

Vostro 14-5468

Příručka majitele



© 2016 2018 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

1 Manipulace uvnitř počítače.....	7
Bezpečnostní pokyny.....	7
Před manipulací uvnitř počítače.....	7
Vypnutí počítače.....	8
Po manipulaci uvnitř počítače.....	8
2 Přehled produktu.....	9
Čelní pohled.....	9
Pohled zleva.....	10
Pohled zprava.....	10
Pohled shora.....	11
3 Demontáž a instalace součástí.....	12
Doporučené nástroje.....	12
Demontáž zadního krytu.....	12
Montáž zadního krytu.....	13
Vyjmutí baterie.....	13
Vložení baterie.....	14
Demontáž kabelu baterie.....	14
Montáž kabelu baterie.....	15
Vyjmutí paměťového modulu.....	15
Vložení paměťového modulu.....	16
Vyjmutí držáku disku SSD.....	16
Montáž držáku disku SSD (Solid State Drive).....	17
Vyjmutí disku SSD.....	17
Montáž disku SSD.....	18
Vyjmutí pevného disku.....	18
Montáž pevného disku.....	19
Demontáž kabelu pevného disku.....	19
Montáž kabelu pevného disku.....	20
Postup vyjmutí držáku pevného disku.....	20
Montáž držáku pevného disku.....	21
Demontáž karty WLAN.....	21
Montáž karty sítě WLAN.....	22
Demontáž knoflíkové baterie.....	22
Montáž knoflíkové baterie.....	23
Vyjmutí desky I/O.....	23
Montáž desky I/O.....	24
Vyjmutí ventilátoru.....	24
Instalace ventilátoru.....	26
Vyjmutí chladiče.....	26
Montáž chladiče.....	27
Demontáž panelu LED.....	27

Montáž panelu LED.....	28
Vyjmutí reproduktorů.....	28
Instalace reproduktorů.....	30
Vyjmutí dotykové podložky.....	30
Montáž dotykové podložky.....	32
Demontáž základní desky.....	32
Montáž základní desky.....	35
Demontáž sestavy displeje.....	35
Instalace sestavy displeje.....	38
Demontáž čelního krytu displeje.....	38
Montáž sestavy displeje.....	39
Demontáž závěsů panelu displeje.....	39
Montáž závěsů panelu displeje.....	40
Demontáž kamery.....	40
Montáž kamery.....	41
Vyjmutí displeje.....	41
Montáž displeje	43
Klávesnice.....	43
Demontáž opěrky rukou.....	43
Montáž opěrky rukou.....	44
4 Technologie a součásti.....	45
Napájecí adaptér.....	45
Procesory.....	45
Identifikace procesoru v systému Windows 10 a Windows 8.....	45
Ověření využití procesoru ve správci úloh.....	45
Ověření využití procesoru v nástroji Sledování prostředků.....	46
Čipové sady.....	46
Stažení ovladače čipové sady.....	47
Identifikace čipové sady ve Správci zařízení v systému Windows 10 a Windows 8.....	47
Možnosti grafických karet.....	47
Stažení ovladačů.....	48
Identifikace adaptéru zobrazení.....	48
Změna rozlišení obrazovky.....	48
Otáčení obrazovky.....	48
Možnosti zobrazení.....	49
Úprava jasů v systému Windows 10.....	49
Úprava jasů v systému Windows 8.....	49
Čištění displeje.....	49
Připojení k externím zobrazovacím zařízením.....	50
Ovladač zvuku.....	50
Stažení ovladače zvuku.....	50
Identifikace řadiče zvuku v systému Windows 10.....	50
Změna nastavení zvuku.....	51
karty WLAN.....	51
Možnosti obrazovky Secure Boot.....	51
Varianty pevných disků.....	51

Identifikace pevného disku v systému Windows 10 a Windows 8.....	52
Identifikace pevného disku v systému BIOS.....	52
Funkce kamery.....	52
Identifikace kamery ve Správci zařízení na systému Windows 10.....	52
Identifikace kamery ve Správci zařízení na systému Windows 8.....	53
Aktivace kamery.....	53
Spuštění aplikace kamery.....	53
Funkce paměti.....	54
Ověření systémové paměti v systému Windows 10.....	54
Ověření systémové paměti v systému Windows 8.....	54
Ověření systémové paměti v nastavení systému BIOS.....	54
Testování paměti nástrojem ePSA.....	54
Ovladače čipové sady Intel.....	55
Ovladače grafiky Intel HD.....	55
Ovladače zvuku Realtek HD.....	56
5 Nastavení systému.....	57
Přehled nástroje System Setup (Nastavení systému).....	57
Spouštěcí sekvence.....	57
Navigační klávesy.....	58
Aktualizace systému BIOS	58
Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému).....	59
6 Technické specifikace.....	61
Specifikace fyzických rozměrů.....	61
Specifikace systémových informací.....	61
Specifikace procesoru.....	61
Specifikace paměti.....	61
Specifikace audia.....	62
Specifikace grafické karty.....	62
Specifikace připojení.....	62
Specifikace baterie.....	62
Specifikace portů a konektorů.....	63
Specifikace obrazovky.....	63
Specifikace dotykové podložky.....	64
Specifikace klávesnice.....	64
Specifikace adaptéru.....	64
Specifikace prostředí.....	64
7 Možnosti nástroje Nastavení systému.....	66
Možnosti obrazovky General (Obecné).....	66
Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému).....	67
Možnosti obrazovky Video (Grafická karta).....	68
Možnosti obrazovky Security (Zabezpečení).....	69
Možnosti obrazovky Secure Boot.....	70
Možnosti obrazovky Performance (Výkon).....	71
Možnost obrazovky Power Management (Správa napájení).....	71

Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST).....	73
Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace).....	73
Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení).....	74
Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba).....	74
Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly).....	75
8 Řešení potíží.....	76
Rozšířená diagnostika vyhodnocení systému před jeho spuštěním – ePSA.....	76
Chybové kódy indikátorů.....	76
Indikátory stavu baterie.....	77
9 Kontaktování společnosti Dell.....	78
Kontaktování společnosti Dell.....	78

Manipulace uvnitř počítače

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte následující bezpečnostní zásady. Předějete tak možnému poškození počítače a zajistíte osobní bezpečnost. Není-li uvedeno jinak, každý postup uvedený v tomto dokumentu vyžaduje 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 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 vyzve tým služeb a podpory online či telefonicky. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka. Přečtěte si a dodržujte bezpečnostní pokyny dodané s produktem.
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Aby nedošlo k elektrostatickému výboji, použijte uzemňovací náramek nebo se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu (například konektoru na zadní straně počítače).
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** S komponentami a kartami manipulujte opatrně. Nedotýkejte se komponent ani kontaktů na kartě. Kartu uchopte za hrany nebo za kovovou montážní konzolu. Komponenty jako procesor držte za jejich hrany, nikoliv za kolíky.
- ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo pásek pro vytahování, nikoli za samotný kabel. Některé kabely jsou vybaveny konektory s pojistkami. Pokud odpojujete tento typ kabelu, před odpojením kabelu pojistky stiskněte. Konektory při odpojování držte rovně, aby nedošlo k ohnutí kolíků konektoru. Před zapojením kabelu se ujistěte, že jsou oba konektory správně orientovány a zarovnané.
- ⓘ **POZNÁMKA:** Barva počítače a některých součástí se může lišit od barev uvedených v tomto dokumentu.

Před manipulací uvnitř počítače

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

- 1 Postupujte podle kroků uvedených v části [Bezpečnostní pokyny](#).
- 2 Ujistěte se, že je pracovní povrch rovný a čistý, aby nedošlo k poškrábání krytu počítače.
- 3 Vypněte počítač (viz část [Vypnutí počítače](#)).
 - ⚠ **UPOZORNĚNÍ:** Při odpojování síťového kabelu nejprve odpojte kabel od počítače a potom jej odpojte od síťového zařízení.
- 4 Odpojte všechny síťové kabely od počítače.
- 5 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení z elektrických zásuvek.
- 6 U odpojeného počítače stiskněte a podržte tlačítko napájení a uzemněte tak základní desku.
- 7 Sejměte kryt.

△ UPOZORNĚNÍ: 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 kovového povrchu, abyste vybili statickou elektřinu, která by mohla interní součásti počítače poškodit.

Vypnutí počítače

Po manipulaci uvnitř počítače

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

△ UPOZORNĚNÍ: Aby nedošlo k poškození počítače, používejte pouze baterie určené pro tento počítač Dell. Nepoužívejte baterie určené pro jiné počítače Dell.

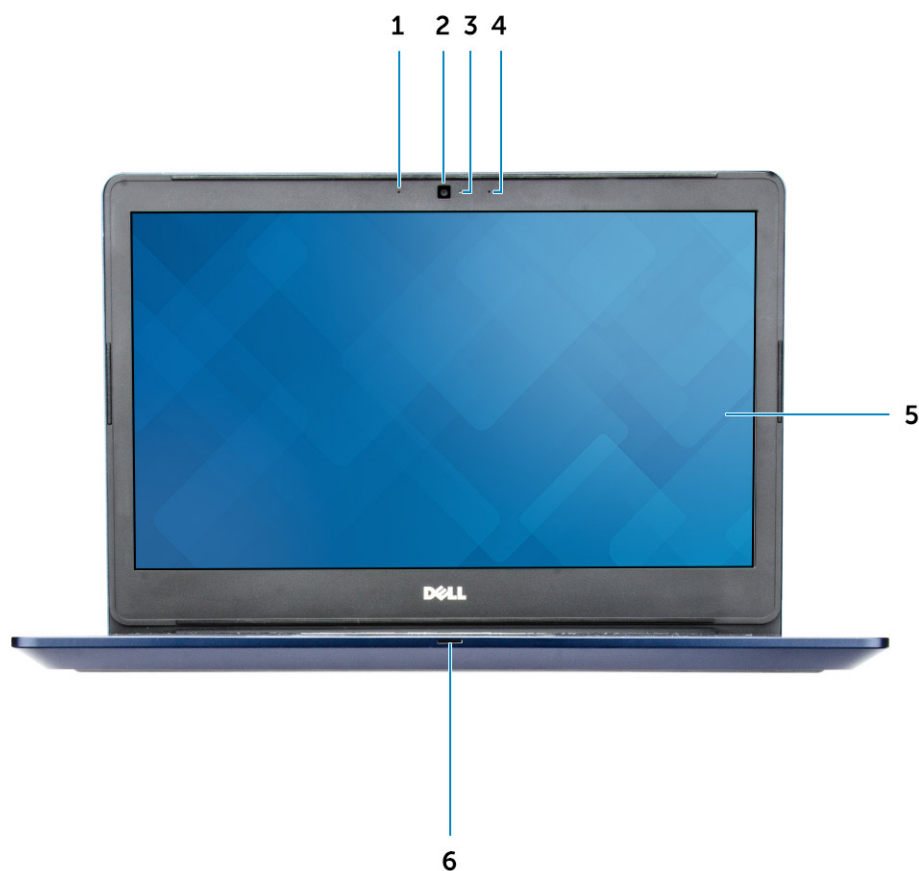
- 1 Připojte veškerá externí zařízení, například replikátor portů nebo multimediální základnu, a nainstalujte všechny karty, například kartu ExpressCard.
- 2 Připojte k počítači všechny telefonní nebo síťové kabely.

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

- 3 Vložte baterii.
- 4 Nasadte spodní kryt.
- 5 Připojte počítač a všechna připojená zařízení do elektrických zásuvek.
- 6 Zapněte počítač.

Přehled produktu

Čelní pohled



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|
| 1 | Mikrofon s digitálním polem | 2 | Kamera |
| 3 | Kontrolka stavu kamery | 4 | Mikrofon s digitálním polem |
| 5 | Displej | 6 | Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor aktivity pevného disku |

Pohled zleva



- 1 Konektor napájení
- 3 konektor HDMI
- 5 konektor USB 3.0

- 2 Síťový konektor
- 4 konektor USB 3.0 s technologií PowerShare
- 6 Konektor náhlavní soupravy

Pohled zprava



- 1 Čtečka paměťových karet
- 3 konektor VGA

- 2 konektor USB 3.0
- 4 Slot bezpečnostního kabelu

Pohled shora



- 1 Tlačítko napájení
- 3 Čtečka otisků prstů
- 5 Dotyková podložka

- 2 Klávesnice
- 4 Opěrka rukou

Demontáž a instalace součástí

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

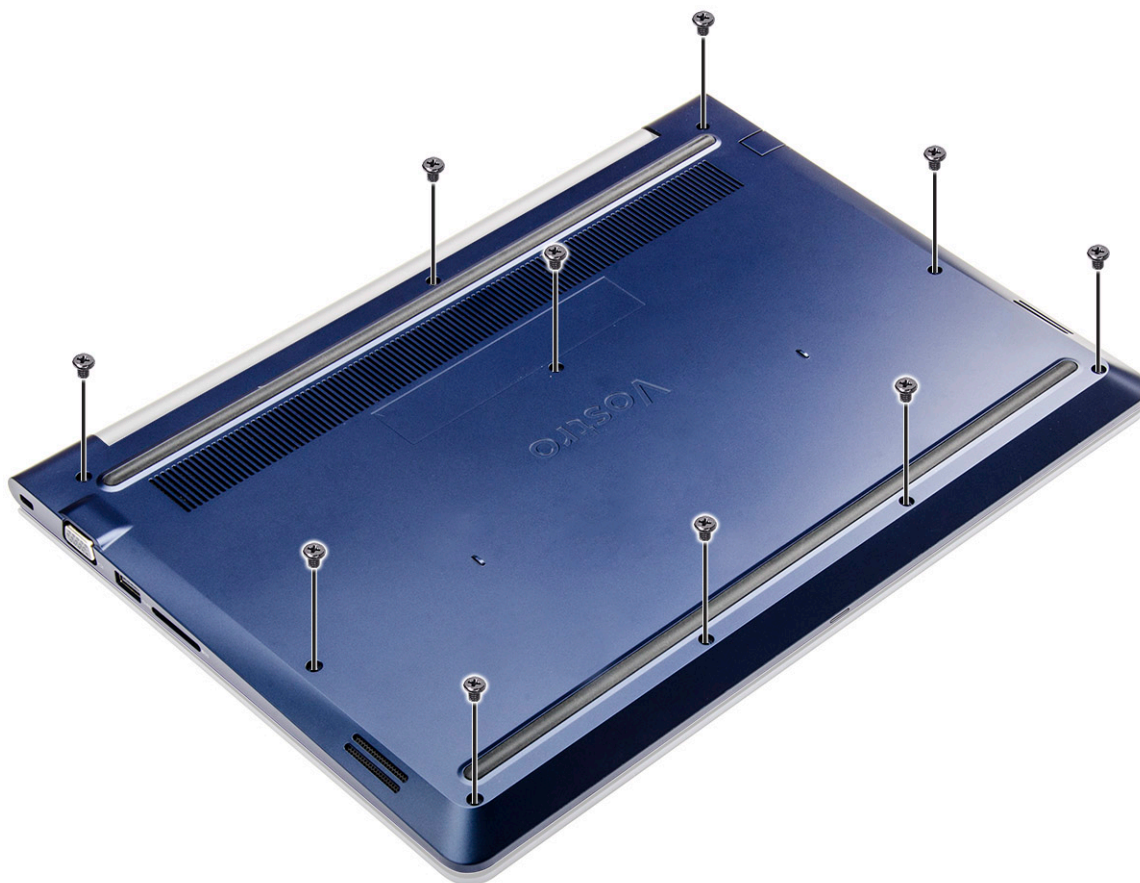
Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu vyžadují použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák č. 0,
- křížový šroubovák č. 1,
- malá plastová jehla.

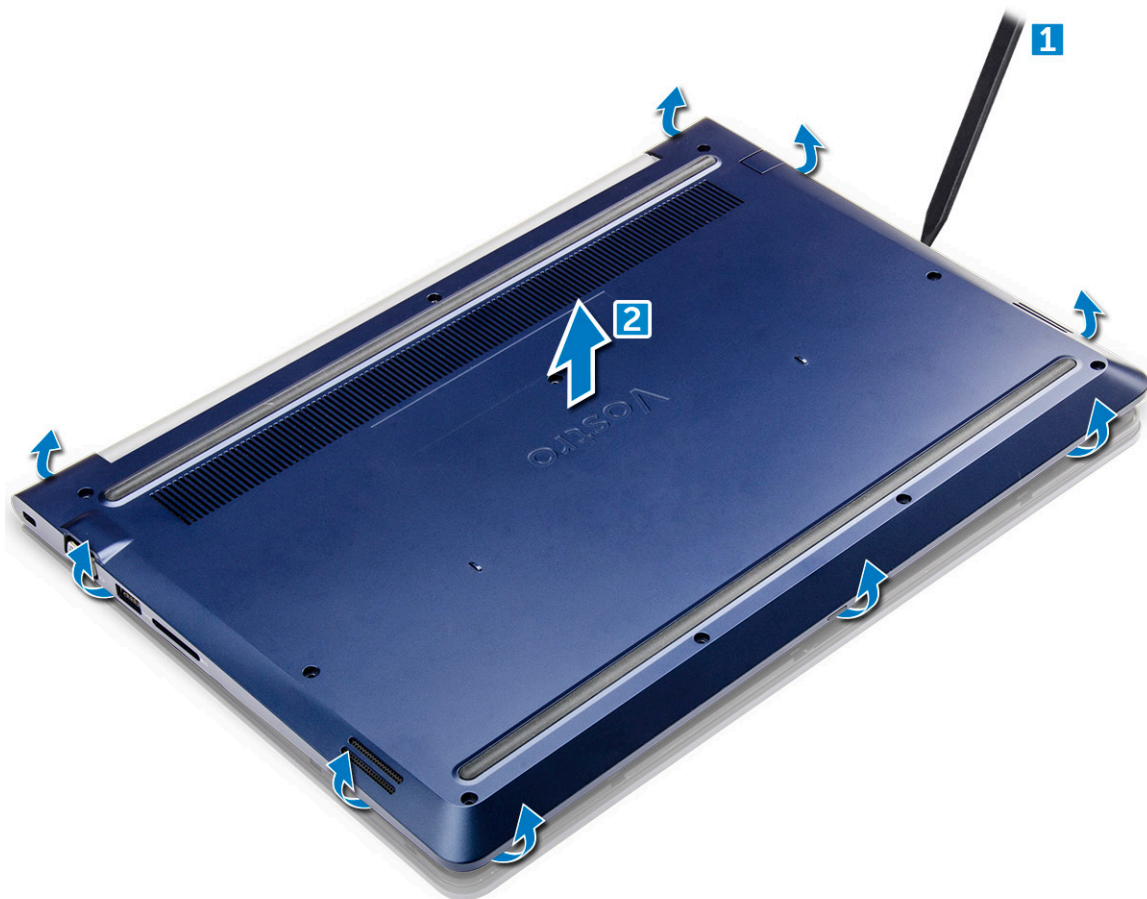
Demontáž zadního krytu

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Vyšroubujte šrouby, kterými je připevněn zadní kryt k počítači.



- 3 Postup demontáže zadního krytu:

- a Pomocí jehly ze všech stran vyřypněte okraje zadního krytu [1].
- b Vyjměte zadní kryt z počítače [2].

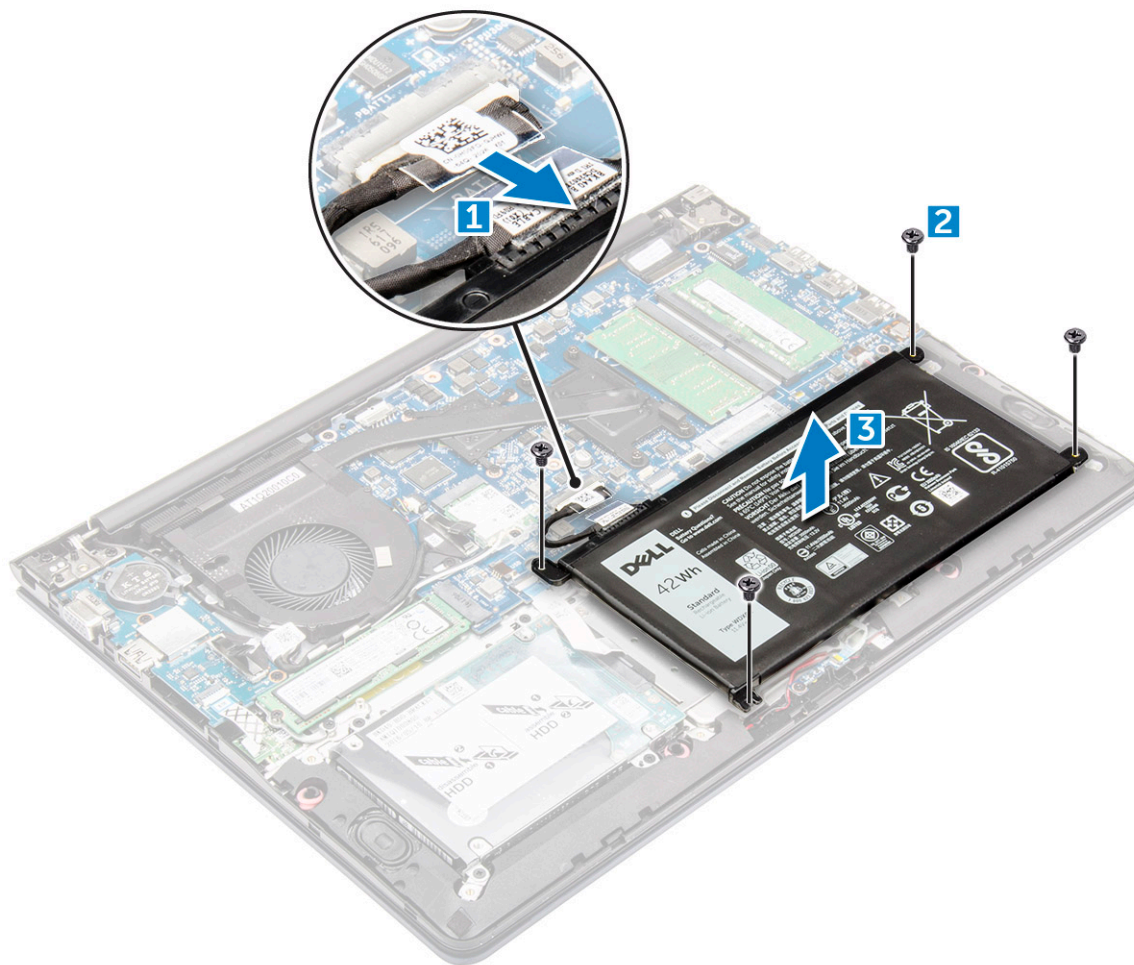


Montáž zadního krytu

- 1 Zarovnejte zadní kryt s otvory pro šrouby na počítači.
- 2 Utáhněte šrouby, které připevňují spodní kryt k počítači.
- 3 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí baterie

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte [zadní kryt](#).
- 3 Vyjmutí baterie:
 - a Odpojte kabel baterie od konektoru na základní desce [1].
 - b Odstraňte šrouby připevňující baterii k počítači [2].
 - c Zvedněte a vyjměte baterii z počítače [3].

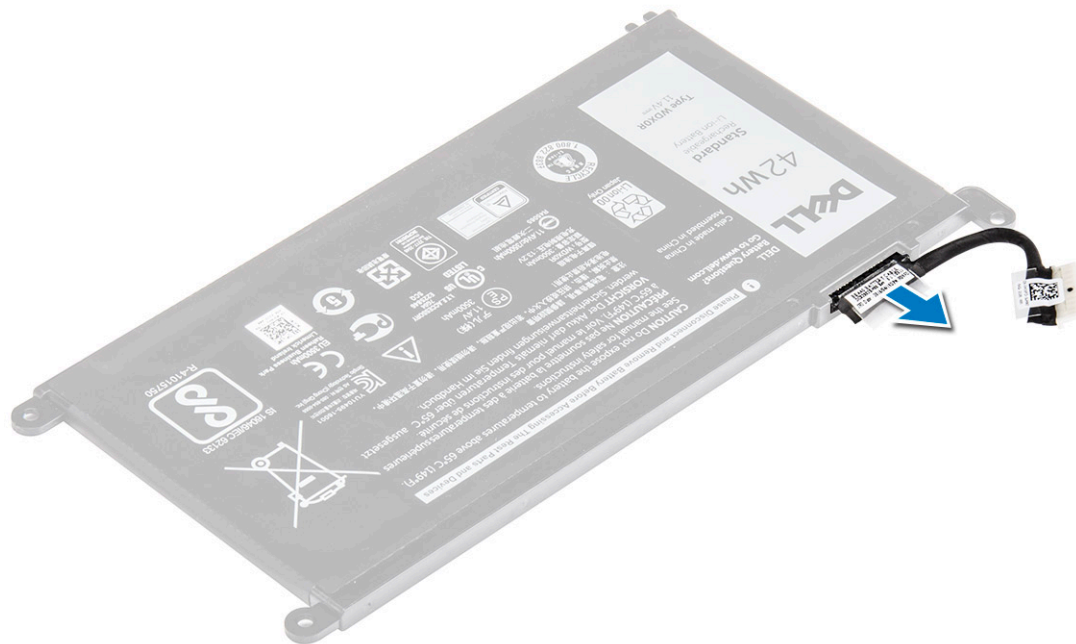


Vložení baterie

- 1 Vložte baterii do slotu v počítači.
- 2 Vložte šrouby, kterými je připevněna baterie k počítači.
- 3 Odpojte kabel baterie od konektoru na základní desce.
- 4 Namontujte **zadní kryt**.
- 5 Postupujte podle pokynů v části **Po manipulaci uvnitř počítače**.

Demontáž kabelu baterie

- 1 Postupujte podle pokynů v části **Před manipulací uvnitř počítače**.
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a **zadní kryt**,
 - b **baterie**
- 3 Odpojte kabel baterie od konektoru na baterii.

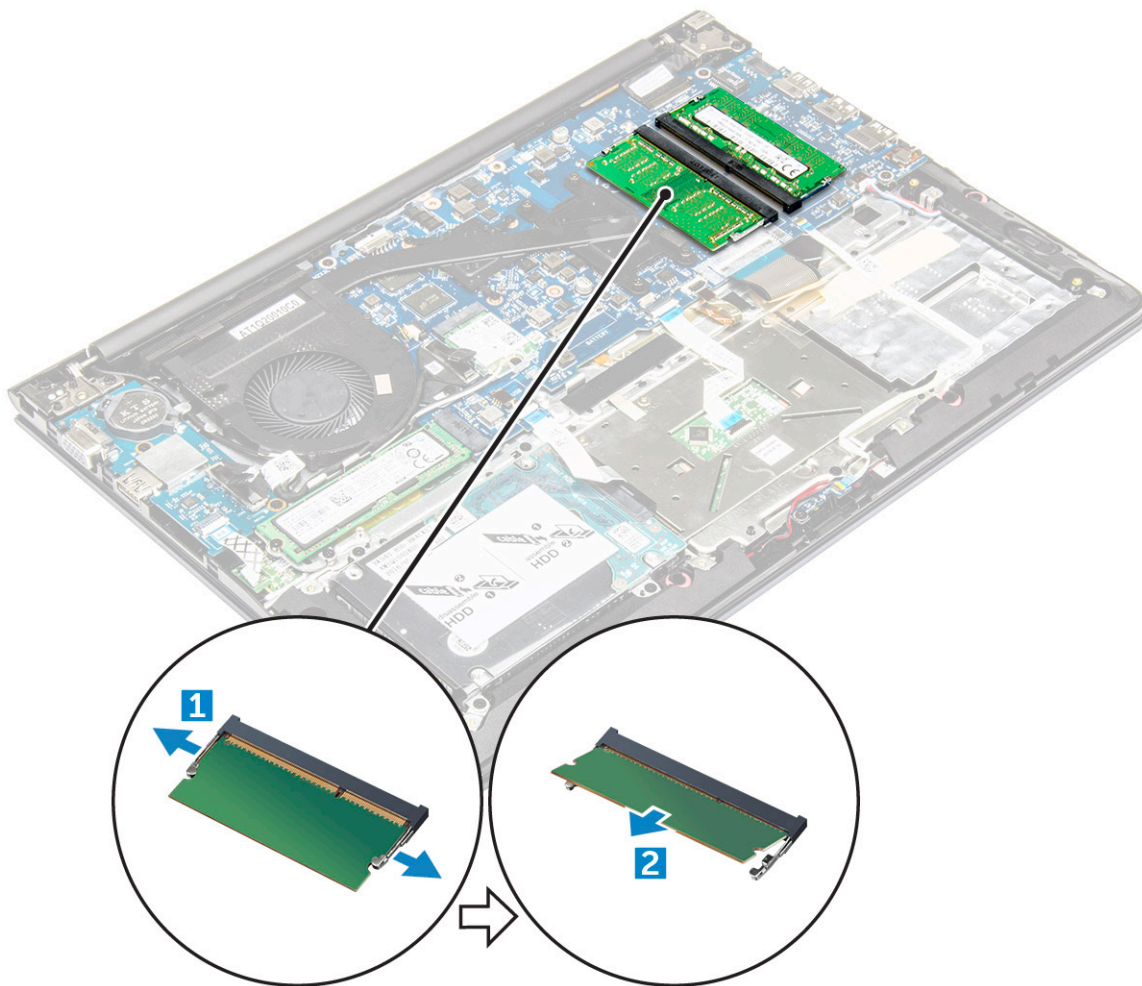


Montáž kabelu baterie

- 1 Připojte kabel baterie ke kabelu baterie na baterii.
- 2 Namontujte následující součásti:
 - a baterie
 - b zadní kryt,
- 3 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 zadní kryt,
 - b baterie
- 3 Postup vyjmutí paměťového modulu:
 - a Zatlačte na zajišťovací svorky tak, aby se paměťový modul uvolnil.
 - b Vyjměte paměťový modul z konektoru na základní desce.

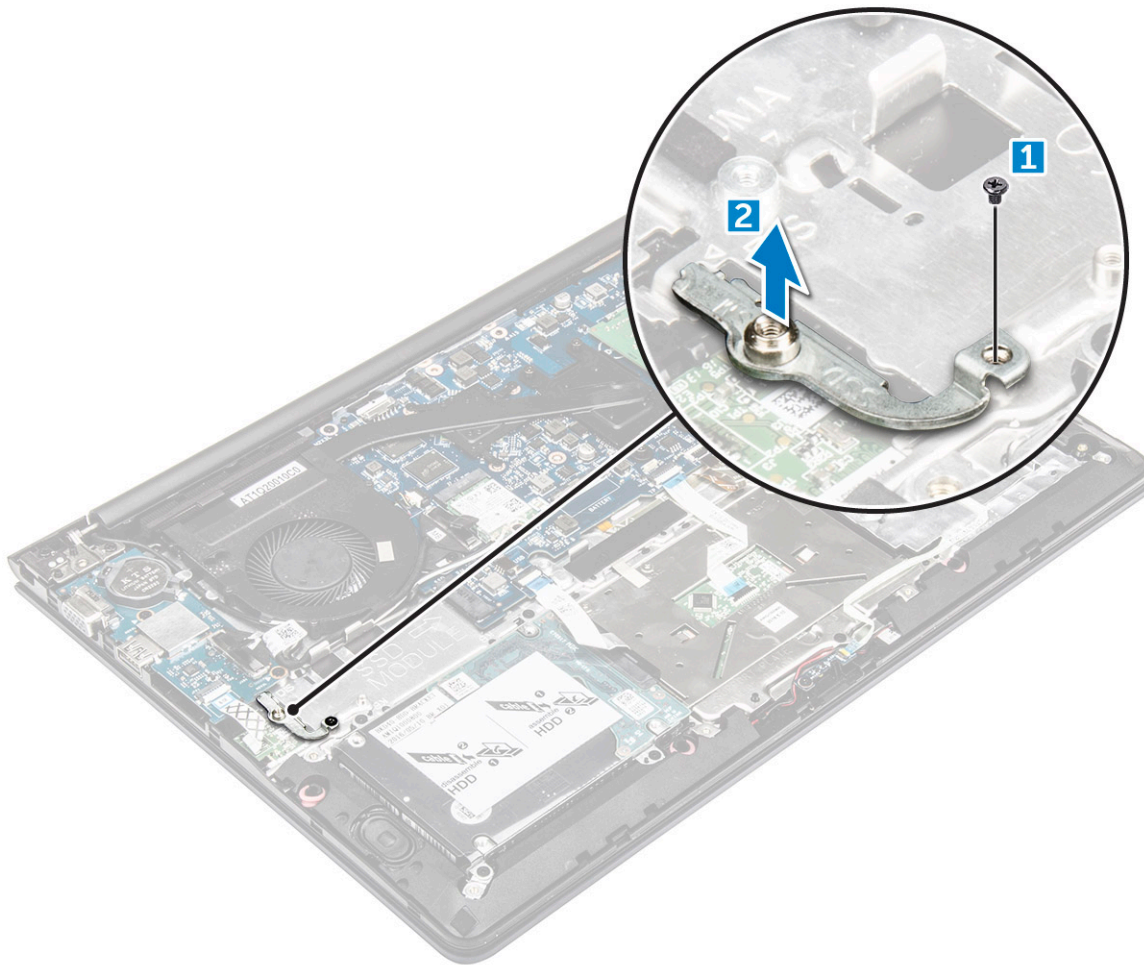


Vložení paměťového modulu

- 1 Vložte paměťový modul do příslušné patice.
- 2 Zatlačte na paměťový modul, aby zapadl na místo.
- 3 Namontujte následující součásti:
 - a baterie
 - b zadní kryt,
- 4 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí držáku disku SSD

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt.
 - b baterie.
- 3 Postup demontáže držáku disku SSD:
 - a Vyjměte šrouby, kterými je držák disku SSD připevněn [1].
 - b Zvednutím vyjměte držák disku SSD z počítače [2].

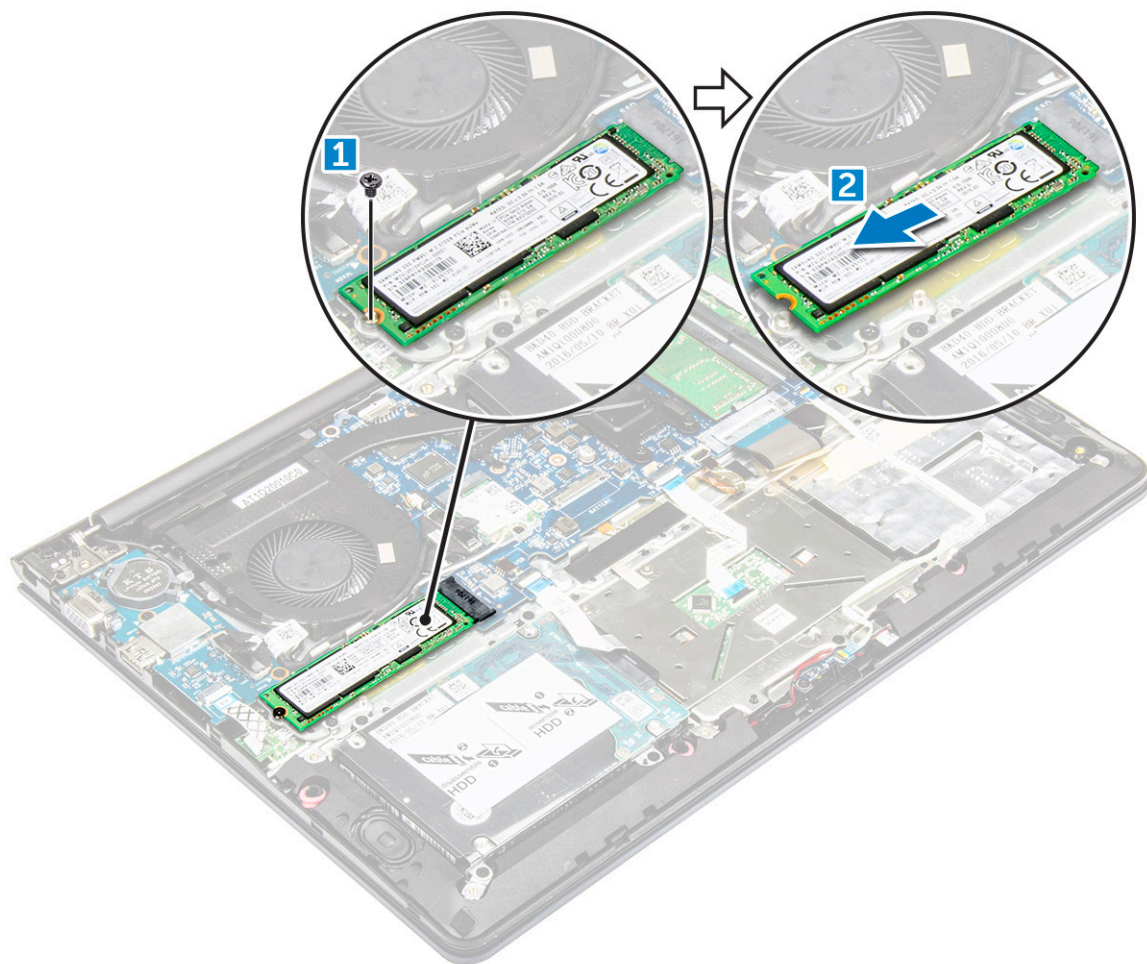


Montáž držáku disku SSD (Solid State Drive)

- 1 Vložte držák disku SSD do slotu v počítači.
- 2 Utáhněte šrouby, kterými je držák disku SSD zajištěn.
- 3 Namontujte následující součásti:
 - a baterie.
 - b zadní kryt.
- 4 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí disku SSD

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt.
 - b baterie.
- 3 Vyjmutí pevného disku:
 - a Vyšroubujte šrouby, kterými je disk SSD připevněn k počítači [1].
 - b Odpojte disk SSD od konektoru na základní desce [2].

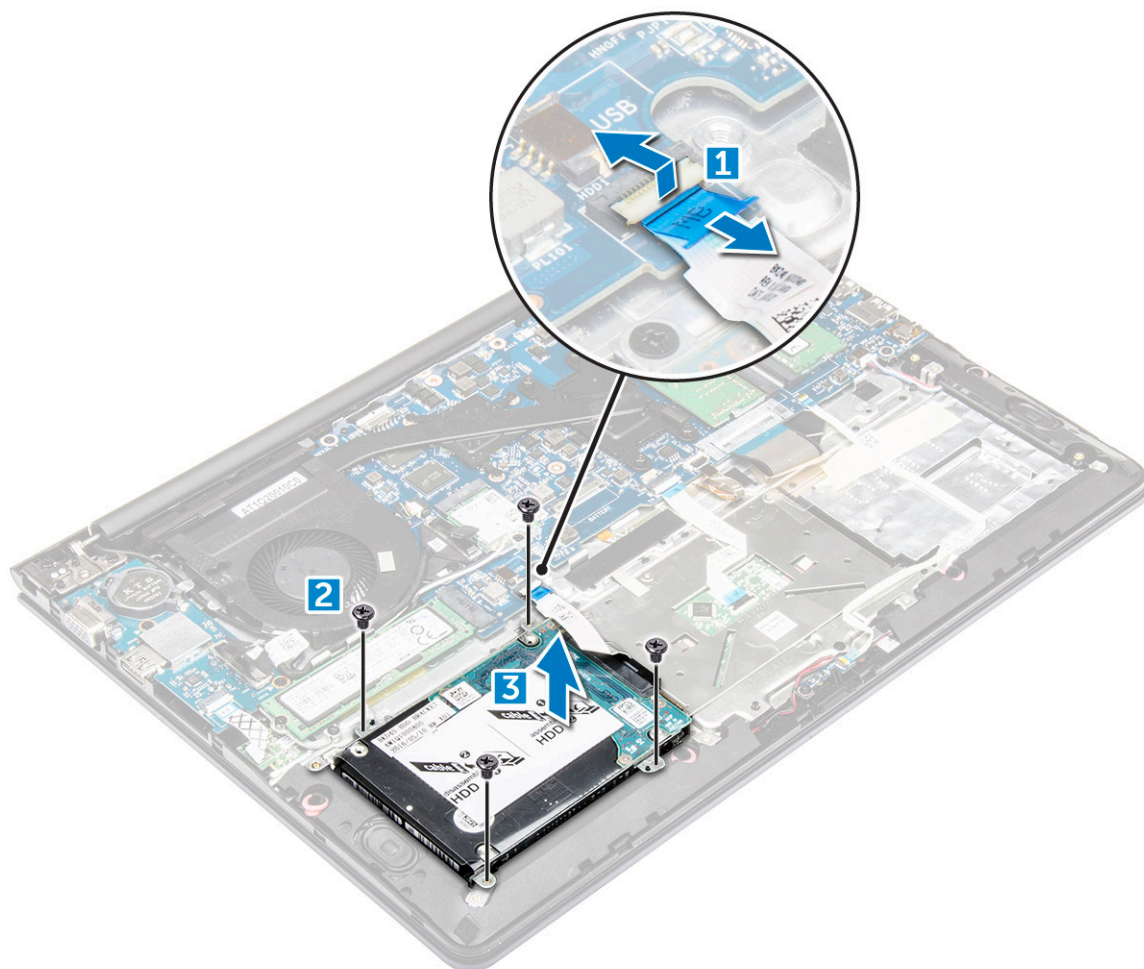


Montáž disku SSD

- 1 Vložte disk SSD do slotu v počítači.
- 2 Utáhněte šrouby, kterými je disk SSD připevněn k počítači.
- 3 Namontujte následující součásti:
 - a [baterie](#).
 - b [zadní kryt](#).
- 4 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí pevného disku

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a [zadní kryt](#),
 - b [baterie](#)
- 3 Vyjmutí pevného disku:
 - a Zvednutím západky odpojte kabel pevného disku z konektoru na základní desce [1].
 - b Vyjměte šrouby upevňující pevný disk k počítači [2].
 - c Vytáhněte pevný disk z počítače [3].

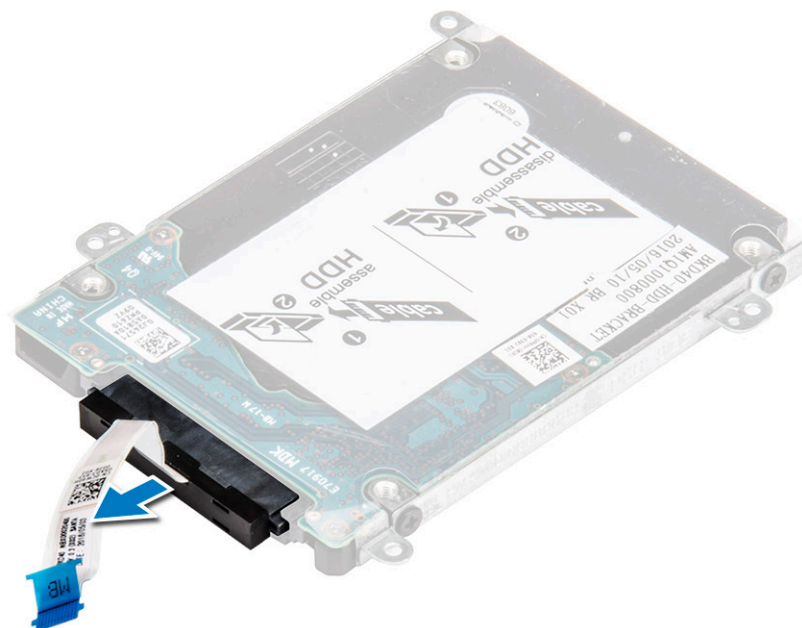


Montáž pevného disku

- 1 Vložte sestavu pevného disku do slotu v počítači.
- 2 Připevněte pevný disk k držáku pomocí šroubů.
- 3 Připojte kabel pevného disku ke konektoru na základní desce.
- 4 Namontujte následující součásti:
 - a [baterie](#).
 - b [zadní kryt](#),
- 5 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž kabelu pevného disku

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a [zadní kryt](#),
 - b [baterie](#)
 - c [pevný disk](#)
- 3 Odpojte kabel pevného disku od konektoru na pevném disku.

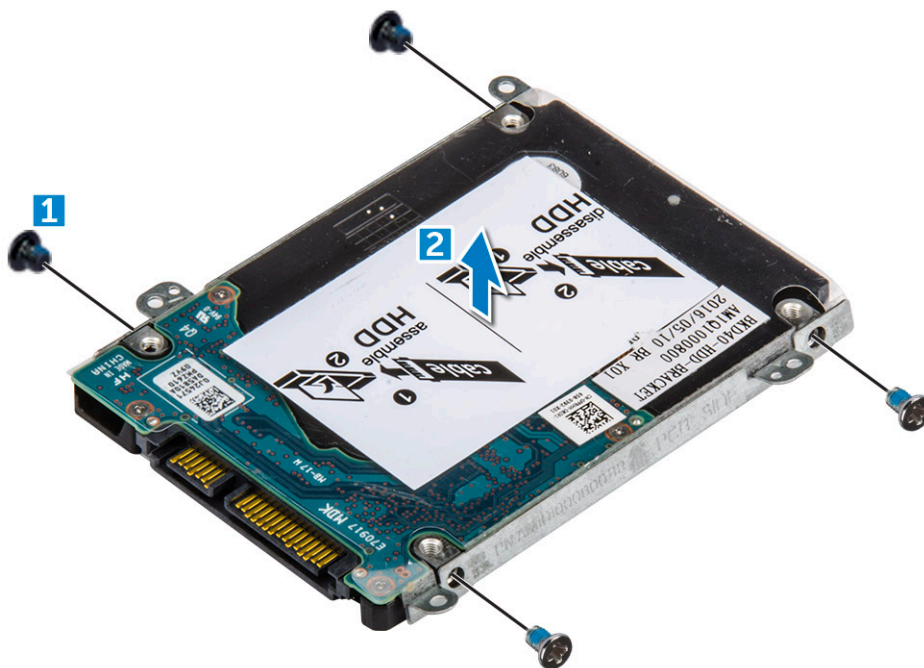


Montáž kabelu pevného disku

- 1 Připojte kabel pevného disku k pevnému disku.
- 2 Namontujte následující součásti:
 - a pevný disk
 - b baterie
 - c zadní kryt,
- 3 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Postup vyjmutí držáku pevného disku

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt,
 - b baterie
 - c pevný disk
 - d kabel pevného disku
- 3 Vyjmutí držáku pevného disku:
 - a Odstraňte šrouby, kterými je k pevnému disku upevněn jeho držák.
 - b Držák pevného disku zvedněte a vyjměte.

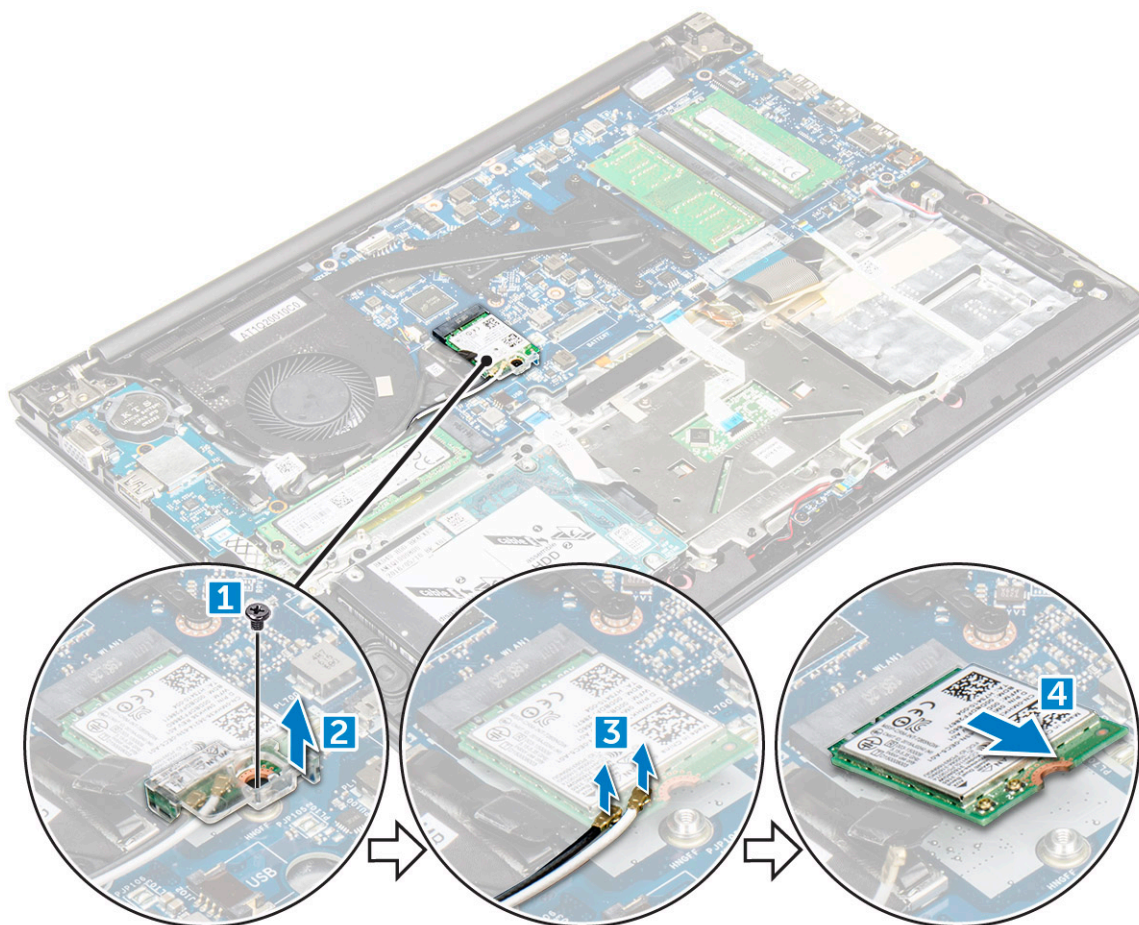


Montáž držáku pevného disku

- 1 Zarovnejte držák pevného disku s otvory na pevném disku.
- 2 Dotáhněte šrouby, které držák pevného disku zajišťují.
- 3 Namontujte následující součásti:
 - a kabel pevného desku
 - b pevný disk
 - c baterie
 - d zadní kryt,
- 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 zadní kryt,
 - b baterie
- 3 Postup demontáže karty WLAN:
 - a Vyjměte šroub, kterým je karta WLAN připevněna k počítači, a zvedněte plastovou západku [1] [2].
 - b Odpojte anténní kabely od karty WLAN [3].
 - c Vyjměte kartu WLAN ze slotu na základní desce [4].

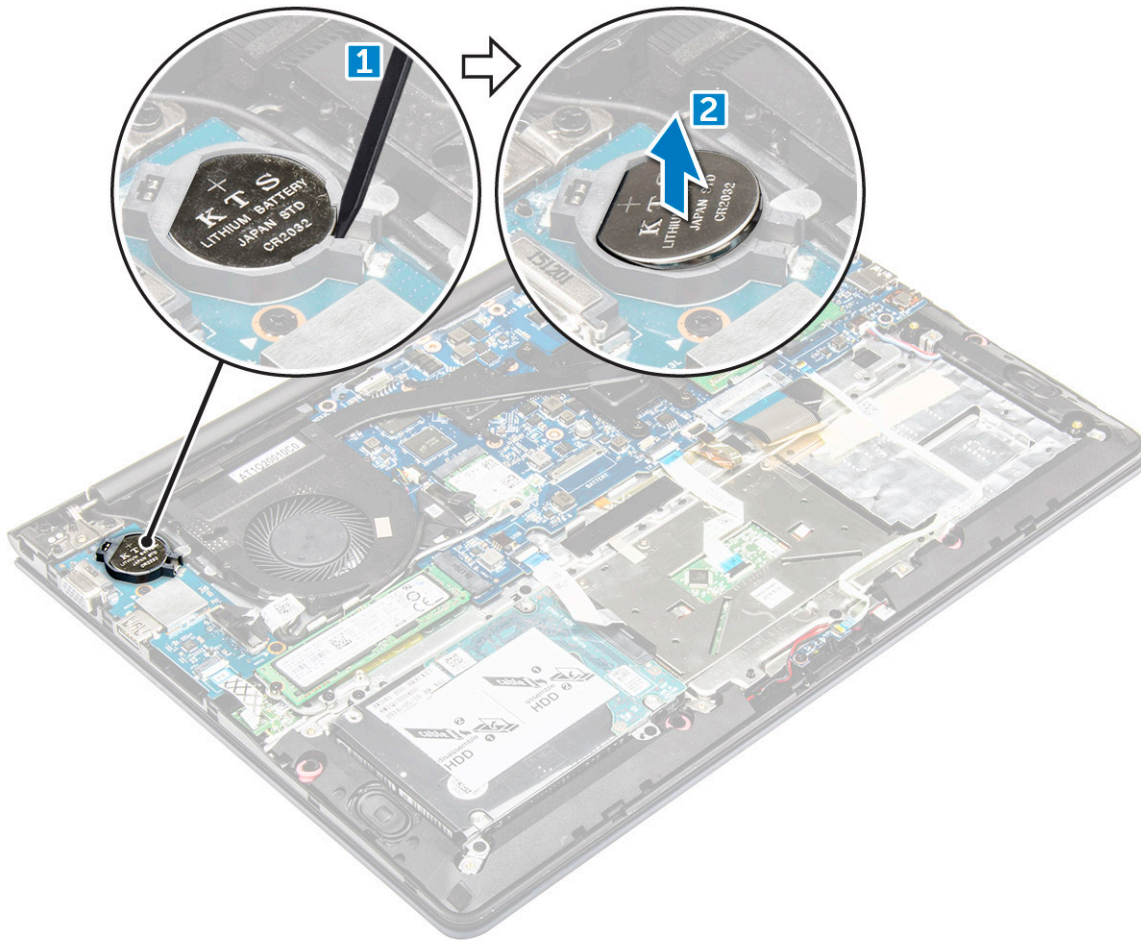


Montáž karty sítě WLAN

- 1 Pod úhlem 45 stupňů zasuňte kartu WLAN do konektoru.
- 2 Zavřete kartu WLAN plastovým krytem.
- 3 Zašroubujte šroub, který připevňuje kartu WLAN k počítači.
- 4 Připojte anténní kabely ke konektorům označeným na kartě WLAN.
- 5 Namontujte následující součásti:
 - a baterie.
 - b zadní kryt.
- 6 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 zadní kryt,
 - b baterie
- 3 Postup vyjmutí knoflíkové baterie:
 - a Pomocí jehly vyrýpněte knoflíkovou baterii ze slotu [1].
 - b Knoflíkovou baterii zvedněte a vyjměte [2].

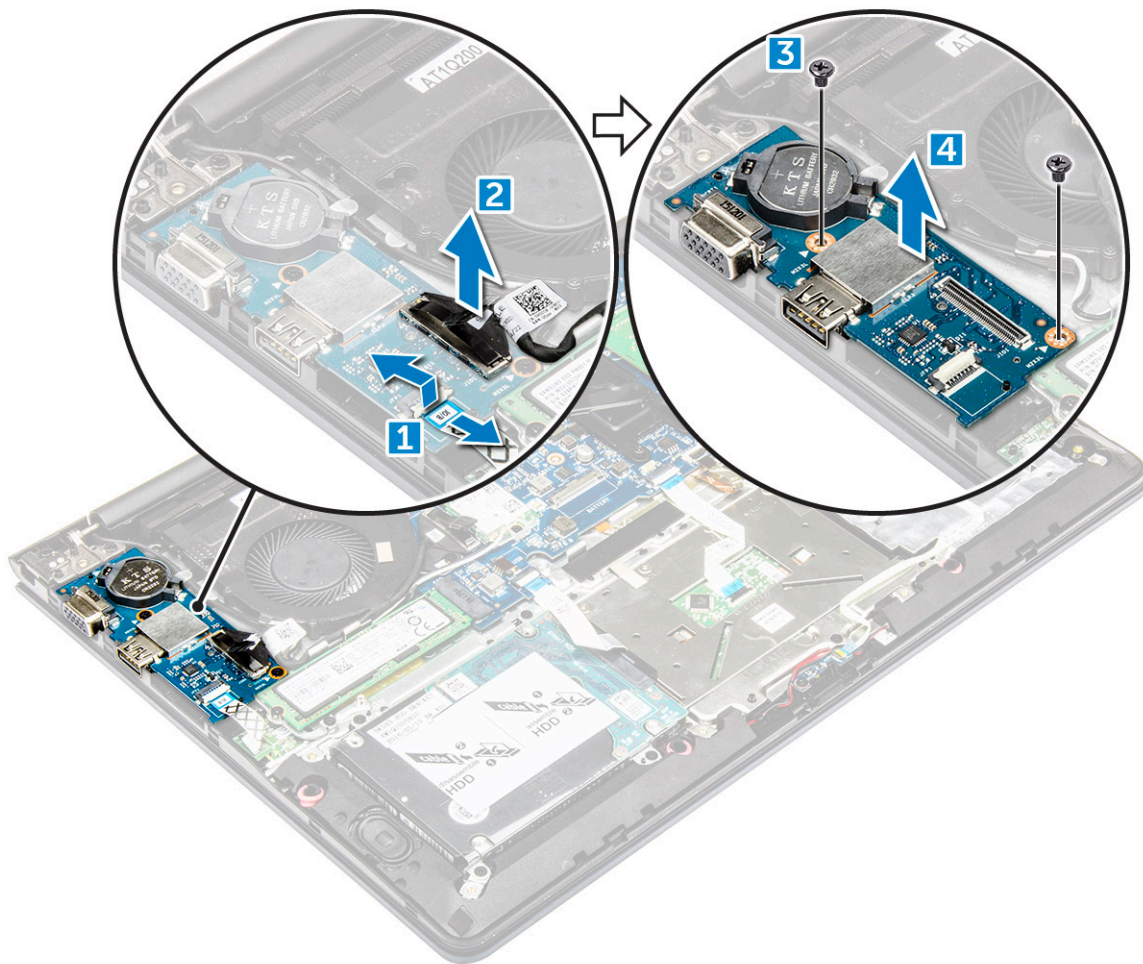


Montáž knoflíkové baterie

- 1 Vložte knoflíkovou baterii do slotu tak, aby zapadla na své místo v počítači.
- 2 Namontujte následující součásti:
 - a baterie
 - b zadní kryt,
- 3 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí desky I/O

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt
 - b baterie
 - c Karta WLAN
- 3 Postup demontáže desky I/O:
 - a Odpojte kabel konektoru desky I/O od základní desky [1] [2].
 - b Odšroubujte šroub, který jistí panel I/O k základní desce [3].
 - c Zvedněte desku I/O a vyjměte ji z počítače [4].

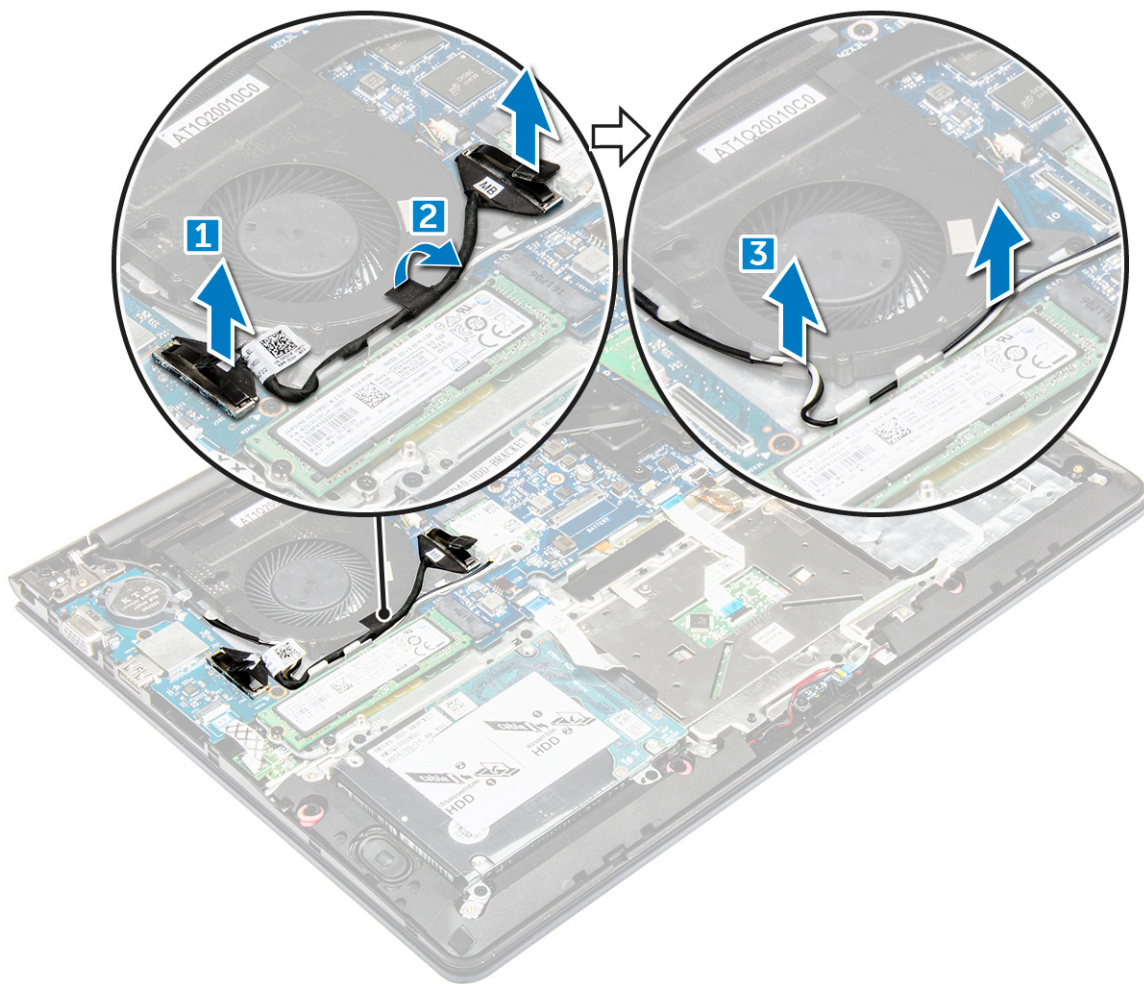


Montáž desky I/O

- 1 Desku I/O vložte do slotu v šasi počítače.
- 2 Našroubujte šroub, kterým je deska I/O připevněna k počítači.
- 3 Připojte k základní desce kabely desky I/O.
- 4 Namontujte následující součásti:
 - a Karta WLAN
 - b baterie
 - c zadní kryt
- 5 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

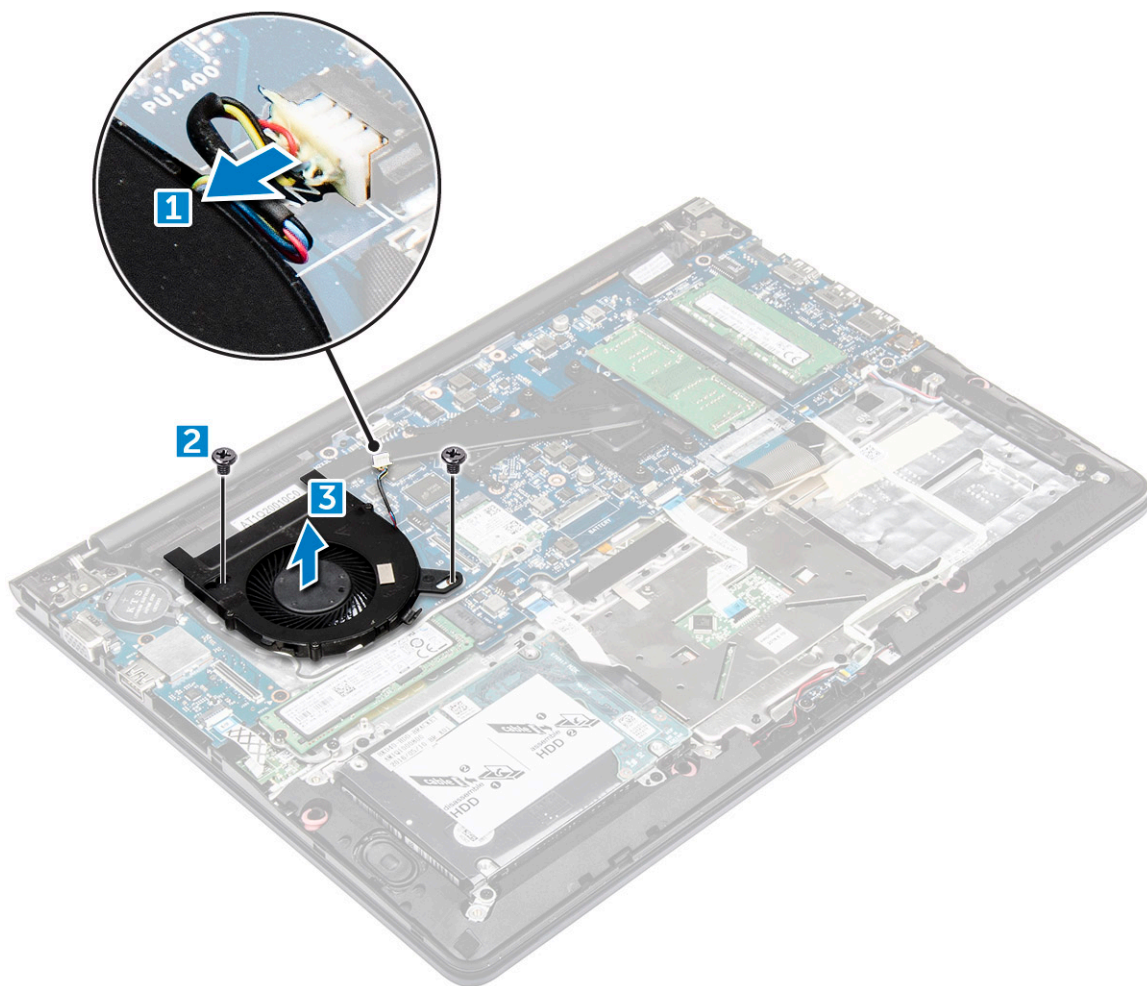
Vyjmutí ventilátoru

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt,
 - b baterie
 - c karta WLAN
- 3 Postup vyjmutí ventilátoru:
 - a Odpojte kabel desky I/O a základní desky z konektorů na základní desce [1] [2].
 - b Uvolněte kabely konektoru WLAN z modulu ventilátoru [3].



4 Postup vyjmutí ventilátoru:

- a Odpojte kabel konektoru ventilátoru od základní desky [1].
- b Vyšroubujte šrouby, kterými je systémový ventilátor připevněn k základní desce [2].
- c Systémový ventilátor zvedněte a vyjměte jej z počítače [3].



Instalace ventilátoru

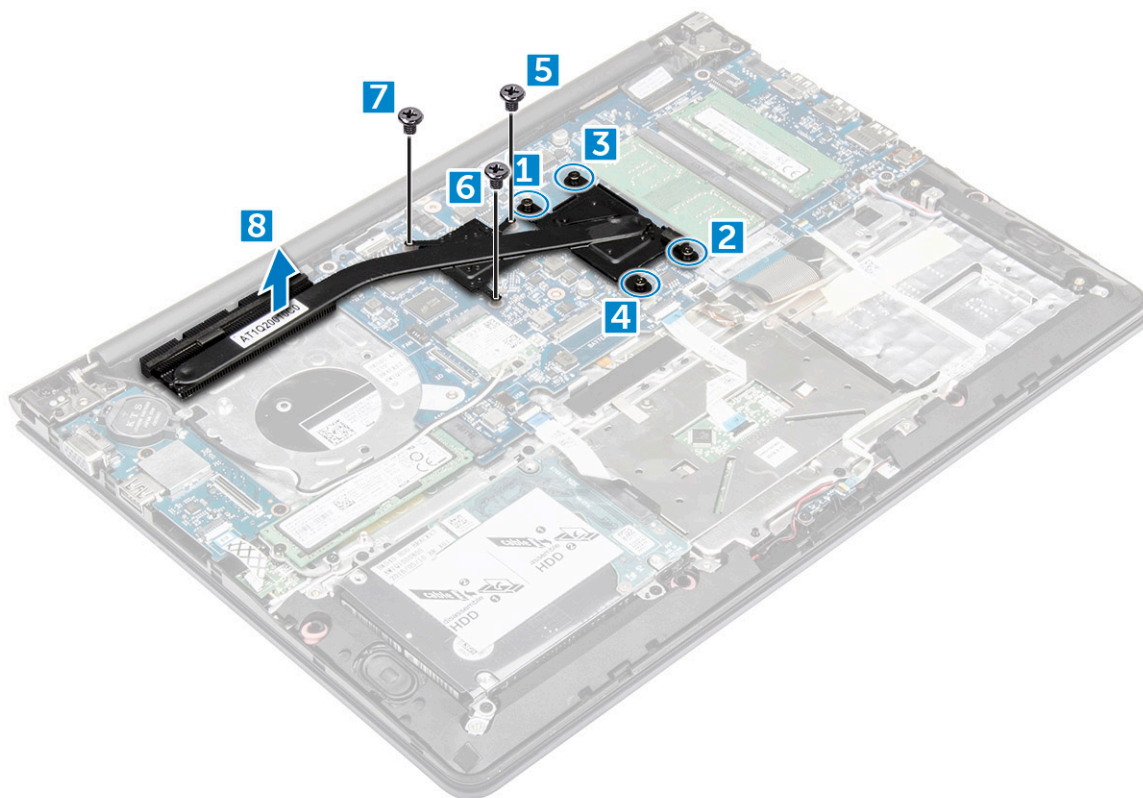
- 1 Nainstalujte ventilátor do slotu na základní desce.
- 2 Utažením šroubů modul ventilátoru upevněte.
- 3 Připojte kabely desky I/O a systémového ventilátoru ke konektorům základní desky.
- 4 Namontujte následující součásti:
 - a karta WLAN
 - b baterie
 - c zadní kryt,
- 5 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí chladiče

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt,
 - b baterie
 - c systémový ventilátor
- 3 Postup vyjmutí chladiče:
 - a Vyšroubujte šrouby, kterými je připevněn modul chladiče k šasi počítače.

POZNÁMKA: Uvolněte šrouby v uvedeném pořadí [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]. Kromě šroubů [5,6,7] jsou ostatní šrouby zajišťovací a nelze je zcela vyjmout.

b Vyměňte modul chladiče ze slotu na základní desce [8].



Montáž chladiče

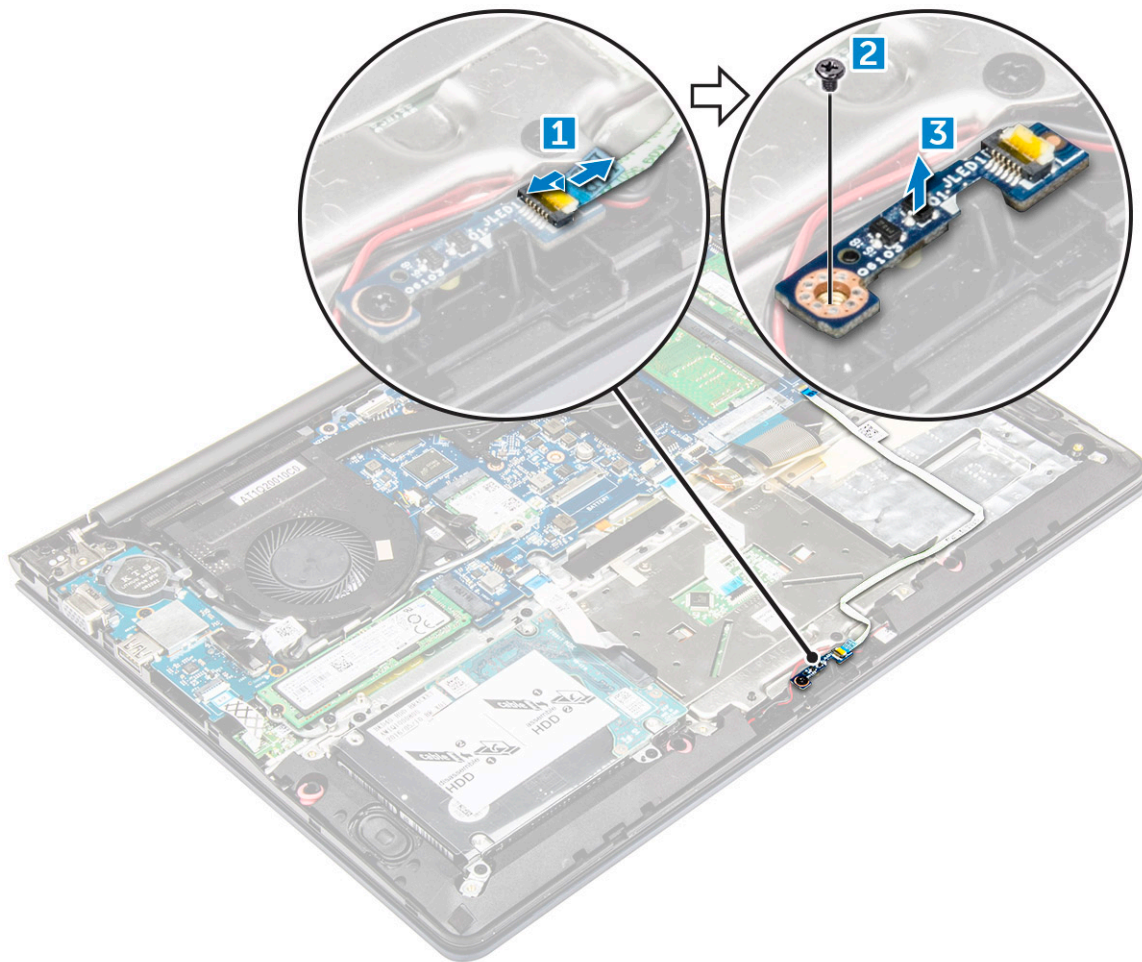
- 1 Uložte modul chladiče do slotu na základní desce.
- 2 Utáhněte šrouby, a zajistěte tak modul chladiče k počítači.

POZNÁMKA: Utáhněte šrouby v pořadí [1, 2, 3, 4] uvedeném na modulu chladiče. Utáhněte zbytek šroubů.

- 3 Namontujte následující součásti:
 - a systémový ventilátor
 - b baterie
 - c zadní kryt,
- 4 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž panelu LED

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt,
 - b baterie
- 3 Postup demontáže desky LED:
 - a Zvednutím západky odpojte kabely konektoru desky LED od základní desky [1].
 - b Vyměňte šroub, kterým je deska LED připevněna k počítači [2].
 - c Vyměňte panel LED z počítače [3].

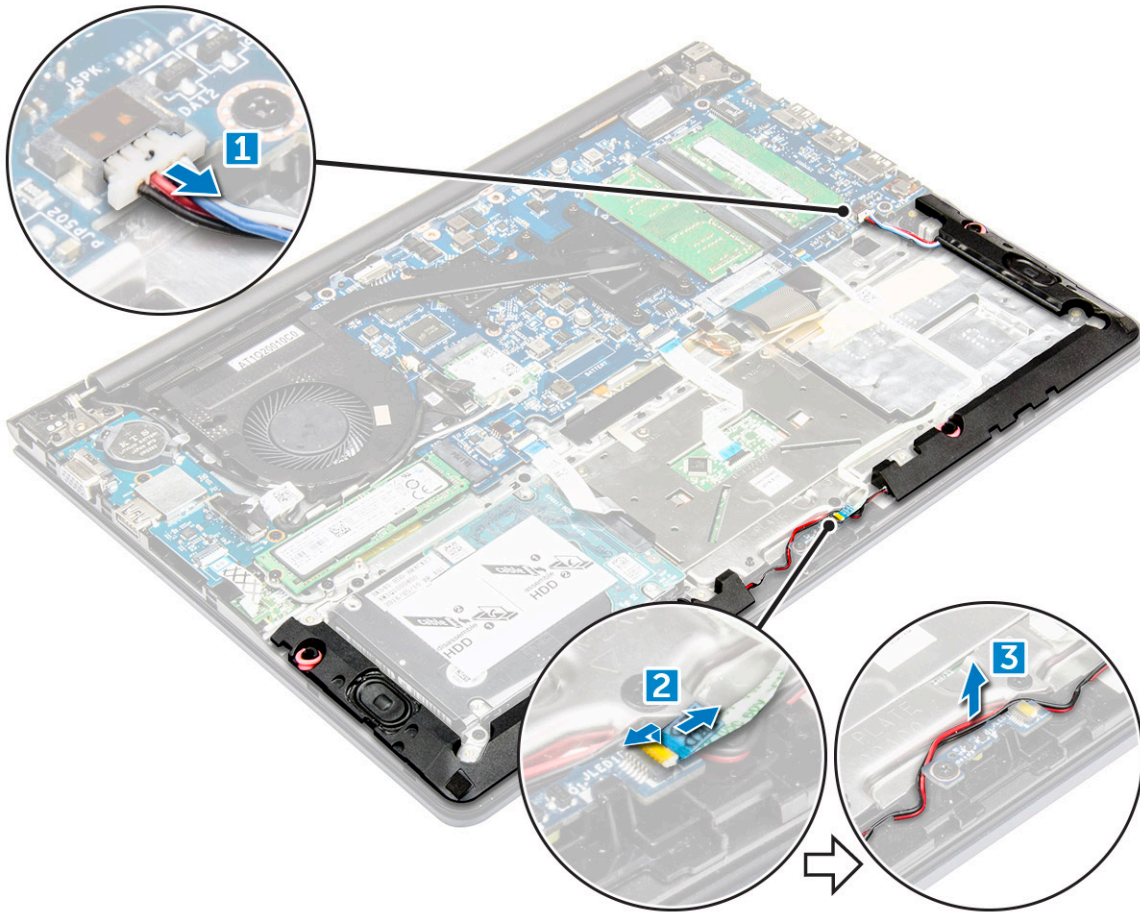


Montáž panelu LED

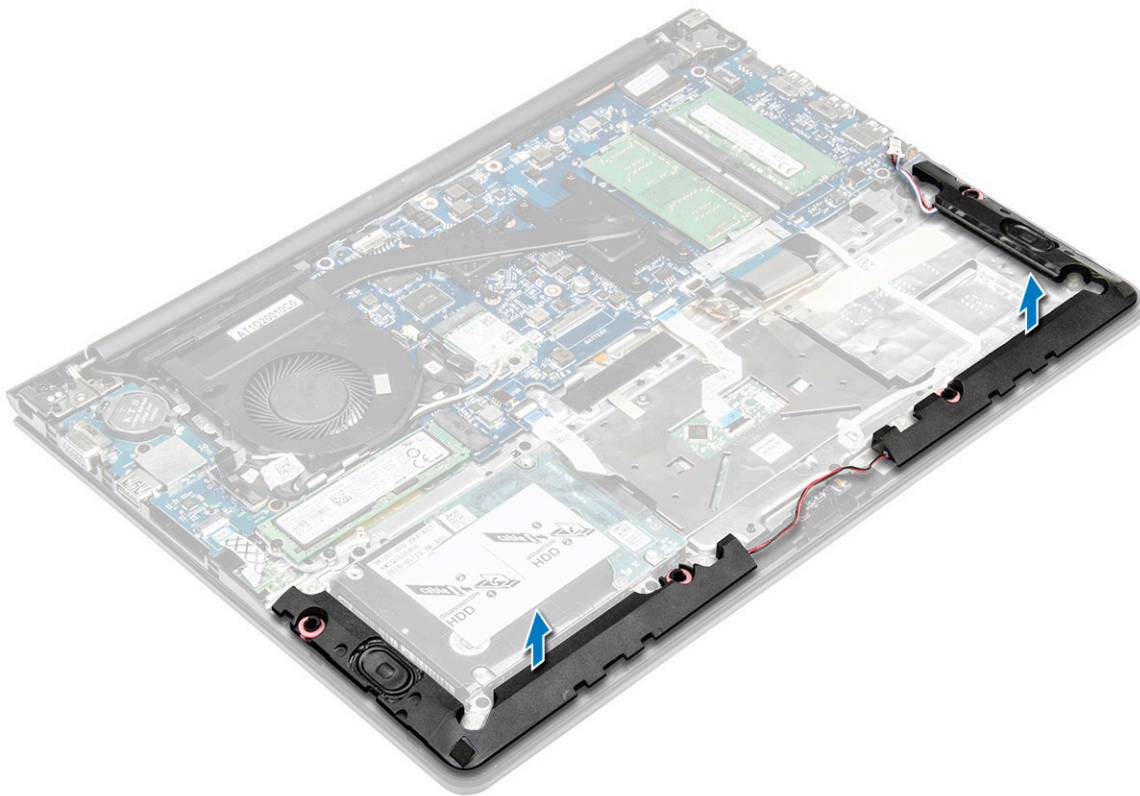
- 1 Vložte modul LED do slotu v počítači.
- 2 Utáhněte šroub, kterým je modul LED připevněn k počítači.
- 3 Připojte kabel modulu LED k počítači.
- 4 Namontujte následující součásti:
 - a [baterie](#)
 - b [zadní kryt](#),
- 5 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí reproduktorů

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a [zadní kryt](#),
 - b [baterie](#)
- 3 Postup vyjmutí kabelů reproduktoru:
 - a Odpojte kabely konektoru reproduktoru od základní desky a desky LED [1] [2].
 - b Uvolněte kabel reproduktoru od desky LED [3].



- 4 Postup vyjmutí reproduktorů:
- a Uvolněte kabely podél vodicích kanálků.
 - b Nadzvedněte a vyjměte reproduktory z počítače.

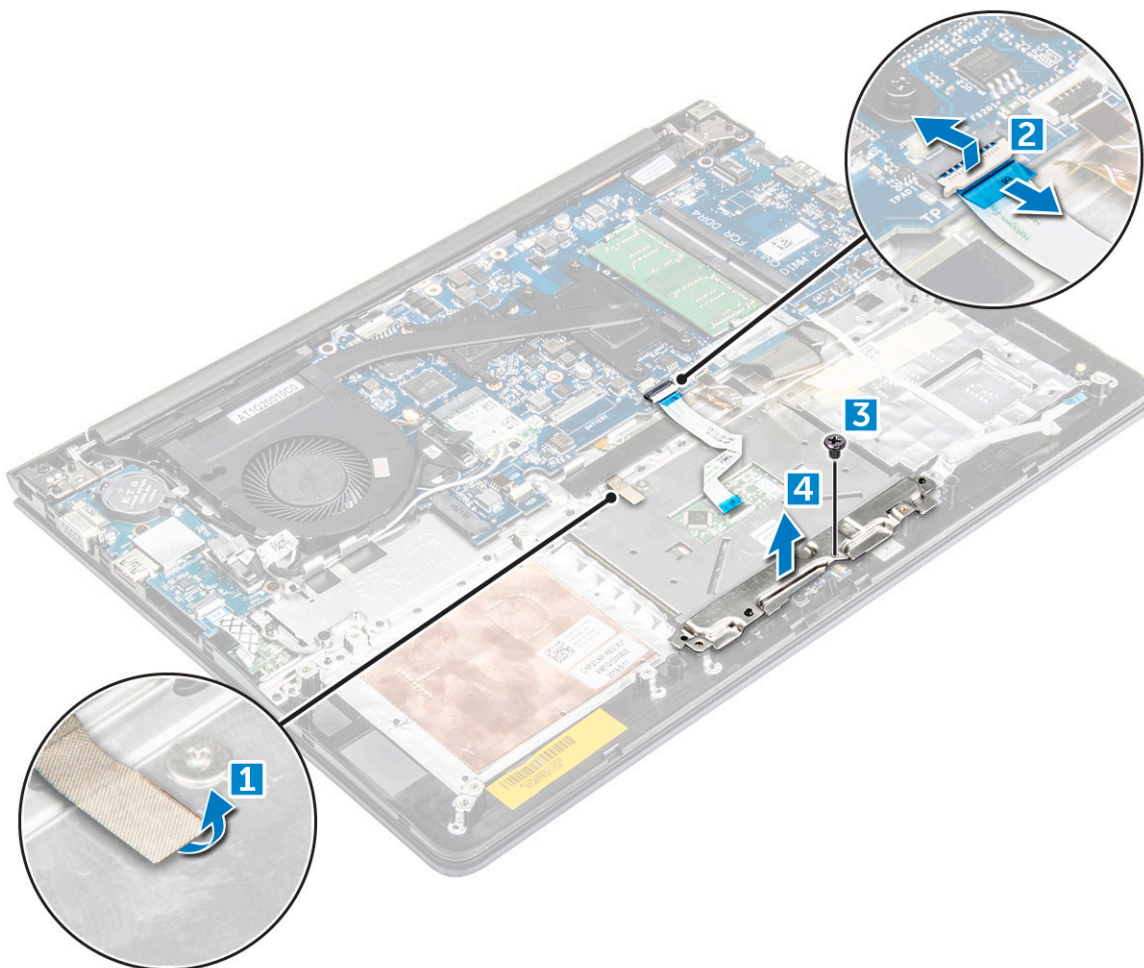


Instalace reproduktorů

- 1 Vložte základní desku do slotu v šasi počítače.
- 2 Ved'te kabel reproduktoru vodící drážkou.
- 3 Připojte kabely reproduktoru ke konektorům na základní desce a na desce LED.
- 4 Namontujte následující součásti:
 - a baterie
 - b zadní kryt,
- 5 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

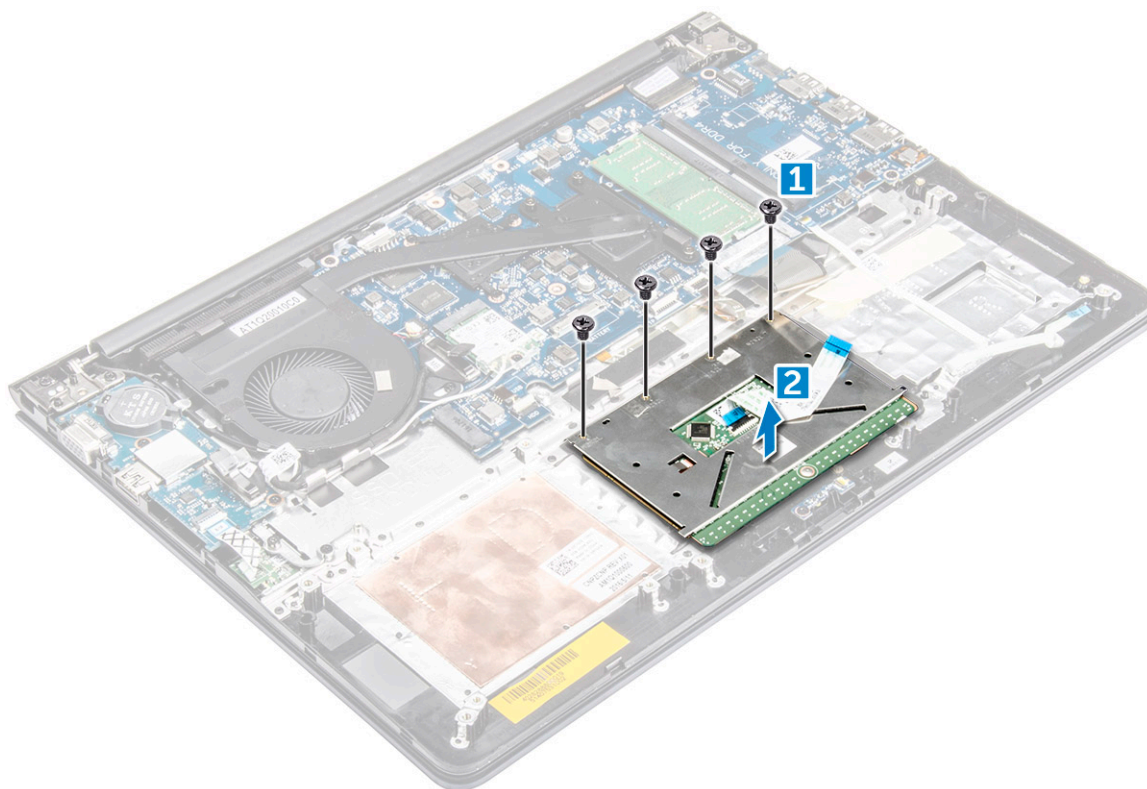
Vyjmutí dotykové podložky

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt,
 - b baterie
 - c karta WLAN
- 3 Uvolnění dotykové podložky:
 - a Sloupněte lepicí pásku, která je na dotykové podložce [1].
 - b Zvednutím kabelu odpojte kabel dotykové podložky od základní desky [2].
 - c Vyšroubujte šroub, kterým je připevněn držák dotykové podložky k dotykové podložce [3].
 - d Držák z dotykové podložky vyzvedněte [4].



4 Vyjmutí dotykové podložky:

- a Vyšroubujte šroubky, kterými je dotyková podložka připevněna [1].
- b Dotykovou podložku zvedněte a vyjměte ji z počítače [2].

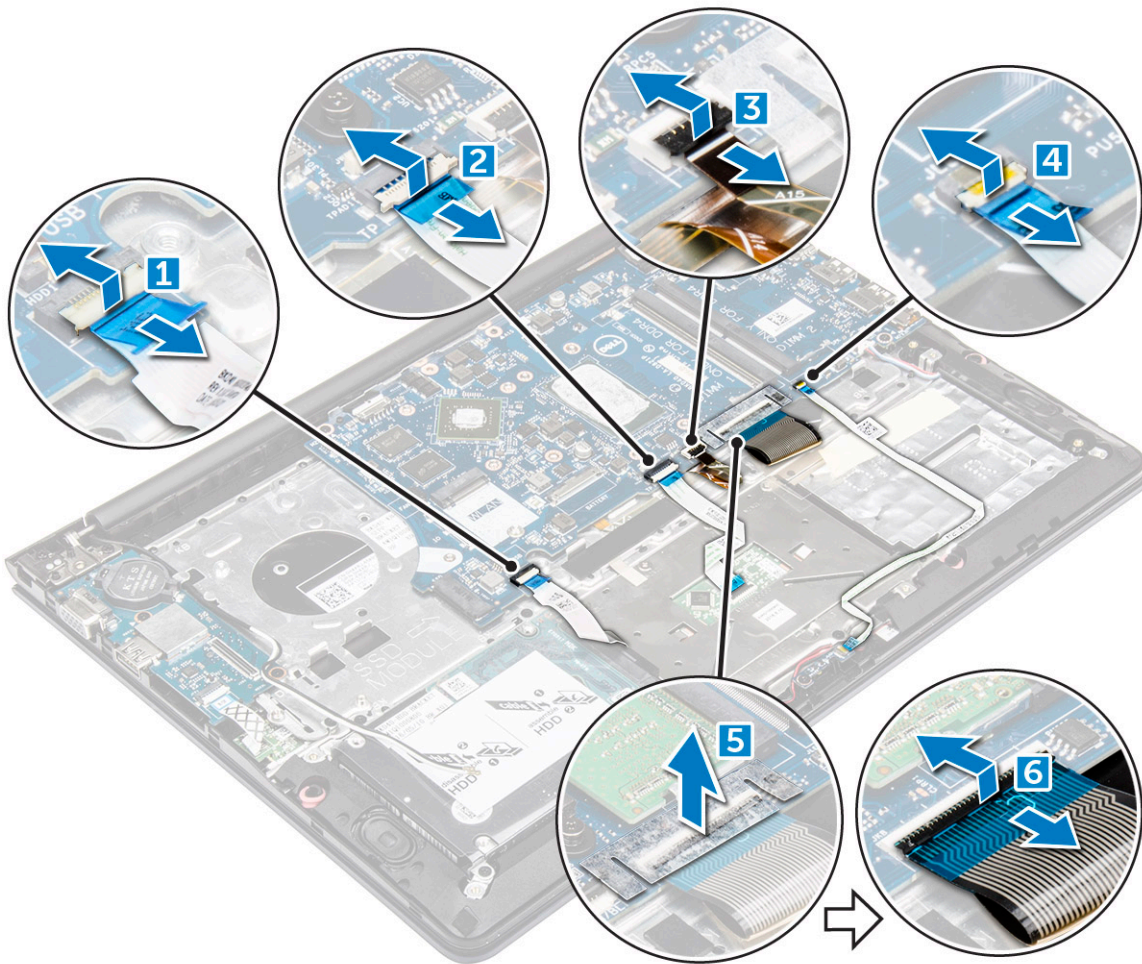


Montáž dotykové podložky

- 1 Dotykovou podložku zarovnejte s šasi počítače.
- 2 Utáhněte šrouby, kterými je dotyková podložka připevněna.
- 3 Na dotykovou podložku položte držák dotykové podložky a zajistěte ho pomocí šroubů.
- 4 Nainstalujte kabely konektoru dotykové podložky a nalepte lepicí pásku.
- 5 Namontujte následující součásti:
 - a karta WLAN
 - b baterie
 - c zadní kryt,
- 6 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

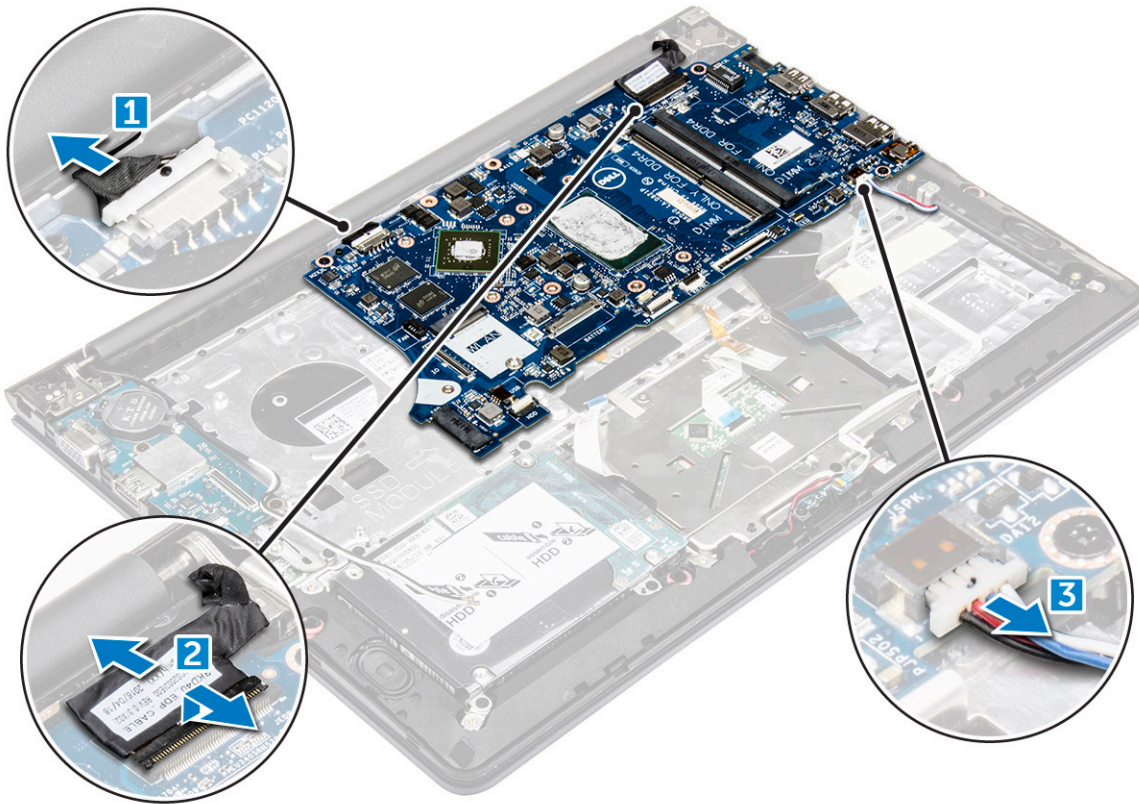
Demontáž základní desky

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt
 - b baterie
 - c držák uchycení SSD,
 - d SSD
 - e Karta WLAN
 - f systémový ventilátor
 - g chladič
 - h sestava displeje
- 3 Zvedněte západku [1,2,3,4,6], a odpojte tak kabely [5] z konektorů na základní desce.

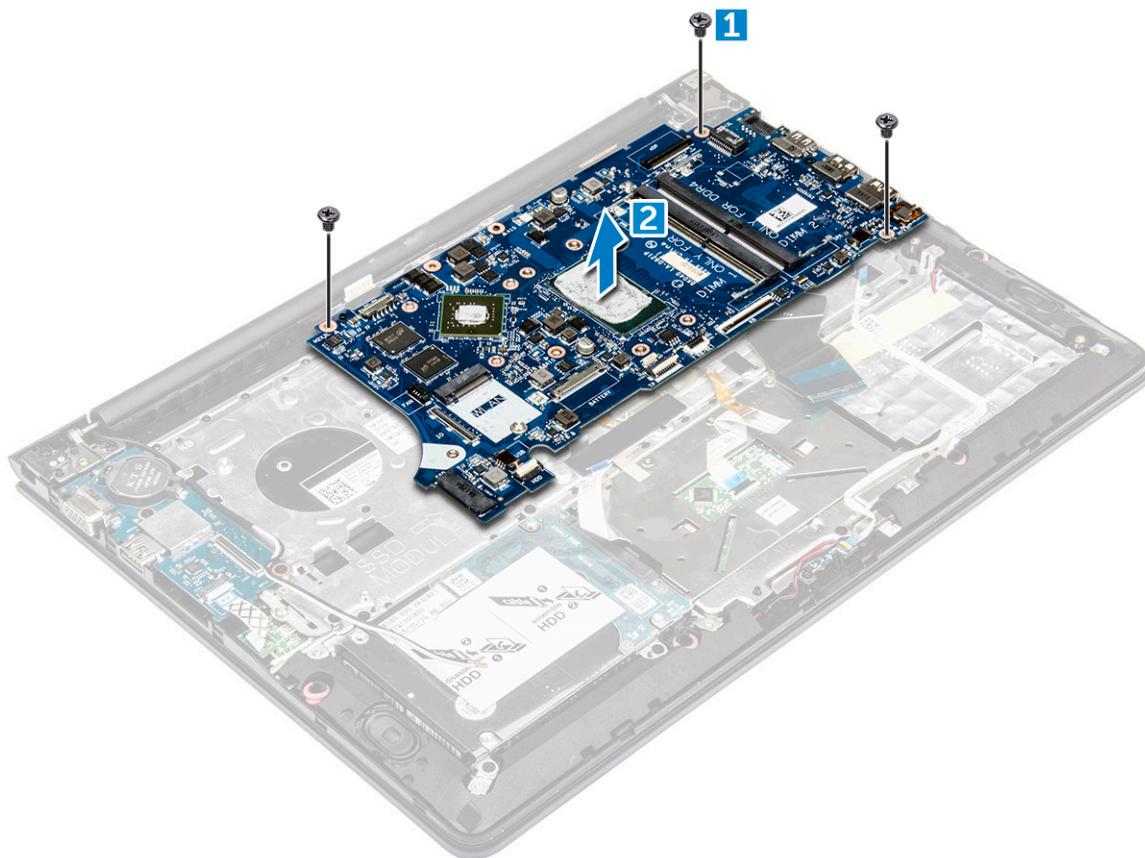


4 Postup demontáže kabelů základní desky:

- a Odpojte kabel zdroje napájení displeje [1].
- b Zvedněte západku, a odpojte tak kabel konektoru displeje [2].
- c Odpojte kabel zdroje napájení základní desky. [3]



- 5 Postup demontáže základní desky:
- a Vyměňte šroubky, které zajišťují základní desku k šasi počítače. [1]
 - b Zvedněte a vyjměte základní desku ven z počítače. [2]



Montáž základní desky

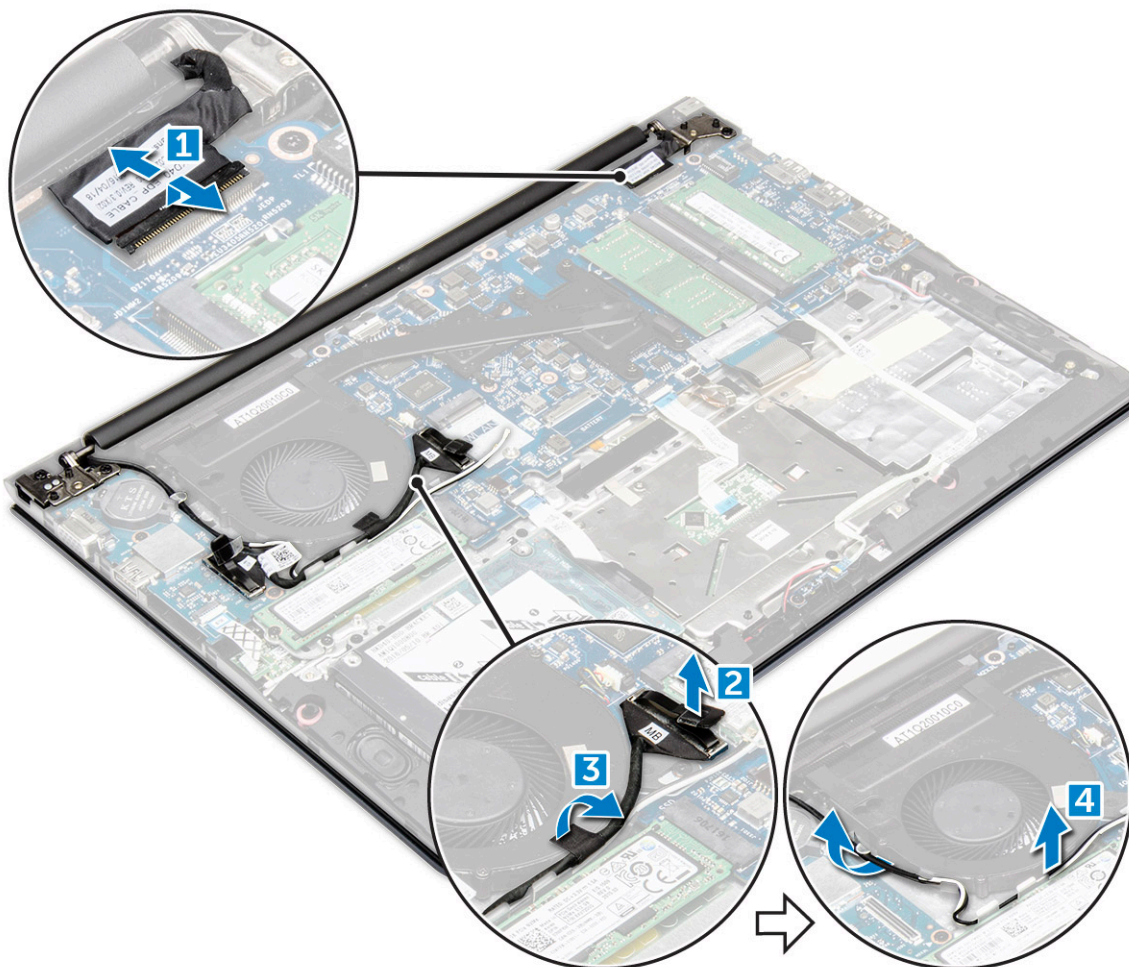
- 1 Zarovnejte základní desku se slotem v šasi počítače.
- 2 Zašroubujte šrouby, kterými je základní deska připevněna k počítači.
- 3 Ke konektorům připojte kabely napájecího zdroje a displeje.
- 4 Připojte následující kabely:
 - a Kabel základní desky
 - b Kabel zdroje napájení displeje
 - c Kabel konektoru displeje
- 5 Namontujte následující součásti:
 - a [sestava displeje](#)
 - b [systémový ventilátor](#)
 - c [Karta WLAN](#)
 - d [chladič](#)
 - e [držák uchycení SSD](#),
 - f [SSD](#)
 - g [systémový ventilátor](#)
 - h [baterie](#)
 - i [zadní kryt](#)
- 6 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž sestavy displeje

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).

POZNÁMKA: Pokud jste si zakoupili dotykovou verzi tohoto počítače, displej už není možné dále demontovat. Je třeba vyměnit celou sestavu displeje.

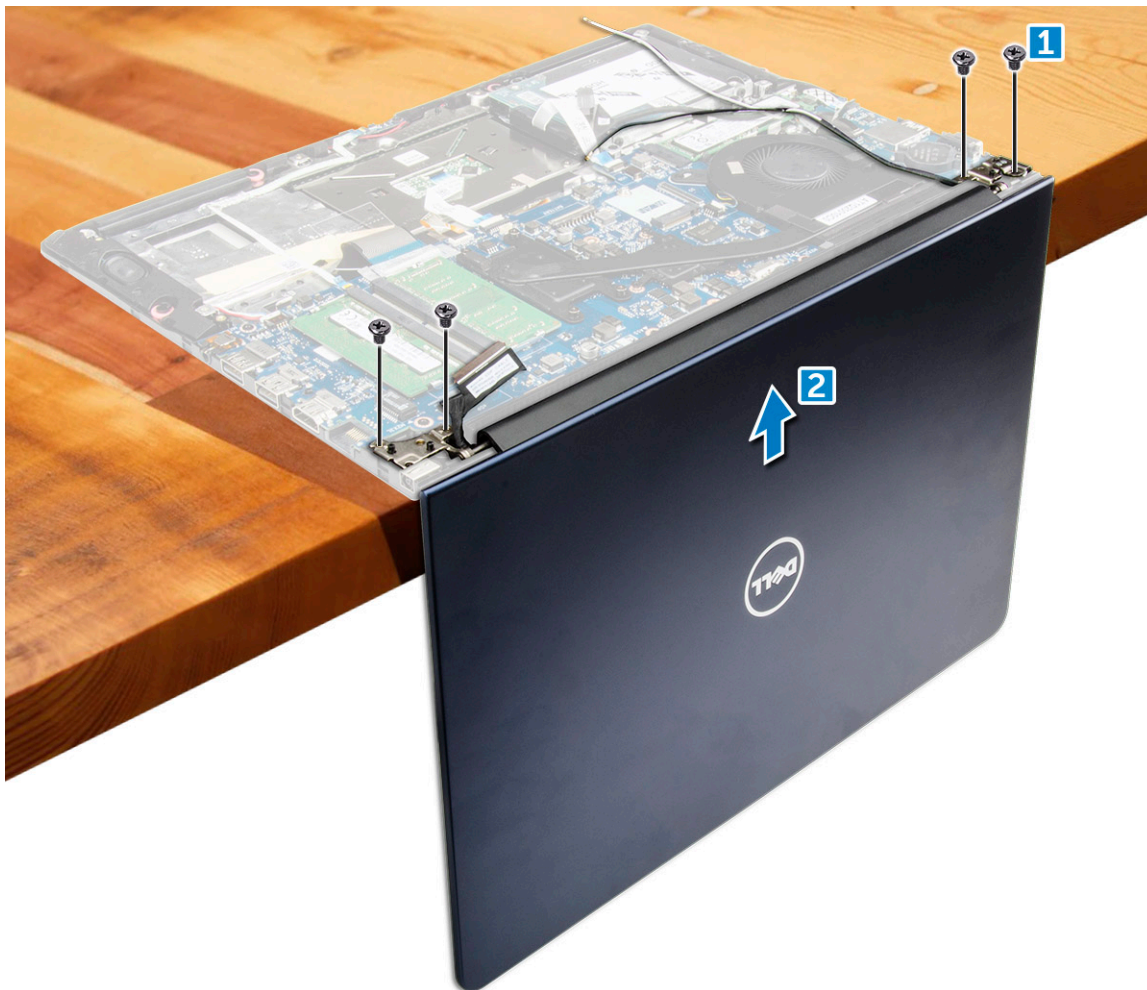
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt,
 - b baterie
 - c karta WLAN
- 3 Demontujte závěsy displeje:
 - a Zvednutím západky odpojte kabely displeje od základní desky [1] [2].
 - b Uvolněte kabel displeje z vodiček kolem systémového ventilátoru [3] [4].



- 4 Otočte základnu displeje, abyste se dostali k panelu displeje.



- 5 Postup demontáže panelu displeje:
- a Položte počítač na rovný povrch tak, jak je znázorněno.
 - b Vyšroubujte šrouby, kterými jsou připevněny závěsy displeje k šasi počítače [1].
 - c Zvednutím panelu displeje vyjměte [2].



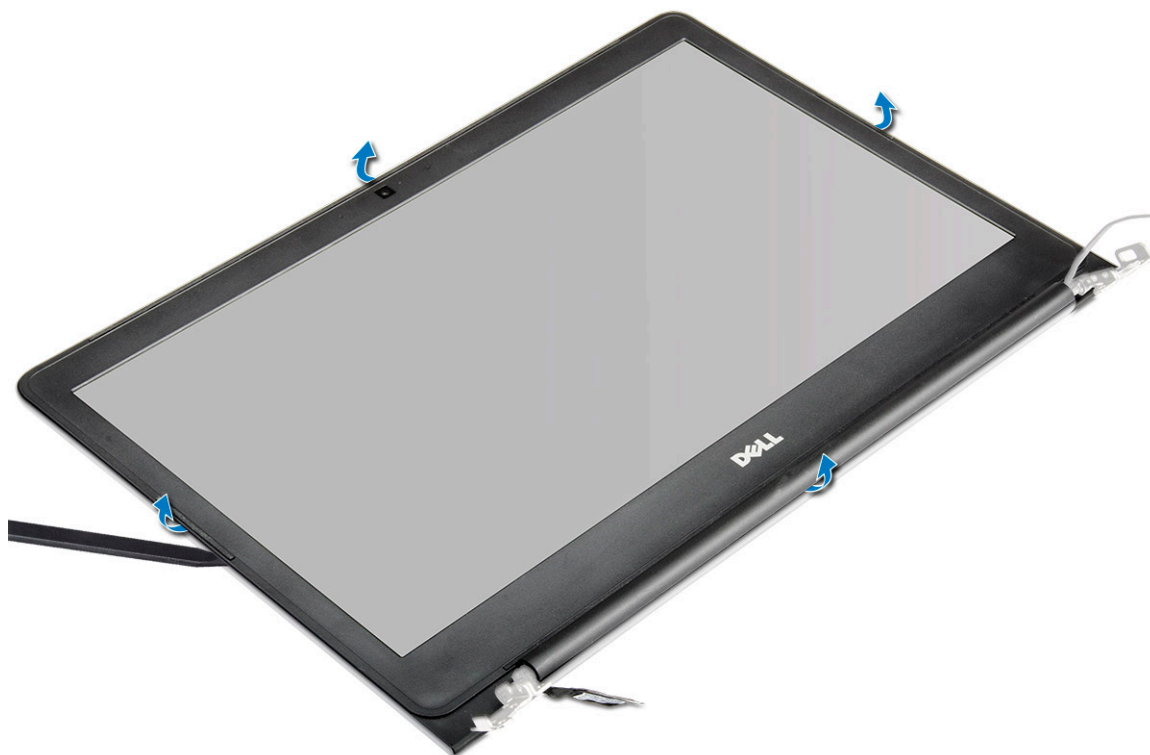
Instalace sestavy displeje

- 1 Zarovnejte sestavu displeje se závěsy displeje šasi počítače.
- 2 Utáhněte šrouby, kterými jsou připevněny závěsy displeje.
- 3 Připojte kabely displeje ke konektoru na základní desce.
- 4 Protáhněte kabely displeje kolem modulu systémového ventilátoru na šasi.
- 5 Namontujte následující součásti:
 - a karta WLAN
 - b baterie
 - c zadní kryt,
- 6 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž čelního krytu displeje

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt,
 - b baterie
 - c panel LED
 - d karta WLAN
 - e systémový ventilátor
 - f sestava displeje

- 3 Postup demontáže čelního krytu displeje:
 - a Plastovou jehlou zvedněte rohy čelního krytu a vyjměte ho.



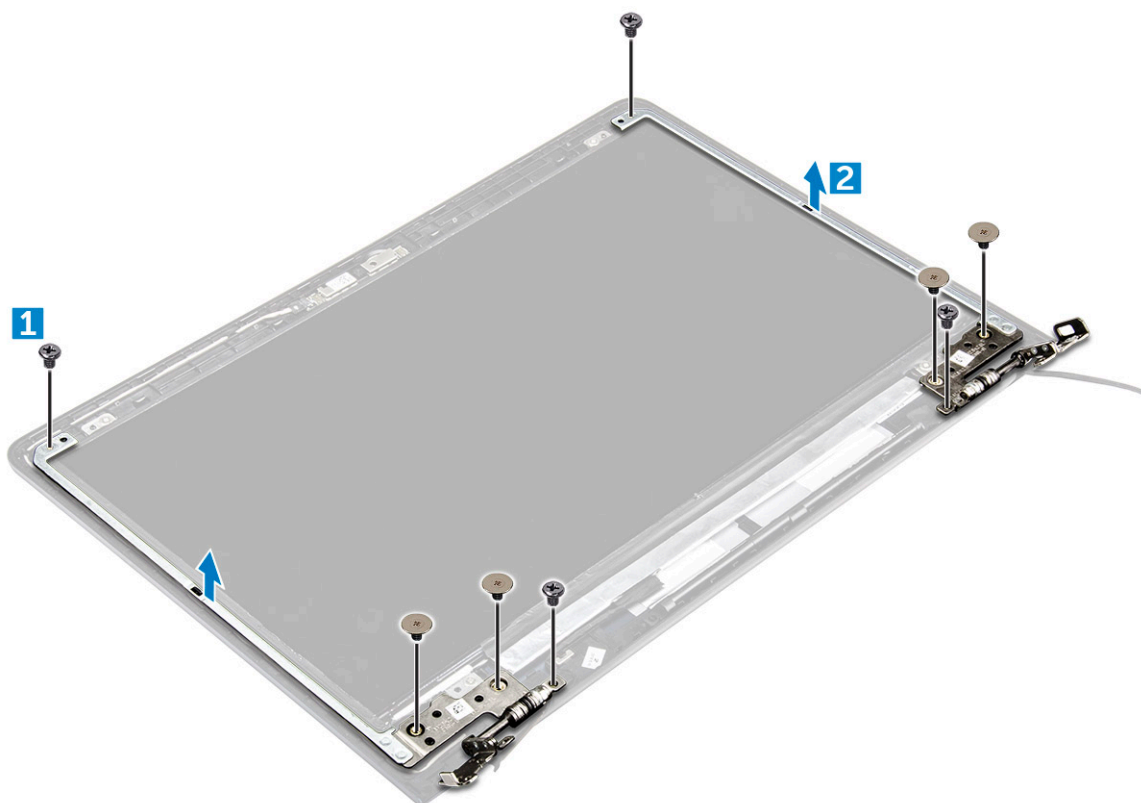
Montáž sestavy displeje

- 1 Položte čelní kryt na panel displeje a zatlačte podél okrajů tak, aby zaklapl na místo.
- 2 Namontujte následující součásti:
 - a sestava displeje
 - b systémový ventilátor
 - c Karta WLAN
 - d panel LED
 - e baterie
 - f zadní kryt
- 3 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž závěsů panelu displeje

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt,
 - b baterie
 - c panel LED
 - d karta WLAN
 - e systémový ventilátor
 - f sestava displeje
 - g čelní kryt displeje
 - h kamera
- 3 Postup demontáže závěsů panelu displeje:

- a Demontujte šrouby, kterými jsou upevněny závěsy panelu displeje [1].
- b Zvedněte a vyjměte závěsy panelu displeje z počítače [2].



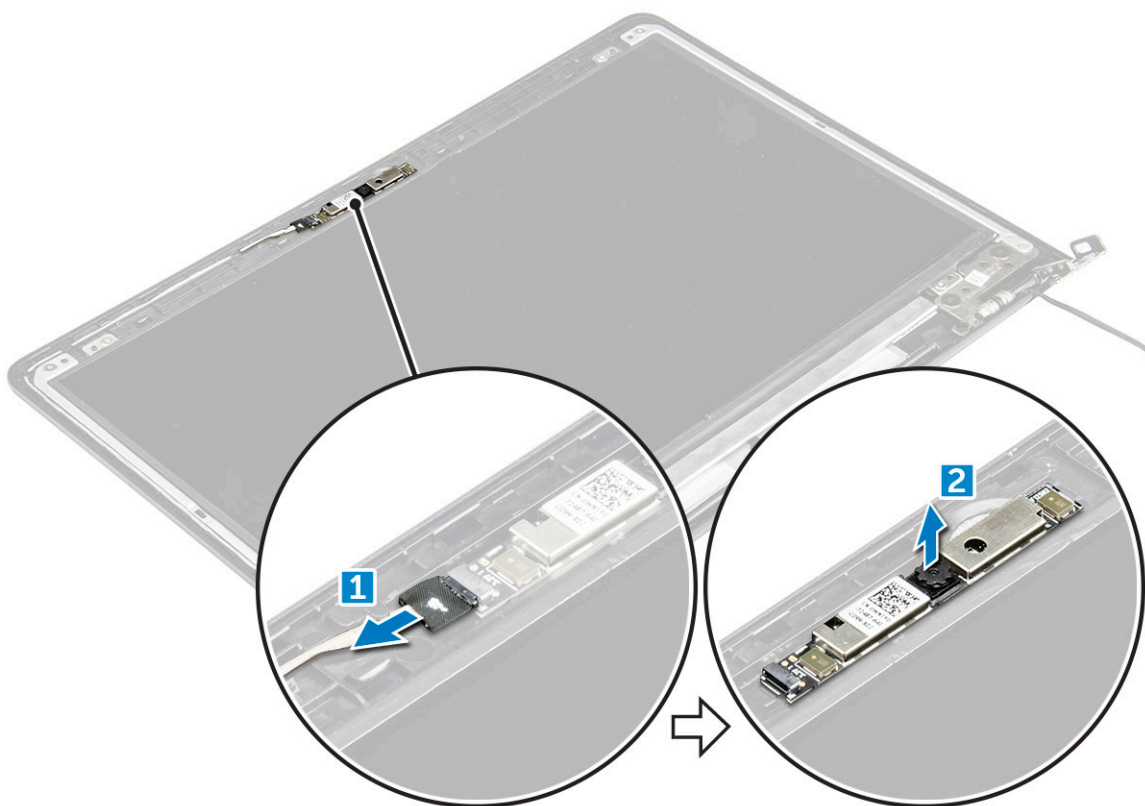
Montáž závěsů panelu displeje

- 1 Zarovnejte závěsy panelu displeje s panelem displeje.
- 2 Zašroubujte šrouby, kterými jsou závěsy panelu displeje připevněny k panelu displeje.
- 3 Namontujte následující součásti:
 - a kamera
 - b čelní kryt displeje
 - c sestava displeje
 - d systémový ventilátor
 - e karta WLAN
 - f panel LED
 - g baterie
 - h zadní kryt,
- 4 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Demontáž kamery

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Vyjměte následující součásti:
 - a zadní kryt,
 - b baterie
 - c panel LED
 - d karta WLAN
 - e systémový ventilátor
 - f sestava displeje

- g [čelní kryt displeje](#)
- 3 Vyjmutí kamery:
 - a Odpojte kabel konektoru kamery [1].
 - b Zvedněte kameru a vyjměte ji z počítače [2].



Montáž kamery

- 1 Zarovnejte kameru se slotem na panelu displeje.
- 2 Připojte kabel kamery ke konektoru na panelu displeje.
- 3 Namontujte následující součásti:
 - a [čelní kryt displeje](#)
 - b [sestava displeje](#)
 - c [systémový ventilátor](#)
 - d [karta WLAN](#)
 - e [panel LED](#)
 - f [baterie](#)
 - g [zadní kryt](#),
- 4 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Vyjmutí displeje

- 1 Postupujte podle pokynů v části [Před manipulací uvnitř počítače](#).
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a [zadní kryt](#),
 - b [baterie](#)
 - c [panel LED](#)
 - d [karta WLAN](#)
 - e [systémový ventilátor](#)



- f sestava displeje
- g čelní kryt displeje
- h kamera

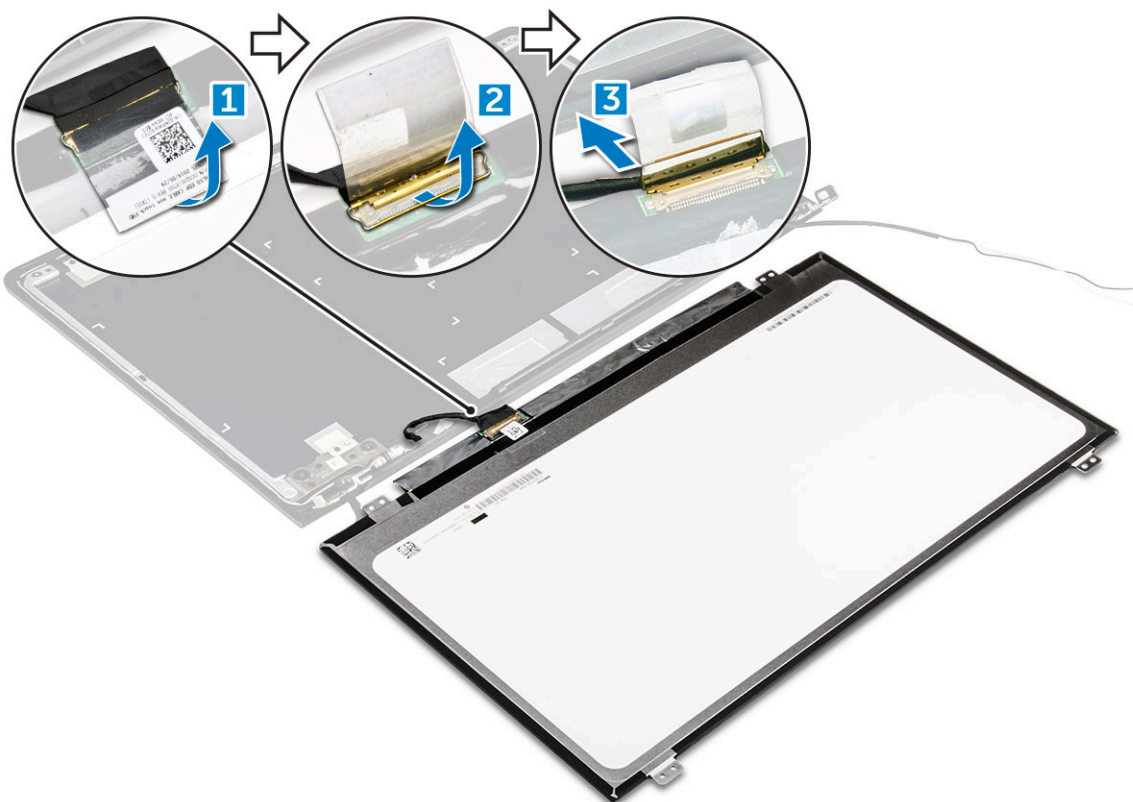
3 Vyjmutí displeje:

- a Vyjměte šrouby, kterými je displej připevněn [1].
- b Zvedněte panel displeje a otočte jej [2].



4 Vyjmutí displeje:

- a Sloupněte lepicí pásku nad konektorem displeje [1].
- b Odpojte konektor displeje a displej vyjměte z panelu displeje [2] [3].



Montáž displeje

- 1 Připojte kabel konektoru displeje ke konektoru na panelu displeje.
- 2 Přeš konektor nalepte lepicí pásku.
- 3 Otočte displej na druhou stranu a zarovnejte ho podél okrajů panelu displeje.
- 4 Namontujte šrouby, kterými je displej připevněn k panelu displeje.
- 5 Namontujte následující součásti:
 - a kamera
 - b čelní kryt displeje
 - c sestava displeje
 - d systémový ventilátor
 - e karta WLAN
 - f panel LED
 - g baterie
 - h zadní kryt,
- 6 Postupujte podle pokynů v části *Po manipulaci uvnitř počítače*.

Klávesnice

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nepokoušejte se vyjmout klávesnici, nejde o demontovatelnou komponentu. Při výměně klávesnice je nutné vyměnit opěrku rukou.

Demontáž opěrky rukou

- 1 Postupujte podle pokynů v části *Před manipulací uvnitř počítače*.
- 2 Demontujte následující součásti:
 - a zadní kryt



- b baterie
 - c držák uchycení SSD,
 - d SSD
 - e Karta WLAN
 - f systémový ventilátor
 - g chladič
 - h sestava displeje
 - i základní deska
- 3 Opěrku rukou lze odstranit až po demontáži všech ostatních součástí.



Montáž opěrky rukou

- 1 Zarovnejte opěrku rukou se slotem v šasi počítače.
- 2 Namontujte následující součásti:
 - a základní deska
 - b sestava displeje
 - c systémový ventilátor
 - d Karta WLAN
 - e chladič
 - f držák uchycení SSD,
 - g SSD
 - h systémový ventilátor
 - i baterie
 - j zadní kryt
- 3 Postupujte podle pokynů v části [Po manipulaci uvnitř počítače](#).

Technologie a součásti

Napájecí adaptér

Tento notebook je vybaven 45W napájecím adaptérem, který využívá konektor USB C.

VAROVÁNÍ: Při odpojování napájecího adaptéru od notebooku pevně uchopte konektor (nikoli kabel) a opatrně zatáhněte. Dejte pozor, aby nedošlo k poškození kabelu.

VAROVÁNÍ: Napájecí adaptér lze připojit k elektrickým zásuvkám kdekoli na světě. Napájecí konektory a prodlužovací kabely se však mohou v jednotlivých zemích lišit. Použitím nekompatibilního kabelu nebo nesprávným připojením kabelu do zásuvky nebo prodlužovacího kabelu můžete poškodit zařízení nebo způsobit požár.

Procesory

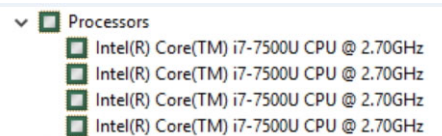
Tento notebook je dodáván s následujícími procesory:

- Procesor Intel core i3 6. generace sky lake
- Procesor Intel core i3 7. generace kaby lake
- Procesor Intel core i5 7. generace kaby lake
- Procesor Intel core i7 7. generace kaby lake

POZNÁMKA: Taktovací frekvence a výkon se liší v závislosti na pracovním zatížení a dalších proměnných.

Identifikace procesoru v systému Windows 10 a Windows 8

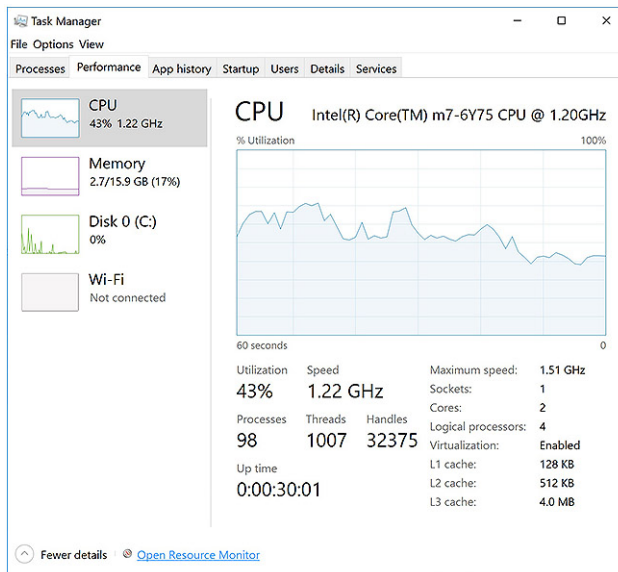
- 1 Klepněte na možnost **Prohledat web a Windows**.
- 2 Zadejte výraz **Správce zařízení**.
- 3 Zadejte výraz **Procesor**.



Zobrazí se základní údaje o procesoru.

Ověření využití procesoru ve správci úloh

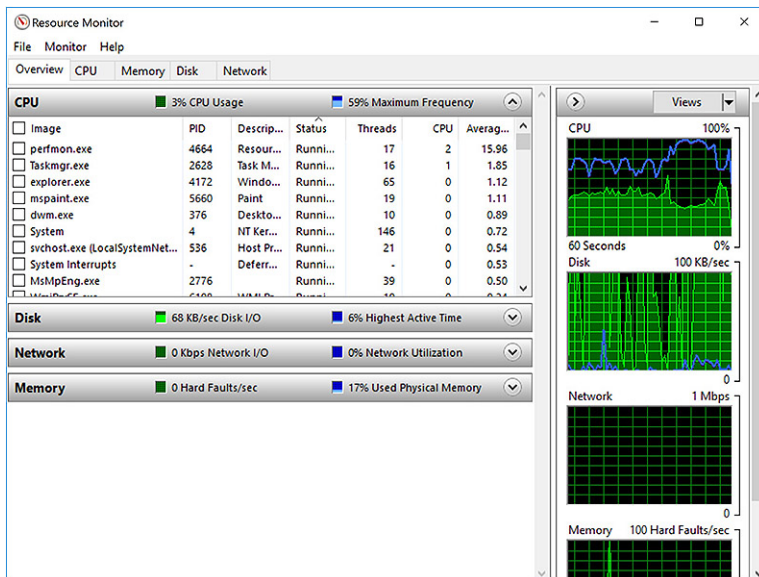
- 1 Stiskněte a podržte hlavní panel.
- 2 Vyberte možnost **Spustit správce úloh**.
Zobrazí se okno **Správce úloh systému Windows**.
- 3 Klikněte na kartu **Výkon** v okně **Správce úloh systému Windows**.



Zobrazí se podrobnosti výkonu procesoru.

Ověření využití procesoru v nástroji Sledování prostředků

- 1 Stiskněte a podržte hlavní panel.
- 2 Vyberte možnost **Spuštění správce úloh**.
Zobrazí se okno **Správce úloh systému Windows**.
- 3 Klikněte na kartu **Výkon** v okně **Správce úloh systému Windows**.
Zobrazí se podrobnosti výkonu procesoru.
- 4 Klikněte na možnost **Spuštění programu Sledování prostředků**.



Čipové sady

Všechny notebooky komunikují s procesorem prostřednictvím čipové sady. Tento notebook je vybaven čipovou sadou Intel řady 100.


Stažení ovladače čipové sady

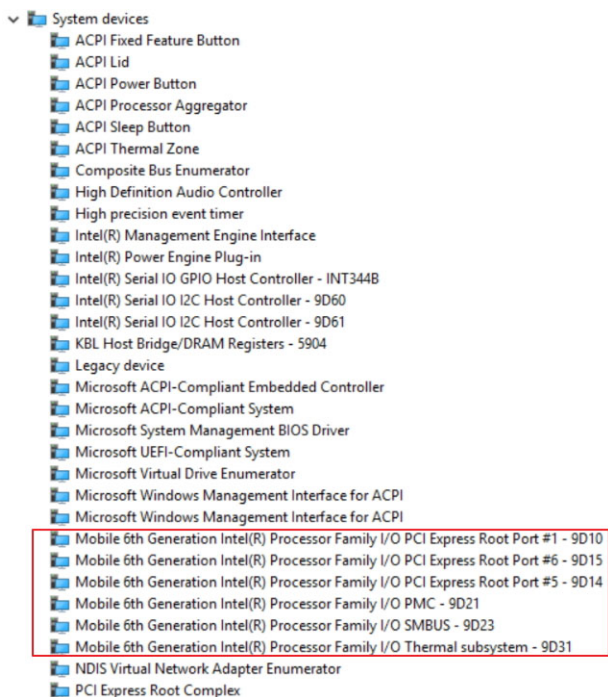
- 1 Zapněte notebook.
- 2 Přejděte na web **Dell.com/support**.
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo notebooku a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

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

- 4 Klikněte na položku **Ovladače a položky ke stažení**.
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v notebooku.
- 6 Přejděte na stránce dolů, rozbalte část **Čipová sada** a vyberte ovladač čipové sady.
- 7 Kliknutím na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** si stáhněte nejnovější verzi ovladače čipové sady pro váš notebook.
- 8 Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
- 9 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače čipové sady a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Identifikace čipové sady ve Správci zařízení v systému Windows 10 a Windows 8

- 1 Klikněte na možnost **Nastavení**  na panelu ovládacích tlačítek Windows 10.
- 2 V okně **Ovládací panely** vyberte možnost **Správce zařízení**.
- 3 Rozbalte část **Systemová zařízení** a čipovou sadu vyhledejte.



Možnosti grafických karet

Tento notebook je vybaven grafickou čipovou sadou Intel HD Graphics 520.

Stažení ovladačů

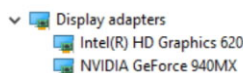
- 1 Zapněte notebook.
- 2 Přejděte na web **Dell.com/support**.
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo notebooku a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

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

- 4 Klikněte na položku **Ovladače a položky ke stažení**.
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v notebooku.
- 6 Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač grafické karty, který chcete nainstalovat.
- 7 Kliknutím na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** si stáhněte ovladač grafické karty pro svůj notebook.
- 8 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače grafické karty.
- 9 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače grafické karty a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Identifikace adaptéru zobrazení

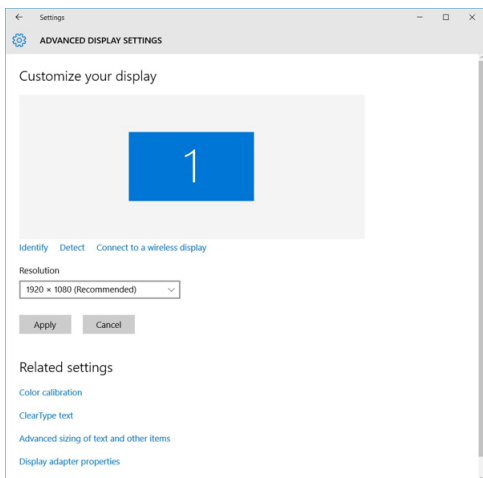
- 1 Klepněte na **ovládací tlačítko Hledat** a vyberte možnost **Nastavení**.
- 2 Do vyhledávacího pole zadejte výraz **Správce zařízení** a v levém podokně klepněte na možnost **Správce zařízení**.
- 3 Rozbalte seznam **Grafické adaptéry**.



Zobrazí se seznam grafických adaptérů.

Změna rozlišení obrazovky

- 1 Stiskněte a podržte obrazovku plochy a vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.
- 2 Klepněte nebo klikněte na možnost **Upřesňující nastavení zobrazení**.
- 3 Z rozvíracího seznamu vyberte požadované rozlišení a klepněte na tlačítko **Použít**.



Otáčení obrazovky

- 1 Stiskněte a podržte obrazovku plochy.
Zobrazí se podnabídka.
- 2 Vyberte možnost **Možnosti grafického adaptéru > Otočení** a vyberte některou z těchto možností:
 - Otočit do 0 stupňů

- Otočit do 90 stupňů
- Otočit do 180 stupňů
- Otočit do 270 stupňů


POZNÁMKA: Obrazovku lze otočit také těmito klávesovými zkratkami:

- Ctrl + Alt + Nahoru (Otočit do 0 stupňů)
- Doprava (Otočit do 90 stupňů)
- Dolů (Otočit do 180 stupňů)
- Doleva (Otočit do 270 stupňů)

Možnosti zobrazení

Úprava jasu v systému Windows 10


Aktivace a deaktivace automatické úpravy jasu obrazovky:

- 1 Potažením od pravého okraje displeje vyvolejte Centrum akcí.
- 2 Klepněte nebo klikněte na možnost **Všechna nastavení**  → **Systém** → **Displej**.
- 3 Pomocí posuvníku **Upravovat jas obrazovky automaticky** aktivujte nebo deaktivujte automatické nastavení jasu.

POZNÁMKA: Také můžete upravit jas ručně pomocí jezdce Úroveň jasu.

Úprava jasu v systému Windows 8

Aktivace a deaktivace automatické úpravy jasu obrazovky:

- 1 Potažením prstu od pravého okraje displeje vyvolejte nabídku Ovládací tlačítka.
- 2 Klepněte nebo klikněte na možnost **Nastavení**  → **Nastavení počítače** → **Počítač a zařízení** → **Napájení a režim spánku**.
- 3 Pomocí posuvníku **Upravovat jas obrazovky automaticky** aktivujte nebo deaktivujte automatické nastavení jasu.

Čištění displeje

- 1 Zkontrolujte, zda se na displeji nevyskytují šmouhy nebo jiné oblasti, které je třeba vyčistit.
- 2 Hadříkem z mikrovláken odstraňte viditelný prach a jemně setřete částičky špíny.
- 3 Doporučujeme čistit displej pomocí kvalitních čisticích sad, které umožní udržet ho v prakticky nedotčeném stavu.

POZNÁMKA: Čisticí roztok nikdy nerozprašujte přímo na obrazovku, rozprašujte jej na čisticí hadřík.

- 4 Kruhovými pohyby obrazovku opatrně otřete. Na hadřík příliš netlačte.

POZNÁMKA: Netlačte na obrazovku prsty ani se jí nedotýkejte. V opačném případě můžete zanechat mastné otisky a šmouhy.

POZNÁMKA: Na obrazovce nezanechejte žádnou kapalinu.

- 5 Veškerou přebytečnou vlhkost odstraňte, jinak by mohla obrazovku poškodit.
- 6 Před zapnutím nechte displej důkladně vyschnout.
- 7 Pokud naleznete obtížně odstranitelné skvrny, opakujte tento postup do úplného vyčištění displeje.

Připojení k externím zobrazovacím zařízením

Postup připojení notebooku k externímu zobrazovacímu zařízení:

- 1 Ověřte, že je projektor zapnutý, a připojte kabel projektoru k videoportu na notebooku.
- 2 Stiskněte klávesovou zkratku Windows+P.
- 3 Vyberte si jeden z následujících režimů:
 - Pouze obrazovka počítače
 - Dvojité
 - Prodloužit
 - Pouze druhá obrazovka

POZNÁMKA: Další informace naleznete v dokumentaci dodané se zobrazovacím zařízením.

Ovladač zvuku

Tento notebook je dodáván s integrovaným řadičem Realtek ALC3266–CG Waves MaxxAudio Pro. Jedná se o kodek typu High Definition Audio, který byl navržen pro stolní počítače a notebooky se systémem Windows.


Stažení ovladače zvuku

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

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

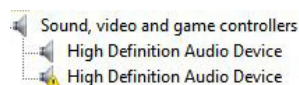
- 4 Klikněte na položku **Ovladače a položky ke stažení**.
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v notebooku.
- 6 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Audio (Zvuk)**.
- 7 Vyberte ovladač zvuku.
- 8 Kliknutím na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** stáhněte nejnovější verzi ovladače zvuku pro svůj notebook.
- 9 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače zvuku.
- 10 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače zvuku a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Identifikace řadiče zvuku v systému Windows 10

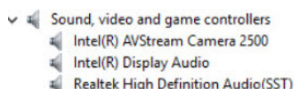
- 1 Klepněte na **ovládací tlačítko Hledat** a vyberte možnost **Všechna nastavení** .
- 2 Do vyhledávacího pole zadejte výraz **Správce zařízení** a v levém podokně vyberte možnost **Správce zařízení**.
- 3 Rozbalte možnost **Řadiče zvuku, videa a her**.
Zobrazí se řadič zvuku.

Tabulka 1. Identifikace řadiče zvuku v systému Windows 10

Před instalací



Po instalaci



Změna nastavení zvuku

- 1 Klepněte na **ovládací tlačítko Hledat** a zadejte do vyhledávacího pole text Dell Audio.
- 2 Z levého podokna spusťte nástroj Dell Audio.

karty WLAN

Tento notebook podporuje dvoupásmovou bezdrátovou kartu Intel Wireless AC 8260 WLAN.

Možnosti obrazovky Secure Boot


Možnost	Popis
Secure Boot Enable	<p>Tato možnost povolí nebo zakáže funkci Secure Boot.</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Neaktivní)· Enabled (Aktivní) <p>Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)</p>
Expert Key Management	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">· PK· KEK· db· dbx <p>Pokud povolíte režim Custom Mode (Vlastní režim), zobrazí se odpovídající možnosti pro klíče PK, KEK, db a dbx. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">· 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. <p>POZNÁMKA: Pokud režim Custom Mode (Vlastní režim) zakážete, všechny provedené změny se odstraní a obnoví se výchozí nastavení klíčů.</p>

Varianty pevných disků

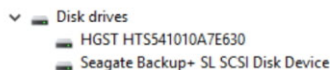
Tento notebook podporuje disky M.2 SATA.



Identifikace pevného disku v systému Windows 10 a Windows 8

- 1 Klepněte nebo klikněte na možnost **Všechna nastavení**  na panelu ovládacích tlačítek Windows 10.
- 2 Klepněte nebo klikněte na možnost **Ovládací panely**, vyberte možnost **Správce zařízení** a rozbalte seznam **Diskové jednotky**.

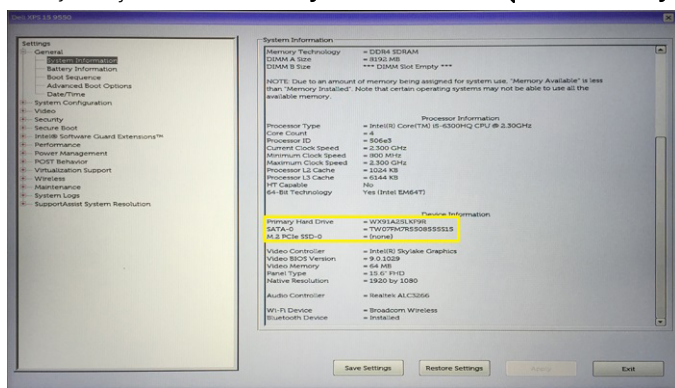
Pevný disk je uveden v seznamu **Diskové jednotky**.



Identifikace pevného disku v systému BIOS

- 1 Zapněte nebo restartujte notebook.
- 2 Chcete-li vstoupit do programu nastavení systému BIOS, proveďte během zobrazení loga Dell jednu z těchto akcí:
 - S klávesnicí – Stiskněte klávesu F2, dokud se nezobrazí zpráva informující o vstupu do nastavení systému BIOS. Chcete-li vstoupit do nabídky výběru spouštění, stiskněte klávesu F12.
 - Bez klávesnice – Chcete-li vstoupit do nastavení systému BIOS, stiskněte během zobrazení nabídky **výběru spouštění F12** tlačítko snížení hlasitosti. Chcete-li vstoupit do nabídky výběru spouštění, stiskněte tlačítko zvýšení hlasitosti.

Pevný disk je uveden v části **System Information (Informace o systému)** ve skupině **General (Obecné)**.



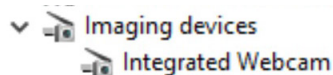
Funkce kamery

Tento notebook je vybaven přední kamerou s rozlišením 1280 x 720 pixelů (maximální).

 **POZNÁMKA:** Tato kamera je umístěna uprostřed displeje LCD nahoře.

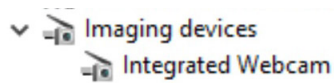
Identifikace kamery ve Správci zařízení na systému Windows 10

- 1 Do pole **Hledání** zadejte výraz správce zařízení a klepnutím jej aktivujte.
- 2 V části **Správce zařízení** rozbalte seznam **Zařízení pro zpracování obrázků**.



Identifikace kamery ve Správci zařízení na systému Windows 8

- 1 Spusťte panel ovládacích tlačítek z rozhraní pracovní plochy.
- 2 Vyberte položku **Ovládací panely**.
- 3 Vyberte možnost **Správce zařízení** a rozbalte seznam **Zařízení pro zpracování obrázků**.

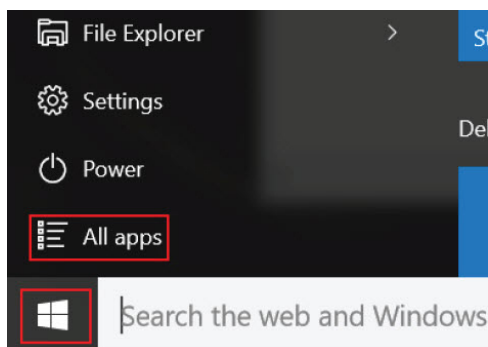


Aktivace kamery

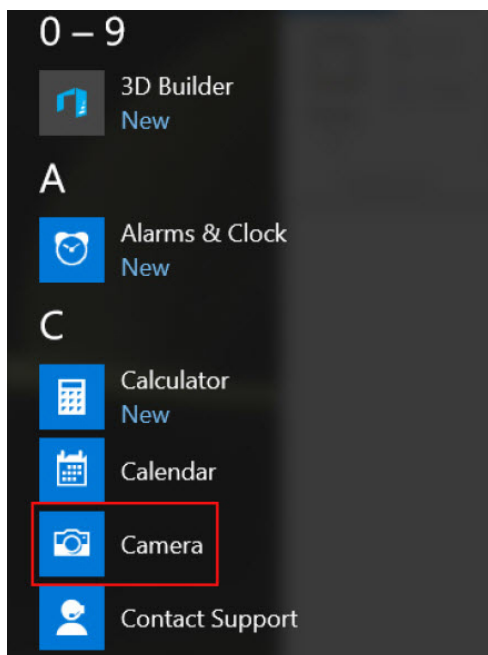
Chcete-li aktivovat kameru, otevřete aplikaci, která ji využívá. Pokud například spustíte software Dell Webcam Central nebo software Skype, který byl dodán s notebookem, kamera se zapne. Podobně, pokud konverzujete na internetu a aplikace si vyžádá přístup k webové kameře, webová kamera se zapne.

Spuštění aplikace kamery

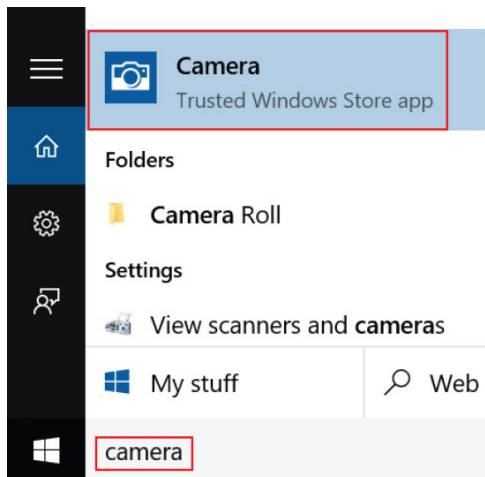
- 1 Klepněte nebo klikněte na tlačítko **Windows** a vyberte možnost **Všechny aplikace**.



- 2 Ze seznamu aplikací vyberte položku **Kamera**.



- 3 Pokud aplikace **Kamera** není v seznamu aplikací k dispozici, vyhledejte ji.




Funkce paměti

V tomto notebooku je paměť (RAM) součástí základní desky. Tento notebook podporuje paměť 4–16 GB LPDDR3 s frekvencí až 1 600 MHz.

- POZNÁMKA:** Jelikož je paměť součástí základní desky, nelze ji upgradovat samostatným modulem. Pokud pracovník technické podpory zjistí, že paměť způsobuje problém, vyměňte základní desku.

Ověření systémové paměti v systému Windows 10

- 1 Klepněte na tlačítko **Windows** a vyberte možnost **Všechna nastavení**  **> Systém**.
- 2 V části **Systém** klepněte na možnost **O systému**.

Ověření systémové paměti v systému Windows 8

- 1 Z pracovní plochy spusťte **panel ovládacích tlačítek**.
- 2 Vyberte možnosti **Ovládací panely** a vyberte možnost **Systém**.

Ověření systémové paměti v nastavení systému BIOS

- 1 Zapněte nebo restartujte systém.
- 2 Po zobrazení loga Dell proveďte následující úkony:
 - S klávesnicí – stiskněte klávesu F2 a podržte ji, dokud se nezobrazí zpráva „Entering BIOS setup“. Chcete-li vstoupit do nabídky Boot Selection (Výběr spouštění), stiskněte klávesu F12.
- 3 V levém podokně vyberte možnosti **Nastavení > Obecné > Informace o systému**.
Informace o paměti jsou uvedeny v pravém podokně.

Testování paměti nástrojem ePSA

- 1 Zapněte nebo restartujte notebook.
- 2 Po zobrazení loga Dell proveďte jednu z těchto akcí:
 - S klávesnicí – stiskněte klávesu F2.

- Bez klávesnice – stiskněte a podržte tlačítko pro **zesílení hlasitosti**, dokud se na obrazovce nezobrazí logo Dell. Po zobrazení nabídky výběru spouštění klávesy F12 vyberte z této nabídky spouštění možnost **Diagnostics (Diagnostika)** a stiskněte klávesu Enter.

V notebooku se spustí nástroj PreBoot System Assessment (PSA).

POZNÁMKA: Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha. Vypněte notebook a pokus opakujte.

Ovladače čipové sady Intel

Zkontrolujte, zda jsou ovladače čipové sady Intel v notebooku již nainstalovány.

Tabulka 2. Ovladače čipové sady Intel

Před instalací	Po instalaci
<ul style="list-style-type: none"> Other devices <ul style="list-style-type: none"> PCI Data Acquisition and Signal Processing Controller PCI Device PCI Memory Controller PCI Simple Communications Controller SM Bus Controller Unknown device System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Power Button ACPI Processor Aggregator ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Composite Bus Enumerator High Definition Audio Controller High precision event timer Intel(R) Power Engine Plug-in Legacy device Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller Microsoft ACPI-Compliant System Microsoft System Management BIOS Driver Microsoft UEFI-Compliant System Microsoft Virtual Drive Enumerator Microsoft Windows Management Interface for ACPI Microsoft Windows Management Interface for ACPI NDIS Virtual Network Adapter Enumerator Numeric data processor PCI Express Root Complex PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI Express Root Port PCI standard host CPU bridge PCI standard ISA bridge Plug and Play Software Device Enumerator Programmable interrupt controller Remote Desktop Device Redirector Bus System CMOS/real time clock System timer UMBus Root Bus Enumerator 	<ul style="list-style-type: none"> Other devices <ul style="list-style-type: none"> PCI Device PCI Simple Communications Controller Unknown device System devices <ul style="list-style-type: none"> ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fan ACPI Fixed Feature Button ACPI Lid ACPI Processor Aggregator ACPI Sleep Button ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone ACPI Thermal Zone Camera Sensor OV5670 Camera Sensor OV8838 Composite Bus Enumerator High precision event timer Intel(R) 100 Series Chipset Family LPC Controller/eSPI Controller - 9D46 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #10 - 9D19 Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - 9D18 Intel(R) 100 Series Chipset Family PMC - 9D21 Intel(R) 100 Series Chipset Family SMBUS - 9D23 Intel(R) 100 Series Chipset Family Thermal subsystem - 9D31 Intel(R) C102 Host Controller Intel(R) Control Logic Intel(R) Imaging Signal Processor 2500 Intel(R) Integrated Sensor Solution Intel(R) Management Engine Interface Intel(R) Power Engine Plug-in Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3448 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D06 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D01 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D02 Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D03

Ovladače grafiky Intel HD

Zkontrolujte, zda jsou ovladače grafiky Intel HD v notebooku již nainstalovány.







Tabulka 3. Ovladače grafiky Intel HD

Před instalací	Po instalaci
<ul style="list-style-type: none"> Display adapters <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Basic Display Adapter Sound, video and game controllers <ul style="list-style-type: none"> High Definition Audio Device High Definition Audio Device 	

Ovladače zvuku Realtek HD

Zkontrolujte, zda jsou ovladače zvuku Realtek v notebooku již nainstalovány.

Tabulka 4. Ovladače zvuku Realtek HD

Před instalací	Po instalaci
<ul style="list-style-type: none">▼  Audio inputs and outputs<ul style="list-style-type: none"> Microphone (High Definition Audio Device) Speakers (High Definition Audio Device)▼  Sound, video and game controllers<ul style="list-style-type: none"> High Definition Audio Device Intel(R) Display Audio	

Nastavení systému

Témata:

- Přehled nástroje System Setup (Nastavení systému)
- Spouštěcí sekvence
- Navigační klávesy
- Aktualizace systému BIOS
- Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému)

Přehled nástroje System Setup (Nastavení systému)

Nástroj System Setup umožňuje provádět tyto činnosti:

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

Než začnete nástroj System Setup používat, doporučujeme zapsat si informace z obrazovek tohoto nástroje pro pozdější potřebu.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud nejste pokročilý uživatel počítačových technologií, nastavení tohoto nástroje neměňte. Některé změny by mohly způsobit nesprávné fungování počítače.

Spouštěcí sekvence

Sekvence spouštění umožňuje obejít pořadí spouštěcích zařízení nastavené v nástroji Nastavení systému a spouštět počítač přímo z vybraného zařízení (například 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)

① POZNÁMKA: XXX představuje číslo jednotky SATA.

- Optická mechanika
- Diagnostika

① POZNÁMKA: Po výběru možnosti Diagnostics (Diagnostika) se zobrazí obrazovka diagnostiky ePSA.

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



Navigační klávesy

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

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, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém.

F1 Zobrazení souboru s nápovědou k nástroji Nastavení systému.

Aktualizace systému BIOS

Systém BIOS (nastavení systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace. V případě notebooků zajistěte, aby baterie byla plně nabitá a notebook byl připojen do elektrické sítě.

- 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 výrobní číslo, klikněte na možnost **Zjistit můj produkt**. Pokračujte 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 potřebují aktualizovat. Chcete-li tak učinit na svém produktu, klikněte na možnost **Analyze System for Updates (Analyzovat systém pro aktualizace)** a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 10 V okně **Please select your download method below (Zvolte metodu stažení)** klikněte 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.

POZNÁMKA: Doporučuje se neaktualizovat verze systému BIOS na více než 3 revize. Například: Pokud chcete aktualizovat systém BIOS z verze 1.0 na verzi 7.0, nainstalujte nejprve verzi 4.0 a poté nainstalujte verzi 7.0.

Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému)

Tabulka 5. Main (Hlavní)

System Time	Nastavuje čas interních hodin počítače.
System Date	Nastavuje datum interního kalendáře počítače.
BIOS Version	Zobrazí revizi systému BIOS.
Product Name	Zobrazí název produktu a číslo modelu.
Service Tag	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Asset Tag	Zobrazí inventární číslo počítače (je-li k dispozici).
CPU Type	Zobrazí typ procesoru.
CPU Speed	Zobrazí rychlost procesoru.
CPU ID	Zobrazí identifikační číslo procesoru.
L1 Cache	Zobrazí velikost cache L1 procesoru.
Vyrovňovací paměť L2	Zobrazí velikost cache L2 procesoru.
Vyrovňovací paměť L3	Zobrazí velikost cache L3 procesoru.
Fixed HDD	Zobrazí modelové číslo a kapacitu pevného disku.
mSATA Device	Zobrazí číslo modelu a kapacitu optické jednotky.
System Memory	Zobrazí velikost paměti vestavěné v počítači.
Extended Memory	Zobrazí velikost paměti nainstalované v počítači.
Memory Speed	Zobrazí takt paměti.

Tabulka 6. Advanced (Pokročilé)

Intel SpeedStep	Povolí nebo zakáže funkci Intel SpeedStep.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
Virtualization	Povolí nebo zakáže funkci virtualizace od společnosti Intel.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
Integrated NIC	Povolí nebo zakáže napájení integrované síťové karty.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
USB Emulation	Povolí nebo zakáže funkci emulace USB.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
USB PowerShare	Povolí nebo zakáže funkci USB PowerShare.	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno)
SATA Operation	Umožňuje nastavit pro řadič SATA režim AHCI nebo ATA.	Výchozí hodnota: AHCI
Adapter Warnings	Povolí nebo zakáže varování adaptéru.	Výchozí možnost: Enable (Povolit)
Function Key Behavior	Určuje chování funkční klávesy <Fn>.	Výchozí hodnota: Function key (Funkční klávesa)
Intel Smart Connect Technology	Povolí nebo zakáže technologii Intel Smart Connect.	Výchozí možnost: Enable (Povolit)
Intel Rapid Start Technology	Povolí nebo zakáže technologii Intel Rapid Start.	Výchozí možnost: Enable (Povolit)
Miscellaneous Devices	Tato pole umožňují povolení nebo zakázání různých integrovaných zařízení.	
Battery Health	Zobrazí zprávu o stavu baterie.	



Tabulka 7. Security (Zabezpečení)

Set Asset Tag	Toto pole zobrazuje inventární číslo systému. Jestliže není inventární číslo doposud přiřazeno, lze je do tohoto pole zadat.
Set Admin Password	Umožňuje změnit nebo odstranit heslo správce.
Set System Password	Umožňuje změnit nebo vymazat heslo systému.
Set HDD Password	Umožňuje nastavit heslo pro interní pevný disk počítače.
Password Change	Umožňuje změnit heslo zabezpečení.
Password Bypass	Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla a hesla pro interní pevný disk při restartování systému nebo obnově z režimu hibernace.

Tabulka 8. Boot (Zavádění)

Boot Priority Order	Určuje pořadí jednotlivých zařízení, z nichž je při zapnutí počítače zaváděn systém.
Windows Boot Manager	Umožňuje systému Windows vyhledat pevné disky se soubory systému Windows a zavádět z nich systém.
Secure Boot	Určuje, zda je funkce zabezpečeného zavádění UEFI povolena nebo zakázána.
Add Boot Option	Umožňuje uživateli přidat další zaváděcí zařízení.
Delete Boot Option	Umožňuje uživateli odstranit stávající zaváděcí zařízení z pořadí pro zavádění.

Exit (Konec)

V této části je možné uložit, zrušit či zavést výchozí nastavení před ukončením nástroje System Setup (Nastavení systému).

Technické specifikace

Specifikace fyzických rozměrů

Funkce	Specifikace
Výška	18,45 mm (0,72 palce)
Šířka	340 mm (13,38 palců)
Délka	240 mm (9,44 palců)
Hmotnost (minimální konfigurace)	1,60 kg (3,52 libry)

Specifikace systémových informací

Funkce	Specifikace
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Paměť Flash EPROM	SPI 128 Mbitů
Sběrnice PCIe 3.0	8,0 GHz

Specifikace procesoru

Funkce	Specifikace
Typy	<ul style="list-style-type: none"> · Procesor Intel Core i3 7. generace kaby lake · Procesor Intel Core i5 7. generace kaby lake · Procesor Intel Core i7 7. generace kaby lake · Procesor Intel Core i3 6. generace sky lake

Specifikace paměti

Funkce	Specifikace
Konektor paměti	Dva sloty SODIMM
Kapacita paměti	32 GB
Typ paměti	DDR4
Rychlost	2 133 MHz
Minimální velikost paměti	4 GB



Funkce	Specifikace
--------	-------------

Maximální velikost paměti	32 GB
---------------------------	-------

Specifikace audia

Funkce	Specifikace
--------	-------------

Řadič	Realtek ALC3246 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Rozhraní (vnitřní)	HD Audio
Rozhraní (vnější)	konektor pro mikrofon / stereofonní sluchátka / externí reproduktory
Reproduktory	dva
Vnitřní zesilovač reproduktorů	2 W (RMS)
Mikrofon	Mikrofon s digitálním polem
Ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií

Specifikace grafické karty

Funkce	Specifikace
--------	-------------

Typ	<ul style="list-style-type: none">Intel UMA (integrovaná HD)Intel Iris Gfx (15 W a 28 W)nVidia GeForce 940MX, až 4 GB GDDR5
-----	---

Ovladač (UMA) — Intel core i3/i5/i7	<ul style="list-style-type: none">Intel core i3/i5/i7Intel HD Graphics 610Intel HD Graphics 620Intel HD Graphics 635Intel Iris Graphics 640Intel Iris Graphics 650
-------------------------------------	---

Specifikace připojení

Funkce	Specifikace
--------	-------------

Síťový adaptér	10/100/1000Mb/s Ethernet (RJ-45)
Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11 acBluetooth 4.0

Specifikace baterie

Funkce	Specifikace
--------	-------------

Typ	3člávková baterie smart Li-Ion (42 Wh)
-----	--

Funkce	Specifikace
Hloubka	184,15 mm (7,25 palce)
Výška	5,9 mm (0,23 palce)
Šířka	97,15 mm (3,82 palce)
Hmotnost	0,2 kg (0,44 lb)
Napětí	14,8 V stejn.
Životnost	300 cyklů vybití/nabití
Teplotní rozsah	
Provozní	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Skladovací	-40–65 °C (-40–149 °F)
Doba provozu	4 hodiny (když je počítač vypnutý)
Knoflíková baterie	3V lithiová CR2032

Specifikace portů a konektorů

Funkce	Specifikace
Audio	jeden konektor pro mikrofon / stereofonní sluchátka / reproduktory
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> · jeden 19kolíkový konektor HDMI · jeden 15kolíkový port VGA
Síťový adaptér	jeden konektor RJ-45
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> · jeden port USB 3.0 s technologií PowerShare · dva porty USB 3.0

Specifikace obrazovky

Funkce	Specifikace
Typ	Displej WLED
Velikost	14,0 palců
Výška	190,00 mm (7,48 palce)
Šířka	323,5 mm (12,59 palce)
Úhlopříčka	375,2 mm (14,77 palce)
Aktivní oblast (X/Y)	309,4 × 173,95 mm
Maximální rozlišení	1366 × 768 pixelů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Provozní úhel	0° (zavřeno) až 180°
Maximální pozorovací úhly (vodorovně)	Minimálně +/-70° pro HD



Funkce	Specifikace
Maximální pozorovací úhly (svisle)	Minimálně +/-70° pro HD
Rozteč pixelů	0,1875 mm

Specifikace dotykové podložky

Funkce	Specifikace
Aktivní oblast:	
Osa X	99,50 mm
Osa Y	53,00 mm

Specifikace klávesnice

Funkce	Specifikace
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> 83 kláves: anglická (USA), thajská, francouzská (Kanada), korejská, ruská, hebrejská, anglická (mezinárodní) 84 kláves: anglická (VB), francouzská (Kanada, Quebec), německá, francouzská, španělská (Latinská Amerika), severská, arabská, kanadská (dvojazyčná) 85 kláves: portugalská (Brazílie)
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Ka

Specifikace adaptéru

Funkce	Specifikace
Typ	45 W/65 W
Vstupní napětí	100–240 V stř.
Vstupní proud (max.)	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Vstupní frekvence	50–60 Hz
Výstupní proud	2,31 A/3,34 A
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V stejn.
Teplotní rozsah (provozní)	0 až 40 °C (32 až 104 °F)
Teplotní rozsah (neprovozní)	-40°C až 70°C (-40°F až 158°F)

Specifikace prostředí

Funkce	Technické údaje
Teplota – provozní	0 až 35 °C (32 až 95 °F)
Teplota – skladovací	-40–65 °C (-40–149 °F)

Funkce	Technické údaje
Relativní vlhkost (maximální) – provozní	10 až 90 % (bez kondenzace)
Relativní vlhkost (maximální) – skladovací	0 až 95 % (bez kondenzace)
Nadmořská výška (maximální) – provozní	-15,2 až 3 048 m (-50 až 10 000 stop)
Nadmořská výška (maximální) – skladovací	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)

Možnosti nástroje Nastavení systému

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

Témata:

- Možnosti obrazovky General (Obecné)
- Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému)
- Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)
- Možnosti obrazovky Security (Zabezpečení)
- Možnosti obrazovky Secure Boot
- Možnosti obrazovky Performance (Výkon)
- Možnost obrazovky Power Management (Správa napájení)
- Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST)
- Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace)
- Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení)
- Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba)
- Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly)

Možnosti obrazovky General (Obecné)

V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.

Možnost	Popis
System Information	<p>V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.</p> <ul style="list-style-type: none"> · System Information: Slouží k zobrazení verze systému BIOS, výrobního čísla, inventárního čísla, štítku majitele, data převzetí do vlastnictví, data výroby a kódu okamžité obsluhy. · Memory Information: Slouží k zobrazení nainstalované paměti, dostupné paměti, taktu paměti, režimu kanálů paměti a technologie paměti. · Processor Information: Slouží k zobrazení typu procesoru, počtu jader, ID procesoru, aktuálního taktu, minimálního taktu, maximálního taktu, mezipaměti L2 procesoru, mezipaměti L3 procesoru, možnosti HT a 64bitové technologie. · Device Information: SATA-0, M.2 PCIe SSD-0, řadič videa, verze systému Video BIOS, paměť grafické karty, typ panelu, nativní rozlišení, řadič zvuku, zařízení WiFi, zařízení WiGig, mobilní zařízení, zařízení Bluetooth.
Battery Information	Zobrazuje stav baterie a typ napájecího adaptéru připojeného k počítači.
Boot Sequence	<p>Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Windows Boot Manager or UEFI (Správce spouštění systému Windows nebo UEFI) · Starší verze nebo UEFI
Boot Options	Tato volba umožňuje načítat starší alternativní paměti ROM. Ve výchozím nastavení je možnost Enable UEFI Network Stack (Povolit sadu síťových protokolů UEFI) zakázána.
Date/Time	Slouží ke změně data a času.

Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému)

Možnost	Popis
SATA Operation	<p>Slouží ke konfiguraci interního řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Neaktivní)· AHCI· RAID On (RAID aktivní): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Drives	<p>Umožňuje konfiguraci SATA disků na základní desce. Všechny jednotky jsou ve výchozím nastavení povoleny. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">· SATA-1· M.2 PCI-e SSD-0
SMART Reporting	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable SMART Reporting (Povolit hlášení SMART)
USB Configuration	<p>Toto je volitelná možnost.</p> <p>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.</p> <p>Pokud je port USB zakázán, operační systém nerozpozná žádné zařízení, které k němu připojíte.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable USB Boot Support (Povolit podporu spouštění z jednotky USB, ve výchozím nastavení povoleno)· Enable External USB Port (Povolit externí port USB, ve výchozím nastavení povoleno)· Enable Thunderbolt Port (Povolit port Thunderbolt, ve výchozím nastavení povoleno).· Enable Thunderbolt Boot Support (Povolit podporu spouštění přes port Thunderbolt). Toto je volitelná možnost.· Always Allows Dell Docks (Vždy povolovat doky Dell). Toto je volitelná možnost.· Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Povolit předspouštění ze zařízení Thunderbolt (a PCIe za rozhraním TBT) <p>📌 POZNÁMKA: Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.</p>
USB PowerShare	<p>Toto pole slouží ke konfiguraci funkce USB PowerShare, která umožňuje nabíjení externího zařízení pomocí energie uložené v baterii prostřednictvím portu USB PowerShare. Ve výchozím nastavení je funkce Enable USB PowerShare (Povolit USB PowerShare) zakázána.</p>
Audio	<p>Tímto nastavením povolíte nebo zakážete integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Enable Audio (Povolit zvuk). Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">· Enable Microphone (Povolit mikrofon, ve výchozím nastavení povoleno)· Enable Internal Speaker (Povolit interní reproduktor, ve výchozím nastavení povoleno)

Možnost	Popis
Keyboard Illumination	<p>V tomto poli můžete nastavit provozní režim funkce podsvícení klávesnice. Úroveň jasu klávesnice lze nastavovat v rozmezí od 0 % do 100 %. Možnosti jsou tyto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • Dim (Tlumené) • Bright (Jasně, ve výchozím nastavení povoleno)
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Tato funkce určuje hodnotu časovače podsvícení klávesnice pro situace, kdy je napájecí adaptér připojen k počítači. Tato možnost nemá vliv na hlavní funkci podsvícení klávesnice. Podsvícení klávesnice bude i nadále podporovat různé úrovně podsvícení. Když podsvícení není povoleno, nemá hodnota v tomto poli žádný vliv. Dostupné možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund) – ve výchozím nastavení je vybrána tato možnost. • 15 seconds (15 sekund) • 30 seconds (30 sekund) • 1 minute (1 minuta) • 5 minute (5 minut) • 15 minute (15 minut) • never (nikdy)
Keyboard Backlight Time-out on Battery	<p>Časovač podsvícení klávesnice ztlumí podsvícení při napájení z baterie. Tato možnost nemá vliv na hlavní funkci podsvícení klávesnice. Podsvícení klávesnice bude i nadále podporovat různé úrovně podsvícení. Když podsvícení není povoleno, nemá hodnota v tomto poli žádný vliv. Dostupné možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund) – ve výchozím nastavení je vybrána tato možnost. • 15 seconds (15 sekund) • 30 seconds (30 sekund) • 1 minute (1 minuta) • 5 minute (5 minut) • 15 minute (15 minut) • never (nikdy)
Miscellaneous Devices	<p>Slouží k povolení nebo zakázání různých zařízení na desce.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Povolit kameru) – ve výchozím nastavení povolena • Enable Secure Digital(SD) Card (Povolit kartu SD) • Karta Secure Digital(SD) v režimu pouze ke čtení

Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)

Možnost	Popis
LCD Brightness	Slouží k nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení (z baterie nebo ze sítě).

POZNÁMKA: Nastavení grafické karty se zobrazí, pouze pokud je v systému nainstalována grafická karta.

Možnosti obrazovky Security (Zabezpečení)

Možnost	Popis
Admin Password	<p>Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce.</p> <p>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.</p> <p>POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
System Password	<p>Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo.</p> <p>POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
Mini Card SSD-0 Password	<p>Slouží k nastavení, změně nebo odstranění hesla k disku Solid State Drive (SSD) mini card.</p> <p>POZNÁMKA: Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
Strong Password	<p>Umožní vynutit, aby byla vždy nastavena silná hesla.</p> <p>Výchozí nastavení: Možnost Enable Strong Password (Povolit silné heslo) není vybrána.</p> <p>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.</p>
Password Configuration	<p>Slouží k určení minimální a maximální délky hesla správce a systémového hesla.</p>
Password Bypass	<p>Slouží k povolení či zakázání oprávnění k obejití hesla systému a hesla interního pevného disku, pokud jsou nastavena. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">· Disabled (Neaktivní)· Reboot bypass (Obejití při restartu) <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>
Password Change	<p>Slouží k povolení či zakázání oprávnění k heslům systému a pevného disku, pokud je nastaveno heslo správce.</p> <p>Výchozí nastavení: Je vybrána možnost Allow Non-Admin Password Changes (Povolit změny hesla jiného typu než správce)</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Slouží k určení, zda jsou změny možností nastavení povoleny, pokud je nastaveno heslo správce. Pokud tato možnost není aktivní, jsou možnosti nastavení uzamčeny heslem správce.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Slouží k nastavení toho, zda má být povolena aktualizace systému BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule.</p> <p>Výchozí nastavení: Je vybrána možnost Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Aktualizace firmwaru EFI Capsule povoleny)</p>
TPM 1.2/2.0 Security	<p>Slouží k povolení modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST). Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">· TPM On (Modul TPM zapnut, povoleno ve výchozím nastavení)



Možnost	<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> · Clear (Vymazat) · PPI Bypass for Enabled Commands (Obejití PPI pro povolené příkazy) · PPI Bypass for Disabled Commands (Obejití PPI pro zakázané příkazy) · Activate (Aktivovat) · Deactivate (Deaktivovat) <p>POZNÁMKA: Chcete-li upgradovat nebo downgradovat modul TPM1.2/2.0, stáhněte si nástroj balíčku TPM (software).</p>
Computrace	<p>Slouží k povolení či zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Deactivate (Deaktivovat) · Disable (Zakázat) · Activate (Aktivovat) <p>POZNÁMKA: Možnosti Activate (Aktivovat) a Disable (Zakázat) tuto funkci trvale aktivují či zakážou bez možnosti toto nastavení v budoucnu změnit.</p> <p>Výchozí nastavení: Deactivate (Deaktivovat)</p>
CPU XD Support	<p>Slouží k povolení režimu Execute Disable u procesoru.</p> <p>Enable CPU XD Support (Povolit podporu funkce CPU XD Support – výchozí)</p>
Admin Setup Lockout	<p>Brání uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno heslo správce.</p> <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>

Možnosti obrazovky Secure Boot

Možnost	Popis
Secure Boot Enable	<p>Tato možnost povolí nebo zakáže funkci Secure Boot.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Neaktivní) · Enabled (Aktivní) <p>Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)</p>
Expert Key Management	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PK · KEK · db · dbx <p>Pokud povolíte režim Custom Mode (Vlastní režim), zobrazí se odpovídající možnosti pro klíče PK, KEK, db a dbx. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 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.

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Reset All Keys (Obnovit všechny klíče) – Obnoví klíče na výchozí nastavení. • Delete All Keys (Odstranit všechny klíče) – Odstraní všechny klíče. <p>POZNÁMKA: Pokud režim Custom Mode (Vlastní režim) zakážete, všechny provedené změny se odstraní a obnoví se výchozí nastavení klíčů.</p>

Možnosti obrazovky Performance (Výkon)

Možnost	Popis
Multi Core Support	<p>Toto pole udává, zda má proces povoleno jedno nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s více jádry zlepšuje. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Slouží k povolení či zakázání podpory více jader pro procesor. Nainstalovaný procesor podporuje dvě jádra. Pokud povolíte možnost podpory více jader, budou povolena dvě jádra. Pokud ji zakážete, bude povoleno jedno jádro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Multi Core Support (Povolit podporu více jader) <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>
Intel SpeedStep	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Povolit funkci Intel SpeedStep) <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>
C-States Control	<p>Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states (Stavy C) <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>
Intel TurboBoost	<p>Slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel TurboBoost (Povolit technologii Intel TurboBoost) <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce Hyper-Threading v procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Zakázáno) • Enabled (Povoleno) <p>Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)</p>
DDR Frequency (Frekvence DDR)	<p>Tato možnost slouží ke změně frekvence paměti DDR na 1600 nebo 1866 MHz. Ve výchozím nastavení je vybrána hodnota 1600.</p>

Možnost obrazovky Power Management (Správa napájení)

Možnost	Popis
AC Behavior	Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér.



Možnost	<p>Popis</p> <p>Výchozí nastavení: Možnost Wake on AC (Zapnout při připojení napájecího adaptéru) není vybrána.</p>
Auto On Time	<p>Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Neaktivní) · Every Day (Každý den) · Weekdays (V pracovní dny) · Select Days (Vybrané dny) <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>
USB Wake Support	<p>Slouží k povolení funkce, kdy se po vložení zařízení USB počítač probudí z režimu spánku.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable USB Wake Support · Wake on Trinity Dock (Probuzení na doku Trinity) – ve výchozím nastavení je zvolena tato možnost.
Wake on LAN/ WLAN	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce, která zapne počítač, pokud je spuštěn pomocí signálu sítě LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Neaktivní) · WLAN Only (Pouze WLAN) <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>
Peak Shift	<p>Pomocí této možnosti můžete během dne minimalizovat spotřebu energie v období špiček. Pokud povolíte tuto možnost, bude systém spuštěn pouze na baterii i tehdy, pokud je připojeno napájení.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Peak Shift (Povolit funkci Peak Shift) <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Na základě této možnosti dokážete dosáhnout maximálního stavu baterie. Pokud povolíte tuto možnost, používá systém standardní algoritmy nabíjení a další metody ke zlepšení stavu baterie mimo pracovní dobu.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enabled Advanced Battery Charge Mode (Povolen režim rozšířeného nabíjení baterie) <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Adaptive (Adaptivní) · Standard (Standardní) – úplné nabití baterie v běžném režimu. · ExpressCharge – Baterie se nabíjí kratší dobu pomocí technologie rychlého nabíjení společnosti Dell. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. · Primarily AC use (Primárně používat napájení ze sítě) · Custom (Vlastní) <p>Pokud je zvoleno Custom Charge (Vlastní nabíjení), lze také nakonfigurovat možnosti Custom Charge Start (Spuštění vlastního nabíjení) a Custom Charge Stop (Konec vlastního nabíjení).</p> <p>POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici u všech baterií. Chcete-li tuto možnost povolit, zakažte možnost Advanced Battery Charge Configuration (Pokročilá konfigurace nabíjení baterie).</p>

Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST)

Možnost	Popis
Adapter Warnings	<p>Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv systému (BIOS), pokud používáte určité typy napájecích adaptérů.</p> <p>Výchozí nastavení: Enable Adapter Warnings (Povolit výstrahy adaptéru)</p>
Keypad (Embedded)	<p>Umožňuje výběr jedné ze dvou metod pro povolení numerické klávesnice, která je součástí interní klávesnice.</p> <ul style="list-style-type: none">· Fn Key Only (Jen funkční klávesa Fn): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.· By Numlock <p>POZNÁMKA: Když je spuštěn nástroj Setup, nemá tato možnost žádný efekt. Nástroj Setup funguje jen v režimu „Fn Key Only“.</p>
Numlock Enable	<p>Slouží k povolení možnosti Numlock po spuštění počítače.</p> <p>Enable Network (Povolit síť) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Fn Key Emulation	<p>Slouží k nastavení možnosti, kdy je klávesa Scroll Lock použita k simulaci funkce klávesy Fn.</p> <p>Enable Fn Key Emulation (Povolit emulaci klávesy Fn – výchozí)</p>
Fn Lock Options	<p>Umožňuje, aby kombinace kláves Fn + Esc přepínala primární chování kláves F1–F12 mezi standardními a sekundárními funkcemi. Pokud tuto funkci zakážete, nemůžete primární chování těchto kláves dynamicky přepínat.</p> <ul style="list-style-type: none">· Fn Lock (Zámek klávesy Fn) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.· Lock Mode Disable/Standard (Režim zámku zakázán / standardní)· Lock Mode Enable/Secondary (Povolit režim zamčení / sekundární)
MEBx Hotkey	<p>Umožňuje vám určit, zda má být aktivní funkce MEBx Hotkey během spouštění systému.</p> <p>Výchozí nastavení: Enable MEBx Hotkey (Povolit funkci MEBx Hotkey)</p>
Fastboot	<p>Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">· Minimal (Minimální)· Thorough (Důkladná – výchozí)· Auto (Automaticky)
Extended BIOS POST Time	<p>Umožňuje prodloužit dobu před spouštěním. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">· 0 seconds (0 sekund). Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.· 5 seconds (5 sekund)· 10 seconds (10 sekund)

Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace)

Možnost	Popis
Virtualization	Slouží k povolení či zakázání virtualizační technologie Intel.



Možnost	Popis
	Enable Intel Virtualization Technology (Povolit technologii Intel Virtualization) (výchozí)
VT for Direct I/O	Povolí nebo zakáže nástroj 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.
Trusted Execution	Tato možnost určuje, zda nástroj MVMM (Measured Virtual Machine Monitor) může využít další hardwarové možnosti, které poskytuje technologie Intel Trusted Execution. Má-li být tato funkce využita, technologie virtualizace TPM a technologie virtualizace pro přímý vstup a výstup musí být povoleny. Trusted Execution – ve výchozím nastavení je tato možnost zakázána.

Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení)

Možnost	Popis
Wireless Switch	Slouží k nastavení bezdrátových zařízení, která lze spravovat pomocí přepínače bezdrátové komunikace. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> · WWAN · GPS (on WWAN Module) (GPS, na modulu WWAN) · WLAN/WiGig · Bluetooth Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny. <p>POZNÁMKA: U možností WLAN a WiGig je ovládání povolení a zakázání spojeno dohromady a nelze je povolit nebo zakázat nezávisle.</p>
Wireless Device Enable	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení: <ul style="list-style-type: none"> · WWAN/GPS · WLAN/WiGig · Bluetooth Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.

Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba)

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.
BIOS Downgrade	V tomto poli lze obnovit předchozí verzi firmwaru systému.
Data Wipe	Toto pole slouží k bezpečnému odstranění dat ze všech interních úložných zařízení. Konkrétně se jedná o toto zařízení: <ul style="list-style-type: none"> · Interní jednotka M.2 SDD
BIOS Recovery	Toto pole umožňuje provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externím klíči USB.

Možnost	Popis
	· BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovení systému BIOS z pevného disku, ve výchozím nastavení povoleno)

Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly)

Možnost	Popis
BIOS Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému) (BIOS).
Thermal Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí teploty po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému).
Power Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí napájení v rámci volby System Setup (Nastavení systému).



Řešení potíží

V následující části jsou popsány běžné kroky řešení potíží, které lze provést při řešení některých problémů s počítačem.

Témata:

- Rozšířená diagnostika vyhodnocení systému před jeho spuštěním – ePSA
- Chybové kódy indikátorů
- Indikátory stavu baterie

Rozšířená diagnostika vyhodnocení systému před jeho spuštěním – ePSA

Diagnostika ePSA (známá také jako diagnostika systému) provádí celkovou kontrolu hardwaru. Diagnostika ePSA je integrována do systému BIOS a je spouštěna interně systémem BIOS. Vestavěná diagnostika systému poskytuje sadu možností pro konkrétní zařízení nebo jejich skupiny a umožní vám:

- Spouštět testy automaticky nebo v interaktivním režimu
- Opakovat testy
- Zobrazit nebo ukládat výsledky testů
- Procházet testy a využitím dalších možností testu získat dodatečné informace o zařízeních, u kterých test selhal
- Prohlížet stavové zprávy s informacemi o úspěšném dokončení testu
- Prohlížet chybové zprávy s informacemi o problémech, ke kterým během testu došlo

⚠ UPOZORNĚNÍ: Používejte diagnostiku systému pouze k testování tohoto počítače. Použití tohoto programu s jinými počítači může mít za následek neplatné výsledky nebo chybové zprávy.

ℹ POZNÁMKA: Některé testy pro konkrétní zařízení vyžadují zásah uživatele. Při provádění diagnostických testů buďte vždy přítomni u terminálu počítače.

Chybové kódy indikátorů

Tabulka 9. Chybové kódy indikátorů

Indikátor LED bliká	Popis chyby
1, 1	Vadná základní deska
1, 2	Vadná základní deska, jednotka zdroje napájení nebo kabeláž
1, 3	Vadná základní deska, DIMMS nebo jednotka zdroje napájení
1, 4	Vadná knoflíková baterie
2, 1	Problém s procesorem
2, 2	Základní deska: došlo k chybě paměti ROM systému BIOS
2, 3	Problém s pamětí
2, 4	Problém s pamětí

2, 5	Problém s pamětí
2, 6	Základní deska: Chyba čipové sady
2, 7	Chyba displeje (LCD)
3, 1	Chyba napájení RTC
3, 2	PCI/video
3, 3	Obnovení systému BIOS 1
3, 4	Obnovení systému BIOS 2
4, 1	Selhání konfigurace procesoru nebo samotného procesoru
4, 2	Obecná chyba POST grafické karty (starý kód indikátorů 1110)

Indikátory stavu baterie

Tabulka 10. Indikátor LED chování baterie

Indikátor nabití baterie	Stav	Chování indikátoru LED
Režim AC	All (Vše)	Bílá
	Plně nabitá	Nesvítí
Režim baterie	Málo až plně nabitá	Nesvítí
	Vybíjí se, když je stav nabití baterie $\leq 10\%$	Svítí žlutě

Kontaktování společnosti Dell

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.