

Inspiron 15 5000

2-in-1

Servisní příručka

Model počítače: Inspiron 15-5578
Regulační model: P58F
Regulační typ: P58F001



Poznámky, upozornění a varování



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



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



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

© 2016 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena. Tento produkt je chráněn autorskými právy a právy na duševní vlastnictví Spojených států amerických a mezinárodními právy. Dell a logo Dell jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. ve Spojených státech amerických a/nebo v jiných jurisdikcích. Všechny ostatní značky a názvy uvedené v tomto dokumentu mohou být ochranné známky příslušných společností.

Obsah

Před manipulací uvnitř počítače.....	12
Než začnete	12
Bezpečnostní pokyny.....	12
Doporučené nástroje.....	14
Seznam šroubů.....	14
Po manipulaci uvnitř počítače.....	16
Sejmutí spodního krytu.....	17
Postup.....	17
Nasazení krytu základny.....	19
Postup.....	19
Vyjmutí baterie.....	20
Přípravné kroky.....	20
Postup.....	20
Vložení baterie.....	22
Postup.....	22
Následné kroky.....	22
Vyjmutí paměťového modulu.....	23
Přípravné kroky.....	23
Postup.....	24
Instalace paměťového modulu.....	26
Postup.....	26
Následné kroky.....	27

Vyjmutí pevného disku.....	28
Přípravné kroky.....	28
Postup.....	28
Instalace pevného disku.....	33
Postup.....	33
Následné kroky.....	33
Vyjmutí knoflíkové baterie.....	34
Přípravné kroky.....	34
Postup.....	34
Vložení knoflíkové baterie.....	36
Postup.....	36
Následné kroky.....	36
Demontáž bezdrátové karty.....	37
Přípravné kroky.....	37
Postup.....	37
Instalace bezdrátové karty.....	39
Postup.....	39
Následné kroky.....	40
Demontáž dceřiné desky klávesnice.....	41
Přípravné kroky.....	41
Postup.....	41
Výměna dceřiné desky klávesnice.....	43
Postup.....	43
Následné kroky.....	43

Vyjmutí desky indikátoru stavu.....	44
Přípravné kroky.....	44
Postup.....	44
Montáž desky indikátoru stavů.....	47
Postup.....	47
Následné kroky.....	47
Vyjmutí dotykové podložky.....	48
Přípravné kroky.....	48
Postup.....	49
Instalace dotykové podložky.....	53
Postup.....	53
Následné kroky.....	53
Vyjmutí reproduktorů.....	54
Přípravné kroky.....	54
Postup.....	54
Instalace reproduktorů.....	57
Postup.....	57
Následné kroky.....	57
Vyjmutí ventilátoru.....	58
Přípravné kroky.....	58
Postup.....	58
Výměna ventilátoru.....	60
Postup.....	60
Následné kroky.....	60

Demontáž chladiče.....	61
Přípravné kroky.....	61
Postup.....	61
Výměna chladiče.....	63
Postup.....	63
Následné kroky.....	63
Demontáž portu napájecího adaptéru.....	64
Přípravné kroky.....	64
Postup.....	64
Montáž portu napájecího adaptéru.....	66
Postup.....	66
Následné kroky.....	66
Demontáž desky napájení a tlačítek hlasitosti.....	67
Přípravné kroky.....	67
Postup.....	67
Instalace desky napájení a tlačítek hlasitosti.....	69
Postup.....	69
Následné kroky.....	69
Vyjmutí desky V/V.....	70
Přípravné kroky.....	70
Postup.....	70
Montáž desky I/O.....	73
Postup.....	73
Následné kroky.....	73

Demontáž základní desky.....	74
Přípravné kroky.....	74
Postup.....	74
Montáž základní desky.....	78
Postup.....	78
Následné kroky.....	78
Zadání servisního označení do programu pro nastavení systému BIOS.....	79
Demontáž sestavy displeje.....	80
Přípravné kroky.....	80
Postup.....	81
Montáž sestavy displeje.....	83
Postup.....	83
Následné kroky.....	83
Demontáž sestavy opěrky rukou a klávesnice.....	84
Přípravné kroky.....	84
Postup.....	84
Instalace sestavy opěrky rukou a klávesnice.....	86
Postup.....	86
Následné kroky.....	86
Demontáž panelu displeje.....	87
Přípravné kroky.....	87
Postup.....	87
Montáž panelu displeje.....	90
Postup.....	90
Následné kroky.....	90

Vyjmutí kabelu displeje.....	91
Přípravné kroky.....	91
Postup.....	91
Výměna kabelu displeje.....	94
Postup.....	94
Následné kroky.....	94
Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy antény.....	95
Přípravné kroky.....	95
Postup.....	95
Montáž zadního krytu displeje a sestavy antény.....	97
Postup.....	97
Následné kroky.....	97
Demontáž kamery.....	98
Přípravné kroky.....	98
Postup.....	98
Instalace kamery.....	100
Postup.....	100
Následné kroky.....	100
Vyjmutí desky čidla.....	101
Přípravné kroky.....	101
Postup.....	101
Montáž desky čidla.....	103
Postup.....	103
Následné kroky.....	103
Aktualizace systému BIOS.....	104

Technologie a součásti.....	105
Audio.....	105
Stažení ovladače zvuku.....	105
Určení řadiče zvuku.....	105
Změna nastavení zvuku.....	106
Kamera.....	106
Určení webové kamery ve správci zařízení.....	106
Spuštění aplikace Kamera.....	106
Získání softwaru Dell Webcam Central.....	107
Displej.....	108
Upravení jasu.....	108
Změna rozlišení obrazovky.....	108
Otáčení obrazovky.....	109
Čištění displeje.....	109
Konektor HDMI.....	110
Připojení k externím zobrazovacím zařízením.....	110
Obrázky.....	112
Stažení ovladače grafiky.....	112
Identifikace adaptéru zobrazení.....	112
Změna nastavení zobrazení na ovládacím panelu grafiky HD Intel.....	113
Intel WiDi.....	113
Stažení aplikace Intel WiDi.....	114
Nastavení bezdrátového displeje.....	114
USB.....	115
Stažení ovladače rozhraní USB 3.0.....	115
Povolení nebo zakázání rozhraní USB v nastavení systému BIOS.....	115
Oprava problému s nefunkčním zaváděním způsobeným emulací rozhraní USB.....	116
WiFi.....	116
Zapnutí nebo vypnutí připojení Wi-Fi.....	117
Stažení ovladače karty Wi-Fi.....	117
Konfigurace sítě Wi-Fi.....	117
Bluetooth.....	118

Zapnutí a vypnutí rozhraní Bluetooth.....	118
Párování se zařízeními s technologií Bluetooth.....	118
Odebrání zařízení Bluetooth.....	119
Přenášení souborů mezi zařízeními pomocí rozhraní Bluetooth.....	120
Pevný disk.....	121
Určení pevného disku.....	121
Identifikace pevného disku v nastavení systému BIOS.....	121
Čtečka paměťových karet.....	122
Stažení ovladače čtečky paměťových karet.....	122
Procházení paměťové karty.....	122
Klávesnice.....	122
Změna jazyka klávesnice.....	123
Klávesové zkratky.....	123
Dotyková podložka.....	124
Určení dotykové podložky.....	124
Gesta dotykové podložky.....	125
Napájecí adaptér.....	125
Baterie.....	126
Čipová sada.....	126
Stažení ovladače čipové sady.....	126
Určení čipové sady.....	127
Paměť.....	128
Kontrola systémové paměti v systému Windows.....	128
Kontrola systémové paměti v nastavení systému BIOS.....	129
Testování paměti nástrojem ePSA.....	129
Procesory.....	129
Určení procesorů v systému Windows.....	129
Informace o využití procesoru ve správci úloh.....	130
Operační systém.....	130
Umístění výrobního čísla.....	131
Ovladače zařízení.....	131
Nástroj Intel Dynamic Platform and Thermal Framework.....	131
Intel Chipset Software Installation Utility.....	131
Intel Kabylake HD Graphics.....	132

Ovladač Intel Serial IO.....	132
Ovladač Intel Trusted Execution Engine Interface.....	134
Ovladač Intel Virtual Button.....	135
Ovladače připojení Wi-Fi a Bluetooth pro kartu Intel Wireless 3165.....	136
Přehled systému BIOS.....	137
Přístup k programu nastavení systému BIOS.....	137
Spouštěcí nabídka.....	137
Rozšíření spouštěcí nabídky.....	137
Načasování stisknutí kláves.....	137

Indikátory diagnostiky systému..... 139

Pomoc a kontakt na společnost Dell..... 141

Zdroje pro vyhledání nápovědy.....	141
Kontaktování společnosti Dell.....	142

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.
Pokyny k vypnutí se liší v závislosti na operačního systému nainstalovaném v počítači.

- Windows 10: Klikněte nebo klepněte na tlačítko: **Start** →  **Napájení** → **Vypnout**.
- Windows 8.1: Na obrazovce **Start** klikněte nebo klepněte na ikonu napájení  → **Vypnout**.
- Windows 7: Klikněte nebo klepněte na položky **Start** → **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 všechny kabely (například telefonní a síťové kabely).
- 5 Odpojte od počítače všechna připojená periferní nebo jiná zařízení (například klávesnici, myš a monitor).
- 6 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 s vnitřními součástmi počítače si přečtěte bezpečnostní pokyny dodané s počítačem. Další informace o vzorových bezpečnostních postupech naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVÁNÍ:** Před otevřením panelů nebo krytu počítače odpojte všechny zdroje napájení. Po dokončení práce uvnitř počítače nainstalujte zpět všechny kryty, panely a šrouby předtím, než zařízení připojíte k elektrické zásuvce.
-  **VÝSTRAHA:** Chcete-li předejít poškození počítače, ujistěte se, že je pracovní plocha rovná a čistá.
-  **VÝSTRAHA:** Abyste předešli poškození komponent a karet, držte je vždy pouze za hrany a nedotýkejte se jejich kolíků a kontaktů.
-  **VÝSTRAHA:** Odstraňování problémů a opravy smíte provádět pouze po schválení týmem technické podpory společnosti Dell nebo podle jeho pokynů. Záruka se nevztahuje na škody způsobené servisními zásahy, které nebyly společností Dell schváleny. Přečtěte si bezpečnostní pokyny, které jste obdrželi s produktem nebo které najdete na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VÝSTRAHA:** Před manipulací s vnitřními součástmi počítače proveďte uzemnění tím, že se dotknete nenatřené kovové plochy, jako například kovové části na zadní straně počítače. Během práce se opětovně dotýkejte nenatřeného kovového povrchu, abyste vybili statickou elektřinu, která by mohla interní součásti počítače poškodit.
-  **VÝSTRAHA:** Při odpojování kabelu tahejte za konektor nebo vytahovací poutko, nikoli za samotný kabel. Některé kabely mohou být opatřeny konektory se západkami nebo přitlačnými šrouby, které je třeba před odpojením kabelu uvolnit. Při odpojování kabelů udržíte konektory vyrovnané, aby nedošlo k ohnutí kolíků konektorů. Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou porty a konektory správně otočeny a vyrovnány.
-  **VÝSTRAHA:** Stiskem vysuňte všechny karty vložené ve čtečce paměťových karet.

Doporučené nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumentu mohou vyžadovat použití následujících nástrojů:

- křížový šroubovák,
- plastová jehla.

Seznam šroubů

Součástka	Přípevněna k	Typ šroubu	Množství
Port napájecího adaptéru	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	1
Bezdrátová karta	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	1
Deska napájení a tlačítek hlasitosti	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	1
Baterie	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	2
Držák pevného disku	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	3
Ventilátor	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	2
deska I/O	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x3	2
Závěs displeje	Zadní kryt displeje a sestava antény	M2x3	2
Dotyková podložka	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x2	4
Držák dotykové podložky	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x2,5	3
Základní deska	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2x2 s velkou hlavou	5
Pevný disk	Držák pevného disku	M3x3	4

Součástka	Přípevněna k	Typ šroubu	Množství
Závěs displeje	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2,5x7	2
Spodní kryt	Sestava opěrky rukou a klávesnice	M2,5x7	10
Závěs displeje	Zadní kryt displeje a sestava antény	M2,5x2,5 s velkou hlavou	6
Deska čidla	Panel displeje	M2,5x2,5 s velkou hlavou	1

Po manipulaci uvnitř počítače



VÝSTRAHA: 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.

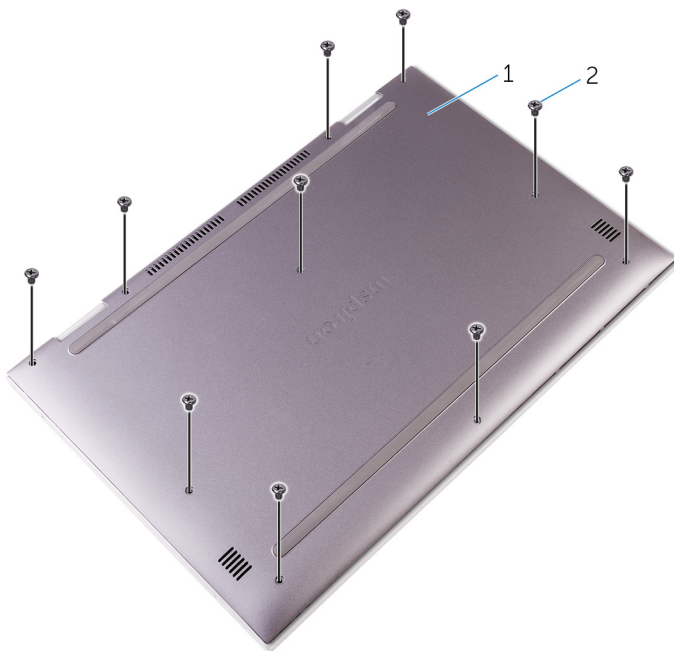
Sejmutí spodního krytu



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

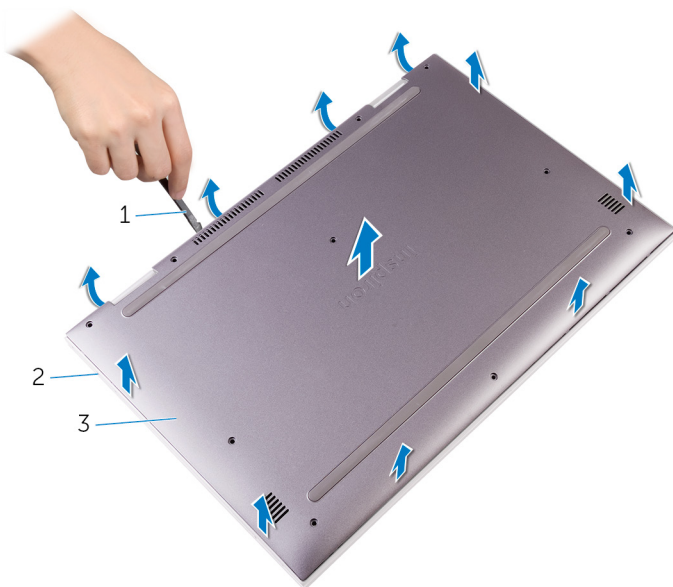
- 1 Zavřete displej a otočte počítač spodní stranou vzhůru.
- 2 Odšroubujte šrouby, které upevňují kryt základny k sestavě opěrky rukou a klávesnice.



1 spodní kryt

2 šrouby (10)

- 3** Vypačte pomocí plastové jehly kryt základny ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



1 plastová jehla

2 sestava opěrky rukou
a klávesnice

3 spodní kryt

Nasazení krytu základny



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte výčnělky na spodním krytu do slotů na sestavě opěrky rukou a klávesnice a zacvakněte spodní kryt na místo.
- 2 Zašroubujte šrouby, kterými je připevněn spodní kryt k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

Vyjmutí baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

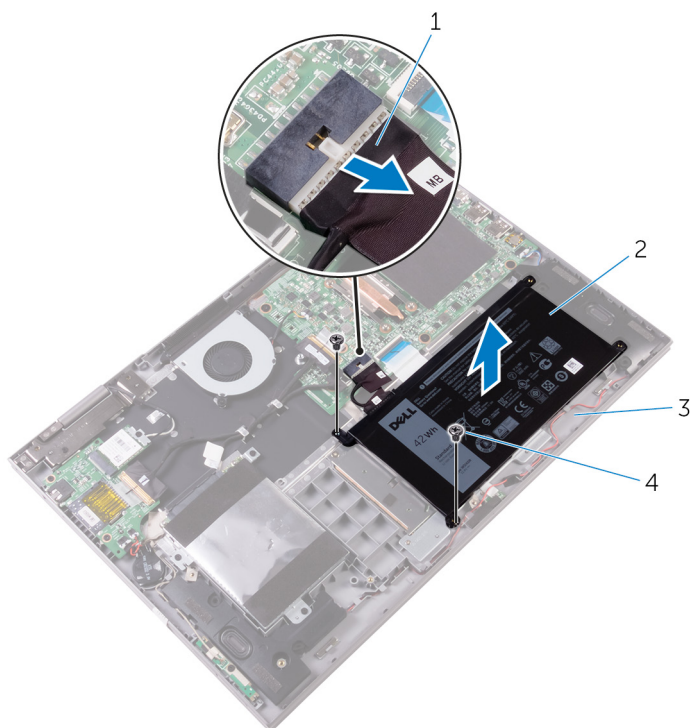
Přípravné kroky

Sejměte [spodní kryt](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel baterie od základní desky.
- 2 Vyšroubujte šrouby, které upevňují baterii k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 3** Vyjměte baterii společně s kabelem ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



1 kabel baterie

2 baterie

3 sestava opěrky rukou
a klávesnice

4 šrouby (2)

- 4** Stisknutím a podržením tlačítka napájení po dobu 5 sekund uzemněte základní desku.

Vložení baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na baterii s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zašroubujte šrouby, které připevňují baterii k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Připojte kabel baterie k základní desce.

Následné kroky

Nasadte [spodní kryt](#).

Vyjmutí paměťového modulu



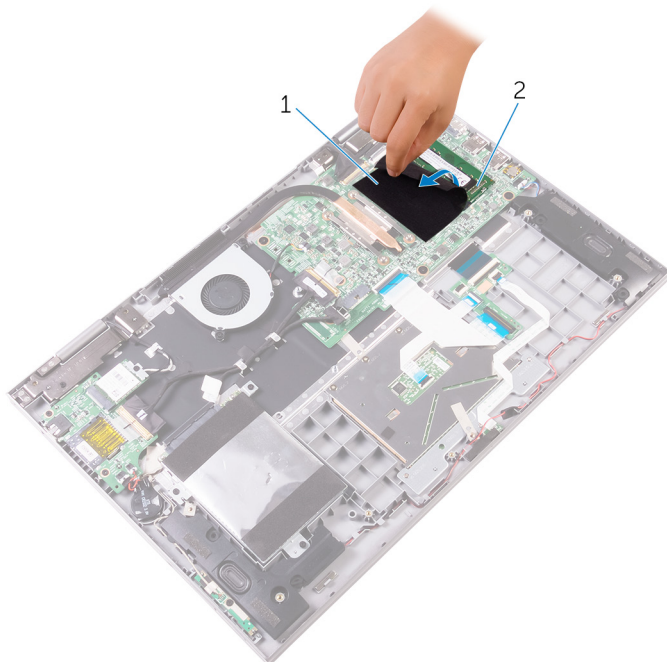
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy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

Postup

- 1 Zvedněte mylarový pásek, získáte tak přístup k paměťovému modulu.

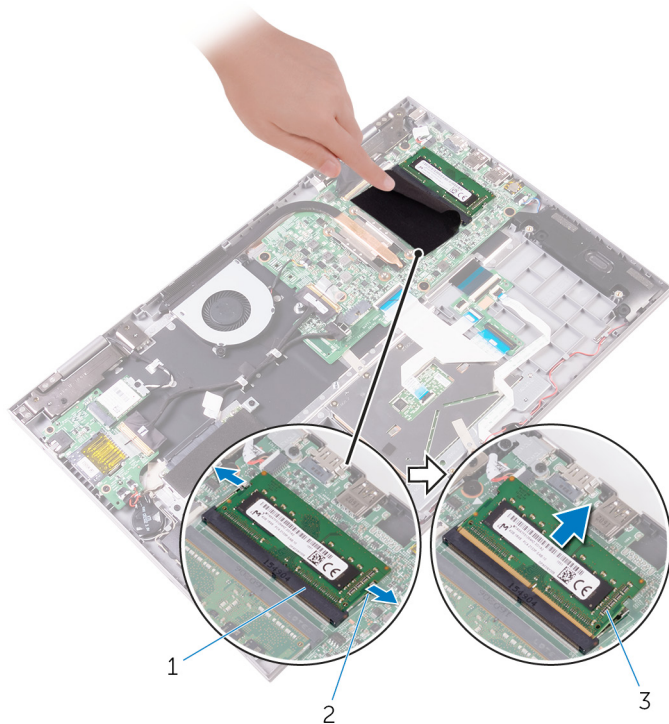


1 mylarový pásek

2 paměťový modul

- 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.



1 slot paměťového modulu

2 zajišťovací spony (2)

3 paměťový modul

Instalace paměťového modulu



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

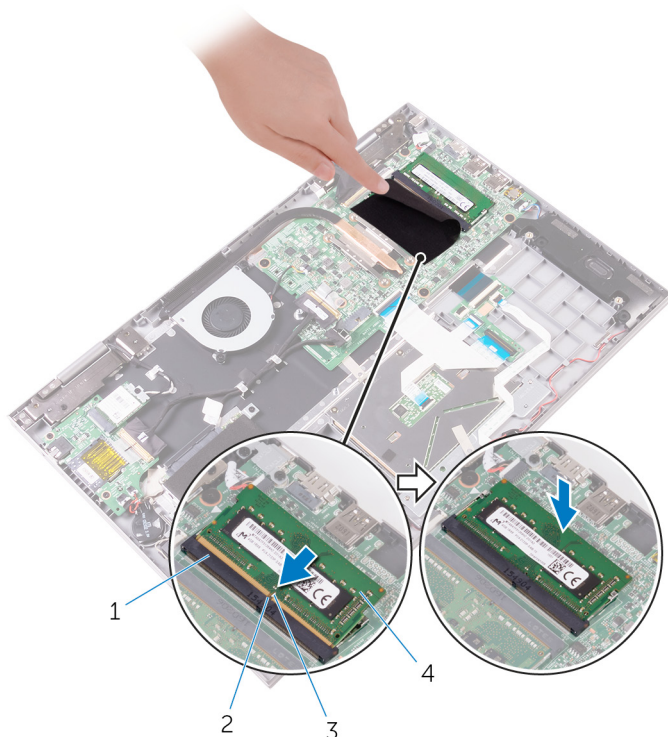
Postup

- 1 Zvedněte mylarový pásek, získáte tak přístup ke slotu paměťového modulu.
- 2 Zarovnejte zářez na hraně paměťového modulu s výčnělkem na slotu paměťového modulu.

- 3 Modul pevně zasuňte pod úhlem do slotu a poté modul zatlačte směrem dolů, dokud nezapadne na místo.



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



1 slot paměťového modulu

2 západka

3 zářez

4 paměťový modul

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasaďte [spodní kryt](#).

Vyjmutí pevného disku



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



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



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

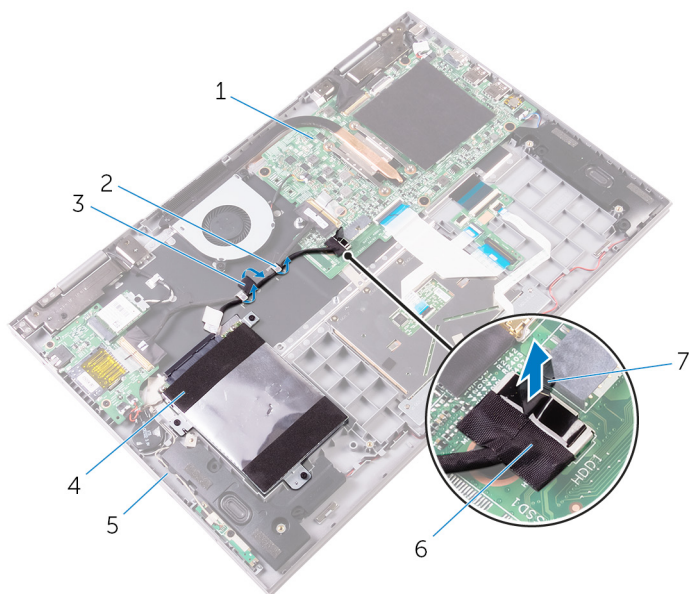
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Odpojte pomocí poutka kabel pevného disku od základní desky.
- 2 Odlepte pásku, která upevňuje kabel pevného disku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

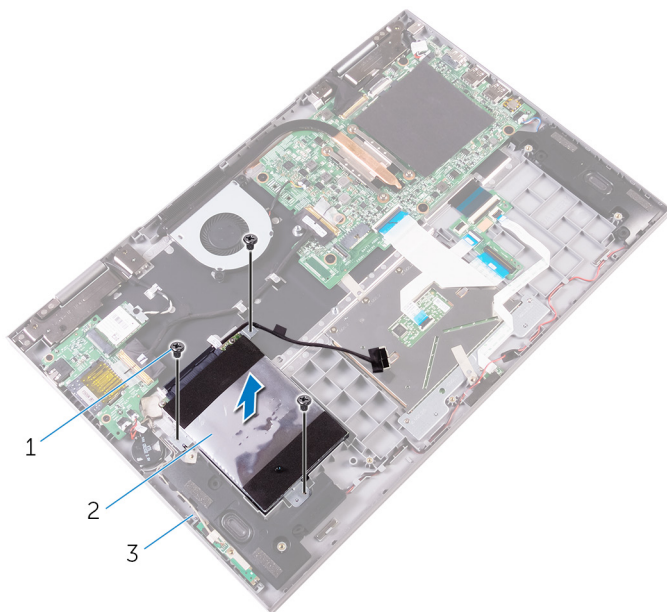
- 3** Zapamatujte si umístění kabelu pevného disku a vyjměte ho z vodiček.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | základní deska | 2 | vodička |
| 3 | páska | 4 | sestava pevného disku |
| 5 | sestava opěrky rukou
a klávesnice | 6 | kabel pevného disku |
| 7 | poutko pro vysunutí | | |

- 4** Vyšroubujte šrouby, které připevňují sestavu pevného disku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 5** Vyjměte sestavu pevného disku společně s kabelem ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.

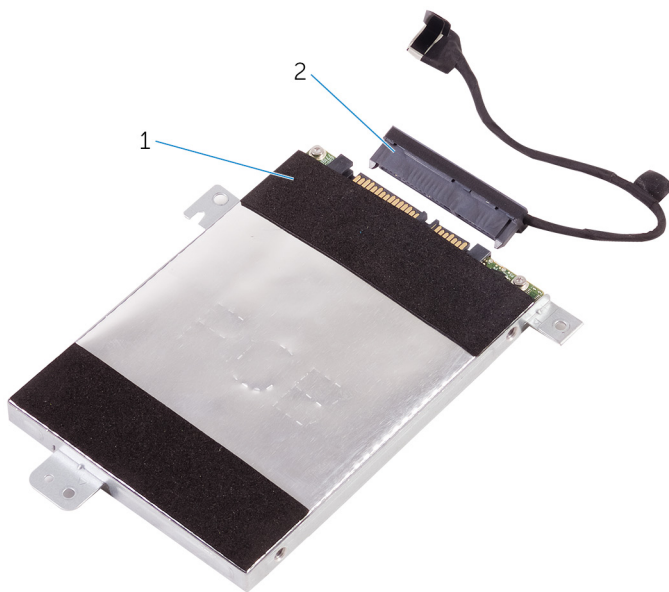


1 šrouby (3)

2 sestava pevného disku

3 sestava opěrky rukou
a klávesnice

- 6** Odpojte mezikus od sestavy pevného disku.

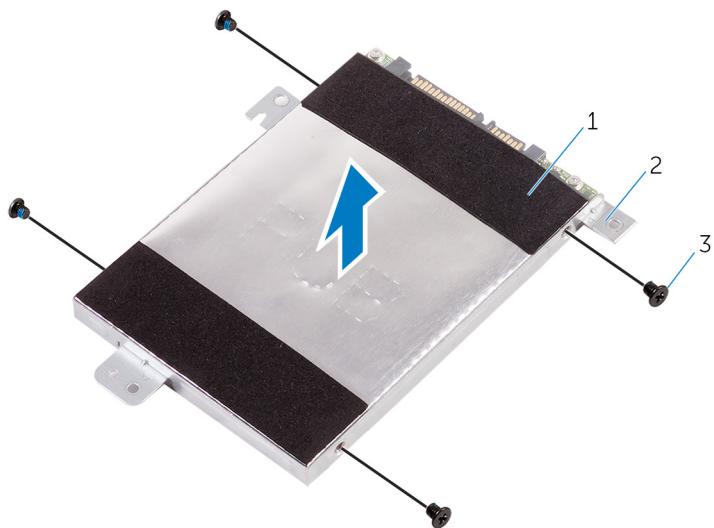


1 sestava pevného disku

2 mezikus

- 7** Odstraňte šrouby, kterými je k pevnému disku upevněn jeho držák.

- 8 Vyjměte pevný disk z držáku pevného disku.



1 pevný disk

2 držák pevného disku

3 šrouby (4)

Instalace pevného disku

 **VAROVÁNÍ:** Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

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

Postup

- 1 Zarovnejte zdíčky pro šrouby na pevném disku se zdíčkami na držáku pevného disku.
- 2 Zašroubujte šrouby upevňující držák pevného disku k pevnému disku.
- 3 Připojte mezikus k sestavě pevného disku.
- 4 Zarovnejte zdíčky pro šrouby v sestavě pevného disku se zdíčkami na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 5 Zašroubujte šrouby, které připevňují sestavu pevného disku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 6 Protáhněte kabel pevného disku vodičky na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 7 Připojte kabel pevného disku k základní desce.
- 8 Nalepte pásku, která připevňuje kabel pevného disku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).

Vyjmutí knoflíkové baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



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

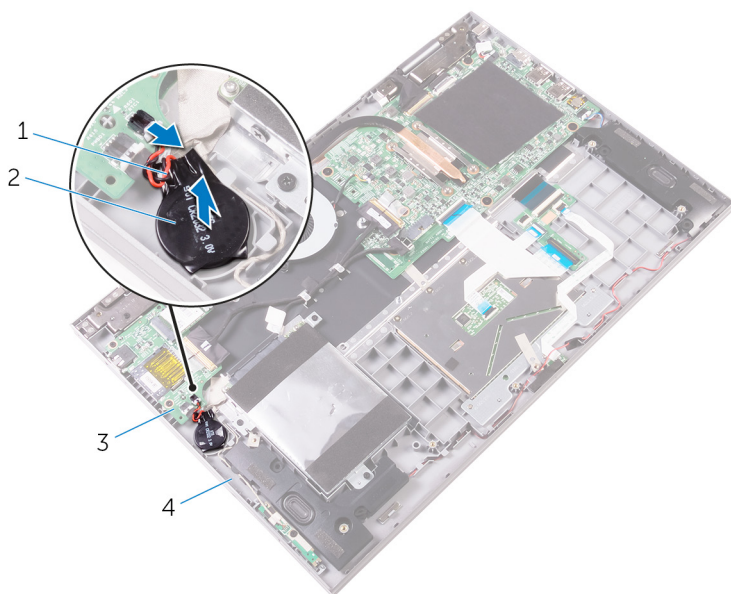
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Odpojte kabel knoflíkové baterie od desky I/O.

- 2** Sejměte knoflíkovou baterii ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | kabel knoflíkové baterie | 2 | knoflíková baterie |
| 3 | deska I/O | 4 | sestava opěrky rukou a klávesnice |

Vložení knoflíkové baterie



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Připojte kabel knoflíkové baterie k desce I/O.
- 2 Nalepte knoflíkovou baterii na sestavu opěrky rukou a klávesnice.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasaďte [spodní kryt](#).

Demontáž bezdrátové karty



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

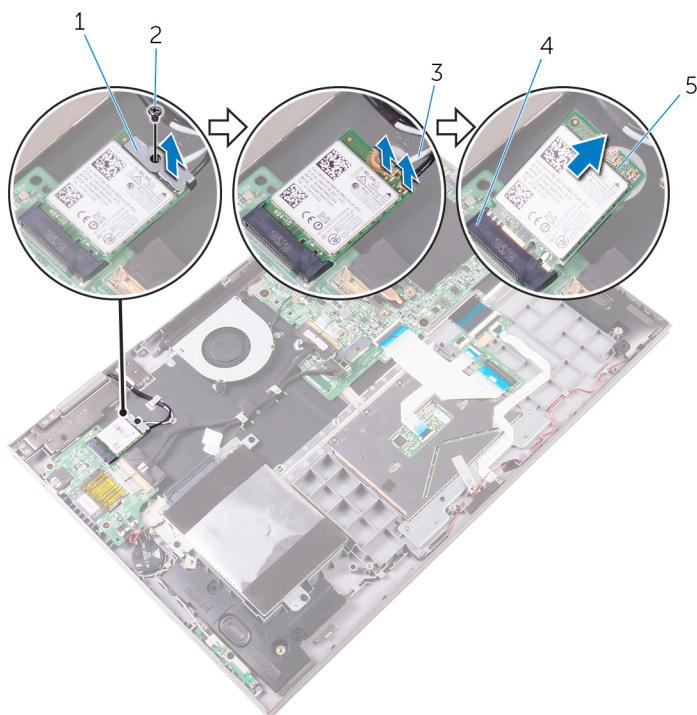
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Vyšroubujte šroub, kterým je připevněn držák bezdrátové karty k bezdrátové kartě a sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Vyjměte držák bezdrátové karty a odpojte od bezdrátové karty anténní kabely.

3 Bezdrátovou kartu vysuňte a demontujte ze slotu pro bezdrátovou kartu.



1 držák bezdrátové karty

2 šroub

3 anténní kabely (2)

4 slot pro bezdrátovou kartu

5 bezdrátová karta

Instalace bezdrátové karty



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup



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

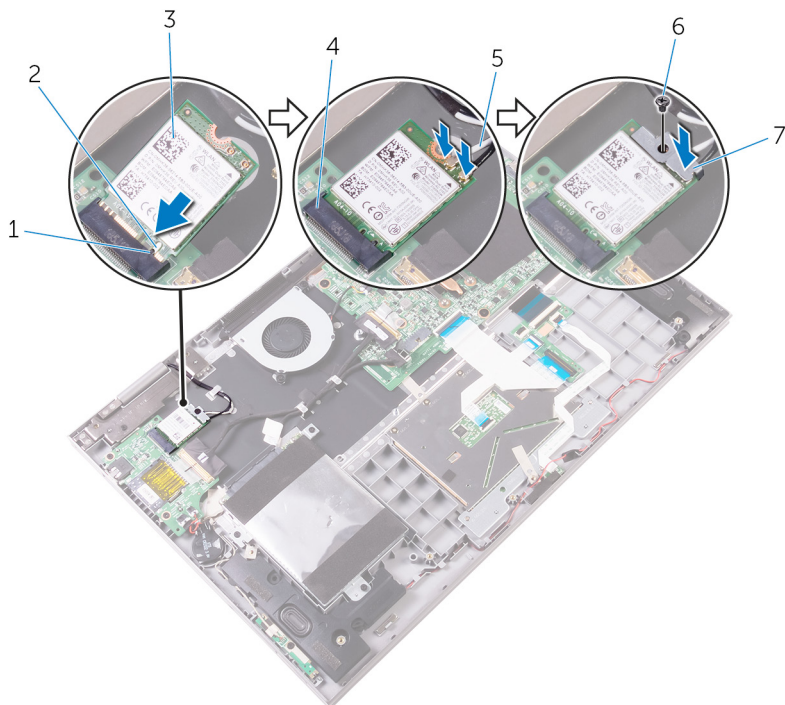
- 1 Zarovnejte drážku na bezdrátové kartě s výstupkem na slotu karty.
- 2 Vložte pod úhlem bezdrátovou kartu do slotu bezdrátové karty.
- 3 Připojte anténní kabely k bezdrátové kartě.

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

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

- 4 Otvor pro šroub na držáku bezdrátové karty vyrovnejte s otvorem pro šroub na bezdrátové kartě a sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 5** Zašroubujte šroub, kterým je připevněn držák bezdrátové karty k bezdrátové kartě a sestavě opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|------------------------|---|----------------------------|
| 1 | západka | 2 | zářez |
| 3 | bezdrátová karta | 4 | slot pro bezdrátovou kartu |
| 5 | anténní kabely (2) | 6 | šroub |
| 7 | držák bezdrátové karty | | |

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).

Demontáž dceřiné desky klávesnice



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

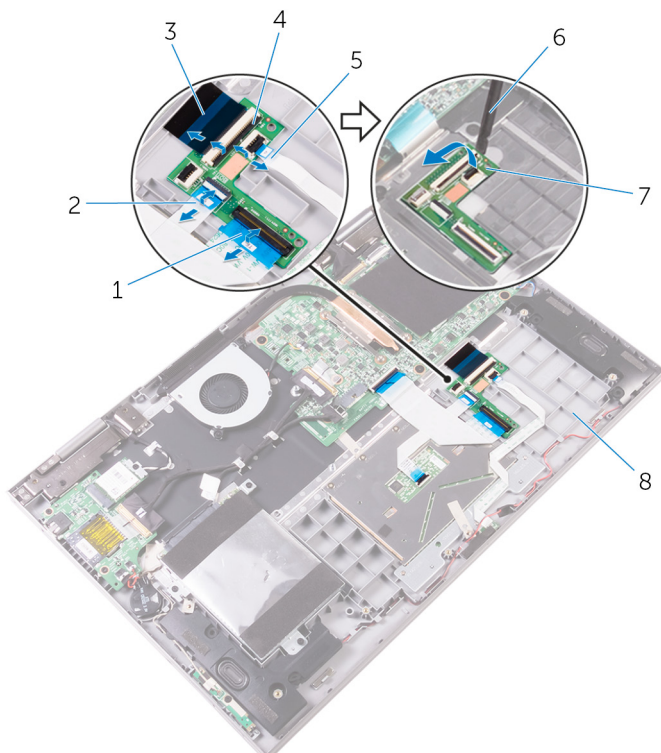
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).

Postup

- 1 Otevřete západky a odpojte kabely klávesnice, kabel podsvícení klávesnice (volitelný), kabel desky indikátorů stavu a kabel dotykové podložky z dceřiné desky klávesnice.

- 2** Pomocí plastové jehly opatrně vypačte dceřinou desku klávesnice ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | kabel klávesnice | 2 | kabel dotykové podložky |
| 3 | kabel klávesnice | 4 | západky (4) |
| 5 | kabel panelu indikátorů stavu | 6 | plastová jehla |
| 7 | dceřiná deska klávesnice | 8 | sestava opěrky rukou a klávesnice |

Výměna dceřiné desky klávesnice



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Nalepte dceřinou desku na sestavu opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zasuňte kabely klávesnice, kabel podsvícení klávesnice (volitelný), kabel desky indikátorů stavu a kabel dotykové podložky do příslušných konektorů na dceřiné desce klávesnice a zavřením západek kabely zajistěte.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasaďte [spodní kryt](#).

Vyjmutí desky indikátoru stavu



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

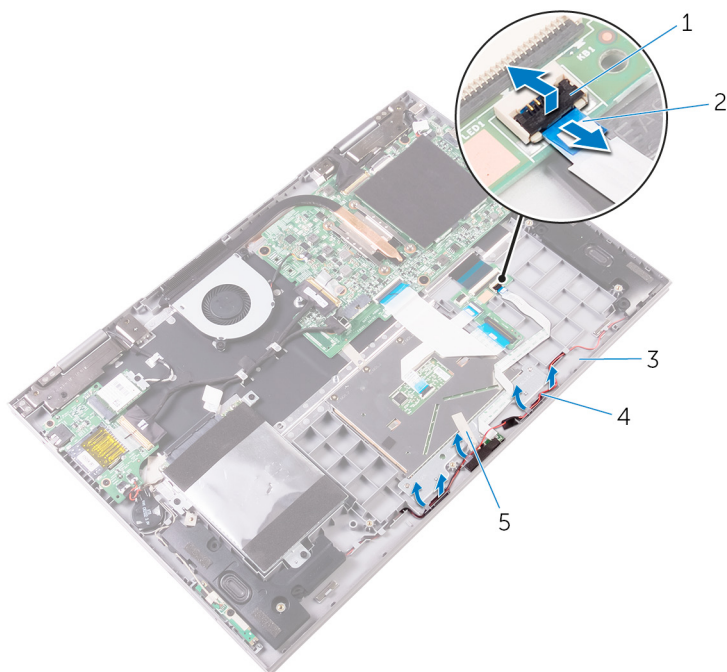
Přípravné kroky

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

Postup

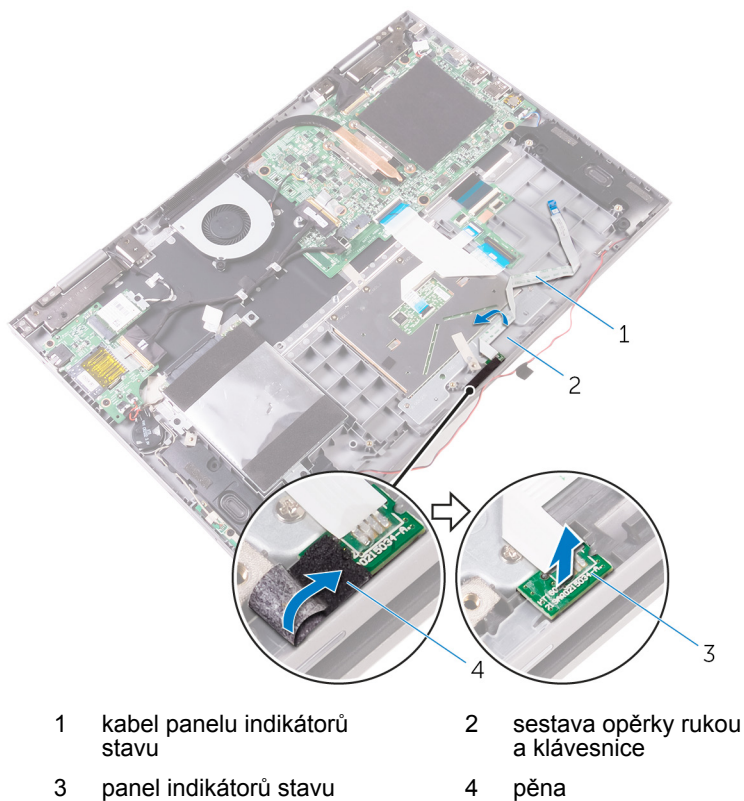
- 1 Otevřete západku a odpojte kabel desky indikátoru stavu od dceřiné desky klávesnice.
- 2 Odlepte pásku, která upevňuje kabel reproduktoru k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 3** Poznačte si vedení kabelu reproduktoru a vyjměte tento kabel z vodítek na sestavě opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | západka | 2 | kabel panelu indikátorů stavu |
| 3 | sestava opěrky rukou a klávesnice | 4 | kabel reproduktoru |
| 5 | páska | | |
- 4** Odlepte pěnu, která upevňuje desku indikátorů stavu k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 5** Odlepte kabel desky indikátorů stavu k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 6** Vyjměte desku indikátorů stavu spolu s kabelem ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



Montáž desky indikátoru stavů



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vložte desku indikátorů stavu do slotu na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zasuňte kabel desky indikátorů stavu do konektoru na dceřiné desce klávesnice a zavřením západky kabel zajistěte.
- 3 Přilepte pěnu, která upevňuje desku indikátorů stavu k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Přilepte kabel desky indikátorů stavu k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 5 Protáhněte kabel reproduktoru vodičky na sestavě opěrky rukou a klávesnice a přilepte pásku, která upevňuje kabel reproduktoru k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasaďte [spodní kryt](#).

Vyjmutí dotykové podložky



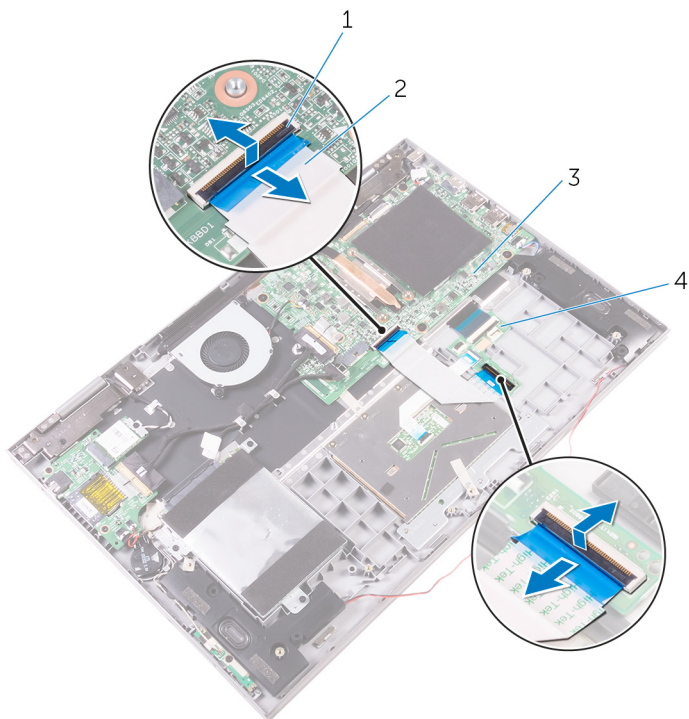
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy 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 [desku indikátorů stavu](#).

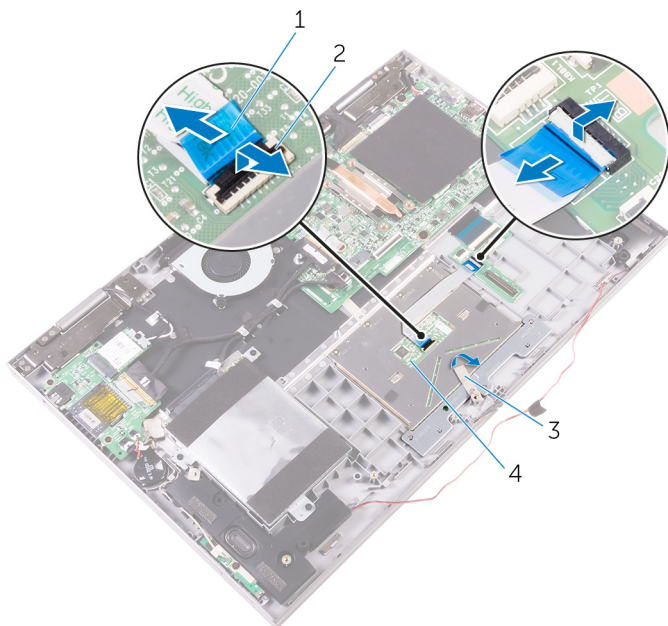
Postup

- 1 Otevřete západky a odpojte kabel klávesnice ze základní desky a z dceřiné desky klávesnice.



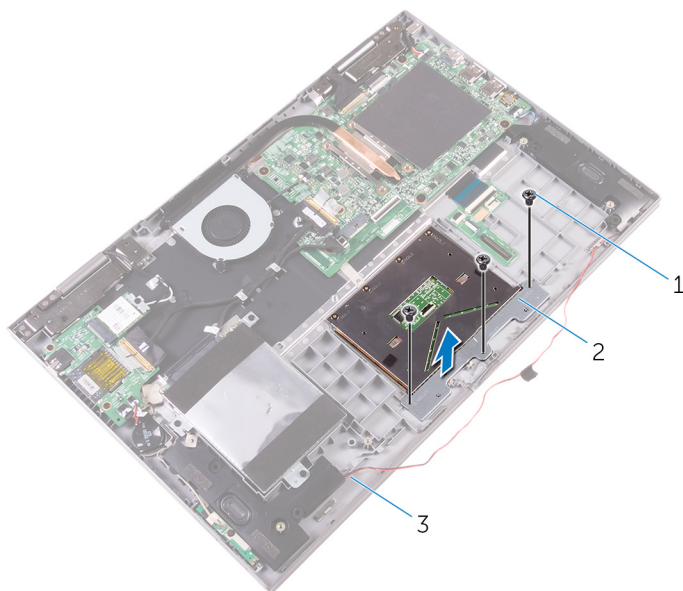
- | | | | |
|---|----------------|---|--------------------------|
| 1 | západky (2) | 2 | kabel klávesnice |
| 3 | základní deska | 4 | dceřiná deska klávesnice |
- 2 Otevřete západky a odpojte kabel dotykové podložky z dotykové podložky a z dceřiné desky klávesnice.
 - 3 Odlepte kabel dotykové podložky od dotykové podložky.

- 4 Odlepte pásku, která upevňuje sestavu dotykové podložky k sestavě opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|--------------------|
| 1 | kabel dotykové podložky | 2 | západky (2) |
| 3 | páska | 4 | dotykové podložky, |

- 5** Odšroubujte šrouby, které upevňují držák dotykové podložky k sestavě opěrky rukou a klávesnice.



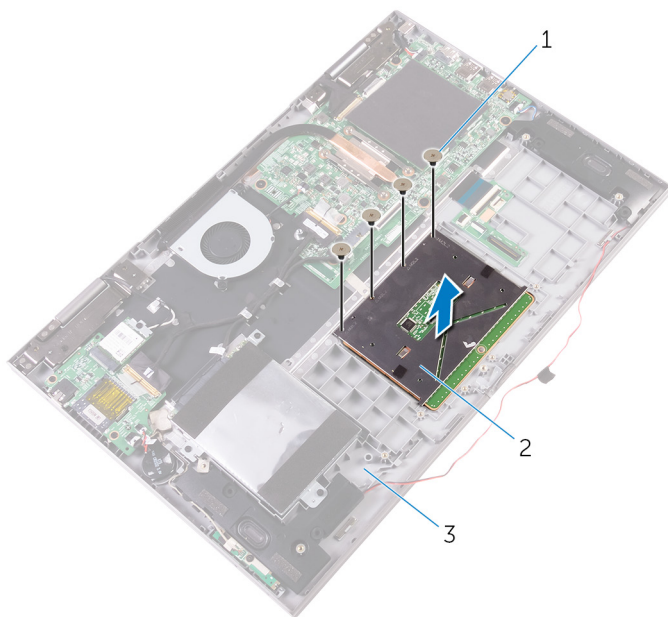
1 šrouby (3)

2 držák dotykové podložky

3 sestava opěrky rukou
a klávesnice

- 6** Odšroubujte šrouby, které upevňují dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 7 Zvedněte dotykovou podložku ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



1 šrouby (4)

2 dotykové podložky,

3 sestava opěrky rukou
a klávesnice

Instalace dotykové podložky



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na dotykové podložce s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zашroubujte šrouby, které upevňují dotykovou podložku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Zarovnejte otvory pro šrouby na držáku dotykové podložky s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Zашroubujte šrouby, které upevňují držák dotykové podložky k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 5 Přilepte lepicí pásku, která upevňuje držák dotykové podložky k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 6 Přilepte kabel dotykové podložky k dotykové podložce.
- 7 Zasuňte oba konce kabelu dotykové podložky do příslušných konektorů a zajistěte kabel západkami.
- 8 Zasuňte oba konce kabelu klávesnice do příslušných konektorů a zajistěte kabel západkami.

Následné kroky

- 1 Nainstalujte [desku indikátorů stavu](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Nasaďte [spodní kryt](#).

Vyjmutí reproduktorů



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

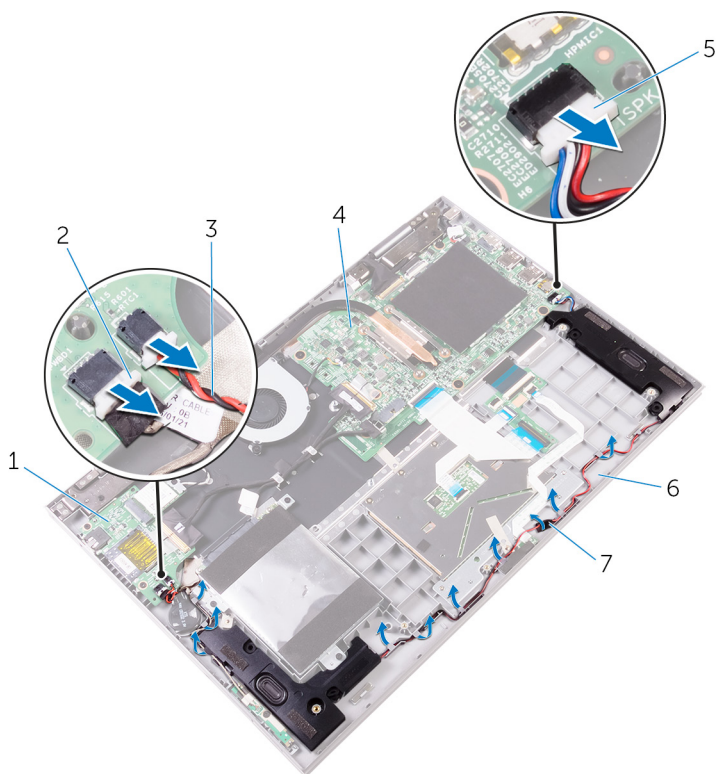
Přípravné kroky

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

Postup

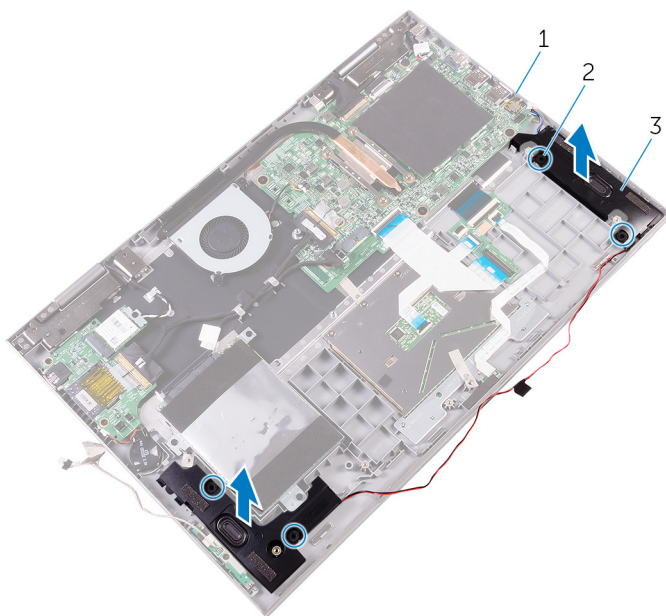
- 1 Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 2 Odpojte kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti a kabel knoflíkové baterie od desky I/O.
- 3 Zapamatujte si umístění kabelu a vyjměte kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti z vodiček na sestavě opěrky rukou a klávesnice a na reproduktoru.
- 4 Zapamatujte si umístění kabelu a vyjměte kabel reproduktoru z vodiček na sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 5** Odlepte pásku, která upevňuje kabel reproduktoru k sestavě opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--|
| 1 | deska I/O | 2 | kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti |
| 3 | kabel knoflíkové baterie | 4 | základní deska |
| 5 | kabel reproduktoru | 6 | sestava opěrky rukou a klávesnice |
| 7 | páska | | |

- 6** Uvolněte západky na reproduktorech ze slotů na sestavě opěrky rukou a klávesnice a vyjměte reproduktory společně s kabelem ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



1 základní deska

2 západky (4)

3 reproduktory (2)

Instalace reproduktorů



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pomocí výčnělků na reproduktorech umístěte reproduktory do slotů na sestavě opěrky rukou a klávesnice a zacvakněte je na místo.
- 2 Protáhněte kabel reproduktoru vodičky na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Nalepte lepicí pásku, která upevňuje kabel reproduktoru k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Připojte kabel reproduktoru k základní desce.
- 5 Protáhněte kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti vodičky na reproduktoru a na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 6 Připojte kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti a kabel knoflíkové baterie k desce I/O.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasaďte [spodní kryt](#).

Vyjmutí ventilátoru



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

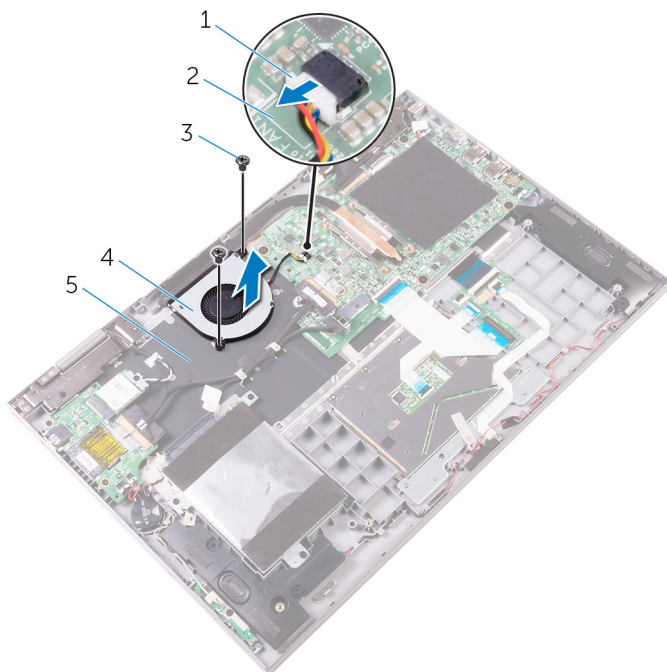
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Odpojte kabel ventilátoru od základní desky.
- 2 Vyšroubujte šrouby, které upevňují ventilátor k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 3** Vyjměte ventilátor společně s kabelem ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|----------------|
| 1 | kabel ventilátoru | 2 | základní deska |
| 3 | šrouby (2) | 4 | ventilátor, |
| 5 | sestava opěrky rukou
a klávesnice | | |

Výměna ventilátoru



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na ventilátoru s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zašroubujte šrouby, které upevňují ventilátor k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Připojte kabel ventilátoru k základní desce.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).

Demontáž chladiče



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VAROVÁNÍ: Chladič se může za běžného provozu zahřát. Než se dotknete chladiče, nechte ho po dostatečnou dobu vychladnout.



VÝSTRAHA: Abyste zajistili maximální chlazení procesoru, nedotýkejte se oblastí přenosu tepla na chladiči. Mastnota na vaší pokožce může snížit schopnost teplovodivé pasty přenášet teplo.

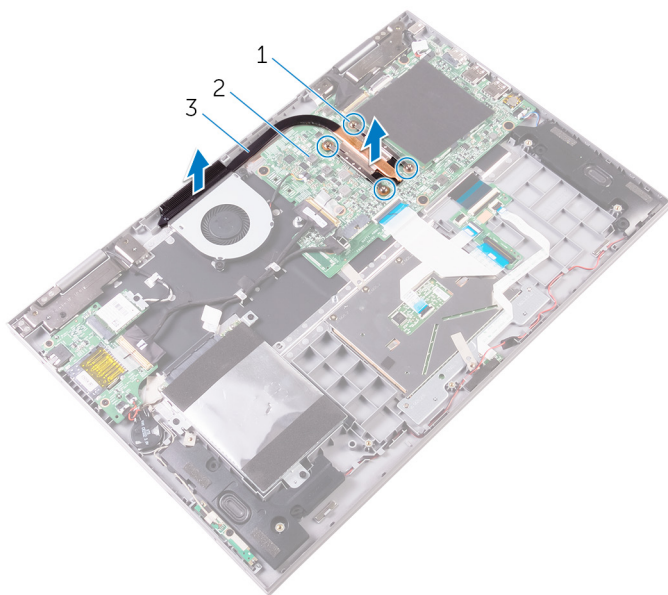
Přípravné kroky

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

Postup

- 1 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) odšroubujte jisticí šrouby, které připevňují chladič k základní desce.

- 2** Vyměňte chladič ze základní desky.



1 jisticí šrouby (4)

2 základní deska

3 chladič

Výměna chladiče



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VÝSTRAHA: Nesprávné vyrovnaní chladiče může poškodit základní desku a procesor.



POZNÁMKA: Originální teplovodivou pastu lze použít znovu v případě, že společně nainstalujete původní základní desku a chladič. Pokud vyměníte základní desku nebo chladič, použijte termopodložku dodanou v sadě, abyste zajistili dosažení správné teplotní vodivosti.

Postup

- 1 Zarovnejte otvory pro šrouby na chladiči s otvory pro šrouby na základní desce.
- 2 Postupně (podle pořadí vyznačeného na chladiči) zašroubujte jisticí šrouby, které připevňují chladič k základní desce.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).

Demontáž portu napájecího adaptéru



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

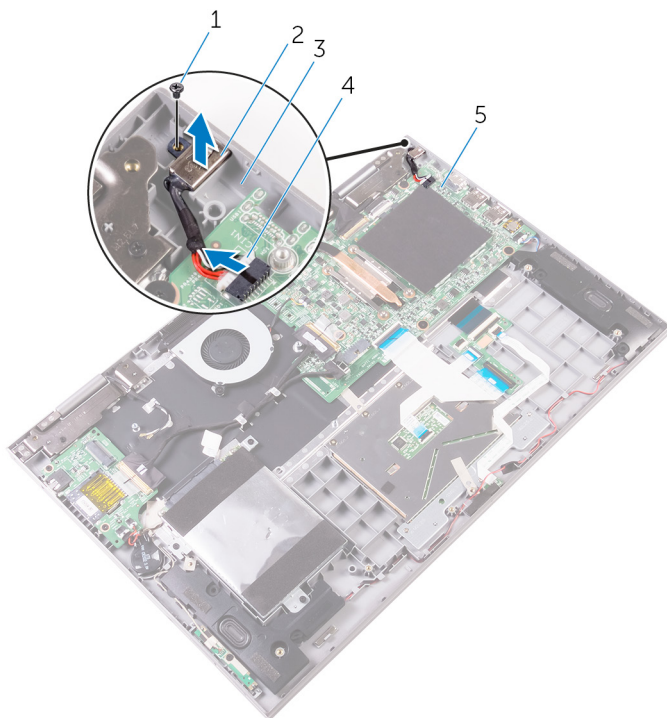
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel portu adaptéru napájení ze základní desky.
- 2 Odšroubujte šroub, který připevňuje port adaptéru napájení k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 3** Vyměňte port napájecího adaptéru spolu s kabelem ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | šroub | 2 | port napájecího adaptéru |
| 3 | sestava opěrky rukou
a klávesnice | 4 | kabel portu napájecího
adaptéru |
| 5 | základní deska | | |

Montáž portu napájecího adaptéru



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vložte port adaptéru napájení do slotu na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Otvory pro šroub na portu napájecího adaptéru vyrovnejte s otvorem pro šroub na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Přišroubujte šroub, který připevňuje port adaptéru napájení k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Připojte kabel portu adaptéru napájení k základní desce.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).

Demontáž desky napájení a tlačítek hlasitosti



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

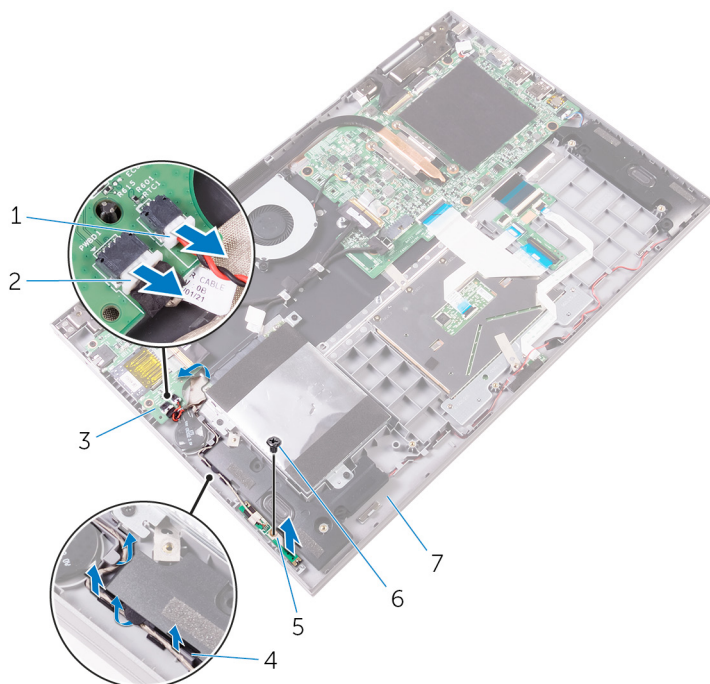
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyměňte [baterii](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel knoflíkové baterie od desky I/O.
- 2 Odpojte kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti od desky I/O.
- 3 Vyměňte kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti z vodiček na sestavě opěrky rukou a klávesnice a na reproduktoru.
- 4 Vyšroubujte šroub, který upevňuje desku napájení a tlačítek hlasitosti k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 5** Zvedněte desku napájení a tlačítek hlasitosti podél kabelu ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|
| 1 | kabel knoflíkové baterie | 2 | kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti |
| 3 | deska I/O | 4 | vodítka |
| 5 | deska napájení a tlačítek hlasitosti | 6 | šroub |
| 7 | sestava opěrky rukou a klávesnice | | |

Instalace desky napájení a tlačítek hlasitosti



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Otvor pro šroub na desce napájení a tlačítek hlasitosti srovnajte s otvorem pro šroub na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zašroubujte šroub, který upevňuje desku napájení a tlačítek hlasitosti k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Protáhněte kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti vodičky na sestavě opěrky rukou a klávesnice a na reproduktoru.
- 4 Připojte kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti k desce I/O.
- 5 Připojte kabel knoflíkové baterie k desce I/O.

Následné kroky

- 1 Vložte [baterii](#).
- 2 Nasadte [spodní kryt](#).

Vyjmutí desky V/V



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

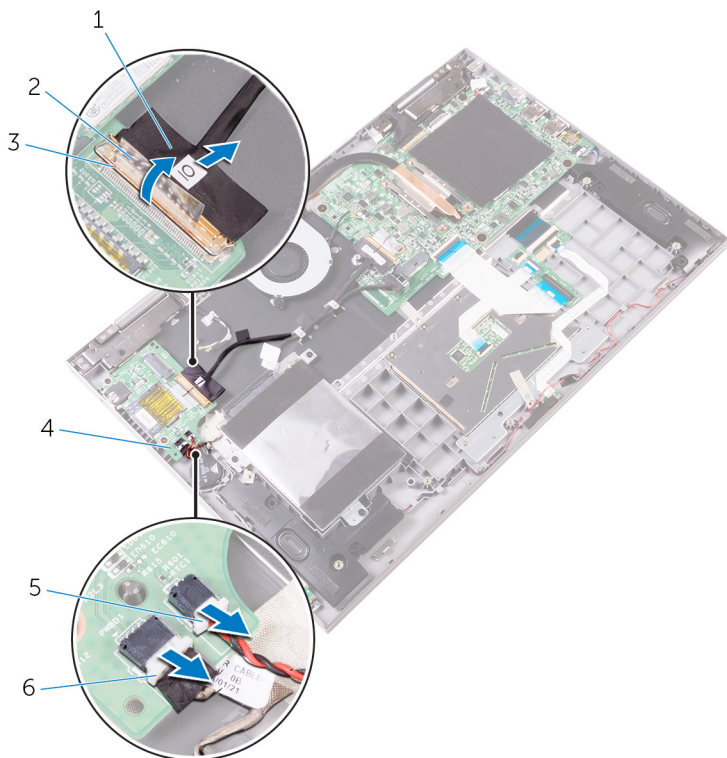
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).

Postup

- 1 Odlepte pásku, kterou je kabel desky I/O připevněn k desce I/O.
- 2 Otevřete západku a odpojte kabel panelu I/O od desky I/O.

- 3** Odpojte kabel knoflíkové baterie a kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti od desky I/O.



1 kabel desky I/O

2 páska

3 západka

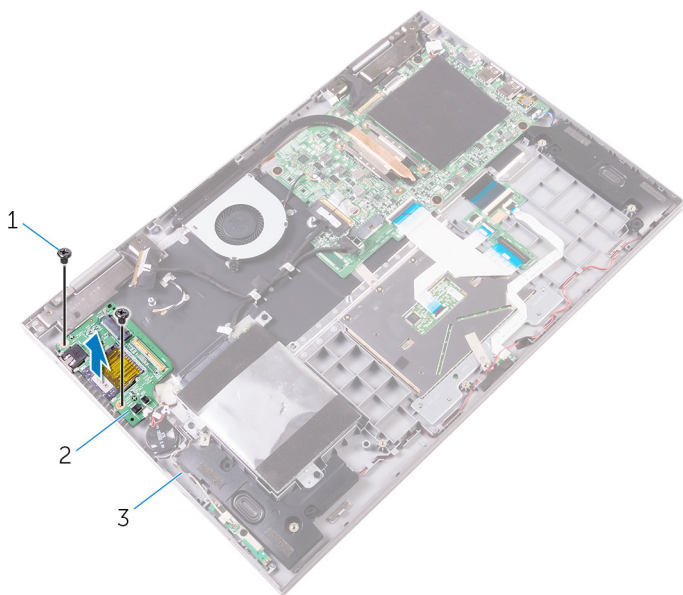
4 deska I/O

5 kabel knoflíkové baterie

6 kabel desky napájení
a tlačítek hlasitosti

- 4** Vyšroubujte šrouby, které připevňují desku I/O k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 5** Zvedněte desku I/O ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



1 šrouby (2)

2 deska I/O

3 sestava opěrky rukou
a klávesnice

Montáž desky I/O



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umístěte pomocí zarovnávacích výčnělků desku I/O do sestavy opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Otvory pro šrouby na desce I/O napájení srovnajte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Zašroubujte šrouby, které upevňují desku I/O k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Připojte kabel desky napájení a tlačítek hlasitosti a kabel knoflíkové baterie k desce I/O.
- 5 Zasuňte kabel desky I/O do konektoru na desce I/O a připevněte kabel uzamknutím západky.
- 6 Přilepte pásku, kterou je kabel desky I/O připevněn k desce I/O.

Následné kroky

- 1 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Nasadte [spodní kryt](#).

Demontáž základní desky



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



POZNÁMKA: Výrobní číslo vašeho počítače je umístěno na základní desce. Po výměně základní desky je nutné výrobní číslo zadat v programu pro nastavení systému BIOS.



POZNÁMKA: Při výměně základní desky dojde k odstranění veškerých změn, které jste v programu pro nastavení systému BIOS v tomto systému udělali. Po výměně základní desky je třeba příslušné změny provést znovu.



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

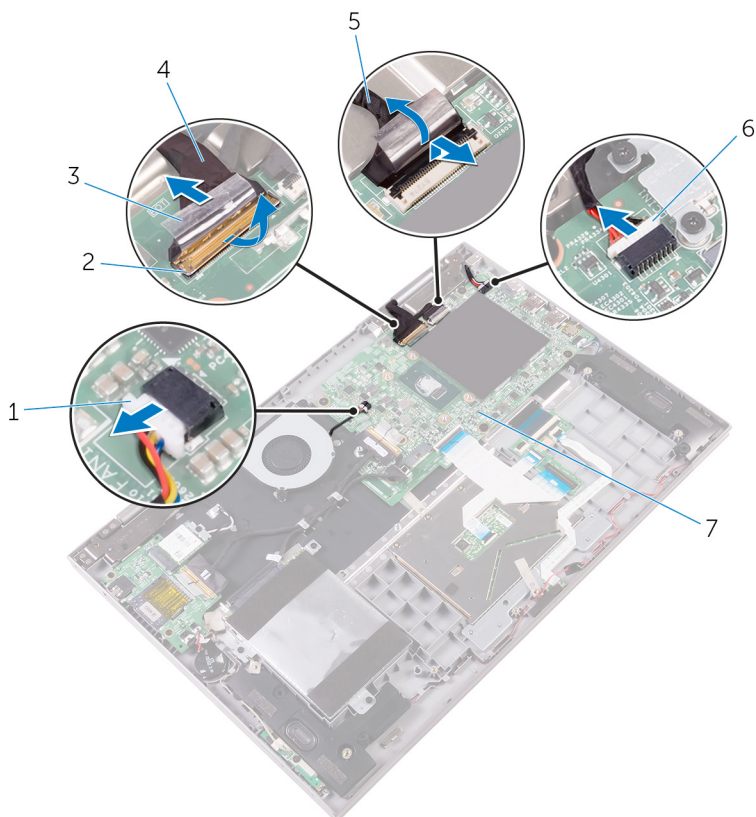
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Vyjměte [paměťový modul](#).
- 4 Vyjměte [chladič](#).

Postup

- 1 Odpojte kabel ventilátoru a kabel portu napájecího adaptéru od základní desky.
- 2 Odlepte kusy pásky, které zajišťují kabel displeje a kabel desky dotykového displeje, od příslušných konektorů.

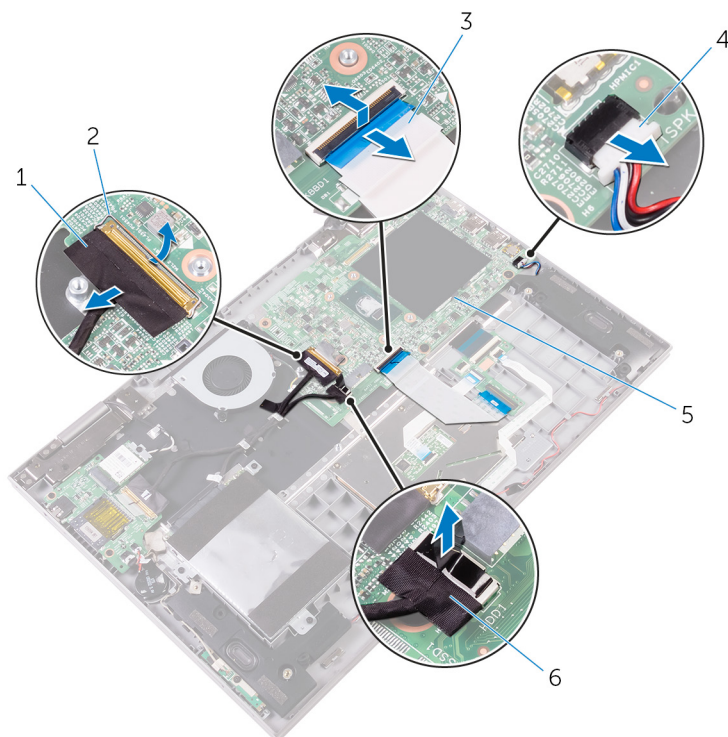
- 3** Otevřete západky a odpojte kabel displeje a kabel desky dotykového displeje od základní desky.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | kabel ventilátoru | 2 | západky (2) |
| 3 | páska (2) | 4 | kabel displeje |
| 5 | kabel desky dotykového displeje | 6 | kabel portu napájecího adaptéru |
| 7 | základní deska | | |

- 4** Odpojte kabel reproduktoru od základní desky.
- 5** Odpojte pomocí poutka kabel pevného disku od základní desky.

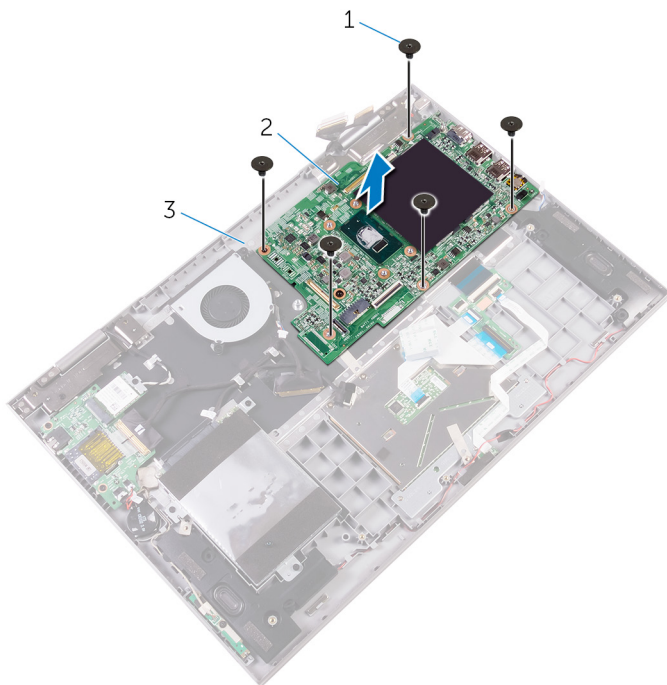
- 6** Otevřete západky a odpojte kabel klávesnice a kabel desky I/O od základní desky.



- | | | | |
|---|------------------|---|---------------------|
| 1 | kabel desky I/O | 2 | západky (2) |
| 3 | kabel klávesnice | 4 | kabel reproduktoru |
| 5 | základní deska | 6 | kabel pevného disku |

- 7** Vyšroubujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 8 Zvedněte základní desku ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



1 šrouby (5)

2 základní deska

3 sestava opěrky rukou
a klávesnice

Montáž základní desky



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



POZNÁMKA: Výrobní číslo vašeho počítače je umístěno na základní desce. Po výměně základní desky je nutné výrobní číslo zadat v programu pro nastavení systému BIOS.



POZNÁMKA: Při výměně základní desky dojde k odstranění veškerých změn, které jste v programu pro nastavení systému BIOS v tomto systému udělali. Po výměně základní desky je třeba příslušné změny provést znovu.

Postup

- 1 Otvory pro šrouby na základní desce zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Zašroubujte šrouby, které připevňují základní desku k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Připojte kabel ventilátoru, kabel pevného disku, kabel portu napájecího adaptéru a kabel reproduktoru k základní desce.
- 4 Zasuňte kabel klávesnice a kabel desky I/O do příslušných konektorů na základní desce a zajistěte kabely západkami.
- 5 Zasuňte kabel displeje a kabel desky dotykového displeje do příslušných konektorů na základní desce a zajistěte kabely západkami.
- 6 Nalepte kusy pásky, které zajišťují kabel displeje a kabel desky dotykového displeje do příslušných konektorů na základní desce.

Následné kroky

- 1 Namontujte [chladič](#).
- 2 Vložte [paměťový modul](#).
- 3 Vložte [baterii](#).

- 4 Nasad'te [spodní kryt](#).

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 sestavy displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy 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 Vyjměte [paměťový modul](#).
- 5 Vyjměte [chladič](#).
- 6 Demontujte [základní desku](#).

Postup

- 1 Otočte počítač vzhůru nohama a otevřete displej do úhlu 180°.

 **VÝSTRAHA:** Položte počítač na měkký a čistý povrch, abyste zabránili poškrábání displeje.

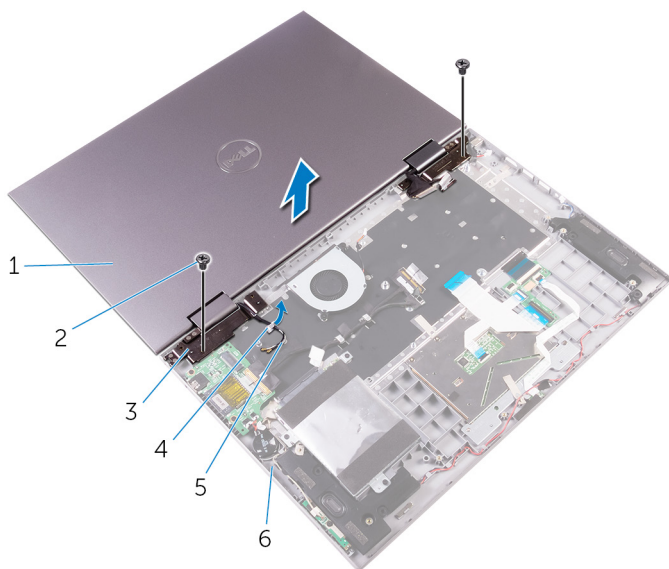


1 sestava opěrky rukou
a klávesnice

2 sestava displeje

- 2 Umístěte počítač na rovný povrch displejem směrem dolů.
- 3 Našroubujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 4 Vyjměte anténní kabely z vodítka na sestavě opěrky rukou a klávesnice.

- 5** Zvedněte sestavu displeje ze sestavy opěrky rukou a klávesnice.



- | | | | |
|---|---------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | sestava displeje | 2 | šrouby (2) |
| 3 | závěsy displeje (2) | 4 | vodítko |
| 5 | anténní kabely (2) | 6 | sestava opěrky rukou
a klávesnice |

Montáž sestavy displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup



VÝSTRAHA: Položte počítač na měkký a čistý povrch, abyste zabránili poškrábání displeje.

- 1 Displej směřujte dolů a otvory pro šrouby na závěsech displeje zarovnejte s otvory pro šrouby na sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 2 Namontujte šrouby, které připevňují sestavu displeje k sestavě opěrky rukou a klávesnice.
- 3 Otočte počítač a zavřete displej.

Následné kroky

- 1 Vložte [základní desku](#).
- 2 Namontujte [chladič](#).
- 3 Vložte [paměťový modul](#).
- 4 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Vložte [baterii](#).
- 6 Nasaďte [spodní kryt](#).

Demontáž sestavy opěrky rukou a klávesnice



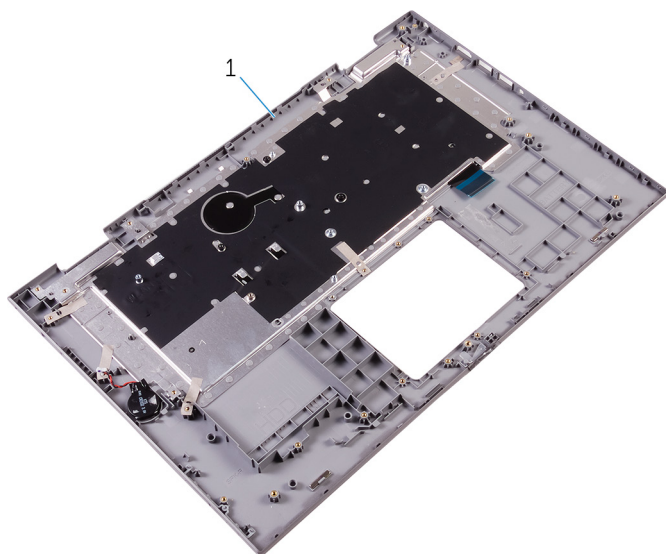
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsaných v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy 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 Vyjměte [paměťový modul](#).
- 4 Demontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 5 Vyjměte [knoflíkovou baterii](#).
- 6 Postupujte podle postupu od kroku 1 po krok 5 v části „[Vyjmutí pevného disku](#)“.
- 7 Demontujte [dceřinou desku klávesnice](#).
- 8 Demontujte [ventilátor](#).
- 9 Vyjměte [chladič](#).
- 10 Demontujte [desku I/O](#).
- 11 Vyjměte [desku napájení a tlačítek hlasitosti](#).
- 12 Demontujte [port napájecího adaptéru](#).
- 13 Demontujte [desku indikátorů stavu](#).
- 14 Vyjměte [reproduktory](#).
- 15 Vyjměte [dotykovou podložku](#).
- 16 Demontujte [základní desku](#).
- 17 Demontujte [sestavu displeje](#).

Postup

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



- 1 sestava opěrky rukou
a klávesnice

Instalace sestavy opěrky rukou a klávesnice



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

Položte sestavu opěrky rukou a klávesnice na čistý a rovný povrch.

Následné kroky

- 1 Nasadíte [sestavu displeje](#) zpět.
- 2 Vložte [základní desku](#).
- 3 Namontujte kryt [dotykové podložky](#).
- 4 Nainstalujte [desku indikátorů stavu](#).
- 5 Namontujte [reproduktory](#).
- 6 Nainstalujte [port napájecího adaptéru](#).
- 7 Vložte [desku napájení a tlačítek hlasitosti](#).
- 8 Namontujte [desku I/O](#).
- 9 Namontujte [chladič](#).
- 10 Namontujte [ventilátor](#).
- 11 Namontujte [dceřinou desku klávesnice](#).
- 12 Postupujte podle postupu od kroku 4 po krok 8 v části „[Instalace pevného disku](#)“.
- 13 Vložte [knoflíkovou baterii](#).
- 14 Namontujte [bezdrátovou kartu](#).
- 15 Vložte [paměťový modul](#).
- 16 Vložte [baterii](#).
- 17 Nasadíte [spodní kryt](#).

Demontáž panelu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

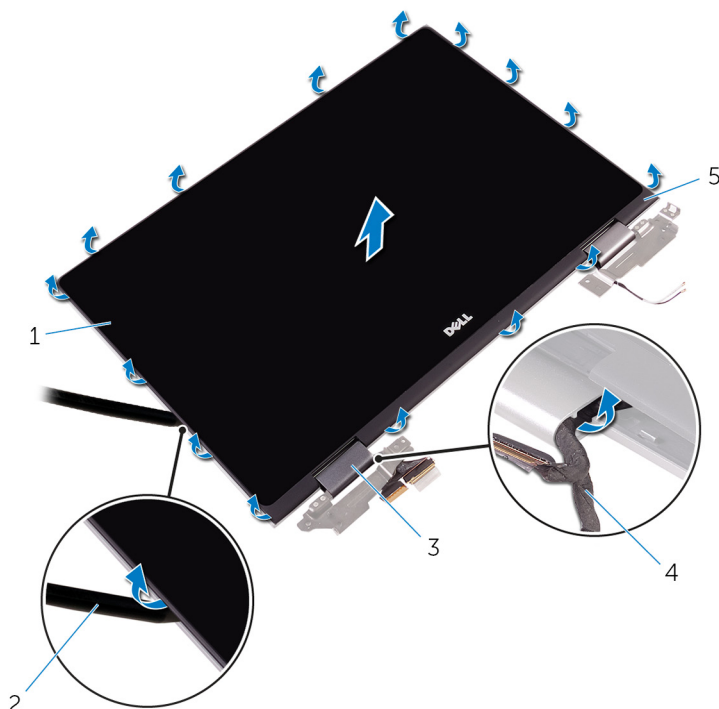
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Demontujte [sestavu displeje](#).

Postup

- 1 Vyjměte kabel displeje zevnitř krytů závěsů.

- 2 Pomocí plastové jehly vyrýpněte sestavu panelu displeje, a uvolněte tak západky, kterými je sestava panelu displeje připevněna k zadnímu krytu a sestavě antény.



1 sestava panelu displeje

2 plastová jehla

3 kryty závěsů (2)

4 kabel displeje

5 zadní kryt displeje a sestava antény

- 3 Demontujte [kameru](#).

- 4 Vyjměte [desku čidla](#).

- 5 Odpojte [kabel displeje](#).

Po provedení výše uvedených kroků nám zbývá jen panel displeje.



- 1 panel displeje.

Montáž panelu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup



VÝSTRAHA: Položte panel displeje na rovný, měkký a čistý povrch, abyste zabránili poškrábání displeje.

- 1 Umístěte panel displeje na rovný povrch displejem směrem dolů.
- 2 Připojte [kabel displeje](#).
- 3 Vložte [desku čidla](#).
- 4 Namontujte [kameru](#).
- 5 Otočte sestavu panelu displeje.
- 6 Vyrovnejte sestavu panelu displeje se zadním krytem displeje a sestavou antény a sestavu displeje opatrně zacvakněte na místo.

Následné kroky

- 1 Nasadte [sestavu displeje](#) zpět.
- 2 Vložte [baterii](#).
- 3 Nasadte [spodní kryt](#).

Vyjmutí kabelu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtete 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

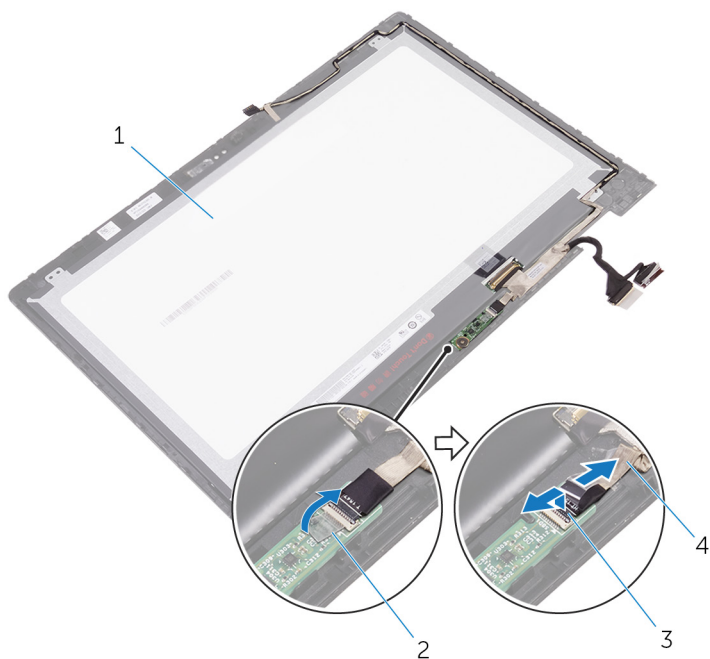
Přípravné kroky

- 1 Sejměte [spodní kryt](#).
- 2 Vyjměte [baterii](#).
- 3 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 4 Proveďte kroky 1 až 2 popsané v části „[Demontáž panelu displeje](#)“.
- 5 Demontujte [kameru](#).

Postup

- 1 Odlepte pásku z konektoru desky čidla.

- 2** Uvolněte západku a od desky čidla odpojte kabel desky čidla.



1 panel displeje.

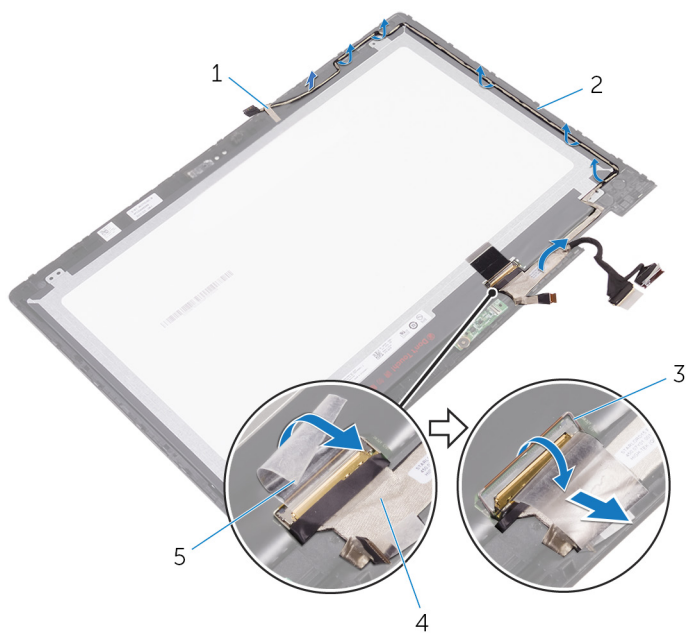
2 páska

3 západka

4 kabel desky čidla

- 3** Odlepte pásku z konektoru kabelu displeje.
4 Otevřete západku a odpojte kabel displeje od panelu displeje.
5 Prohlédněte si vedení kabelu a odstraňte kabel z vodiček na sestavě panelu displeje.
6 Odlepte pásku, kterou je připevněn kabel displeje k sestavě panelu displeje.

7 Vyzvedněte kabel displeje ze sestavy panelu displeje.



1 páska

3 západka

5 páska

2 sestava panelu displeje

4 kabel displeje

Výměna kabelu displeje



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Přilepte pásku, kterou je připevněn kabel displeje k sestavě panelu displeje.
- 2 Ved'te kabel displeje vodičky na sestavě panelu displeje.
- 3 Zasuňte kabel displeje do konektoru na panelu displeje a zajistěte kabel uzavřením západky.
- 4 Přilepte pásku na konektor kabelu displeje.
- 5 Zasuňte kabel desky čidla do konektoru na desce čidla a připevněte ho pomocí západky.
- 6 Přilepte pásku na konektor desky čidla.

Následné kroky

- 1 Namontujte [kameru](#).
- 2 Postupujte podle kroků 5 až 6 v části „[Montáž panelu displeje](#)“.
- 3 Nasaďte [sestavu displeje](#) zpět.
- 4 Vložte [baterii](#).
- 5 Nasaďte [spodní kryt](#).

Vyjmutí zadního krytu displeje a sestavy antény



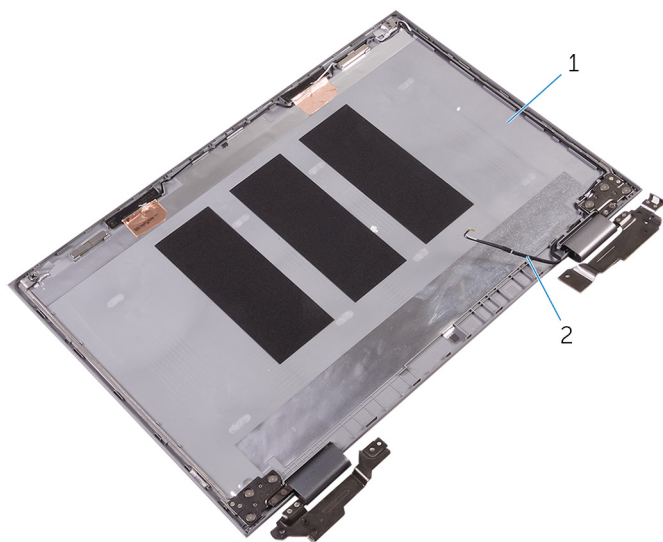
VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní informace dodané s počítačem a postupujte podle kroků popsanych v části [Před manipulací uvnitř počítače](#). Po dokončení práce uvnitř počítače postupujte podle pokynů v části [Po dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy 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 Demontujte [sestavu displeje](#).
- 4 Proveďte kroky 1 až 2 popsané v části „[Demontáž panelu displeje](#)“.

Postup

Po provedení přípravných kroků nám zbývá jenom zadní kryt displeje a sestava antény.



1 zadní kryt displeje a sestava
antény

2 kabely antény

Montáž zadního krytu displeje a sestavy antény



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy 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 Postupujte podle kroků 5 až 6 v části „[Montáž panelu displeje](#)“.
- 2 Nasaďte [sestavu displeje](#) zpět.
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasaďte [spodní kryt](#).

Demontáž kamery



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy 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 [sestavu displeje](#).
- 4 Proveďte kroky 1 až 2 popsané v části „[Demontáž panelu displeje](#)“.

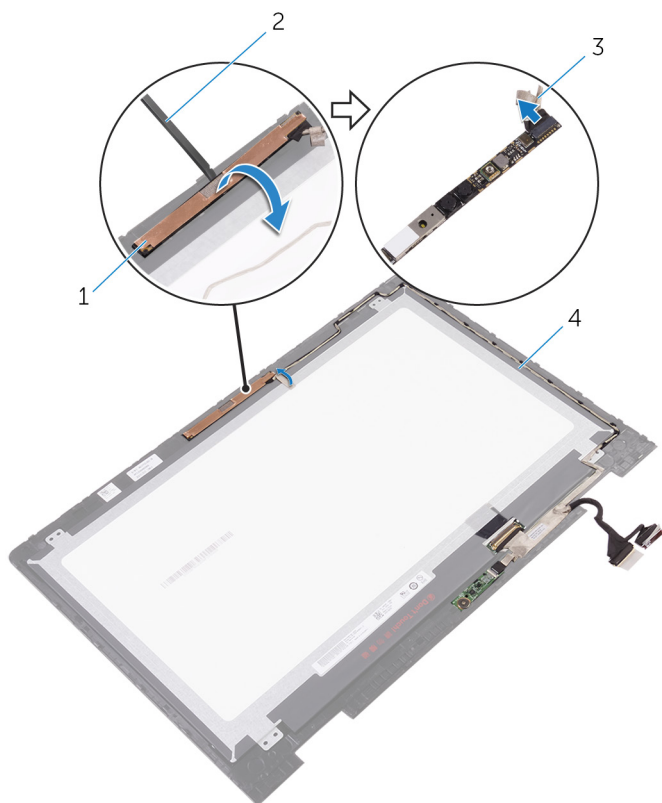
Postup



VÝSTRAHA: Položte sestavu panelu displeje na rovný, měkký a čistý povrch, abyste zabránili poškrábání displeje.

- 1 Položte sestavu panelu displeje čelem dolů na rovný povrch.
- 2 Pomocí plastové jehly vypačte modul kamery ze sestavy panelu displeje.

3 Otočte modul kamery a odpojte z něj kabel displeje.



1 modul kamery

2 plastová jehla

3 kabel displeje

4 sestava panelu displeje

Instalace kamery



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Připojte kabel displeje k modulu kamery.
- 2 Pomocí zarovnávacího výčnělku položte modul kamery na okraj panelu displeje a zaklapněte ho na místo.

Následné kroky

- 1 Postupujte podle kroků 5 až 6 v části „[Montáž panelu displeje](#)“.
- 2 Nasaďte [sestavu displeje](#) zpět.
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasaďte [spodní kryt](#).

Vyjmutí desky čidla



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy 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 [sestavu displeje](#).
- 4 Proveďte kroky 1 až 2 popsané v části „[Demontáž panelu displeje](#)“.

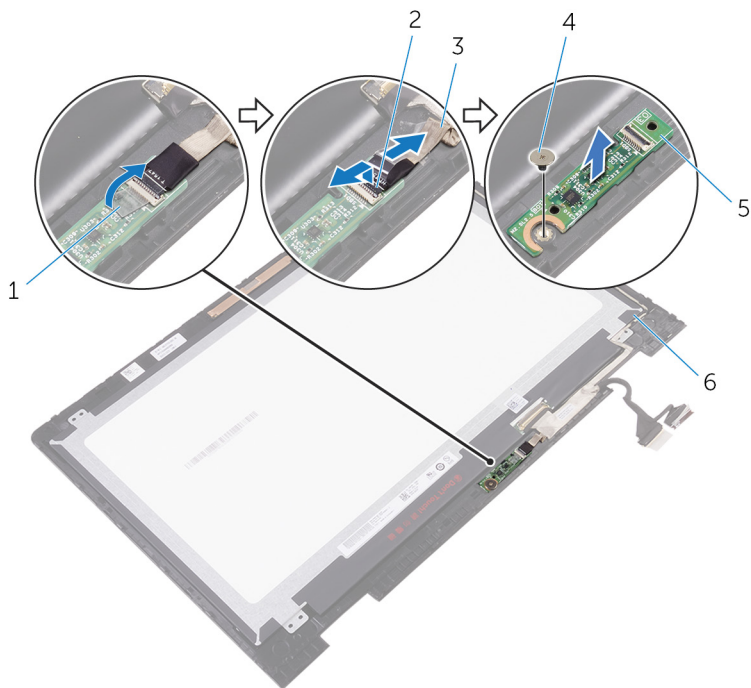
Postup



VÝSTRAHA: Položte sestavu panelu displeje na rovný, měkký a čistý povrch, abyste zabránili poškrábání displeje.

- 1 Položte sestavu panelu displeje čelem dolů na rovný povrch.
- 2 Vyjměte šroubek, kterým je deska čidla připevněna k panelu displeje.
- 3 Odlepte pásku, kterou je připevněn kabel desky čidla k desce čidla.
- 4 Otevřete západku a od desky čidla odpojte kabel desky čidla.

5 Zvedněte desku čidla ze sestavy panelu displeje.



1 páska

3 kabel desky čidla

5 deska čidla

2 západka

4 šroub

6 sestava panelu displeje

Montáž desky čidla



VAROVÁNÍ: Před manipulací uvnitř 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 dokončení práce uvnitř počítače](#). Další vzorové postupy naleznete na domovské stránce Regulatory Compliance (Soulad s předpisy) na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnejte otvor pro šroub na desce čidla s otvorem pro šroub na sestavě panelu displeje a zacvakněte desku čidla na místo.
- 2 Zasuňte kabel desky čidla do konektoru na desce čidla a připevněte ho pomocí západky.
- 3 Přilepte pásku na konektor desky čidla, a kabel tak zajistěte
- 4 Zašroubujte šroub, kterým je deska čidla připevněna k sestavě panelu displeje.

Následné kroky

- 1 Postupujte podle kroků 5 až 6 v části „[Montáž panelu displeje](#)“.
- 2 Nasadte [sestavu displeje](#) zpět.
- 3 Vložte [baterii](#).
- 4 Nasadte [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 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)** → **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 nebo klepněte 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 nebo poklepejte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Technologie a součásti

Audio

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván se zvukovou kartou Realtek ALC3253 s technologií Waves MaxxAudio Pro, která slouží k úpravě různých nastavení zvuku.



POZNÁMKA: Ovladače zvuku jsou při dodání počítače již nainstalovány.

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)**.



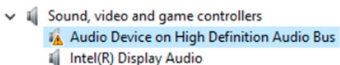
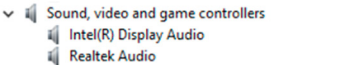
POZNÁMKA: Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.

- 4 Klikněte nebo klepněte na možnosti **Ovladače a soubory ke stažení** → **Najdu to sám**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Audio (Zvuk)**.
- 6 Klikněte nebo klepněte na odkaz **Stáhnout** a stáhněte ovladač zvuku pro váš 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 postupujte podle pokynů na obrazovce.

Určení řadiče zvuku

- 1 Na panelu úloh klikněte nebo klepněte na políčko vyhledávání a zadejte Device Manager.
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.

- 3 Rozbalte položku **Řadiče zvuku, videa a her**. Zobrazí se řadič zvuku.

Před instalací	Po instalaci
	

Změna nastavení zvuku

- 1 Na hlavním panelu klikněte nebo klepněte na pole hledání a napište výraz **Dell Audio**.
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Dell Audio** a změňte nastavení zvuku podle potřeby.

Kamera

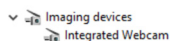
Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s integrovanou 0,92megapixelovou vysokorychlostní kamerou s maximálním rozlišením 1 280 x 720 HD při 30 snímcích/s. Kamera má vestavěné digitální mikrofony.

Pokud jste zakoupili volitelnou infračervenou kameru, je kamera vybavena funkcí snímání hloubky, která zvyšuje zabezpečení při párování pomocí technologie Windows Hello.

 **POZNÁMKA:** Pokud dojde k nějakým potížím se zabudovanými mikrofony, je třeba vyměnit modul kamery.

Určení webové kamery ve správci zařízení

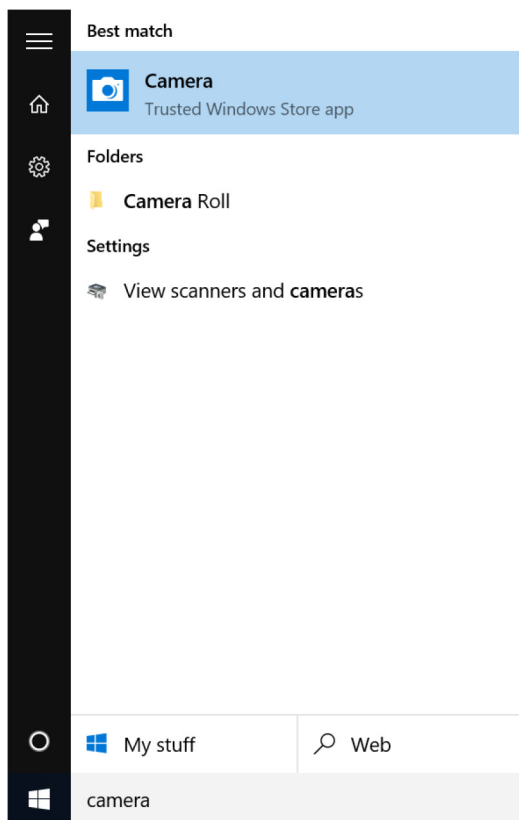
- 1 Na panelu úloh klikněte nebo klepněte na políčko vyhledávání a zadejte **Device Manager**.
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
- 3 Rozbalte možnost **Zařízení pro zpracování obrázků**.



Spuštění aplikace Kamera

- 1 Na hlavním panelu klikněte nebo klepněte na pole hledání a napište výraz **Camera**.

2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Kamera**.



Získání softwaru Dell Webcam Central

Společně s počítačem je dodáván disk CD se softwarem Dell Webcam Central. Pokud software nemáte, můžete jej stáhnout po zaregistrování účtu Můj účet na stránkách společnosti Dell.



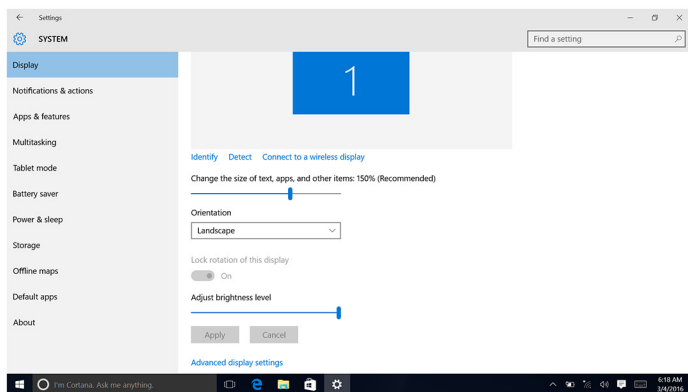
POZNÁMKA: Software Dell Webcam Central není k dispozici ze stránek podpory ani ze zdrojového disku CD.

Displej

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s 15,6palcovou dotykovou obrazovkou Full HD, která podporuje rozlišení 1 920 x 1 080.

Upravení jasu

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu nebo na ní podržte prst a vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.
- 2 Myší nebo prsty potáhněte posuvník **Adjust brightness level (Upravit úroveň jasu)** a upravte jas.

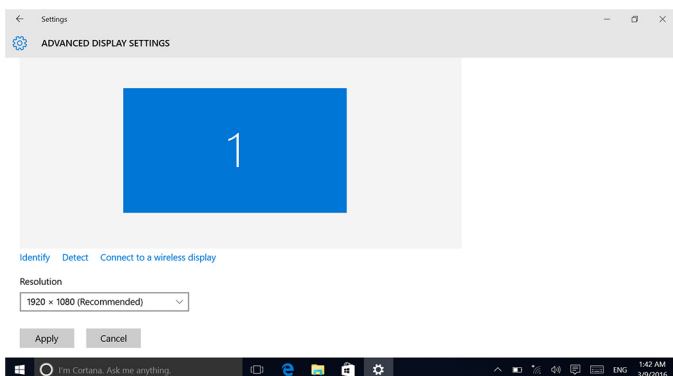


Alternativně můžete jas snížit stisknutím klávesy F11 a zvýšit stisknutím klávesy F12.

Změna rozlišení obrazovky

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu nebo na ní podržte prst a vyberte možnost **Nastavení zobrazení**.
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Upřesňující nastavení zobrazení**.
- 3 Z rozevíracího seznamu vyberte příslušné rozlišení.

- 4 Klikněte nebo klepněte na tlačítko **Použít**.



Otáčení obrazovky

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu nebo na ní podržte prst.
- 2 Vyberte možnost **Display Settings (Nastavení zobrazení)**.
Zobrazí se okno **Settings (Nastavení)**.
- 3 Z rozevíracího seznamu **Orientation (Orientace)** vyberte jednu z následujících možností:
 - Landscape (Na šířku)
 - Portrait (Na výšku)
 - Landscape (flipped) (Na šířku (překlopená))
 - Portrait (flipped) (Na výšku (překlopená))
- 4 Klikněte na tlačítko **Apply (Použít)**.

Čištění displeje

- ⚠ **VÝSTRAHA:** K čištění displeje nepoužívejte látky jako je alkohol, chemické látky nebo čisticí prostředky pro domácnost.
- ⚠ **VÝSTRAHA:** Chcete-li se vyvarovat poškození displeje, netlačte při čištění silou a po čištění utřete veškerou zbývající kapalinu.
- 🧼 **POZNÁMKA:** K čištění je vhodné použít komerční čisticí soupravu na displeje. Pokud ji nemáte k dispozici, použijte měkký hadřík z mikrovlákná navlhčený destilovanou vodou.

- 1 Před čištěním vypněte počítač a displej.

- 2 Krouživým pohybem jemně displej otřete a odstraňte částechy prachu a špíny.
- 3 Před zapnutím nechte displej důkladně vyschnout.

Konektor HDMI

Počítač Inspiron 15-5578 podporuje rozhraní HDMI používané k připojení k televizoru nebo jinému zařízení se vstupem HDMI. Toto rozhraní poskytuje video a audio výstup. Port HDMI je umístěn na levé straně počítače.



POZNÁMKA: Pro připojení zařízení standardním rozhraním DVI a DisplayPort jsou potřeba příslušné konvertory (prodávané zvlášť).

Připojení k externím zobrazovacím zařízením

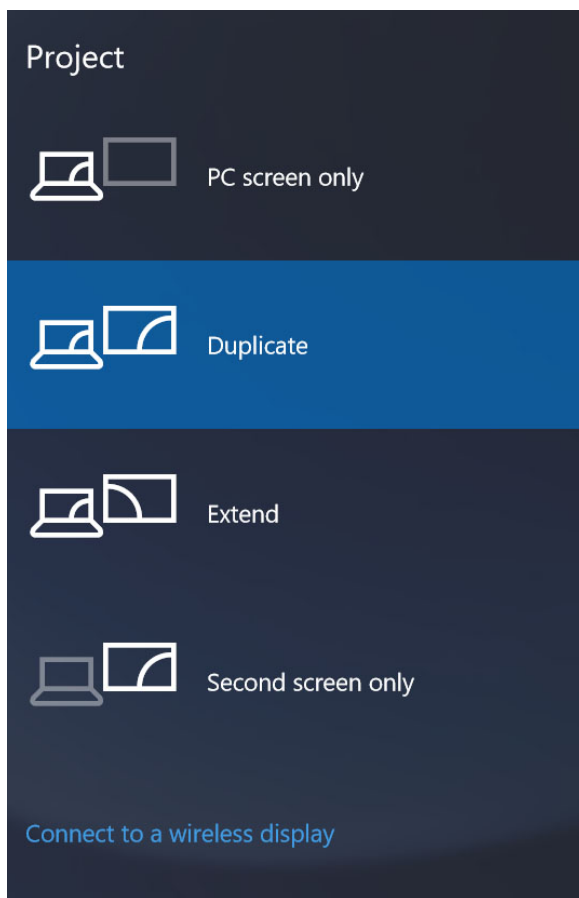
- 1 Připojte kabel HDMI k počítači a externímu zobrazovacímu zařízení.
- 2 Stisknutím tlačítka F8 zobrazíte různé režimy zobrazení.

3 Vyberte si jeden z následujících režimů zobrazení:

- Pouze obrazovka počítače
- Dvojité
- Prodloužit
- Pouze druhá obrazovka



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



Obrázky

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s těmito řadiči videa:

- Intel HD Graphics 610 – Intel Celeron a Pentium
- Intel HD Graphics 620 – Intel Core i3/i5/i7
- Intel Iris Graphics 640 – Intel Core i7

Stažení ovladače grafiky

- 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)**.

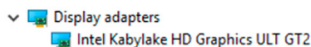


POZNÁMKA: Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.

- 4 Klikněte nebo klepněte na možnosti **Ovladače a soubory ke stažení** → **Najdu to sám**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Video**.
- 6 Klikněte nebo klepněte na odkaz **Stáhnout** a stáhněte ovladač grafiky pro váš počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače grafiky.
- 8 Dvakrát klikněte nebo poklepejte na ikonu souboru ovladače grafiky a postupujte podle pokynů na obrazovce.

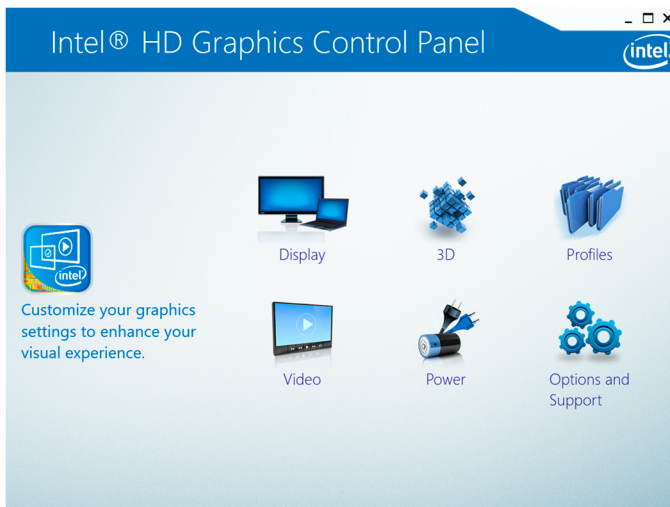
Identifikace adaptéru zobrazení

- 1 Na hlavním panelu klikněte nebo klepněte na pole hledání a napište výraz Device Manager.
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Správce zařízení**. Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
- 3 Rozbalte seznam **Grafické adaptéry**.



Změna nastavení zobrazení na ovládacím panelu grafiky HD Intel.

- 1 Klikněte pravým tlačítkem na plochu nebo na ní podržte prst a vyberte možnost **Nastavení grafického adaptéru Intel(R)**. Otevře se nástroj Ovládací panel pro HD grafiku Intel.
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Zobrazení**.



- 3 Podle potřeby změňte nastavení zobrazení.

Intel WiDi

Díky funkci bezdrátové obrazovky můžete sdílet obrazovku počítače s kompatibilním televizorem bez použití kabelů. Před nastavením bezdrátové obrazovky musíte do televizoru připojit adaptér bezdrátové obrazovky. Zda televizor tuto funkci podporuje, zjistíte v dokumentaci, která je k němu dodávána.

V následující tabulce jsou uvedeny základní požadavky na systém pro použití bezdrátové obrazovky.

Procesor	2. generace procesoru Intel Core i3/i5/i7
Grafický adaptér	Intel HD Graphics
karta WLAN	Intel 2230 nebo Intel 6150

Operační systém	Windows 7 nebo novější
Ovladač	Stáhněte a nainstalujte nejnovější ovladač pro aplikaci „Intel Wireless Display Connection Manager“, která je k dispozici na stránce www.dell.com/support

Stažení aplikace Intel WiDi

- 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 možnosti **Ovladače a soubory ke stažení → Najdu to sám**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Video**.
- 6 Klikněte nebo klepněte na odkaz **Stáhnout** a stáhněte aplikaci Intel WiDi pro váš počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s aplikací Intel WiDi uložili.
- 8 Dvakrát klikněte nebo poklepejte na ikonu aplikace a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bezdrátového displeje

- 1 Zapněte počítač.
 **POZNÁMKA:** Zajistěte, aby byla povolena síť Wi-Fi.
- 2 Připojte adaptér bezdrátového displeje k televizoru.
- 3 Zapněte televizor a adaptér bezdrátového displeje.
- 4 Vyberte příslušný zdroj videa pro televizor, například HDMI1, HDMI2 nebo S-Video.
- 5 Na ploše dvakrát klikněte nebo klepněte na ikonu **Intel Wireless Display (Bezdrátový displej Intel)**.
Zobrazí se okno **Intel Wireless Display (Bezdrátový displej Intel)**.
- 6 Klikněte nebo klepněte na možnost **Scan for available displays (Vyhledat dostupné displeje)**.

- 7 Ze seznamu **Detected Wireless Displays (Zjištěné bezdrátové displeje)** vyberte adaptér bezdrátového displeje.
- 8 Zadejte bezpečnostní kód, který je zobrazen na televizoru.

USB

Následující tabulka zobrazuje porty USB dostupné na počítači Inspiron 15-5578.

Porty	Umístění
Port USB 3.0 s technologií PowerShare	Levá strana
Port USB 3.0	Levá strana
port USB 2.0	Pravá strana

 **POZNÁMKA:** Port USB 3.0 vyžaduje instalaci ovladače USB, než dokáže rozpoznávat zařízení USB.

Stažení ovladače rozhraní USB 3.0

- 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 možnosti **Ovladače a soubory ke stažení** → **Najdu to sám**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Klikněte nebo klepněte na odkaz **Stáhnout** a stáhněte ovladač rozhraní USB 3.0 pro váš počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
- 8 Dvakrát klikněte nebo poklepejte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Povolení nebo zakázání rozhraní USB v nastavení systému BIOS

- 1 Zapněte nebo restartujte počítač.

- 2 Když se na obrazovce zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F2 přejdete do programu pro nastavení systému BIOS.
Zobrazí se nastavení systému BIOS.
- 3 V levém podokně vyberte možnosti **Settings (Nastavení) → System Configuration (Konfigurace systému) → USB Configuration (Konfigurace rozhraní USB)**.
Informace o rozhraní USB jsou uvedeny v pravém podokně.
- 4 Chcete-li povolit nebo zakázat externí port USB, zaškrtněte pole **Enable External USB Port (Povolit externí port USB)** nebo jeho zaškrtnutí zrušte.
- 5 Uložte nastavení a ukončete aplikaci

Oprava problému s nefunkčním zaváděním způsobeným emulací rozhraní USB

V některých případech, kdy jsou k počítači během spouštění připojena zařízení USB, není v počítači po spuštění zaveden operační systém. K tomuto chování dochází, protože počítač hledá na zařízeních USB zaveditelné soubory. Chcete-li problém s nefunkčním zaváděním opravit, postupujte následovně.

- 1 Zapněte nebo restartujte počítač.
- 2 Když se na obrazovce zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F2 přejdete do programu pro nastavení systému BIOS.
Zobrazí se nastavení systému BIOS.
- 3 V levém podokně vyberte možnosti **Settings (Nastavení) → System Configuration (Konfigurace systému) → USB Configuration (Konfigurace rozhraní USB)**.
Informace o rozhraní USB jsou uvedeny v pravém podokně.
- 4 Zrušte zaškrtnutí políčka **Enable Boot Support (Povolit podporu zavádění)**. Tím zavádění z USB zakážete.
- 5 Uložte nastavení a ukončete aplikaci

WiFi

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s rozhraním Wi-Fi 802.11 ac.

Zapnutí nebo vypnutí připojení Wi-Fi



POZNÁMKA: Počítač neobsahuje fyzický přepínač aktivace a deaktivace rozhraní Wi-Fi. Je zapotřebí tak učinit prostřednictvím nastavení počítače.

- 1 Chcete-li otevřít Centrum akcí, přejeďte prstem od pravého okraje displeje směrem do středu nebo na hlavním panelu klikněte nebo klepněte na ikonu **Centrum akcí**.
- 2 Chcete-li zapnout nebo vypnout rozhraní Wi-Fi, klikněte nebo klepněte na možnost **Wi-Fi**.

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)**.



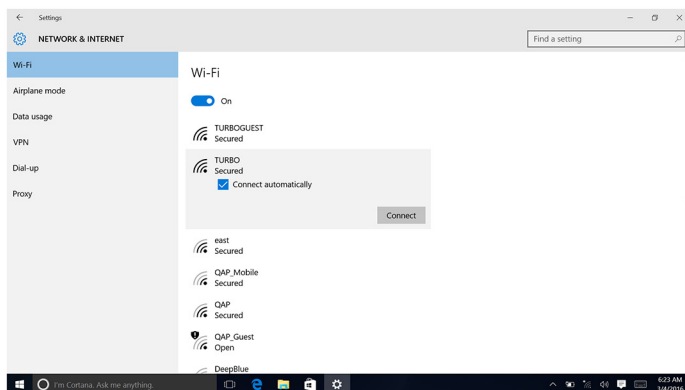
POZNÁMKA: Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.

- 4 Klikněte nebo klepněte na možnosti **Ovladače a soubory ke stažení → Najdu to sám**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Network (Síť)**.
- 6 Klikněte nebo klepněte na odkaz **Stáhnout** a stáhněte ovladač rozhraní Wi-Fi pro váš počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s ovladačem rozhraní Wi-Fi uložili.
- 8 Dvakrát klikněte nebo poklepejte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Konfigurace sítě Wi-Fi

- 1 Zapněte rozhraní Wi-Fi. Více informací najdete v části [Zapnutí nebo vypnutí rozhraní Wi-Fi](#).
- 2 Chcete-li otevřít Centrum akcí, přejeďte prstem od pravého okraje displeje směrem do středu nebo na hlavním panelu klikněte nebo klepněte na ikonu **Centrum akcí**.
- 3 Klikněte pravým tlačítkem na možnost **Wi-Fi** nebo na ní podržte prst a poté klikněte nebo klepněte na možnost **Go to settings (Přejít do nastavení)**. Zobrazí se seznam dostupných sítí.

- 4 Vyberte síť a klikněte nebo klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**.



 **POZNÁMKA:** Pokud jste k tomu vyzváni, zadejte klíč zabezpečení sítě.

Bluetooth

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s rozhraním Bluetooth 4.0.

Zapnutí a vypnutí rozhraní Bluetooth

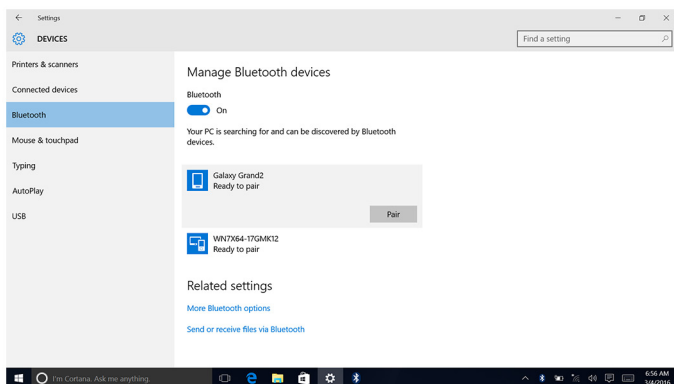
 **POZNÁMKA:** Počítač neobsahuje fyzický přepínač aktivace a deaktivace rozhraní Bluetooth. Je zapotřebí tak učinit prostřednictvím nastavení počítače.

- 1 Chcete-li otevřít Centrum akcí, přejeďte prstem od pravého okraje displeje směrem do středu nebo na hlavním panelu klikněte nebo klepněte na ikonu **Centrum akcí**.
- 2 Chcete-li zapnout nebo vypnout rozhraní Bluetooth, klikněte nebo klepněte na možnost **Bluetooth**.

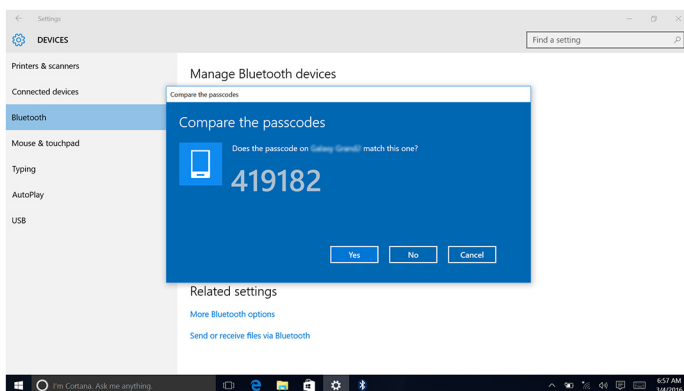
Párování se zařízeními s technologií Bluetooth

- 1 Zapněte rozhraní Bluetooth. Více informací najdete v části [Zapnutí nebo vypnutí rozhraní Bluetooth](#).
- 2 Chcete-li otevřít Centrum akcí, přejeďte prstem od pravého okraje displeje směrem do středu nebo na hlavním panelu klikněte nebo klepněte na ikonu **Centrum akcí**.

- 3 Klikněte pravým tlačítkem na možnost **Bluetooth** nebo na ní podržte prst a poté klikněte nebo klepněte na možnost **Go to settings (Přejít do nastavení)**.
- 4 Vyberte požadované rozhraní Bluetooth k párování.
- 5 Kliknutím nebo klepnutím na možnost **Pair (Párovat)** spárujete zařízení Bluetooth.



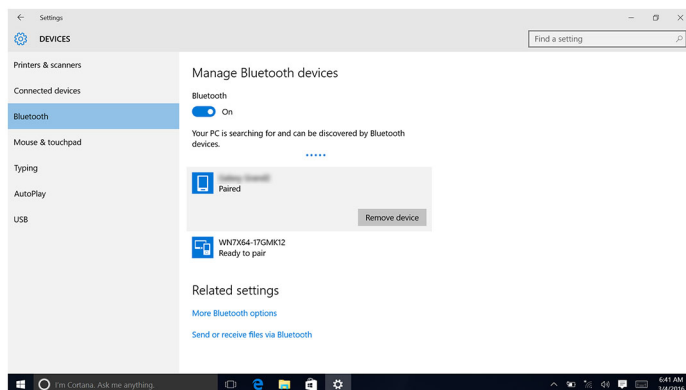
- 6 Kliknutím nebo klepnutím na tlačítko **Yes (Ano)** potvrdíte hesla na obou zařízeních.



Odebrání zařízení Bluetooth

- 1 Chcete-li otevřít Centrum akcí, přejeďte prstem od pravého okraje displeje směrem do středu nebo na hlavním panelu klikněte nebo klepněte na ikonu **Centrum akcí**.

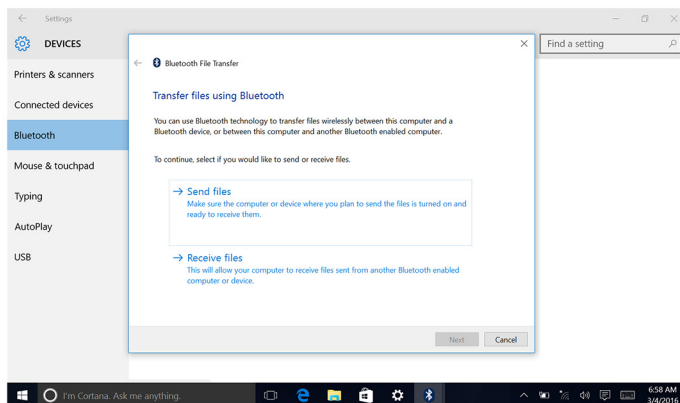
- 2 Klikněte pravým tlačítkem na možnost **Bluetooth** nebo na ní podržte prst a poté klikněte nebo klepněte na možnost **Go to settings (Přejít do nastavení)**.
- 3 Klikněte nebo klepněte na zařízení, které chcete odebrat, a poté klikněte nebo klepněte na možnost **Remove device (Odebrat zařízení)**.



Přenašení souborů mezi zařízeními pomocí rozhraní Bluetooth

- 1 Chcete-li otevřít Centrum akcí, přejeďte prstem od pravého okraje displeje směrem do středu nebo na hlavním panelu klikněte nebo klepněte na ikonu **Centrum akcí**.
- 2 Klikněte pravým tlačítkem na možnost **Bluetooth** nebo na ní podržte prst a poté klikněte nebo klepněte na možnost **Go to settings (Přejít do nastavení)**.
- 3 Vyberte zařízení Bluetooth.
- 4 Klikněte nebo klepněte na možnost **Send or receive files via Bluetooth (Odeslat nebo přijmout soubory prostřednictvím rozhraní Bluetooth)**.

- 5 V okně **Přenos souborů pomocí rozhraní Bluetooth** klikněte nebo klepněte na možnost **Send files (Odeslat soubory)** a vyberte soubor, který chcete přenést.



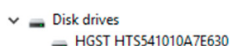
Pevný disk

Následující tabulka zobrazuje možnosti pevného disku dostupné na počítači Inspiron 15-5578.

Možnosti	Rozměry
Pevný disk	2,5palcový disk
SSD	2,5palcový disk

Určení pevného disku

- 1 Na panelu úloh klikněte nebo klepněte na políčko vyhledávání a zadejte **Device Manager**.
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
- 3 Rozbalte položku **Diskové jednotky**.



Identifikace pevného disku v nastavení systému BIOS

- 1 Zapněte nebo restartujte počítač.

- 2 Když se na obrazovce zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F2 přejdete do programu pro nastavení systému BIOS.
Seznam pevných disků je uveden v části **System Information (Informace o systému)** ve skupině **General (Obecné)**.

Čtečka paměťových karet

Na pravé straně počítače Inspiron 15-5578 je umístěn jeden slot karty SD.

Stažení ovladače čtečky paměťových karet

- 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 možnosti **Ovladače a soubory ke stažení** → **Najdu to sám**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Klikněte nebo klepněte na odkaz **Stáhnout** a stáhněte ovladač čtečky paměťových karet pro váš počítač.
- 7 Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste uložili soubor ovladače čtečky paměťových karet.
- 8 Dvakrát klikněte nebo poklepejte na ikonu souboru ovladače čtečky paměťových karet a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Procházení paměťové karty

- 1 Vložte paměťovou kartu kovovými kontakty směrem dolů.
Karta bude přečtena automaticky a na obrazovce se zobrazí oznámení.
- 2 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Klávesnice

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s podsvícenou nebo standardní klávesnicí.

Změna jazyka klávesnice

- 1 Klikněte nebo klepněte na tlačítko **Start**. 
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Nastavení**. 
- 3 Klikněte nebo klepněte na možnost **Čas a jazyk** → **Oblast a jazyk**.
- 4 Klikněte nebo klepněte na možnost **Přidat jazyk**.
- 5 Zvolte jazyk, který chcete přidat, a vyberte pro daný jazyk příslušnou zemi.
- 6 V části **Jazyky** klikněte nebo klepněte na jazyk, který chcete nastavit jako výchozí.
- 7 Klikněte nebo klepněte na možnost **Nastavit jako výchozí**.

Klávesové zkratky

Klávesy	Popis
	Ztlumení zvuku
	Snížení hlasitosti
	Zvýšení hlasitosti
	Přehrání předchozí skladby/kapitoly
	Přehrát/pozastavit
	Přehrání další skladby/kapitoly
	Přepnutí na externí obrazovku
	Vyhledávání
	Přepnutí podsvícení klávesnice
	Snížení jasu
	Zvýšení jasu

Klávesy	Popis
	Vypnutí/zapnutí bezdrátové sítě
	Pozastavení/přerušení
	Spánek
	Přepnutí zámku Scroll Lock
	Přepnutí indikátoru mezi stavem baterie a činností pevného disku
	Systémový požadavek
	Otevření nabídky aplikací
	Přepnutí zámku Fn Lock
	End
	Home
	Další stránka
	Předchozí stránka

Dotyková podložka

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s dotykovou podložkou Precision.

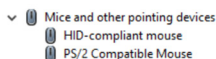
Dotyková podložka Precision je nová třída vstupních zařízení, která poskytuje vysoce přesný vstup ukazatele a funkci gest. Dotykové podložky Precision pracují s operačním systémem přímo bez ovladače.

Operační systém se stará o celkovou funkčnost dotykové podložky a k dispozici ke stažení tak nejsou žádné zvláštní ovladače.

Určení dotykové podložky

- 1 Na panelu úloh klikněte nebo klepněte na políčko vyhledávání a zadejte Device Manager.

- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.
- 3 Rozbalte možnost **Myši a jiná polohovací zařízení**.



Gesta dotykové podložky

Gesto	Postup	Výsledek
Kliknutí klepnutím	Klepněte na dotykovou podložku.	Vybere položku.
Označení nebo přetažení klepnutím, klepnutím a posunutím prstem	Klepněte, klepněte a posuňte prstem na dotykové podložce.	Označí text a přetáhne položku.
Posunutí stránky posunutím prstu	Umístěte dva prsty na dotykovou podložku a posuňte jimi.	Posune stránku. Stránky lze posouvat doleva a doprava, nahoru a dolů nebo oběma směry.
Změna velikosti obsahu přisouváním nebo oddalováním prstů	Umístěte dva prsty na dotykovou podložku a posuňte jimi k sobě nebo od sebe.	Přiblíží nebo oddálí obsah pomocí dotykové podložky.
Otevření Centra akcí potažením	Potáhněte prstem směrem od pravého okraje.	Otevře Centrum akcí. Chcete-li Centrum akcí skrýt, potáhněte znovu.
Přidání nové plochy potažením	Potáhněte prstem směrem od levého okraje.	Kliknutím nebo klepnutím na možnost Nová plocha přidáte novou plochu.

Napájecí adaptér

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s 45W/65W napájecím adaptérem.



VAROVÁNÍ: Když kabel napájecího adaptéru odpojujete od počítače, zatáhněte za konektor a ne přímo za kabel. Při odpojování kabelu ho udržujte zarovnaný, aby se neohnuly žádné kolíky. Při připojování kabelu dávejte pozor, aby byly port a konektor správně orientovány a zarovnaný.



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



POZNÁMKA: V závislosti na regionu jsou k dispozici dvou- nebo tříkolíkové adaptéry. Před výměnou napájecího adaptéru si ověřte objednáčí čísla z SPMD.

Baterie

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s 3člankovou 42Wh lithium-iontovou baterií „smart“.



POZNÁMKA: Baterie mají záruku jeden rok od data na faktuře, není-li na ní uvedeno jinak.

Čipová sada

Čipová sada je virtuálně rozdělena na dvě části – Northbridge a Southbridge. Všechny komponenty počítače komunikují s procesorem prostřednictvím čipové sady.

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s čipovou sadou integrovanou s procesorem.

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)**.



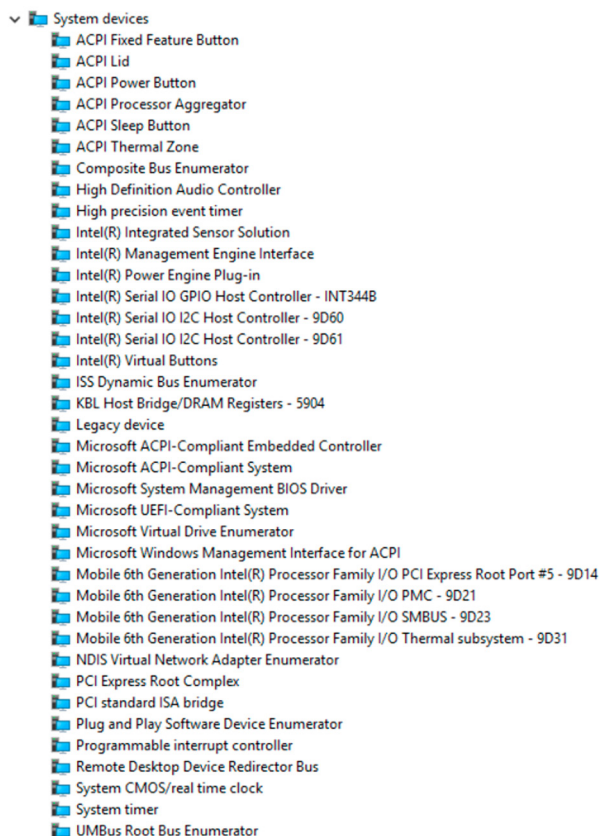
POZNÁMKA: Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model počítače.

- 4 Klikněte nebo klepněte na možnosti **Ovladače a soubory ke stažení** → **Najdu to sám**.
- 5 Přejděte na stránce dolů a rozbalte možnost **Chipset (Čipová sada)**.
- 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.

Určení čipové sady

- 1 Na panelu úloh klikněte nebo klepněte na políčko vyhledávání a zadejte Device Manager.
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.

3 Rozbalte položku **Systémová zařízení**.



Paměť

Počítač Inspiron 15-5578 obsahuje dva sloty SODIMM (RAM), které jsou přístupné po sejmutí spodního krytu. Počítač podporuje paměť 4 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB dual-channel DDR4 na frekvenci 2 133 MHz.

Kontrola systémové paměti v systému Windows

- 1 Klikněte nebo klepněte na tlačítko **Start**. 
- 2 Vyberte možnost **Nastavení**. 
- 3 Klikněte nebo klepněte na možnosti **Systém** → **O systému**.

Kontrola systémové paměti v 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 V levém podokně vyberte možnosti **Nastavení** → **Obecné** → **Informace o systému**,
Informace o paměti jsou uvedeny v pravém podokně.

Testování paměti nástrojem ePSA

- 1 Zapněte nebo restartujte počítač.
- 2 Když se na obrazovce zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F12 přejdete do nabídky spouštění.
- 3 Pomocí kláves se šipkami označte v nabídce možnost **Diagnostics (Diagnostika)** a stiskněte klávesu Enter.
- 4 Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete diagnostiku ePSA Pre-boot System Assessment (PSA).



POZNÁMKA: Pokud se zobrazí logo operačního systému, vyčkejte až do zobrazení plochy. Poté počítač vypněte a zkuste to znovu.

Procesory

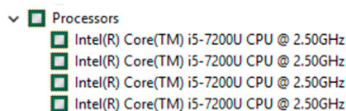
Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván s těmito variantami procesoru:

- 7. generace procesoru Intel Core i3/i5/i7
- Dvoujádrový procesor Intel Celeron
- Intel Pentium Dual Core

Určení procesorů v systému Windows

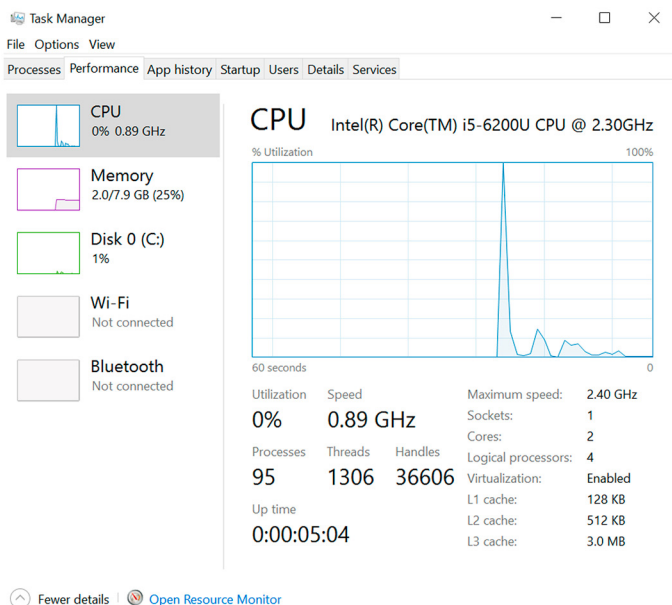
- 1 Na panelu úloh klikněte nebo klepněte na políčko vyhledávání a zadejte Device Manager.
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Správce zařízení**.
Zobrazí se okno **Správce zařízení**.

3 Rozbalte možnost **Procesory**.



Informace o využití procesoru ve správci úloh.

- 1 Klikněte pravým tlačítkem nebo klepněte a přidržte prst na hlavním panelu.
- 2 Klikněte nebo klepněte na možnost **Správce úloh**.
Zobrazí se okno **Správce úloh**.
- 3 Klikněte nebo klepněte na možnost **Více informací**.
- 4 Chcete-li zobrazit podrobnosti využití procesoru, klikněte nebo klepněte na kartu **Výkon**.



Operační systém

Počítač Inspiron 15-5578 je dodáván z výroby s nainstalovaným systémem Windows 10.

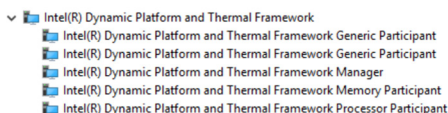
Umístění výrobního čísla

Výrobní číslo je jedinečný alfanumerický identifikátor, díky kterému mohou servisní technici Dell rozpoznat hardwarové komponenty v počítači a získat přístup k údajům o záruce.

Ovladače zařízení

Nástroj Intel Dynamic Platform and Thermal Framework

Ve Správci zařízení zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač funkce Intel Dynamic Platform and Thermal Framework. Nainstalujte aktualizaci ovladače ze stránky www.dell.com/support.



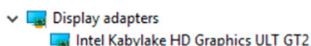
Intel Chipset Software Installation Utility

Ve Správci zařízení zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač čipové sady. Nainstalujte aktualizace ovladačů čipové sady Intel ze stránky www.dell.com/support.



Intel Kabylake HD Graphics

Ve Správci zařízení zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač videa. Nainstalujte aktualizaci ovladače videa ze stránky www.dell.com/support.



Ovladač Intel Serial IO

Ve Správci zařízení zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač Intel Serial IO. Nainstalujte aktualizaci ovladače ze stránky www.dell.com/support.

- ▼  Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  GPIO Buttons Driver
 -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
 -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch pad
 -  HID-compliant touch screen
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Portable Device Control device
 -  Sideband GPIO Buttons Injection Device
 -  USB Input Device

- ▼  Mice and other pointing devices
 -  HID-compliant mouse
 -  PS/2 Compatible Mouse



Ovladač Intel Trusted Execution Engine Interface

Ve Správci zařízení zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač rozhraní modulu Intel Trusted Execution. Nainstalujte aktualizaci ovladače ze stránky www.dell.com/support.



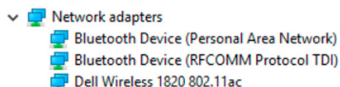
Ovladač Intel Virtual Button

Ve Správci zařízení zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač Intel Virtual Button. Nainstalujte aktualizaci ovladače ze stránky www.dell.com/support.



Ovladače připojení Wi-Fi a Bluetooth pro kartu Intel Wireless 3165

Ve Správci zařízení zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač síťové karty. Nainstalujte aktualizaci ovladače ze stránky www.dell.com/support.



Ve Správci zařízení zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač rozhraní Bluetooth. Nainstalujte aktualizaci ovladače ze stránky www.dell.com/support.



Přehled systému BIOS

Sytém BIOS spravuje přenos dat mezi operačním systémem počítače a připojenými zařízeními, například pevným diskem, grafickým adaptérem, klávesnicí, myší a tiskárnou.

Přístup k programu nastavení systému BIOS

- 1 Zapněte nebo restartujte počítač.
- 2 Když se na obrazovce zobrazí logo Dell, stisknutím klávesy F2 přejdete do programu pro nastavení systému BIOS.

V programu nastavení systému BIOS můžete změnit nastavení, která jsou nastavitelná uživatelem.

Spouštěcí nabídka

Počítač Inspiron 15-5578 zahrnuje jednorázovou spouštěcí nabídku. Pomocí této funkce můžete změnit sekvenci zařízení, ze kterých se počítač pokusí spustit systém, například disketa, CD-ROM nebo pevný disk.

Rozšíření spouštěcí nabídky

Spouštěcí nabídka je v několika směrech vylepšená:

- **Snazší přístup** — stisknutím klávesy F12 přistoupíte k nabídce výběru spouštění.
- **Výzvy uživatele** — uživatel je na obrazovce systému BIOS vyzván ke stisknutí kláves.
- **Diagnostické možnosti** — nabídka spouštění zahrnuje diagnostické možnosti ePSA.

Načasování stisknutí kláves

Klávesnice není prvním zařízením, které je inicializováno nastavením systému BIOS. Z tohoto důvodu stisknutí klávesy příliš brzy zablokuje klávesnici. V takovém případě je na obrazovce zobrazena chybová zpráva a počítač nelze restartovat kombinací kláves Ctrl+Alt+Del.

Chcete-li předejít zablokování klávesnice, vyčkejte, dokud se klávesnice zcela neinicializuje. Klávesnice je inicializována, když dojde k některé z těchto událostí:

- Kontrolka klávesnice blikne.
- Během spouštění se v pravém horním rohu obrazovky objeví výzva „F2=Setup“.

Indikátory diagnostiky systému

Indikátor stavu baterie / činnosti pevného disku

Indikuje stav nabíjení baterie nebo činnosti pevného disku.



POZNÁMKA: Chcete-li tento indikátor přepnout mezi označováním stavem nabíjení a baterie a označováním činnosti pevného disku, stiskněte klávesy Fn+H.

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.

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

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

Nesvítlí

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

Indikátor stavu napájení a baterie bliká oranžově společně se zvukovými kódy indikujícími selhání.

Indikátor stavu napájení a baterie například blikne dvakrát oranžově s následující přestávkou a poté blikne třikrát bíle s následující přestávkou. Tento vzor 2,3 pokračuje, dokud počítač není vypnut a oznamuje, že není zjištěna žádná paměť (ani paměť RAM).

Následující tabulka znázorňuje různé světelné vzory, co tyto vzory oznamují a doporučená řešení.

Světelný vzor	Popis problému	Doporučené řešení
2, 1	Selhání procesoru	Vložte základní desku.
2, 2	Základní deska: došlo k chybě paměti ROM a systému BIOS	Aktualizujte systém BIOS na nejnovější verzi (flash). Pokud problém přetrvává, vyměňte základní desku

Světelný vzor	Popis problému	Doporučené řešení
2, 3	Nebyla zjištěna žádná paměť/RAM	Zkontrolujte, zda je paměťový modul správně nainstalován. Pokud problém přetrvá, vyměňte paměťový modul.
2, 4	Chyba paměti/RAM	Vložte paměťový modul.
2, 5	Nainstalovaná neplatná paměť	Vložte paměťový modul.
2, 6	Chyba základní desky nebo čipové sady	Vložte základní desku.
2, 7	Selhání displeje LCD	Vyměňte displej LCD.
3, 1	porucha baterie CMOS	Vložte baterii CMOS.
3, 2	Chyba PCI nebo grafické karty / čipu	Vložte baterii CMOS.
3, 3	Bitová kopie pro obnovení systému nebyla nalezena.	Znovu připojte bitovou kopii systému.
3, 4	Bitová kopie pro obnovení systému byla nalezena, ale je neplatná.	Znovu připojte bitovou kopii systému.

Indikátor stavu kamery: Oznamuje, zda je kamera používána.

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

Indikátor stavu funkce Caps Lock: Oznamuje, zda je zapnuta nebo vypnuta funkce Caps Lock.

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

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.

Informace o produktech a službách společnosti Dell

www.dell.com

Operační systém Windows 8.1 a Windows 10

aplikaci Dell Help & Support



Windows 10

Aplikace Začínáme



Windows 8.1

Aplikace Nápověda + tipy



Přístup k nápovědě v systémech Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10

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

Přístup k nápovědě v systému Windows 7

Klikněte na tlačítko **Start** → **Nápověda a podpora**.

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

Informace o operačním systému, nastavení a používání počítače, zálohování dat, diagnostice atd.

Viz část *Já a můj Dell* na webu www.dell.com/support/manuals.

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.