

Inspiron 15

7000 Series

Servisná příručka

Model počítača: Inspiron 15-7559
Regulačný model: P57F
Regulačný typ: P57F002



Poznámky, upozornenia a výstrahy



POZNÁMKA: POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.



VAROVANIE: UPOZORNENIE označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

Copyright © 2015 Dell Inc. Všetky práva vyhradené. Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell™ a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a/alebo ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

Obsah

Pred servisným úkonom v počítači.....	10
Skôr než začnete	10
Bezpečnostné pokyny.....	10
Odporúčané nástroje.....	12
Po dokončení práce v počítači.....	13
Demontáž spodného krytu.....	14
Postup.....	14
Spätná montáž spodného krytu.....	15
Postup.....	15
Demontáž batérie.....	16
Prípravné úkony.....	16
Postup.....	16
Spätná montáž batérie.....	19
Postup.....	19
Finálne úkony.....	19
Demontáž pamäťových modulov.....	20
Prípravné úkony.....	20
Postup.....	20
Spätná inštalácia pamäťových modulov.....	22
Postup.....	22
Finálne úkony.....	23

Demontáž jednotky SSD.....	24
Prípravné úkony.....	24
Postup.....	24
Spätná inštalácia SSD disku.....	26
Postup.....	26
Finálne úkony.....	27
Demontáž pevného disku.....	28
Prípravné úkony.....	28
Postup.....	28
Spätná montáž pevného disku.....	31
Postup.....	31
Finálne úkony.....	31
Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	32
Prípravné úkony.....	32
Postup.....	32
Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	34
Postup.....	34
Finálne úkony.....	34
Demontáž klávesnice.....	35
Prípravné úkony.....	35
Postup.....	35
Spätná montáž klávesnice.....	38
Postup.....	38
Finálne úkony.....	38

Demontáž opierky dlaní.....	39
Prípravné úkony.....	39
Postup.....	39
Spätná montáž opierky dlaní.....	44
Postup.....	44
Finálne úkony.....	44
Demontáž dosky s tlačidlom napájania.....	45
Prípravné úkony.....	45
Postup.....	45
Spätná montáž dosky s tlačidlom napájania.....	47
Postup.....	47
Finálne úkony.....	47
Demontáž gombíkovej batérie.....	48
Prípravné úkony.....	48
Postup.....	48
Spätná montáž gombíkovej batérie.....	50
Postup.....	50
Finálne úkony.....	50
Demontáž dosky indikátorov stavu.....	51
Prípravné úkony.....	51
Postup.....	51
Spätná montáž dosky kontroliek stavu.....	53
Postup.....	53
Finálne úkony.....	53

Demontáž ventilátorov.....	54
Prípravné úkony.....	54
Postup.....	54
Spätná montáž ventilátorov.....	57
Postup.....	57
Finálne úkony.....	57
Demontáž vstupno-výstupnej dosky.....	58
Prípravné úkony.....	58
Postup.....	58
Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky.....	60
Postup.....	60
Finálne úkony.....	60
Demontáž systémovej dosky.....	61
Prípravné úkony.....	61
Postup.....	61
Spätná montáž systémovej dosky.....	65
Postup.....	65
Finálne úkony.....	66
Zadanie servisného štítku do programu na nastavenie systému BIOS.....	66
Demontáž chladiča.....	67
Prípravné úkony.....	67
Postup.....	67
Spätná montáž chladiča.....	69
Postup.....	69
Finálne úkony.....	69

Demontáž reproduktorov.....	70
Prípravné úkony.....	70
Postup.....	70
Spätná montáž reproduktorov.....	72
Postup.....	72
Finálne úkony.....	72
Demontáž superbasového reproduktora.....	73
Prípravné úkony.....	73
Postup.....	73
Spätná montáž superbasového reproduktora.....	75
Postup.....	75
Finálne úkony.....	75
Demontáž portu napájacieho adaptéra.....	77
Prípravné úkony.....	77
Postup.....	77
Spätná montáž portu napájacieho adaptéra.....	80
Postup.....	80
Finálne úkony.....	80
Demontáž zostavy displeja.....	81
Prípravné úkony.....	81
Postup.....	81
Spätná montáž zostavy displeja.....	84
Postup.....	84
Finálne úkony.....	84

Demontáž rámu displeja.....	85
Přípravné úkony.....	85
Postup.....	85
Spätná montáž rámu displeja.....	87
Postup.....	87
Finálne úkony.....	87
Demontáž panela displeja.....	88
Přípravné úkony.....	88
Postup.....	89
Spätná montáž panela displeja.....	91
Postup.....	91
Finálne úkony.....	91
Demontáž zostavy závesu displeja a konzoly.....	92
Přípravné úkony.....	92
Postup.....	92
Spätná montáž zostavy závesu displeja a konzoly.....	94
Postup.....	94
Finálne úkony.....	94
Demontáž kamery.....	95
Přípravné úkony.....	95
Postup.....	95
Spätná montáž kamery.....	97
Postup.....	97
Finálne úkony.....	97
Aktualizácia systému BIOS.....	98

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	99
Zdroje svojpomoci.....	99
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	100

Pred servisným úkonom v počítači



POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

Skôr než začnete

- 1 Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené aplikácie.
- 2 Vypnite počítač.
 - Windows 10: Kliknite alebo ťuknite na položky **Start** →  **Napájanie** → **Vypnúť**.
 - Windows 8.1: Na obrazovke **Štart** kliknite alebo ťuknite na ikonu napájania  → **Vypnúť**.
 - Windows 7: Kliknite alebo ťuknite na položky **Štart** → **Vypnúť**.



POZNÁMKA: Ak používate iný operačný systém, pokyny na vypnutie nájdete v dokumentácii k operačnému systému.

- 3 Odpojte počítač a všetky pripojené zariadenia z elektrických zásuviek.
- 4 Odpojte všetky káble, ako sú telefónne, sieťové a podobné káble, od svojho počítača.
- 5 Odpojte všetky pripojené zariadenia a periférie, ako sú klávesnica, myš, monitor a podobné, od svojho počítača.
- 6 Vyberte všetky pamäťové karty a optické jednotky z počítača, ak sú prítomné.

Bezpečnostné pokyny

Dodržiavaním nasledujúcich bezpečnostných pokynov sa vyhnete prípadnému poškodeniu počítača a zaistíte aj svoju osobnú bezpečnosť.



VÝSTRAHA: Skôr než začnete pracovať vo vnútri počítača, prečítajte si bezpečnostné pokyny dodané s počítačom. Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

-  **VÝSTRAHA:** Pred otvorením krytu a panelov počítača odpojte všetky zdroje napájania. Po dokončení práce vnútri počítača znova nainštalujte všetky kryty, panely a skrutky pred tým, než počítač pripojíte k zdroju napájania.
-  **VAROVANIE:** Zabezpečte, aby bola pracovná plocha rovná a čistá, aby sa počítač nepoškodil.
-  **VAROVANIE:** Komponenty a karty uchopte za hrany a nedotýkajte sa kolíkov ani kontaktov, aby ste predišli ich poškodeniu.
-  **VAROVANIE:** Môžete vykonávať iba postupy riešenia problémov a opravy, na ktoré vás oprávňuje dokumentácia k produktu alebo pokyny technickej podpory spoločnosti Dell. Na škody spôsobené opravami, ktoré neboli autorizované spoločnosťou Dell, sa nevzťahuje záruka. Prečítajte si bezpečnostné pokyny priložené k produktu alebo sa nachádzajú na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVANIE:** Skôr než sa dotknete akéhokoľvek komponentu vo vnútri počítača, uzemnite sa dotykcom nenatretého kovového povrchu, napríklad kovovej zadnej strany počítača. Počas práce sa pravidelne dotýkajte nenatretého kovového povrchu, aby sa rozptýlila statická elektrina, ktorá by mohla poškodiť vnútorné komponenty.
-  **VAROVANIE:** Ak odpájate kábel, potiahnite ho za prípojku alebo pevný ťahací jazýček, ale nie za samotný kábel. Niektoré káble majú konektory s poistnými západkami alebo ručnými skrutkami, ktoré je potrebné uvoľniť pred odpojením kábla. Konektory od seba odpájajte rovným smerom – zabránite tým ohnutiú kolíkov konektora. Počas pripájania káblov sa presvedčite, či sú porty a konektory správne orientované a vyrovnané.
-  **VAROVANIE:** Stlačte a vysuňte všetky karty z čítačky pamäťových kariet.

Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- Křížový skrutkovač
- Skrutkovač Torx #8 (T8)
- Plastové páčidlo

Po dokončení práce v počítači



VAROVANIE: Voľné alebo uvoľnené skrutky vo vnútri počítača môžu vážne poškodiť počítač.

- 1 Zaskrutkujte späť všetky skrutky a skontrolujte, či v počítači nezostali žiadne voľné skrutky.
- 2 Pripojte všetky externé zariadenia, periférie a káble, ktoré ste odpojili pred začatím práce na počítači.
- 3 Zasuňte späť pamäťové karty, disky a ostatné súčasti, ktoré ste odstránili pred začatím práce na počítači.
- 4 Pripojte počítač a všetky pripojené zariadenia k ich elektrickým zásuvkám.
- 5 Zapnite počítač.

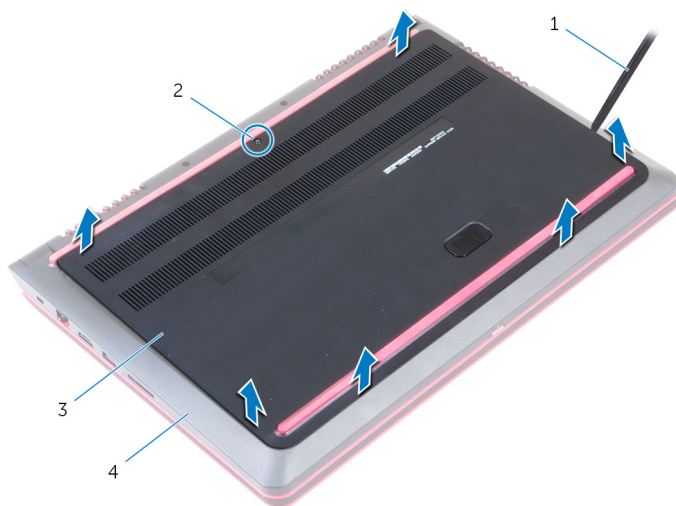
Demontáž spodného krytu



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Uvoľnite skrutku so zapustenou hlavou, ktorá drží kryt základne na základni počítača.
- 3 Plastovým páčidlom vypáčte spodný kryt zo základne počítača.



- | | | | |
|---|------------------|---|------------------------------|
| 1 | plastové páčidlo | 2 | skrutka so zapustenou hlavou |
| 3 | spodný kryt | 4 | základňa počítača |

Spätná montáž spodného krytu



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte úchytke na kryte základne do otvorov na základni počítača a zatlačte kryt základne na miesto.
- 2 Dotiahnite skrutku so zapustenou hlavou, ktorá drží kryt základne na základni počítača.

Demontáž batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

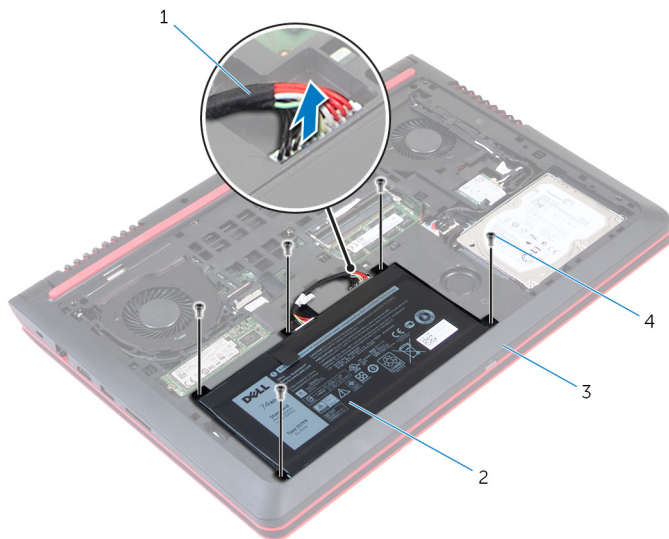
Prípravné úkony

Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

- 1 Odpojte kábel batérie od systémovej dosky.

2 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia batériu na základni počítača.



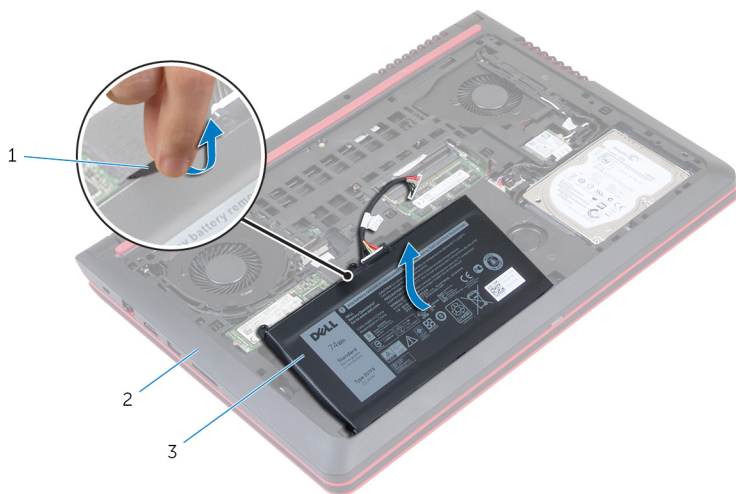
1 kábel batérie

2 batéria

3 základňa počítača

4 skrutky Torx-8 (5)

- 3** Pomocou úchytka nadvihnite batériu spolu s príslušným káblom zo základne počítača.



1 vyťahovacia úchytka

2 základňa počítača

3 batéria

- 4** Prevráťte počítač, otvorte displej a zatlačením spínača napájania na päť sekúnd uzemnite systémovú dosku.

Spätná montáž batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory pre skrutky na batérii s otvormi pre skrutky na základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia batériu na základni počítača.
- 3 Pripojte kábel batérie k systémovej doske.
- 4 Prevráťte počítač a displej otvorte až po krajnú polohu.

Finálne úkony

Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž pamäťových modulov



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

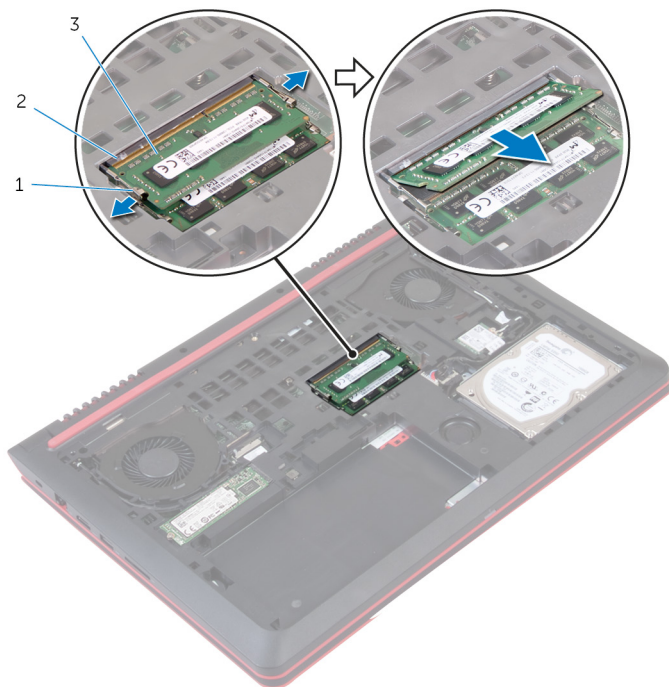
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).

Postup

- 1 Na koncoch zásuvky pamäťového modulu prstami opatrne rozťahnite zaistovacie svorky, kým sa pamäťový modul nevysunie.

- 2** Posuňte a vyberte pamäťový modul zo slotu pamäťového modulu.



1 zaistovacie svorky (2)

2 slot pamäťového modulu

3 pamäťový modul

Spätná inštalácia pamäťových modulov



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

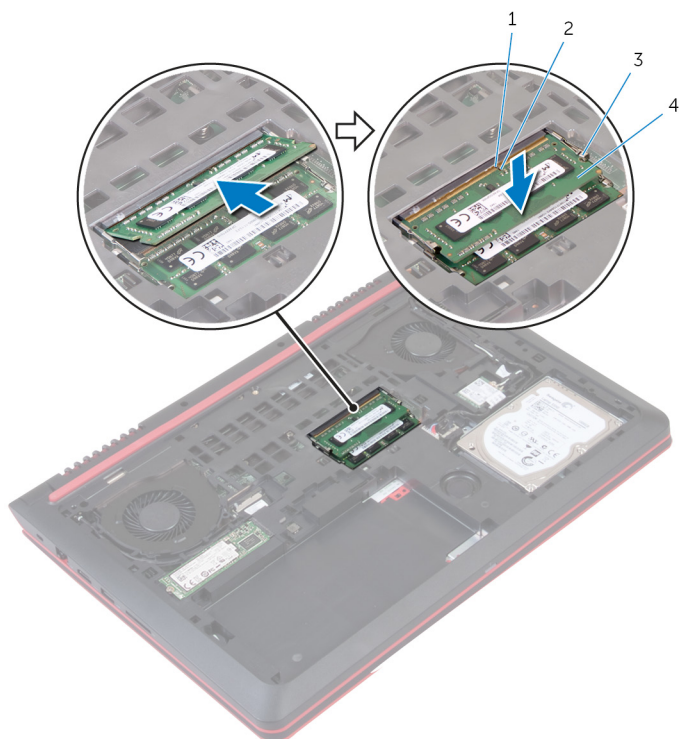
Postup

- 1 Zarovnajte drážku pamäťového modulu so západkou na zásuvke pamäťového modulu.

- 2 Zasuňte pevne pamäťový modul do zásuvky pod daným uhlom a potom ho zatlačte smerom nadol, až kým s cvaknutím nezapadne na miesto.



POZNÁMKA: Ak nepočujete cvaknutie, vyberte pamäťový modul a znova ho nainštalujte.



1 západka

2 zárez

3 zaistovacie svorky (2)

4 pamäťový modul

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [batériu](#).
- 2 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž jednotky SSD



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VAROVANIE: Disky s nepohyblivým médiom (SDD) sú krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.



VAROVANIE: Nedemontujte disk s nepohyblivým médiom, ak je počítač v režime spánku alebo je zapnutý, aby nedošlo k strate údajov.

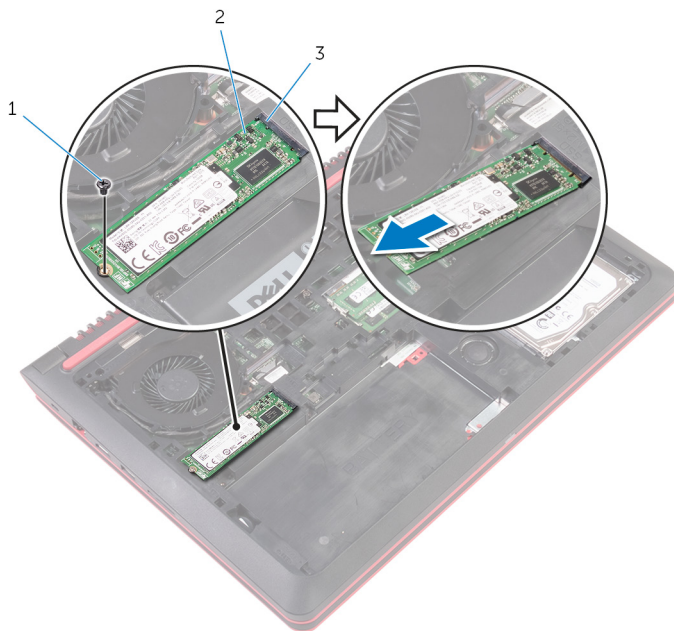
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje jednotku SSD k základni počítača.

- 2 Vysuňte a odstraňte jednotku SSD zo zásuvky jednotky SSD.



1 skrutka

2 jednotka SSD

3 zásuvka jednotky SSD

Spätná inštalácia SSD disku



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

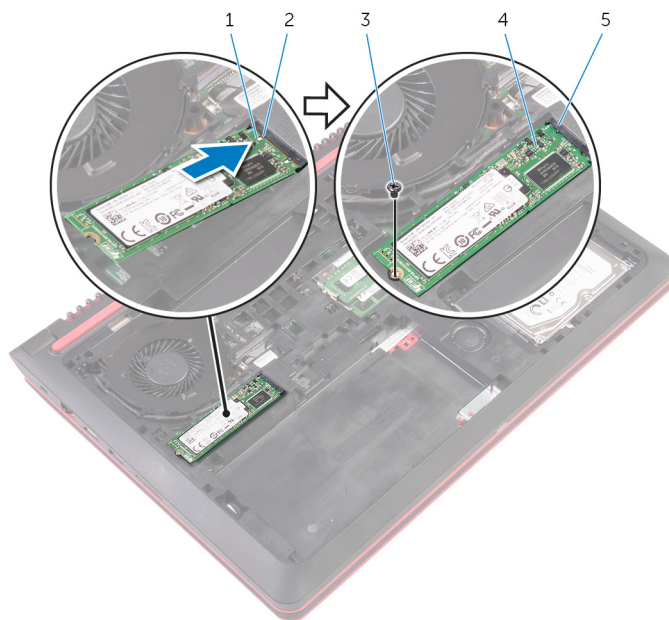


VAROVANIE: Disky s nepohyblivým médiom (SDD) sú krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.

Postup

- 1 Jednotku SSD zasunúť do zásuvky jednotky SSD.

- 2 Zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje jednotku SSD k základni počítača.



- | | |
|------------------------|----------------|
| 1 zárez | 2 západka |
| 3 skrutka | 4 jednotka SSD |
| 5 zásuvka jednotky SSD | |

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [batériu](#).
- 2 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž pevného disku



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VAROVANIE: Pevné disky sú krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.



VAROVANIE: Nedemontujte pevný disk, ak je počítač v režime spánku alebo je zapnutý, aby nedošlo k strate údajov.

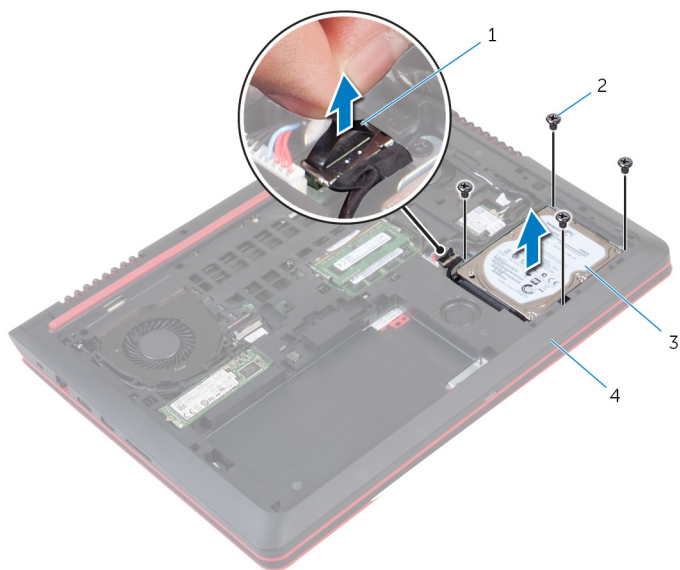
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k základni počítača.
- 2 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel pevného disku od systémovej dosky.

- 3** Vyberte zostavu pevného disku zo základne počítača.



1 ťahací jazýček

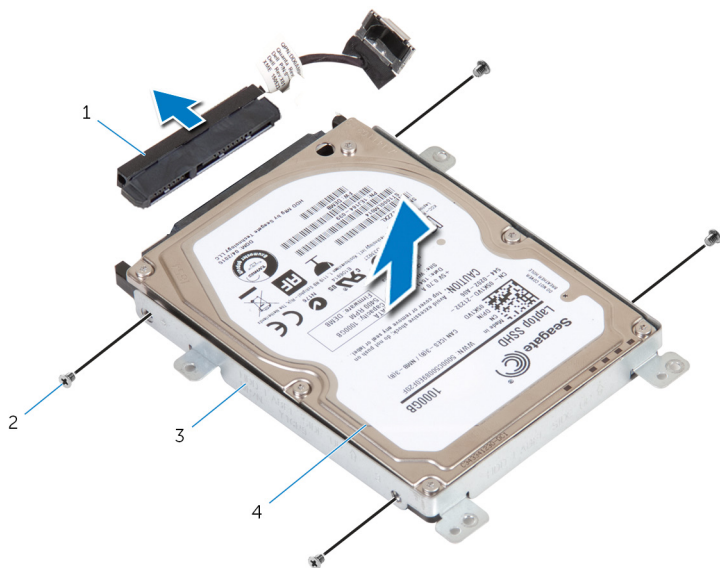
2 skrutky (4)

3 zostava pevného disku

4 základňa počítača

- 4** Odpojte premostovač z pevného disku.

- 5 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku, a konzolu pevného disku zdvihnite z pevného disku.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------|
| 1 | premostovač | 2 | skrutky (4) |
| 3 | konzola pevného disku | 4 | pevný disk |

Spätná montáž pevného disku



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VAROVANIE: Pevné disky sú krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.

Postup

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na konzole pevného disku s otvormi pre skrutky na pevnom disku.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
- 3 K zostave pevného disku pripojte premostovač.
- 4 Zarovnajte otvory na skrutky na zostave pevného disku s otvormi na skrutky na základni počítača.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k základni počítača.
- 6 Pripojte kábel pevného disku k systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [batériu](#).

Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

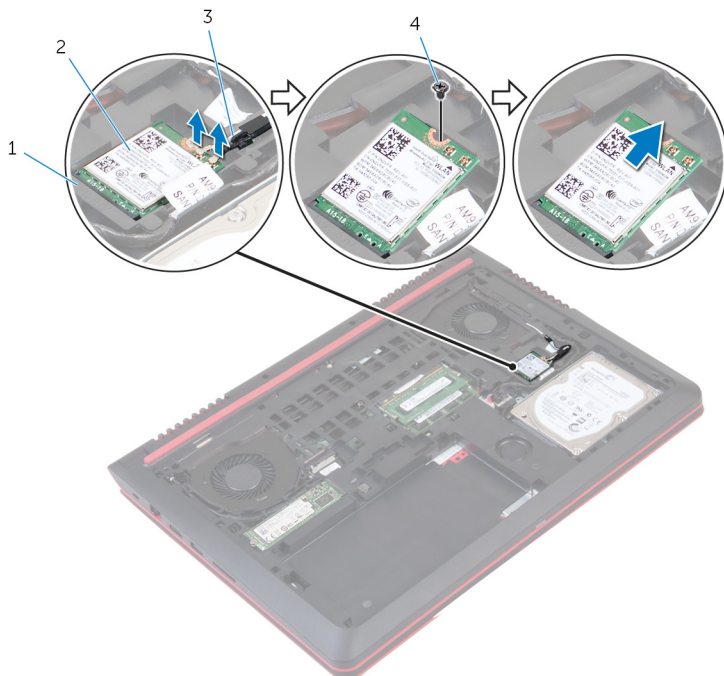
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).

Postup

- 1 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.
- 2 Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje kartu bezdrôtovej komunikácie k systémovej doske.

- 3** Posuňte a vyberte kartu bezdrôtovej komunikácie zo zásuvky pre kartu bezdrôtovej komunikácie.



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie | 2 | karta bezdrôtovej komunikácie |
| 3 | anténne káble (2) | 4 | skrutka |

Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

 **VAROVANIE:** Nikdy káble neukladajte pod kartu bezdrôtovej komunikácie, aby ste predišli jej poškodeniu.

- 1 Zarovnajzte drážku na bezdrôtovej karte so západkou na zásuvke karty bezdrôtovej komunikácie.
- 2 Zasuňte kartu bezdrôtovej komunikácie do zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie.
- 3 Znovu namontujte skrutku, ktorá upevňuje kartu bezdrôtovej komunikácie k systémovej doske.
- 4 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

V nasledujúcej tabuľke nájdete farebnú schému anténnych káblov pre kartu bezdrôtovej komunikácie podporovanú vaším počítačom.

Konektory na karte bezdrôtovej komunikácie	Farba anténneho kábla
Hlavný (biely trojuholník)	biela
Doplňkový (čierny trojuholník)	čierna

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [batériu](#).
- 2 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž klávesnice



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

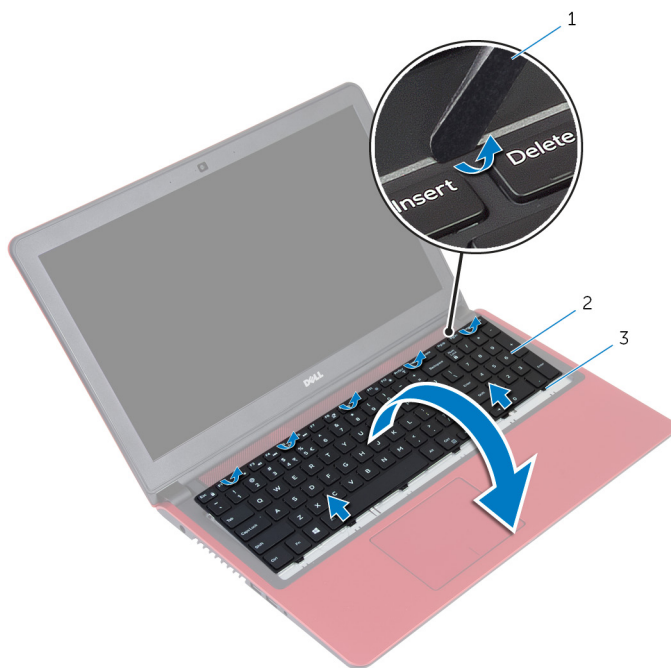
Prípravné úkony

Demontujte [batériu](#).

Postup

- 1 Prevráťte počítač a displej otvorte až po krajnú polohu.
- 2 Pomocou plastového páčidla opatrne uvoľnite západky, ktoré pripevňujú klávesnicu k zostave opierky dlaní.

3 Opatrne prevráťte klávesnicu a položte ju na zostavu opierky dlani.

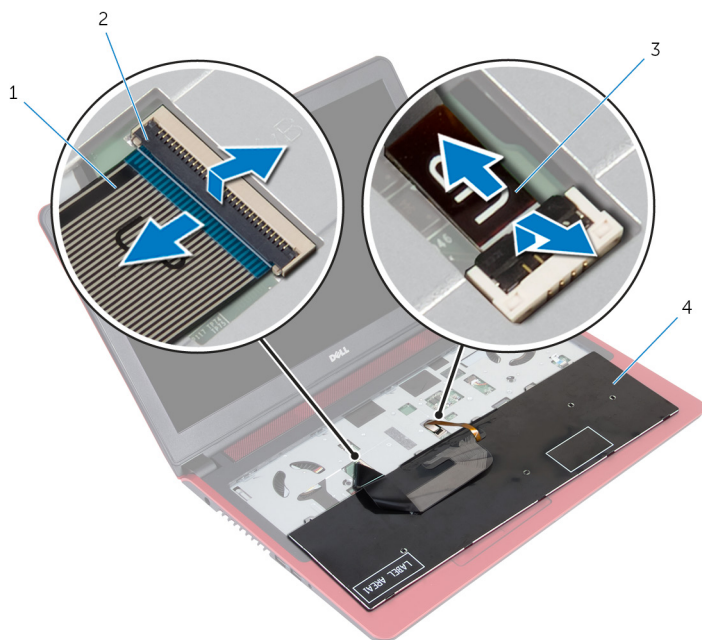


1 plastové páčidlo

2 klávesnica

3 západky (6)

- 4** Otvorte poistky a odpojte kábel klávesnice a kábel podsvietenia klávesnice od systémovej dosky.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------|
| 1 | kábel klávesnice | 2 | západky (2) |
| 3 | kábel podsvietenia klávesnice | 4 | klávesnica |

- 5** Nadvihnutím vyberte klávesnicu spolu s káblami zo zostavy opierky dlaní.

Spätná montáž klávesnice



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte kábel klávesnice a kábel podsvietenia klávesnice do príslušných konektorov a uchyťte káble zatvorením západiek.
- 2 Opatrne obráťte klávesnicu, zasuňte západky na klávesnici do otvorov na opierke dlaní a zacvaknite klávesnicu na svoje miesto.
- 3 Zatvorte displej a prevráťte počítač.

Finálne úkony

Namontujte späť [batériu](#).

Demontáž opierky dlaní



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).

Postup

- 1 Otvorte západky a odpojte kábel dotykovej plochy a kábel dosky s tlačidlom napájania od systémovej dosky.

- 2** Odstráňte skrutky, ktorými je zostava opierky dlaní pripevnená k základni počítača.



1 skrutky (2)

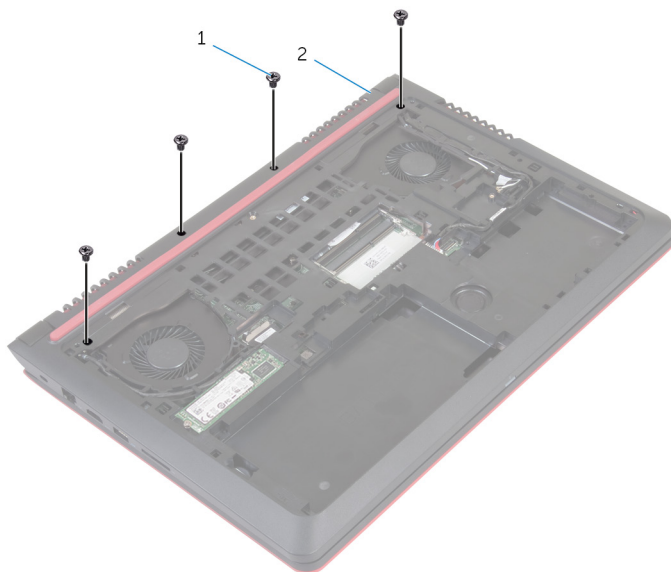
3 západky (2)

2 kábel tlačidla napájania

4 kábel dotykového panela

- 3** Zatvorte displej a prevráťte počítač.

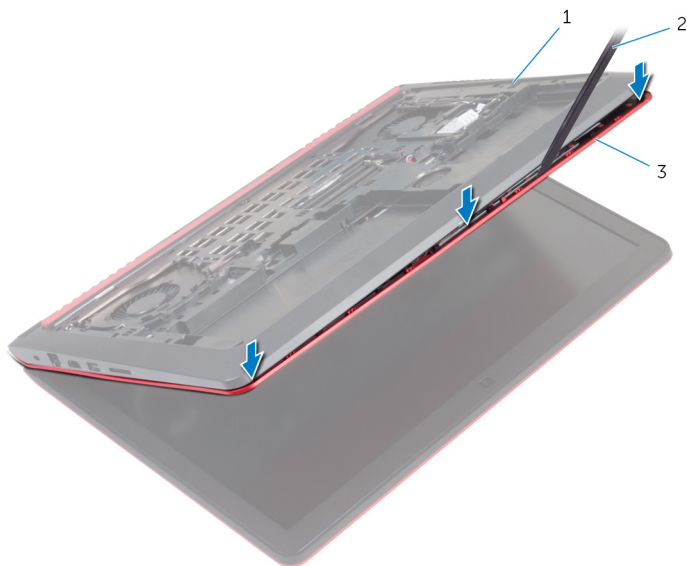
- 4** Odstráňte skrutky, ktorými je zostava opierky dlaní pripevnená k základni počítača.



1 skrutky (4)

2 základňa počítača

- 5** Nadvihnite základňu počítača a pomocou plastového páčidla uvoľnite zostavu opierky dlaní zo základne počítača.



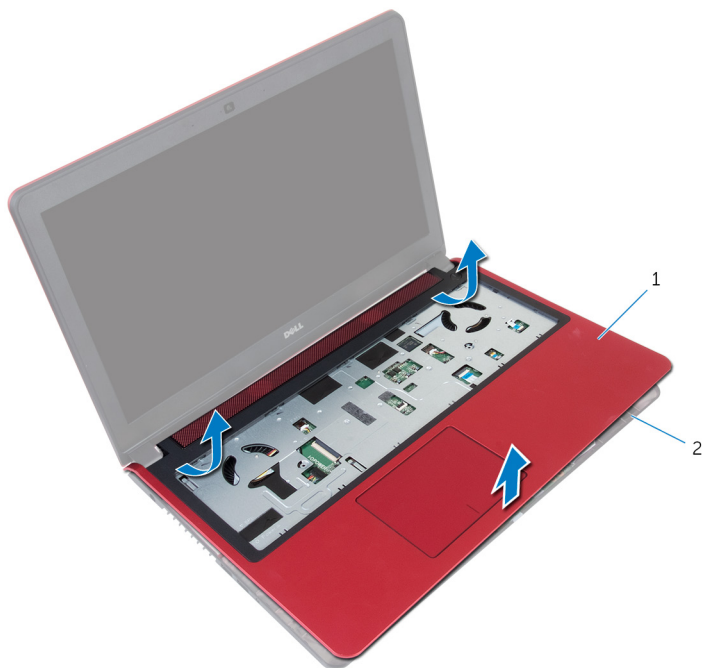
1 základňa počítača

2 plastové páčidlo

3 opierka dlaní

- 6** Prevráťte počítač a otvorte displej.

- 7** Zostavu opierky dlaní vyberte zo základne počítača.



1 opierka dlaní

2 základňa počítača

- 8** Demontujte [dosku s tlačidlom napájania](#).

Spätná montáž opierky dlaní



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Namontujte späť [dosku s tlačidlom napájania](#).
- 2 Zarovnajte skrutkové otvory na opierke dlaní so skrutkovými otvormi na základni počítača a zacvaknite opierku dlaní na miesto.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia opierku dlaní na základni počítača.
- 4 Zasuňte kábel dotykového panelu a kábel tlačidla napájania do konektorov a zatvorením západiek konektorov káble zaistíte.
- 5 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 6 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia opierku dlaní na základni počítača.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž dosky s tlačidlom napájania



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

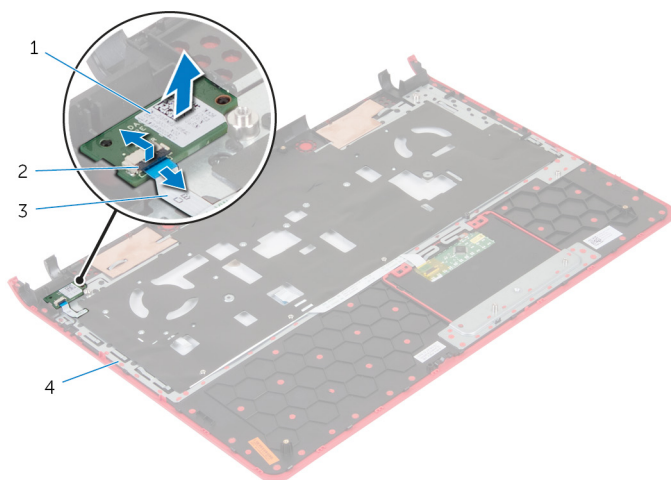
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.

Postup

- 1 Otvorte poistku, ktorá drží kábel tlačidla napájania na doske s tlačidlom napájania.

- 2 Vyberte dosku s tlačidlom napájania z opierky dlaní.



- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------|
| 1 | dosku s tlačidlom napájania | 2 | poistka |
| 3 | kábel tlačidla napájania | 4 | opierka dlaní |

Spätná montáž dosky s tlačidlom napájania



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umiestnite dosku s tlačidlom napájania do zásuvky na opierke dlaní.
- 2 Zasuňte kábel dosky s tlačidlom napájania do konektora na systémovej doske a zatvorením západky zaistíte kábel.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž gombíkovej batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VAROVANIE: Ak sa vyberie gombíková batéria, obnovia sa predvolené nastavenia programu na nastavovanie BIOS. Odporúčame, aby ste si pred vybratím gombíkovej batérie poznamenali nastavenia programu na nastavovanie BIOS.

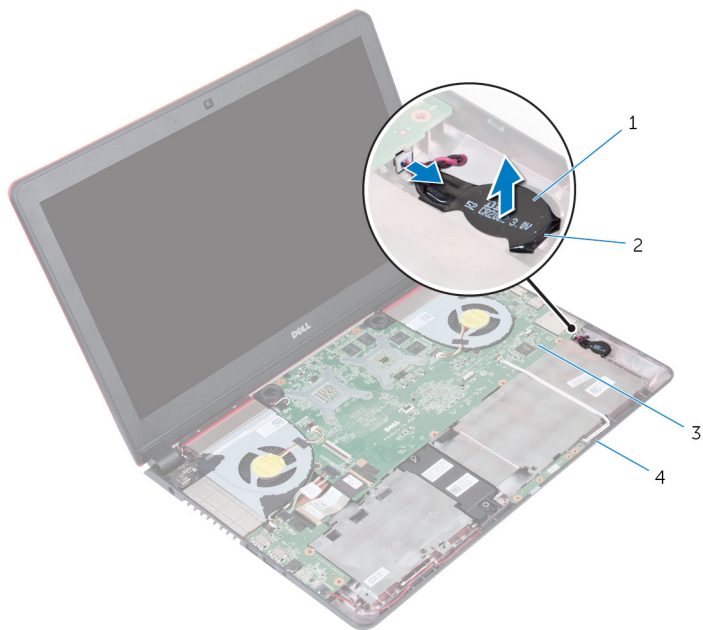
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.

Postup

- 1 Odpojte kábel gombíkovej batérie od systémovej dosky.

- 2 Pomocou plastového páčidla opatrne vypáčte gombíkovú batériu z objímky batérie na základni počítača.



1 gombíková batéria

2 objímka batérie

3 systémová doska

4 základňa počítača

Spätná montáž gombíkovej batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 S kladnou stranou nahor zacvaknite gombíkovú batériu do objímky batérie na základni počítača.
- 2 Pripojte kábel gombíkovej batérie k systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž dosky indikátorov stavu



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

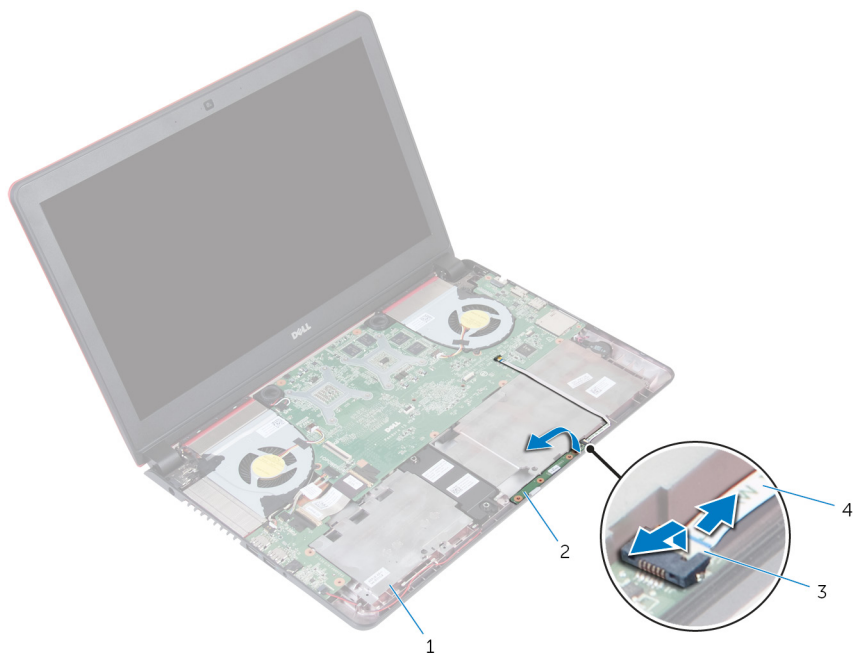
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.

Postup

- 1 Otvorte poistku a odpojte kábel dosky indikátorov stavu od dosky indikátorov stavu.

- 2 Dosku indikátorov stavu vydvihnite zo základne počítača.



1 základňa počítača

3 poistka

2 doska indikátorov stavu

4 kábel dosky indikátorov stavu

Spätná montáž dosky kontroliek stavu



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umiestnite dosku kontroliek stavu do zásuvky na základni počítača.
- 2 Zasuňte kábel dosky s kontrolkami stavu do konektora na doske s kontrolkami stavu a uzavretím poistky uchyťte kábel.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž ventilátorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

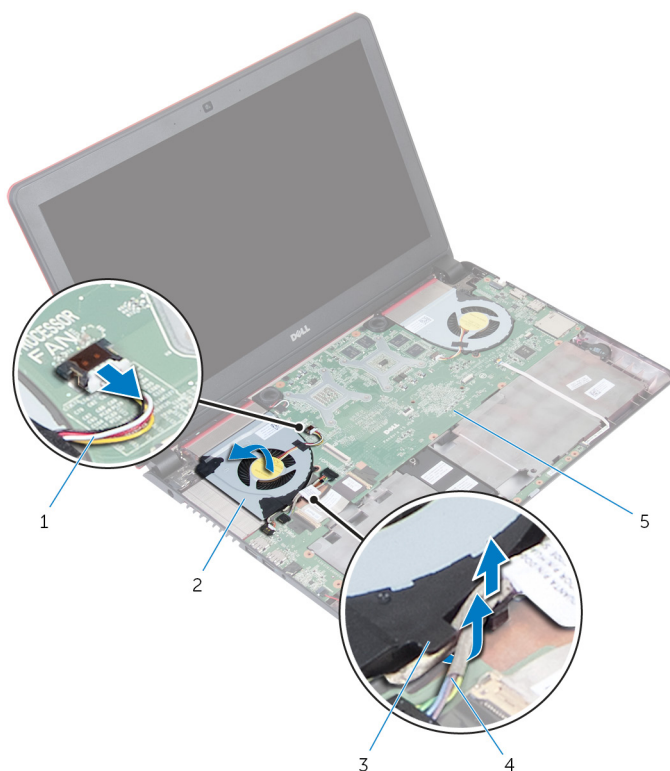
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.

Postup

- 1 Odpojte kábel ľavého ventilátora od systémovej dosky.
- 2 Odstráňte napájacie káble vstupno-výstupnej dosky z vodiacich úchytiel na ľavom ventilátore.

- 3** Vyberte ľavý ventilátor spolu s príslušným káblom zo základne počítača.



1 kábel ventilátora

2 ľavý ventilátor

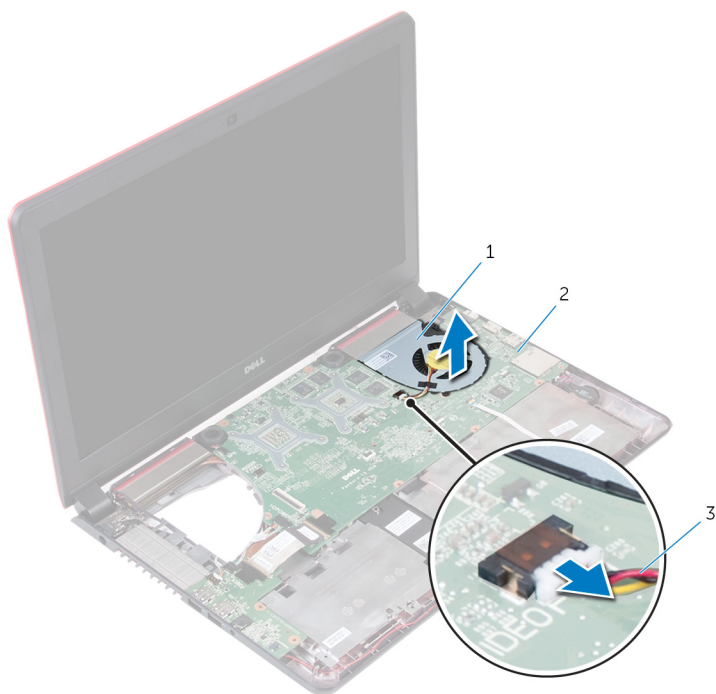
3 vodiace úchytky

4 napájacie káble vstupno-
výstupnej dosky

5 systémová doska

- 4** Odpojte kábel pravého ventilátora od systémovej dosky.

- 5 Vyberte pravý ventilátor spolu s príslušným káblom zo základne počítača.



- 1 pravý ventilátor
3 kábel ventilátora

- 2 systémová doska

Spätná montáž ventilátorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite pravý ventilátor na základňu počítača.
- 2 Pripojte kábel pravého ventilátora k systémovej doske.
- 3 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite ľavý ventilátor na základňu počítača.
- 4 Napájacie káble vstupno-výstupnej dosky ved'te cez vodiace úchytky na ľavom ventilátore.
- 5 Pripojte kábel ľavého ventilátora k systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž vstupno-výstupnej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

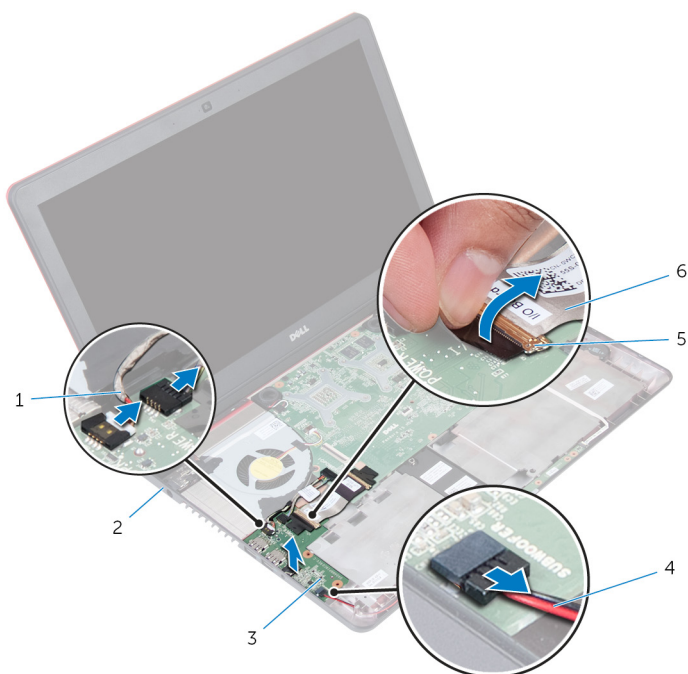
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.

Postup

- 1 Odpojte napájacie káble vstupno-výstupnej dosky od vstupno-výstupnej dosky.
- 2 Otvorte západku a odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky zo vstupno-výstupnej dosky.
- 3 Odpojte kábel superbasového reproduktora od vstupno-výstupnej dosky.

- 4 Vyberte vstupno-výstupnú dosku zo základne počítača.



- | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | Napájacie káble vstupno-výstupnej dosky (2) | 2 | základňa počítača |
| 3 | vstupno-výstupná doska | 4 | kábel superbasového reproduktora |
| 5 | poistka | 6 | kábel vstupno-výstupnej dosky |

Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajte a umiestnite vstupno-výstupnú dosku na základňu počítača.
- 2 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky do konektora na vstupno-výstupnej doske a zatlačením západky upevnite kábel.
- 3 Pripojte napájacie káble vstupno-výstupnej dosky a superbassového reproduktora k vstupno-výstupnej doske.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž systémovej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



POZNÁMKA: Servisný štítok počítača sa nachádza na systémovej doske. Servisný štítok musíte zadať v nastaveniach systému BIOS po výmene systémovej dosky.



POZNÁMKA: Pri výmene systémovej dosky sa odstránia všetky zmeny v systéme BIOS vykonané inštalačným programom. Po výmene systémovej dosky bude potrebné vykonať príslušné zmeny opäť.



POZNÁMKA: Pred odpojením káblov od systémovej dosky si zaznačte ich umiestnenie, aby ste ich po výmene systémovej dosky správne zapojili.

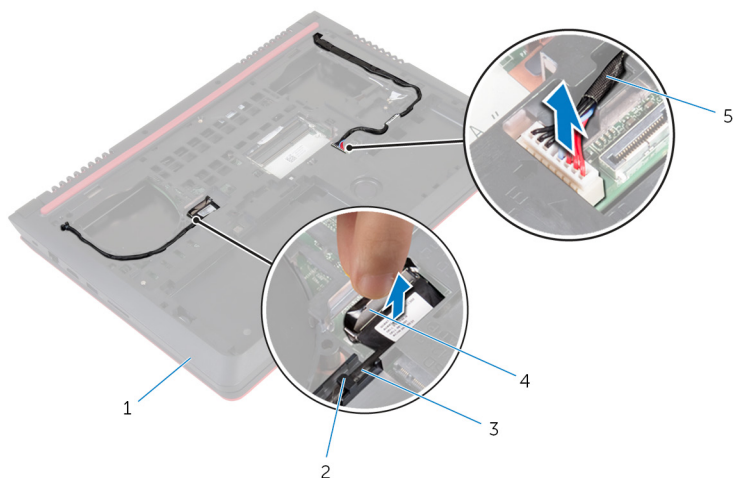
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 5 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Demontujte [klávesnicu](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.
- 8 Demontujte [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 9 Demontujte [ventilátory](#).

Postup

- 1 Pomocou ťahacieho jazyčka odpojte kábel displeja od systémovej dosky.

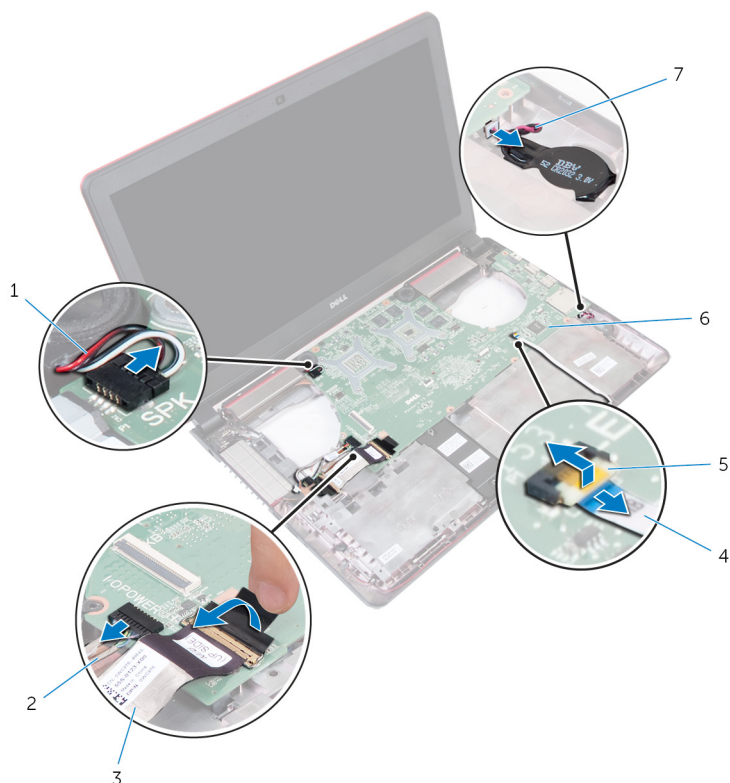
- 2** Odpojte kábel portu napájacieho adaptéra od systémovej dosky.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---------------------|
| 1 | základňa počítača | 2 | vodiace úchytky |
| 3 | kábel displeja | 4 | vyťahovacia úchytka |
| 5 | kábel portu napájacieho adaptéra | | |

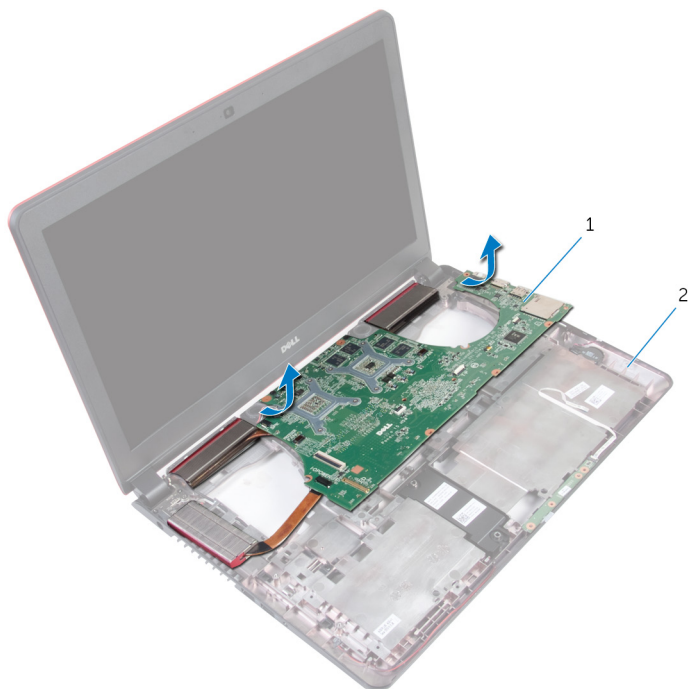
- 3** Prevráťte počítač a otvorte displej.
- 4** Odpojte kábel reproduktora, kábel vstupno-výstupnej dosky a kábel gombíkovej batérie od systémovej dosky.
- 5** Odlepte pásku, ktorá drží kábel vstupno-výstupnej dosky na systémovej doske.

- 6 Otvorte poistky a odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky a kábel dosky s kontrolkami od systémovej dosky.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--|
| 1 | kábel reproduktora | 2 | Napájací kábel vstupno-výstupnej dosky |
| 3 | kábel vstupno-výstupnej dosky | 4 | kábel dosky indikátorov stavu |
| 5 | poistka | 6 | systémová doska |
| 7 | kábel gombíkovej batérie | | |

- 7** Nadvihnite systémovú dosku do uhla, posuňte a uvoľnite porty zo zásuviek na základni počítača.



1 systémová doska

2 základňa počítača

- 8** Obráťte systémovú dosku.
9 Demontujte [reproduktory](#).
10 Demontujte [chladič](#).

Spätná montáž systémovej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



POZNÁMKA: Servisný štítok počítača sa nachádza na systémovej doske. Servisný štítok musíte zadať v nastaveniach systému BIOS po výmene systémovej dosky.



POZNÁMKA: Pri výmene systémovej dosky sa odstránia všetky zmeny v systéme BIOS vykonané inštalačným programom. Po výmene systémovej dosky bude potrebné vykonať príslušné zmeny opäť.

Postup

- 1 Namontujte späť [chladič](#).
- 2 Namontujte späť [reproduktory](#).
- 3 Obráťte systémovú dosku.
- 4 Porty na systémovej doske zasunúte do zásuviek na základni počítača a umiestnite systémovú dosku na základňu počítača.
- 5 Pripojte kábel reproduktora, kábel vstupno-výstupnej dosky a kábel gombíkovej batérie k systémovej doske.
- 6 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky a kábel dosky s kontrolkami stavu do konektora na systémovej doske a uzavretím poistiek uchyťte káble.
- 7 Prilepte pásku, ktorá drží kábel vstupno-výstupnej dosky na systémovej doske.
- 8 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 9 Pripojte kábel portu napájacieho adaptéra a kábel displeja k systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 2 Namontujte späť [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 4 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 5 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 8 Namontujte späť [batériu](#).
- 9 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Zadanie servisného štítku do programu na nastavenie systému BIOS.

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti DELL stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do inštaláčného programu nastavenia BIOS.
- 3 Prejdite na kartu **Main (Hlavné)** a zadajte servisný štítok do poľa **Service Tag Input (Zadať servisný štítok)**.

Demontáž chladiča

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VÝSTRAHA:** Chladič sa môže počas normálnej prevádzky zahriať. Skôr, než sa chladiča dotknete, nechajte ho dostatočne dlho vychladnúť.
-  **VAROVANIE:** Pre maximálne chladenie procesora, nedotýkajte sa oblastí prenosu tepla na chladiči. Mastnota vašej pokožky môže obmedziť schopnosť prenosu tepla teplovodivou pastou.

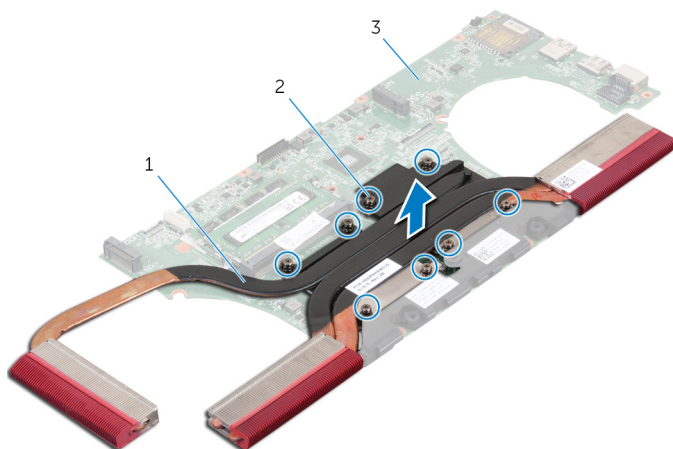
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 5 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Demontujte [klávesnicu](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.
- 8 Demontujte [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 9 Demontujte [ventilátory](#).
- 10 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž systémovej dosky](#)“.

Postup

-  **POZNÁMKA:** Vzhľad chladiča vo vašom počítači sa môže líšiť od ilustrácie v tejto kapitole.
- 1 Položte systémovú dosku na čistý a plochý povrch.
 - 2 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladič na systémovej doske.

- 3** Nadvihnutím zloďte chladič zo systémovej dosky.



1 chladič

2 skrutky so zapustenou
hlavou (7)

3 systémová doska

Spätná montáž chladiča



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VAROVANIE: Nesprávne zarovnanie chladiča môže poškodiť systémovú dosku a procesor.



POZNÁMKA: Pôvodnú teplovodivú pastu môžete použiť znova, ak znovu inštalujete pôvodnú systémovú dosku aj chladič. Ak vymieňate systémovú dosku alebo chladič, použite tepelnú podložku, ktorá je dodaná v súbore, aby ste zabezpečili tepelnú vodivosť.

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory na skrutky na chladiči s otvormi na skrutky na systémovej doske.
- 2 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) utiahnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré držia chladič na systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 4 až 8 návodu „[Spätná montáž systémovej dosky](#)“.
- 2 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 3 Namontujte späť [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 5 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 6 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).
- 8 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 9 Namontujte späť [batériu](#).
- 10 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž reproduktorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

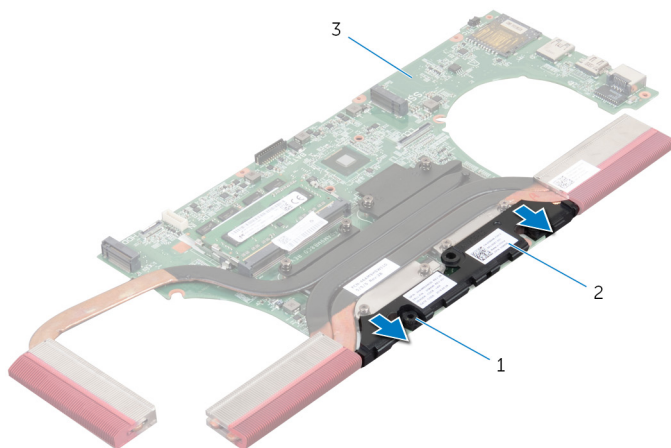
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 5 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Demontujte [klávesnicu](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.
- 8 Demontujte [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 9 Demontujte [ventilátory](#).
- 10 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž systémovej dosky](#)“.

Postup

- 1 Pred nadvihnutím reproduktora si poznačte polohu gumových priechodiek.

2 Nadvihnite reproduktor do uhla zo systémovej dosky.



1 gumové priechodky (3)

2 reproduktory

3 systémová doska

Spätná montáž reproduktorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup



POZNÁMKA: Je možné, že sa gumové priechodky vytlačia počas inštalácie reproduktora. Po umiestnení reproduktora na systémovú dosku sa uistite, že gumové priechodky sú na mieste.

- 1 Pomocou zarovnávacích kolíkov zarovnajte a umiestnite reproduktor na systémovú dosku.
- 2 Ak sa gumové priechodky vysunuli počas montáže reproduktora, vráťte ich na miesto.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 4 až 8 návodu „[Spätná montáž systémovej dosky](#)“.
- 2 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 3 Namontujte späť [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 5 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 6 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).
- 8 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 9 Namontujte späť [batériu](#).
- 10 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž superbasového reproduktora



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 5 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Demontujte [klávesnicu](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.
- 8 Demontujte [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 9 Demontujte [ventilátory](#).
- 10 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž systémovej dosky](#)“.

Postup

- 1 Poznačte si smer vedenia kábla superbasového reproduktora a vytiahnite ho z vodiacich úchytiel na základni počítača.
- 2 Pred vybratím superbasového reproduktora si poznačte polohu gumových priechodiek.

- 3** Vyberte superbasové reproduktory zo základne počítača.



1 kábel superbasového reproduktora

2 superbasový reproduktor

3 základňa počítača

Spätná montáž superbасového reproduktora



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup



POZNÁMKA: Je možné, že sa gumové priechodky vytlačia počas inštalácie superbасových reproduktorov. Po umiestnení superbасových reproduktorov na základňu počítača sa uistite, že gumové priechodky sú na mieste.

- 1 Pomocou zarovnávacích kolíkov zarovnajte a umiestnite superbасové reproduktory na základňu počítača.
- 2 Vedte kábel superbасového reproduktora cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 3 Ak sa gumové priechodky vysunuli počas montáže superbасových reproduktorov, vráťte ich na miesto.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 4 až 8 návodu „[Spätná montáž systémovej dosky](#)“.
- 2 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 3 Namontujte späť [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 5 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 6 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).
- 8 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 9 Namontujte späť [batériu](#).

10 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž portu napájacieho adaptéra



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

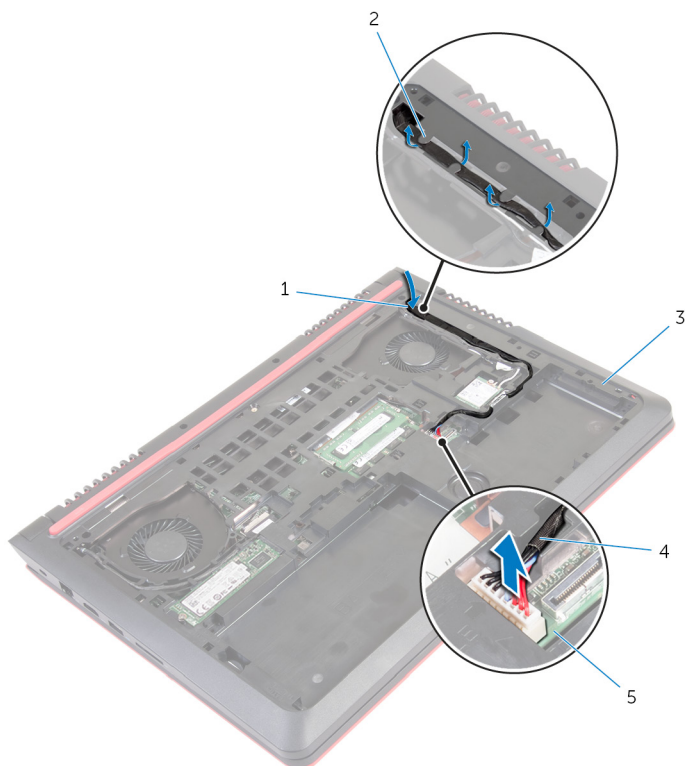
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.
- 6 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž ventilátorov](#)“.

Postup

- 1 Odpojte kábel portu napájacieho adaptéra od systémovej dosky.
- 2 Poznačte si smer kábla portu napájacieho adaptéra a vytiahnite ho z vodiacich úchytiak na základni počítača.

- 3** Zasuňte kábel portu napájacieho adaptéra do zásuvky v základni počítača.



1 slot

3 základňa počítača

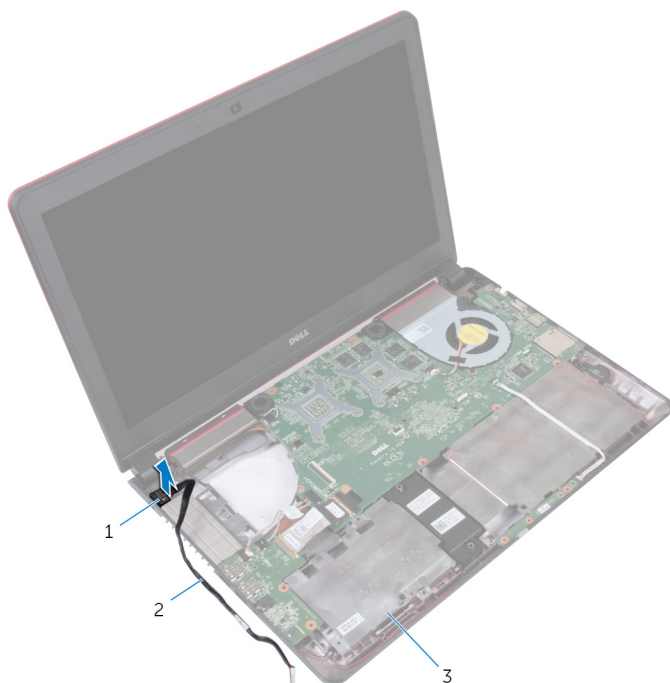
5 systémová doska

2 vodiace úchytky

4 kábel portu napájacieho
adaptéra

- 4** Prevráťte počítač.

- 5 Vydvihnite port napájacieho adaptéra spolu s káblom zo základne počítača.



1 port napájacieho adaptéra

2 kábel portu napájacieho adaptéra

3 základňa počítača

Spätná montáž portu napájacieho adaptéra



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vložte port napájacieho adaptéra do zásuvky v základni počítača.
- 2 Zasuňte kábel portu napájacieho adaptéra do zásuvky v základni počítača.
- 3 Prevráťte počítač.
- 4 Usmernite kábel portu napájacieho adaptéra cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 5 Zapojte kábel portu napájacieho adaptéra do systémovej dosky.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Spätná montáž ventilátorov](#)“.
- 2 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 3 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 6 Namontujte späť [batériu](#).

Demontáž zostavy displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

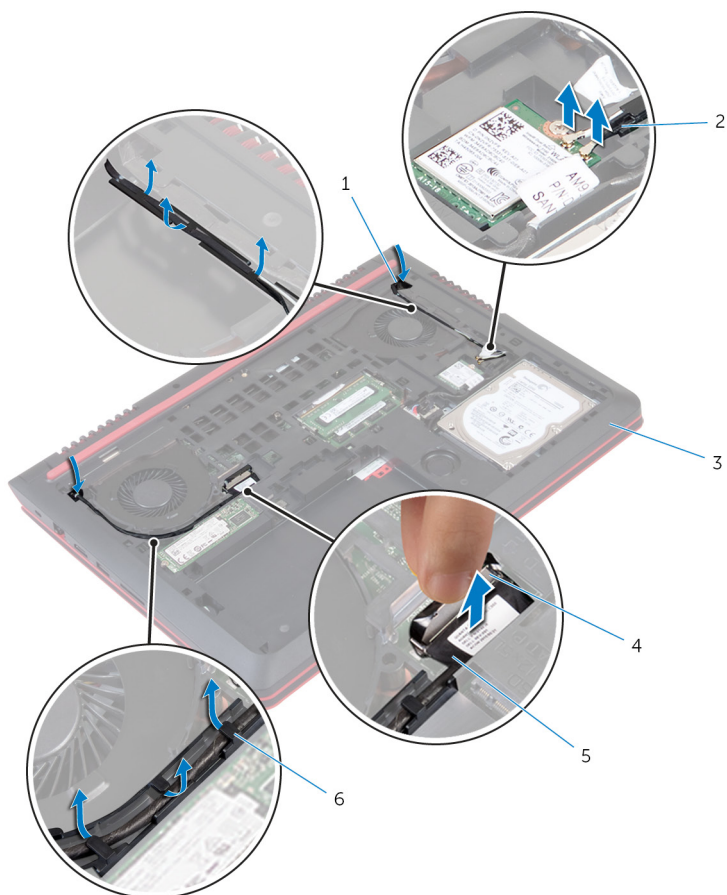
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.
- 6 Demontujte [ventilátory](#).

Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel displeja od systémovej dosky.
- 3 Poznačte si smer vedenia kábla displeja a kábel vyťahnite z vodiacich úchytiak na základni počítača.
- 4 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.
- 5 Poznačte si smer vedenia kábla antény a káble vyťahnite z vodiacich úchytiak na základni počítača.

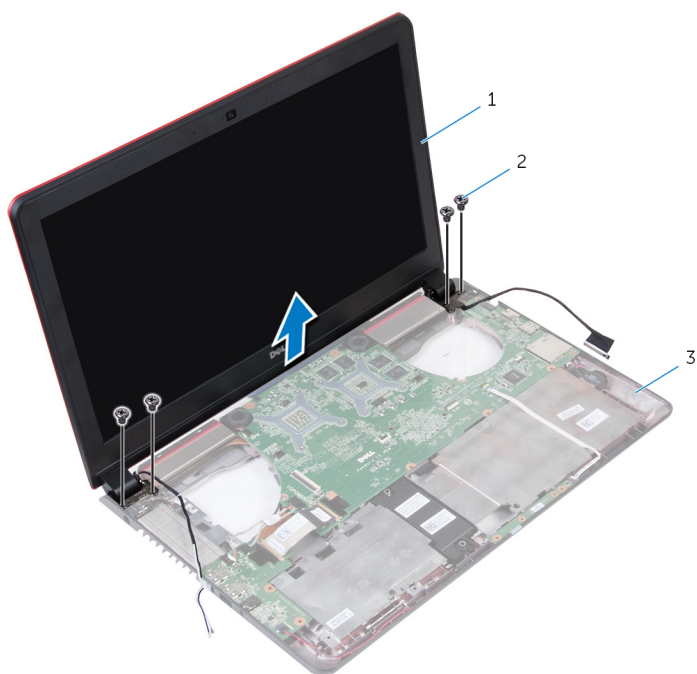
- 6 Zasuňte kábel displeja a káble antény cez otvory na základni počítača.



- | | | | |
|---|-------------------|---|---------------------|
| 1 | otvory (2) | 2 | anténne káble (2) |
| 3 | základňa počítača | 4 | vyťahovacia úchytka |
| 5 | kábel displeja | 6 | vodiace úchytky |

- 7 Vyberte skrutky, ktoré držia zostavu displeja na základni počítača.

- 8** Zdvihnite zostavu displeja zo základne počítača.



- 1 zostava displeja
3 základňa počítača

- 2 skrutky (4)

Spätná montáž zostavy displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajte otvory na skrutky na zostave displeja s otvormi na skrutky na základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré držia zostavu displeja na základni počítača.
- 3 Zasuňte kábel displeja a káble antény cez otvor na základni počítača.
- 4 Presuňte kábel displeja a káble antény cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 5 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.
- 6 Pripojte kábel displeja k systémovej doske.
- 7 Zatvorte displej a prevráťte počítač.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 3 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 6 Namontujte späť [batériu](#).

Demontáž rámu displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony



POZNÁMKA: Tieto pokyny sa týkajú iba prenosných počítačov s displejmi bez dotykového ovládania.

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.
- 6 Demontujte [ventilátory](#).
- 7 Demontujte [zostavu displeja](#).

Postup

- 1 Prstami veľmi opatrne vypáčte vnútorné okraje rámu displeja.

- 2 Zdvihnite rám displeja zo zostavy displeja.



1 zadný kryt displeja

2 rám displeja

Spätná montáž rámu displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

Zarovnajete rám displeja so zadným krytom displeja a rám displeja jemne zatlačte do správnej polohy.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 2 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 4 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 6 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 7 Namontujte späť [batériu](#).

Demontáž panela displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

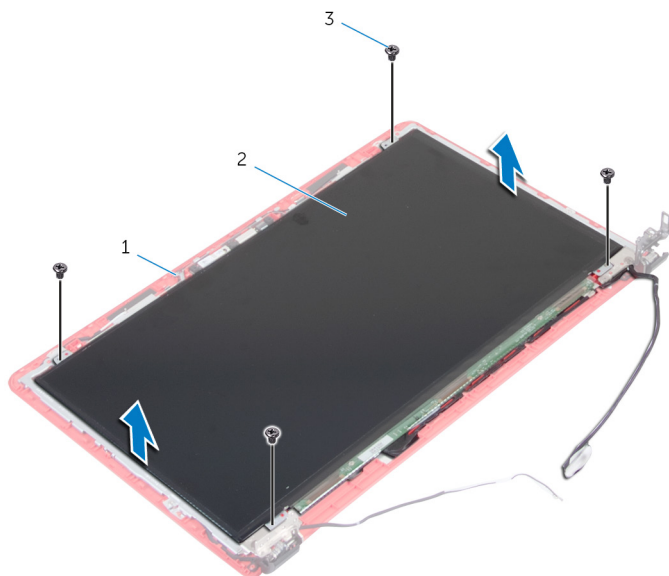


POZNÁMKA: Tieto pokyny sa týkajú iba prenosných počítačov s displejmi bez dotykového ovládania.

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.
- 6 Demontujte [ventilátory](#).
- 7 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 8 Demontujte [rám displeja](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými je panel displeja pripevnený k zadnému krytu displeja.



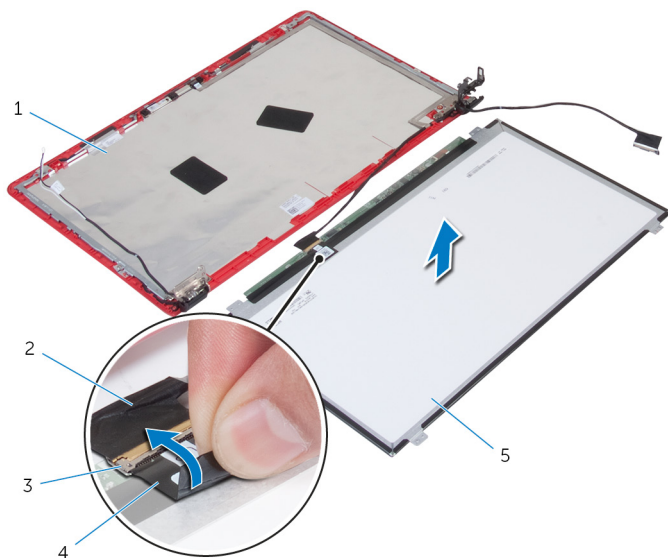
1 zadný kryt displeja

2 panel displeja

3 skrutky (4)

- 2 Prevráťte panel displeja.
- 3 Odlepte pásku, ktorá upevňuje kábel displeja k zadnému krytu displeja.
- 4 Zdvihnite západku a odpojte kábel displeja od zadného krytu displeja.

5 Vyberte panel displeja zo zadného krytu displeja.



1 zadný kryt displeja

2 kábel displeja

3 poistka

4 páska

5 panel displeja

Spätná montáž panela displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte kábel displeja do konektora na zadnom kryte displeja a zatlačením na západku kábel upevnite.
- 2 Prilepte pásku, ktorá upevňuje kábel displeja k zadnému krytu displeja.
- 3 Panel displeja prevráťte a položte ho na zadný kryt displeja.
- 4 Zarovnajte otvory pre skrutky na paneli displeja s otvormi na zadnom kryte displeja.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je panel displeja pripevnený k zadnému krytu displeja.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 5 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 7 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 8 Namontujte späť [batériu](#).

Demontáž zostavy závesu displeja a konzoly



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony



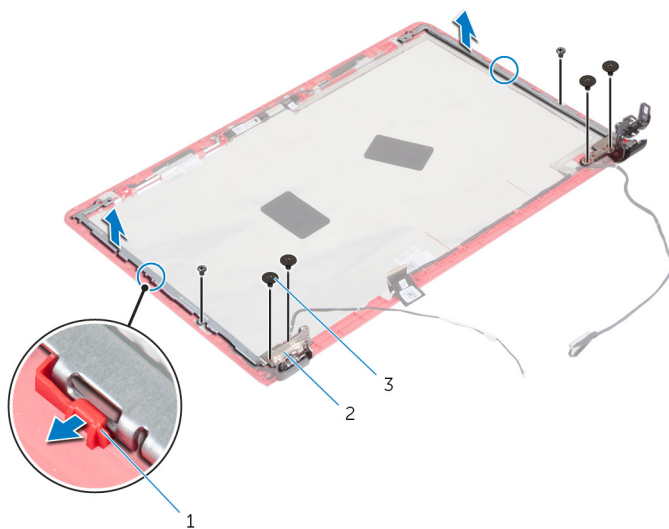
POZNÁMKA: Tieto pokyny sa týkajú iba prenosných počítačov s displejmi bez dotykového ovládania.

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.
- 6 Demontujte [ventilátory](#).
- 7 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 8 Demontujte [rám displeja](#).
- 9 Demontujte [panel displeja](#).

Postup

- 1 Poznačte si smer vedenia anténnych káblov a vytiahnite anténne káble z vodiacich úchytiak na závesoch displeja.
- 2 Poznačte si smer vedenia kábla displeja a vytiahnite kábel displeja z vodiacich úchytiak na závesoch displeja.
- 3 Odskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zadnému krytu displeja.

- 4 Uvoľníte závesy zo západiek a závesy displeja vyberte zo zadného krytu displeja.



1 západky

2 závesy displeja (2)

3 skrutky (6)

Spätná montáž zostavy závesu displeja a konzoly



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte závesy pod západky na zadnom kryte displeja.
- 2 Zarovnajte otvory pre skrutky na závesoch displeja s otvormi na zadnom kryte displeja.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zadnému krytu displeja.
- 4 Presuňte anténny kábel a kábel displeja cez vodiace úchytky na závesoch displeja.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [panel displeja](#).
- 2 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 3 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 4 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 6 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 8 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 9 Namontujte späť [batériu](#).

Demontáž kamery



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony



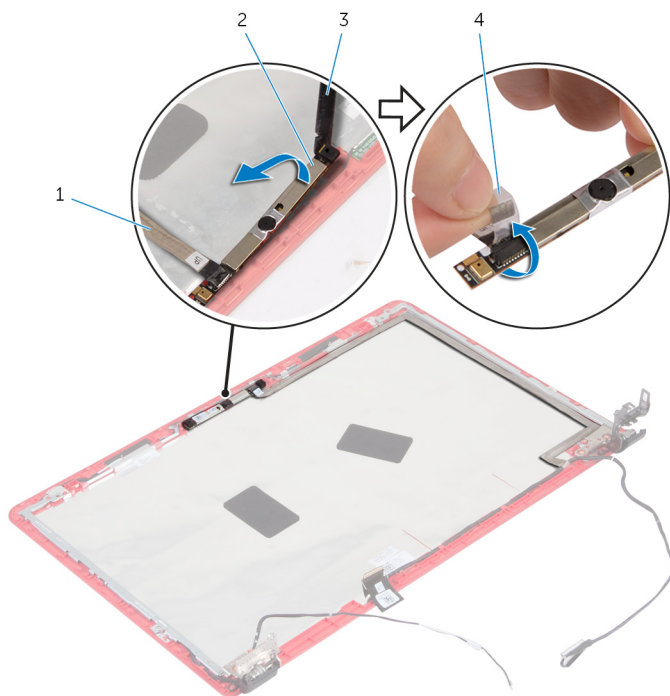
POZNÁMKA: Tieto pokyny sa týkajú iba prenosných počítačov s displejmi bez dotykového ovládania.

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „[Demontáž opierky dlani](#)“.
- 6 Demontujte [ventilátory](#).
- 7 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 8 Demontujte [rám displeja](#).
- 9 Demontujte [panel displeja](#).

Postup

- 1 Pomocou plastového páčidla opatrne vypáčte kameru zo zadného krytu displeja a obráťte ju.
- 2 Odlepte pásku, ktorá drží kábel kamery na kamere.

3 Obráťte kameru a odpojte jej kábel od kamery.



1 kábel kamery

3 plastové páčidlo

2 kamera

4 páska

Spätná montáž kamery



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pripojte kábel kamery ku kamere.
- 2 Prilepte pásku, ktorá upevňuje kábel kamery ku kamere.
- 3 Obráťte kameru a zarovnajte kameru so zarovnávacími kolíkmi na zadnom kryte displeja a zacvaknite kameru na svoje miesto.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [panel displeja](#).
- 2 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 3 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 4 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „[Spätná montáž opierky dlaní](#)“.
- 6 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 8 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 9 Namontujte späť [batériu](#).

Aktualizácia systému BIOS

Je možné, že budete musieť aktualizovať systém BIOS, keď bude aktualizácia k dispozícii alebo pri výmene systémovej dosky. Ak chcete aktualizovať systém BIOS:

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Navštívte stránku **www.dell.com/support**.
- 3 Kliknite na možnosť **Product Support** (Podpora produktu), zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na možnosť **Submit** (Odoslať).
 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.
- 4 Kliknite na položku **Drivers & Downloads** (Ovládače a prevzatia).
- 5 Zvoľte operačný systém, ktorý máte nainštalovaný vo svojom počítači.
- 6 Posuňte stránku nadol a rozbaľte možnosť **BIOS**.
- 7 Kliknutím na prepojenie **Download File** (Prevziať súbor) preberiete najnovší súbor systému BIOS.
- 8 Uložte súbor a po dokončení sťahovania prejdite do priečinka, do ktorého ste prevzali aktualizčný súbor systému BIOS.
- 9 Dvakrát kliknite na ikonu aktualizáčného súboru systému BIOS a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:

Informácie o výrobkoch a službách Dell

www.dell.com

Windows 8.1 a Windows 10

Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell



Windows 10

Aplikácia Začíname



Windows 8.1

Aplikácia Pomocník + tipy



Prístup k pomocným materiálom v systémoch Windows 8, Windows 8.1 a Windows 10

Do funkcie vyhľadávania systému Windows zadajte **Pomoc a technická podpora** a stlačte kláves **Enter**.

Prístup k pomocným materiálom v systéme Windows 7

Kliknite na možnosť **Štart** → **Pomoc a technická podpora**.

Online pomocník pre operačný systém

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

Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inšalačné pokyny, technické údaje

www.dell.com/support

výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné

Zistíte viac o svojom operačnom systéme, nastavovaní a používaní svojho počítača, zálohovaní údajov, diagnostike a podobne.

Pozri *Ja a môj Dell* na stránke **www.dell.com/support/manuals**.

Kontaktovanie spoločnosti Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom nájdete na adrese **www.dell.com/contactdell**.



POZNÁMKA: Dostupnosť sa však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.



POZNÁMKA: Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.