# Inspiron 15 7000, herní Servisní příručka



Model počítače: Inspiron 15-7577 Regulační model: P72F Regulační typ: P72F001

### Poznámky, upozornění a varování



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



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



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

**Copyright © 2017 Dell Inc. nebo dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena.**Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

2017 - 09

Rev. A00

# Obsah

Před manipulací uvnitř počítače	12
Než začnete	12
Bezpečnostní pokyny	
Doporučené nástroje	
Seznam šroubů	
Po manipulaci uvnitř počítače	16
Sejmutí spodního krytu	17
Postup	17
Nasazení krytu základny	19
Postup	
Vyjmutí baterie	20
Přípravné kroky	
Postup	
Vložení baterie	
Postup	
Následné kroky	22
Vyjmutí paměťových modulů	
Přípravné kroky	
Postup	



Montáž paměťových modulů	
Postup	
Následné kroky	25
Demontáž disku SSD	
Přípravné kroky	
Postup	26
Montáž disku SSD	28
Postup	
Následné kroky	
Vyjmutí pevného disku	30
Přípravné kroky	
Postup	
Instalace pevného disku	
Postup	
Následné kroky	
Vyjmutí knoflíkové baterie	
Přípravné kroky	
Postup	
Vložení knoflíkové baterie	36
Postup	
Následné kroky	
Demontáž bezdrátové karty	
Přípravné kroky	
Postup	



Instalace bezdrátové karty	
Postup	
Následné kroky	40
Sejmutí zadního krytu	41
Přípravné kroky	
Postup	
Montáž krytu zadního krytu	
Postup	
Následné kroky	43
Demontáž základny počítače	44
Přípravné kroky	
Postup	44
Montáž základny počítače	50
Montáž základny počítače	<b></b>
Montáž základny počítače Postup Následné kroky	
Montáž základny počítače Postup Následné kroky Vyjmutí desky indikátoru stavu	
Montáž základny počítače Postup Následné kroky Vyjmutí desky indikátoru stavu Přípravné kroky	<b></b>
Montáž základny počítače Postup Následné kroky Vyjmutí desky indikátoru stavu Přípravné kroky Postup	50 50 51 52 52 52
Montáž základny počítače Postup Následné kroky Vyjmutí desky indikátoru stavu Přípravné kroky Postup Montáž desky indikátoru stavů	50 50 51 52 52 52 52 52
Montáž základny počítače Postup Následné kroky Vyjmutí desky indikátoru stavu Přípravné kroky Postup Montáž desky indikátoru stavů Postup	50 50 51 52 52 52 52 52 52
Montáž základny počítače Postup Následné kroky Vyjmutí desky indikátoru stavu Přípravné kroky Postup Nostup Následné kroky	50 50 51 52 52 52 52 54 54 54
Montáž základny počítače Postup Následné kroky Vyjmutí desky indikátoru stavu Přípravné kroky Postup Montáž desky indikátoru stavů Postup Následné kroky Vyjmutí reproduktorů	50 50 51 52 52 52 52 54 54 54 54 54
Montáž základny počítače Postup Následné kroky Vyjmutí desky indikátoru stavu Přípravné kroky Postup Montáž desky indikátoru stavů Postup Následné kroky Výjmutí reproduktorů Přípravné kroky	50 50 50 52 52 52 52 54 54 54 54 54 55
Montáž základny počítače Postup Následné kroky Vyjmutí desky indikátoru stavu Přípravné kroky Postup Montáž desky indikátoru stavů Postup Následné kroky Píípravné kroky Přípravné kroky Postup	50 50 51 52 52 52 52 54 54 54 54 54 55 55



Instalace reproduktorů	57
Postup	57
Následné kroky	57
Demontáž základní desky	58
Přípravné kroky	58
Postup	58
Montáž základní desky6	<b>33</b>
Postup	63
Následné kroky	64
Zadání servisního označení do programu pro nastavení systému BIOS	64
Demontáž portu napájecího adaptéru6	35
Přípravné kroky	65
Postup	66
Montáž portu napájecího adaptéru	67
Postup	67
Následné kroky	67
Demontáž chladiče6	<b>38</b>
Přípravné kroky	68
Postup	68
Výměna chladiče	71
Postup	71
Následné kroky	.71
Demontáž ventilátorů	73
Přípravné kroky	73
Postup	74

Postup	
	76
Následné kroky	76
Vyjmutí desky tlačítka napájení	77
Přípravné kroky	77
Postup	77
Instalace desky tlačítka napájení	79
Postup	79
Následné kroky	79
Demontáž desky čtečky otisků prstů	80
Přípravné kroky	
Postup	80
Montáž desky čtečky otisků prstů	82
Postup	82
Následné kroky	82
Vyjmutí dotykové podložky	83
Přípravné kroky	83
Postup	83
Výměna dotykové podložky	85
Postup	85
Následné kroky	85
	96
Demontáž sestavy displeje	
Demontáž sestavy displeje Přípravné kroky	



Montáž sestavy displeje	90
Postup	
Následné kroky	90
Demontáž opěrky rukou	
Přípravné kroky.	
Postup	
Instalace opěrky rukou	
Postup	
Následné kroky	93
Demontáž klávesnice	
Přípravné kroky	
Postup	
Instalace klávesnice	
Postup	
Následné kroky	
Skládání kabelů klávesnice	
Demontáž čelního krytu displeje	101
Přípravné kroky	101
Postup	
Montáž rámečku displeje	
Postup	
Následné kroky	103
Demontáž závěsů displeje	
Přípravné kroky	
Postup	



Montáž závěsů displeje	106
Postup	
Následné kroky	
Demontáž panelu displeje	107
Přípravné kroky	
Postup	
Montáž panelu displeje	110
Postup	
Následné kroky	
Vyjmutí kabelu displeje	
Přípravné kroky	111
Postup	111
Výměna kabelu displeje	113
Postup	
Následné kroky	113
Demontáž kamery	114
Přípravné kroky	114
Postup	
Postup Instalace kamery	114 <b>116</b>
Postup Instalace kamery Postup	
Postup Instalace kamery Postup Následné kroky	
Postup Instalace kamery Postup Následné kroky Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy a	
Postup Instalace kamery Postup Následné kroky Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy a Přípravné kroky	



Montáž zadního krytu displeje a sestavy antény	119
Postup	.119
Následné kroky	. 119
Stažení ovladačů	120
Stažení ovladače zvuku	120
Stažení ovladače grafické karty	120
Stažení ovladače karty USB 3.0	. 121
Stažení ovladače karty Wi-Fi	. 121
Stažení ovladače čtečky paměťových karet	122
Stažení ovladače čipové sady	122
Stažení ovladače síťové karty	.123
Nastavení systému	124
Boot Sequence	124
Navigační klávesy	.124
Přehled systému BIOS	125
Přístup k programu nastavení systému BIOS	125
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)	126
Systémové heslo a heslo pro nastavení	.134
Nastavení systémového hesla a hesla pro nastavení	135
Odstranění nebo změna stávajícího hesla k systému nebo	
nastavení	135
Vymazání nastavení CMOS	.136
Vymazání zapomenutých hesel	.136
Řešení potíží	137
Aktualizace systému BIOS	.137
Aktualizace systému BIOS (jednotka USB)	. 137
Rozšířená diagnostika vyhodnocení systému před jeho spuštěním	
(ePSA)	.138



Spuštění diagnostiky ePSA	
Indikátory diagnostiky systému	
Odstranění statické elektřiny	
Cyklus napájení sítě Wi-Fi	
Dell Power Manager (DPM V3.0)	
<b>6</b> ( )	

Pomoc a kontakt na společnost Dell	142
Zdroje pro vyhledání nápovědy	142
Kontaktování společnosti Dell	143

# Před manipulací uvnitř počítače

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

### Než začnete

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- Vypněte počítač. Klikněte na tlačítko: Start  $\rightarrow \textcircled{O}$  Napájení  $\rightarrow$  Vypnout. 2



POZNÁMKA: Používáte-li jiný operační systém, vyhledejte pokyny ohledně jeho vypnutí v příslušné dokumentaci.

- 3 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení od elektrických zásuvek.
- 4 Odpojte od počítače všechna připojená síťová a periferní zařízení, jako například klávesnici, myš a monitor.
- 5 Vyjměte z počítače všechny paměťové karty nebo optické disky (pokud je potřeba).

### Bezpečnostní pokyny

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



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem. Další informace o vzorových postupech v oblasti bezpečnosti naleznete na domovské stránce Regulatorv Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/ regulatory\_compliance.



VAROVÁNÍ: Než otevřete kryt počítače nebo jeho panely, odpojte veškeré zdroje napájení. Poté co dokončíte práci uvnitř počítače, namontujte všechny kryty, panely a šrouby a teprve poté připojte počítač k elektrické zásuvce.

UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít poškození počítače, ujistěte se, že je pracovní plocha rovná a čistá.



UPOZORNĚNÍ: Abyste předešli poškození komponent a karet, držte je vždy pouze za hrany a nedotýkejte se jejich kolíků a kontaktů.



UPOZORNĚNÍ: Odstraňování problémů a opravy byste měli provádět pouze po autorizaci nebo výzvě tým technické pomoci Dell. Na škody způsobené neoprávněným servisním zásahem se nevztahuje záruka. Více informací najdete v bezpečnostních pokynech dodávaných s produktem nebo na adrese <u>www.dell.com/regulatory\_compliance</u>.

UPOZORNĚNÍ: Dříve, než se dotknete některé části uvnitř počítače, odveď te elektrostatický náboj z vašeho těla tím, že se dotknete kovového předmětu, například některé kovové části na zadní straně počítače. Během manipulace se opakovaně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu, abyste odvedli potenciální elektrostatický náboj, který může poškodit vnitřní součásti.



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



UPOZORNĚNÍ: Stiskem vysuňte všechny karty vložené ve čtečce paměťových karet.

### Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- Křížový šroubovák #0,
- Křížový šroubovák #1,
- plochý šroubovák,
- plastová jehla



### Seznam šroubů

#### Tabulka 1. Seznam šroubů

Součástka	Připevněna k	Typ šroubu	Množstv í	Obrázek šroubu
Baterie	Základna počítače	M2,5x6	3	
Disk SSD	Základna počítače	M3x3	1	
Sestava pevného disku	Základna počítače	M2,5×3	4	
Držák pevného disku	Pevný disk	M3x3	4	
Bezdrátová karta	Držák bezdrátové karty a základní deska	M2x3	1	
Zadní kryt	Základna počítače	M2x2	4	
Držák kabelu displeje	Základna počítače	M2x3	1	
Základna počítače	Sestava opěrky rukou	M2,5x6	19	
Základna počítače	Sestava opěrky rukou	M2x3	4	
Dotyková podložka	Sestava opěrky rukou	M2x2	4	34
Ventilátory	Chladič	M2x1,4	5	
Ventilátory	Základní deska	M2x3	4	
Panel indikátorů stavu	Základna počítače	M2x3	1	

Součástka	Připevněna k	Typ šroubu	Množstv í	Obrázek šroubu
Deska tlačítka napájení	Sestava opěrky rukou	M2x3	2	
Držák portu napájecího adaptéru	Základna počítače	M2,5x5	2	E Junio
Držák desky čtečky otisků prstů	Sestava opěrky rukou	M2x2	2	*
Držák portu USB typu C	Základní deska	M2,5x5	2	E Juni
Základní deska	Základna počítače	M2,5x5	3	17.5 MILL
Držák klávesnice	Sestava opěrky rukou	M1,6x2,2	30	<b>?</b>
Sestava chladiče	Základní deska	M2x3	6	
Sestava displeje	Sestava opěrky rukou	M2,5x5	2	
Závěsy displeje	Zadní kryt displeje a sestava antény	M2,5x2,5	8	
Panel displeje	Zadní kryt displeje a sestava antény	M2x2,5	4	<b>81</b>

DEL

# Po manipulaci uvnitř počítače

### $\Delta$ UPOZORNĚNÍ: Pokud šrouby uvnitř počítače zůstanou uvolněné nebo volně ležet, můžete počítač vážně poškodit.

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

# Sejmutí spodního krytu

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

#### Postup

- 1 Povolte šroub, který zajišťuje kryt základny k základně počítače.
- Prsty opatrně zvedněte kryt základny a uvolněte výstupky z drážek na základně počítače.
- 3 Sejměte spodní kryt ze základny počítače.



4 Odpojte kabel baterie od základní desky.



### Nasazení krytu základny

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

### Postup

- 1 Připojte kabel baterie k základní desce.
- 2 Zasuňte západky na krytu základny do otvorů v základně počítače a opatrně zasuňte kryt základny na místo.
- **3** Dotáhněte šroub, který zajišťuje kryt základny k základně počítače.

# Vyjmutí baterie

 $\wedge$ 

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

### Přípravné kroky

Sejměte <u>spodní kryt</u>.

### Postup

1 Vyšroubujte tři šrouby (M2,5x6) připevňující baterii k základně počítače.

2 Vyjměte baterii pod úhlem ze základny počítače.

D⁄c



**3** Překlopte počítač, otevřete displej a podržte tlačítko napájení po dobu pěti sekund, abyste základní desku uzemnili.

# Vložení baterie

 $\wedge$ 

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

### Postup

- 1 Zasuňte baterii do pozice v základně počítače a zarovnejte otvory šroubů na baterii s otvory šroubů v základně počítače.
- 2 Zašroubujte tři šrouby (M2,5x6) připevňující baterii k základně počítače.

### Následné kroky

Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

# Vyjmutí paměťových modulů

 $\wedge$ 

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

### Přípravné kroky

Sejměte <u>spodní kryt</u>.

### Postup

1 Vyhledejte paměťový modul na základní desce.



- 2 Prsty opatrně roztáhněte zajišťovací spony na každém konci slotu paměťového modulu tak, aby modul lehce vyskočil.
- **3** Vyjměte paměťový modul ze slotu paměťového modulu.



# Montáž paměťových modulů

 $\wedge$ 

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

### Postup

- 1 Zarovnejte zářez na hraně paměťového modulu s výčnělkem na slotu paměťového modulu.
- 2 Zasuňte paměťový modul pod úhlem pevně do slotu.
- 3 Zatlačte na paměťový modul směrem dolů, aby zapadl na místo.





### Následné kroky

Nasaďte spodní kryt.



# Demontáž disku SSD



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



UPOZORNĚNÍ: Disky SSD jsou křehké. Při manipulaci s diskem SSD buďte opatrní.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít ztrátě dat, nevyjímejte jednotku SSD, pokud je počítač v režimu spánku nebo zapnutý.

### Přípravné kroky

Sejměte <u>spodní kryt</u>.

### Postup

- 1 Vyšroubujte šroub (M3x3), který upevňuje disk SSD k základně počítače.
- 2 Vysuňte disk SSD ze slotu disku SSD.

- **3** Zvedněte disk SSD ven ze slotu disku SSD.

# Montáž disku SSD

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



UPOZORNĚNÍ: Disky SSD jsou křehké. Při manipulaci s diskem SSD buďte opatrní.

### Postup

- 1 Umístěte disk SSD do slotu v základně počítače.
- 2 Zarovnejte západky na disku SSD s výstupkem na slotu disku SSD a zasuňte disk SSD do slotu disku SSD.
- **3** Zatlačením na druhý konec disku SSD Zarovnejte otvor pro šroub na disku SSD s otvorem pro šroub na základní desce.

4 Zašroubujte šroub (M3x3), který připevňuje disk SSD k základně počítače.



### Následné kroky

Nasaďte <u>spodní kryt</u>.



# Vyjmutí pevného disku

 $\wedge$ 

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



UPOZORNĚNÍ: Pevné disky jsou křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte opatrní.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít ztrátě dat, nevyjímejte pevný disk, pokud je počítač v režimu spánku nebo zapnutý.

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.

#### Postup

U

POZNÁMKA: Západka na zamykacím konektoru pevného disku je choulostivá na poškození. Když na ni zatlačíte příliš silně, může se zamykací konektor pevného disku poškodit. Při manipulaci s touto západkou postupujte opatrně.

- 1 Otevřete západku a odpojte kabel pevného disku od základní desky.
- 2 Odlepte kabel pevného disku od základny počítače.
- 3 Vyšroubujte čtyři šrouby (M2,5x3) připevňující sestavu pevného disku k základně počítače.

4 Vytáhněte sestavu pevného disku spolu s kabelem ze základny počítače.



**5** Odpojte mezikus od sestavy pevného disku.



**6** Vyšroubujte čtyři šrouby (M3x3), které k pevnému disku připevňují držák disku.

7 Sejměte držák z pevného disku.



### Instalace pevného disku

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



UPOZORNĚNÍ: Pevné disky jsou křehké. Při manipulaci s pevným diskem buďte opatrní.

### Postup

- 1 Zarovnejte zdířky pro šrouby na pevném disku se zdířkami na držáku pevného disku.
- 2 Našroubujte čtyři šrouby (M3x3), které jistí pevný disk k držáku pevného disku.
- 3 Připojte mezikus k sestavě pevného disku.
- 4 Zarovnejte otvory pro šrouby v sestavě pevného disku s otvory pro šrouby v základně počítače.
- 5 Zašroubujte čtyři šrouby (M2,5x3) připevňující sestavu pevného disku k základně počítače.
- 6 Připevněte kabel pevného disku k základně počítače.
- 7 Zasuňte kabel pevného disku do konektoru na základní desce a připevněte ho pomocí západky.

### Následné kroky

- 1 Vložte <u>baterii</u>.
- 2 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.



# Vyjmutí knoflíkové baterie

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



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

#### Přípravné kroky

Sejměte <u>spodní kryt</u>.

### Postup

1 Odpojte kabel knoflíkové baterie od základní desky.

2 Vyjměte knoflíkovou baterii z patice baterie na základně počítače.



# Vložení knoflíkové baterie

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

### Postup

- 1 Upevněte knoflíkovou baterii do patice baterie na základně počítače.
- 2 Připojte kabel knoflíkové baterie k základní desce.

### Následné kroky

Nasaďte spodní kryt.
### Demontáž bezdrátové karty

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

#### Přípravné kroky

Sejměte spodní kryt.

#### Postup

1 Vyhledejte bezdrátovou kartu na základní desce.



- 2 Vyšroubujte šroub (M2x3), kterým je připevněn držák bezdrátové karty k bezdrátové kartě a základní desce.
- **3** Zvedněte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.
- 4 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.
- 5 Bezdrátovou kartu vysuňte a demontujte ze slotu pro bezdrátovou kartu.



### Instalace bezdrátové karty

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

#### Postup



UPOZORNĚNÍ: Abyste zamezili poškození bezdrátové karty, neumísťujte pod ni žádné kabely.

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

Následující tabulka uvádí barevné schéma anténních kabelů pro bezdrátové karty podporované tímto počítačem.

Tabulka 2. Barevné schéma anténních kabelů

Konektory na bezdrátové kartě	Barva anténního kabelu
Hlavní (bílý trojúhelník)	Bílá
Pomocný (černý trojúhelník)	Černá

**3** Zarovnejte otvor pro šroub na držáku bezdrátové karty s otvorem pro šroub na bezdrátové kartě a základní desce.

**4** Zašroubujte šroub (M2x3), kterým je připevněn držák bezdrátové karty k bezdrátové kartě a základní desce.



#### Následné kroky

Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

### Sejmutí zadního krytu

 $\wedge$ 

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

#### Přípravné kroky

Sejměte <u>spodní kryt</u>.

#### Postup

- 1 Vyšroubujte čtyři šrouby (M2x2), kterými je připevněn zadní kryt k základně počítače.
- 2 Odtáhněte zadní kryt, počínaje od středu doleva a poté doprava.

41

Vyjměte zadní kryt ze základny počítače.



## Montáž krytu zadního krytu

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

#### Postup

- 1 Zasuňte západky na zadním krytu do otvorů v základně počítače a opatrně zasuňte zadní kryt na místo.
- Otvory pro šrouby na zadním krytu vyrovnejte s otvory pro šrouby na základně počítače.
- 3 Zašroubujte čtyři šrouby (M2x2), kterými je připevněn zadní kryt k základně počítače.

#### Následné kroky

Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

## Demontáž základny počítače

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

#### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.

#### Postup

- 1 Odpojte kabel kamery od základní desky pomocí poutka.
- 2 Odlepte kabel kamery od základny počítače.
- **3** Vyjměte kabely antény z vodítek na základně počítače.
- 4 Vyšroubujte šroub (M2x3), kterým je připevněn držák kabelu displeje k základně počítače.
- 5 Sejměte držák kabelu displeje ze základny počítače.
- 6 Odpojte kabel displeje od základní desky pomocí poutka.

7 Vyjměte kabel displeje z vodítek na základně počítače a odlepte kabel displeje od základny počítače.



- 8 Uvolněte západku a odpojte kabel desky tlačítka napájení od základní desky.
- 9 Otevřete západku a odpojte kabel podsvícení klávesnice od základní desky.
- **10** Uvolněte západku a odpojte kabel dotykové podložky od základní desky.
- **11** Odlepte pásku, kterou je kabel klávesnice připevněn k základní desce.

D//

12 Otevřete západku a odpojte kabel klávesnice od základní desky.



**13** Vyšroubujte 19 šroubů (M2,5x6), které připevňují základnu počítače k sestavě opěrky rukou.

**14** Vyšroubujte čtyři šrouby (M2x3), které připevňují základnu počítače k sestavě opěrky rukou.



**15** Otočte počítač a otevřete displej.

**16** Plastovou jehlou uvolněte západky na sestavě opěrky rukou z drážek na základně počítače.

17 Zvedněte sestavu opěrky rukou a sestavu displeje ze základny počítače.



- 18 Demontujte základní desku.
- 19 Demontujte port napájecího adaptéru.
- 20 Demontujte <u>desku indikátorů stavu</u>.

#### 21 Vyjměte <u>reproduktory</u>.

Del



22 Po provedení všech uvedených kroků vám zbude pouze základna počítače.

### Montáž základny počítače

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

#### Postup

- 1 Namontujte <u>reproduktory</u>.
- 2 Nainstalujte <u>desku indikátorů stavu</u>.
- 3 Nainstalujte port napájecího adaptéru.
- 4 Vložte <u>základní desku</u>.
- 5 Vyrovnejte a vložte sestavu opěrky rukou do základny počítače.
- 6 Zatlačením na okraje sestavy opěrky rukou ji zacvakněte na místo.
- 7 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 8 Zašroubujte čtyři šrouby (M2x3), které připevňují základnu počítače k sestavě opěrky rukou.
- 9 Zašroubujte 19 šroubů (M2,5x6), které připevňují základnu počítače k sestavě opěrky rukou.
- **10** Zasuňte kabel klávesnice do konektoru na základní desce a zajistěte jej zajištěním západky.
- 11 Přilepte pásku, kterou je kabel klávesnice připevněn k základní desce.
- 12 Zasuňte kabel dotykové podložky do konektoru na základní desce a připevněte ho uzavřením západky.
- **13** Zasuňte kabel podsvícení klávesnice do konektoru na základní desce a zajistěte jej zajištěním západky.
- 14 Zasuňte kabel desky tlačítka napájení do konektoru na základní desce a připevněte ho pomocí západky.
- **15** Přichyťte kabel displeje k základně počítače a protáhněte kabel displeje skrze vodítka na základně počítače.

- 16 Připojte kabel displeje k základní desce.
- 17 Zarovnejte a položte držák kabelu displeje na základnu počítače.
- **18** Našroubujte zpět šroub (M2x3), kterým je připevněn držák kabelu displeje k základní desce.
- **19** Veďte kabely antény vodítky na základně počítače.
- 20 Připevněte kabel kamery k základně počítače.
- 21 Připojte kabel kamery k základní desce.

#### Následné kroky

- 1 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 2 Nasaďte zadní kryt.
- **3** Vložte <u>baterii</u>.

4 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

## Vyjmutí desky indikátoru stavu

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

#### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Sejměte <u>základnu počítače</u>.

#### Postup

- POZNÁMKA: Panel indikátorů stavu zahrnuje indikátor stavu napájení a baterie / indikátor činnosti pevného disku.
- 1 Otevřete západku a odpojte kabel desky indikátoru stavu od této desky.
- 2 Vyšroubujte šroub (M2x3), který upevňuje panel indikátoru stavu k základně počítače.

**3** Vyjměte panel indikátorů stavu ze základny počítače.



### Montáž desky indikátoru stavů

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

#### Postup

- 1 Vyrovnejte otvory pro šrouby na panelu indikátorů stavu s otvory pro šrouby v základně počítače.
- 2 Zašroubujte šroub (M2x3), který upevňuje panel indikátoru stavu k základně počítače.
- **3** Zasuňte panelu desky indikátorů stavu do konektoru na panelu indikátorů stavu a zavřením západky kabel zajistěte.

#### Následné kroky

- 1 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 2 Nasaďte zadní kryt.
- 3 Vložte <u>baterii</u>.
- 4 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

## Vyjmutí reproduktorů

 $\wedge$ 

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

#### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Sejměte <u>základnu počítače</u>.

#### Postup

- 1 Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 2 Poznačte si vedení kabelu reproduktoru a vyjměte kabel reproduktoru z vodítek na základně počítače.
- 3 Před vyjmutím reproduktorů si poznačte polohu gumových průchodek.
- 4 Vyjměte pravý reproduktor ze základny počítače.
- **5** Poznačte si vedení kabelu reproduktoru a vyjměte kabel reproduktoru z vodítek na základně počítače.

6 Vyjměte levý reproduktor ze základny počítače.



### Instalace reproduktorů

 $\mathbb{A}$ 

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

#### Postup



POZNÁMKA: Pryžové průchodky se při instalaci reproduktoru mohou vyvléknout. Po vložení reproduktoru na základní desku ověřte, že průchodky jsou na svém místě.

- 1 Pomocí zarovnávacích výčnělků umístěte levý reproduktor na základnu počítače.
- 2 Veď te kabel reproduktoru vodítky na základně počítače.
- 3 Pomocí zarovnávacích výčnělků umístěte pravý reproduktor na základnu počítače.
- 4 Veďte kabel reproduktoru vodítky na základně počítače.
- 5 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.

#### Následné kroky

- 1 Nasaďte <u>základnu počítače</u>.
- 2 Nasaďte zadní kryt.
- 3 Vložte <u>baterii</u>.
- 4 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.



### Demontáž základní desky

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



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



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

U

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

#### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- **3** Vyjměte <u>knoflíkovou baterii</u>.
- 4 Sejměte zadní kryt.
- 5 Vyjměte <u>paměťové moduly</u>.
- 6 Vyjměte <u>disk\_SSD</u>.
- 7 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 8 Sejměte základnu počítače.

#### Postup

- 1 Odpojte knoflíkovou baterii od základní desky.
- 2 Otevřete západku a odpojte kabel pevného disku od základní desky.
- 3 Otevřete západku a odpojte kabel panelu indikátorů stavu od základní desky.

4 Odpojte kabel portu adaptéru napájení ze základní desky.



- 5 Otočte základnu počítače spodní stranou nahoru.
- 6 Vyšroubujte dva šrouby (M2,5x5), které upevňují držák portu napájecího adaptéru k základně počítače.
- 7 Vyjměte držák portu napájecího adaptéru ze základny počítače.
- 8 Vyšroubujte dva šrouby (M2,5x5), kterými je připevněn držák portu USB typu C k základní desce.
- 9 Vyjměte držák portu USB typu C ze základní desky.

**10** Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.



- **11** Vyšroubujte čtyři šrouby (M2x3) připevňující ventilátory k základní desce.
- **12** Vyšroubujte tři šrouby (M2,5x5), které upevňují základní desku k základně počítače.

**13** Opatrně uvolněte porty na základní desce ze slotů na základně počítače a zvedněte základní desku ze základny počítače.



14 Otočte základní desku vzhůru nohama.

**15** Postupujte podle postupu od kroku 5 po krok 6 v části "<u>Demontáž chladiče</u>".



### Montáž základní desky

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



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



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

#### Postup

- 1 Postupujte podle postupu od kroku 2 po krok 3 v části "Instalace chladiče".
- 2 Otočte základní desku vzhůru nohama.
- 3 Zasuňte porty na základní desce do otvorů v základně počítače a zarovnejte otvory šroubů na základní desce s otvory šroubů v základně počítače.
- **4** Zašroubujte čtyři šrouby (M2x3) připevňující ventilátory k základní desce.
- 5 Zašroubujte tři šrouby (M2,5x5), které upevňují základní desku k základně počítače.
- 6 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.
- 7 Srovnejte držák portu USB typu C a umístěte jej na základní desku.
- 8 Zašroubujte dva šrouby (M2,5x5), kterými je připevněn držák portu USB typu C k základně počítače.
- 9 Zarovnejte a položte držák portu napájecího adaptéru na základnu počítače.
- **10** Zašroubujte dva šrouby (M2,5x5), které upevňují držák portu napájecího adaptéru k základně počítače.
- **11** Otočte základnu počítače spodní stranou nahoru.
- 12 Připojte kabel portu adaptéru napájení k základní desce.



- **13** Zasuňte kabel desky indikátorů stavu do konektoru na základní desce a zajistěte ho pomocí západky.
- 14 Zasuňte kabel pevného disku do konektoru na základní desce a připevněte ho pomocí západky.
- 15 Připojte knoflíkovou baterii k základní desce.

#### Následné kroky

- 1 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 2 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- **3** Proveď te instalaci disku <u>SSD</u>.
- 4 Proveď te instalaci <u>paměťových modulů</u>.
- 5 Nasaďte <u>zadní kryt</u>.
- 6 Vložte knoflíkovou baterii.
- 7 Vložte <u>baterii</u>.
- 8 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

# Zadání servisního označení do programu pro nastavení systému BIOS

- 1 Zapněte nebo restartujte počítač.
- 2 Když se zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F2 přejdete do programu pro nastavení systému BIOS.
- 3 Přejděte na hlavní kartu a do pole Service Tag Input (Zadání servisního označení) zadejte servisní označení.

### Demontáž portu napájecího adaptéru

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

#### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Vyjměte <u>disk SSD</u>.

- 5 Vyjměte paměťové moduly.
- 6 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 7 Sejměte základnu počítače.
- 8 Demontujte základní desku.

#### Postup

Vyjměte port napájecího adaptéru spolu s kabelem ze základny počítače.



### Montáž portu napájecího adaptéru

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

#### Postup

Vložte port napájecího adaptéru do slotu v základně počítače.

#### Následné kroky

- 1 Vložte <u>základní desku</u>.
- 2 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 3 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 4 Proveď te instalaci paměťových modulů.
- 5 Proveď te instalaci disku <u>SSD</u>.
- 6 Nasaďte zadní kryt.
- 7 Vložte <u>baterii</u>.
- 8 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

### Demontáž chladiče

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



VAROVÁNÍ: V průběhu běžného provozu může být chladič velice horký. Než se ho dotknete, nechte chladič dostatečně dlouho vychladnout.



UPOZORNĚNÍ: Maximální chlazení procesoru zajistíte tím, že se nebudete dotýkat teplovodivých oblastí chladiče. Oleje obsažené v pokožce dokážou snížit teplovodivost teplovodivé pasty.

#### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- **3** Vyjměte <u>knoflíkovou baterii</u>.
- 4 Sejměte zadní kryt.
- 5 Vyjměte <u>paměťové moduly</u>.
- 6 Vyjměte <u>disk SSD</u>.
- 7 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 8 Sejměte <u>základnu počítače</u>.
- 9 Demontujte základní desku.

#### Postup



### POZNÁMKA: Vzhled sestavy chladiče na vašem počítači se může lišit od obrázku uvedeného v této kapitole.

1 Odpojte kabel levého ventilátoru od základní desky.

2 Odpojte kabel pravého ventilátoru od základní desky.



- **3** Postupujte podle kroků 4 až 6 v části "<u>Vyjmutí ventilátorů</u>".
- 4 Otočte základní desku vzhůru nohama.

D//

5 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) vyšroubujte šest šroubů (M2x3), které připevňují sestavu chladiče k základní desce.

6 Vyjměte sestavu chladiče ze základní desky.



### Výměna chladiče

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



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



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

#### Postup

- 1 Zarovnejte otvory šroubů na chladiči s otvory šroubů na základní desce.
- 2 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) zašroubujte šest šroubů (M2x3), které připevňují sestavu chladiče k základní desce.
- 3 Otočte základní desku vzhůru nohama.
- 4 Postupujte podle pokynů v krocích 1 až 3 v části "Montáž ventilátorů".
- 5 Připojte kabel pravého ventilátoru.
- 6 Připojte kabel levého ventilátoru.

#### Následné kroky

- 1 Vložte <u>základní desku</u>.
- 2 Nasaď te základnu počítače.
- 3 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 4 Proveď te instalaci disku <u>SSD</u>.
- 5 Proveď te instalaci <u>paměťových modulů</u>.
- 6 Nasaďte <u>zadní kryt</u>.



- 7 Vložte <u>knoflíkovou baterii</u>.
- 8 Vložte <u>baterii</u>.
- 9 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.
# Demontáž ventilátorů

 $\mathbb{A}$ 

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

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- **3** Vyjměte <u>knoflíkovou baterii</u>.
- 4 Sejměte zadní kryt.
- 5 Vyjměte <u>paměťové moduly</u>.
- 6 Vyjměte <u>disk SSD</u>.

- 7 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 8 Sejměte základnu počítače.

### Postup

1 Vyšroubujte pět šroubů (M2x1,4), kterými jsou ventilátory připevněny k chladiči.



- 2 Otočte základnu počítače spodní stranou nahoru.
- **3** Odpojte kabel levého a pravého ventilátoru od základní desky.
- **4** Odlepte pásku upevňující ventilátory k chladiči.

5 Vyšroubujte čtyři šrouby (M2x3) připevňující ventilátor k základní desce.



6 Zdvihněte ventilátory z chladiče.



# Montáž ventilátorů

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

### Postup

- 1 Zarovnejte a vložte ventilátory na chladič.
- 2 Zašroubujte čtyři šrouby (M2x3) připevňující ventilátor k základní desce.
- 3 Přilepte pásku upevňující ventilátory k chladiči.
- 4 Připojte kabel levého a pravého ventilátoru k základní desce.
- 5 Otočte základnu počítače spodní stranou nahoru.
- 6 Zašroubujte pět šroubů (M2x1,4), kterými jsou ventilátory připevněny k chladiči.

### Následné kroky

- 1 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 2 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- **3** Proveď te instalaci disku <u>SSD</u>.
- 4 Proveď te instalaci <u>paměťových modulů</u>.
- 5 Nasaďte <u>zadní kryt</u>.
- 6 Vložte knoflíkovou baterii.
- 7 Vložte <u>baterii</u>.
- 8 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

# Vyjmutí desky tlačítka napájení

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

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Sejměte <u>základnu počítače</u>.

#### Postup

- 1 Uvolněte západku a odpojte kabel desky čtečky otisků prstů od desky čtečky otisků prstů.
- 2 Odloupněte kabel desky tlačítka napájení ze sestavy opěrky rukou.
- 3 Vyšroubujte dva šrouby (M2x3), které připevňují desku tlačítka napájení k sestavě opěrky rukou.

**4** Zvedněte desku tlačítka napájení spolu s kabelem ze sestavy opěrky rukou.



Dea

# Instalace desky tlačítka napájení

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

### Postup

- 1 Otvory pro šrouby na desce tlačítka napájení zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M2x3), které připevňují desku tlačítka napájení k sestavě opěrky rukou.
- **3** Upevněte kabel desky tlačítka napájení do sestavy opěrky rukou.
- 4 Zasuňte kabel desky čtečky otisků prstů do konektoru na desce čtečky otisků prstů a připevněte ho pomocí západky.

### Následné kroky

- 1 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 2 Nasaďte zadní kryt.
- **3** Vložte <u>baterii</u>.

4 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.



### Demontáž desky čtečky otisků prstů

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

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Sejměte <u>základnu počítače</u>.

### Postup

- 1 Vyšroubujte dva šrouby (M2x2), kterými je držák desky čtečky otisků prstů připevněn k sestavě opěrky rukou.
- 2 Vyjměte držák desky čtečky otisků prstů ze sestavy opěrky rukou.

**3** Vyjměte desku čtečky otisků prstů ze sestavy opěrky rukou.

Del



### Montáž desky čtečky otisků prstů

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

### Postup

- 1 Zarovnejte pobočnou desku čtečky otisků prstů se sestavou opěrky rukou.
- 2 Zarovnejte držák dceřiné desky čtečky otisků prstů se sestavou opěrky rukou.
- 3 Zašroubujte dva šrouby (M2x2), které připevňují dceřinou desku čtečky otisků prstů k sestavě opěrky rukou.

### Následné kroky

- 1 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 2 Nasaďte zadní kryt.
- **3** Vložte <u>baterii</u>.
- 4 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

# Vyjmutí dotykové podložky

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

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Sejměte <u>základnu počítače</u>.

#### Postup

 Vyšroubujte čtyři šrouby (M2x2), kterými je dotyková podložka připevněna k sestavě opěrky rukou. 2 Posuňte a zvedněte dotykovou podložku spolu s kabelem zešikma ze sestavy opěrky rukou.



# Výměna dotykové podložky

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

### Postup

1 Zasuňte dotykovou podložku pod držák dotykové podložky.



POZNÁMKA: Zarovnejte dotykovou podložku s vodítky na sestavě opěrky rukou; na obou stranách dotykové podložky přitom musí být steiná mezera.

- 2 Otvory pro šrouby na dotykové podložce vyrovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou.
- 3 Zašroubujte čtyři šrouby (M2x2), kterými je dotyková podložka připevněna k sestavě opěrky rukou.

### Následné krokv

- 1 Nasaďte základnu počítače.
- 2 Nasaďte zadní krvt.
- 3 Vložte baterii.
- 4 Nasaďte spodní kryt.

# Demontáž sestavy displeje

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

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Sejměte <u>základnu počítače</u>.

#### Postup

 Vyšroubujte dva šrouby (M2,5x5), kterými jsou závěsy displeje připevněny k sestavě opěrky rukou. 2 Otevřete závěsy displeje pod úhlem 90 stupňů.



**3** Vyjměte sestavu opěrky rukou ze sestavy displeje.



4 Po provedení výše uvedených kroků vám zbude sestava displeje.



# Montáž sestavy displeje

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

### Postup

- 1 Umístěte sestavu opěrky rukou na sestavu displeje.
- 2 Zavřete závěsy displeje pod úhlem 90 stupňů.
- Zašroubujte dva šrouby (M2,5x5), kterými jsou závěsy displeje připevněny k sestavě opěrky rukou.

### Následné kroky

- 1 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 2 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 3 Nasaďte zadní kryt.
- 4 Vložte <u>baterii</u>.
- 5 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

# Demontáž opěrky rukou

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

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 5 Sejměte <u>základnu počítače</u>.
- 6 Demontujte <u>sestavu displeje</u>.
- 7 Demontujte <u>dotykovou podložku</u>.
- 8 Demontujte <u>klávesnici</u>.
- 9 Demontujte <u>desku tlačítka napájení</u>.
- 10 Demontujte <u>desku čtečky otisků prstů</u>.

### Postup

Po provedení přípravných kroků nám zbývá sestava opěrky rukou a klávesnice.



### Instalace opěrky rukou

 $\mathbb{A}$ 

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

### Postup

Položte opěrku rukou na plochý povrch.

### Následné kroky

- 1 Vložte <u>desku čtečky otisků prstů</u>.
- 2 Proveď te instalaci desky tlačítka napájení.
- 3 Namontujte <u>klávesnici</u>.
- **4** Namontujte <u>dotykovou podložku</u>.
- 5 Nasad'te <u>sestavu displeje</u> zpět.
- 6 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 7 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 8 Nasaďte <u>zadní kryt</u>.
- 9 Vložte <u>baterii</u>.

10 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.



## Demontáž klávesnice

 $\wedge$ 

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

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 5 Sejměte <u>základnu počítače</u>.
- 6 Demontujte <u>sestavu displeje</u>.

#### Postup

- 1 Otevřete západku a odpojte kabel portu napájecího adaptéru od sestavy opěrky rukou.
- 2 Odlepte kabel portu napájecího adaptéru od sestavy opěrky rukou.

**3** Odlepte pásku, která připevňuje držák klávesnice k sestavě opěrky rukou.



4 Vyšroubujte 30 šroubů (M1,6x2,2), které připevňují držák klávesnice k sestavě opěrky rukou.

D//

5 Zvedněte držák klávesnice ze sestavy opěrky rukou.



6 Zdvihněte klávesnici společně s kabely ze sestavy opěrky rukou.



### Instalace klávesnice

 $\mathbb{A}$ 

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

### Postup



- 1 Srovnejte a vložte klávesnici na sestavu opěrky rukou.
- 2 Srovnejte a vložte držák klávesnice na sestavu opěrky rukou.
- 3 Našroubujte 30 šroubů (M1,6x2,2), kterými je připevněn držák klávesnice k sestavě opěrky rukou.
- 4 Přilepte pásku, která připevňuje držák klávesnice k sestavě opěrky rukou.
- 5 Upevněte kabel portu napájecího adaptéru do sestavy opěrky rukou.
- 6 Připojte kabel portu napájecího adaptéru k sestavě opěrky rukou a kabel zajistěte zavřením západky.

### Následné kroky

- 1 Nasad'te <u>sestavu displeje</u> zpět.
- 2 Nasaďte základnu počítače.
- 3 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 4 Nasaďte zadní kryt.
- 5 Vložte <u>baterii</u>.
- 6 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

### Skládání kabelů klávesnice

#### V UPOZORNĚNÍ: Při skládání na kabely příliš netlačte.

Když obdržíte náhradní klávesnici, nebudou kabely klávesnice složeny. Postupujte podle těchto pokynů a složte kabely náhradní klávesnice stejně jako u staré klávesnice.

#### IJ

### POZNÁMKA: Kabel podsvícení klávesnice existuje pouze u podsvícené klávesnice.

1 Poznačte si polohu, kam se má složit kabel nové klávesnice.



2 Opatrně složte kabel klávesnice s koncem zarovnaným s ohybem, viz obrázek. Po správném složení by měl být pravý okraj kabelu klávesnice zarovnán s čárou naznačenou na sestavě opěrky rukou.





# Demontáž čelního krytu displeje

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

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 5 Sejměte <u>základnu počítače</u>.
- 6 Demontujte <u>sestavu displeje</u>.

#### Postup

- 1 Pomocí plastové jehly opatrně páčením vysuňte vnitřní okraje rámečku displeje.
- 2 Pomocí plastové jehly opatrně páčením vysuňte vnější okraje rámečku displeje.

**3** Vyjměte čelní kryt displeje ze sestavy displeje.



Déd

# Montáž rámečku displeje

 $\mathbb{A}$ 

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

### Postup

Zarovnejte rámeček displeje se zadním krytem displeje a opatrně jej zaklapněte na místo.

### Následné kroky

- 1 Nasad'te <u>sestavu displeje</u> zpět.
- 2 Nasaď te základnu počítače.
- 3 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 4 Nasaďte zadní kryt.
- 5 Vložte <u>baterii</u>.
- 6 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

# Demontáž závěsů displeje

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

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 5 Sejměte <u>základnu počítače</u>.
- 6 Demontujte <u>sestavu displeje</u>.
- 7 Demontujte čelní kryt displeje (bezel).

### Postup

1 Vyjměte osm šroubů (M2,5x2,5), které upevňují závěsy displeje k zadnímu krytu displeje.

2 Závěsy displeje zvedněte směrem od zadního krytu displeje.



# Montáž závěsů displeje

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

### Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby v závěsech displeje s otvory pro šrouby v zadním krytu displeje.
- 2 Zašroubujte osm šroubů (M2,5x2,5), které upevňují závěsy displeje k zadnímu krytu displeje.

### Následné kroky

- 1 Nasad'te <u>čelní kryt (bezel) displeje</u>.
- 2 Nasaď te <u>sestavu displeje</u> zpět.
- 3 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 4 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 5 Nasaďte <u>zadní kryt</u>.
- 6 Vložte <u>baterii</u>.
- 7 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

# Demontáž panelu displeje

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

### Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 5 Sejměte <u>základnu počítače</u>.
- 6 Demontujte <u>sestavu displeje</u>.
- 7 Demontujte <u>čelní kryt displeje (bezel)</u>.
- 8 Demontujte <u>závěsy displeje</u>.

### Postup

1 Vyjměte čtyři šrouby (M2x2,5), které připevňují panel displeje k zadnímu krytu displeje.

2 Jemně zdvihněte panel displeje a otočte jej.



- **3** Odlepte pásku, která připevňuje kabel displeje k panelu displeje.
- 4 Otevřete západku a odpojte kabel displeje od panelu displeje.
5 Vyjměte panel displeje ze zadního krytu.



## Montáž panelu displeje

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

## Postup

- 1 Zasuňte kabel displeje do konektoru na panelu displeje a zajistěte kabel uzavřením západky.
- 2 Přilepte pásku, která připevňuje kabel displeje k panelu displeje.
- **3** Otočte panel displeje a umístěte jej opatrně na zadní kryt displeje.
- **4** Zarovnejte otvory pro šrouby na panelu displeje s otvory pro šrouby na zadním krytu displeje.
- 5 Našroubujte čtyři šrouby (M2x2,5), které připevňují panel displeje k zadnímu krytu displeje.

## Následné kroky

- 1 Namontujte <u>závěsy displeje</u>.
- 2 Nasaďte čelní kryt (bezel) displeje.
- 3 Nasaď te <u>sestavu displeje</u> zpět.
- 4 Nasaď te základnu počítače.
- 5 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 6 Nasaďte zadní kryt.
- 7 Vložte <u>baterii</u>.
- 8 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

## Vyjmutí kabelu displeje

 $\wedge$ 

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

## Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 5 Sejměte <u>základnu počítače</u>.
- 6 Demontujte <u>sestavu displeje</u>.
- 7 Demontujte čelní kryt displeje (bezel).
- 8 Demontujte <u>závěsy displeje</u>.
- 9 Vyjměte <u>panel displeje</u>.

### Postup

1 Poznačte si vedení anténního kabelu a vyjměte kabel displeje z vodítek na sestavě zadního krytu displeje a antény.

2 Zvedněte kabel displeje ze zadního krytu displeje a sestavy antény.



## Výměna kabelu displeje

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

## Postup

- 1 Srovnejte a umístěte kabel displeje na zadní kryt displeje a sestavu antény.
- 2 Protáhněte kabel displeje vodítky na zadním krytu displeje a sestavě antény.

## Následné kroky

- 1 Nasad'te <u>panel displeje</u> zpět.
- 2 Namontujte <u>závěsy displeje</u>.
- 3 Nasaďte čelní kryt (bezel) displeje.
- 4 Nasad'te <u>sestavu displeje</u> zpět.
- 5 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 6 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 7 Nasaďte zadní kryt.
- 8 Vložte <u>baterii</u>.

9 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

## Demontáž kamery

 $\wedge$ 

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

## Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Sejměte zadní kryt.
- 4 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 5 Sejměte <u>základnu počítače</u>.
- 6 Demontujte <u>sestavu displeje</u>.
- 7 Demontujte čelní kryt displeje (bezel).
- 8 Vyjměte panel displeje.

## Postup

- 1 Pomocí plastové jehly jemně vyrýpněte kameru ze zadního krytu displeje a sestavy antény.
- 2 Otevřete západku a odpojte kabel kamery od kamery.

**3** Zvedněte kameru ze zadního krytu displeje a sestavy antény.

Del



## Instalace kamery

 $\mathbb{A}$ 

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

## Postup

- 1 Zarovnejte kameru se zarovnávacími výčnělky na zadním krytu displeje a sestavě antény a připevněte ji na místo.
- 2 Připojte kabel kamery ke kameře a zajistěte jej zavřením západky.

## Následné kroky

- 1 Nasad'te <u>panel displeje</u> zpět.
- 2 Nasad'te <u>čelní kryt (bezel) displeje</u>.
- 3 Nasaď te <u>sestavu displeje</u> zpět.
- 4 Nasaď te základnu počítače.
- 5 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 6 Nasaďte zadní kryt.
- 7 Vložte <u>baterii</u>.
- 8 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

## Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy antény

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

## Přípravné kroky

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Demontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 4 Sejměte zadní kryt.
- 5 Sejměte základnu počítače.
- 6 Demontujte <u>sestavu displeje</u>.
- 7 Demontujte čelní kryt displeje (bezel).
- 8 Demontujte <u>závěsy displeje</u>.
- 9 Vyjměte <u>panel displeje</u>.
- **10** Odpojte <u>kabel displeje</u>.
- **11** Demontujte <u>kameru</u>.

## Postup

- 1 Odlepte pásku, která přidržuje kabel kamery k zadnímu krytu displeje a sestavě antény.
- 2 Poznačte si vedení anténního kabelu a vyjměte kabel z vodítek na sestavě zadního krytu displeje a antény.



**3** Zvedněte kabel kamery ze zadního krytu displeje a sestavy antény.



4 Po provedení výše uvedených kroků nám zbývá pouze zadní kryt displeje a sestava antény.



## Montáž zadního krytu displeje a sestavy antény

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

## Postup

- 1 Protáhněte kabel kamery vodítky na zadním krytu displeje a sestavě antény.
- 2 Přilepte pásku, která přidržuje kabel kamery k zadnímu krytu displeje a sestavě antény.

## Následné kroky

- 1 Namontujte <u>kameru</u>.
- 2 Připojte <u>kabel displeje</u>.
- 3 Nasad'te <u>panel displeje</u> zpět.
- 4 Namontujte závěsy displeje.
- 5 Nasad'te <u>čelní kryt (bezel) displeje</u>.
- 6 Nasad'te <u>sestavu displeje</u> zpět.
- 7 Nasaď te <u>základnu počítače</u>.
- 8 Nasaďte zadní kryt.
- 9 Namontujte <u>bezdrátovou kartu</u>.
- 10 Vložte <u>baterii</u>.
- 11 Nasaď te <u>spodní kryt</u>.



## Stažení ovladačů

## Stažení ovladače zvuku

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



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

- 4 Klikněte nebo klepněte na možnost Drivers & downloads (Ovladače a stahování)  $\rightarrow$  Find it myself (Najdu to sám).
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost Audio (Zvuk).
- 6 Klikněte nebo klepněte na možnost Download (Stahování) a stáhněte ovladač zvuku pro počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače zvuku.
- 8 Dvakrát klikněte nebo poklepejte na ikonu souboru ovladače zvuku a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

## Stažení ovladače grafické karty

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

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

- 4 Klikněte nebo klepněte na možnost Drivers & downloads (Ovladače a stahování)  $\rightarrow$  Find it myself (Najdu to sám).
- Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost Video (Grafika). 5
- 6 Klikněte nebo klepněte na možnost **Download (Stahování)** a stáhněte ovladač grafické karty pro počítač.

- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače grafické karty.
- 8 Dvakrát klikněte nebo poklepejte na ikonu souboru ovladače grafiky a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Stažení ovladače karty USB 3.0

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



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

- 4 Klikněte nebo klepněte na možnost Drivers & downloads (Ovladače a stahování)  $\rightarrow$  Find it myself (Najdu to sám).
- Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost Chipset (Čipová sada). 5
- 6 Klikněte nebo klepněte na možnost Download (Stahování) a stáhněte příslušný ovladač karty USB 3.0 pro počítač.
- Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem rozhraní 7 USB 3.0 uložili.
- 8 Dvakrát klikněte nebo poklepejte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Stažení ovladače karty Wi-Fi

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



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

- Klikněte nebo klepněte na možnost Drivers & downloads (Ovladače 4 a stahování)  $\rightarrow$  Find it myself (Najdu to sám).
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost Network (Síť).

- 6 Klikněte nebo klepněte na možnost Download (Stahování) a stáhněte ovladač karty Wi-Fi pro počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem karty Wi-Fi uložili.
- 8 Dvakrát klikněte nebo poklepejte na ikonu souboru ovladače karty Wi-Fi a podle pokynů na obrazovce ovladač nainstalujte.

## Stažení ovladače čtečky paměťových karet

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



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

- 4 Klikněte na možnost Drivers & downloads (Ovladače a stahování) -> Find it myself (Najdu to sám).
- 5 Přeiděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Klikněte na možnost **Download (Stahování)** a stáhněte ovladač čtečky paměťových karet pro počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače čtečky paměťových karet.
- 8 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače čtečky karet a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Stažení ovladače čipové sady

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



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

- 4 Klikněte nebo klepněte na možnost Drivers & downloads (Ovladače a stahování)  $\rightarrow$  Find it myself (Najdu to sám).
- Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost Chipset (Čipová sada). 5

- 6 Klikněte nebo klepněte na odkaz **Stáhnout** a stáhněte ovladač čipové sady pro váš počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače čipové sady.
- 8 Dvakrát klikněte nebo poklepejte na ikonu souboru ovladače čipové sady a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Stažení ovladače síťové karty

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



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

- 4 Klikněte na možnost Drivers & downloads (Ovladače a stahování) -> Find it myself (Najdu to sám).
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost Network (Síť).
- 6 Klikněte na možnost **Download (Stáhnout)** a stáhněte ovladač síťové karty pro počítač.
- 7 Uložte soubor a po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem síťové karty uložili.
- 8 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače síťové karty a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Nastavení systému



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

## **Boot Sequence**

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spouštění definované v konfiguraci systému a spustit systém přímo z určitého zařízení (např. optická jednotka nebo pevný disk). Během testu POST (Power-on Self Test), jakmile se zobrazí logo Dell, můžete:

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

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

- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici) •
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)



#### POZNÁMKA: XXX představuje číslo jednotky SATA.

- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Diagnostika



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

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

## Přehled systému BIOS

UPOZORNĚNÍ: Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nastavení konfiguračního programu BIOS neměňte. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.



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

Konfigurační program BIOS použijte, když chcete:

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

## Přístup k programu nastavení systému BIOS

1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.

- 2 Během testu POST, při zobrazení loga DELL vyčkejte na zobrazení výzvy ke stisknutí klávesy F2 a poté ihned stiskněte klávesu F2.
  - POZNÁMKA: Výzva F2 signalizuje, že probíhá inicializace klávesnice. Tato výzva se může zobrazit velmi rychle, je tedy nutné se na ni připravit a poté stisknout klávesu F2. Pokud klávesu F2 stisknete před zobrazením výzvy F2, nebude stisk zaregistrován. Pokud čekáte příliš dlouho a zobrazí se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha. Poté počítač vypněte a opakujte postup.

# Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

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

Tabulka 3. Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému) – nabídka System information (Systémové informace)

System Information	
BIOS Version	Zobrazuje číslo verze programu BIOS.
Service Tag (Výrobní číslo)	Zobrazuje výrobní číslo počítače
Asset Tag (Inventární číslo)	Zobrazuje inventární číslo počítače
Ownership Tag (Číslo majitele)	Zobrazuje číslo majitele počítače
Manufacture Date	Zobrazuje datum výroby počítače.
Ownership Date	Zobrazuje datum nabití vlastnictví počítače.
Express Service Code	Zobrazuje kód Express Service Code počítače.
Memory Information (Informace o paměti)	
Memory Installed	Zobrazí celkovou velikost nainstalované paměti počítače.
Memory Available	Zobrazí celkovou dostupnou velikost paměti počítače.
Memory Speed	Zobrazí takt paměti.

#### General-System Information (Obecné - Systémové informace)

U

#### General-System Information (Obecné – Systémové informace)

Memory Channel Mode	Zobrazí informaci, zda je využíván jednokanálový nebo dvoukanálový režim
Memory Technology	Zobrazí technologii použitou v paměti
DIMM A Size	Zobrazí velikost paměti DIMM A.
DIMM B Size	Zobrazí velikost paměti DIMM B.
Processor Information (Informace o procesoru)	
Processor Type	Zobrazuje typ procesoru.
Core Count	Zobrazí počet jader procesoru.
Processor ID	Zobrazí identifikační kód procesoru.
Current Clock Speed	Zobrazí aktuální takt procesoru.
Minimum Clock Speed	Zobrazí minimální takt procesoru.
Maximum Clock Speed	Zobrazí maximální takt procesoru.
Processor L2 Cache	Zobrazí velikost cache L2 procesoru.
Processor L3 Cache	Zobrazí velikost cache L3 procesoru.
HT Capable	Zobrazí informaci, zda má procesor funkci HyperThreading (HT).
64-bit Technology	Zobrazí informaci, zda je použita 64bitová technologie/
Device Information (Informace o zařízeních)	
SATA-0	Zobrazí informace o zařízení SATA-0 v počítači.
SATA-2	Zobrazí informace o zařízení SATA-2 v počítači.
M.2 PCle SSD-0	Zobrazí informace o disku M.2 PCIe SSD v počítači.
Video Controller	Zobrazí typ grafického adaptéru použitý v počítači.
dGPU Video Controller	Zobrazí informace o samostatné grafické kartě v počítači.
Video BIOS Version	Zobrazí videoverzi systému BIOS v počítači.
Grafická paměť	Zobrazí informace o grafické paměti v počítači.



#### General-System Information (Obecné – Systémové informace)

Panel Type	Zobrazí typ panelu počítače.
Native Resolution	Zobrazí nativní rozlišení počítače.
Audio Controller	Zobrazí informace o řadiči zvuku použitém v počítači.
Wi-Fi Device	Zobrazí informace o bezdrátovém zařízení v počítači.
Bluetooth Device	Zobrazí informace o zařízení Bluetooth v počítači.
Battery Information	Zobrazí informaci o stavu baterie.
Boot Sequence	
Boot Sequence	Zobrazí sekvenci zavádění systému.
Boot List Option	Zobrazí dostupné možnosti zavádění systému.
Advanced Boot Options	
Enable Legacy Option ROMs	Povolí nebo zakáže paměti ROM starších možností.
Enable UEFI Network Stack	Povolí nebo zakáže síťový zásobník UEFI.
UEFI Boot Path Security	Povolí či zakáže, aby systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path z nabídky spouštění F12 vyzval uživatele k zadání hesla správce.
Date/Time	Zobrazí aktuální datum ve formátu MM/DD/RR a aktuální čas ve formátu HH:MM:SS AM/PM.

Tabulka 4. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Configuration (Konfigurace systému).

System Configuration (Konfigurace systému)	
SATA Operation	Konfiguruje provozní režim integrovaného řadiče pevných disků SATA.
Drives	Slouží k aktivaci a deaktivaci jednotlivých disků na desce.
SMART Reporting	Slouží k zakázání a povolení funkce SMART Reporting během spouštění systému.
USB Configuration	

#### System Configuration (Konfigurace systému)

Enable Boot Support	Slouží k povolení a zakázání spouštění ze zařízení úložišť USB, jako je externí pevný disk, optická jednotka nebo disk USB.
Enable External USB Port	Slouží k povolení a zakázání spouštění ze zařízení úložiště USB připojeného k externímu portu USB.
USB PowerShare	Slouží k povolení a zakázání nabíjení externích zařízení pomocí portu USB PowerShare.
Audio	Slouží povolení a zakázání integrovanou zvukovou kartu.
Keyboard Illumination	Slouží ke konfigurace provozního režimu funkce podsvícení klávesnice.
Keyboard Backlight with AC	Povolí nebo zakáže podsvícení klávesnice.
Miscellaneous Devices	Slouží k povolení a zakázání různých zařízení na desce.
Enable Camera	Povolí nebo zakáže kameru.
Enable Secure Digital (SD) Card	Slouží k povolení a zakázání karty SD.

## Tabulka 5. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Video (Grafika)

Grafika	
LCD Brightness	Slouží k nastavení jasu panelu, nezávisle pro napájení z baterie a ze sítě.

## Tabulka 6. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Security (Zabezpečení)

Security (Zabezpečení)	
Strong Password	Slouží k povolení a zakázání nutnosti silného hesla.
Password Configuration	Slouží k nastavení minimálního a maximálního povoleného počtu znaků v heslech správce a systémových heslech.



#### Security (Zabezpečení)

• • • •	
Password Bypass	Slouží k obejití výzvy k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla interního pevného disku při restartu počítače.
Password Change	Slouží k povolení a zakázání oprávnění měnit heslo systému a pevného disku, pokud je nastaveno heslo správce.
Non-Admin Setup Changes	Umožňuje určit, zda jsou po nastavení hesla správce povoleny změny v možnostech nastavení.
UEFI Capsule Firmware Updates	Aktivuje nebo deaktivuje aktualizace operačního systému BIOS prostřednictvím aktualizačních balíčků kapsle UEFI.
PTT Security	Slouží k povolení nebo zakázání viditelnosti nástroje Platform Trust Technology (PTT) pro operační systém.
Computrace(R)	Slouží k povolení a zakázání rozhraní modulu BIOS volitelné služby Computrace(R) softwaru Absolute Software.
CPU XD Support	Slouží k povolení nebo zakázání režimu procesoru Execute Disable (Zákaz provedení akce).
Admin Setup Lockout	Slouží k zabránění uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno heslo správce.

## Tabulka 7. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Secure Boot (Bezpečné zavádění)	
Secure Boot Enable (Povolit zabezpečené spouštění)	Povolí nebo zakáže funkci bezpečné zavádění systému.
Expert Key Management	
Expert Key Management	Slouží k povolení nebo zakázání odborné správy klíčů.
Custom Mode Key Management	Slouží k zadání vlastních hodnot pro odbornou správu klíčů.



#### Tabulka 8. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Intel Software Guard Extensions

Intel Software Guard Exten	sions
Intel SGX Enable	Slouží k povolení nebo zakázání funkcí Intel Software Guard Extensions.
Enclave Memory Size	Slouží k nastavení velikosti paměti Intel Software Guard Extensions Enclave Reserve.
Performance (Výkon)	
Multi Core Support	Slouží k zapnutí více jader. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
Intel SpeedStep	Povolí nebo zakáže funkci Intel Speedstep. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
	POZNÁMKA: Při zapnutí se taktovací frekvence procesoru a napětí jádra dynamicky upravují na základě zatížení procesoru.
C-States Control	Povolí nebo zakáže další režimy spánku procesoru. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
Intel TurboBoost	Slouží k povolení a zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
HyperThread control	Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
Power Management (Správ napájení)	a
AC Behavior	Slouží k automatickému zapnutí systému po připojení napájení.
Slouží k povolení technologie Intel Speed Shift	Slouží k povolení nebo zakázání technologie Intel Speed Shift.
Auto On Time	Slouží k aktivaci automatického spouštění počítači každý den nebo ve vybrané datum a čas. Tuto možnost lze nakonfigurovat pouze, když je funkce



#### Intel Software Guard Extensions

	Auto On Time nastavena na možnosti Everyday (Každý den), Weekdays (Pracovní dny) nebo Selected Days (Vybrané dny).
	Výchozí hodnota: Disabled (Zakázáno)
USB Wake Support	Slouží k nastavení, aby zařízení USB mohla probouzet počítač z pohotovostního režimu.
Advanced Battery Charge Configuration	Slouží k povolení pokročilé konfigurace nabíjení baterie od začátku dne do udaného pracovního období.
Primary Battery Charge Configuration	Nastavení primární konfigurace nabíjení baterie pomocí přednastaveného automatického počátku a ukončení.
	Výchozí hodnota: Adaptive (Adaptivní)
POST Behavior (Chování POST)	
Adapter Warnings	Slouží k zapnutí varování adaptéru.
	Výchozí hodnota: Enabled (Povoleno).
Numlock Enable	Slouží k zapnutí a vypnutí zámku Numlock Výchozí hodnota: Enable Numock (Zapnout zámek Numlock).
Fn Lock Options	Slouží k povolení a zakázání režimu zámku Fn.
Fastboot	Slouží k aktivaci možnosti nastavení rychlosti procesu zavádění. Výchozí hodnota: Thorough (Důkladné).
Extend BIOS POST Time	Konfigurace dodatečného zpoždění před zaváděním.
Full Screen logo (Logo na celou obrazovku)	Slouží k povolení a zakázání zobrazení loga na celou obrazovku.
Warnings and Errors	Volba akce, když dojde k varování nebo chybě.

#### Virtualization Support (Podpora virtualizace)

Virtualization	Toto pole určuje, zda může monitor virtuálního přístroje (VMM) používat přídavné funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel® Virtualization Technology.
VT for Direct I/O	Specifikuje, zda může monitor virtuálního přístroje (VMM) používat přídavné funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel® Virtualization Technology pro přímý I/O.

## Tabulka 10. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Wireless (Bezdrátové připojení)

Bezdrátové připojení	
Wireless Switch	Určuje, která bezdrátová zařízení lze ovládat pomocí bezdrátového přepínače.
Wireless Device Enable	Slouží k povolení a zakázání interního bezdrátového zařízení

#### Tabulka 11. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka Maintenance (Údržba)

Vaintenance (Údržba)	
Service Tag (Výrobní číslo)	Slouží k zobrazení výrobního čísla systému.
Asset Tag (Inventární číslo)	Slouží k vytvoření inventárního čísla.
BIOS Downgrade	Možnost obnovit předchozí verzi firmwaru systému.
Data Wipe	Slouží bezpečnému vymazání dat ze všech zařízení interních úložišť.
BIOS Recovery	Slouží provedení obnovy z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externím klíči USB.

Tabulka 12. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka System Logs (Systémové protokoly).

System Logs (Systémové protokoly)	
BIOS Events	Slouží k zobrazení událostí systému BIOS.
Thermal Events	Slouží k zobrazení teplotních událostí.
Power Events	Slouží k zobrazení událostí napájení.

#### Tabulka 13. Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému) – nabídka SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)

SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)		
Auto OS recovery Threshold	Řídí automatický průběh zavádění systému pro konzoli rozlišení systému SupportAssist a pro nástroj obnovy Dell OS Recovery.	
SupportAssist Power Recovery	Slouží k povolení nebo zakázání průběhu zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery v případě některých chyb systému.	

### Systémové heslo a heslo pro nastavení

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

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



UPOZORNĚNÍ: Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

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



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

#### Nastavení systémového hesla a hesla pro nastavení

Nové System Password (Systémové heslo) pouze v případě, že je status Not Set (Nenastaveno).

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

- Na obrazovce System BIOS (Systém BIOS) nebo System Setup (Nastavení systému) vyberte možnost Security (Zabezpečení) a stiskněte klávesu Enter. Otevře se obrazovka Security (Zabezpečení).
- 2 Zvolte System Password (Systémové heslo) a v poli Enter the new password (Zadejte nové heslo) vyvořte heslo.

Nové heslo systému přiřaď te podle následujících pokynů:

- Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
- Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.
- Povolena jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
- Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (`).
- **3** Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Confirm new password** (**Potvrdit nové heslo**) a klikněte na **OK**.
- 4 Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
- 5 Stiskem klávesy Y změny uložíte.

Počítač se restartuje.

## Odstranění nebo změna stávajícího hesla k systému nebo nastavení

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Password Status** (Stav hesla) v programu System Setup (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Unlocked (Odemčeno). Pokud je možnost **Password Status** (Stav hesla) nastavena na hodnotu Locked (Zamčeno), stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit. Nástroj Nastavení systému otevřete stiskem tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

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

Otevře se obrazovka System Security (Zabezpečení systému).

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

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

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

#### Vymazání nastavení CMOS



## UPOZORNĚNÍ: Vymazání nastavení CMOS provede reset nastavení systému BIOS v počítači.

- 1 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- 2 Vyjměte <u>baterii</u>.
- 3 Odpojte knoflíkovou baterii.
- 4 Počkejte jednu minutu.
- 5 Připojte knoflíkovou baterii.
- 6 Vložte <u>baterii</u>.
- 7 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.

#### Vymazání zapomenutých hesel

Kontaktujte technickou podporu společnosti Dell, abyste vymazali zapomenutá hesla, viz <u>www.dell.com/contactdell</u>.

# Řešení potíží

## Aktualizace systému BIOS

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

Postup aktualizace systému BIOS:

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



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

- 4 Klikněte na možnost Drivers & downloads (Ovladače a stahování) → Find it myself (Najdu to sám).
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v počítači.
- 6 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost BIOS (Systém BIOS).
- 7 Klikněte na odkaz **Download (Stáhnout)** a stáhněte si nejnovější verzi systému BIOS pro váš počítač.
- 8 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s aktualizací systému BIOS uložili.
- **9** Dvakrát klikněte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.

### Aktualizace systému BIOS (jednotka USB)

- 1 Postupujte podle kroků 1 až 7 v části "<u>Aktualizace systému BIOS</u>" a stáhněte nejnovější soubor programu nastavení systému BIOS.
- 2 Vytvořte spustitelnou jednotku USB. Více informací naleznete v článku <u>SLN143196</u> znalostní báze na webových stránkách <u>www.dell.com/support</u>.
- **3** Zkopírujte soubor programu nastavení systému BIOS na spustitelnou jednotku USB.
- 4 Připojte spustitelnou jednotku USB k počítači, který potřebuje aktualizaci systému BIOS.



- Restartujte počítač a během zobrazení loga Dell na obrazovce stiskněte klávesu F12.
- 6 Spusťte počítač z jednotky USB z jednorázové nabídky zavádění One Time Boot Menu.
- 7 Zadejte název souboru programu nastavení systému BIOS a stiskněte klávesu Enter.
- 8 Zobrazí se nástroj **BIOS Update Utility**. Aktualizaci systému BIOS dokončete podle pokynů na obrazovce.

# 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. Integrovaná 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.



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

Další informace naleznete na stránce Dell EPSA Diagnostic 3.0.

### Spuštění diagnostiky ePSA

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Během spouštění počítače vyčkejte na zobrazení loga Dell a stiskněte klávesu F12.



- 3 Na obrazovce se spouštěcí nabídkou vyberte možnost **Diagnostics** (**Diagnostika**).
- V levém spodním rohu klepněte na klávesu s šipkou.
  Zobrazí se úvodní strana diagnostiky.
- Stisknutím šipky v pravém spodním rohu přejdete na seznam stránek.
  V seznamu jsou uvedeny zjištěné položky.
- 6 Chcete-li spustit diagnostický test u konkrétního zařízení, stiskněte klávesu Esc a klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)** ukončete diagnostický test.
- 7 V levém podokně vyberte požadované zařízení a klepněte na tlačítko **Run Tests** (Spustit testy).
- 8 V případě jakéhokoli problému se zobrazí chybové kódy. Chybový kód a ověřovací číslo si poznamenejte a obraťte se na společnost Dell.

## Indikátory diagnostiky systému

#### Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabití baterie a aktivitu pevného disku.



POZNÁMKA: Stisknutím kombinace kláves Fn+H přepnete tento indikátor mezi režimem indikátoru stavu napájení a baterie a režimem indikátoru aktivity pevného disku.

#### Indikátor aktivity pevného disku

Svítí, když počítač čte z pevného disku nebo na něj zapisuje.

## POZNÁMKA: Indikátor aktivity pevného disku je k dispozici pouze na počítačích s pevným diskem.

#### Indikátor stavu napájení a baterie

Ukazuje stav napájení a nabití baterie.

Svítí bíle – Je připojen napájecí adaptér a baterie je nabitá alespoň na 5 %.

**Oranžová** – Počítač je napájen z baterie, která je nabita na méně než 5 %.

#### Nesvítí

- Napájecí adaptér je připojen a baterie je plně nabita.
- Počítač je napájen z baterie, a ta je nabita na více než 5 %.
- · Počítač je v režimu spánku, hibernace nebo je vypnutý.

Indikátor stavu napájení a baterie bliká oranžově a zároveň pípají kódy značící chyby.



Příklad: indikátor stavu napájení a baterie oranžově dvakrát zabliká, následuje pauza a potom zabliká třikrát bíle a následuje pauza. Tento vzor blikání 2,3 pokračuje, dokud se počítač nevypne, což signalizuje, že nebyla detekována žádná paměť nebo RAM. Následující tabulka popisuje různé vzory blikání a jejich význam.

Vzor blikání	Popis problému
2, 1	Selhání procesoru
2, 2	Základní deska: došlo k chybě paměti ROM a systému BIOS
2, 3	Nebyla zjištěna žádná paměť/RAM
2, 4	Chyba paměti/RAM
2, 5	Nainstalovaná neplatná paměť
2, 6	Chyba základní desky nebo čipové sady
2, 7	Selhání displeje LCD
3, 1	porucha baterie CMOS
3, 2	Chyba PCI nebo grafické karty / čipu
3, 3	Bitová kopie pro obnovení systému nebyla nalezena.
3, 4	Bitová kopie pro obnovení systému byla nalezena, ale je neplatná.
3, 5	Selhání napájecí sekvence
3,6	Systém SBIOS detekoval narušení flash.
3,7	ME error (Chyba vyhledávání)

· · • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Tabulka 14.	Diagnostika

Indikátor stavu kamery: Označuje, zda se používá kamera.

- · Svítí bíle kamera je používána.
- Nesvítí kamera není používána.

Indikátor stavu klávesy Caps Lock: Označuje, zda je klávesa Caps Lock zapnutá, nebo vypnutá.

- Svítí bíle funkce Caps Lock je zapnuta.
- Nesvítí funkce Caps Lock je vypnuta.

## Odstranění statické elektřiny

Statická elektřina v počítači zůstává i po jeho vypnutí a vyjmutí baterie. Pomocí následujícího postupu můžete statickou elektřinu odstranit:

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Sejměte <u>spodní kryt</u>.
- **3** Stisknutím a podržením vypínače po dobu 15 sekund odstraňte statickou elektřinu.
- 4 Nasaďte <u>spodní kryt</u>.
- 5 Zapněte počítač.

## Cyklus napájení sítě Wi-Fi

Pokud počítač nemůže přistupovat k internetu kvůli problému s konektivitou Wi-Fi, můžete provést restart napájení sítě Wi-Fi. Následující postup obsahuje kroky potřebné k provedení restartu napájení sítě Wi-Fi.

- 1 Vypněte počítač.
- 2 Vypněte modem.
- **3** Vypněte bezdrátový směrovač.
- 4 Počkejte 30 sekund.
- 5 Zapněte bezdrátový směrovač.
- 6 Zapněte modem.
- 7 Zapněte počítač.

## Dell Power Manager (DPM V3.0)

Před připojením dokovací stanice Dell je třeba z internetových stránek <u>Dell.com/</u> <u>support</u> stáhnout nástroj Dell Power Manager (DPM 3.0). V případě problémů s nastavením dokovací stanice Dell nahlédněte do *Uživatelské příručky pro dokovací řešení Dell* na stránkách <u>Dell.com/support/manuals</u>.



## Pomoc a kontakt na společnost Dell

## Zdroje pro vyhledání nápovědy

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

#### Tabulka 15. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace o produktech a službách společnosti Dell

Aplikace Dell Help & Support

Přístup k nápovědě

Nápověda k operačnímu systému online

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

Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.

Zjistěte následující informace o svém produktu:

• Technické údaje produktu

1 Přejděte na web <u>www.dell.com/</u> <u>support</u>.

- Do pole Search (Vyhledávání) zadejte předmět nebo klíčové slovo.
- 3 Kliknutím na **Search (Vyhledat)** načtěte související články.

Viz část *Me and My Dell (Já a můj Dell)* na webu <u>www.dell.com/support/</u> <u>manuals</u>.

#### www.dell.com



V hledání Windows zadejte text Help and Support a poté stiskněte klávesu Enter.

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

www.dell.com/support

- Operační systém
- · Nastavení a používání produktu
- · Zálohování dat
- · Řešení problémů a diagnostika
- Obnovení továrního a systémového nastavení
- Údaje BIOS

Chcete-li najít pasáž *Me and My Dell (Já a můj Dell)* ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací:

- · Zvolte Detect Product (Detekovat produkt).
- Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem View
   Products (Zobrazit produkty).
- Na vyhledávacím panelu zadejte
  Service Tag number (Číslo servisního označení) nebo Product
   ID (ID produktu).

## Kontaktování společnosti Dell

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



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



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