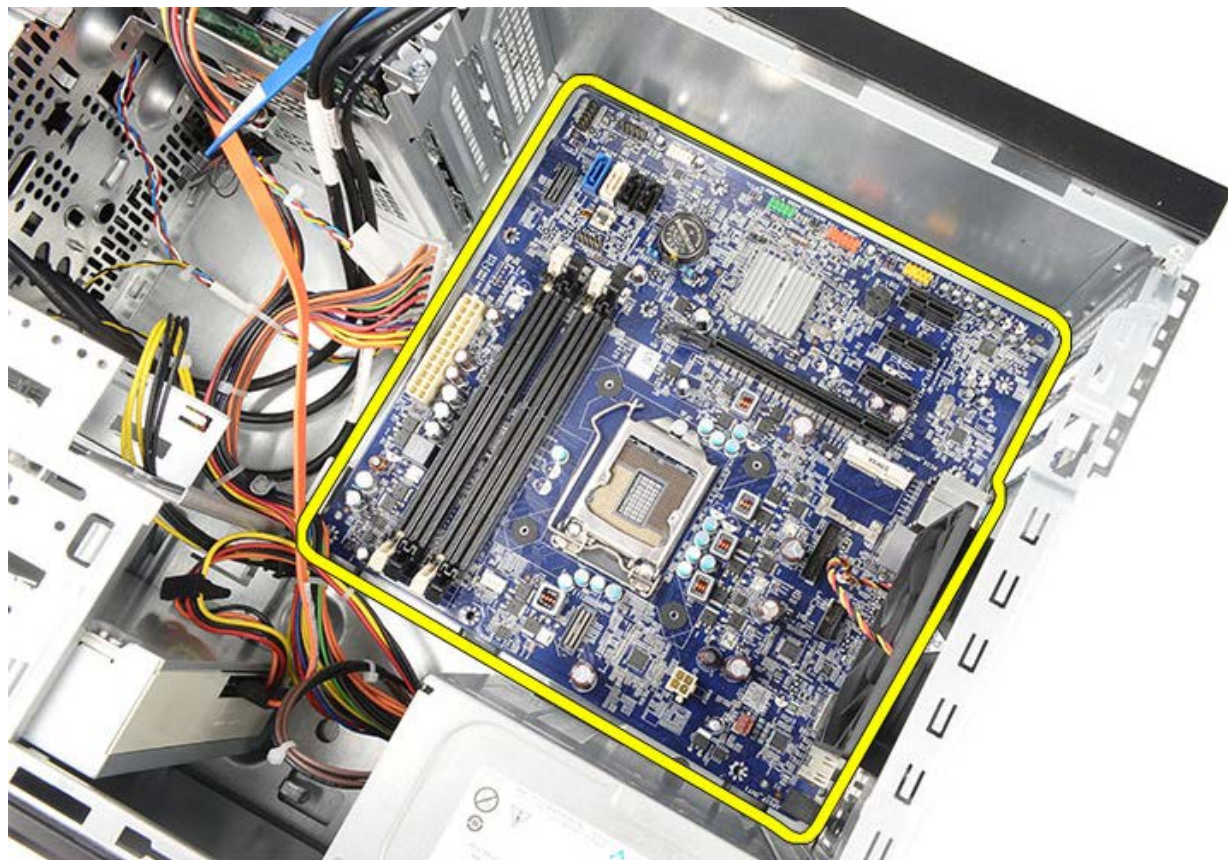
10. Demontujte osm šroubů, které připevňují základní desku k počítači.



11. Posuňte základní desku směrem k přední části počítače.



12. Opatrně vyjměte základní desku z počítače.



Související úlohy
[Instalace základní desky](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Instalace základní desky

1. Opatrně vložte základní desku do počítače.
2. Posuňte základní desku směrem k zadní části počítače.
3. Nasadte a utáhněte osm šroubů, které připevňují základní desku k počítači.
4. Protáhněte a připojte všechny kabely k základní desce.
5. Vložte [chladič a procesor](#).
6. Vložte [paměťové moduly](#).
7. Vložte [grafickou kartu](#).
8. Namontujte [držák grafické karty](#).
9. Namontujte [čelní kryt](#).
10. Nasadte [kryt počítače](#).
11. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Související úlohy

[Demontáž základní desky](#)

[Zpět na stránku obsahu](#)

Přehled

Program Nastavení systému umožňuje:

- změnit informace o konfiguraci systému po přidání, změně nebo odebrání hardwaru v počítači;
- nastavit nebo změnit uživatelem volitelné možnosti, například heslo uživatele;
- zjistit aktuální velikost paměti nebo nastavit typ nainstalovaného pevného disku.


Než začnete používat program Nastavení systému, doporučujeme zapsat si informace na obrazovkách tohoto programu pro budoucí potřebu.

 **UPOZORNĚNÍ:** Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nemějte nastavení tohoto programu. Některé změny mohou způsobit nesprávnou činnost počítače.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Otevření programu Nastavení systému


1. Zapněte (nebo restartujte) počítač.
2. Jakmile se zobrazí modré logo DELL, počkejte na zobrazení výzvy ke stisknutí klávesy F2.
3. Ihned po zobrazení této výzvy stiskněte klávesu <F2>.

 **POZNÁMKA:** Výzva F2 označuje, že se klávesnice inicializovala. Tato výzva se může zobrazit velmi rychle, takže je třeba displej pečlivě sledovat a pak ihned stisknout klávesu <F2>. Pokud stisknete klávesu <F2> před zobrazením výzvy, nebude mít stisknutí žádný význam.

4. Pokud jste čekali příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha systému Microsoft Windows. Poté počítač vypněte a akci zopakujte.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Obrazovky programu Nastavení systému

<p>Nabídka — Zobrazuje se v horní části okna programu Nastavení systému. V tomto poli je k dispozici nabídka možností programu Nastavení systému. K navigaci použijte < šipku vlevo > a < šipku vpravo >. Když je vybrána možnost Nabídka, uvádí Seznam možností jednotlivé volby, které definují hardware nainstalovaný v počítači.</p>		
<p>Seznam možností — Zobrazuje se na levé straně okna programu Nastavení systému. Toto pole obsahuje funkce, které definují konfiguraci počítače, včetně nainstalovaného hardwaru, režimu řízení spotřeby a funkcí zabezpečení. Seznam můžete procházet nahoru a dolů pomocí šipek nahoru a dolů. Po výběru možnosti zobrazí Pole možností aktuální a dostupná nastavení možností.</p>	<p>Pole možností — Zobrazuje se na pravé straně okna Seznam možností a obsahuje informace o jednotlivých možnostech uvedených v Seznamu možností. V tomto poli můžete najít informace o počítači a provést změny aktuálního nastavení. Stiskněte klávesu < ENTER > a provedte změny aktuálního nastavení. Stisknutím klávesy <ESC> se vrátíte do Seznamu možností.</p> <p> POZNÁMK A: Ne všechny možnosti v seznamu Pole možností lze změnit.</p>	<p>Nápověda — Zobrazuje se na pravé straně okna programu Nastavení systému a obsahuje informace nápovědy o možnosti vybrané v Seznamu možností.</p>
<p>Funkce kláves — Zobrazuje se pod Polem možností a uvádí seznam kláves a jejich funkcí v aktivním poli programu Nastavení systému.</p>		

Pro navigaci na obrazovkách programu Nastavení systému použijte následující klávesy:

Klávesa	Akce
< F2 >	Zobrazí informace o vybrané položce v programu Nastavení systému.
< Esc >	Umožňuje ukončení

	aktuálního pohledu nebo přepnutí aktuálního pohledu na stránku Konec v programu Nastavení systému.
< Šipka nahoru > nebo < Šipka dolů >	Slouží k výběru položky k zobrazení.
< Šipka vlevo > nebo < Šipka vpravo >	Slouží k výběru nabídky k zobrazení.
- nebo +	Změní hodnotu stávající položky.
< ENTER >	Slouží k výběru podnabídky nebo provedení příkazu.
< F9 >	Slouží k načtení výchozího nastavení.
< F10 >	Uloží aktuální konfiguraci a ukončí program Nastavení systému.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Možnosti programu Nastavení systému

Main (Hlavní)

System Information (Informace o systému)	Slouží k zobrazení čísla modelu počítače.
BIOS Version (Verze systému BIOS)	Zobrazí verzi systému BIOS.
System Date (Systémové datum)	Vynuluje datum interního kalendáře počítače.
System Time (Systémový čas)	Vynuluje čas interních hodin počítače.
Service Tag (Servisní štítek)	Zobrazí servisní štítek počítače.
Asset Tag (Inventární štítek)	Zobrazí inventární štítek počítače.
Processor Type (Typ procesoru)	Zobrazí typ procesoru.
L2 Cache Size (Velikost mezipaměti L2)	Zobrazí velikost mezipaměti L2 procesoru.
L3 Cache Size (Velikost mezipaměti L3)	Zobrazí velikost mezipaměti L3 procesoru.
Memory Installed (Nainstalovaná paměť)	Zobrazí celkovou velikost paměti počítače.
Memory Speed (Rychlost paměti)	Zobrazí rychlost paměti.
Memory Technology (Technologie paměti)	Zobrazí typ a technologii.
Memory Channel (Kanály paměti)	Zobrazí režim kanálů (jeden nebo dva kanály).
SATA 0	Zobrazí číslo modelu a kapacitu pevného disku.
SATA 1	Zobrazí číslo modelu a kapacitu pevného disku.
SATA 2	Zobrazí číslo modelu a kapacitu pevného disku.
SATA 3	Zobrazí číslo modelu a kapacitu pevného disku.
eSATA	Zobrazí číslo modelu a kapacitu pevného disku eSATA.

Advanced (Pokročilé)

System Configuration (Konfigurace systému)		
Hyper-threading	Aktivuje nebo deaktivuje technologii	Výchozí hodnota: Enabled

	hyper - threading procesoru.	(Povoleno)
Active Processor Cores (Aktivní jádra procesoru)	Zobrazí počet aktivních jader procesoru.	Výchozí hodnota: All (Vše)
Limit CPUID Value (Omezit hodnotu CPUID)	Povolí nebo zakáže funkci Limit CPUID Value (Omezit hodnotu CPUID).	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
CPU XD Support (Podpora režimu XD procesoru)	Povolí nebo zakáže funkci režimu XD procesoru.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
Intel Virtualization Technology (Technologie virtualizace Intel)	Povolí nebo zakáže funkci Intel Virtualization (Virtualizace Intel).	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
Intel SpeedStep	Povolí nebo zakáže funkci Intel SpeedStep.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
Intel Turbo Boost Technology (Technologie Intel Turbo Boost)	Povolí nebo zakáže technologii Intel Boost.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
CPU C6 Report (Hlášení procesoru C6)	Povolí nebo zakáže funkci hlášení procesoru C6.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
System Configuration (Konfigurace systému)		
Onboard Audio Controller (Integrovaná zvuková karta)	Povolí nebo zakáže integrovanou zvukovou kartu.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
Onboard LAN Controller (Integrovaná síťová karta LAN)	Povolí nebo zakáže integrovanou síťovou kartu LAN.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
Onboard LAN Boot ROM (Zaváděcí paměť ROM integrované síťové karty LAN)	Povolí nebo zakáže zaváděcí paměť ROM integrované síťové karty LAN.	Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno)
SATA Mode (Režim SATA)	Umožňuje vybrat provozní režim SATA.	Výchozí hodnota: AHCI
eSATA Port	Povolí nebo	Výchozí

(Port eSATA)	zakáže port eSATA.	hodnota: Enabled (Povoleno)
USB Controller (Řadič USB)	Povolí nebo zakáže řadič USB.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
Onboard Card Reader (Integrovaná čtečka karet)	Povolí nebo zakáže integrovanou čtečku karet.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
Power Management (Řízení spotřeby)		
Restore on AC Power Loss (Obnovení po výpadku napájení)	Umožňuje obnovení počítače po výpadku napájení.	Výchozí hodnota: Power Off (Vypnuto)
Wake On LAN from S4/S5 (Probudit síť LAN ze stavu S4/S5)	Umožňuje dálkové zapnutí počítače.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
USB Powershare in S4/S5 State (Sdílení napájení USB ve stavu S4/S5)	Umožňuje dálkové zapnutí počítače.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
USB Powershare in Sleep State (Sdílení napájení USB v režimu spánku)	Povolí nebo zakáže porty USB v režimu spánku.	Výchozí hodnota: Normal (Normální)
Auto Power On (Automatické zapnutí)	Povolí nebo zakáže automatické zapnutí počítače.	Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno)
Post Behaviour (Chování během testu při spuštění počítače)		
Bootup NumLock State (Stav NumLock při zavádění systému)	Povolí nebo zakáže kontrolu stavu NumLock během testu při spuštění počítače.	Výchozí hodnota: On (Zapnuto)
Keyboard Error Report (Hlášení chyby klávesnice)	Povolí nebo zakáže hlášení chyby klávesnice během testu při spuštění počítače.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)

Security (Zabezpečení)

Unlock Setup Status (Stav odemčení)	Určuje, zda je přiřazeno heslo nastavení.
--	---

nastavení)	
Admin Password Status (Stav hesla správce)	Určuje, zda je přiřazeno heslo správce.
Admin Password (Heslo správce)	Umožňuje nastavit heslo správce.
Boot Menu Security (Zabezpečení zaváděcí nabídky)	Umožňuje odemknout uzamknuté nastavení systému.

Boot (Zavádění systému)

Karta Boot (Zavádění systému) umožňuje změnit průběh zavádění systému.


Exit (Konec)

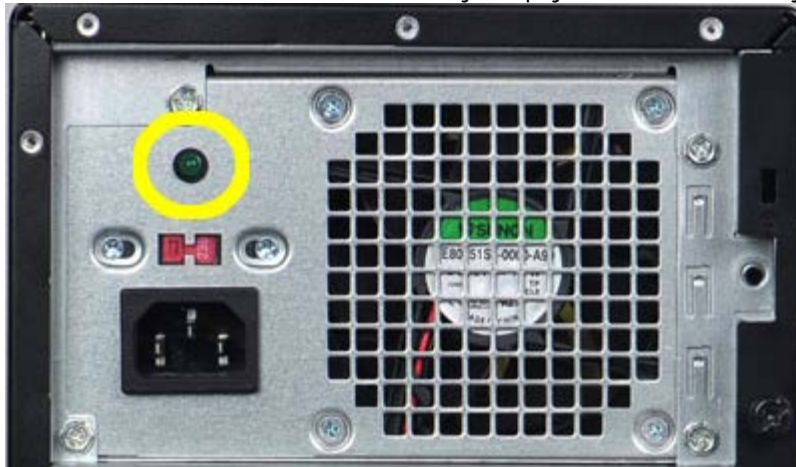
V této části je možné uložit, zrušit či nahrát výchozí nastavení před ukončením programu Nastavení systému.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Indikátor zdroje napájení



Indikátor zdroje napájení se rozsvítí signálem ve zdroji napájení Power_Good (PG). Pokud jsou kolejničky +3,3 V, +5 V a +12 V zvednuté a v rámci specifikace, signál PG se zapne a rozsvítí se indikátor LED samočinného testu. Díky odstranění kabeláže v jednotkách, které tímto testem neprojdou, může zákazník nebo technik izolovat příčinu selhání zařízení připojeného ke zdroji napájení.



 **POZNÁMKA:** Pokud se indikátor zdroje napájení nerozsvítí, zdroj napájení je vadný.





[Zpět na stránku obsahu](#)

Kontrolky napájení

Stav vypínače		Příčina	Řešení
	NESVÍTÍ	Počítač je vypnutý nebo není napájen.	<ul style="list-style-type: none"> • Řádně připojte napájecí kabel do konektoru na zadní straně počítače a do elektrické zásuvky. • Pokud je počítač připojen do napájecí rozdvojky, zkontrolujte, zda je rozdvojka připojena do zásuvky a zapnuta. Vyřadte z okruhu ochranná (jistíci) zařízení, napájecí rozdvojky a prodlužovací kabely a ověřte si, že bez nich počítač řádně pracuje. • Zkontrolujte, zda řádně pracuje elektrická zásuvka. Připojte do ní jiné zařízení, například lampu.
	Přerušována oranžová	Systém nemůže příkaz POST dokončit. Chyba procesoru	<ul style="list-style-type: none"> • Vyjměte a znovu vložte všechny karty. • Vyjměte a poté znovu vložte grafickou kartu, je-li použita. • Zkontrolujte,

			<p>že je 4kolíkový konektor ATX připojen k základní desce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Řádně připojte 4kolíkový konektor ATX procesoru. <p> POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frekvence blikání: 0,5 sekundy SVÍTÍ, 0,5 sekundy NESVÍTÍ • Pokud není procesor správně vložen nebo není detekován, systém se automaticky vypne.
	Nepřerušovaná oranžová	Systém je v pohotovostním režimu nebo se jedná o chybový stav systému, včetně zdroje napájení. Ve zdroji napájení funguje správně	<ul style="list-style-type: none"> • Stisknutím vypínače systém probudíte z pohotovostního režimu. • Zkontrolujte, zda jsou všechny napájecí kabely řádně připojeny k základní desce. • Zkontrolujte, zda jsou hlavní napájecí kabel a kabel čelního panelu řádně připojeny k základní desce.

		pouze kolejnička +5 VS B.	 POZNÁMKA: Pokud byl systém ukončen nenormálně, je třeba odpojit a znovu připojit napájecí kabel. Poté systém zapněte. V opačném případě může dojít k nesprávnému stavu kontrolky napájení.
	Svítil bíle	Systém je plně funkční a zapnutý.	Pokud počítač neodpovídá, proveďte následující: <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda je displej připojen a zapnut.• Pokud je displej připojen a zapnut, poslouchejte, zda uslyšíte zvukový signál.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Zvukové signály

Systém může při spuštění vydávat řadu pípnutí, pokud nelze chyby nebo problémy zobrazit na displeji. Tato řada zvuků neboli zvukových signálů označuje různé problémy.

1. 3 značí 3-3-3-3... To znamená 3 pípnutí a 3 pípnutí a...: Nekonečná smyčka, dokud uživatel nestiskne vypínač a systém nevypne.
2. Prodleva mezi jednotlivými pípnutími je 300 ms; prodleva mezi jednotlivými sadami pípnutí je 3 s; pípnutí trvá 300 ms.
3. Po každém pípnutí a po každé sadě pípnutí by měl systém BIOS zjistit, zda uživatel stiskne vypínač. Pokud ano, systém BIOS smyčku přeruší a provede standardní vypnutí procesů a systému.

Stav kontrolky LED napájení	Pípnutí	Popis	Hlášení selhání
	1	Byla zjištěna chyba v kontrolním součtu ROM BIOS nebo součet probíhá. Čip systému BIOS	Došlo k selhání základní desky. Pokrývá poškození systému BIOS nebo chybu paměti ROM
	2	Nebyla zjištěna žádná paměť RAM	Nebyly zjištěny žádné paměťové moduly
	3	<ul style="list-style-type: none"> • Chyba čipové sady (čipová sada severního a jižního můstku, chyba DMA/IMR/časovače pro platformu Intel); chyba čipové sady • Chyba testu hodin • Chyba brány A20 • Chyba čipu 	Chyba základní desky (kontrolka LED napájení bliká oranžově)

		Super I /O <ul style="list-style-type: none">• Chyba testu řadiče klávesnice.	
	4	Porucha čtení/zápisu paměti RAM	Došlo k selhání paměti
	5	Selhání napájení hodin reálného času	Chyba baterie COMS
	6	Chyba při testu systému BIOS grafické karty	Chyba grafické karty
	7	Chyba procesoru	Procesor

[Zpět na stránku obsahu](#)

Chybové zprávy

Chybová zpráva	Popis
AUXILIARY DEVICE FAILURE (Porucha pomocného zařízení)	Dotyková podložka nebo externí myš mohou být vadné. V případě externí myši zkontrolujte připojení kabelu. Povolte možnost Pointing Device (Ukazovací zařízení) v programu Nastavení systému.
BAD COMMAND OR FILE NAME (Špatný příkaz nebo název souboru)	Ujistěte se, že jste příkaz zadali správně, že jste vložili mezery na správná místa a že jste uvedli správnou cestu k souboru.
CACHE DISABLED DUE TO FAILURE (Mezipaměť vypnuta v důsledku chyby)	Došlo k selhání primární interní mezipaměti mikroprocesoru. obraťte se na společnost Dell.
CD DRIVE CONTROLLER FAILURE (Chyba řadiče jednotky CD-ROM)	Jednotka CD nereaguje na příkazy z počítače.
DATA ERROR (Chyba dat)	Pevný disk nemůže číst data.
DECREASING AVAILABLE MEMORY (Snížení dostupné paměti)	Jeden nebo více paměťových modulů může být vadný nebo špatně usazený. Znovu vložte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
DISK C: FAILED INITIALIZATION (Nezdařila se inicializace disku C:)	Inicializace pevného disku se nezdařila. V nástroji Dell Diagnostics spusťte testy pevného disku.
DRIVE NOT READY (Disk není připraven)	Aby mohla operace pokračovat, musí být v diskové přihrádce vložen disk. Vložte pevný disk do diskové přihrádky.
ERROR READING PCMCIA CARD (Chyba čtení karty PCMCIA)	Počítač nedokáže rozpoznat kartu ExpressCard. Vložte kartu znovu nebo vyzkoušejte jinou kartu.
EXTENDED MEMORY SIZE HAS CHANGED (Velikost externí paměti se změnila)	Množství paměti zaznamenané ve stálé paměti NVRAM neodpovídá paměti nainstalované v počítači. Restartujte počítač. Objeví-li se chyba znovu, obraťte se na společnost Dell.
THE FILE BEING COPIED	Soubor, který se

IS TOO LARGE FOR THE DESTINATION DRIVE (Kopírovaný soubor je příliš velký pro cílovou jednotku)	pokoušíte kopírovat, se na disk nevejde nebo je disk plný. Zkuste soubor zkopírovat na jiný disk nebo použijte disk s větší kapacitou.
A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS (Název souboru nesmí obsahovat následující znaky): \ / : * ? " < > -	Nepoužívejte tyto znaky v názvu souboru.
GATE A20 FAILURE (Chyba brány A20)	Je možné, že se paměťový modul uvolnil. Znovu vložte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
GENERAL FAILURE (Obecná chyba)	Operační systém nemůže příkaz provést. Za zprávou většinou následují konkrétní informace – například Printer out of paper (V tiskárně došel papír). Proveďte odpovídající úkon.
HARD-DISK DRIVE CONFIGURATION ERROR (Chyba konfigurace pevného disku)	Počítač nedokáže rozpoznat typ disku. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Poté počítač vypněte, přeinstalujte pevný disk a počítač restartujte. V nástroji Dell Diagnostics spusťte testy pevného disku.
HARD-DISK DRIVE CONTROLLER FAILURE (Chyba řadiče jednotky pevného disku) 0	Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Poté počítač vypněte, přeinstalujte pevný disk a počítač restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste nainstalovat jiný disk. V nástroji Dell Diagnostics spusťte testy pevného disku.
HARD-DISK DRIVE FAILURE (Chyba jednotky pevného disku)	Pevný disk nereaguje na příkazy z počítače. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Poté počítač vypněte, přeinstalujte pevný disk a počítač restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste nainstalovat jiný disk. V nástroji Dell

	<p>Diagnostics spusťte testy pevného disku.</p>
<p>HARD-DISK DRIVE READ FAILURE (Chyba čtení jednotky pevného disku)</p>	<p>Pevný disk může být vadný. Vypněte počítač, vyjměte pevný disk a zaveďte počítač z disku CD. Poté počítač vypněte, přeinstalujte pevný disk a počítač restartujte. Pokud problém přetrvává, zkuste nainstalovat jiný disk. V nástroji Dell Diagnostics spusťte testy pevného disku.</p>
<p>INSERT BOOTABLE MEDIA (Vložte zaváděcí médium)</p>	<p>Operační systém se snaží provést zavedení z nezaváděcího média, jako je například disketa nebo disk CD. Vložte zaváděcí médium.</p>
<p>INVALID CONFIGURATION INFORMATION-PLEASE RUN SYSTEM SETUP PROGRAM (Neplatné informace o konfiguraci – spusťte program Nastavení systému)</p>	<p>Informace o konfiguraci systému neodpovídají konfiguraci hardwaru. Tato zpráva se nejčastěji zobrazuje po instalaci paměťového modulu. Opravte odpovídající možnosti v programu Nastavení systému.</p>
<p>KEYBOARD CLOCK LINE FAILURE (Chyba taktovací linky klávesnice)</p>	<p>V případě externích klávesnic zkontrolujte připojení kabelu. V nástroji Dell Diagnostics spusťte test řadiče klávesnice.</p>
<p>KEYBOARD CONTROLLER FAILURE (Chyba řadiče klávesnice)</p>	<p>V případě externích klávesnic zkontrolujte připojení kabelu. Restartujte počítač a během zavádění systému se nedotýkejte myši ani klávesnice. V nástroji Dell Diagnostics spusťte test řadiče klávesnice.</p>
<p>KEYBOARD DATA LINE FAILURE (Chyba datové linky klávesnice)</p>	<p>V případě externích klávesnic zkontrolujte připojení kabelu. V nástroji Dell Diagnostics spusťte test řadiče klávesnice.</p>
<p>KEYBOARD STUCK KEY FAILURE (Zaseknutí klávesy)</p>	<p>V případě externích klávesnic zkontrolujte připojení kabelu. Restartujte počítač a během zavádění systému se nedotýkejte myši ani klávesnice. V nástroji Dell Diagnostics spusťte test zaseknuté klávesy.</p>
<p>LICENSED CONTENT IS NOT ACCESSIBLE IN</p>	<p>Aplikace Dell MediaDirect nemůže ověřit ochranu</p>

MEDIADIRECT (Licencovaný obsah není dostupný v aplikaci MediaDirect)	Digital Rights Management (DRM) připojenou k souboru, takže soubor nelze přehrát.
MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Chyba adresního řádku paměti na (adresa), byla očekávána čtená hodnota (hodnota))	Paměťový modul může být vadný nebo špatně usazený. Znovu vložte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY ALLOCATION ERROR (Chyba přidělení paměti)	Software, který se snažíte spustit, je v konfliktu s operačním systémem, jiným programem nebo nástrojem. Vypněte počítač, počkejte 30 sekund a poté jej znovu zapněte. Zkuste program spustit znovu. Pokud se chybová zpráva zobrazí znovu, hledejte řešení v dokumentaci k softwaru.
MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Chyba logiky dvojitého slova paměti na (adresa), byla očekávána čtená hodnota (hodnota))	Paměťový modul může být vadný nebo špatně usazený. Znovu vložte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Chyba logiky sudého/lického slova na (adresa), byla očekávána čtená hodnota (hodnota))	Paměťový modul může být vadný nebo špatně usazený. Znovu vložte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
MEMORY WRITE/READ FAILURE AT ADDRESS, READ VALUE EXPECTING VALUE (Chyba zápisu/čtení paměti na (adresa), byla očekávána čtená hodnota (hodnota))	Paměťový modul může být vadný nebo špatně usazený. Znovu vložte paměťové moduly a v případě potřeby je vyměňte.
NO BOOT DEVICE AVAILABLE (Není k dispozici žádné zaváděcí zařízení nebo oddíl)	Počítač nemůže najít pevný disk. Pokud je zaváděcím zařízením pevný disk, zkontrolujte, zda je řádně nainstalován a zda je nastaven jako zaváděcí zařízení.
NO BOOT SECTOR ON HARD DRIVE (Na pevném disku chybí	Operační systém může být poškozen. obraťte se na společnost Dell.


zaváděcí sektor)	
NO TIMER TICK INTERRUPT (Nedošlo k přerušení časovače)	Čip na základní desce může být poškozen. V nástroji Dell Diagnostics spusťte testy systémové sady.
NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES (Nedostatek paměti nebo zdrojů) EXIT SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN (Uzavřete některé programy a opakujte operaci)	Máte spuštěno příliš mnoho programů. Zavřete všechna okna a spusťte program, který chcete použít.
OPERATING SYSTEM NOT FOUND (Nebyl nalezen operační systém)	Přeinstalujte pevný disk (viz Servisní příručka na adrese support.dell.com). Pokud problém potrvá, obraťte se na společnost Dell.
OPTIONAL ROM BAD CHECKSUM (Nesprávný kontrolní součet volitelné paměti ROM)	Došlo k selhání volitelné paměti ROM. Obraťte se na společnost Dell.
A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND (Nebyla nalezena požadovaná knihovna .dll v aplikaci MediaDirect)	V programu, který se pokoušíte otevřít, chybí důležitý soubor. Odeberte a poté znovu nainstalujte program.
SECTOR NOT FOUND (Sektor nebyl nalezen)	Operační systém nemůže najít sektor na pevném disku. Na pevném disku může být poškozen buď samotný sektor nebo tabulka FAT. Zkontrolujte strukturu souborů na pevném disku pomocí nástroje pro kontrolu chyb systému Windows. Pokyny naleznete v Nápovědě a podpoře systému Windows (klepněte na tlačítko Start > Nápověda a podpora). Je-li vadné velké množství sektorů, proveďte zálohu dat (je-li to možné) a přeformátujte pevný disk.
SEEK ERROR (Chyba pozicování hlavy)	Operační systém nemůže na disku najít konkrétní stopu.
SHUTDOWN FAILURE (Chyba při vypnutí)	Čip na základní desce může být poškozen. V nástroji Dell Diagnostics spusťte testy systémové sady.
TIME-OF-DAY CLOCK LOST POWER (Napájení	Konfigurační nastavení systému jsou

denních hodin bylo přerušeno)	poškozena. Připojte počítač k elektrické zásuvce, aby se baterie mohla nabít. Pokud problém přetrvává, zkuste data obnovit tak, že spustíte a vzápětí ukončíte program Nastavení systému. Pokud se zpráva zobrazí znovu, obraťte se na společnost Dell.
TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED (Napájení denních hodin bylo zastaveno)	Záložní baterie, která udržuje systémová konfigurační nastavení, může vyžadovat nabití. Připojte počítač k elektrické zásuvce, aby se baterie mohla nabít. Pokud problém potrvá, obraťte se na společnost Dell.
TIME-OF-DAY NOT SET- PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM (Denní čas není nastaven – spusťte program Nastavení systému)	Čas nebo datum uložené v programu Nastavení systému neodpovídá systémovým hodinám. Opravte nastavení data a času.
TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED (Počítadlo čipu časovače 2 selhalo)	Čip na základní desce může být poškozen. V nástroji Dell Diagnostics spusťte testy systémové sady.
UNEXPECTED INTERRUPT IN PROTECTED MODE (Neočekávané přerušeni v chráněném režimu)	Řadič klávesnice může pracovat chybně nebo může být uvolněn modul paměti. V nástroji Dell Diagnostics spusťte testy systémové paměti a test řadiče klávesnice.
X:\ IS NOT ACCESSIBLE (Nelze přistupovat k disku x:\). THE DEVICE IS NOT READY (Zařízení není připraveno)	Vložte disk do jednotky a opakujte operaci.
WARNING: BATTERY IS CRITICALLY LOW (VAROVÁNÍ: Baterie je kriticky vybitá)	V baterii dochází energie. Vyměňte baterii nebo připojte počítač k elektrické zásuvce. Pokud tak neučiníte, aktivujte režim hibernace nebo počítač vypněte.

[Zpět na stránku obsahu](#)

Systémová hlášení

Jestliže v počítači dojde k potížím nebo chybě, zobrazí se pravděpodobně systémové hlášení, které vám usnadní zjistit jejich příčinu a akci potřebnou k vyřešení daných potíží.


 **POZNÁMKA:** Pokud zobrazené hlášení není uvedeno v následujících příkladech, vyhledejte informace v dokumentaci dodané s operačním systémem nebo programem, který v počítači pracoval při zobrazení hlášení.

Systémová hlášení	
Systémové hlášení	Popis
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Výstraha! Předchozí pokusy o spuštění tohoto systému se nezdařily v kontrolním bodě [nnnn]. Chcete-li vyřešit tento problém, poznamenejte si číslo kontrolního bodu a kontaktujte technickou podporu společnosti Dell)	Počítači se nezdařilo dokončit spouštěcí proceduru třikrát po sobě v důsledku stejné chyby.
CMOS checksum error (Chyba kontrolního součtu CMOS)	Možná porucha základní desky nebo vybitá baterie hodin reálného času.
CPU fan failure (Porucha ventilátoru procesoru)	Ventilátor procesoru selhal.
System fan failure (Porucha systémového ventilátoru)	Systémový ventilátor selhal.
Hard-disk drive failure (Chyba jednotky pevného disku)	Možná porucha jednotky pevného disku během testu při spuštění počítače.
Hard-disk drive read failure (Chyba čtení jednotky pevného disku)	Možná porucha jednotky pevného disku během testu zavedení HDD.
Keyboard failure (Porucha klávesnice)	Porucha klávesnice nebo uvolněné kabely. Pokud opětovné zapojení kabelu problém nevyřeší, zapojte klávesnici znovu.
No boot device available (Není k dispozici žádné zaváděcí zařízení nebo oddíl)	Na pevném disku není žádný zaváděcí oddíl, je uvolněn kabel pevného disku nebo neexistuje zaváděcí zařízení.

	<p>Pokud je zaváděcím zařízením pevný disk, zkontrolujte, zda jsou k němu řádně připojeny kabely a zda je nastaven jako zaváděcí zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otevřete program Nastavení systému a zkontrolujte, zda jsou informace o pořadí zaváděcích zařízení správné.
<p>No timer tick interrupt (Nedošlo k přerušení časovače)</p>	<p>Čip na základní desce může být vadný nebo se jedná o poruchu základní desky.</p>
<p>USB over current error (Chyba nadproudu USB)</p>	<p>Odpojte zařízení USB. Zařízení USB vyžaduje ke správnému fungování vyšší příkon. Připojte zařízení USB prostřednictvím externího zdroje napájení. Další možností je připojení obou kabelů zařízení USB, jestliže je jimi vybaveno.</p>
<p>CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem. (UPOZORNĚNÍ – AUTODIAGNOSTICKÝ SYSTÉM MONITOROVÁNÍ DISKU nahlásil, že parametr překročil normální provozní rozsah. Společnost Dell doporučuje pravidelně zálohovat data. Parametr je mimo rozsah nebo nemusí indikovat potenciální problém pevného disku.)</p>	<p>Chyba systému S.M.A.R.T, možná porucha pevného disku.</p>

[Zpět na stránku obsahu](#)



Technické údaje

 **POZNÁMKA:** Nabízené možnosti se mohou v jednotlivých oblastech lišit. Následující technické údaje představují pouze zákonem vyžadované minimum. Další informace o konfiguraci počítače získáte kliknutím na tlačítko **Start® Nápověda a podpora**. Poté výběrem možnosti zobrazíte informace o počítači.

Procesor		
Typ		<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i5 • Intel Core i7
Vyrovnávací paměť		<ul style="list-style-type: none"> • L1: 64 KB u každého jádra • L2: 256 KB u každého jádra • L3: až 6 MB sdílené paměti pro všechna jádra
Paměť		
Konektor paměťového modulu		čtyři sloty DIMM
Kapacita paměťového modulu		1 GB, 2 GB nebo 4 GB
Typ		1333 MHz DDR3
Minimální velikost paměti		1 GB
Maximální velikost paměti		16 GB
Grafika		
Typ grafiky:		
	Integrovaná	Intel HD Graphics 2000
	Samostatná	grafická karta PCIe x16 <ul style="list-style-type: none"> • 1GB NVIDIA GeForce GT420 (DVI, VGA, HDMI) • 1GB ATI Radeon HD 5450 (DVI, VGA, HDMI) • 1GB ATI Radeon HD 5670 (DVI, VGA, HDMI)
Integrovaná grafická paměť:		dynamicky přidělená, maximálně 1 GB (pro systém Microsoft Windows 7)
Zvuk		
Integrovaný		Integrovaný zvukový systém 7.1 High Definition

Sít		
Integrovaná		Ethernet Broadcom 10/100/1000 Mb/s
Informace o systému		
Čipová sada		Intel H67
Čip systému BIOS (NVRAM)		32 MB
Bezdrátové technologie		
Typ		<ul style="list-style-type: none"> • Modul 365 Bluetooth 2.1 • Bezdrátová síť 1525 LAN
Rozšiřovací sběrnice		
Typ sběrnice		<ul style="list-style-type: none"> • PCIe 2.0 • jeden slot mini PCIe • SATA 1.0, 2.0 a 3.0 • eSATA • USB 2.0 • USB 3.0 (volitelně) • čtečka paměťových karet 19-v-1 (volitelně)
Rychlost sběrnice		
	PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> • slot PCIe x1 (včetně mini PCI-E) s podporou rychlosti – 500 Mb/s (Gen 2) • slot PCIe x16 s podporou rychlosti – 8 Gb/s (Gen 2)
	SATA	1,5/3,0/6,0 Gb/s
	eSATA	3,0 Gb/s
	USB	480 Mb/s
Karty		
PCIe x16		jedna karta s plnou výškou
PCIe x1		až tři karty s plnou výškou
Jednotky		

Externě přístupné:		
	Pozice pro 5,25palcové jednotky	dvě
	Pozice pro 3,5palcové jednotky	jedna
Interně přístupné:		
	Pozice pro 3,5palcové jednotky	dvě
Externí konektory		
Zvuk		
	Zadní panel	šest konektorů (pro kanál 7.1)
	Přední panel	dva konektory na předním panelu pro sluchátka a mikrofon
eSATA		jeden 7kolíkový konektor
Síť		jeden konektor RJ45
USB		
	Přední panel	<ul style="list-style-type: none"> • tři konektory USB 2.0 • jeden konektor USB 2.0
	Zadní panel	čtyři konektory USB 2.0
Grafika		<ul style="list-style-type: none"> • jeden konektor VGA s 15 zdířkami • jeden konektor HDMI s 19 zdířkami
Kontrolní a diagnostické indikátory		
Přední strana počítače:		
	Indikátor napájení	Bílé světlo — Nepřerušované bílé světlo značí, že počítač je zapnut; přerušované bílé světlo značí režim spánku.
		Oranžové světlo — Nepřerušované oranžové světlo signalizuje problém se základní deskou nebo zdrojem napájení v případě, že počítač nelze spustit. Přerušované oranžové světlo značí problém se

		základní deskou.
	Indikátor činnosti disku	Bílé světlo — Přerušované bílé světlo značí, že počítač zapisuje nebo čte data z pevného disku.
	Indikátor integrity spojení	Zelené nebo oranžové světlo — Mezi sítí a počítačem je dobré spojení.
		Nesvíbí (zhasnuto) — Počítač nezjistil fyzické připojení k síti.
Zadní strana počítače:		
	Indikátor činnosti sítě na integrovaném síťovém adaptéru	Žluté světlo — Přerušované žluté světlo značí, že probíhá síťový provoz.
	Indikátor zdroje napájení	Zelené světlo — Zdroj napájení je zapnut a funguje.  POZNÁMKA: Napájecí kabel je třeba připojit k počítači a elektrické zásuvce, aby se indikátor zdroje napájení rozsvítil.
Napájení		
Knoflíková baterie		3V lithiová knoflíková baterie CR2032
Napětí (viz bezpečnostní pokyny dodané s počítačem, které obsahují důležité informace o nastavení-napětí)		100 V–127 V/200 V–240 V, 50 Hz–60 Hz, 10 A/5 A
Příkon		350 W
Maximální odvod tepla		1837 BTU/hod. (zdroj napájení 350 W)
 POZNÁMKA: Odvod tepla se vypočítá pomocí wattového výkonu zdroje napájení.		
Rozměry a hmotnost		
Výška		
	Bez základny	360,00 mm (14,17 palce)
	Se základnou	362,90 mm (14,29 palce)
Šířka		175,00 mm (6,89 palce)

Hloubka		445,00 mm (17,52 palce)
Hmotnost		9,66 kg – 11,22 kg (21,30 liber – 24,74 liber)
Prostředí		
Teplota:		
	Provozní	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)
	Skladovací	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost		20 % až 80 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška:		
	Provozní	–15,2 m až 3048 m (– 50 stop až 10 000 stop)
	Skladovací	–15,2 m až 10 668 m (–50 stop až 35 000 stop)
Úroveň uvolňování znečišťujících látek do ovzduší		G2 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

[Zpět na stránku obsahu](#)

Kontaktování společnosti Dell

Chcete-li kontaktovat společnost Dell s dotazem týkajícím se prodeje, technické podpory nebo zákaznických služeb:

1. Navštivte stránky support.dell.com.
2. Ověřte vaši zemi nebo oblast v rozevírací nabídce **Choose a Country/Region** (Vyberte zemi/region) v dolní části stránky.
3. Klikněte na odkaz **Kontaktujte nás** v levé části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušné služby nebo linku podpory.
5. Vyberte si pro vás nejlepší metodu kontaktování společnosti Dell.