

Dell Inspiron 5523

Príručka majiteľa

Model počítača: Inspiron 5523

Regulačný model: P26F

Regulačný typ: P26F001



Poznámky, varovania a výstrahy



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



VAROVANIE: VAROVANIE označuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov, ak sa nebudete riadiť pokynmi.



VÝSTRAHA: VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

© 2012 Dell Inc.

Ochranné známky použité v tomto texte: Dell™, logo DELL a Inspiron™ sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc.; Microsoft®, Windows® a logo tlačidla Štart systému Windows sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách; Bluetooth® je registrovanou ochrannou známkou vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa na základe licencie.

Obsah

Skôr než začnete	7
Vypnite počítač a pripojené zariadenia.	7
Bezpečnostné pokyny	7
Odporúčané nástroje	8
Po ukončení práce vo vnútri počítača	9
Inštalácia karty SIM (voliteľné)	11
Postup	11
Demontáž pamäťových modulov	13
Postup	13
Spätná montáž pamäťových modulov	15
Postup	15
Demontáž zostavy optickej jednotky	17
Prípravné práce	17
Postup	17
Spätná montáž zostavy optickej jednotky	19
Postup	19
Dodatočné úkony	19
Demontáž klávesnice	21
Prípravné práce	21
Postup	21
Spätná montáž klávesnice	25
Postup	25
Dodatočné úkony	25
Demontáž opierky dlaní	27
Prípravné práce	27
Postup	28

Spätná montáž opierky dlaní	31
Postup.	31
Dodatočné úkony.	31
Demontáž batérie	33
Prípravné práce.	33
Postup.	34
Spätná montáž batérie	35
Postup.	35
Dodatočné úkony.	35
Demontáž zostavy pevného disku	37
Prípravné práce.	37
Postup.	38
Spätná montáž zostavy pevného disku	39
Postup.	39
Dodatočné úkony.	39
Demontáž bezdrôtovej minikarty	41
Prípravné práce.	41
Postup.	42
Spätná montáž bezdrôtovej minikarty	43
Postup.	43
Dodatočné úkony.	43
Demontáž dcérskej dosky	45
Prípravné práce.	45
Postup.	46
Spätná montáž dcérskej dosky	47
Postup.	47
Dodatočné úkony.	47
Demontáž reproduktorov	49
Prípravné práce.	49
Postup.	50


Spätná montáž reproduktorov	51
Postup.	51
Dodatočné úkony.	51
Demontáž gombíkovej batérie	53
Prípravné práce.	53
Postup.	54
Spätná montáž gombíkovej batérie	55
Postup.	55
Dodatočné úkony.	55
Demontáž systémovej dosky	57
Prípravné práce.	57
Postup.	58
Spätná montáž systémovej dosky	61
Postup.	61
Dodatočné úkony.	61
Zadanie servisného štítku do nastavenia systému	62
Demontáž karty mSATA	63
Prípravné práce.	63
Postup.	64
Spätná montáž karty mSATA	65
Postup.	65
Dodatočné úkony.	65
Demontáž chladiacej sústavy	67
Prípravné práce.	67
Postup.	68
Spätná montáž chladiacej sústavy	69
Postup.	69
Dodatočné úkony.	69
Demontáž zostavy displeja	71
Prípravné práce.	71
Postup.	72


Spätná montáž zostavy displeja	73
Postup.	73
Dodatočné úkony.	73
Demontáž rámu displeja	75
Prípravné práce.	75
Postup.	76
Spätná montáž rámu displeja	77
Postup.	77
Dodatočné úkony.	77
Demontáž panela displeja	79
Prípravné práce.	79
Postup.	80
Spätná montáž panela displeja	83
Postup.	83
Dodatočné úkony.	83
Demontáž závesov displeja	85
Prípravné práce.	85
Postup.	86
Spätná montáž závesov displeja	87
Postup.	87
Dodatočné úkony.	87
Demontáž modulu kamery	89
Prípravné práce.	89
Postup.	90
Spätná montáž modulu kamery	91
Postup.	91
Dodatočné úkony.	91
Aktualizácia systému BIOS	93

1


Skôr než začnete

Vypnite počítač a pripojené zariadenia

 **VAROVANIE:** Predtým, než vypnete počítač, si uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a zatvorte všetky otvorené programy, aby ste zabránili strate údajov.

- 1 Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.
- 2 Pri vypínaní počítača postupujte podľa pokynov vzťahujúcich sa na váš operačný systém nainštalovaný v počítači.
 - *Windows 8:*
Posunutím svojho kurzora myši do pravého dolného rohu obrazovky otvorte bočný panel kľúčových tlačidiel, a kliknite na položky **Nastavenia** → **Napájanie** → **Vypnúť**.
 - *Windows 7:*
Kliknite na tlačidlá **Štart**  a **Vypnúť**.


Najskôr sa vypne systém Microsoft Windows a potom sa vypne počítač.


 **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 telefónne káble, sieťové káble a pripojené zariadenia od počítača.
- 5 Kým je počítač odpojený, stlačte a 5 sekúnd podržte spínač napájania, aby ste uzemnili systémovú dosku.

Bezpečnostné pokyny

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

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **VÝSTRAHA:** Pred otvorením krytu a panelov počítača odpojte všetky zdroje napájania. Po ukončení prác vnútri počítača namontuje späť všetky kryty, panely a skrutky predtým než pripojíte zdroj napájania.

 **VAROVANIE:** Zabezpečte, aby bola pracovná plocha rovná a čistá, aby sa počítač nepoškodil.

 **VAROVANIE:** Súčiastky a karty chytajte za rohy a nedotýkajte sa kolíkov ani kontaktov, aby sa nepoškodili.

- △ **VAROVANIE:** Odnímať kryt počítača a zasahovať do komponentov vnútri počítača je oprávnený iba certifikovaný servisný technik. Úplné informácie o bezpečnostných opatreniach, práci vnútri počítača a ochrane pred elektrostatickým výbojom nájdete v bezpečnostných pokynoch.
- △ **VAROVANIE:** Než sa dotknete akéhokoľvek komponentu vo vnútri počítača, uzemnite sa dotykom nenatretého kovového povrchu - napríklad sa dotknite kovovej zadnej časti počítača. Počas práce sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu, aby sa rozptýlila statická elektrina, ktorá by mohla poškodiť vnútorné súčiastky.
- △ **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 skrútkami, ktoré potrebné uvoľniť pred odpojením kábla. Po odpojení držte káble zarovnané, aby sa neohli žiadne kolíky konektorov. Pri pripájaní káblov sa uistite, že konektory a porty majú správnu orientáciu a že sú zarovnané.
- △ **VAROVANIE:** Ak chcete odpojiť sieťový kábel, najskôr odpojte kábel z počítača a potom ho odpojte zo sieťového zariadenia.
- △ **VAROVANIE:** Stlačte a vyberte prípadné karty nainštalované v čítačke pamäťových kariet.

Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- Krížový skrútkovač
- Plastové páčidlo

2

Po ukončení práce vo vnútri počítača

Po dokončení výmeny súčastí vykonajte nasledujúce:

- Zaskrutkujte všetky skrutky a uistite sa, že vnútri počítača nezostali voľné skrutky.
- Pripojte všetky externé zariadenia, káble, karty a ďalšie časti, ktoré ste odstránili pred začatím práce na vašom počítači.
- Pripojte počítač a všetky pripojené zariadenia k ich elektrickým zásuvkám.



VAROVANIE: Skôr než zapnete počítač, zaskrutkujte všetky skrutky a overte, či nezostali vo vnútri počítača voľné skrutky. V opačnom prípade sa počítač môže poškodiť.

3

Inštalácia karty SIM (voliteľné)



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.




POZNÁMKA: Zásuvka na kartu SIM je k dispozícii vo vašom počítači iba ak ste si v čase kúpy objednali kartu WWAN.

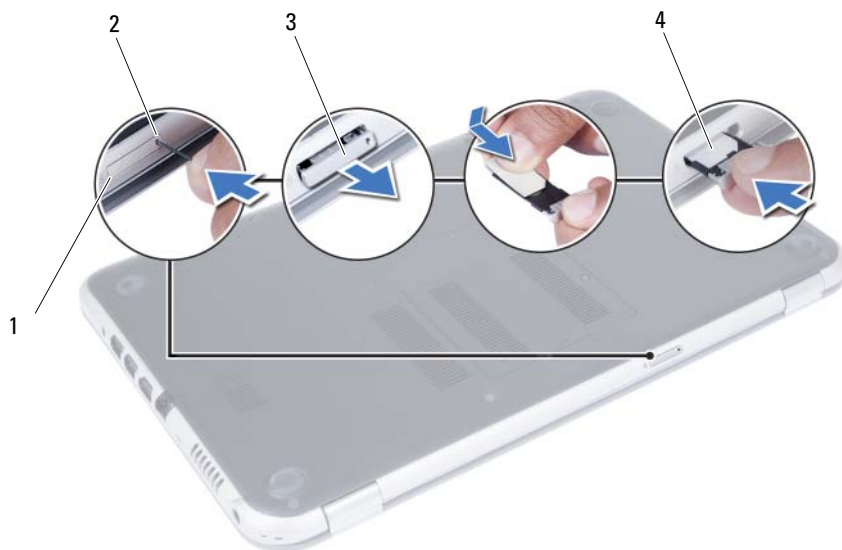
Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Vsuňte tenký kolík alebo vyrovnanú spinku do dierky na zásuvke karty SIM a uvoľnite držiak karty SIM.
- 3 Demontujte držiak karty SIM zo zásuvky na kartu SIM.

4 Zasuňte kartu SIM do držiača karty SIM.

 **POZNÁMKA:** Uistite sa, že je karta SIM správne vložená do držiača karty SIM.

5 Zatiačte držiak karty SIM naspäť do zásuvky na kartu SIM.



1 zásuvka na kartu SIM

2 dierka na zásuvke karty SIM

3 držiak karty SIM

4 karta SIM

4

Demontáž pamäťových modulov

! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

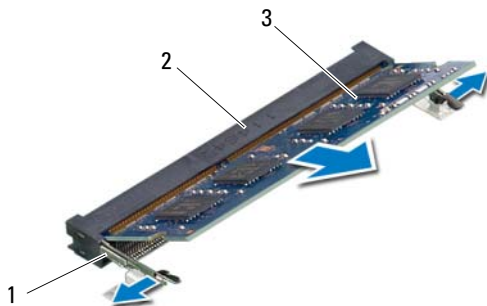
- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Uvoľnite skrutku so zapustenou hlavou, ktorá upevňuje kryt pamäťových modulov k základni počítača.
- 3 Prstami nadvihnite a vysuňte kryt pamäťových modulov z otvorov na základni počítača.



1 skrutka so zapustenou hlavou

2 kryt pamäťových modulov

- 4 Na koncoch konektora pamäťového modulu prstami opatrne rozťahnite istiace spony, kým sa pamäťový modul nevysunie.
- 5 Vyberte pamäťový modul z konektora pamäťového modulu.




1	istiace spony (2)	2	konektor pamäťového modulu
3	pamäťový modul		



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postup

- 1 Zarovnajzte drážku pamäťového modulu s výstupkom na konektore pamäťového modulu.
- 2 Zasuňte pamäťový modul pod uhlom 45 stupňov do konektora a potom ho tlačte smerom nadol, kým nezapadne na miesto.
 **POZNÁMKA:** Ak nepočujete kliknutie, vyberte pamäťový modul a znova ho nainštalujte.
- 3 Zasuňte západky na kryte pamäťových modulov do otvorov na základni počítača a zacvaknite kryt pamäťových modulov na miesto.
- 4 Uťahnite skrutku so zapustenou hlavou, ktorá upevňuje kryt pamäťových modulov k základni počítača.
- 5 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

6

Demontáž zostavy optickej jednotky

! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné práce

Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.

Postup

- 1 Prstami vysuňte zostavu optickej jednotky zo šachty optickej jednotky.



1 zostava optickej jednotky

- 2 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú konzolu optickej jednotky k zostave optickej jednotky.
- 3 Demontujte konzolu optickej jednotky zo zostavy optickej jednotky.
- 4 Opatrne vypáčte rám optickej jednotky a odnímate ho z optickej jednotky.



1 rám optickej jednotky

2 optická jednotka

3 skrutky (2)

4 konzola optickej jednotky



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte západky na ráme optickej jednotky s otvormi na optickej jednotke a zacvaknite rám na miesto.
- 2 Zarovnajzte otvory pre skrutky na konzole optickej jednotky s otvormi pre skrutky na zostave optickej jednotky.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú konzolu optickej jednotky k zostave optickej jednotky.
- 4 Posuňte zostavu optickej jednotky na svoje miesto a uistite sa, že skrutkový otvor na konzole optickej jednotky je zarovnaný so skrutkovým otvorom na základni počítača.

Dodatočné úkony

- 1 Riadte sa pokynmi krok 3 až krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 2 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

8

Demontáž klávesnice

⚠ VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné práce

Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.

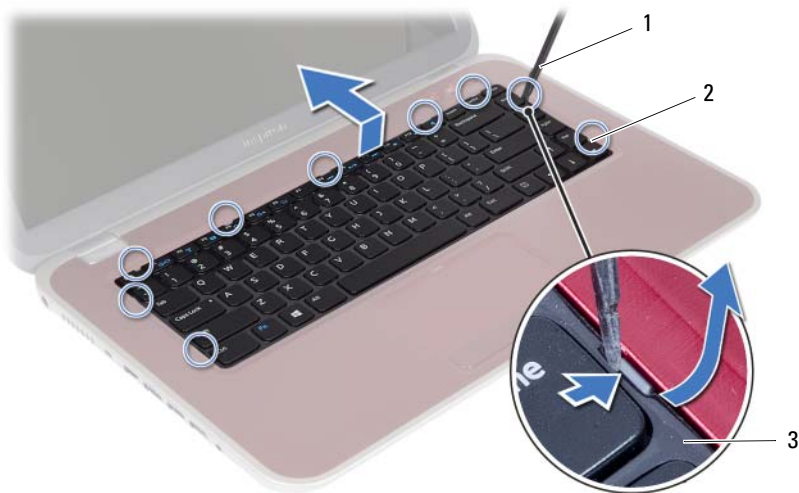
Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje klávesnicu k systémovej doske.



1 skrutka

- 2 Prevráťte počítač a displej otvorte tak, ako je to len možné.
- 3 Pomocou plastového páčidla uvoľnite klávesnicu zo západiek na zostave opierky dlaní.



1 plastové páčidlo

2 západky (9)

3 klávesnica

- 4 Nadvihnutím a vysunutím klávesnice uvoľníte zarážky na klávesnici z opierky dlaní.
- 5 Posunutím spínača batérie vypnete batériu ako zdroj napájania počítača.



1 spínač batérie

- 6 Nadvihnutím západky konektora odpojte kábel klávesnice a kábel podsvietenia klávesnice od systémovej dosky.
- 7 Vyberte klávesnicu zo zostavy opierky dlaní.



1	kábel klávesnice	2	kábel podsvietenia klávesnice
3	konektory (2)		



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte kábel klávesnice a kábel podsvietenia klávesnice do príslušných konektorov a zatlačením západiek konektorov ich zaistite.
- 2 Posunutím spínača batérie zapnite batériu ako zdroj napájania počítača.
- 3 Zasuňte západky na klávesnici do otvorov na zostave opierky dlaní a položte klávesnicu na zostavu opierky dlaní.
- 4 Jemným zatlačením okolo hrán klávesnice upevnite klávesnicu pod západky na zostave opierky dlaní.
- 5 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 6 Zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje klávesnicu k systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Riadte sa pokynmi krok 3 až krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 2 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

10 Demontáž opierky dlaní



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné práce

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.

Postup

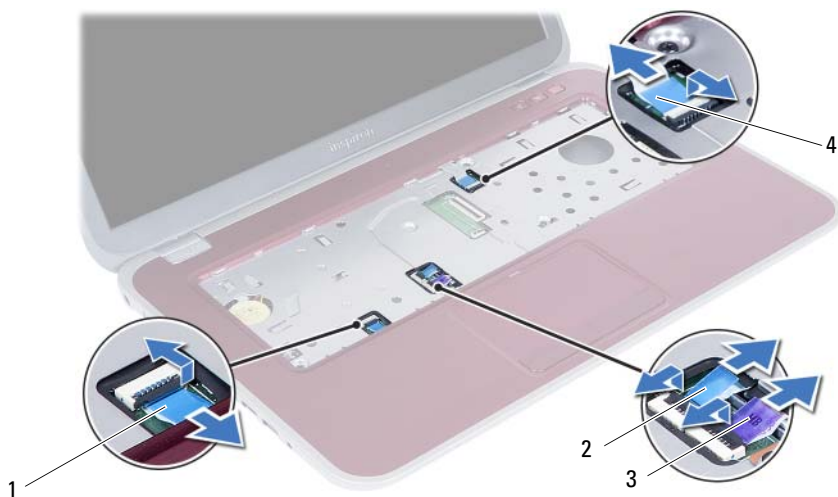
- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Opatrne vypáčte gumené veká skrutiek, ktoré zakrývajú skrutky na základni počítača.
- 3 Odskrutkujte skrutky, ktorými je opierka dlaní pripevnená k základni počítača.



1 skrutky (8)

2 gumené veká skrutiek (7)

- 4 Prevráťte počítač a displej otvorte tak, ako je to len možné.
- 5 Zdvihnite západky konektora a potiahnite ťahacím jazýčkom, aby ste odpojili kábel dosky indikátorov stavu, kábel dotykového panela, kábel indikátora stavu dotykového panela a kábel dosky s klávesovými skratkami od systémovej dosky.



1	kábel dosky indikátorov stavu	2	kábel indikátorov stavu dotykového panela
3	kábel dotykového panelu	4	kábel dosky s klávesovými skratkami

- 6 Odskrutkujte skrutky, ktorými je opierka dlaní pripevnená k základni počítača.
- 7 Plastovým páčidlom opatrne vypáčte a uvoľnite úchytky na opierke dlaní z otvorov na základni počítača.

△ VAROVANIE: Zostavu opierky dlaní opatrne oddeľte od zostavy displeja, aby sa zostava displeja nepoškodila.

- 8 Opierku dlaní vyberte zo základne počítača.



1 opierka dlaní

2 skrutky (4)

11 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 „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajete opierku dlaní so základňou počítača.
- 2 Zatlačením na opierku dlaní ju zacvaknete na miesto.
- 3 Zasuňte kábel dosky indikátorov stavu, kábel dotykového panela, kábel indikátora stavu dotykového panela a kábel dosky s klávesovými skratkami do príslušných konektorov a zaistite káble zatlačením západiek konektorov.
- 4 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je opierka dlaní pripavená k základni počítača.
- 5 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 6 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je opierka dlaní pripavená k základni počítača.
- 7 Namontujte späť gumené veká skrutiek.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 2 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 3 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 4 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

12 Demontáž batérie



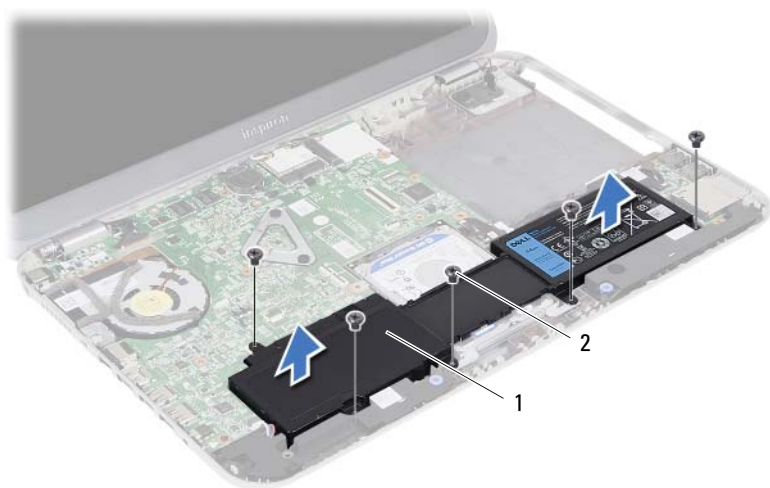
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Prípravné práce

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia batériu na základni počítača.
- 2 Nadvihnutím batérie ju odpojte od systémovej dosky a odstráňte batériu zo základne počítača.



1 batéria

2 skrutky (5)

13 Spätná montáž batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup


- 1 Zarovnajte otvory na skrutky na batérii s otvormi na skrutky na základni počítača a zatlačte konektor batérie nadol.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia batériu na základni počítača.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 2 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 3 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 4 Riadťe sa pokynmi krok 3 až krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 5 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

14 Demontáž zostavy pevného disku

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

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

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

Prípravné práce

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.

Postup

- 1 Nadvihnite zostavu pevného disku a odpojte ho od systémovej dosky, odstráňte zostavu pevného disku zo základne počítača.



1 zostava pevného disku

- 2 Odskrutkujte skrutky, ktoré zaisťujú pevný disk na konzole pevného disku.
- 3 Vyberte pevný disk z konzoly pevného disku.




1 skrutky (4)

2 pevný disk

3 konzola pevného disku

15 Spätná montáž zostavy pevného disku

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

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


Postup


- 1 Pevný disk umiestnite do konzoly pevného disku.
- 2 Zarovnajete otvory pre skrutky na konzole pevného disku s otvormi pre skrutky na pevnom disku.
- 3 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré zaisťujú pevný disk ku konzole pevného disku.
- 4 Zostavu pevného disku umiestnite na základňu počítača.
- 5 Posuňte zostavu pevného disku smerom k zadnej časti počítača tak, aby sa pripojila ku konektoru na systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 2 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 3 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 4 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 3 až krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 6 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.


16 Demontáž bezdrôtovej minikarty

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **POZNÁMKA:** Spoločnosť Dell neručí za kompatibilitu, ani neposkytuje podporu pre bezdrôtové minikarty získané z iných zdrojov, než od spoločnosti Dell.

Ak ste si s počítačom objednali bezdrôtovú minikartu, táto je už nainštalovaná.

Váš počítač obsahuje zásuvku na zásuvku bezdrôtovej minikarty polovičnej veľkosti, ktorá podporuje kombinované karty pre bezdrôtovú lokálnu sieť (WLAN) + Bluetooth.

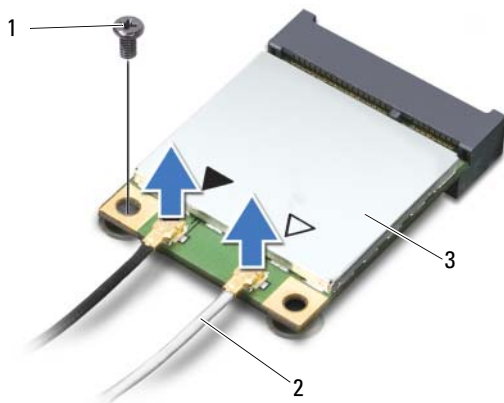
 **POZNÁMKA:** Váš počítač obsahuje aj jednu zásuvku bezdrôtovej minikarty plnej veľkosti, ktorá podporuje kartu pre bezdrôtovú sieť (WWAN) + Bluetooth.

Prípravné práce

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.

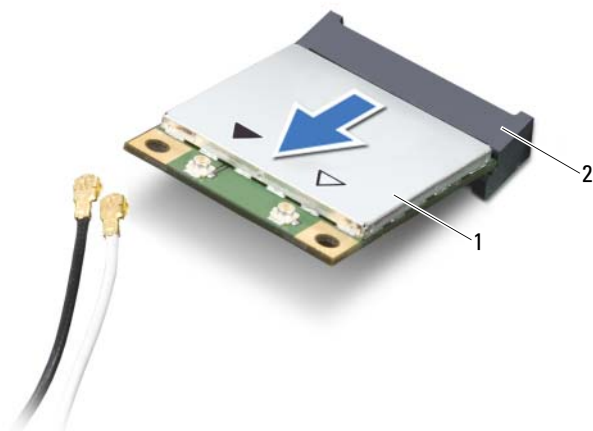
Postup

- 1 Odpojte anténne káble od konektorov na bezdrôtovej minikarte.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje bezdrôtovú minikartu k systémovej doske.



1	skrutka	2	anténne káble (2)
3	bezdrôtová minikarta		

- 3 Posuňte a vyberte bezdrôtovú minikartu z konektora na systémovej doske.



1	bezdrôtová minikarta	2	konektor systémovej dosky
---	----------------------	---	---------------------------

17 Spätná montáž bezdrôtovej minikarty

! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

△ **VAROVANIE:** Overte si, že pod bezdrôtovou minikartou nie sú žiadne káble, aby sa bezdrôtová minikarta nepoškodila.

- 1 Zarovnajzte drážku na bezdrôtovej minikarte so západkou na konektore systémovej dosky.
- 2 Konektor bezdrôtovej minikarty zasuňte do konektora systémovej dosky pod 45-stupňovým uhlom.
- 3 Zatlačte druhý koniec bezdrôtovej minikarty do zásuvky na systémovej doske a zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje bezdrôtovú minikartu k systémovej doske.
- 4 Pripojte anténne káble k bezdrôtovej minikarte

V nasledujúcej tabuľke nájdete farebné schémy anténnych káblov pre každú bezdrôtovú minikartu podporovanú vaším počítačom.

Konektory na bezdrôtovej minikarte	Farebná schéma anténnych káblov
WLAN + Bluetooth (2 káble)	
Hlavná WLAN + Bluetooth (biely trojuholník)	biely
Doplnková WLAN + Bluetooth (čierny trojuholník)	čierny

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 2 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 3 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 4 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 6 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

18 Demontáž dcérskej dosky



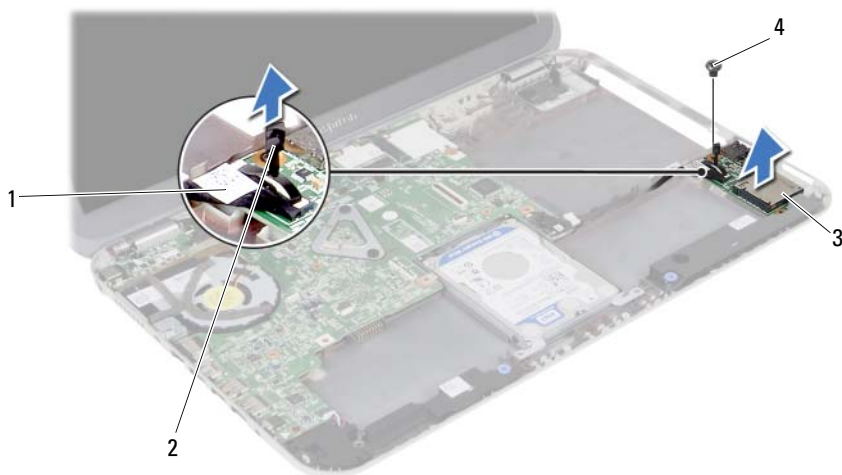
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Prípravné práce

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.

Postup

- 1 Použitím ťahacieho jazýčka odpojte kábel dcérskej dosky od dcérskej dosky.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje dcérsku dosku k základni počítača.
- 3 Vyberte dcérsku dosku zo základne počítača.



1	kábel dcérskej dosky	2	ťahací jazýček
3	dcérska doska	4	skrutka

19 Spätná montáž dcérskej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajte otvor na skrutku na dcérskej doske s otvorom na skrutku na základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte skrutku, ktorá drží dcérsku dosku na základni počítača.
- 3 Pripojte kábel dcérskej dosky k dcérskej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 2 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 3 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 4 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 6 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

20 Demontáž reproduktorov



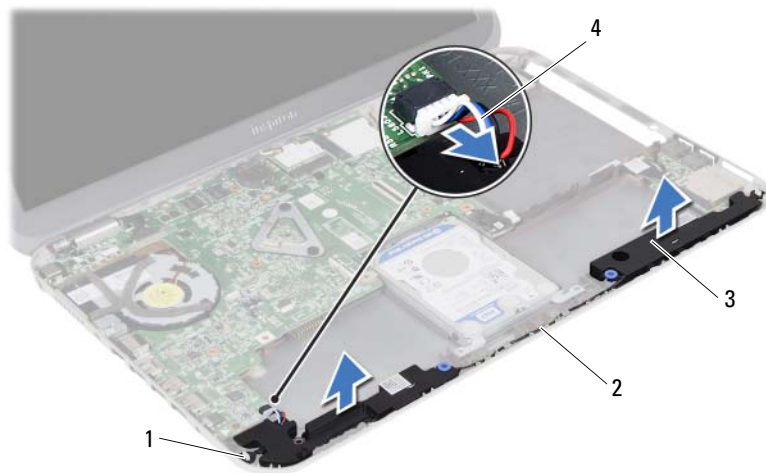
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Prípravné práce

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.

Postup

- 1 Poznačte si smer vedenia káblov reproduktorov a vyťahnite kábel z vodiacich úchytkov na základni počítača.
- 2 Odpojte kábel reproduktorov od systémovej dosky.
- 3 Uvoľnite reproduktory z drážok v základni počítača.
- 4 Vyberte reproduktory spolu s káblom reproduktora zo základne počítača.



1	drážky (2)	2	vedenie kábla reproduktorov
3	reproduktory (2)	4	kábel reproduktorov

21 Spätná montáž reproduktorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.


Postup


- 1 Zarovnajte reproduktory na základni počítača.
- 2 Pripojte kábel reproduktorov k systémovej doske.
- 3 Presuňte kábel reproduktorov cez vodiace úchytky na základni počítača.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 2 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 3 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 4 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 6 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

22 Demontáž gombíkovej batérie

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

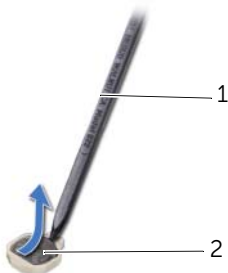
 **VAROVANIE:** Ak sa vyberie gombíková batéria, nastavenia systému BIOS sa nastaví na predvolené nastavenia. Odporúčame, aby ste si pred vybratím gombíkovej batérie zaznamenali nastavenia systému BIOS.

Prípravné práce

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.

Postup


- 1 Pomocou plastového páčidla opatrne vypáčte gombíkovú batériu z objímky batérie na systémovej doske.




1 plastové páčidlo

2 gombíková batéria

23 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 „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **VÝSTRAHA:** Ak nainštalujete batériu nesprávne, môže vybuchnúť. Batériu vymeňte len za batériu rovnakého alebo ekvivalentného typu. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu.


Postup


S kladnou stranou nahor zacvaknite gombíkovú batériu do objímky batérie na systémovej doske.


Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 2 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 3 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 4 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 5 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

24 Demontáž systémovej dosky

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

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

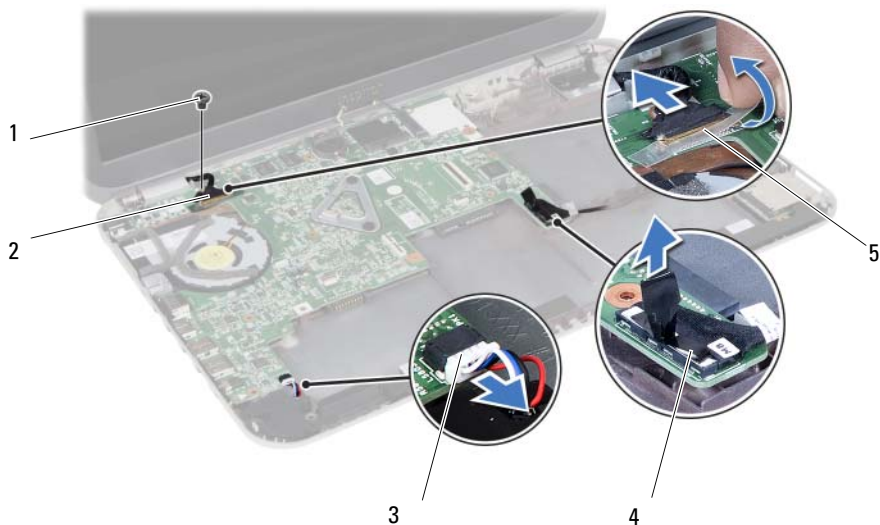
 **POZNÁMKA:** Pred odpojením káblov od systémovej dosky si poznačte miesto konektorov, aby ste ich vedeli správne zapojiť po výmene systémovej dosky.

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly. Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.
- 6 Demontujte zostavu pevného disku. Pozri „Demontáž zostavy pevného disku“ na strane 37.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu. Pozri „Demontáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 41.

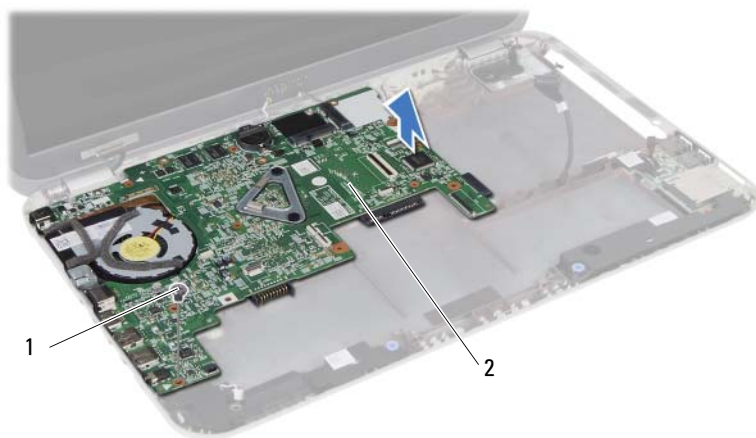
Postup

- 1 Odlepte pásku, ktorá upevňuje kábel displeja k systémovej doske.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje kábel displeja na systémovej doske.
- 3 Odpojte kábel displeja od systémovej dosky.
- 4 Odpojte kábel reproduktorov a kábel dcérskej dosky zo systémovej dosky.



1	skrutka	2	kábel displeja
3	konektor kábla reproduktorov	4	kábel dcérskej dosky
5	páska		

- 5 Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje systémovú dosku k základni počítača.
- 6 Nadvihnite systémovú dosku a uvoľnite porty na systémovej doske zo zásuviek na základni počítača.



1 skrutka

2 systémová doska

- 7 Obráťte základnú dosku.
- 8 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 2 v časti „Demontáž karty mSATA“ na strane 63.
- 9 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž chladiacej sústavy“ na strane 67.

25 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 „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.



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

Postup

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 4 v časti „Spätná montáž chladiacej sústavy“ na strane 69.
- 2 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Spätná montáž karty mSATA“ na strane 65.
- 3 Zarovnajete otvor pre skrutku na systémovej doske s otvorom pre skrutku na základni počítača.
- 4 Zaskrutkujete skrutku, ktorá upevňuje systémovú dosku k základni počítača.
- 5 Pripojíte kábel reproduktorov a kábel dcérskej dosky k systémovej doske.
- 6 Pripojíte kábel displeja k systémovej doske a zaistíte kábel displeja lepiacou páskou.
- 7 Zaskrutkujete skrutku, ktorá upevňuje kábel displeja na systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujete späť bezdrôtovú minikartu. Pozri „Spätná montáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 43.
- 2 Namontujete späť zostavu pevného disku. Pozri „Spätná montáž zostavy pevného disku“ na strane 39.
- 3 Namontujete späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 4 Namontujete späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 5 Namontujete späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 6 Namontujete späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 7 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 8 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

Zadanie servisného štítku do nastavenia systému

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Stlačením klávesu <F2> počas režimu POST prejdite do programu pre nastavenie systému.
- 3 Prejdite na kartu **Main** (Hlavná) a zadajte hodnotu servisného štítku do poľa **Service Tag Input** (Vložiť servisný štítok).

26 Demontáž karty mSATA



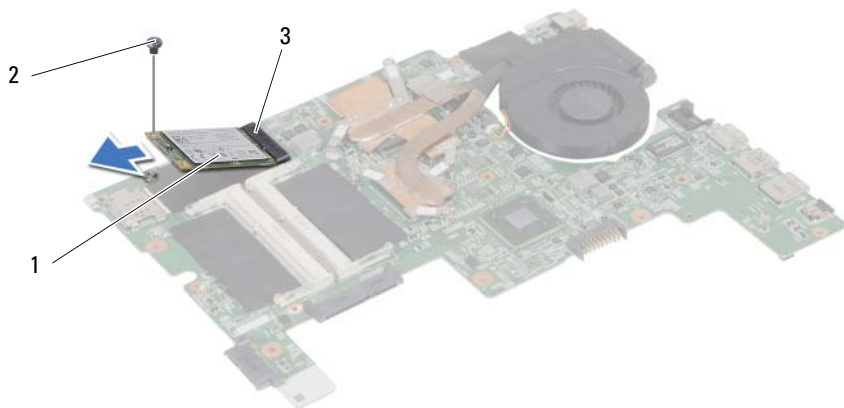
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné práce

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.
- 6 Demontujte zostavu pevného disku.
Pozri „Demontáž zostavy pevného disku“ na strane 37.
- 7 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 7 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.


Postup

- 1 Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje kartu mSATA k systémovej doske.
- 2 Posuňte a vyberte kartu mSATA z konektora na systémovej doske.



1	karta mSATA	2	skrutka
3	konektor systémovej dosky		

27 Spätná montáž karty mSATA

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte drážku na karte mSATA so západkou na zásuvke systémovej dosky.
- 2 Kartú mSATA zasunúte do konektora systémovej dosky pod 45-stupňovým uhlom.
- 3 Zatlačte na kartu mSATA a zaskrutkujte skrutku, ktorá pripevňuje kartu mSATA k systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 7 v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 2 Namontujte späť zostavu pevného disku. Pozri „Spätná montáž zostavy pevného disku“ na strane 39.
- 3 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 4 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 5 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 6 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 7 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 8 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

28 Demontáž chladiacej sústavy



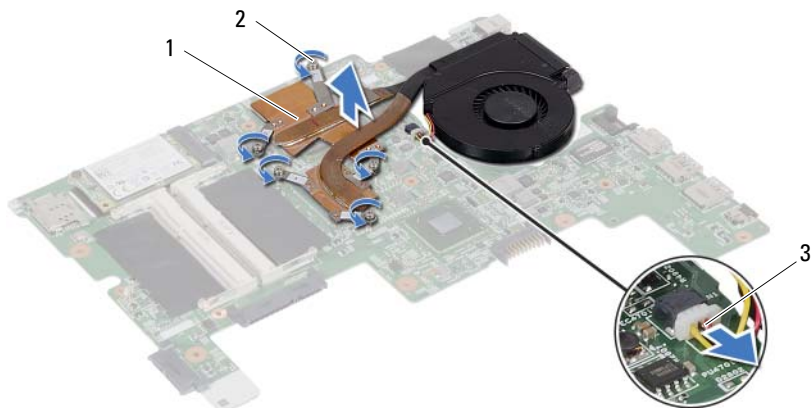
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné práce

- 1 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.
- 6 Demontujte zostavu pevného disku. Pozri „Demontáž zostavy pevného disku“ na strane 37.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu. Pozri „Demontáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 41.
- 8 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 7 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.

Postup

- 1 Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.
- 2 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladiacu sústavu na systémovej doske.
- 3 Chladiacu sústavu zdvihnite zo systémovej dosky.



1 chladiaca zostava
3 kábel ventilátora

2 skrutky so zapustenou hlavou (5)

29 Spätná montáž chladiacej sústavy



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Odstráňte teplovodivú pastu zo spodnej časti chladiacej sústavy a znova ju použite.
- 2 Zarovnajtie otvory pre skrutky na chladiacej sústave s otvormi pre skrutky na systémovej doske.
- 3 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) dotiahnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladiacu sústavu na systémovej doske.
- 4 Pripojte kábel ventilátora k systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 7 v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 2 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu. Pozri „Spätná montáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 43.
- 3 Namontujte späť zostavu pevného disku. Pozri „Spätná montáž zostavy pevného disku“ na strane 39.
- 4 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 5 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 6 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 7 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 8 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 9 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

30 Demontáž zostavy displeja



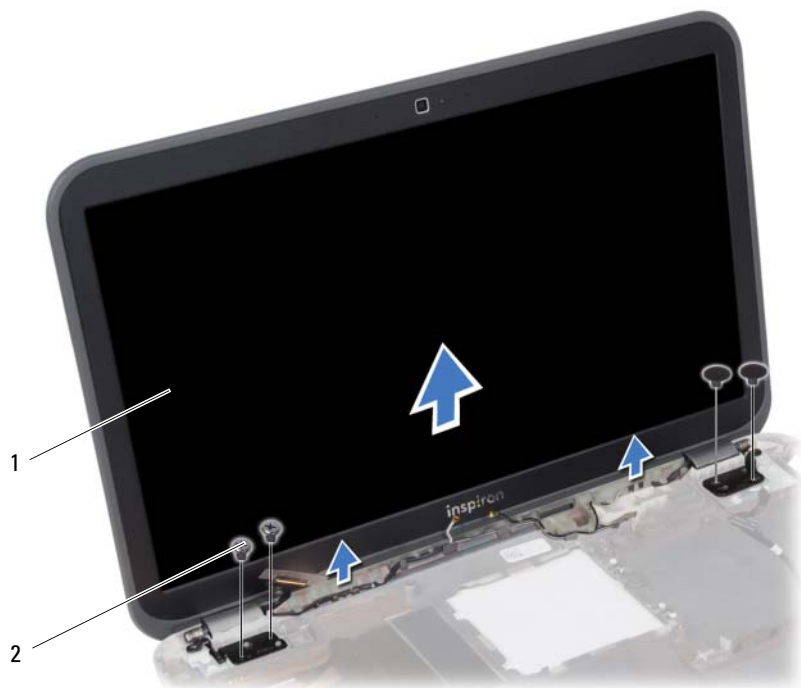
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné práce

- 1 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.
- 6 Demontujte zostavu pevného disku. Pozri „Demontáž zostavy pevného disku“ na strane 37.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu. Pozri „Demontáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 41.
- 8 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 7 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.

Postup

- 1 Vyberte skrutky, ktoré zaisťujú zostavu displeja k základni počítača.
- 2 Zdvihnite zostavu displeja zo základne počítača.



1 zostava displeja

2 skrutky (4)

31 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 „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umiestnite zostavu displeja na základňu počítača a zarovnajtie skrutkové otvory na zostave displeja so skrutkovými otvormi na základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré držia zostavu displeja na základni počítača.

Dodatočné úkony

- 1 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 7 v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 2 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu. Pozri „Spätná montáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 43.
- 3 Namontujte späť zostavu pevného disku. Pozri „Spätná montáž zostavy pevného disku“ na strane 39.
- 4 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 5 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 6 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 7 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 8 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 9 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

32 Demontáž rámu displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné práce

- 1 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.
- 6 Demontujte zostavu pevného disku. Pozri „Demontáž zostavy pevného disku“ na strane 37.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu. Pozri „Demontáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 41.
- 8 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 7 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.
- 9 Demontujte zostavu displeja. Pozri „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.

Postup

- 1 Prstami opatrně vypáčte vnitřní hranu rámu displeje.
- 2 Odstráňte rám displeje ze zadního krytu displeje.



1 rám displeje

33 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 „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

Zarovnajete rám displeja so zadným krytom displeja a rám displeja jemne zatlačíte na miesto.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť zostavu displeja. Pozri „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 73.
- 2 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 7 v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 3 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu. Pozri „Spätná montáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 43.
- 4 Namontujte späť zostavu pevného disku. Pozri „Spätná montáž zostavy pevného disku“ na strane 39.
- 5 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 6 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 7 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 8 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 9 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 10 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

34 Demontáž panela displeja



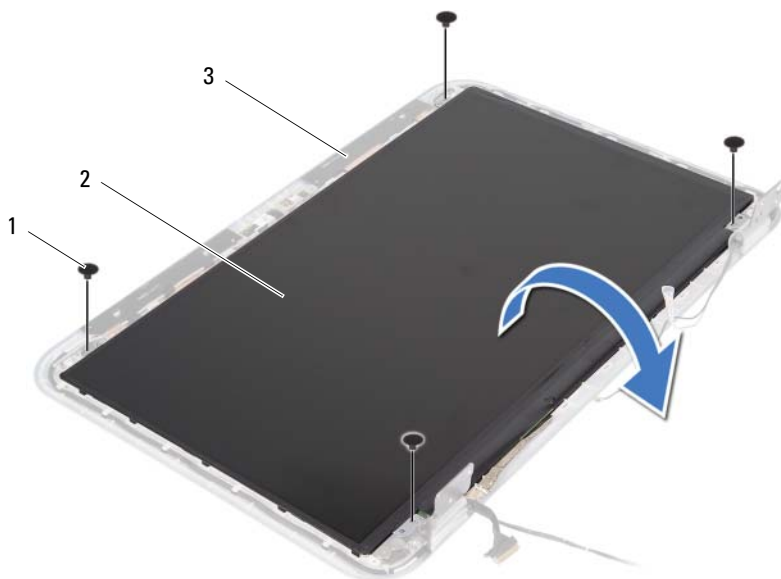
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné práce

- 1 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.
- 6 Demontujte zostavu pevného disku. Pozri „Demontáž zostavy pevného disku“ na strane 37.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu. Pozri „Demontáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 41.
- 8 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 7 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.
- 9 Demontujte zostavu displeja. Pozri „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.
- 10 Demontujte rám displeja. Pozri „Demontáž rámu displeja“ na strane 75.

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými je panel displeja pripevnený k zadnému krytu displeja.
- 2 Opatrne nadvihnite panel displeja a prevrátte ho.

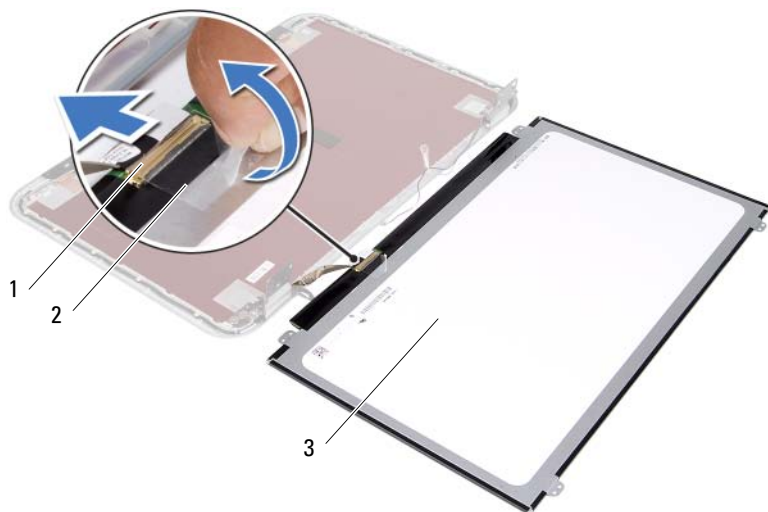


1 skrutky (4)

2 panel displeja

3 zadný kryt displeja

- 3 Odlepte pásku, ktorá zaisťuje kábel displeja k panelu displeja.
- 4 Odpojte kábel displeja od panela displeja.



1 kábel displeja

2 páska

3 panel displeja

35 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 „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pripojte kábel displeja k panelu displeja.
- 2 Lepiacou páskou uchyťte kábel displeja.
- 3 Opatrne umiestnite panel displeja na zadný kryt displeja.
- 4 Zarovnajete otvory pre skrutky na paneli displeja s otvormi na zadnom kryte displeja.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je panel displeja pripevnený k zadnému krytu displeja.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť rám displeja. Pozri „Spätná montáž rámu displeja“ na strane 77.
- 2 Namontujte späť zostavu displeja. Pozri „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 73.
- 3 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 7 v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 4 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu. Pozri „Spätná montáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 43.
- 5 Namontujte späť zostavu pevného disku. Pozri „Spätná montáž zostavy pevného disku“ na strane 39.
- 6 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 7 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 8 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 9 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 10 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 11 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

36 Demontáž závesov displeja



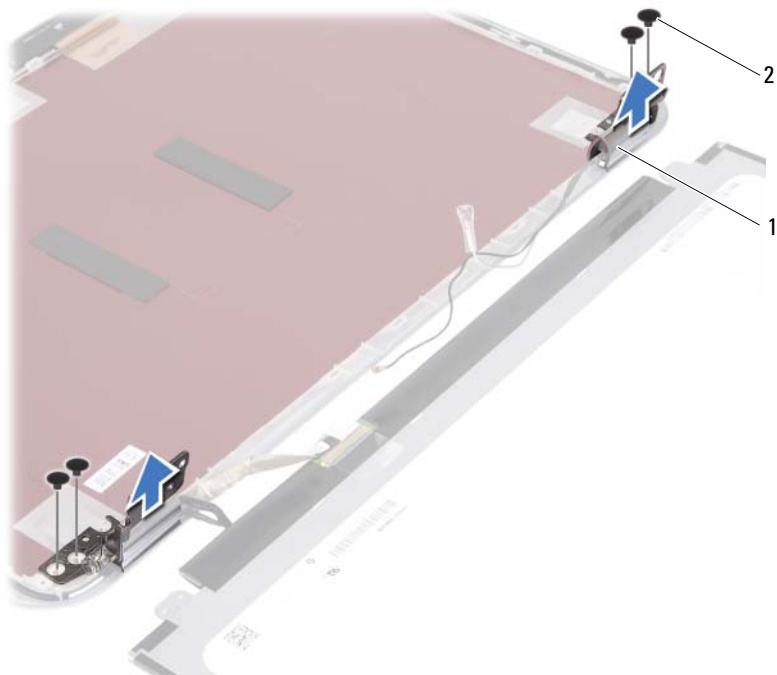
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné práce

- 1 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.
- 6 Demontujte zostavu pevného disku. Pozri „Demontáž zostavy pevného disku“ na strane 37.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu. Pozri „Demontáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 41.
- 8 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 7 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.
- 9 Demontujte zostavu displeja. Pozri „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.
- 10 Demontujte rám displeja. Pozri „Demontáž rámu displeja“ na strane 75.

Postup


- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zadnému krytu displeja.
- 2 Uvoľnite kábel displeja a káble antény bezdrôtovej komunikácie z vodiacich úchytiak na závesoch displeja.
- 3 Vyberte závesy displeja zo zadného krytu displeja.



1 záves displeja (2)

2 skrutky (4)

37 Spätná montáž závesov displeja

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory pre skrutky na závesoch displeja s otvormi na zadnom kryte displeja.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zadnému krytu displeja.
- 3 Kábel displeja a káble antény bezdrôtovej komunikácie vedte cez vodiace úchytky na závesoch displeja.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť rám displeja. Pozri „Spätná montáž rámu displeja“ na strane 77.
- 2 Namontujte späť zostavu displeja. Pozri „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 73.
- 3 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 7 v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 4 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu. Pozri „Spätná montáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 43.
- 5 Namontujte späť zostavu pevného disku. Pozri „Spätná montáž zostavy pevného disku“ na strane 39.
- 6 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 7 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 8 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 9 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 10 Riadte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 11 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

38 Demontáž modulu kamery



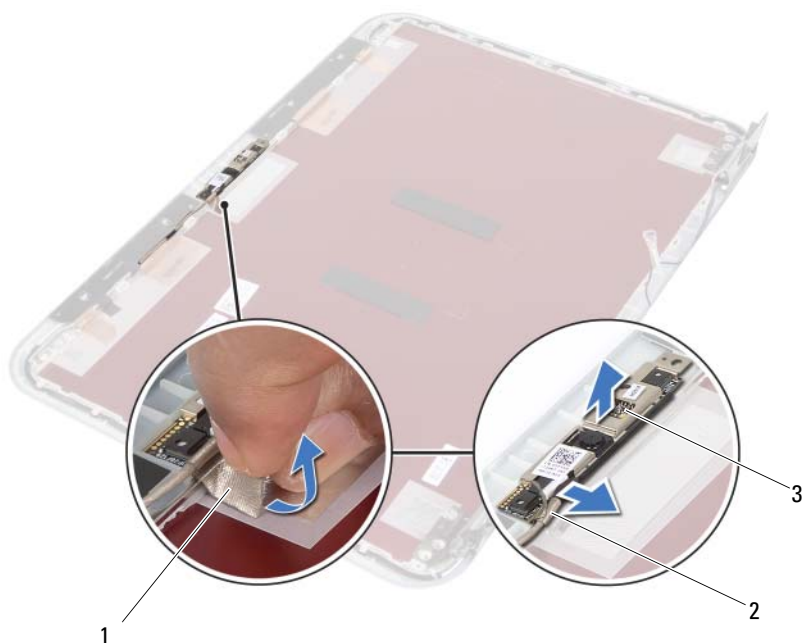
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné práce

- 1 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Demontujte zostavu optickej jednotky. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozri „Demontáž opierky dlaní“ na strane 27.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 33.
- 6 Demontujte zostavu pevného disku. Pozri „Demontáž zostavy pevného disku“ na strane 37.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu. Pozri „Demontáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 41.
- 8 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 7 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.
- 9 Demontujte zostavu displeja. Pozri „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.
- 10 Demontujte rám displeja. Pozri „Demontáž rámu displeja“ na strane 75.

Postup

- 1 Odlepte pásku z modulu kamery.
- 2 Odpojte kábel kamery od konektora na module kamery.
- 3 Vyberte modul kamery zo zadného krytu displeja.



1 páska

2 kábel kamery

3 modul kamery

39 Spätná montáž modulu kamery



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte modul kamery na zadnom kryte displeja.
- 2 Pripojte kábel kamery ku konektoru na module kamery.
- 3 Lepiacou páskou uchyťte kábel kamery.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť rám displeja. Pozri „Spätná montáž rámu displeja“ na strane 77.
- 2 Namontujte späť zostavu displeja. Pozri „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 73.
- 3 Riadťte sa pokynmi krok 3 a krok 7 v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 4 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu. Pozri „Spätná montáž bezdrôtovej minikarty“ na strane 43.
- 5 Namontujte späť zostavu pevného disku. Pozri „Spätná montáž zostavy pevného disku“ na strane 39.
- 6 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 35.
- 7 Namontujte späť opierku dlaní. Pozri „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 31.
- 8 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 9 Namontujte späť zostavu optickej jednotky. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 19.
- 10 Riadťte sa pokynmi krok 3 a krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 15.
- 11 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 9.

40 Aktualizácia systému BIOS

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

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Prejdite na stránku support.dell.com/support/downloads.
- 3 Nájdite aktualizáciu súboru systému BIOS pre svoj počítač:



POZNÁMKA: Servisný štítok počítača sa nachádza na etikete na zadnej strane počítača. Ďalšie informácie nájdete v *Stručnej úvodnej príručke* dodanej s počítačom.

Ak máte servisný štítok alebo kód expresného servisu k počítaču:

- a Zadajte servisný štítok alebo expresný servisný kód počítača do poľa **Service Tag or Express Service Code** (Servisný štítok alebo Expresný servisný kód).
- b Kliknite na položku **Submit** (Odoslať) a prejdite na krok 4.

Ak nemáte v počítači servisný štítok ani kód expresného servisu:

- a Vyberte si niektorú z nasledujúcich možností:
 - **Automaticky zistiť servisný štítok**
 - **Vybrať možnosť zo zoznamu Moje produkty a služby**
 - **Vybrať možnosť zo zoznamu všetkých produktov Dell**
- b Kliknite na položku **Continue** (Pokračovať) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- 4 Na obrazovke sa objaví zoznam s výsledkami. Kliknite na **BIOS**.
- 5 Kliknutím na prepojenie **Download File** (Prevziať súbor) preberiete najnovší súbor systému BIOS.
- 6 V okne **Please select your download method below** (Vyberte spôsob preberania) kliknite na možnosť **For Single File Download via Browser** (Preberanie jedného súboru pomocou prehľadávača) a kliknite na položku **Download Now** (Prevziať). Zobrazí sa okno **File Download** (Prevziať súbor).
- 7 V okne **Save As** (Uložiť ako) vyberte vhodné umiestnenie v počítači, do ktorého sa má súbor prevziať.
- 8 Ak sa zobrazí okno **Download Complete** (Preberanie dokončené), kliknite na tlačidlo **Close** (Zavrieť).
- 9 Prejdite do priečinka, do ktorého ste prevzali aktualizáciu súboru systému BIOS.
- 10 Dvakrát kliknite na ikonu aktualizácie súboru systému BIOS a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

