

Inspiron 15 7000 Gaming

Servisní příručka

Model počítače: Inspiron 15-7567
Regulační model: P65F
Regulační typ: P65F001



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

2016 - 11

Rev. A00

Obsah

Před manipulací uvnitř počítače.....	10
Než začnete	10
Bezpečnostní pokyny.....	10
Doporučené nástroje.....	11
Seznam šroubů.....	12
Po manipulaci uvnitř počítače.....	14
Sejmutí spodního krytu.....	15
Postup.....	15
Nasazení krytu základny.....	16
Postup.....	16
Vyjmutí baterie.....	17
Přípravné kroky.....	17
Postup.....	17
Vložení baterie.....	18
Postup.....	18
Následné kroky.....	18
Vyjmutí paměťových modulů.....	19
Přípravné kroky.....	19
Postup.....	19

Montáž paměťových modulů.....	20
Postup.....	20
Následné kroky.....	20
Vyjmutí pevného disku.....	21
Přípravné kroky.....	21
Postup.....	21
Instalace pevného disku.....	23
Postup.....	23
Následné kroky.....	23
Demontáž disku SSD.....	24
Přípravné kroky.....	24
Postup.....	24
Montáž disku SSD.....	25
Postup.....	25
Následné kroky.....	25
Demontáž bezdrátové karty.....	26
Přípravné kroky.....	26
Postup.....	26
Instalace bezdrátové karty.....	27
Postup.....	27
Následné kroky.....	27
Vyjmutí knoflíkové baterie.....	28
Přípravné kroky.....	28
Postup.....	28

Vložení knoflíkové baterie.....	29
Postup.....	29
Následné kroky.....	29
Sejmutí zadního krytu.....	30
Přípravné kroky.....	30
Postup.....	30
Montáž krytu zadního krytu.....	31
Postup.....	31
Následné kroky.....	31
Demontáž sestavy opěrky rukou a klávesnice.....	32
Přípravné kroky.....	32
Postup.....	32
Instalace sestavy opěrky rukou a klávesnice.....	34
Postup.....	34
Následné kroky.....	34
Vyjmutí desky V/V.....	35
Přípravné kroky.....	35
Postup.....	35
Montáž desky I/O.....	36
Postup.....	36
Následné kroky.....	36
Demontáž ventilátorů.....	37
Přípravné kroky.....	37
Postup.....	37

Montáž ventilátorů.....	38
Postup.....	38
Následné kroky.....	38
Vyjmutí desky indikátoru stavu.....	39
Přípravné kroky.....	39
Postup.....	39
Montáž desky indikátoru stavů.....	40
Postup.....	40
Následné kroky.....	40
Vyjmutí reproduktorů.....	41
Přípravné kroky.....	41
Postup.....	41
Instalace reproduktorů.....	42
Postup.....	42
Následné kroky.....	42
Vyjmutí desky tlačítka napájení.....	43
Přípravné kroky.....	43
Postup.....	43
Instalace desky tlačítka napájení.....	44
Postup.....	44
Následné kroky.....	44
Vyjmutí dotykové podložky.....	45
Přípravné kroky.....	45
Postup.....	45

Instalace dotykové podložky.....	46
Postup.....	46
Následné kroky.....	46
Demontáž základní desky.....	47
Přípravné kroky.....	47
Postup.....	47
Montáž základní desky.....	49
Postup.....	49
Následné kroky.....	50
Demontáž chladiče.....	51
Přípravné kroky.....	51
Postup.....	51
Výměna chladiče.....	53
Postup.....	53
Následné kroky.....	53
Demontáž portu napájecího adaptéru.....	54
Přípravné kroky.....	54
Postup.....	54
Montáž portu napájecího adaptéru.....	55
Postup.....	55
Následné kroky.....	55
Demontáž sestavy displeje.....	56
Přípravné kroky.....	56
Postup.....	56



Montáž sestavy displeje.....	58
Postup.....	58
Následné kroky.....	58
Demontáž čelního krytu displeje.....	60
Přípravné kroky.....	60
Postup.....	60
Montáž rámečku displeje.....	61
Postup.....	61
Následné kroky.....	61
Demontáž závěsů displeje.....	62
Přípravné kroky.....	62
Postup.....	62
Montáž závěsů displeje.....	63
Postup.....	63
Následné kroky.....	63
Demontáž panelu displeje.....	64
Přípravné kroky.....	64
Postup.....	64
Montáž panelu displeje.....	65
Postup.....	65
Následné kroky.....	65
Vyjmutí kabelu displeje.....	66
Přípravné kroky.....	66
Postup.....	66

Výměna kabelu displeje.....	67
Postup.....	67
Následné kroky.....	67
Demontáž kamery.....	68
Přípravné kroky.....	68
Postup.....	68
Instalace kamery.....	69
Postup.....	69
Následné kroky.....	69
Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy antény.....	70
Přípravné kroky.....	70
Postup.....	70
Montáž zadního krytu displeje a sestavy antény.....	71
Postup.....	71
Následné kroky.....	71
Aktualizace systému BIOS.....	72
Diagnostika.....	73
Pomoc a kontakt na společnost Dell.....	75
Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	75
Kontaktování společnosti Dell.....	76

Před manipulací uvnitř počítače


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


Než začnete

- 1 Uložte a zavřete všechny otevřené soubory a ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 2 Vypněte počítač. Klikněte na možnosti **Start** →  **Napájení** → **Vypnout**.
 **POZNÁMKA:** Používáte-li jiný operační systém, vyhledejte pokyny ohledně jeho vypnutí v příslušné dokumentaci.
- 3 Odpojte počítač a všechna připojená zařízení od elektrických zásuvek.
- 4 Odpojte od počítače 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).
- 6 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.

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 Regulatory 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 www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ **UPOZORNĚNÍ:** Dříve, než se dotknete některé části uvnitř počítače, odvedte 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,
- šroubovák Torx #8 (T8),
- plastová jehla.

Seznam šroubů

V následující tabulce je uveden seznam šroubů, kterými se k připevňují různé součástky k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

Tabulka 1. Seznam šroubů

Součástka	Připevněna k	Typ šroubu	Množství	Obrázek šroubu
Baterie	Základna počítače	M2x4 T8	5	
Pevný disk	Základna počítače	M2,5x3 typ Ladder	4	
Držák pevného disku	Pevný disk	M3x3	4	
Disk SSD	Základna počítače	M2x3	1	
Držák bezdrátové karty	Základna počítače	M2x3	1	
Zadní kryt	Základna počítače	M2x3 s velkou hlavou	4	
Sestava opěrky rukou a klávesnice	Základna počítače	M2,5x5	15	
Sestava opěrky rukou a klávesnice	Základna počítače	M2,5x8	2	
deska I/O	Základna počítače	M2x3	2	
Ventilátor	Základna počítače	M2x3	6	

Součástka	Přípevněna k	Typ šroubu	Množství	Obrázek šroubu
Držák portu napájecího adaptéru	Základna počítače	M2x3	4	
Panel indikátorů stavu	Základna počítače	M2x3	2	
Reproduktor	Základna počítače	M2x3 s velkou hlavou	6	
Deska tlačítka napájení	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x2,5	2	
Dotyková podložka	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x2	4	
Držák kabelu displeje	Základní deska	M2x3	1	
Základní deska	Základna počítače	M2x3	2	
Chladič	Základní deska	M2x3	6	
Sestava displeje	Základna počítače	M2x3	2	
Sestava displeje	Základna počítače	M2,5x5	2	
Sestava displeje	Základna počítače	M2,5x5	2	
Závěsy displeje	Zadní kryt displeje	M2,5x2,5	8	
Panel displeje	Zadní kryt displeje	M2x2,5	4	

Po manipulaci uvnitř počítače

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

- 1** Našroubujte všechny šrouby a ujistěte se, že žádné nezůstaly volně uvnitř počítače.
- 2** Připojte všechna externí zařízení, 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 popsanych 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. Povolte šroub, který zajišťuje kryt základny k základně počítače.
2. Prsty opatrně zvedněte kryt základny a uvolněte výstupky z drážek na základně počítače.
3. Sejměte spodní kryt ze základny počítače.
Obrázek: Sejmutí spodního krytu
4. Odpojte kabel baterie od základní desky.
Obrázek: Odpojení kabelu baterie

Nasazení krytu základny



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 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



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

Sejměte [spodní kryt](#).

Postup

- 1 Vyjměte kabel baterie z vodiček na základně počítače.
- 2 Vyšroubujte pět šroubů (M2x4 T8) připevňujících baterii k základně počítače.
- 3 Vyjměte baterii pod úhlem ze základny počítače.
Obrázek: Demontáž baterie
- 4 Překlopte počítač, otevřete displej a podržte tlačítko napájení po dobu pěti sekund, abyste základní desku uzemnili.

Vložení baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 baterii do pozice v základně počítače a zarovnejte otvory šroubů na baterii s otvory šroubů v základně počítače.
- 2 Zašroubujte pět šroubů (M2x4 T8) připevňujících baterii k základně počítače.
- 3 Ved'te kabel baterie vodičky na základně počítače.

Následné kroky

Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí paměťových modulů



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


Sejměte [spodní kryt](#).

Postup

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

Obrázek: Vyjmutí paměťového modulu

Montáž paměťových modulů

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 Zarovnejte drážky na paměťovém modulu s výřezy na patici paměťového modulu a pevně jej zasuňte pod úhlem do slotu.
- 2 Zatlačte na paměťový modul směrem dolů, aby zapadl na místo.






POZNÁMKA: Jestliže neuslyšíte cvaknutí, modul vyjměte a postup vkládání zopakujte.

Obrázek: Montáž paměťového modulu

Následné kroky

Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí pevného disku

-  **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.
-  **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

Sejměte [spodní kryt](#).

Postup

UPOZORNĚNÍ:


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 Plastovou jehlou zvedněte západku a vytáhněte za poutko kabel pevného disku ze základní desky.
- 2 Vyšroubujte čtyři šrouby (M2,5x3 typ Ladder), které připevňují sestavu pevného disku k základně počítače.
- 3 Vytáhněte sestavu pevného disku spolu s kabelem ze základny počítače.
Obrázek: Vyjmutí sestavy pevného disku
- 4 Odpojte mezikus od sestavy pevného disku.
Obrázek: Odpojení mezikusu
- 5 Vyšroubujte čtyři šrouby (M3x3), které k pevnému disku připevňují držák disku.

6 Sejměte držák z pevného disku.

Obrázek: Demontáž držáku pevného disku

Instalace pevného disku

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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.

 **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 Našroubujte čtyři šrouby (M2,5x3 typ Ladder), které připevňují sestavu pevného disku k základně počítače.
- 6 Připojte kabel pevného disku k základní desce a zajistěte jej uzavřením západky.

Následné kroky

Nasadte [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 [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.

 **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 [spodní kryt](#).

Postup

- 1 Vyšroubujte šroub (M2x3), který upevňuje disk SSD k základně počítače.
- 2 Vysuňte disk SSD ze slotu disku SSD.

Obrázek: Demontáž disku SSD

Montáž disku SSD

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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.

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

Postup


- 1 Zarovnejte západky na disku SSD s výstupkem na slotu disku SSD a zasuňte disk SSD do slotu disku SSD.
- 2 Zatlačením na druhý konec disku SSD zarovnejte otvor pro šroub na disku SSD s otvorem pro šroub na základní desce.
- 3 Zašroubujte šroub (M2x3), který připevňuje disk SSD k základně počítače.

Obrázek: Montáž disku SSD

Následné kroky

Nasad'te [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 [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

Sejměte [spodní kryt](#).

Postup

- 1 Vyšroubujte šroub (M2x3) připevňující držák bezdrátové karty k bezdrátové kartě a základní desce.
- 2 Zvedněte držák bezdrátové karty z bezdrátové karty.
- 3 Odpojte anténní kabely od bezdrátové karty.
- 4 Bezdrátovou kartu vysuňte a demontujte ze slotu pro bezdrátovou kartu.
Obrázek: Demontáž bezdrátové karty

Instalace bezdrátové karty

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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

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

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

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


- 4 Zarovnejte otvor pro šroub na držáku bezdrátové karty s otvorem pro šroub na bezdrátové kartě a základní desce.
- 5 Zašroubujte šroub (M2x3), kterým je připevněn držák bezdrátové karty k bezdrátové kartě a základní desce.


Obrázek: Montáž bezdrátové karty

Následné kroky

Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí knoflíkové baterie

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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.

 **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 [spodní kryt](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel knoflíkové baterie od základní desky.
- 2 Vyjměte knoflíkovou baterii z patice baterie na základně počítače.
Obrázek: Demontáž knoflíkové baterie

Vložení knoflíkové baterie



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

Následné kroky

Nasad'te [spodní kryt](#).

Sejmutí zadního krytu

 **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

Sejměte [spodní kryt](#).

Postup

- 1 Vyměňte čtyři šrouby (M2x3 s velkou hlavou), které upevňují zadní kryt k základně počítače.
- 2 Vysuňte a vyjměte zadní kryt ze základny počítače.

Obrázek: Sejmutí zadního krytu

Montáž krytu zadního krytu



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 západky na zadním krytu do otvorů v základně počítače a opatrně zasuňte zadní kryt na místo.
- 2 Otvory pro šrouby na zadním krytu vyrovnejte s otvory pro šrouby na základně počítače.
- 3 Našroubujte čtyři šrouby (M2x3 s velkou hlavou), které upevňují zadní kryt k základně počítače.

Následné kroky

Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž sestavy opěrky rukou a klávesnice



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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).

Postup

- 1 Otevřete západky a odpojte kabel dotykové podložky a kabel podsvětlení klávesnice od základní desky.
- 2 Vyšroubujte 15 šroubů (M2,5x5), které připevňují sestavu opěrky rukou a klávesnice k základně počítače.
- 3 Vyšroubujte dva šrouby (M2,5x8), které připevňují sestavu opěrky rukou a klávesnice k základně počítače.
Obrázek: Vyjmutí šroubů a kabelu dotykové podložky z opěrky rukou
- 4 Otočte počítač a otevřete displej.
- 5 Plastovou jehlou uvolněte západky na sestavě opěrky rukou a klávesnice z drážek na základně počítače.
Obrázek: Vyjmutí sestavy opěrky rukou
- 6 Pod úhlem zvedněte sestavu opěrky rukou a klávesnice.
- 7 Otevřete západky a odpojte kabel klávesnice a kabel panelu tlačítka napájení od základní desky.
Obrázek: Vyjmutí sestavy opěrky rukou

- 8** Zvedněte sestavu opěrky rukou a klávesnice ze základny počítače.
Obrázek: Vyjmutí opěrky rukou
- 9** Demontujte [desku tlačítka napájení](#).
- 10** Vyměňte [dotykovou podložku](#).
- 11** Po provedení výše uvedených kroků nám zbývá pouze sestava opěrky rukou a klávesnice.
Obrázek: Opěrka rukou

Instalace sestavy opěrky rukou a klávesnice



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 Namontujte kryt [dotykové podložky](#).
- 2 Proveďte instalaci [desky tlačítka napájení](#).
- 3 Vyrovnajte sestavu opěrky rukou a klávesnice na základně počítače.
- 4 Zasuňte kabel desky tlačítka napájení a kabel klávesnice do konektorů na základní desce a připevněte je pomocí západek.
- 5 Zatlačením na okraje sestavy opěrky rukou a klávesnice ji zacvakněte na místo.
- 6 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 7 Našroubujte 15 šroubů (M2,5x5), které připevňují sestavu opěrky rukou a klávesnice k základně počítače.
- 8 Našroubujte dva šrouby (M2,5x8), které připevňují sestavu opěrky rukou a klávesnice k základně počítače.
- 9 Zasuňte kabel dotykové podložky a kabel podsvícené klávesnice do příslušných konektorů na systémové desce a zajistěte kabely západkami.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí desky V/V



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části [„Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou“](#).

Postup

- 1 Otevřete západku a odpojte kabel panelu I/O od desky I/O.
- 2 Vyšroubujte dva šrouby (M2x3), které upevňují kartu I/O k základně počítače.
- 3 Vyjměte desku I/O ze základny počítače.

Obrázek: Demontáž desky I/O

Montáž desky I/O



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 Vyrovnajte otvory pro šrouby na kartě I/O s otvory pro šrouby v základně počítače.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M2x3), které upevňují kartu I/O k základně počítače.
- 3 Zasuňte kabel desky I/O do konektoru na desce I/O a připevněte kabel uzamknutím západky.

Následné kroky

- 1 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 2 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž ventilátorů



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části [„Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou“](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel levého ventilátoru od základní desky.
- 2 Odlepte pásku, kterou je kabel levého ventilátoru připevněn k systémové desce.
- 3 Vyšroubujte tři šrouby (M2x3) připevňující levý ventilátor k základní desce.
- 4 Zvedněte levý ventilátor spolu s kabelem ze základny počítače.
Obrázek: Vyjmutí levého ventilátoru
- 5 Odpojte kabel pravého ventilátoru od základní desky.
- 6 Vyšroubujte tři šrouby (M2x3) připevňující pravý systémový ventilátor k základní desce.
- 7 Zvedněte pravý ventilátor spolu s kabelem ze základny počítače.
Obrázek: Vyjmutí pravého ventilátoru

Montáž ventilátorů



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 Otvory pro šrouby na levém ventilátoru vyrovnejte s otvory pro šrouby na základně počítače.
- 2 Zašroubujte tři šrouby (M2x3), které upevňují levý ventilátor k základně počítače.
- 3 Připojte kabel levého ventilátoru k základní desce.
- 4 Přilepte pásku, kterou je kabel ventilátoru připevněn k základní desce.
- 5 Otvory pro šrouby na pravém ventilátoru vyrovnejte s otvory pro šrouby na základně počítače.
- 6 Zašroubujte tři šrouby (M2x3), které upevňují pravý ventilátor k základně počítače.
- 7 Připojte kabel pravého ventilátoru k základní desce.

Následné kroky

- 1 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 2 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasad'te [spodní kryt](#).

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 [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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.

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 dva šrouby (M2x3), které upevňují panel indikátoru stavu k základně počítače.
- 3 Vyměňte panel indikátorů stavu ze základny počítače.

Obrázek: Vyjmutí panelu indikátorů stavu

Montáž desky indikátoru stavů



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 Vyrovnajte otvory pro šrouby na panelu indikátorů stavu s otvory pro šrouby v základně počítače.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M2x3), které upevňují 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 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 2 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 3 Vložte [baterij](#).
- 4 Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí reproduktorů



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 5 Demontujte [desku indikátorů stavu](#).

Postup


- 1 Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 2 Vyšroubujte šest šroubů (M2x3 s velkou hlavou), které upevňují reproduktory a woofer k základně počítače.
- 3 Poznačte si vedení kabelu reproduktoru a vyjměte kabel reproduktoru z vodiček na základně počítače.
- 4 Před vyjmutím reproduktorů si poznačte polohu gumových průchodek.
- 5 Vyměňte reproduktory z vyrovnávacích poci a zvedněte reproduktory a woofer i s kabelem ze základny počítače.

Obrázek: Demontáž reproduktorů

Instalace reproduktorů

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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

 **POZNÁMKA:** Gumové průchodky se při montáži reproduktorů mohou vyvléknout. Zajistěte, aby gumové průchodky byly ve správné poloze po umístění reproduktoru na základní desku.

- 1 Umístěte pomocí zarovnávacích výčnělků reproduktory a woofer na základnu počítače.
- 2 Ved'te kabel reproduktoru vodítky na základně počítače.
- 3 Našroubujte šest šroubů (M2x3 s velkou hlavou), které upevňují reproduktory a woofer k základně počítače.
- 4 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.

Následné kroky

- 1 Nainstalujte [desku indikátorů stavu](#).
- 2 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 3 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 4 Vložte [baterii](#).
- 5 Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí desky tlačítka napájení



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.

Postup

- 1 Vyšroubujte dva šrouby (M2x2,5), které připevňují desku tlačítka napájení k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zdvihněte desku tlačítka napájení společně s kabelem ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.

Obrázek: Vyjmutí desky tlačítka napájení

Instalace desky tlačítka napájení

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 Otvory pro šrouby na desce tlačítka napájení srovnajte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zašroubujte dva šrouby (M2x2,5), které připevňují desku tlačítka napájení k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

Následné kroky

- 1 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 2 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí dotykové podložky



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.

Postup


- 1 Odlepte pásku, která upevňuje dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
 - 2 Odšroubujte čtyři šrouby (M2x2), které upevňují dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
 - 3 Zvedněte dotykovou podložku spolu s kabelem v úhlu zpod držáku dotykové podložky a ven ze sestavy opěrky rukou a a klávesnice
- Obrázek: Odstranění dotykové podložky

Instalace dotykové podložky



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 a klávesnice, na obou stranách dotykové podložky přitom musí být stejná mezera.
- 2 Zarovnejte otvory pro šrouby na dotykové podložce s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Zašroubujte čtyři šrouby (M2x2), které upevňují dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Přilepte lepicí pásku, která upevňuje dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

Následné kroky

- 1 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 2 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž základní desky

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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.
-  **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.
-  **POZNÁMKA:** Před odpojením kabelů od systémové desky si zapamatujte jejich umístění, abyste je po výměně systémové desky zapojili správně.

Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Vyměňte [paměťové moduly](#).
- 5 Vyměňte [disk SSD](#).
- 6 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 7 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části [„Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou“](#).
- 8 Vyměňte [ventilátory](#).

Postup

- 1 Vyšroubujte šroub (M2x3), kterým je připevněn držák kabelu displeje k základní desce.
- 2 Vyměňte držák kabelu displeje ze systémové desky.

- 3** Odpojte kabel displeje od základní desky pomocí poutka.
- 4** Odpojte kabel knoflíkové baterie od základní desky.
- 5** Pomocí poutka odpojte kabel pevného disku od základní desky.
- 6** Odpojte kabel kamery od základní desky pomocí poutka.
Obrázek: Demontáž kabelů ze základní desky
- 7** Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej, co nejvíce je to možné.
- 8** Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 9** Otevřete západku a odpojte kabel panelu indikátorů stavu od základní desky.
- 10** Otevřete západku a odpojte kabel desky I/O od základní desky.
Obrázek: Demontáž kabelů ze základní desky
- 11** Vyšroubujte dva šrouby (M2x3), které upevňují základní desku k základně počítače.
- 12** Opatrně uvolněte porty na základní desce z drážek na základně počítače.
- 13** Zvedněte základní desku pod úhlem a otočte ji.
Obrázek: Vyjmutí základní desky
- 14** Odpojte kabel portu adaptéru napájení ze základní desky.
- 15** Vyjměte [chladič](#).
Obrázek: Vyjmutí základní desky

Montáž základní desky



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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.



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 Namontujte [chladič](#).
- 2 Připojte kabel portu adaptéru napájení k základní desce.
- 3 Otočte základní desku vzhůru nohama.
- 4 Zasuňte porty na základní desce do otvorů v základně počítače a zarovnejte otvory šroubů na základní desce s otvory šroubů v základně počítače.
- 5 Zašroubujte dva šrouby (M2x3), které upevňují základní desku k základně počítače.
- 6 Zasuňte kabel desky I/O a kabel desky indikátoru do konektorů na základní desce a připevněte je pomocí západky.
- 7 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.
- 8 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 9 Připojte kabel kamery, pevného disku, displeje a knoflíkové baterie k základní desce.
- 10 Zarovnejte zdířku pro šroub na držáku kabelu displeje se zdířkou pro šroub na základní desce.
- 11 Našroubujte zpět šroub (M2x3), kterým je připevněn držák kabelu displeje k základní desce.

Následné kroky

- 1 Namontujte [ventilátory](#).
- 2 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 3 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Proveďte instalaci disku [SSD](#).
- 5 Proveďte instalaci [paměťových modulů](#).
- 6 Nasadte [zadní kryt](#).
- 7 Vložte [baterij](#).
- 8 Nasadte [spodní kryt](#).

Demontáž chladiče

-  **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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.
-  **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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Vyměňte [paměťové moduly](#).
- 5 Vyměňte [disk SSD](#).
- 6 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 7 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 8 Vyměňte [ventilátory](#).
- 9 Demontujte [základní desku](#).

Postup


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

- 1 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) vyšroubujte šest šroubů (M2x3), které připevňují chladič k základní desce.


2 Vyměňte chladič ze základní desky.

Obrázek: Demontáž chladiče

Výměna chladiče

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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.

 **UPOZORNĚNÍ:** Nesprávné vyrovnaní 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 pro šrouby na chladiči s otvory pro šrouby na základní desce.
- 2 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) zašroubujte šest šroubů (M2x3), které připevňují chladič k základní desce.

Následné kroky

- 1 Vložte [základní desku](#).
- 2 Namontujte [ventilátory](#).
- 3 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 4 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Proved'te instalaci disku [SSD](#).
- 6 Proved'te instalaci [paměťových modulů](#).
- 7 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 8 Vložte [baterii](#).
- 9 Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž portu napájecího adaptéru



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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 5 Vyměňte [ventilátory](#).
- 6 Demontujte [základní desku](#).

Postup

- 1 Vyměňte čtyři šrouby (M2x3), které upevňují držák portu napájecího adaptéru k základně počítače.
- 2 Vyměňte držák portu napájecího adaptéru ze základny počítače.
- 3 Vyměňte kabel portu napájecího adaptéru z vodiček v základně počítače.
- 4 Vyměňte port napájecího adaptéru spolu s kabelem ze základny počítače.
Obrázek: Vyjmutí portu napájecího adaptéru

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 [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 Vložte port napájecího adaptéru do slotu v základně počítače.
- 2 Vyrovnejte otvory pro šrouby v držáku portu napájecího adaptéru s otvory pro šrouby v základně počítače.
- 3 Namontujte čtyři šrouby (M2x3), které upevňují držák portu napájecího adaptéru k základně počítače.
- 4 Ved'te kabel portu napájecího adaptéru vodičky na základně počítače.
- 5 Připojte kabel portu adaptéru napájení k základní desce.

Následné kroky

- 1 Vložte [základní desku](#).
- 2 Namontujte [ventilátory](#).
- 3 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 4 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 5 Nasad'te [spodní kryt](#).
- 6 Vložte [baterii](#).

Demontáž sestavy displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.

Postup

- 1 Odpojte kabel kamery od základní desky pomocí poutka.
- 2 Odlepte kabel kamery od základny počítače.
- 3 Poznačte si vedení kabelů antény a odstraňte kabely antény z vodiček na základně počítače.
- 4 Vyšroubujte šroub (M3x3), kterým je připevněn držák kabelu displeje k základní desce.
- 5 Sejměte držák kabelu displeje ze základny počítače.
- 6 Odpojte kabel displeje od základní desky pomocí poutka.
- 7 Vyměňte kabel displeje z vodiček na základně počítače a odlepte kabel displeje od základny počítače.
Obrázek: Odpojení kabelů
- 8 Vyšroubujte dva šrouby (M2x3), které připevňují sestavu displeje k základně počítače.

- 9** Vyšroubujte dva šrouby (M2,5x5, které připevňují sestavu displeje k základně počítače.

Obrázek: Vyšroubování šroubů

- 10** Otočte počítač a otevřete displej.

- 11** Vyšroubujte dva šrouby (M2,5x5, které připevňují sestavu displeje k základně počítače.

- 12** Vyměňte sestavu displeje ze základny počítače.

Obrázek: Demontáž sestavy displeje

Montáž sestavy displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 Otvory pro šrouby na sestavě displeje zarovnejte s otvory pro šrouby na základně počítače.
- 2 Našroubujte dva šrouby (M2x2,5), které připevňují sestavu displeje k základně počítače.
- 3 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 4 Našroubujte dva šrouby (M2x3), které připevňují sestavu displeje k základně počítače.
- 5 Našroubujte dva šrouby (M2,5x5), které připevňují sestavu displeje k základně počítače.
- 6 Ved'te kabel displeje vodičky na základně počítače.
- 7 Přilepte kabel displeje a kabel kamery k základně počítače.
- 8 Připojte kabel displeje k základní desce.
- 9 Zarovnejte otvor pro šroub na držáku kabelu displeje s otvorem pro šroub na základní desce.
- 10 Našroubujte zpět šroub (M3x3), kterým je připevněn držák kabelu displeje k základní desce.
- 11 Ved'te kabely antény vodičky na základně počítače.
- 12 Připevňte kabel kamery k základně počítače.
- 13 Připojte kabel kamery k základní desce.

Následné kroky

- 1 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opeřky rukou](#)“.

- 2** Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 3** Nasad'te [zadní kryt](#).
- 4** Vložte [baterii](#).
- 5** Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž čelního krytu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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



POZNÁMKA: Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 6 Demontujte [sestavu displeje](#).

Postup

- 1 Opatrným páčením prsty vysuňte vnější okraje čelního krytu displeje.
 - 2 Vyměňte čelní kryt displeje ze sestavy displeje.
- Obrázek čelního krytu displeje

Montáž rámečku displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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

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

Následné kroky

- 1 Nasad'te [sestavu displeje](#) zpět.
- 2 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 3 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 5 Vložte [baterii](#).
- 6 Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž závěsů displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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



POZNÁMKA: Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 6 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 7 Demontujte [čelní kryt displeje \(bezel\)](#).

Postup

- 1 Vyměňte osm šroubů (M2,5x2,5), které upevňují závěsy displeje k zadnímu krytu displeje.
- 2 Závěsy displeje zvedněte směrem od zadního krytu displeje.
Obrázek: Demontáž závěsů displeje

Montáž závěsů displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 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 [čelní kryt \(bezel\) displeje](#).
- 2 Nasad'te [sestavu displeje](#) zpět.
- 3 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 4 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 6 Vložte [baterii](#).
- 7 Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž panelu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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



POZNÁMKA: Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části [„Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou“](#).
- 6 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 7 Demontujte [čelní kryt displeje \(bezel\)](#).
- 8 Demontujte [závěsy displeje](#).

Postup

- 1 Vyměňte čtyři šrouby (M2x2,5), které připevňují panel displeje k zadnímu krytu displeje.
- 2 Jemně zdvihněte panel displeje a otočte jej.
Obrázek: Vyšroubování šroubů panelu displeje
- 3 Odlepte pásku, která připevňuje kabel displeje k panelu displeje.
- 4 Otevřete západku a odpojte kabel displeje od panelu displeje.
- 5 Vyměňte panel displeje ze zadního krytu.
Obrázek: Odstranění panelu displeje

Montáž panelu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 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 [závěsy displeje](#).
- 2 Nasad'te [čelní kryt \(bezel\) displeje](#).
- 3 Nasad'te [sestavu displeje](#) zpět.
- 4 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 5 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 6 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 7 Vložte [baterii](#).
- 8 Nasad'te [spodní kryt](#).

Vyjmutí kabelu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 6 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 7 Demontujte [čelní kryt displeje \(bezel\)](#).
- 8 Demontujte [závěsy displeje](#).
- 9 Vyměňte [panel displeje](#).

Postup

Vyměňte kabel displeje z vodítek a odlepte kabel displeje od krytu displeje.

Obrázek: Odstranění kabelu displeje

Výměna kabelu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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

Zaved'te a upevněte kabel displeje do vodítek na zadním krytu displeje.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [panel displeje](#) zpět.
- 2 Namontujte [závěsy displeje](#).
- 3 Nasad'te [čelní kryt \(bezel\) displeje](#).
- 4 Nasad'te [sestavu displeje](#) zpět.
- 5 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 6 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 7 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 8 Vložte [baterii](#).
- 9 Nasad'te [spodní kryt](#).

Demontáž kamery



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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



POZNÁMKA: Tyto instrukce se vztahují pouze na notebooky bez dotykového displeje.

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).
- 3 Sejměte [zadní kryt](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 6 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 7 Demontujte [čelní kryt displeje \(bezel\)](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel kamery od kamery pomocí poutka.
- 2 Jemně vypačte kameru pomocí plastové jehly ze zadního krytu displeje.
Obrázek: Vyjmutí kamery

Instalace kamery



VAROVÁNÍ: Před manipulací s vnitřními částmi počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po 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 Připevňte kameru k zadnímu krytu displeje pomocí zarovnávacích výčnělků.
- 2 Připojte kabel kamery ke kameře.

Následné kroky

- 1 Nasad'te [čelní kryt \(bezel\) displeje](#).
- 2 Nasad'te [sestavu displeje](#) zpět.
- 3 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 4 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 6 Vložte [baterii](#).
- 7 Nasad'te [spodní kryt](#).

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 [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 [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 4 Sejměte [zadní kryt](#).
- 5 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 8 v části „[Vyjmutí sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 6 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 7 Demontujte [čelní kryt displeje \(bezel\)](#).
- 8 Demontujte [závěsy displeje](#).
- 9 Vyjměte [panel displeje](#).
- 10 Odpojte [kabel displeje](#).
- 11 Demontujte [kameru](#).

Postup

- 1 Poznačte si vedení kabelu kamery a vyjměte kabel z vodiček na sestavě zadního krytu displeje a antény.
Obrázek: Demontáž kabelu kamery
- 2 Po provedení výše uvedeného kroku nám zbývá pouze zadní kryt displeje a sestava antény.
Obrázek: Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy 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 [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


Položte zadní kryt displeje a sestavu antény na rovný povrch.

Následné kroky

- 1 Namontujte [kameru](#).
- 2 Připojte [kabel displeje](#).
- 3 Nasad'te [panel displeje](#) zpět.
- 4 Namontujte [závěsy displeje](#).
- 5 Nasad'te [čelní kryt \(bezel\) displeje](#).
- 6 Nasad'te [sestavu displeje](#) zpět.
- 7 Postupujte podle postupu od kroku 3 po krok 9 v části „[Instalace sestavy klávesnice a opěrky rukou](#)“.
- 8 Nasad'te [zadní kryt](#).
- 9 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 10 Vložte [baterii](#).
- 11 Nasad'te [spodní kryt](#).

Aktualizace systému BIOS

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

- 1 Zapněte počítač.
- 2 Přejděte na web www.dell.com/support.
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora 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.

Diagnostika

Indikátor stavu napájení a baterie / indikátor činnosti pevného disku: Označuje stav nabíjení baterie nebo činnost 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

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

Indikátor stavu napájení a baterie

Označuje stav napájení a nabíjení baterie.

Jasně bílá – Napájecí adaptér je připojen a baterie je nabita na více než 5 %.

Oranžová – Počítač je napájen z baterie, a ta je nabita na méně než 5 %.

Nesvítlí

- 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 2,3 pokračuje, dokud se počítač nevypne, a znamená, že není rozpoznána žádná paměť ani RAM.

Následující tabulka popisuje různé vzory blikání a jejich význam.

Tabulka 3. Diagnostika

Světelné indikátory	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

Světelné indikátory	Popis problému
2, 6	Chyba základní desky nebo čipové sady
2, 7	Selhání displeje LCD
3, 1	porucha baterie CMOS
3, 2	Selhání karty PCI/video
3, 3	Bitová kopie pro obnovení systému nebyla nalezena.
3, 4	Bitová kopie pro obnovení systému byla nalezena, ale je neplatná.

Počítač může během spouštění vydávat série zvukových signálů, pokud nelze chyby nebo problémy zobrazit. Opakované zvukové kódy pomáhají uživateli řešit problémy s počítačem.

Indikátor stavu kamery: Označuje, zda se používá kamera.

- Jasně bílá – kamera se používá.
- Nesvítí – kamera se nepoužívá.

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

- Jasně bílá – klávesa Caps Lock je zapnutá.
- Nesvítí – klávesa Caps Lock je vypnutá.

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 4. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Informace o produktech a službách společnosti Dell

www.dell.com

Aplikace Dell Help & Support



Tipy



Kontaktujte oddělení podpory

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

Nápověda k operačnímu systému online

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support

Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.

- 1 Přejděte na web www.dell.com/support.
- 2 Do pole **Search (Vyhledávání)** zadejte předmět nebo klíčové slovo.
- 3 Kliknutím na **Search (Vyhledat)** načtete související články.

Zjistěte následující informace o svém produktu:

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

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


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 www.dell.com/contactdell.

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

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