

Dell OptiPlex 3240 All-In-One

Příručka majitele

Regulační model: W14B
Regulační typ: W14B001



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 a mezinárodními právy. Dell™ a logo Dell jsou obchodní známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech a/nebo v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní značky a názvy uvedené v tomto dokumentu mohou být obchodní známky příslušných společností.

2015 - 12

Rev. A00

Obsah

1 Manipulace uvnitř počítače.....	6
Před manipulací uvnitř počítače.....	6
Doporučené nástroje.....	7
Vypnutí počítače.....	7
Po manipulaci uvnitř počítače.....	8
Důležité informace.....	8
2 Demontáž a instalace součástí.....	9
Demontáž podstavce.....	9
Montáž podstavce.....	10
Odebrání krytu kabelů.....	10
Montáž krytu kabelů.....	11
Demontáž zadního krytu.....	11
Montáž zadního krytu.....	12
Demontáž krytu reproduktorů.....	12
Nasazení krytu reproduktorů.....	13
Demontáž sestavy pevného disku.....	14
Montáž sestavy pevného disku.....	15
Demontáž sestavy optické jednotky.....	15
Montáž sestavy optické jednotky.....	16
Demontáž krytu základní desky.....	16
Montáž krytu základní desky.....	17
Demontáž chladiče	17
Montáž chladiče.....	18
Demontáž karty WLAN.....	18
Montáž karty sítě WLAN.....	19
Vyjmutí modulu reproduktorů.....	19
Montáž modulu reproduktoru.....	20
Vyjmutí desky převodníku.....	20
Vložení desky převodníku.....	21
Demontáž jednotky zdroje napájení.....	22
Montáž jednotky zdroje napájení.....	23
Vyjmutí držáku uchycení VESA.....	24
Vložení držáku uchycení VESA.....	24
Vyjmutí ventilátoru procesoru.....	25
Vložení ventilátoru procesoru.....	25
Vyjmutí paměťového modulu.....	26
Vložení paměťového modulu.....	26

Demontáž spínače detekce vniknutí.....	26
Montáž spínače proti neoprávněnému vniknutí do skříně.....	27
Demontáž desky tlačítek OSD (On-Screen Display).....	28
Montáž desky tlačítek OSD.....	28
Demontáž knoflíkové baterie.....	28
Montáž knoflíkové baterie.....	29
Vyjmutí procesoru.....	29
Montáž procesoru.....	30
Demontáž základní desky.....	30
Rozvržení základní desky.....	33
Montáž základní desky.....	34
3 Nastavení systému.....	35
Spouštěcí sekvence.....	35
Navigační klávesy.....	35
Možnosti nástroje Nastavení systému.....	36
Možnosti obrazovky obecné.....	36
Možnosti obrazovky konfigurace systému.....	38
Možnosti obrazovky zabezpečení.....	40
Možnosti obrazovky Secure Boot.....	42
Možnosti funkce Intel Software Guard Extension.....	43
Možnosti obrazovky výkonu.....	43
Možnost obrazovky správy napájení.....	44
Možnosti obrazovky chování POST.....	45
Možnost obrazovky podpory virtualizace.....	46
Možnosti obrazovky bezdrátového připojení.....	46
Možnosti obrazovky údržby.....	46
Možnosti displeje Cloud Desktop.....	47
Možnosti obrazovky systémových protokolů.....	49
Rozšířené možnosti obrazovky konfigurace.....	49
Možnosti systémového řešení SupportAssist.....	49
Aktualizace systému BIOS	49
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	50
Nastavení systémového hesla a hesla pro nastavení.....	50
Odstranění nebo změna stávajícího hesla k systému nebo nastavení.....	51
4 Technické specifikace.....	52
Specifikace systému.....	52
Specifikace paměti.....	52
Specifikace grafické karty.....	53
Specifikace audia.....	53
Specifikace komunikace.....	53

Specifikace karet.....	54
Specifikace obrazovky.....	54
Specifikace disků.....	54
Specifikace portů a konektorů.....	54
Specifikace napájení.....	55
Specifikace kamery (volitelné).....	55
Specifikace stojanu.....	55
Specifikace rozměrů.....	56
Specifikace prostředí.....	56
5 Kontaktování společnosti Dell.....	58

Manipulace uvnitř počítače

Před manipulací uvnitř počítače

Řiďte se těmito bezpečnostními pokyny, které pomohou ochránit počítač před případným poškozením a zajistí vaši bezpečnost. Pokud není uvedeno jinak, u každého postupu v tomto dokumentu se předpokládá splnění následujících podmínek:

- Přečetli jste si bezpečnostní informace dodané s počítačem.
- Součást je možné nahradit nebo (v případě zakoupení samostatně) nainstalovat pomocí postupu pro odebrání provedeném v obráceném pořadí.

 **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.

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní pokyny dodané s počítačem. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na stránkách www.Dell.com/regulatory_compliance

 **VÝSTRAHA:** Mnohé z oprav smí provádět pouze certifikovaný servisní technik. Sami byste měli odstraňovat pouze menší problémy a provádět jednoduché opravy, k nimž vás opravňuje dokumentace k produktu nebo k nimž vás prostřednictvím internetu či telefonicky vyzve tým služeb a podpory. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka. Přečtěte si bezpečnostní pokyny dodané s produktem a dodržujte je.

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

 **VÝSTRAHA:** Zacházejte se součástmi a kartami opatrně. Nedotýkejte se součástí ani kontaktů na kartě. Držte kartu za okraje nebo za montážní svorku. Součásti, jako je například procesor, držte za okraje, ne za kolíky.

 **VÝSTRAHA:** Při odpojování kabelu vytahujte kabel za konektor nebo za vytahovací poutko, ne za vlastní kabel. Konektory některých kabelů mají upevňovací západku. Pokud odpojujete tento typ kabelu, před jeho vytažením západku zmáčkněte. Když oddělujete konektory od sebe, zarovnejte je tak, aby nedošlo k ohnutí kolíků. Také před připojením kabelu se ujistěte, že jsou oba konektory správně zarovnané.

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

Aby nedošlo k poškození počítače, před manipulací s vnitřními součástmi počítače proveďte následující kroky.

1. Ujistěte se, že je pracovní povrch rovný a čistý, aby nedošlo k poškrábání krytu počítače.
2. Vypněte počítač (viz část *Vypnutí počítače*).

 **VÝSTRAHA:** Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom jej odpojte od síťového zařízení.

3. Odpojte všechny síťové kabely od počítače.
4. Odpojte počítač a všechna připojená zařízení od elektrických zásuvek.
5. U odpojeného počítače stiskněte a podržte tlačítko napájení a uzemněte tak základní desku.
6. Sejměte kryt.



VÝSTRAHA: Před manipulací s vnitřními součástmi počítače proveďte uzemnění tím, že se dotknete nenatřené kovové plochy, jako například kovové části na zadní straně počítače. Během práce se opětovně dotýkejte nenatřené kovové povrchu, abyste vybili statickou elektřinu, která by mohla interní součásti počítače poškodit.

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu vyžadují použití následujících nástrojů:

- malý plochý šroubovák,
- křížový šroubovák,
- malá plastová jehla.

Vypnutí počítače



VÝSTRAHA: Aby nedošlo ke ztrátě dat, před vypnutím počítače uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.

1. Vypnutí počítače:
 - V systému Windows 10 (pomocí dotykového zařízení nebo myši):
 1. Klikněte nebo klepněte na .
 2. Klikněte nebo klepněte na  a poté klikněte nebo klepněte na možnost **Vypnout**.
 - V systému Windows 8 (pomocí dotykového zařízení):
 1. Přejetím prstem od středu k pravému okraji obrazovky otevřete nabídku **Ovládací tlačítka**, kde vyberete tlačítko **Nastavení**.
 2. Klepnutím  a pak klepněte na možnost **Vypnout**.
 - Windows 8 (pomocí myši)
 1. Umístěte ukazatel myši do pravého horního rohu obrazovky a klikněte na tlačítko **Nastavení**.
 2. Klikněte na  a poté na možnost **Vypnout**.
 - Windows 7:
 1. Klikněte na tlačítko **Start**.
 2. Klikněte na tlačítko **Vypnout**.
2. Ujistěte se, že je vypnutý počítač i veškerá další připojená zařízení. Pokud se počítač a připojená zařízení při ukončení operačního systému automaticky nevypnou, vypněte je stiskem tlačítka napájení po dobu 6 vteřin.

Po manipulaci uvnitř počítače

Po dokončení montáže se ujistěte, že jsou připojena všechna externí zařízení, karty a kabely. Učiňte tak dříve, než zapnete počítač.

1. Nasadíte kryt.



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

2. Připojte k počítači všechny telefonní nebo síťové kabely.
3. Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.
4. Zapněte počítač.
5. Podle potřeby spusťte nástroj **Dell Diagnostics (Diagnostika Dell)** a ověřte, zda počítač pracuje správně.

Důležité informace



POZNÁMKA: Dotykovou obrazovku nepoužívejte v prašných, horkých a vlhkých prostředích.



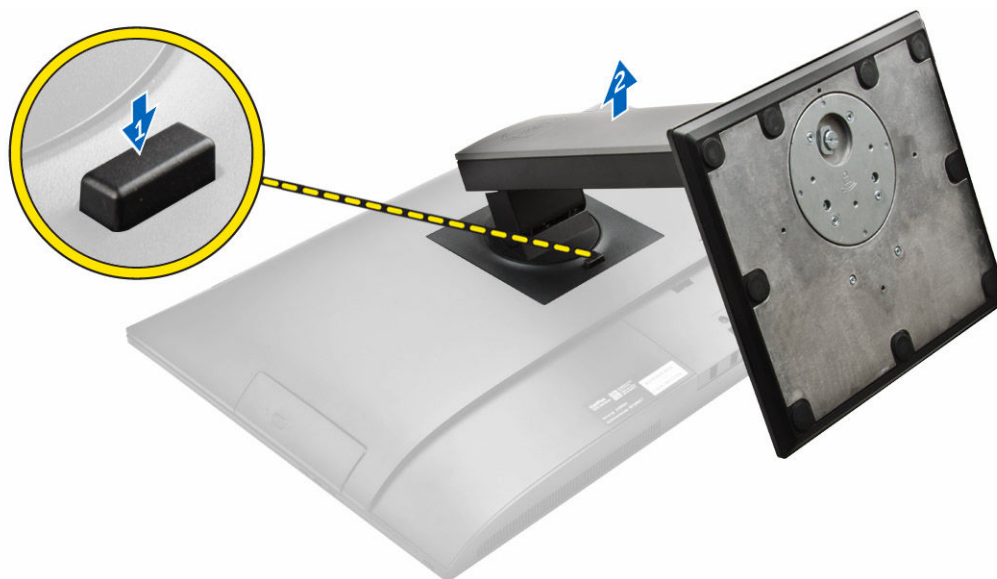
POZNÁMKA: Náhlé teplotní výkyvy mohou způsobit kondenzaci na vnitřním povrchu skleněné obrazovky, která však po krátké době zmizí a nemá žádný vliv na běžné používání.

Demontáž a instalace součástí

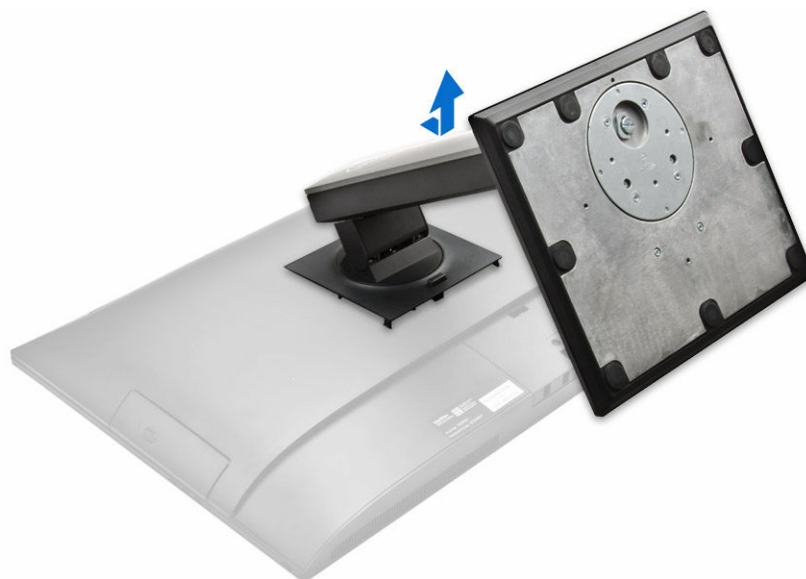
V této části naleznete podrobné informace o postupu demontáže a montáže součástí z počítače.

Demontáž podstavce

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Umístěte počítač na rovný povrch se stranou displeje směrem dolů.
3. Uvolnění podstavce:
 - a. Uvolněte podstavec stisknutím západky na krytu [1].
 - b. Zvedněte podstavec nahoru [2].



4. Vysuňte podstavec a vyzvedněte ho ze zadního krytu.

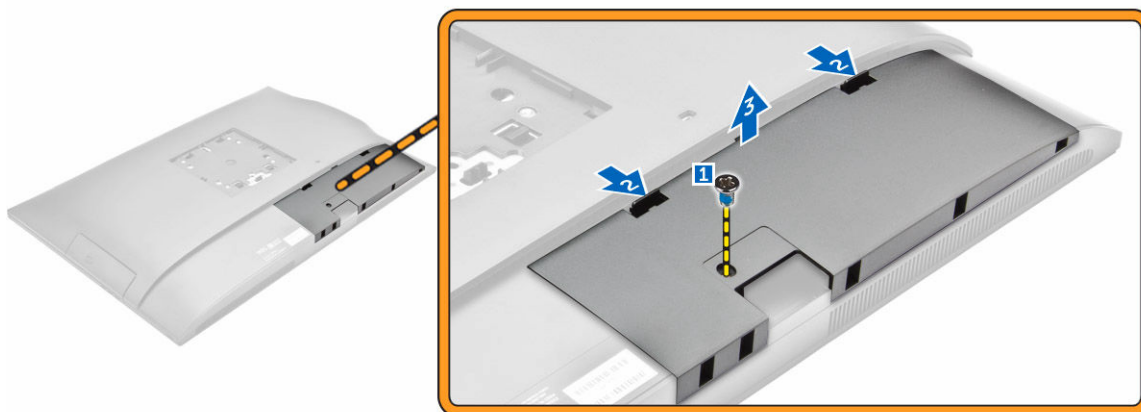


Montáž podstavce

1. Zarovnejte podstavec a zasuňte ho do zadní strany počítače.
2. Zatlačte na kryt připevněný k podstavci tak, aby zaklapl.
3. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Odebrání krytu kabelů

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte [podstavec](#).
3. Postup demontáže krytu kabelů:
 - a. Odšroubujte šroub, kterým je připevněn kryt kabelů [1].
 - b. Uvolněte kryt stisknutím uvolňovacích výčnolků [2].
 - c. Zvedněte kryt reproduktorů a vyjměte ho z počítače [3].



Montáž krytu kabelů

1. Zarovnejte drážky na krytu kabelu s otvory na počítači a zatlačte tak, aby kryt zaklapl.
2. Dotažením šroubu připevněte zadní kryt k počítači.
3. Nainstalujte [podstavec](#)
4. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž zadního krytu

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [kryt kabelů](#)
3. Vyrýpněte okraje zadního krytu, a tak ho uvolněte z počítače.



4. Zvedněte zadní kryt z počítače.

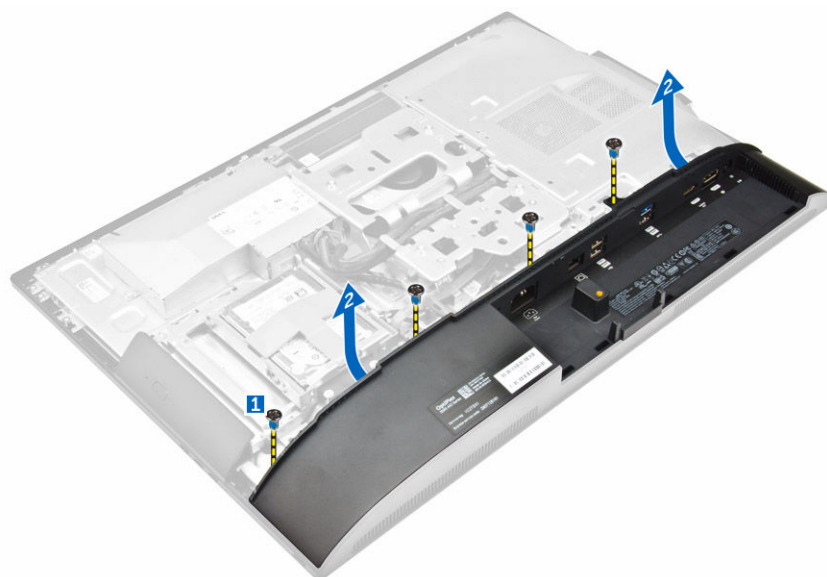


Montáž zadního krytu

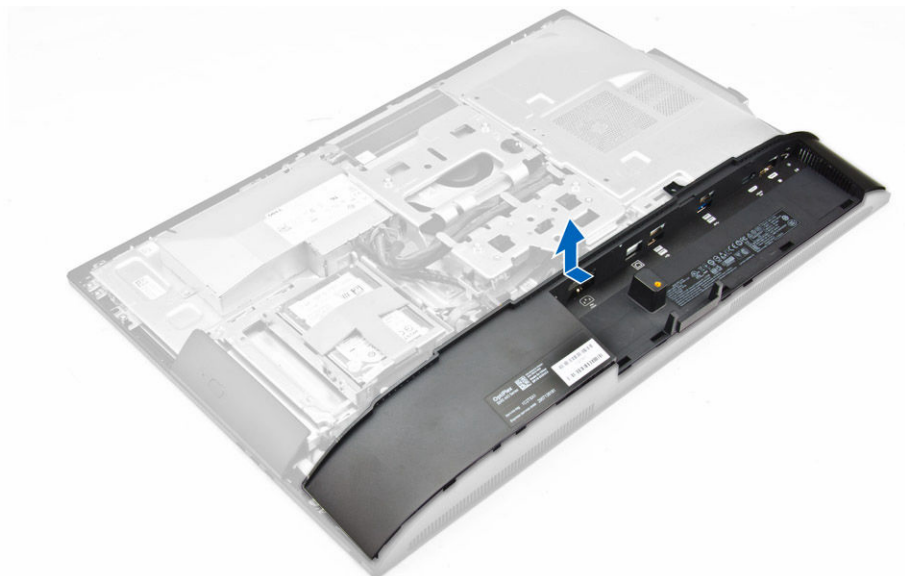
1. Zarovnejte drážky na zadním krytu s otvory na počítači a zatlačte tak, aby kryt zaklapl.
2. Namontujte následující součásti:
 - a. [kryt kabelů](#)
 - b. [podstavec](#)
3. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž krytu reproduktorů

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [kryt kabelů](#)
 - c. [zadní kryt](#)
3. Uvolnění krytu reproduktoru:
 - a. Vyšroubujte šrouby připevňující kryt reproduktoru k počítači [1].
 - b. Vysuňte kryt reproduktoru a uvolněte ho z počítače [2].



4. Vysuňte a vyjměte kryt reproduktoru z počítače.

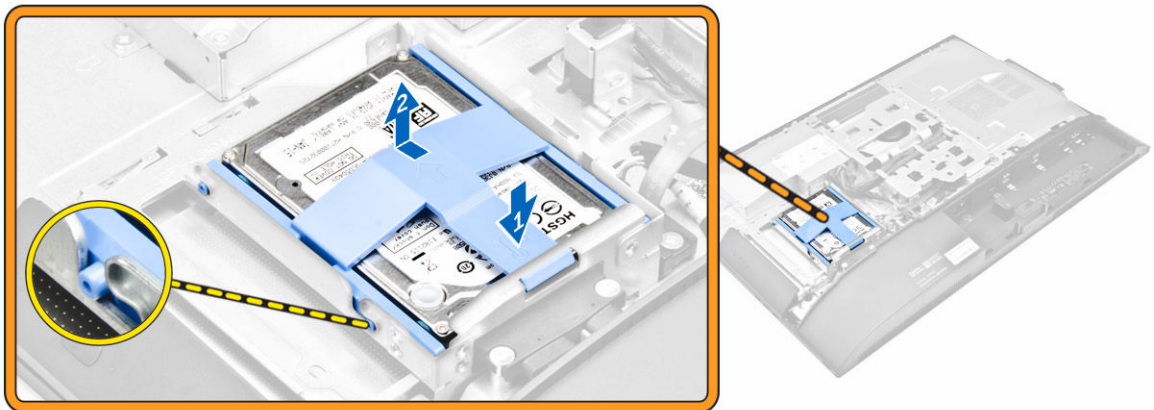


Nasazení krytu reproduktorů

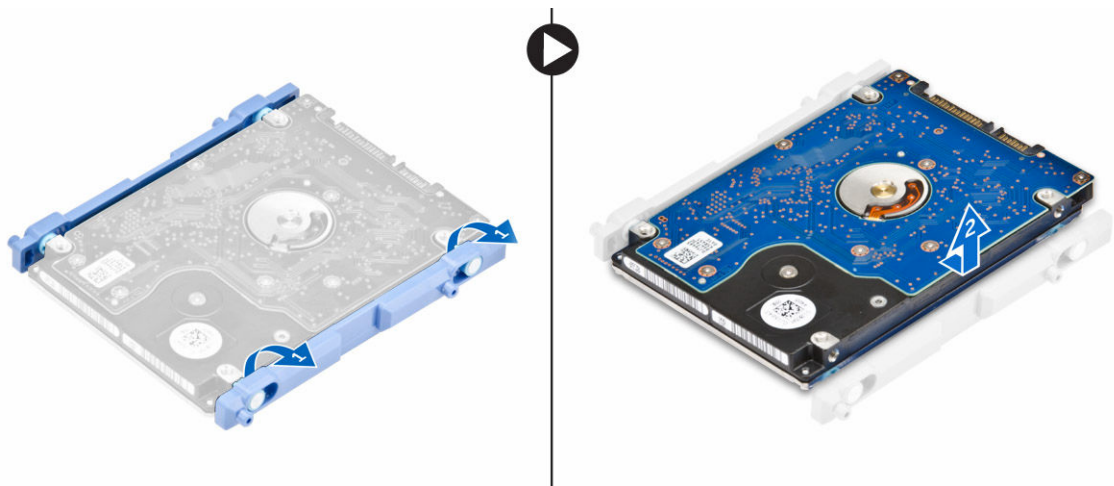
1. Zarovnejte kryt reproduktorů do správné polohy na zadní straně počítače.
2. Utáhněte šrouby, kterými je připevněn kryt reproduktorů k počítači.
3. Namontujte následující součásti:
 - a. [zadní kryt](#)
 - b. [kryt kabelů](#)
 - c. [podstavec](#)
4. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž sestavy pevného disku

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#)
3. Demontáž sestavy pevného disku z šasi:
 - a. Stiskněte západku na držáku a vysuňte sestavu pevného disku tak, aby se západky z jedné strany sestavy uvolnily [1].
 - b. Vysuňte sestavu pevného disku nahoru a vyjměte ji z počítače [2].



4. Demontáž pevného disku z držáku:
 - a. Vyrýpněte okraje držáku a pevný disk uvolněte [1].
 - b. Vysuňte pevný disk a vyzvedněte ho z držáku [2].

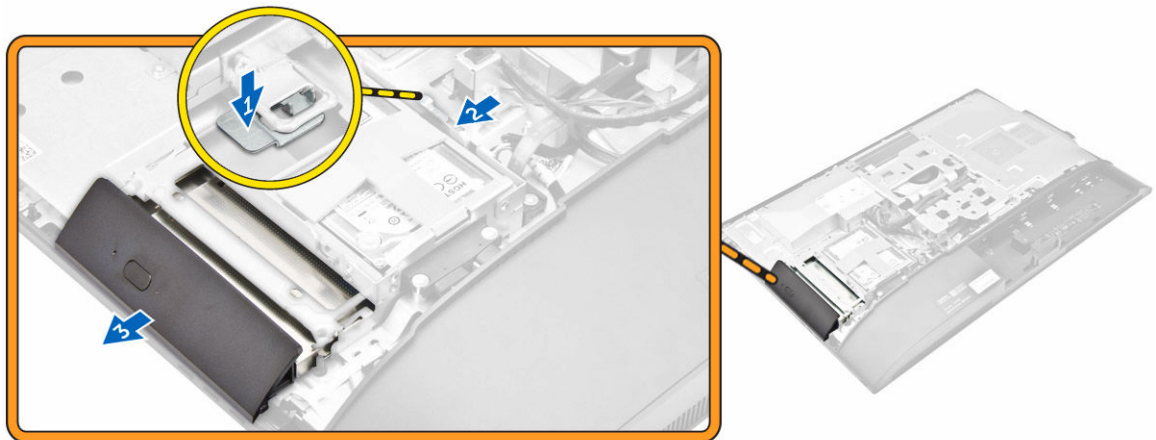


Montáž sestavy pevného disku

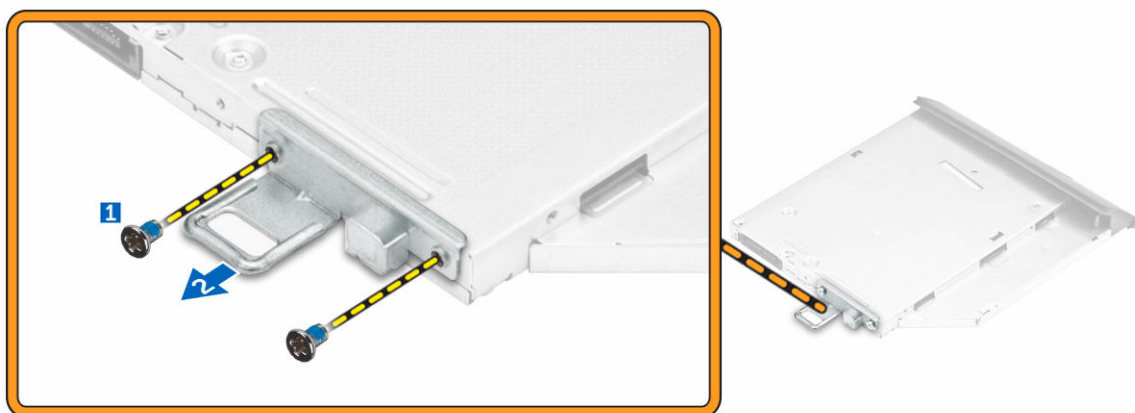
1. Zarovnejte pevný disk tak, aby byly drážky zarovnaný a pevný disk byl zajištěn v držáku.
2. Vložte pevný disk do klece pevného disku tak, aby byly drážky zarovnané a pevný disk zapadl.
3. Namontujte tyto součásti:
 - a. [zadní kryt](#).
 - b. [podstavec](#)
4. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž sestavy optického jednotky

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#).
3. Postup uvolnění sestavy optické jednotky:
 - a. Stiskněte zajišťovací západku na základně jednotky, a jednotku tak uvolněte [1].
 - b. Zatlačte na zadní stranu optické jednotky [2].
 - c. Vysuňte sestavu optické jednotky ven a vyjměte ji z počítače [3].



4. Postup vyjmutí optické jednotky z držáku:
 - a. Vyjměte šrouby, které zajišťují držák optické jednotky [1].
 - b. Vyjměte držák od optické jednotky [2].

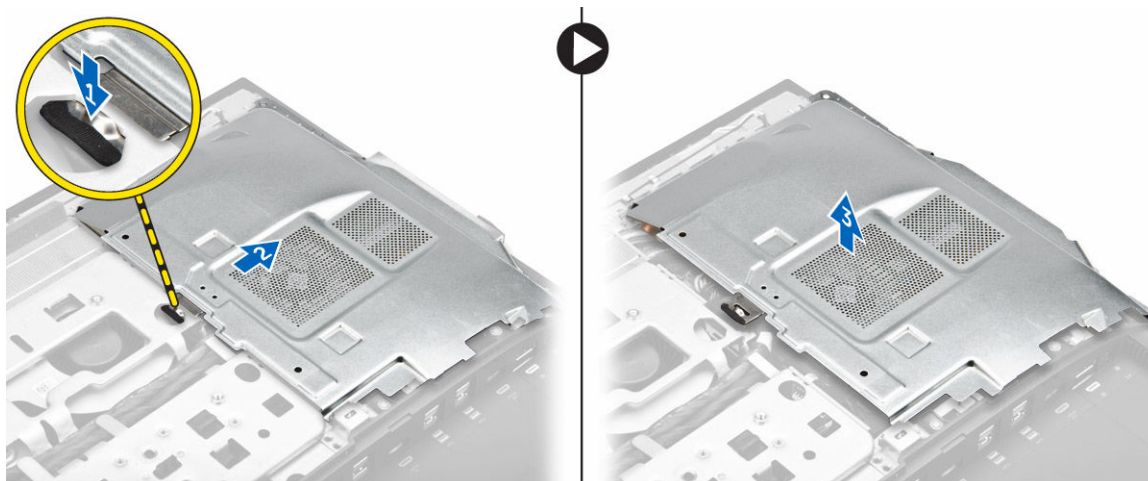


Montáž sestavy optické jednotky

1. Utáhněte šrouby, kterými je držák připevněn k optické jednotce.
2. Vložte sestavu pevného disku do slotu jednotky tak, aby zaklapla.
3. Namontujte následující součásti:
 - a. [zadní kryt](#).
 - b. [podstavec](#)
4. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž krytu základní desky

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#).
3. Postup demontáže štítu základní desky:
 - a. Zatlačením na zajišťovací západku uvolněte kryt základní desky ze slotů v počítači [1].
 - b. Vysuňte kryt základní desky z počítače [2].
 - c. Zvedněte kryt základní desky z počítače [3].

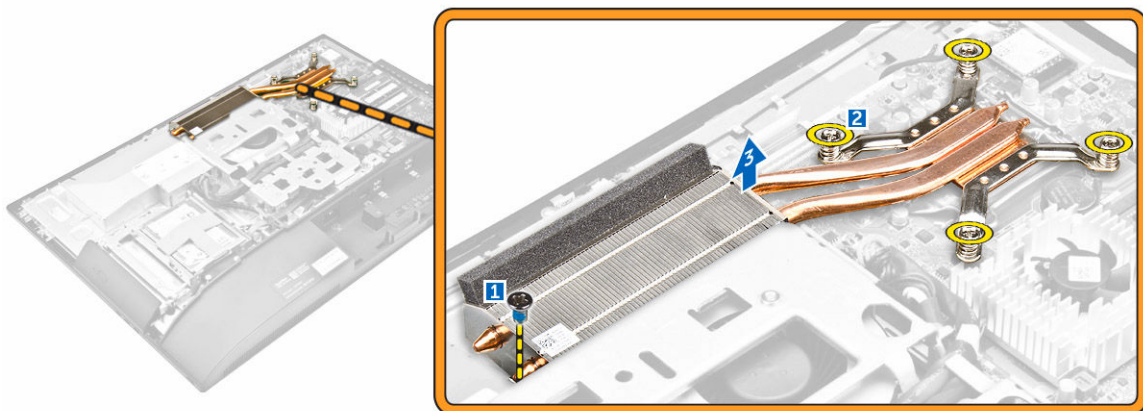


Montáž krytu základní desky

1. Zarovnejte a zatlačte na kryt základní desky tak, aby zaklapl.
2. Namontujte následující součásti:
 - a. [zadní kryt](#).
 - b. [podstavec](#)
3. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž chladiče

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [kryt základní desky](#).
3. Podle obrázku proveďte následující kroky:
 - a. Vyšroubujte šrouby, kterými je připevněn modul chladiče k šasi [1, 2].
 - b. Zvedněte sestavu chladiče a vyjměte ji z počítače [3].

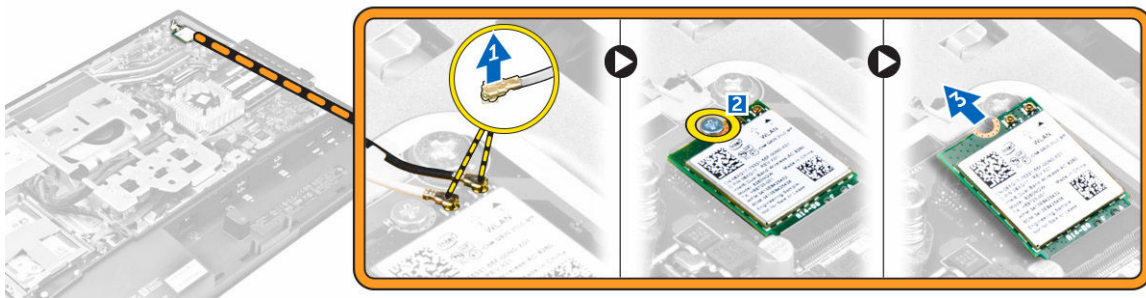


Montáž chladiče

1. Zarovnejte a vložte chladič do slotu.
2. Utáhněte šrouby upevňující chladič k počítači.
3. Namontujte následující součásti:
 - a. [kryt základní desky](#).
 - b. [zadní kryt](#).
 - c. [podstavec](#).
4. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž karty WLAN

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#).
 - c. [kryt základní desky](#).
3. Postup demontáže karty WLAN:
 - a. Odpojte anténní kabely od konektorů na kartě WLAN [1].
 - b. Demontujte šroub upevňující kartu WLAN k základní desce [2].
 - c. Podržte kartu WLAN a vytáhněte ji z konektoru na základní desce [3].

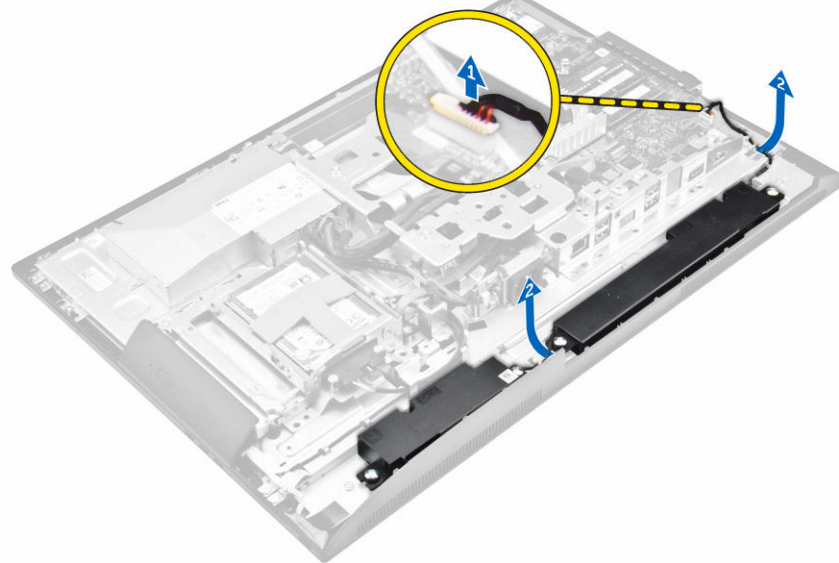


Montáž karty sítě WLAN

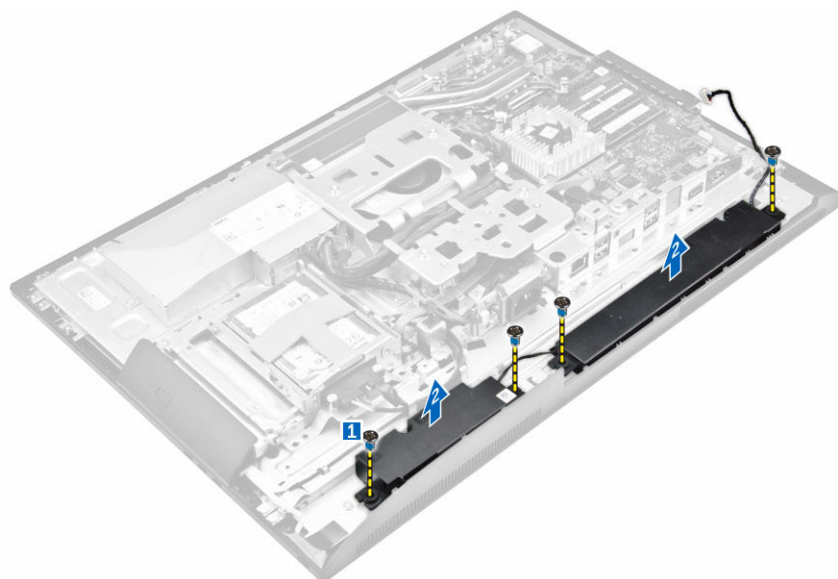
1. Zarovnejte kartu sítě WLAN s konektorem na základní desce.
2. Utáhněte šroubek, kterým je karta WLAN připevněna k základní desce.
3. Připojte anténní kabely ke konektorům na kartě WLAN.
4. Namontujte následující součásti:
 - a. [kryt základní desky](#).
 - b. [zadní kryt](#).
 - c. [podstavec](#)
5. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí modulu reproduktorů

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#).
 - c. [kryt kabelů](#)
 - d. [kryt reproduktorů](#)
 - e. [kryt základní desky](#).
3. Uvolnění modulu reproduktoru:
 - a. Odpojte kabel reproduktoru od konektoru na základní desce [1].
 - b. Uvolněte kabely reproduktoru ze zajišťovacích západek [2].



4. Postup vyjmutí modulu reproduktoru:
 - a. Vyšroubujte šrouby, kterými je připevněn modul reproduktorů k šasi [1].
 - b. Zvedněte modul reproduktorů a vyjměte ho ze šasi [2].

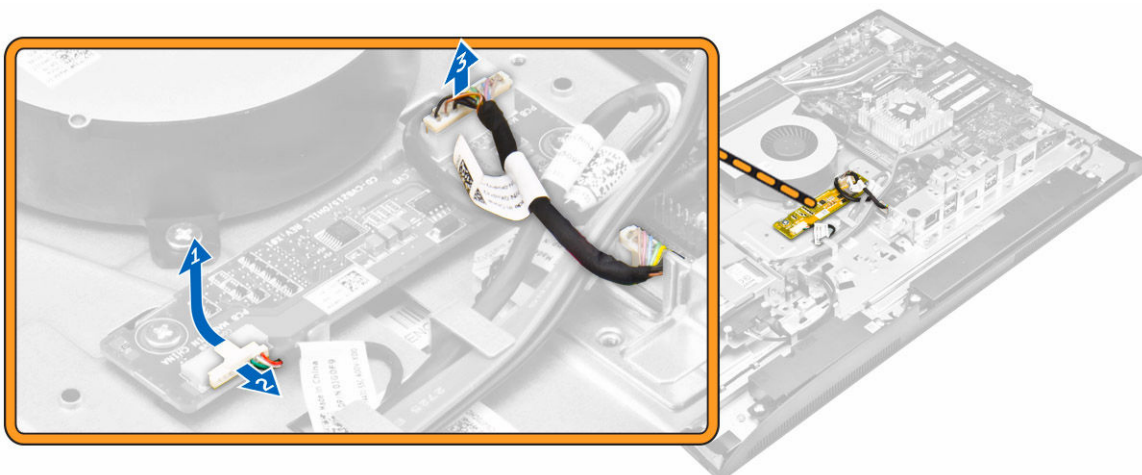


Montáž modulu reproduktoru

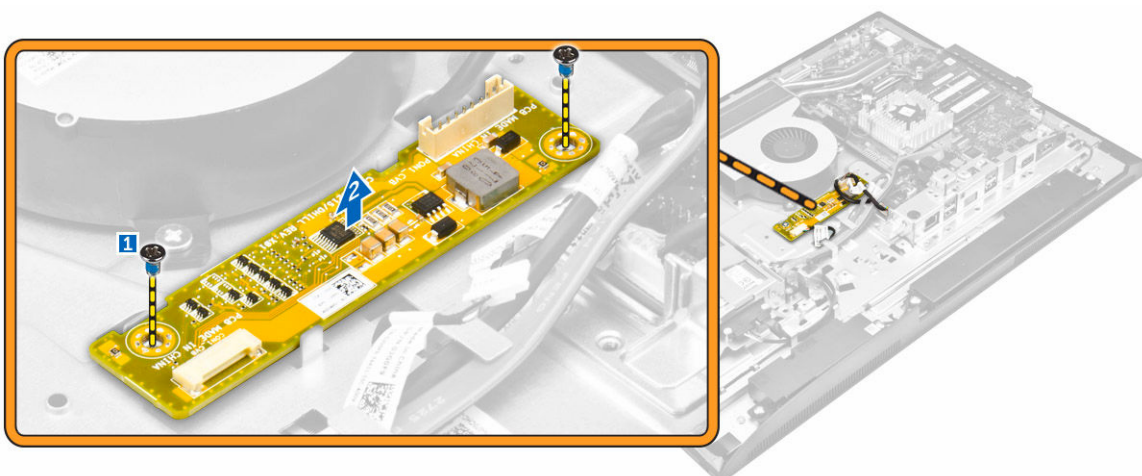
1. Zarovnejte modul reproduktorů se slotem na šasi.
2. Utáhnutím šroubů připevněte reproduktor k šasi.
3. Proveďte kabely reproduktoru skrze upevňovací svorky.
4. Připojte kabel reproduktoru ke konektoru na základní desce.
5. Namontujte tyto součásti:
 - a. [kryt základní desky](#),
 - b. [kryt reproduktorů](#)
 - c. [zadní kryt](#),
 - d. [kryt kabelů](#)
 - e. [podstavec](#)
6. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí desky převodníku

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#),
 - c. [kryt kabelů](#)
 - d. [kryt reproduktorů](#)
 - e. [kryt základní desky](#),
 - f. [držák uchycení VESA](#).
3. Odpojení kabelů připojených k desce převodníku:
 - a. Odpojte kabel desky převodníku od desky převodníku [1, 2].
 - b. Odpojte kabel podsvícení displeje od desky převodníku [3].



4. Postup demontáže desky převodníku:
 - a. Vyšroubujte šrouby, kterými je připevněna deska převodníku k šasi [1].
 - b. Zvedněte desku převodníku z šasi [2].

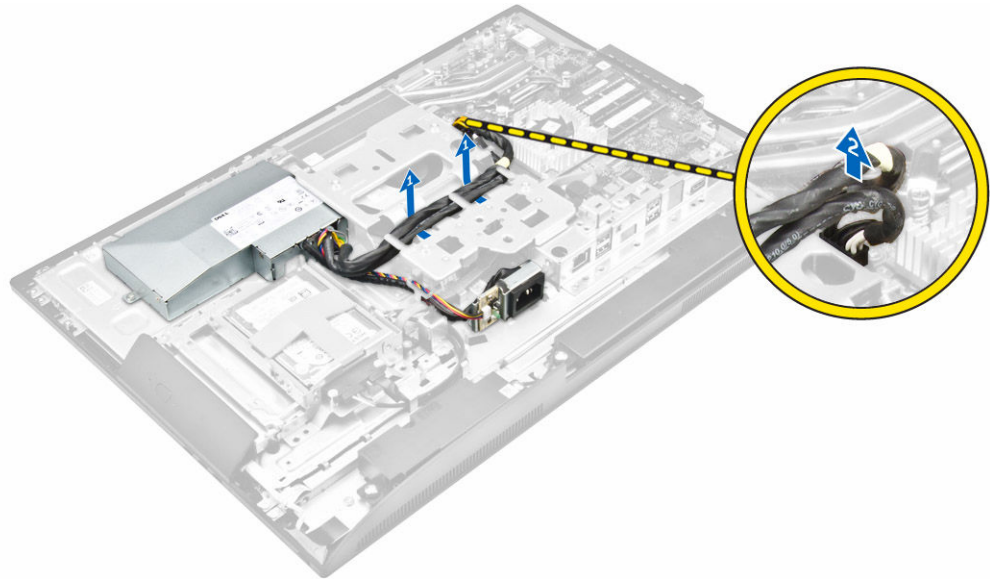


Vložení desky převodníku

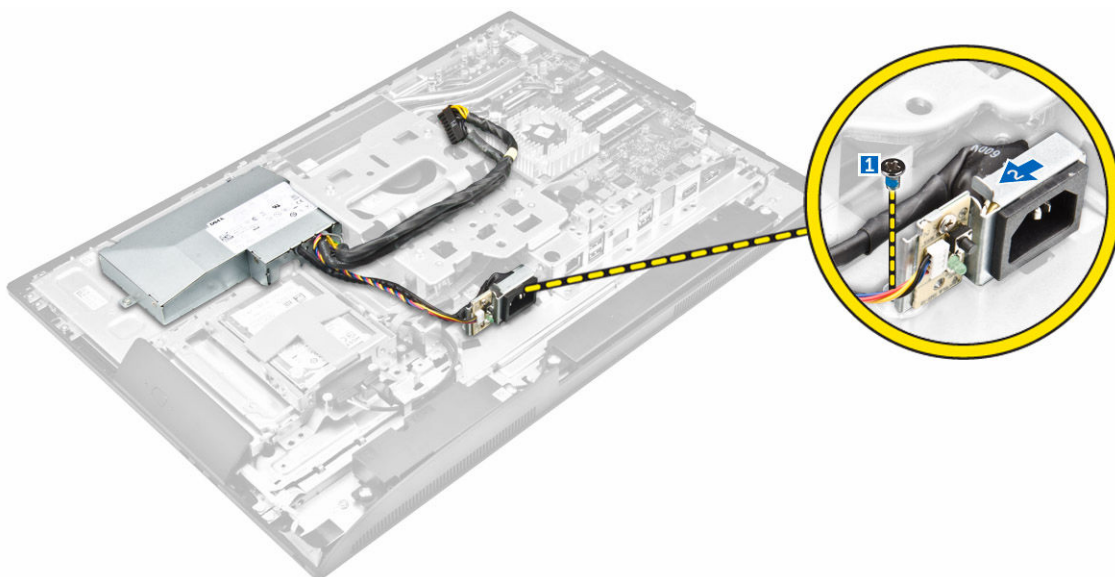
1. Vložte desku převodníku do slotu.
2. Upevněte desku převodníku k šasi pomocí šroubů.
3. Připojte kabel desky převodníku a kabel podsvícení displeje ke konektorům na desce převodníku.
4. Namontujte následující součásti:
 - a. [držák uchycení VESA](#),
 - b. [kryt základní desky](#)
 - c. [kryt reproduktorů](#)
 - d. [kryt kabelů](#)
 - e. [zadní kryt](#),
 - f. [podstavec](#)
5. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž jednotky zdroje napájení

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [kryt kabelů](#)
 - d. [kryt reproduktorů](#)
 - e. [kryt základní desky](#)
3. Odpojení kabelů jednotky PSU:
 - a. Uvolněte kabely zdroje napájení ze západek na šasi [1].
 - b. Odpojte kabel zdroje napájení z konektoru na základní desce počítače [2].

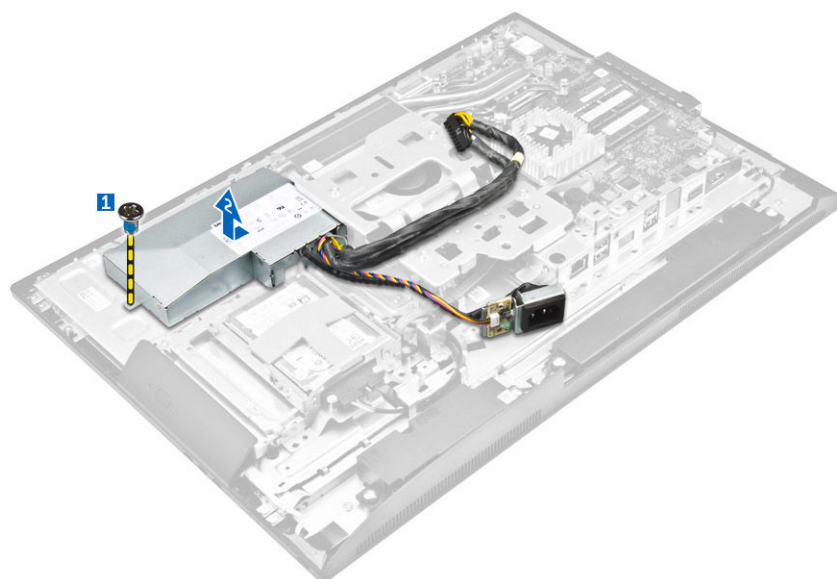


4. Postup vyjmutí patice napájecího zdroje:
 - a. Odšroubujte šroub přidržující patici napájecího zdroje k šasi [1].
 - b. Vysuňte patici z počítače [2].



5. Vyjmutí jednotky PSU:

- a. Odstraňte šroub, kterým je jednotka zdroje napájení připevněna k počítači [1].
- b. Vysuňte jednotku zdroje napájení a vyzvedněte ji z počítače [2].



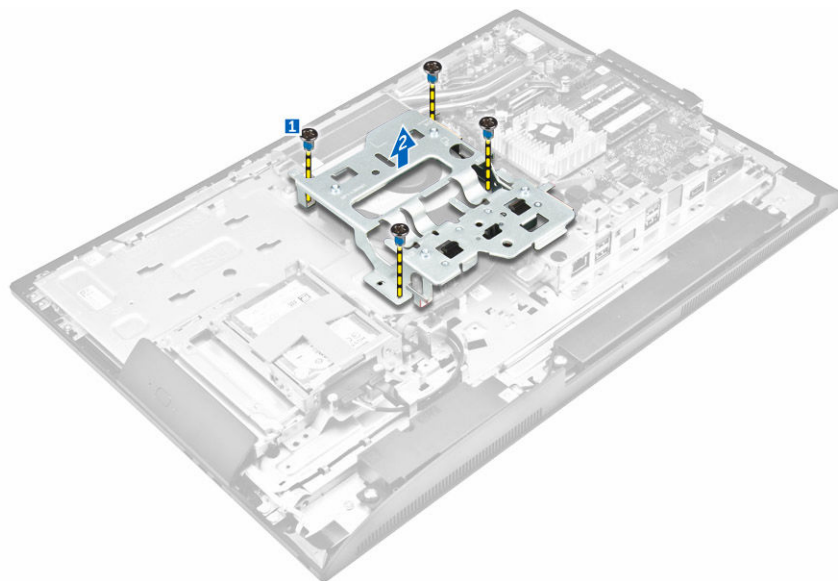
Montáž jednotky zdroje napájení

1. Umístěte jednotku zdroje napájení na šasi.
2. Zašroubováním šroubu upevněte jednotku zdroje napájení k šasi.
3. Položte patici do slotu v šasi.
4. Utáhněte šrouby, kterými je jednotka zdroje napájení připevněna ke skříni.
5. Protáhněte kabel zdroje napájení úchytkami v šasi.
6. Připojte kabel zdroje napájení ke konektorům na základní desce.

7. Namontujte následující součásti:
 - a. [kryt základní desky](#).
 - b. [kryt reproduktorů](#)
 - c. [kryt kabelů](#)
 - d. [zadní kryt](#).
 - e. [podstavec](#)
8. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí držáku uchycení VESA

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#).
 - c. [kryt základní desky](#).
 - d. [jednotka zdroje napájení](#)
3. Vyjmutí držáku uchycení VESA:
 - a. Vyšroubujte šrouby, které připevňují držák uchycení VESA k počítači [1].
 - b. Zvedněte držák z počítače [2].



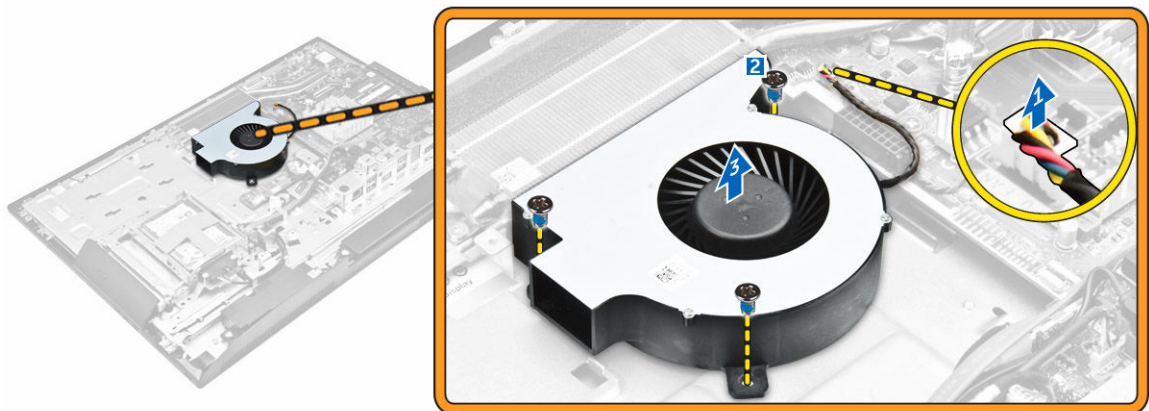
Vložení držáku uchycení VESA

1. Zarovnejte držák a položte ho do slotu na šasi.
2. Utáhněte šrouby držáku uchycení VESA a připevněte jej k počítači.
3. Namontujte následující součásti:
 - a. [jednotka zdroje napájení](#)
 - b. [kryt základní desky](#).
 - c. [zadní kryt](#).
 - d. [podstavec](#)

4. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí ventilátoru procesoru

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [kryt základní desky](#)
 - d. [jednotka zdroje napájení](#)
 - e. [držák uchycení VESA](#)
3. Postup vyjmutí ventilátoru procesoru:
 - a. Odpojte kabel ventilátoru procesoru z konektoru na základní desce [1].
 - b. Vyšroubujte šrouby, kterými je připevněn ventilátor procesoru k počítači [2].
 - c. Vyjměte ventilátor procesoru z počítače [3].

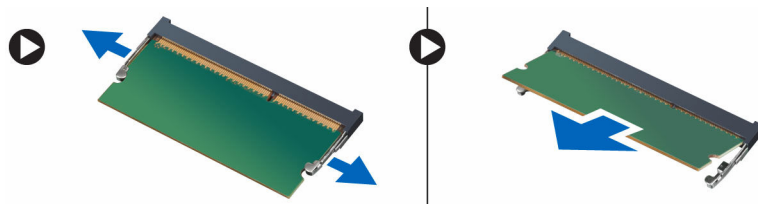


Vložení ventilátoru procesoru

1. Zarovnejte ventilátor procesoru a položte ho do slotu na šasi.
2. Namontováním šroubů upevněte ventilátor procesoru k základní desce.
3. Připojte kabel ventilátoru procesoru ke konektoru na základní desce.
4. Namontujte následující součásti:
 - a. [držák uchycení VESA](#)
 - b. [jednotka zdroje napájení](#)
 - c. [kryt základní desky](#)
 - d. [zadní kryt](#)
 - e. [podstavec](#)
5. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí paměťového modulu

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [kryt základní desky](#)
3. Uvolněte upevňovací spony od paměťového modulu, dokud se neuvolní z konektoru. Vyjměte paměťový modul z konektoru.

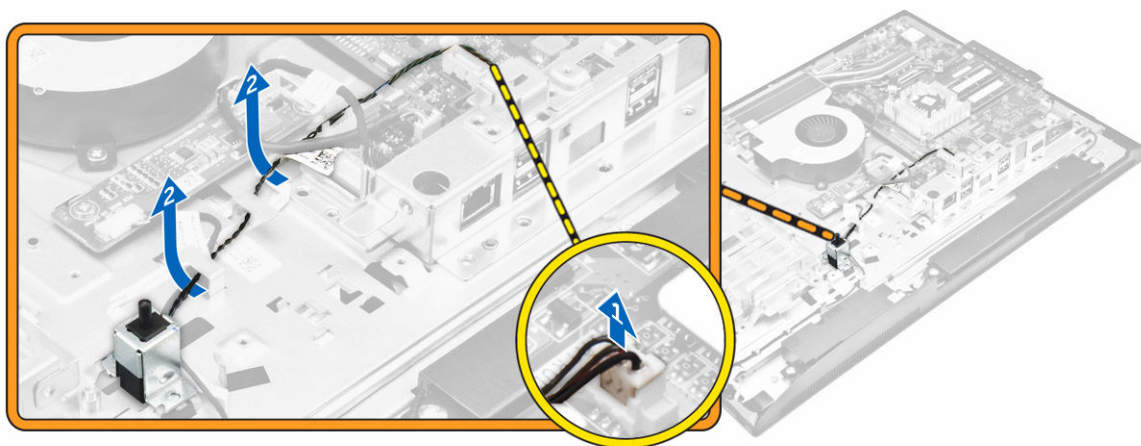


Vložení paměťového modulu

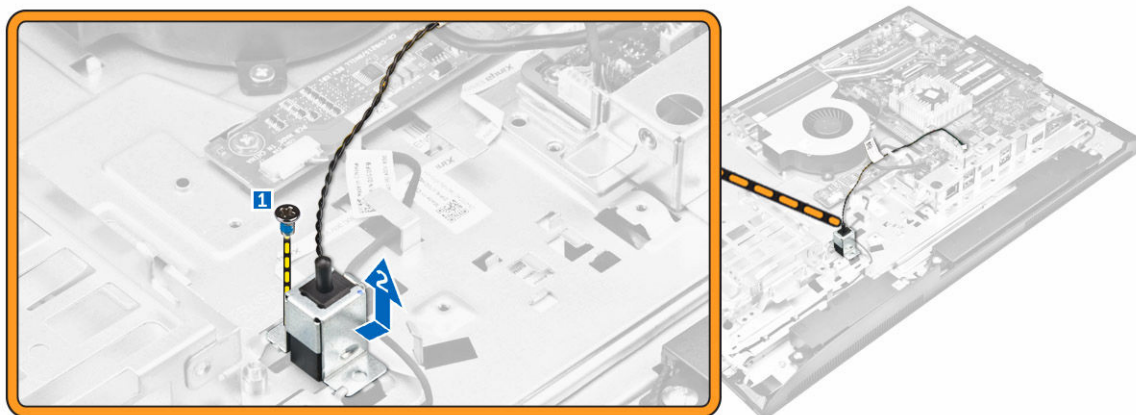
1. Zarovnejte zářez na paměťovém modulu s výčnělkem v konektoru na základní desce.
2. Zatlačte paměťový modul směrem dolů, dokud nezacvaknou západky, které ho drží na místě.
3. Namontujte následující součásti:
 - a. [kryt základní desky](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [podstavec](#)
4. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž spínače detekce vniknutí

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [držák uchycení VESA](#)
 - d. [kryt základní desky](#)
3. Uvolnění kabelu spínače detekce vniknutí:
 - a. Odpojte kabel spínače detekce vniknutí z konektoru na základní desce [1].
 - b. Vyvlečte kabel spínače detekce vniknutí z úchytek v počítači [2].



4. Postup vyjmutí spínače detekce vniknutí:
 - a. Vyšroubujte šroub, kterým je spínač detekce vniknutí připevněn k šasi [1].
 - b. Vysuňte sestavu spínač detekce vniknutí nahoru a vyjměte ho z počítače [2].

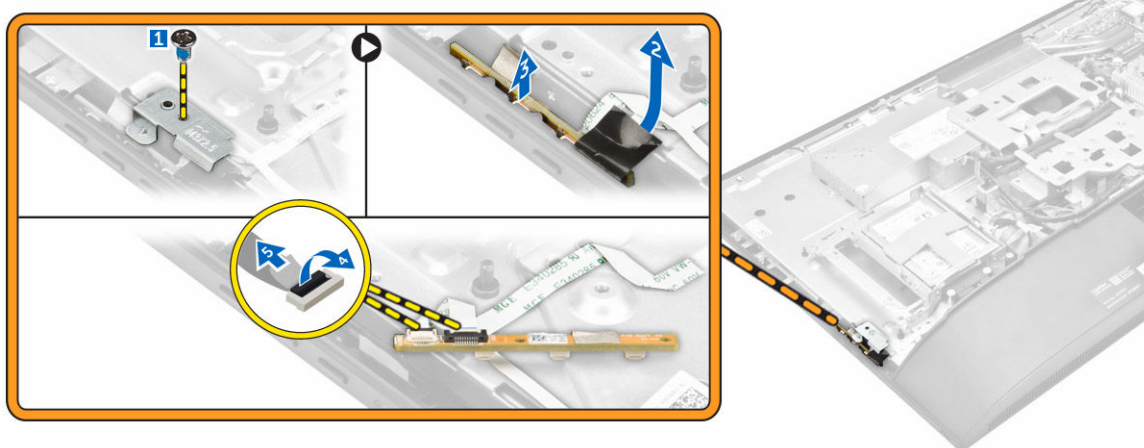


Montáž spínače proti neoprávněnému vniknutí do skříně

1. Vložte spínač proti neoprávněnému vniknutí do slotu v počítači.
2. Utáhněte šroub, kterým je spínač proti neoprávněnému vniknutí připevněn k šasi.
3. Protáhněte kabel úchytkami v šasi.
4. Připojte kabel spínače proti neoprávněnému vniknutí ke konektoru na základní desce.
5. Namontujte tyto součásti:
 - a. [kryt základní desky](#).
 - b. [držák uchycení VESA](#).
 - c. [zadní kryt](#).
 - d. [podstavec](#).
6. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž desky tlačítek OSD (On-Screen Display)

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [optická mechanika](#)
3. Postup demontáže desky tlačítek OSD:
 - a. Vyjměte šroub a uvolněte kovovou desku, kterou je deska tlačítek OSD připevněna k počítači [1].
 - b. Sloupněte pásku z desky tlačítek OSD [2].
 - c. Desku napájení a tlačítek OSD vyjměte ze šasi [3].
 - d. Odpojte kabely od desky tlačítek OSD, a uvolněte tak desku z počítače [4, 5].



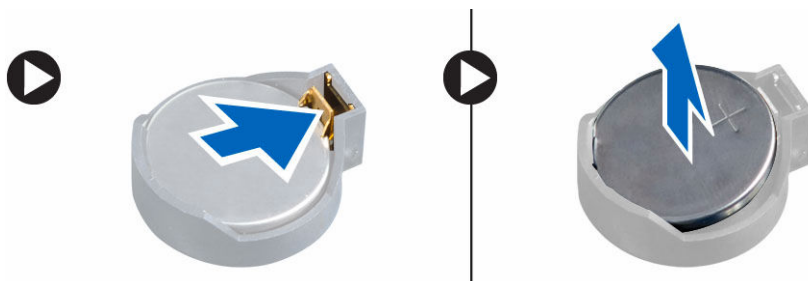
Montáž desky tlačítek OSD

1. Připojte kabel tlačítek OSD k desce tlačítek OSD.
2. Nalepte pásku na desku tlačítek OSD.
3. Desku tlačítek OSD vložte do slotu.
4. Zarovnejte kovovou desku na desce tlačítek OSD.
5. Zajistěte panel tlačítek OSD pomocí šroubu.
6. Namontujte následující součásti:
 - a. [optická mechanika](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [podstavec](#)
7. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž knoflíkové baterie

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:

- a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [kryt základní desky](#)
3. Zatlačením na západku uvolněte knoflíkovou baterii a vyjměte ji z počítače.



Montáž knoflíkové baterie

1. Vložte knoflíkovou baterii do slotu na základní desce, tak aby byla zajištěna.
2. Namontujte následující součásti:
 - a. [kryt základní desky](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [podstavec](#)
3. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí procesoru

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#)
 - c. [držák uchycení VESA](#)
 - d. [kryt základní desky](#)
 - e. [chladič](#)
3. Zvedněte kryt procesoru a procesor vyjměte z patice.
 - a. Uvolněte páčku patice stisknutím dolů a ven zpod západky na ochranném krytu procesoru [1].
 - b. Zvedněte páčku vzhůru a poté zvedněte ochranný kryt procesoru [2].



VÝSTRAHA: Kolíky na procesoru jsou křehké a snadno se trvale poškodí. Při odstraňování procesoru z patice buďte velmi opatrní, aby nedošlo k jejich ohnutí.

- c. Vyjměte procesor z patice [3].



POZNÁMKA: Procesor po vyjmutí před dalším používáním, vrácením nebo dočasným uložením vložte do antistatického pouzdra. Nedotýkejte se spodní části procesoru, abyste zabránili poškození kontaktů procesoru. Procesor vždy uchopte pouze po stranách.



Montáž procesoru

1. Zarovnejte procesor se zdičkami na patici.



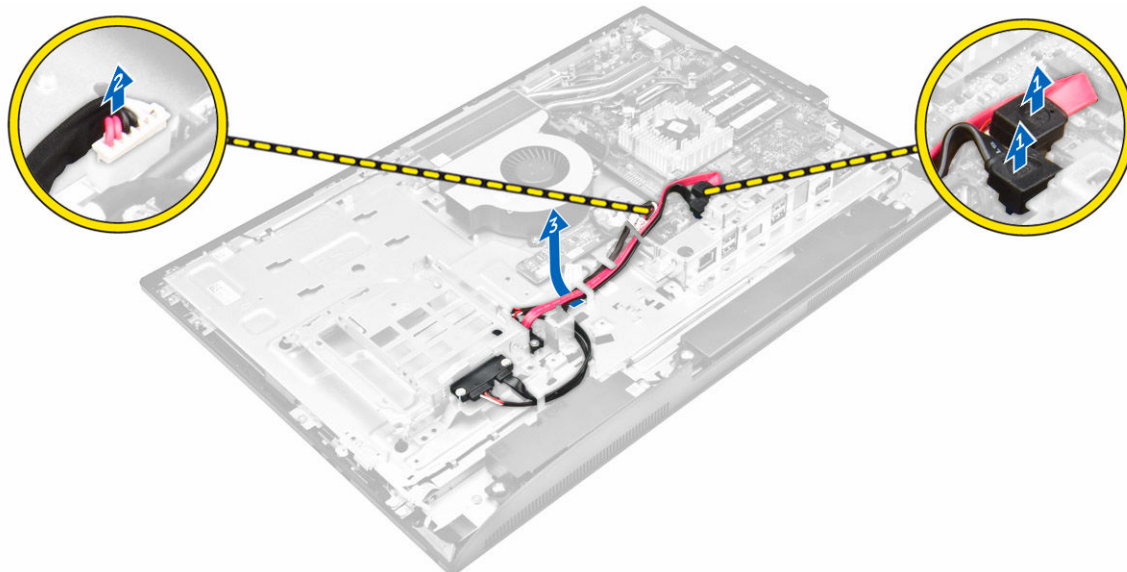
VÝSTRAHA: K usazení procesoru nepoužívejte sílu. Pokud má procesor správnou polohu, lehce zapadne do patice.

2. Zarovnejte kolík 1 na procesoru podle symbolu s trojúhelníkem na základní desce.
3. Umístěte procesor do patice tak, aby byly kolíky na procesoru zarovnány se zdičkami na patici.
4. Zavřete ochranný kryt procesoru jeho zasunutím pod zadržovací šroub.
5. Přesuňte páčku patice dolů a zatlačením pod západku ji uzamkněte.
6. Namontujte tyto součásti:
 - a. [chlazení](#)
 - b. [kryt základní desky](#).
 - c. [držák uchycení VESA](#).
 - d. [zadní kryt](#).
 - e. [podstavec](#)
7. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

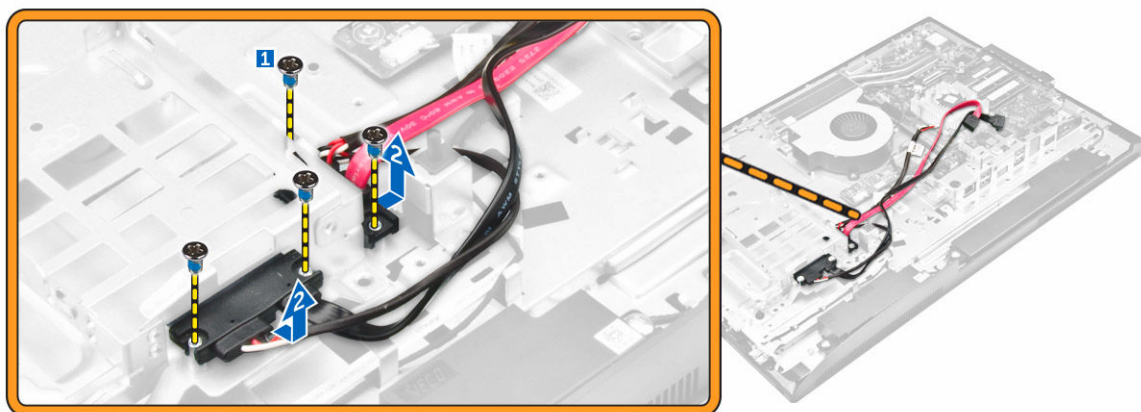
Demontáž základní desky

1. Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
2. Demontujte následující součásti:
 - a. [podstavec](#)
 - b. [zadní kryt](#).
 - c. [kryt kabelů](#)
 - d. [kryt reproduktorů](#)
 - e. [držák uchycení VESA](#).
 - f. [kryt základní desky](#).
 - g. [paměť](#).
 - h. [optická mechanika](#)
 - i. [pevný disk](#)
 - j. [chladič](#)
 - k. [jednotka zdroje napájení](#)
 - l. [desku převodníku](#).
 - m. [ventilátor procesoru](#)
3. Uvolnění výchozí sady kabelů od základní desky:
 - a. Odpojte kabel optické jednotky a kabel pevného disku z konektorů na základní desce [1].

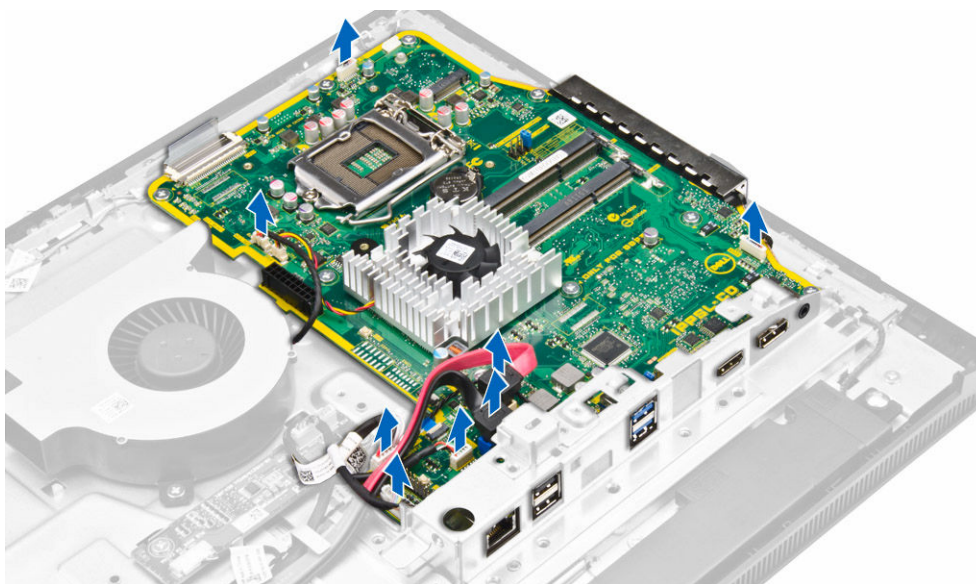
- b. Odpojte kabel dotykové podložky z konektorů na základní desce [2].
- c. Vyvlečte kabely z úchytů v počítači [3].



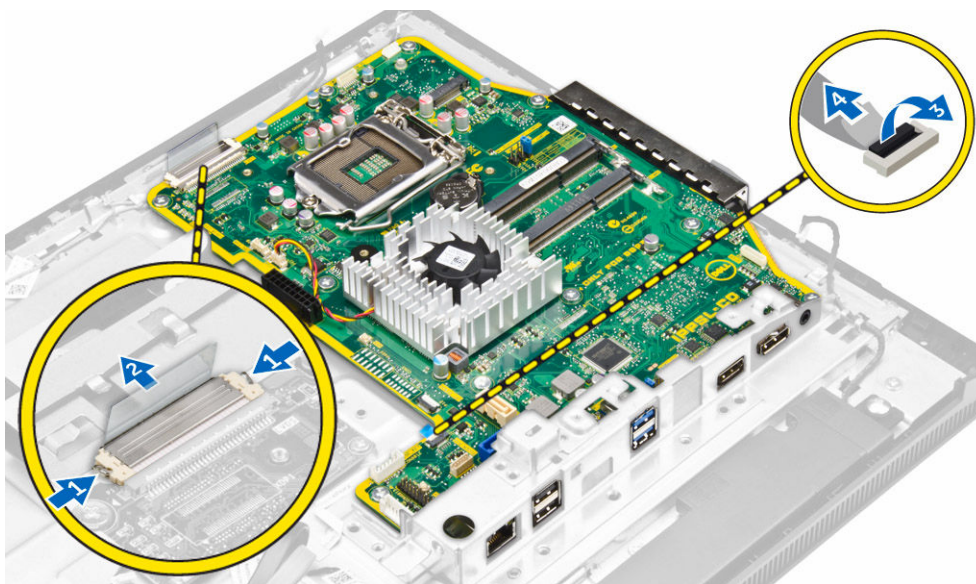
- 4. Uvolnění druhé sady kabelů od základní desky:
 - a. Odstraňte šrouby, kterými je kabel optické jednotky a kabel pevného disku připevněn k systému [1].
 - b. Odpojte kabel optické jednotky a kabel pevného disku [2].



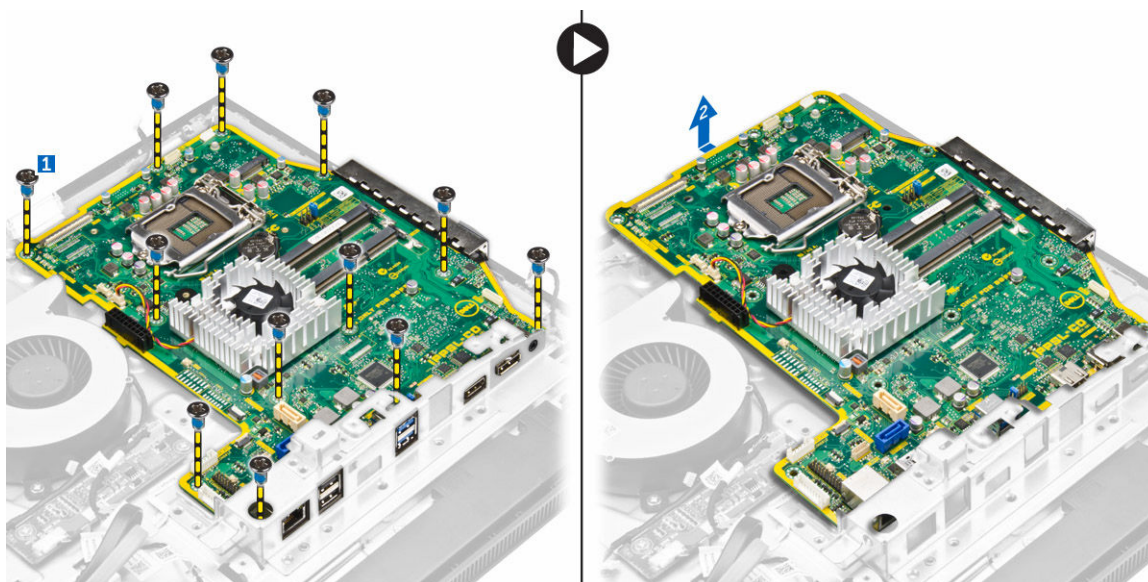
- 5. Odpojte všechny kabely připojené k základní desce.



6. Uvolnění poslední sady kabelů od základní desky:
 - a. Zatlačte na západky na jedné straně konektoru a vytažením odpojte kabel LVDS od základní desky [1, 2].
 - b. Zvedněte západku a odpojte kabel od konektoru [3, 4].

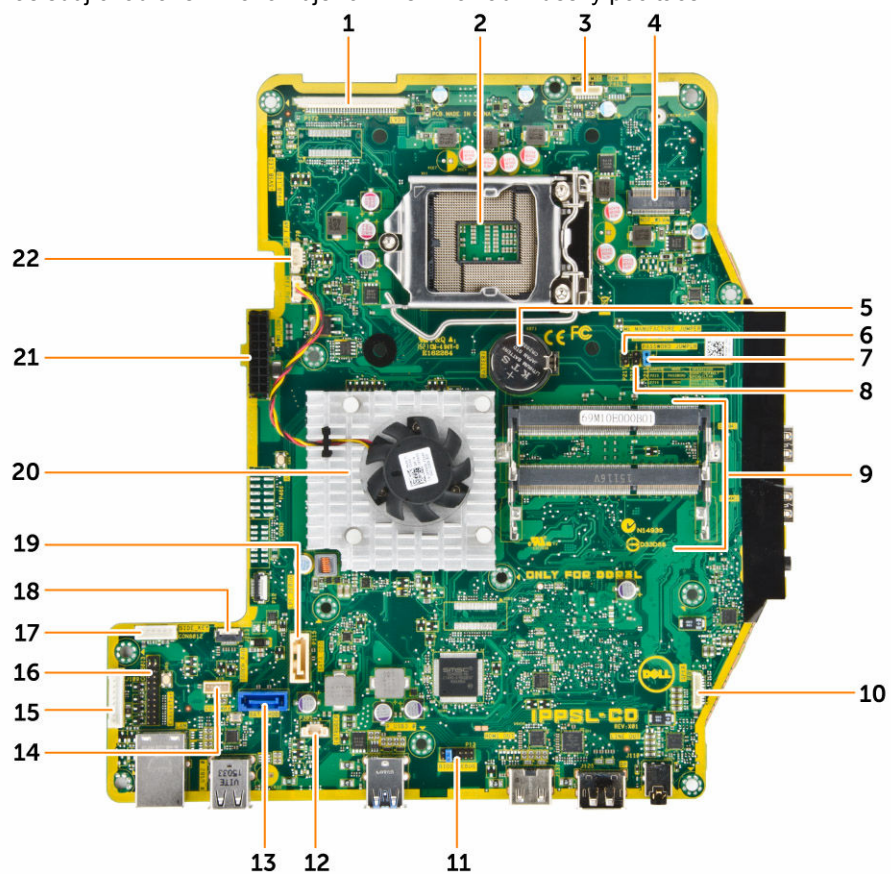


7. Postup demontáže základní desky:
 - a. Vyjměte šrouby, kterými připevněna základní deska k šasi [1].
 - b. Vysuňte základní desku a vyzvedněte ji ze šasi [2].



Rozvržení základní desky

Následující obrázek znázorňuje rozvržení základní desky počítače.



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. konektor LVDS | 2. patice procesoru |
| 3. konektor kamery | 4. konektor sítě WLAN |
| 5. knoflíková baterie | 6. propojovací konektor |
| 7. propojovací konektor | 8. propojovací konektor |
| 9. konektory paměti (patice na moduly SODIMM) | 10. konektor reproduktoru |
| 11. propojovací konektor | 12. konektor spínače detekce vniknutí |
| 13. konektor pevného disku | 14. konektor zvuku |
| 15. konektor DisplayPort | 16. výstupní konektor HDMI |
| 17. konektor napájení HDD/ODD | 18. boční konektor klávesnice |
| 19. konektor optické jednotky | 20. chlazení |
| 21. konektor napájení | 22. konektor ventilátoru procesoru |

Montáž základní desky

1. Základní desku vložte do počítače.
2. Připojte všechny kabely k základní desce.
3. Utáhněte šrouby, které připevňují základní desku k základnímu panelu.
4. Připojte kabel optické jednotky a kabel pevného disku k systému a protáhněte kabely úchytkami.
5. Namontujte tyto součásti:
 - a. [ventilátor procesoru](#)
 - b. [desku převodníku](#),
 - c. [jednotka zdroje napájení](#)
 - d. [chlazení](#)
 - e. [pevný disk](#)
 - f. [optická mechanika](#)
 - g. [paměť](#),
 - h. [kryt základní desky](#),
 - i. [držák uchycení VESA](#),
 - j. [kryt kabelů](#)
 - k. [kryt reproduktorů](#)
 - l. [zadní kryt](#),
 - m. [podstavec](#)
6. Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Nastavení systému

Nástroj Nastavení systému umožňuje spravovat hardware počítače a měnit možnosti na úrovni systému BIOS. V nástroji Nastavení systému můžete provádět následující:

- Měnit nastavení NVRAM po přidání nebo odebrání hardwaru
- Prohlížet konfiguraci hardwaru počítače
- Povolit nebo zakázat integrovaná zařízení
- Měnit mezní limity výkonu a napájení
- Spravovat zabezpečení počítače

Spouštěcí sekvence

Sekvence spouštění umožňuje obejít pořadí spouštěcích zařízení nastavené v nástroji Nastavení systému a spouštět počítač přímo z vybraného zařízení (například optické jednotky nebo pevného disku). Během testu POST (Power-on Self Test) po zobrazení loga Dell máte k dispozici následující možnosti:

- Otevřete nabídku System Setup (Nastavení systému) stisknutím klávesy F2.
- Otevřete jednorázovou nabídku zavádění systému stisknutím klávesy F12.

Jednorázová nabídka zavádění systému obsahuje zařízení, ze kterých můžete spustit počítač a možnost diagnostiky. Možnosti nabídky zavádění jsou následující:

- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)
-  **POZNÁMKA:** XXX představuje číslo jednotky SATA.
- Optická mechanika
- Diagnostika

 **POZNÁMKA:** Po výběru možnosti **Diagnostics (Diagnostika)** se zobrazí obrazovka **ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA)**.

Na obrazovce s pořadím zavádění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Nastavení systému.

Navigační klávesy

V následující tabulce naleznete klávesy pro navigaci nastavením systému.

 **POZNÁMKA:** V případě většiny možností nastavení systému se provedené změny zaznamenají, ale použijí se až po restartu počítače.

Tabulka 1. Navigační klávesy

Klávesy	Navigace
Šipka nahoru	Přechod na předchozí pole.
Šipka dolů	Přechod na další pole.
Enter	Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
Tab	Přechod na další specifickou oblast.
	 POZNÁMKA: Pouze u standardního grafického prohlížeče.
Esc	Přechod na předchozí stránku až do dosažení hlavní obrazovky. Stiskem klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazíte výzvu k uložení všech neuložených změn a restartu systému.
F1	Zobrazení souboru s nápovědou k nástroji Nastavení systému.

Možnosti nástroje Nastavení systému

 **POZNÁMKA:** V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.

Možnosti obrazovky obecné

V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.

Možnost	Popis
System Information (Informace o systému)	- System Information (Informace o systému) – Zobrazí se verze systému BIOS, výrobní číslo, inventární číslo, štítek majitele, datum převzetí do vlastnictví, datum výroby a kód okamžité obsluhy. - Memory Information (Informace o paměti) – Zobrazí se nainstalovaná paměť, dostupná paměť, takt paměti, režim kanálů paměti, technologie paměti, velikost paměti DIMM 1 a velikost paměti DIMM 2. - Informace o PCI – Zobrazí SLOT1 - Processor Information (Informace o procesoru): Zobrazí se typ procesoru, počet jader, ID procesoru, aktuální takt, minimální takt, maximální takt, mezipaměť L2 procesoru, mezipaměť L3 procesoru, možnost HT a 64bitovou technologii. - Device Information (Informace o zařízení) – Zobrazí následující informace: připojení SATA-0, SATA-1, LOM MAC Address (Adresa LOM MAC), Video Controller (Řadič videa), dGPU Video Controller (Řadič videa dGPU), Audio Controller (Řadič zvuku), Wi-Fi Device (Zařízení Wi-Fi) a Bluetooth Device (Zařízení Bluetooth).
Boot Sequence	Boot Sequence Umožňuje určit pořadí, ve kterém se počítač pokouší vyhledat operační systém. Chcete-li pořadí spouštění změnit, vyberte v seznamu napravo zařízení, které chcete upravit. Potom změňte pořadí voleb spouštění pomocí kláves šipka nahoru / dolů nebo kláves Page Up / Page Down na klávesnici. Položky v seznamu můžete také označovat a odznačovat

Možnost

Popis

pomocí políček po levé straně. Volba Legacy Option ROMs (Režim kompatibility ROM) by měla být povolena, pokud chcete nastavit režim kompatibility. Pokud vyberete možnost Secure Boot (Bezpečné spouštění), není možnost Legacy boot mode (Režim kompatibility) povolena. Možnosti jsou následující:

- Boot Sequence (Pořadí spouštění) – Ve výchozím nastavení je vybráno políčko Windows Boot Manager.
 **POZNÁMKA:** Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na operačním systému vašeho počítače.
- Boot List Option (Možnost seznamu spouštění) – Možnosti v seznamu jsou Legacy (Kompatibilita) a UEFI. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost UEFI.
 **POZNÁMKA:** Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na operačním systému vašeho počítače.
- Add Boot Option (Přidat možnost spouštění) – Umožňuje přidat možnost spouštění.
- Delete Boot Option (Odstranit možnost spouštění) – Umožňuje odstranit existující možnost spouštění.
- View (Zobrazit) – Umožňuje zobrazit aktuální nastavení spouštění počítače.
- Restore Settings (Obnovit nastavení) – Obnoví výchozí nastavení počítače.
- Save Settings (Uložit nastavení) – Dojde k uložení nastavení počítače.
- Apply (Použít) – Umožňuje použít vybrané nastavení.
- Exit (Ukončit) – Ukončí nastavení a spustí počítač.

Boot List Options Slouží ke změně možností spouštěcího seznamu:

- Legacy (Zpětná kompatibility)
- UEFI (povoleno ve výchozím nastavení)

Advanced Boot Options (Pokročilé možnosti spouštění)

Tato volba umožňuje načítat starší alternativní paměti ROM. Ve výchozím nastavení je možnost **Enable Legacy Option ROMs (Povolit starší alternativní paměti ROM)** zakázána.

- Restore Settings (Obnovit nastavení) – Obnoví výchozí nastavení počítače
- Save Settings (Uložit nastavení) – Dojde k uložení nastavení počítače
- Apply (Použít) – Umožňuje použít vybrané nastavení
- Exit (Ukončit) – Ukončí nastavení a spustí počítač

Date/Time

Slouží ke změně data a času.

Možnosti obrazovky konfigurace systému

Možnost	Popis
Integrated NIC	Pokud povolíte síťové stohování rozhraní UEFI, budou k dispozici síťové protokoly rozhraní UEFI. Síť UEFI umožňuje síťovým funkcím fungujícím před spuštěním operačního systému nebo v počátcích spouštění, aby používaly aktivované karty NIC. Ty lze používat bez aktivace technologie PXE. Pokud pomocí položky Enabled w/PXE tuto technologii povolíte, závisí druh spouštění PXE (Legacy PXE nebo UEFI PXE) na aktuálním režimu spouštění a typu používaných volitelných pamětí ROM. Funkce síťového stohování UEFI podmiňuje možnost plné aktivace funkce UEFI PXE. • Enabled UEFI Network Stack (Povoleno síťové stohování rozhraní UEFI) – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. Slouží ke konfiguraci integrované síťové karty. Možnosti jsou následující: • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Aktivní) • Enabled w/PXE (Aktivní s PXE) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Enabled w/Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop)  POZNÁMKA: V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.
SATA Operation	Slouží ke konfiguraci interního řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou následující: • Disabled (Neaktivní) • AHCI – Tato možnost je vybrána ve výchozím nastavení.
Drives	Umožňuje konfiguraci SATA disků na základní desce. Všechny jednotky jsou ve výchozím nastavení povoleny. Možnosti jsou následující: • SATA-0 • SATA-1
SMART Reporting	Toto pole slouží ke kontrole, zda jsou během spouštění systému oznámeny chyby pro integrované jednotky. Tato technologie je součástí specifikace SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology). Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. • Enable SMART Reporting (Povolit hlášení SMART)
USB Configuration	Toto pole slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče USB. Jestliže je pole Boot Support (Podpora spouštění) povoleno, systém umožní spouštění z libovolného úložiště USB (pevné disky, paměťová jednotka, disketa). Pokud je port USB povolen, zařízení, které k němu připojíte, je povoleno a k dispozici pro operační systém.

Možnost	Popis
	Pokud je port USB zakázán, operační systém nerozpozná žádné zařízení, které k němu připojíte.
	Možnosti jsou následující:
	• Enable USB Boot Support (Povolit podporu spouštění ze zařízení USB) • Enable Rear USB Ports (Povolit zadní porty USB) • Enable Side USB Ports (Povolit boční porty USB)
	Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.
	 POZNÁMKA: Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.
Rear USB Configuration	Toto pole slouží k zapnutí a vypnutí zadních portů USB.
	• Enable/Disable Rear USB Ports (Povolit/zakázat zadní porty USB)
Side USB Configuration	Toto pole slouží k zapnutí a vypnutí bočních portů USB.
	• Enable/Disable Side USB Ports (Povolit/zakázat boční porty USB)
USB PowerShare	Toto pole konfiguruje chování funkce USB PowerShare. Tato funkce vám umožňuje nabíjet externí zařízení pomocí uložené energie v baterii prostřednictvím portu USB PowerShare.
Audio	Tímto nastavením povolíte nebo zakážete integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Enable Audio (Povolit zvuk) . Možnosti jsou následující:
	• Enable Microphone (by default enable) (Povolit mikrofon, ve výchozím nastavení povoleno) • Enable Internal Speaker (by default enable) (Povolit interní mikrofon, ve výchozím nastavení povoleno)
OSD Button Management	Toto pole slouží k povolení nebo zakázání tlačítka OSD (On-Screen Display) v systému All-In-One.
	• Disable OSD buttons (Zakázat tlačítka OSD): Ve výchozím nastavení není tato možnost vybrána.
Touchscreen	Tato možnost slouží k povolení a zakázání dotykové obrazovky.
Miscellaneous Devices	Slouží k povolení či zakázání následujících zařízení:
	• Enable Camera (enabled by default) (Povolit kameru, ve výchozím nastavení povolena) • Enable Media Card (enabled by default) (Povolit paměťovou kartu, ve výchozím nastavení povolena) • Disable Media Card (Zakázat paměťovou kartu)

Možnosti obrazovky zabezpečení

Možnost	Popis
Admin Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce.  POZNÁMKA: Heslo správce musíte nastavit před nastavením systémového hesla nebo hesla pro pevný disk. Odstraněním hesla správce se automaticky odstraní systémové heslo a heslo pro pevný disk.  POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě. Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)
System Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla systému.  POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě. Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)
Internal HDD-0 Password	Slouží k nastavení, změně a odstranění hesla systémového interního pevného disku. Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)  POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.
Strong Password	Umožní vynutit, aby byly vždy nastavena silná hesla. Výchozí nastavení: Možnost Enable Strong Password (Povolit silné heslo) není vybrána.  POZNÁMKA: Pokud je zapnuta možnost Strong Password (Silné heslo), musí heslo správce a systémové heslo obsahovat alespoň jedno velké písmeno, jedno malé písmeno a mít alespoň 8 znaků.
Password Configuration	Slouží k určení minimální a maximální délky hesla správce a systémového hesla.
Password Bypass	Slouží k povolení či zakázání oprávnění k obejití hesla systému a hesla interního pevného disku, pokud jsou nastavena. Možnosti jsou následující: • Disabled (Neaktivní) • Reboot bypass (Obejití při restartu) Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)
Password Change	Slouží k povolení či zakázání oprávnění k heslům systému a pevného disku, pokud je nastaveno heslo správce. Výchozí nastavení: Je vybrána možnost Allow Non-Admin Password Changes (Povolit změny hesla jiného typu než správce)

Možnost	Popis
TPM 2.0 Security	Slouží k povolení modulu TPM (Trusted Platform Module) při spuštění počítače (POST). Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Možnosti jsou následující: • Clear (Vymazat) • PPI Bypass for Enabled Commands (Obejití PPI pro povolené příkazy) • PPI Bypass for Disabled Commands (Obejití PPI pro zakázané příkazy) • Attestation Enable (Povolit atestaci) • Key Storage Enable (Povolit ukládání klíče) • SHA - 256  POZNÁMKA: Možnost aktivace, deaktivace a vymazání není ovlivněna, pokud načtete výchozí hodnoty instalačního programu. Změna této možnosti se projeví ihned.
Computrace (R)	Umožňuje aktivaci nebo zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti jsou následující: • Deactivate (Deaktivovat) • Disable (Zakázat) • On-Silent (Zapnuto, tiché)  POZNÁMKA: Možnosti Activate (Aktivovat) a Disable (Zakázat) tuto funkci trvale aktivují či zakážou bez možnosti toto nastavení v budoucnu změnit. Výchozí nastavení: Deactivate (Deaktivovat)
Chassis Intrusion	Toto pole určuje funkci chassis intrusion (detekce neoprávněného vniknutí do šasi). Možnosti jsou následující: • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Aktivní) Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)
CPU XD Support	Slouží k povolení nebo zakázání režimu Execute Disable procesoru. Enable CPU XD Support (Povolit podporu funkce CPU XD Support – výchozí)
OROM Keyboard Access	Slouží k nastavení možnosti zadání obrazovek konfigurace komponenty OROM pomocí klávesových zkratk během spouštění. Možnosti jsou následující: • Enabled (Aktivní) • One Time Enable (Povolit jedenkrát) • Disabled (Neaktivní) Výchozí nastavení: Enable (Povolit)
Admin Setup Lockout	Umožňuje povolit nebo zakázat možnost zobrazení nastavení po vytvoření hesla správce.

Možnost	Popis
	• Enable Admin Setup Lockout (Povolit zámek nastavení správce) – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
HDD Protection Support	Slouží k povolení či zakázání funkce HDD Protection (Ochrana pevného disku). • HDD Protection Support (Podpora ochrany pevného disku) – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

Možnosti obrazovky Secure Boot

Možnost	Popis
Secure Boot Enable	Tato možnost povolí nebo zakáže funkci Secure Boot. • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Aktivní) Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)
Expert Key Management	Umožňuje manipulaci s databázemi bezpečnostních klíčů pouze v případě, že je systém v režimu Custom Mode (Vlastní režim). Možnost Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim) je ve výchozím nastavení zakázána. Možnosti jsou následující: • PK • KEK • db • dbx Pokud povolíte režim Custom Mode (Vlastní režim), zobrazí se odpovídající možnosti pro klíče PK, KEK, db a dbx. Možnosti jsou následující: • Save to File (Uložit do souboru) – Uloží klíč do uživatelem zvoleného souboru. • Replace from File (Nahradit ze souboru) – Nahradí aktuální klíč klíčem z uživatelem zvoleného souboru. • Append from File (Připojit ze souboru) – Přidá klíč do aktuální databáze z uživatelem zvoleného souboru. • Delete (Odstranit) – Odstraní vybraný klíč. • Reset All Keys (Obnovit všechny klíče) – Obnoví klíče na výchozí nastavení. • Delete All Keys (Odstranit všechny klíče) – Odstraní všechny klíče.  POZNÁMKA: Pokud režim Custom Mode (Vlastní režim) zakážete, všechny provedené změny se odstraní a obnoví se výchozí nastavení klíčů.

Možnosti funkce Intel Software Guard Extension

Možnost	Popis
Intel SGX Enable	Tato možnost umožňuje poskytnout zabezpečené prostředí pro používání citlivých informací v kontextu hlavního operačního systému. • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Aktivní) Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní).
Enclave memory size	Umožňuje nastavit velikost vyhrazené izolované paměti. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. Možnosti jsou: • 32 MB • 64 MB • 128 MB

Možnosti obrazovky výkonu

Možnost	Popis
Multi Core Support	Umožňuje určit, zda bude mít proces k dispozici všechna jádra. Výkon některých aplikací může s přístupem k dalším jádrům narůst. • All (Vše) – Tato možnost je vybrána ve výchozím nastavení. • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Slouží k povolení či zakázání funkce Intel SpeedStep. • Enable Intel SpeedStep (Povolit technologii Intel SpeedStep) Výchozí nastavení: Možnost je povolena.
C-States Control	Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru. • C states (Stavy C) Výchozí nastavení: Možnost je povolena.
Limit CPUID Value	Umožňuje nastavit maximální mezní hodnotu, kterou podporuje funkce procesoru Standard CPUID. Instalaci některých operačních systémů nelze dokončit, pokud je maximální hodnota funkce CPUID větší než 3.

Možnost	Popis
	• Enable CPUID Limit (Povolit limit CPUID) - Tato možnost je ve výchozím nastavení vypnutá.
Intel TurboBoost	Slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost. • Enable Intel TurboBoost (Povolit technologii Intel TurboBoost) Výchozí nastavení: Možnost je povolena.
Hyper Thread Control	Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. Výchozí nastavení: Možnost je povolena.

Možnost obrazovky správy napájení

Možnost	Popis
AC Recovery	Umožňuje určit, jak bude počítač reagovat na obnovení napájení po jeho ztrátě. Funkci Obnovení napájení lze nastavit následovně: • Power Off (Vypnout) (výchozí) • Power On (Zapnout) • Last Power State (Poslední stav napájení)
Auto On Time	Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující: • Disabled (Neaktivní) • Every Day (Každý den) • Weekdays (V pracovní dny) • Select Days (Vybrané dny) Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)  POZNÁMKA: Tuto funkci nelze použít, pokud vypnete počítač pomocí vypínače na napájecí rozdvojce, na přepěťové ochraně, nebo pokud nastavíte možnost Auto Power is set to disabled (Automatické zapnutí vypnuto).
Deep Sleep Control	Definuje povolené režimy při zapnutí hlubokého spánku. • Disabled (Neaktivní) • Enabled in S5 only (Povoleno pouze pro režim S5) • Enabled in S4 and S5 (Povoleno pouze pro režimy S4 a S5) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.  POZNÁMKA: Aby bylo možné zprovoznit funkci Wake on LAN (Probuzení počítače přes síť LAN), tato možnost musí být zakázána.

Možnost	Popis
Fan Control Override	Ovládá rychlost systémového ventilátoru. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.  POZNÁMKA: Když je funkce povolena, ventilátor běží na plné otáčky.
USB Wake Support	Slouží k povolení funkce, kdy se po vložení zařízení USB počítač probudí z režimu spánku.  POZNÁMKA: Tato funkce je dostupná pouze tehdy, je-li připojen napájecí adaptér. Pokud adaptér během pohotovostního režimu odpojíte, systém zakáže napájení všech portů USB, aby se nevybíjela baterie. • Enable USB Wake Support (Povolit podporu probuzení pomocí USB) Výchozí nastavení: Možnost je zakázána.
Wake on LAN/WLAN	Slouží k povolení či zakázání funkce, která zapne počítač, pokud je spuštěn pomocí signálu sítě LAN. • Disabled (Neaktivní) • LAN Only (Pouze LAN) • WLAN Only (Pouze WLAN) • LAN or WLAN (LAN nebo WLAN) • LAN with PXE Boot (LAN se spuštěním PXE) Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)
Block Sleep	Tato možnost slouží k povolení přechodu bloků do režimu spánku (stav S3) v prostředí operačního systému. Block Sleep (S3 state) (Režim spánky bloků, stav S3) Výchozí nastavení: Tato možnost je zakázána.
Intel Ready Mode	Tato možnost slouží k umožnění technologie Intel Ready Mode.

Možnosti obrazovky chování POST

Možnost	Popis
Numlock LED	Umožňuje určit, zda lze během spouštění systému povolit funkci NumLock. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Keyboard Errors	Umožňuje určit, zda jsou během spouštění klávesnice hlášeny související chyby. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Fastboot	Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Možnosti jsou následující: • Minimal (Minimální) • Through (default) (Důkladná, výchozí)

Možnost	Popis
	• Auto (Automatická)

Možnost obrazovky podpory virtualizace

Možnost	Popis
Virtualization	Slouží k povolení či zakázání virtualizační technologie Intel. Enable Intel Virtualization Technology (Povolit technologii Intel Virtualization) (výchozí)
VT for Direct I/O	Povolí nebo zakáže nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel® Virtualization pro přímý vstup a výstup. Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup/výstup) – ve výchozím nastavení povoleno.

Možnosti obrazovky bezdrátového připojení

Možnost	Popis
Wireless Device Enable	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení: • WLAN/WiGig • Bluetooth Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.

Možnosti obrazovky údržby

Možnost	Popis
Service Tag	Slouží k zobrazení servisního čísla počítače.
Asset Tag	Slouží k vytvoření systémového inventárního čísla, pokud dosud nebylo nastaveno. Tato možnost není ve výchozím nastavení nastavena.
SERR Messages	Řídí mechanismus zpráv SERR. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Některé grafické karty vyžadují zakázání mechanismu zpráv SERR.
BIOS Downgrade	V tomto poli lze obnovit předchozí verzi firmwaru systému. • Wipe on Next boot (Vymazat při příštím spuštění)
Data Wipe	V tomto poli lze bezpečně vymazat data ze všech zařízení interních úložišť.
	 POZNÁMKA: Vymazání dat způsobí ztrátu dat na všech vnitřních pevných discích.

Možnost	Popis
BIOS Recovery (Obnovení systému BIOS)	Tato možnost umožňuje provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externím klíči USB. • Obnovení systému BIOS z pevného disku Tímto postupem obnovíte systém BIOS z pevného disku. 1. Zapněte napájení systému 2. Když je zobrazené logo Dell, stiskněte klávesu F2, a otevřete tak nabídku Nastavení systému. 3. Stiskněte klávesu Num Lock a zkontrolujte, zda indikátor Num Lock svítí. 4. Stiskněte klávesu Caps Lock a zkontrolujte, zda indikátor Caps Lock svítí. 5. Stiskněte klávesu Scroll Lock a zkontrolujte, zda indikátor Scroll Lock svítí. 6. Současně stiskněte klávesy Alt + F. Systém pípne na znamení, že je obnoven výchozí nastavení. 7. Současným stisknutím kláves Alt + F systém restartujete. Změny se automaticky uloží.

Možnosti displeje Cloud Desktop

Možnost	Popis
Server Lookup Method	Určuje, jak bude software Cloud Desktop vyhledávat adresu serveru. Možnosti jsou: • Static IP (Statická adresa IP) – Používá statickou adresu IP • DNS - Získá několik adres pomocí protokolu DNS (Domain Name System). Tato možnost je vybrána jako výchozí.  POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop).
Server Name	Tato možnost uvádí název serveru.  POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop) a metoda vyhledávání serveru je nastavena na DNS.
Server IP Address	Určuje primární statickou adresu IP serveru Cloud Desktop, se kterým klientský software komunikuje. Výchozí adresa IP je 255.255.255.255  POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop).
Server Port	Určuje primární port IP serveru Cloud Desktop, se kterým klientský software komunikuje. Výchozí port IP je 06910.

Možnost	Popis
	 POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop).
Client Address Method	Určuje způsob, jakým klient získává adresu IP. Možnosti jsou: - Static IP (Statická adresa IP) – Používá statickou adresu IP - DHCP – Získává adresu IP pomocí protokolu DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Tato možnost je ve výchozím nastavení vybrána.  POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop).
Client IP Address	Určuje statickou adresu IP klienta. Výchozí adresa IP je 255.255.255.255.  POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop).
Client Subnet Mask	Určuje masku podsítě adresy IP klienta. Výchozí nastavení je 255.255.255.255.  POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop).
Client Gateway	Určuje adresu brány IP adresy klienta. Výchozí nastavení je 255.255.255.255.  POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop).
DNS IP address	Určuje adresu IP DNS klienta. Výchozí adresa IP je 255.255.255.255.  POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop).
Domain Name	Tato možnost určuje název domény klienta.  POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop) a metoda adresy klienta je nastavena na statické adresy IP.
Advanced	Zapíná režim Verbose Mode pokročilého ladění. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.  POZNÁMKA: Tato volba je relevantní jen v případě, že je integrovaná síťová karta ve skupině System Configuration (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Enabled with Cloud Desktop (Aktivní s funkcí Cloud Desktop).

Možnosti obrazovky systémových protokolů

Možnost	Popis
BIOS Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí po spuštění v rámci volby Nastavení systému (BIOS). • Clear Log (Smazat protokol)

Rozšířené možnosti obrazovky konfigurace

Možnost	Popis
ASPM	Aktivní režim řízení spotřeby. • Auto (Automaticky) – Tato možnost je vybrána ve výchozím nastavení. • Disabled (Neaktivní) • L1 only (Pouze L1)

Možnosti systémového řešení SupportAssist

Možnost	Popis
Auto OS recovery Threshold	Možnost nastavení prahu automatického obnovení operačního systému řídí automatický tok zavádění pro systémovou konzolu řešení SupportAssist a pro nástroj Dell OS Recovery. Možnosti jsou následující: • nesvíť • 1 • 2 • 3

Aktualizace systému BIOS

Systém BIOS (nastavení systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace.

1. Restartujte počítač.
2. Přejděte na web **dell.com/support**.
3. Zadejte **servisní označení** nebo **kód expresní služby** a klepněte na tlačítko **Submit** (Odeslat).



POZNÁMKA: Chcete-li najít servisní označení, klepněte na odkaz **Where is my Service Tag?** (Kde je moje servisní označení?)



POZNÁMKA: Pokud nemůžete najít své výrobní číslo, klepněte na možnost **Detect Service Tag** (Zjistit výrobní číslo). Postupujte podle pokynů na obrazovce.

4. Pokud nemůžete nelézt servisní označení, klepněte na produktovou kategorii vašeho počítače.

5. Vyberte ze seznamu **Product Type** (Produktový typ).
6. Vyberte model svého počítače. Zobrazí se stránka **produktové podpory** pro váš počítač.
7. Klepněte na možnost **Get drivers** (Získat ovladače) a poté na možnost **View All Drivers** (Zobrazit všechny ovladače).
Zobrazí se stránka ovladačů a souborů ke stažení.
8. Na obrazovce Drivers & Downloads (Ovladače a soubory ke stažení) vyberte v rozevíracím seznamu **Operating System** (Operační systém) možnost **BIOS**.
9. Vyhledejte nejnovější soubor se systémem BIOS a klepněte na tlačítko **Download File** (Stáhnout soubor).
Můžete také analyzovat, které ovladače je třeba aktualizovat. Pokud tento krok chcete provést u svého produktu, klikněte na možnost **Analyze System for Updates** (Analyzovat systém a zjistit aktualizace) a postupujte podle pokynů na obrazovce.
10. V okně **Please select your download method below** (Zvolte metodu stažení) klepněte na tlačítko **Download File** (Stáhnout soubor).
Zobrazí se okno **File Download** (Stažení souboru).
11. Klepnutím na tlačítko **Save** (Uložit) uložíte soubor do počítače.
12. Klepnutím na tlačítko **Run** (Spustit) v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS.
Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Systémové heslo a heslo pro nastavení

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo nastavení	Heslo, které je třeba zadat před získáním přístupu a možností provádění změn v nastavení systému BIOS v počítači.

 **VÝSTRAHA:** Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

 **VÝSTRAHA:** Pokud počítač nebude uzamčen nebo zůstane bez dozoru, k uloženým datům může získat přístup kdokoli.

 **POZNÁMKA:** Počítač, který vám zašleme, má funkci hesla systému a hesla nastavení vypnutou.

Nastavení systémového hesla a hesla pro nastavení

Přiřadit nové **heslo systému** nebo **heslo nastavení** či změnit stávající **heslo systému** nebo **heslo nastavení** můžete pouze v případě, že v nastavení **Password Status (Stav hesla)** je vybrána možnost **Unlocked (Odemčeno)**. Jestliže je u stavu hesla vybrána možnost **Locked (Zamčeno)**, heslo systému nelze měnit.

 **POZNÁMKA:** Pokud propojku pro heslo nepoužijete, stávající heslo systému a heslo nastavení odstraníte a k přihlášení k počítači není třeba heslo systému používat.

Do nastavení systému přejdete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

1. Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **System Security (Zabezpečení systému)** a stiskněte klávesu Enter.

Otevře se obrazovka **System Security (Zabezpečení systému)**.

2. Na obrazovce **System Security (Zabezpečení systému)** ověřte, zda je v nastavení **Password Status (Stav hesla)** vybrána možnost **Unlocked (Odemčeno)**.
3. Vyberte možnost **System Password (Heslo systému)**, zadejte heslo systému a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.

Nové heslo systému přiřaďte podle následujících pokynů:

- Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
- Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.
- Povolena jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
- Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (;), (l), (\), (j), (').

Po zobrazení výzvy znovu zadejte heslo systému.

4. Zadejte dříve zadané heslo systému a klepněte na tlačítko **OK**.
5. Vyberte možnost **Setup Password (Heslo nastavení)**, zadejte heslo systému a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.

Zobrazí se zpráva s požadavkem o opětovné zadání hesla nastavení.

6. Zadejte dříve zadané heslo nastavení a klepněte na tlačítko **OK**.
7. Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
8. Stiskem klávesy Y změny uložíte.

Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla k systému nebo nastavení

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla systému nebo nastavení se ujistěte, že je v nabídce **Password Status (Stav hesla)** vybrána možnost **Unlocked (Odemknuto)**. Pokud je v nabídce **Password Status (Stav hesla)** vybrána možnost **Locked (Zamčeno)**, stávající heslo systému nebo nastavení odstranit ani změnit nelze.

Nástroj Nastavení systému otevřete stiskem tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

1. Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **System Security (Zabezpečení systému)** a stiskněte klávesu Enter
Otevře se obrazovka **System Security (Zabezpečení systému)**.
2. Na obrazovce **System Security (Zabezpečení systému)** ověřte, zda je v nastavení **Password Status (Stav hesla)** vybrána možnost **Unlocked (Odemčeno)**.
3. Po odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **System Password (Heslo systému)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
4. Po odstranění stávajícího hesla nastavení vyberte možnost **Setup Password (Heslo nastavení)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.



POZNÁMKA: Po změně hesla systému nebo nastavení zadejte po zobrazení výzvy nové heslo. Jestliže heslo systému nebo nastavení odstraníte, potvrďte po zobrazení výzvy své rozhodnutí.

5. Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
6. Stiskem klávesy Y uložíte změny a nástroj Nastavení systému ukončíte.
Počítač se restartuje.

Technické specifikace



POZNÁMKA: Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Chcete-li získat více informací o konfiguraci počítače:

- V systému Windows 10 klikněte nebo klepněte na ikonu **Start**  → **Nastavení** → **Systém** → **O systému**.
- V systému Windows 8.1 a Windows 8 klikněte nebo klepněte na ikonu **Start**  → **Nastavení počítače** → **Počítač a zařízení** → **Informace o počítači**.
- V systému Windows 7 klikněte na ikonu **Start** , pravým tlačítkem klikněte na možnost **Tento počítač** a poté vyberte možnost **Vlastnosti**.

Specifikace systému

Funkce	Specifikace
Typ procesoru	Intel řada Core i3/i5 (6. generace)
Celkem mezipaměti	V závislosti na typu procesoru až 8 MB mezipaměti
Čipová sada Intel	Sunrise point H110

Specifikace paměti

Funkce	Specifikace
Typ paměti	Dvojkánalová paměť DDR3L, 1 600, bez vyrovnávací paměti a ochrany ECC
Kapacita paměti	4 GB a 8 GB
Patice paměťových modulů	dvě interně přístupné patice pro moduly SODIMM DDR3L
Minimální velikost paměti	4 GB
Maximální velikost paměti	16 GB

Specifikace grafické karty

Funkce	Specifikace
Řadič grafické karty (integrováný)	• Integrovaný Intel HD Graphics 530 • Volitelný dGPU AMD Radeon R7 A360 (samostatný)
Grafická paměť	Sdílená paměť pro kartu Intel HD Graphics, 2 GB paměti DDR3 pro kartu AMD dGPU
Podpora externího displeje	Display port 1.2, výstup HDMI 1.4

Specifikace audia

Funkce	Specifikace
Řadič	Zvukový adaptér Intel High Definition Audio s technologií Waves MaxxVoice Pro
Reproduktor	jeden reproduktor (4 ohmy) pro levou i pravou sestavu reproduktorů (průměrně 4 W na kanál)
Vnitřní zesilovač reproduktorů	až 7,6 W při 4 ohmech na kanál
Podpora interního mikrofonu	Duální digitální mikrofón
Ovládání hlasitosti	Tlačítka pro zvýšení / snížení hlasitosti, programové nabídky a klávesy pro ovládání médií

 **VAROVÁNÍ:** Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu. Jestliže ovládání hlasitosti nebo ekvalizér nastavíte na jiné než středové nastavení, může dojít ke zvýšení výstupního napětí, a tím i ke zvýšení akustického tlaku. Použití faktorů, které mají na výstup sluchátek vliv a přitom nejsou určeny výrobcem (patří mezi ně například operační systém, software ekvalizéru, firmware, ovladač a podobně), může zvýšit výstupní napětí sluchátek a jejich akustický tlak. Ke zvýšenému akustickému tlaku může rovněž vést použití jiných sluchátek, než které jsou určeny výrobcem.

Specifikace komunikace

Features	Specifikace
Síťový adaptér	Intel 10/100/1000 Mb/s RJ-45 Ethernet
Wireless (Bezdrátové připojení)	• Karta M.2 2230 • Kombinovaná karta M.2 (karta Intel Wireless 8260 M.2 PCIe WLAN (802.11n/ac) s připojením Bluetooth)

Specifikace karet

Funkce	Specifikace
Sloty M.2	• Jeden 2230 D3 Key-A M.2 Socket 1

Specifikace obrazovky

Funkce	Specifikace
Typ	21,5palcová, Full HD
Maximální rozlišení	1 920 × 1 080
Obnovovací frekvence	60 Hz
Jas	Tlačítka zvýšení / snížení jasu
Provozní úhel	178 horizontálně / 178 vertikálně
Rozteč pixelů	0,2475 mm
Ovládací prvky	ovládací prvky na obrazovce

Specifikace disků

Funkce	Specifikace
Pevný disk	jeden 2,5palcový 500GB disk SATA 3.0
Optická jednotka (volitelná)	jedna jednotka DVD-ROM SATA nebo DVD+/- RW SATA

Specifikace portů a konektorů

Funkce	Specifikace
Audio	• jeden konektor linkového výstupu vzadu • jeden globální port sluchátek na boku
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ-45
USB 2.0 (boční, zadní)	0/2
USB 3.0 (boční, zadní)	2/2

Funkce	Specifikace
Port USB s podporou PowerShare	1 (na straně) USB 3.0
Video	• jeden konektor Display Port 1.2 • Jeden výstup HDMI 1.4
Čtečka paměťových karet	jeden slot 4 v 1

Specifikace napájení

Funkce	Specifikace
155wattová jednotka PSU pro kartu UMA	
200wattová karta dGPU	
Frekvence	47 Hz až 63 Hz
Napětí	90 až 264 V stř.
Vstupní proud	• Max. 2,6 A (nízký rozsah stř. proudu) • Max. 1,3 A (vysoký rozsah stř. proudu)

Specifikace kamery (volitelné)

Funkce	Specifikace
Rozlišení obrazu	1,0 megapixel
Rozlišení videa	HD (720p)
Diagonální zobrazovací úhel	74 stupňů

Specifikace stojanu

Funkce	Specifikace
Naklonění	-5 stupňů až 30 stupňů

Specifikace rozměrů

Funkce	Specifikace
Šířka	527,8 mm (20,78 palce)
Výška	363,0 mm (14,29 palce)
Hloubka:	
Bez dotykového ovládání	61,5 mm (2,42 palce)
Dotykové	61,5 mm (2,42 palce)
Hmotnost:	
Bez dotykového ovládání	8,5 kg se stojanem (18,74 libry)
Dotykové	10,3 kg se stojanem (22,71 libry)



POZNÁMKA: Hmotnost počítače se může lišit v závislosti na objednané konfiguraci a ve variaci při výrobě.

Specifikace prostředí

Teplota	Technické údaje
Provozní	0–35 °C (50–95 °F)
Skladovací	–40–65 °C (–40–149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	
Provozní	20 % až 80 % (nekondenzující)
Skladovací	20 % až 80 % (nekondenzující)
Maximální vibrace	
Provozní	0,26 g při 5–350 Hz
Skladovací	2,2 g při 5–500 Hz
Maximální ráz	
Provozní	40 G
Skladovací	45 G

**Nadmořská
výška
(maximální)**

Technické údaje

Provozní

0 až 5000 m (0 až 16 404 stop)

Neprovozní

0 až 5000 m (0 až 16 404 stop)

**Úroveň
uvolňování
znečišťujících
látek do ovzduší**

G2 nebo nižší dle normy ANSI/ISA-S71.04-1985

Kontaktování společnosti Dell

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

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

1. Přejděte na web **Dell.com/support**.
2. Vyberte si kategorii podpory.
3. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušné servisní služby nebo linku podpory.