

Dell Inspiron 14R

Používateľská príručka

Model počítača: Inspiron 5420/7420
Regulačný model: P33G
Regulačný typ: P33G001



Poznámky, upozornenia a výstrahy



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




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



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

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
© 2012 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Reprodukcia týchto materiálov akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu spoločnosti Dell Inc. je prísne zakázaná.

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

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy v tejto príručke sa môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto známky a názvy, alebo ako referencie na ich produkty. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných, než vlastných ochranných známk a obchodných názvov.

Obsah

1	Skôr než začnete	9
	Vypnutie počítača a pripojených zariadení.	9
	Bezpečnostné pokyny	9
	Odporúčané nástroje	10
2	Po ukončení práce vo vnútri počítača.	11
3	Demontáž vypínača	13
	Postup	13
4	Spätná montáž vypínača.	15
	Postup	15
5	Demontáž batérie	17
	Postup	17
6	Spätná montáž batérie	19
	Postup	19
7	Demontáž klávesnice	21
	Prípravné úkony.	21
	Postup	22
8	Spätná montáž klávesnice	25
	Postup	25
	Dodatočné úkony.	25
9	Demontáž krytu základne	27
	Prípravné úkony.	27
	Postup	27
10	Spätná montáž krytu základne	29
	Postup	29
	Dodatočné úkony.	29

11 Demontáž pamět'ových modulov	31
Prípravné úkony	31
Postup	31
12 Spätná montáž pamět'ových modulov	33
Postup	33
Dodatočné úkony	34
13 Demontáž pevného disku	35
Prípravné úkony	35
Postup	36
14 Spätná montáž pevného disku	39
Postup	39
Dodatočné úkony	39
15 Demontáž diskové jednotky	41
Prípravné úkony	41
Postup	41
16 Výmena diskovej jednotky	43
Postup	43
Dodatočné úkony	43
17 Demontáž opierky dlaní	45
Prípravné úkony	45
Postup	45
18 Spätná montáž opierky dlaní	49
Postup	49
Dodatočné úkony	49
19 Demontáž karty Mini-Card	51
Prípravné úkony	51
Postup	51
20 Spätná montáž karty Mini-Card	53
Postup	53
Dodatočné úkony	54

21 Demontáž zásuvky napájacieho adaptéra . . .	55
Prípravné úkony	55
Postup	55
22 Spätná montáž zásuvky napájacieho adaptéra	57
Postup	57
Dodatočné úkony	57
23 Demontáž gombíkovej batérie	59
Prípravné úkony	59
Postup	60
24 Spätná montáž gombíkovej batérie	61
Postup	61
Dodatočné úkony	61
25 Demontáž ventilátora	63
Prípravné úkony	63
Postup	63
26 Spätná montáž ventilátora	65
Postup	65
Dodatočné úkony	65
27 Demontáž reproduktorov	67
Prípravné úkony	67
Postup	67
28 Inštalácia reproduktorov	69
Postup	69
Dodatočné úkony	69
29 Demontáž zostavy displeja	71
Prípravné úkony	71
Postup	71
30 Spätná montáž zostavy displeja	75
Postup	75
Dodatočné úkony	75


31 Demontáž rámu displeja	77
Prípravné úkony	77
Postup	77
32 Spätná montáž rámu displeja	79
Postup	79
Dodatočné úkony	79
33 Demontáž panela displeja	81
Prípravné úkony	81
Postup	81
34 Spätná montáž panela displeja	83
Postup	83
Dodatočné úkony	83
35 Demontáž závesov displeja	85
Prípravné úkony	85
Postup	85
36 Spätná montáž závesov displeja	87
Postup	87
Dodatočné úkony	87
37 Demontáž modulu kamery	89
Prípravné úkony	89
Postup	89
38 Spätná montáž modulu kamery	93
Postup	93
Dodatočné úkony	93
39 Demontáž procesora	95
Prípravné úkony	95
Postup	96
40 Spätná montáž procesora	97
Postup	97
Dodatočné úkony	97


41 Demontáž systémovej dosky	99
Prípravné úkony.	99
Postup	100
42 Inštalácia systémovej dosky	103
Postup	103
Dodatočné úkony	103
Zadanie servisného štítku do nastavenia BIOS	104
43 Demontáž chladiča procesora	105
Prípravné úkony.	105
Postup	106
44 Spätná montáž chladiča procesora.	107
Postup	107
Dodatočné úkony	107
45 Aktualizácia systému BIOS	109


1

Skôr než začnete

Vypnutie počítača a pripojených zariadení

 **UPOZORNENIE:** 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 Kliknite na tlačidlo **Štart**  a kliknite na možnosť **Vypnúť**.
Systém Microsoft Windows sa ukončí a počítač sa vypne.


 **POZNÁMKA:** Ak používate iný operačný systém, pozrite si pokyny na vypnutie v dokumentácii pre váš operačný systém.


- 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 portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **VÝSTRAHA:** Pred demontážou krytu počítača alebo panelov odpojte všetky zdroje napájania. Po dokončení práce vo vnútri počítača znova nainštalujte všetky kryty, panely a skrutky pred tým, než počítač pripojíte k zdroju napájania.

 **UPOZORNENIE:** Skontrolujte, či je pracovný povrch rovný a čistý, aby ste predišli poškodeniu počítača.

 **UPOZORNENIE:** Komponenty a karty uchopte za hrany a nedotýkajte sa kolíkov ani kontaktov, aby ste predišli ich poškodeniu.

 **UPOZORNENIE:** 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.

- △ **UPOZORNENIE:** Než sa dotknete akéhokoľvek komponentu vo vnútri počítača, uzemnite sa dotykcom 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.
- △ **UPOZORNENIE:** Ak odpájate kábel, potiahnite ho za prípojku alebo pevný ťahací jazýček, ale nie za samotný kábel. Niektoré káble majú konektory so zaist'ovacími úchytkami alebo skrutkami s krídlovou hlavou, ktoré je potrebné uvoľniť pred odpojením kábla. Konektory od seba odpájajte rovným smerom – zabránite tým ohnutiu kolíkov konektora. Počas pripájania káblov sa presvedčite, či sú konektory a zásuvky správne orientované a vyrovnané.
- △ **UPOZORNENIE:** Ak chcete odpojiť sieťový kábel, najskôr odpojte kábel z počítača a potom ho odpojte zo sieťového zariadenia.
- △ **UPOZORNENIE:** Stlačte a vyberte všetky karty vložené v čítačke mediálnych kariet 8-v-1.

Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- krížový skrutkovač,
- plastové páčidlo,
- malý plochý skrutkovač.

2

Po ukončení práce vo vnútri počítača

Po dokončení spätnej montáže dielov, nezabudnite vykonať nasledujúce kroky:

- zaskrutkujte späť všetky skrutky a skontrolujte, či sa v počítači nenachádzajú žiadne voľné skrutky;
- pripojte všetky externé zariadenia, káble, karty alebo akékoľvek ďalšie diely, ktoré ste demontovali pred prácou na počítači;
- pripojte počítač a všetky pripojené zariadenia k ich elektrickým zásuvkám.



UPOZORNENIE: Skôr než zapnete počítač, zaskrutkujte späť všetky skrutky a skontrolujte, či sa v počítači nenachádzajú žiadne voľné skrutky. V opačnom prípade sa počítač môže poškodiť.

3

Demontáž vypínača

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

Postup

- 1 Posuňte uvoľňovaciu západku vypínača nabok. Vypínač sa uvoľní.
- 2 Vyberte vypínač z počítača.



1	kryt displeja	2	vypínač
3	uvoľňovacia západka vypínača		

4

Spätná montáž vypínača

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

Postup

- 1 Zarovnajte západky v spodnej časti vypínača s otvormi na kryte displeja a zacvaknite vypínač na miesto.

✎ POZNÁMKA: Skontrolujte, či sú západky na vypínači zaistené v otvoroch na kryte displeja.



1	vypínač	2	západky
3	otvory	4	kryt displeja

- 2 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

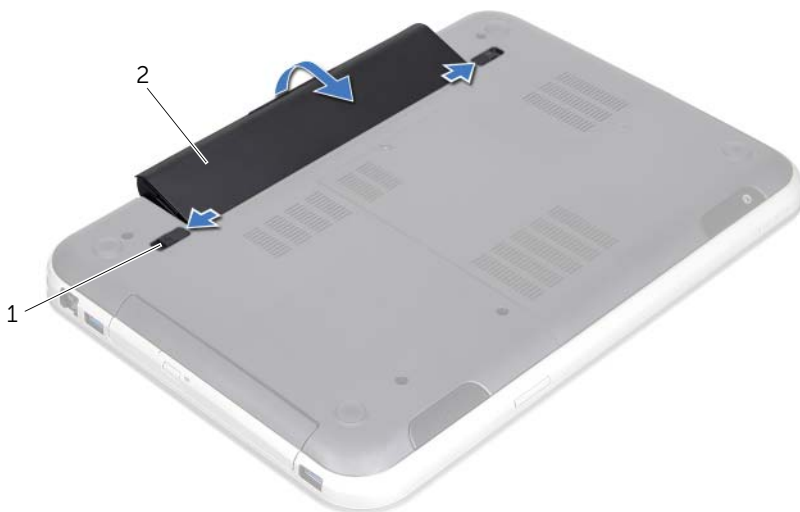
5

Demontáž batérie

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

Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Posuňte uvoľňovacie západky batérie do odomknutej polohy.
- 3 Batériu vyberte von zo šachty na batériu.



1 uvoľňovacie západky batérie (2)

2 batéria

6

Spätná montáž batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajte západky na batérii s otvormi v šachte na batériu a batériu zatlačte, kým nezacvakne na svoje miesto.
- 2 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

7

Demontáž klávesnice



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.

Postup

△ **UPOZORNENIE:** Klobúčiky klávesov na klávesnici sú krehké, ľahko sa uvoľnia a ich inštalácia je časovo náročná. Počas demontáže a manipulácie s klávesnicou buďte opatrní.

- 1 Prevráťte počítač a displej otvorte tak, ako je to len možné.
- 2 Pomocou plastového páčidla uvoľnite klávesnicu zo západiek na opierke dlaní a uvoľňujte klávesnicu smerom nahor, kým sa neoddelí od opierky dlaní.

△ **UPOZORNENIE:** Počas demontáže a manipulácie s klávesnicou buďte mimoriadne opatrní. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poškrabaniu panela displeja.

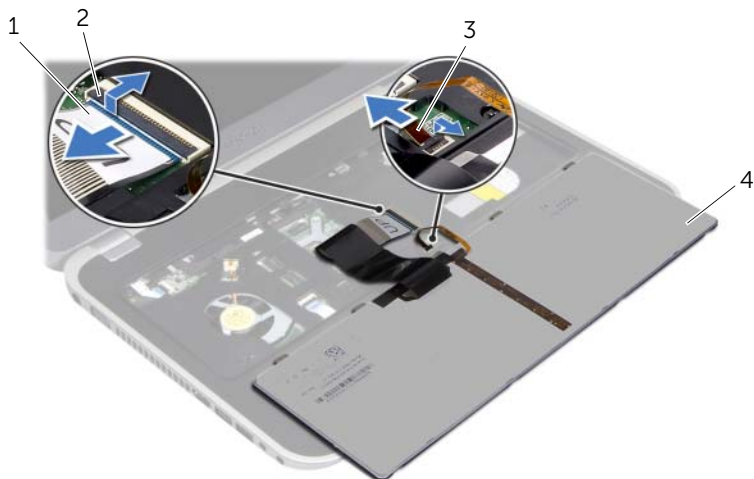


1 plastové páčidlo

2 klávesnica

3 opierka dlaní

- 3 Opatrne prevráťte klávesnicu a položte ju na opierku dlaní.
- 4 Nadvihnite západky konektora a potiahnutím ťahacích jazýčkov odpojte kábel klávesnice a kábel podsvietenia klávesnice od konektorov na systémovej doske.
- 5 Zdvihnite klávesnicu z počítača.



1 kábel klávesnice	2 západka konektora
3 kábel podsvietenia klávesnice	4 klávesnica

8

Spätná montáž klávesnice



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte kábel klávesnice a kábel podsvietenia klávesnice do konektorov na systémovej doske a zatlačte na západky konektora, aby ste káble zaistili.
- 2 Zasuňte západky v dolnej časti klávesnice do otvorov na opierke dlaní a umiestnite klávesnicu na opierku dlaní.
- 3 Jemným zatlačením okolo hrán klávesnice upevnite klávesnicu pod západky na opierke dlaní.
- 4 Zatvorte displej a prevráťte počítač.

Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 2 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

9

Demontáž krytu základne

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

Prípravné úkony

Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.

Postup

- 1 Uvoľnite skrutku so zapustenou hlavou, ktorá upevňuje kryt základne k základni počítača.
- 2 Pomocou prstov oddelte kryt základne od základne počítača.
- 3 Vyberte kryt základne zo základne počítača.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|---------------|
| 1 | skrutka so zapustenou hlavou | 2 | kryt základne |
| 3 | západky | | |



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte západky na kryte základne do otvorov na základni počítača a zacvaknite kryt základne na miesto.
- 2 Dotiahnite skrutku so zapustenou hlavou, ktorá zaisťuje kryt základne k základni počítača.

Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 2 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

- !** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vašim počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

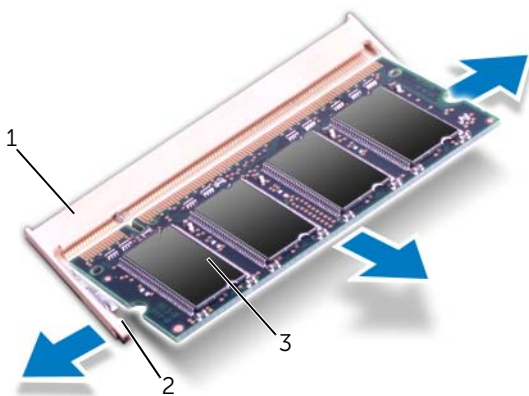
Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.

Postup

- !** **UPOZORNENIE:** Zabráňte poškodeniu konektora pamäťového modulu tým, že nebudete používať žiadne nástroje na roztiahnutie zaisťovacích svoriek pamäťového modulu.

- 1 Na koncoch konektora pamäťového modulu prstami opatrne roztiahnite zaisťovacie svorky, kým sa pamäťový modul nevysunie.
- 2 Vyberte pamäťový modul z konektora pamäťového modulu.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|------------------------|
| 1 | konektor pamäťového modulu | 2 | zaisťovacie svorky (2) |
| 3 | pamäťový modul | | |

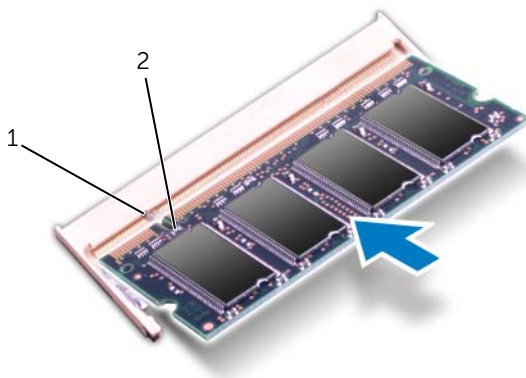
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com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

Postup

△ **UPOZORNENIE:** Ak chcete nainštalovať pamäťové moduly do dvoch konektorov, pred inštaláciou pamäťového modulu do konektora označeného „DIMM B“, nainštalujte modul do konektora označeného „DIMM A“.

- 1 Zarovnajete drážku na pamäťovom module so západkou na konektore pamäťového modulu.
- 2 Pevne zasuňte pamäťový modul pod uhlom 45 stupňov do otvoru a potom ho zatlačte smerom nadol, kým s cvaknutím nedosadne na miesto. Ak nepočujete cvaknutie, vyberte pamäťový modul a znova ho nainštalujte.

✎ **POZNÁMKA:** Ak pamäťový modul nie je správne nainštalovaný, môže sa stať, že sa nezavedie systém počítača.




1 západka 2 drážka


Dodatočné úkony


- 1 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 2 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 3 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.
- 4 Zapnite počítač.

Počas zavádzania počítač rozpozná pamäťové moduly a automaticky aktualizuje informácie o konfigurácii systému.

Postup pri overovaní veľkosti pamäte nainštalovanej v počítači:

Kliknite na **Štart**  → **Ovládací panel** → **System a zabezpečenie** → **System**.

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

 **UPOZORNENIE:** Nedemontujte pevný disk, ak je počítač zapnutý alebo je v režime spánku, v opačnom prípade môže dôjsť k strate údajov.

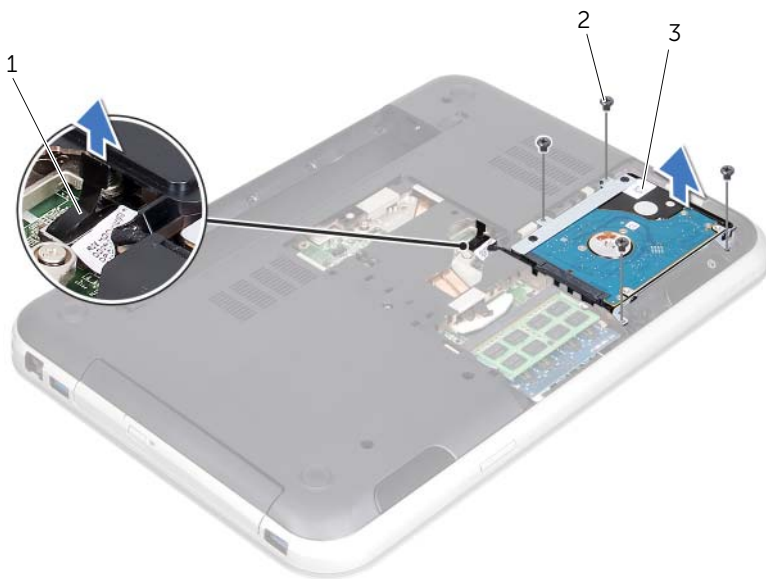
 **UPOZORNENIE:** Pevné disky sú mimoriadne krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.

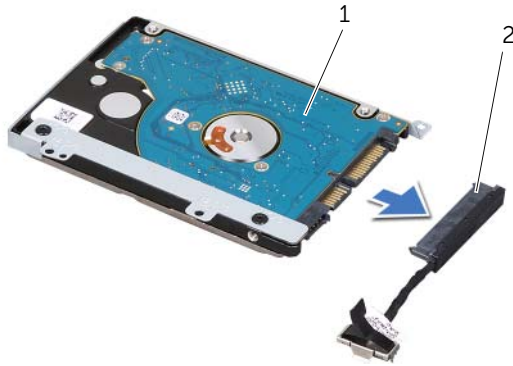
Postup

- 1 Potiahnite za ťahací jazýček a odpojte kábel pevného disku od konektora systémovej dosky.
- 2 Odskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k základni počítača.
- 3 Poznačte si trasovanie kábla pevného disku a kábel vyberte z vodiacich úchytiiek.
- 4 Vyberte zostavu pevného disku spolu s jej káblom zo základne počítača.



1	konektor kábla pevného disku	2	skrutky (4)
3	zostava pevného disku		

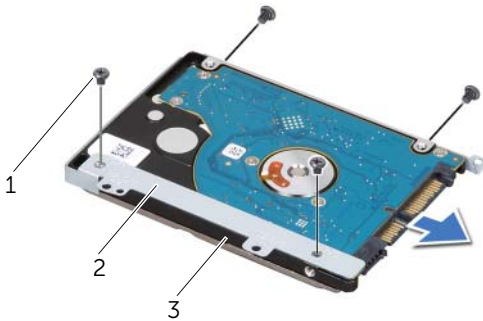
5 Potiahnite premost'ovač a odpojte kábel pevného disku od pevného disku.



1	zostava pevného disku	2	premost'ovač
---	-----------------------	---	--------------

6 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.

7 Pevný disk vysuňte z konzoly pevného disku.



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



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.



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

Postup

- 1 Nový pevný disk vyberte z obalu.
Pôvodný obal si uschovajte pre uskladnenie alebo posielanie pevného disku.
- 2 Zarovnajzte otvory na skrutky na konzole pevného disku s otvormi na skrutky na pevnom disku.
- 3 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
- 4 Pripojte premostovač kábla pevného disku k pevnému disku.
- 5 Vložte zostavu pevného disku do stojana na pevný disk na základni počítača.
- 6 Zaskrutkujte späť skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k základni počítača.
- 7 Vedzte kábel pevného disku cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 8 Pripojte kábel pevného disku ku konektoru systémovej dosky.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 2 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 3 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

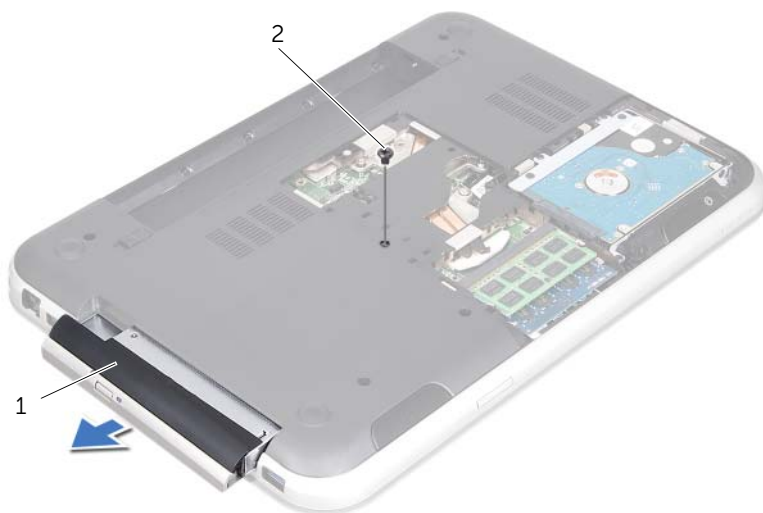
- !** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorou je zostava diskovej jednotky pripevnená k základni počítača.
- 2 Pomocou prstov vysuňte zostavu diskovej jednotky zo šachty diskovej jednotky.



1 zostava diskovej jednotky 2 skrutka

- 3 Opatrne vypáňte rám diskovej jednotky a zložte ho zo zostavy diskovej jednotky.
- 4 Odskrutkujte skrutky, ktoré zaisťujú konzolu diskovej jednotky k diskovej jednotke.
- 5 Demontujte konzolu diskovej jednotky.



1	skrutky (2)	2	konzola diskovej jednotky
3	disková jednotka	4	rám diskovej jednotky



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory na skrutky na konzole diskovej jednotky s otvormi na skrutky na diskovej jednotke.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré zaisťujú konzolu diskovej jednotky k diskovej jednotke.
- 3 Zarovnajzte západky na ráme diskovej jednotky s otvormi na zostave diskovej jednotky a zacvaknite rám diskovej jednotky na miesto.
- 4 Zasuňte zostavu diskovej jednotky do šachty diskovej jednotky, až kým úplne nedosadne.
- 5 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorou je zostava diskovej jednotky pripevnená k základni počítača.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 2 Vymeňte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 3 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

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

Prípravné úkony

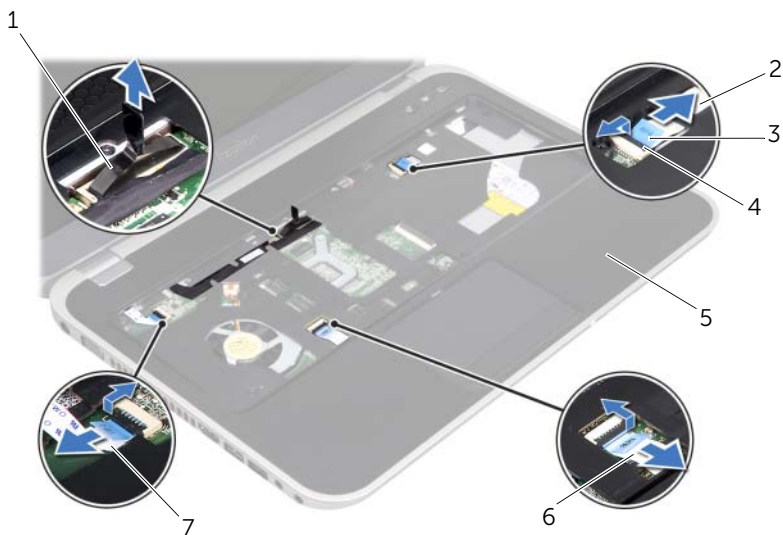
- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.

Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú opierku dlaní k základni počítača.



- 3 Prevráťte počítač a displej otvorte tak, ako je to len možné.
- 4 Nadvihnite západky konektora a potiahnutím ťahacích jazýčkov odpojte kábel dosky s tlačidlom napájania, kábel dotykového panelu a kábel dosky s klávesovými skratkami od konektorov na systémovej doske.
- 5 Potiahnite za ťahací jazýček a odpojte kábel displeja od konektora na systémovej doske.

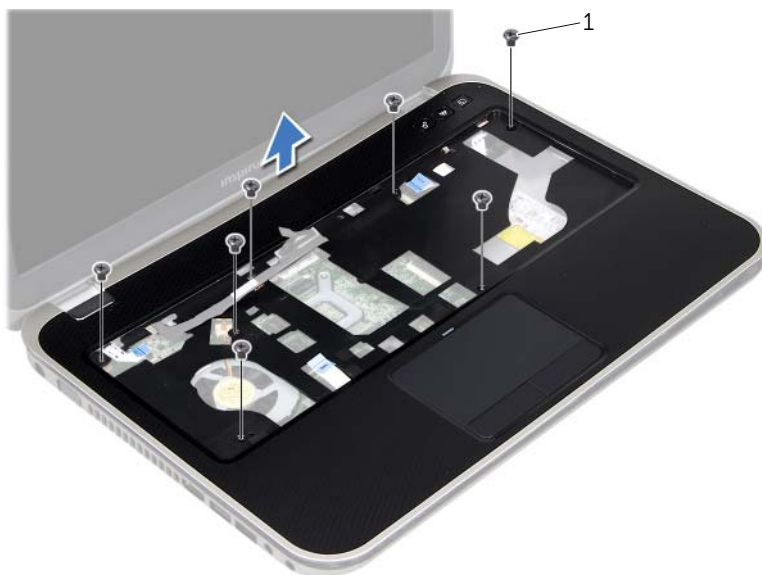


1 konektor kábla displeja	2 kábel dosky s klávesovými skratkami
3 ťahací jazýček	4 západka konektora
5 opierka dlani	6 kábel dotykového panelu
7 kábel dosky s tlačidlom napájania	

- 6 Poznačte si trasovanie kábla displeja a kábel vyberte z vodiacich úchytiak na opierke dlaní.
- 7 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú opierku dlaní k základni počítača.

△ UPOZORNENIE: Opierku dlaní opatrne oddelíte od zostavy displeja, aby sa zostava displeja nepoškodila.

- 8 Postupujúc od zadnej časti počítača, opatrne vypáčte opierku dlaní a potom opierku dlaní uvoľnite zo základne počítača.



1 skrutky (7)

- 9 Vyberte kábel displeja cez otvor v opierke dlaní.



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte kábel displeja cez otvor v opierke dlaní.
- 2 Zarovnajete opierku dlane so základňou počítača a opatrne zacvaknite opierku dlaní na miesto.
- 3 Zasuňte kábel dosky s klávesovými skratkami, kábel dosky s tlačidlom napájania a kábel dotykového panelu do konektorov na systémovej doske a zatlačte na západky konektora, aby ste káble zaistili.
- 4 Vedzte kábel displeja cez vodiace úchytky na opierke dlaní.
- 5 Pripojte kábel displeja ku konektoru systémovej dosky.
- 6 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú opierku dlaní k základni počítača.
- 7 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 8 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú opierku dlaní k základni počítača.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 2 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 3 Vymeňte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 4 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

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

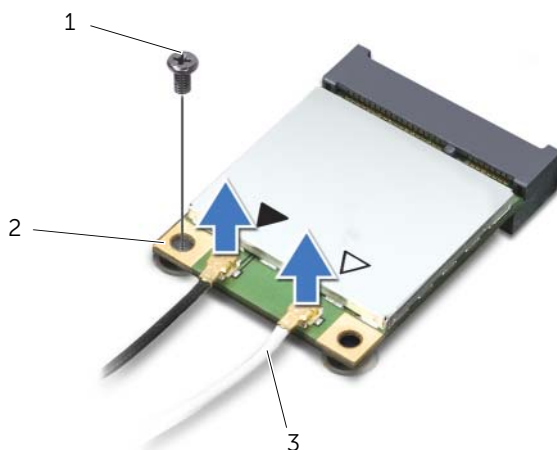
Ak ste si s počítačom objednali bezdrôtovú kartu Mini-Card, je už nainštalovaná.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 2 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.

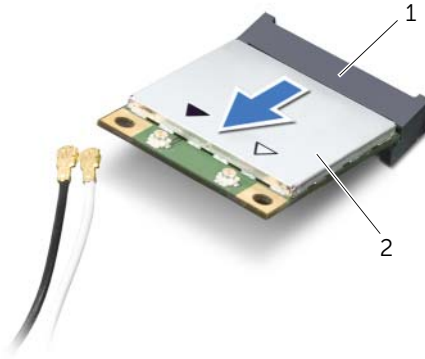
Postup

- 1 Odpojte anténne káble od konektorov na karte Mini-Card.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje kartu Mini-Card ku konektoru na systémovej doske.



1	skrutka	2	karta Mini-Card
3	anténne káble (2)		

3 Vyberte kartu Mini-Card z konektora na systémovej doske.



1 konektor systémovej dosky 2 karta Mini-Card



UPOZORNENIE: Keď karta Mini-Card nie je v počítači, vložte ju do ochranného antistatického obalu. Ďalšie informácie nájdete v časti „Ochrana pred elektrostatickým výbojom“ v bezpečnostných informáciách, ktoré boli dodané s počítačom.

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

✎ **POZNÁMKA:** Spoločnosť Dell neručí za kompatibilitu, ani neposkytuje podporu pre karty Mini-Card získané z iných zdrojov, než od spoločnosti Dell.

Váš počítač obsahuje jednu polovičnú zásuvku na karty Mini-Card, ktorá podporuje kombinovanú kartu bezdrôtovej siete WLAN (Wireless Local Area Network) + Bluetooth, pripojenie Wi-Fi a pripojenie WiMax (Worldwide Interoperability for Microwave Access).

Postup

- 1 Vyberte novú kartu Mini-Card z jej obalu.
- 2 Zarovnajzte drážku na karte Mini-Card so západkou na konektore systémovej dosky.

△ **UPOZORNENIE:** Kartu Mini-Card zasuníte na miesto pevným a rovnomerným tlakom. Ak použijete nadmernú silu, môžete poškodiť konektor.

△ **UPOZORNENIE:** Konektory sú označené, aby sa zabezpečilo správne vloženie. Ak pocítite odpor, skontrolujte konektory na karte Mini-Card a na systémovej doske a kartu Mini-Card opäť zarovnajzte.

△ **UPOZORNENIE:** Ak sa chcete vyhnúť poškodeniu karty Mini-Card, nikdy káble neukladajte pod kartu Mini-Card.

- 3 Konektor karty Mini-Card zasuníte pod 45-stupňovým uhlom do konektora systémovej dosky.
- 4 Zatlačte druhý koniec karty Mini-Card do zásuvky na systémovej doske a zaskrutkujte späť skrutku, ktorá zaisťuje kartu ku konektoru systémovej dosky.
- 5 Pripojte káble antény ku konektorom karty Mini-Card.

V nasledujúcej tabuľke nájdete farebnú schému anténnych káblov pre každú kartu Mini-Card podporovanú vaším počítačom.

Konektory na karte Mini-Card

Farebná schéma anténnych káblov

WLAN + Bluetooth (2 káble)

Hlavná WLAN + Bluetooth (biely trojuholník)	biely
Doplnková WLAN + Bluetooth (čierny trojuholník)	čierny

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 2 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 3 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 4 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 5 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

21

Demontáž zásuvky napájacieho adaptéra

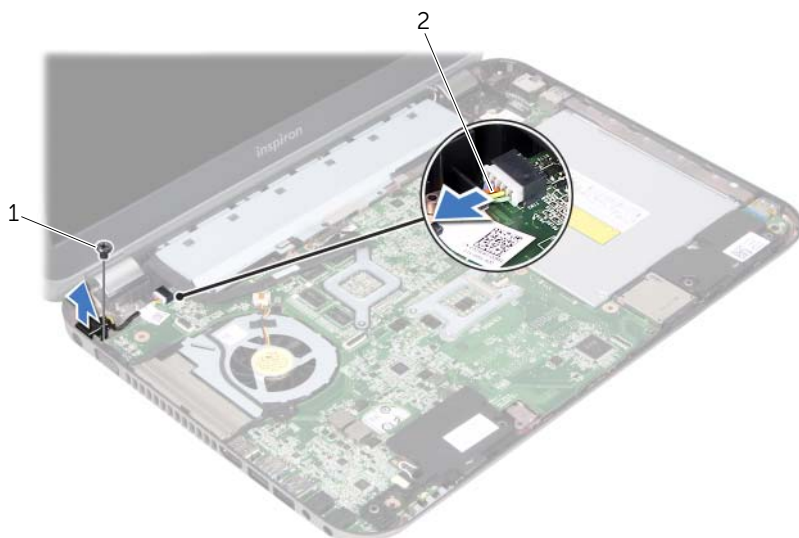
! VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.

Postup

- 1 Odpojte kábel zásuvky napájacieho adaptéra od konektora systémovej dosky.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje zásuvku napájacieho adaptéra k základni počítača.
- 3 Vyberte zásuvku napájacieho adaptéra spolu s jej káblom zo základne počítača.



1 skrutka

2 kábel zásuvky napájacieho adaptéra






VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte otvor na skrutku na zásuvke napájacieho adaptéra s otvorom na skrutku na základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorá upevňuje zásuvku napájacieho adaptéra k základni počítača.
- 3 Zapojte kábel zásuvky napájacieho adaptéra do konektora systémovej dosky.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 2 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 3 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 4 Vymeňte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 5 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

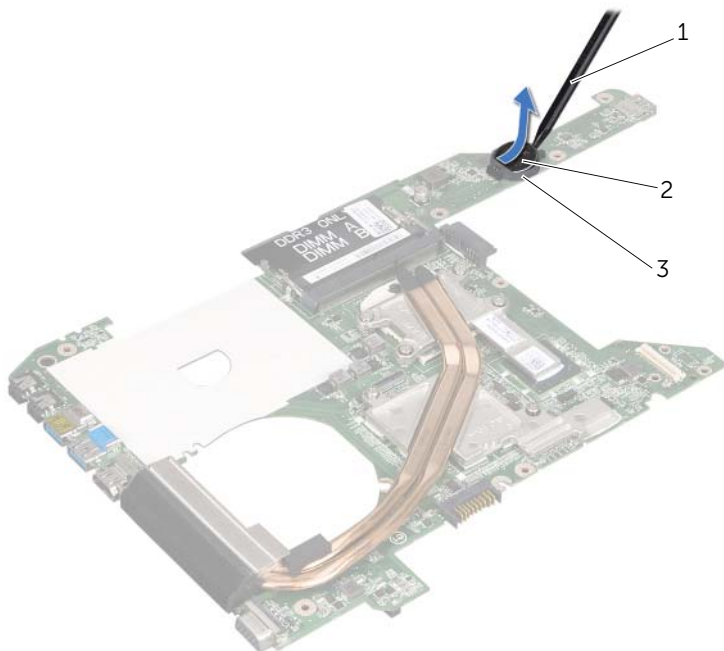
-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.
-  **VÝSTRAHA:** V prípade nesprávnej inštalácie môže batéria vybuchnúť. Batériu vymeňte len za rovnaký alebo ekvivalentný typ. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu.
-  **UPOZORNENIE:** Odstránením gombíkovej batérie sa obnovia predvolené nastavenia systému BIOS. Odporúča sa poznačiť si nastavenia systému BIOS pred odstránením gombíkovej batérie.

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte pamäťové moduly. „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 31.
- 4 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 4 v časti „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 2 v časti „Demontáž diskové jednotky“ na strane 41.
- 6 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 7 Demontujte opierku dlaní. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.
- 8 Demontujte ventilátor. Pozrite si „Demontáž ventilátora“ na strane 63.
- 9 Demontujte reproduktory. Pozrite si „Demontáž reproduktorov“ na strane 67.
- 10 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 99.

Postup

- 1 Obráťte základnú dosku.
- 2 Na jemné vypáčenie gombíkovej batérie z objímky batérie na systémovej doske použite plastové páčidlo.



-
- | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|
| 1 | plastové páčidlo | 2 | gombíková batéria |
| 3 | objímka batérie | | |
-

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

! **VÝSTRAHA:** V prípade nesprávnej inštalácie môže batéria vybuchnúť. Batériu vymeňte len za rovnaký alebo ekvivalentný typ. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu.

Postup

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

Dodatočné úkony

- 1 Riadťe sa pokynmi krok 4 až krok 7 v časti „Inštalácia systémovej dosky“ na strane 103.
- 2 Nainštalujte ventilátor. Pozrite si „Spätná montáž ventilátora“ na strane 65.
- 3 Nainštalujte reproduktory. Pozrite si „Inštalácia reproduktorov“ na strane 69.
- 4 Riadťe sa pokynmi krok 5 až krok 8 v časti „Spätná montáž pevného disku“ na strane 39.
- 5 Riadťe sa pokynmi krok 4 až krok 5 v časti „Výmena diskovej jednotky“ na strane 43.
- 6 Nainštalujte pamäťové moduly. Pozrite si „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 33.
- 7 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 8 Nainštalujte klávesnicu. „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 9 Nainštalujte kryt základne. „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 10 Vložte batériu. „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 11 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

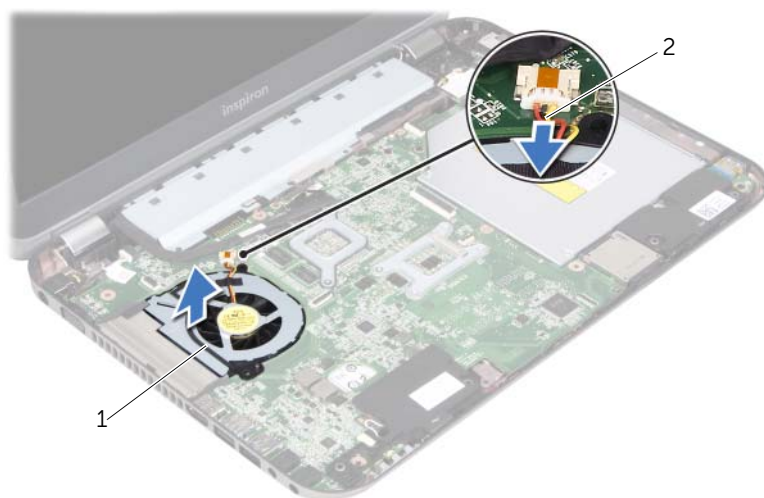
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com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

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.

Postup

- 1 Odpojte kábel ventilátora od konektora na systémovej doske.
- 2 Vyberte ventilátor spolu s jeho káblom z počítača.



1 ventilátor 2 kábel ventilátora



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umiestnite ventilátor do otvoru na základni počítača.
- 2 Pripojte kábel ventilátora ku konektoru na systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 2 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 3 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 4 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 5 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

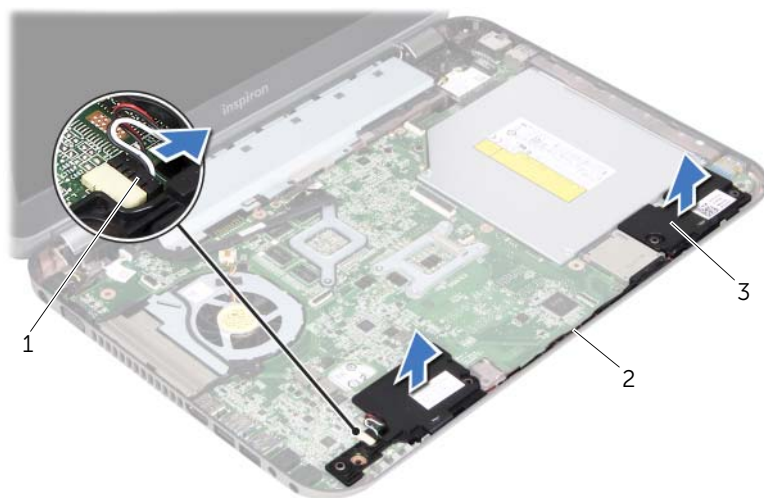
⚠ VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com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

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlani. Pozrite si „Demontáž opierky dlani“ na strane 45.

Postup

- 1 Odpojte kábel reproduktorov od konektora na systémovej doske.
- 2 Poznačte si trasovanie kábla reproduktorov a kábel vyberte z vodiacich úchytiak na základni počítača.
- 3 Vyberte reproduktory spolu s ich káblom zo základne počítača.



- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1 kábel reproduktorov | 2 trasovanie kábla reproduktorov |
| 3 reproduktory (2) | |



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Na umiestnenie reproduktorov použite zarovnávacíe kolíky na základni počítača.



POZNÁMKA: Skontrolujte, či sú reproduktory zaistené zarovnávacími kolíkmi.

- 2 Vedte kábel reproduktorov cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 3 Pripojte kábel reproduktorov ku konektoru systémovej dosky.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 2 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 3 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 4 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 5 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

! VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.

Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú zostavu displeja k základni počítača.



- 3 Prevráťte počítač a displej otvorte tak, ako je to len možné.
- 4 Odpojte anténne káble od konektorov na karte Mini-Card.



1 anténne káble (2)

2 karta Mini-Card

- 5 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú zostavu displeja k základni počítača.
- 6 Zdvihnite zostavu displeja zo základne počítača.



1 zostava displeja

2 skrutky (4)



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vložte zostavu displeja na miesto a zaskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú zostavu displeja k základni počítača.
- 2 Pripojte káble antény ku konektorom karty Mini-Card.
- 3 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 4 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú zostavu displeja k základni počítača.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 2 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 3 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 4 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 5 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

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

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.
- 5 Demontujte zostavu displeja. Pozrite si „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.

Postup

! **UPOZORNENIE:** Rám displeja je veľmi krehký. Pri jeho demontáži buďte opatrní, aby ste predišli poškodeniu rámu displeja.

- 1 Prstami opatrne vypáčte vnútornú hranu rámu displeja.
- 2 Zdvihnite rám displeja zo zostavy displeja.



1 rám displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

Zarovnajete rám displeja s krytom displeja a rám displeja jemne zacvaknite na miesto.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte zostavu displeja. Pozrite si „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 75.
- 2 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 3 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 4 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 5 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 6 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

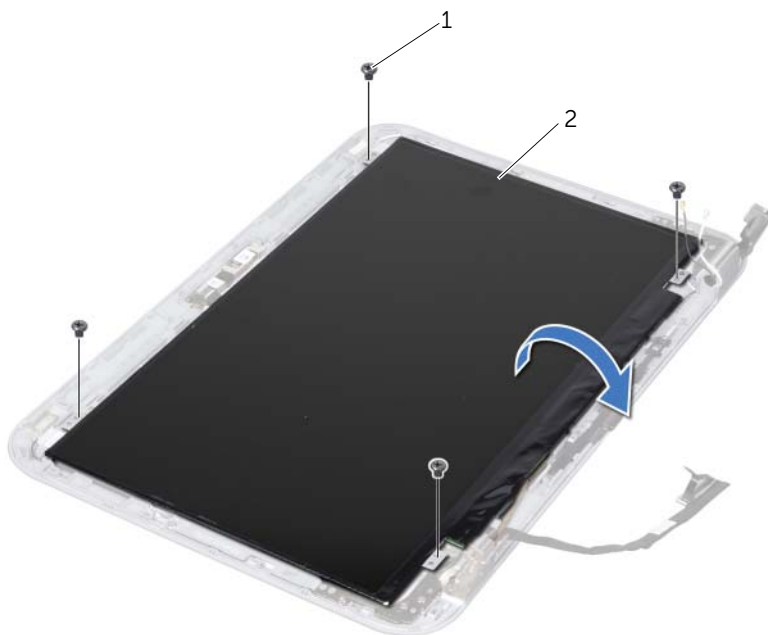
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com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

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.
- 5 Demontujte zostavu displeja. Pozrite si „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.
- 6 Demontujte rám displeja. Pozrite si „Demontáž rámu displeja“ na strane 77.

Postup

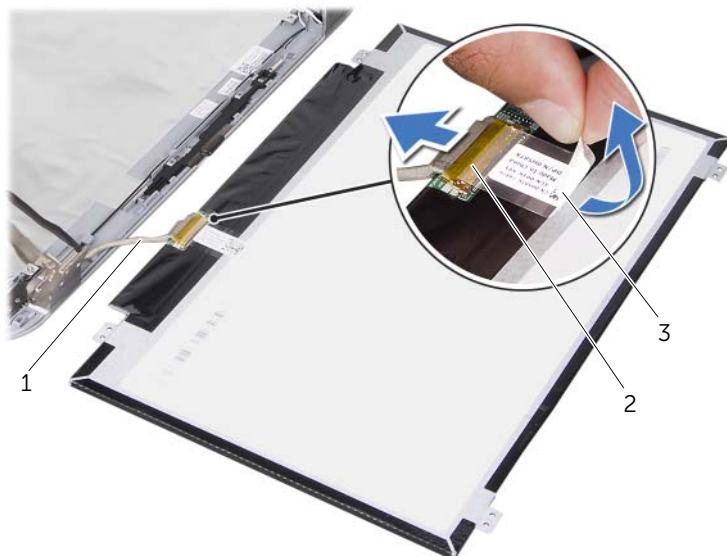
- 1 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú panel displeja ku krytu displeja.



1 skrutky (4)

2 panel displeja

- 2 Opatrne zdvihnite panel displeja a otočte ho.
- 3 Odlepte pásku, ktorá zaisťuje kábel displeja ku konektoru dosky displeja a odpojte kábel displeja.



- | | |
|------------------|---------------------------|
| 1 kábel displeja | 2 konektor dosky displeja |
| 3 páska | |

- 4 Vyberte zobrazovací panel z krytu displeja.



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pripojte kábel displeja ku konektoru dosky displeja a zaistite ho páskou.
- 2 Panel displeja prevráťte a položte ho na kryt displeja.
- 3 Zarovnajzte otvory na skrutky na paneli displeja s otvormi na skrutky na kryte displeja.
- 4 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú panel displeja ku krytu displeja.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte rám displeja. Pozrite si „Spätná montáž rámu displeja“ na strane 79.
- 2 Nainštalujte zostavu displeja. Pozrite si „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 75.
- 3 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 4 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 5 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 6 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 7 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

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

Prípravné úkony

- 1 Demontujte vypínač. Pozrite si „Demontáž vypínača“ na strane 13.
- 2 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 3 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 4 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 5 Demontujte opierku dlaní. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.
- 6 Demontujte zostavu displeja. Pozrite si „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.
- 7 Demontujte rám displeja. Pozrite si „Demontáž rámu displeja“ na strane 77.

Postup

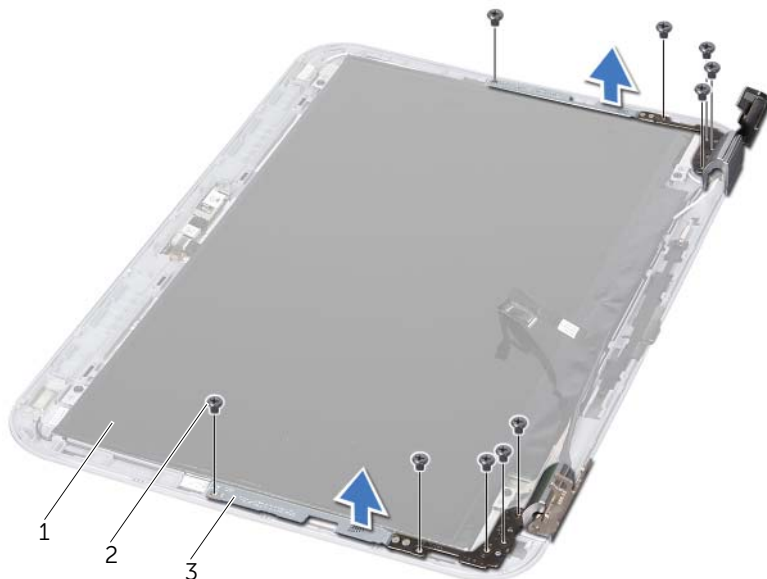
- 1 Prevráťte zostavu displeja.
- 2 Demontujte skrutky, ktoré upevňujú závesy displeja ku krytu displeja.



1 kryt displeja

2 skrutky (2)

- 3 Prevráťte zostavu displeja.
- 4 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú závesy displeja ku krytu displeja.
- 5 Vyberte závesy displeja z krytu displeja.



1 panel displeja	2 skrutky (10)
3 závesy displeja (2)	



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory na skrutky na závesoch displeja s otvormi na skrutky na kryte displeja. Skontrolujte, či je kábel antény a kábel displeja vedený cez otvor na závesoch displeja.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú závesy displeja ku krytu displeja.
- 3 Prevráťte zostavu displeja.
- 4 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú závesy displeja ku krytu displeja.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte rám displeja. Pozrite si „Spätná montáž rámu displeja“ na strane 79.
- 2 Nainštalujte zostavu displeja. Pozrite si „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 75.
- 3 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 4 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 5 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 6 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 7 Nainštalujte vypínač. Pozrite si „Spätná montáž vypínača“ na strane 15.
- 8 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

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

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 4 Demontujte opierku dlaní. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.
- 5 Demontujte zostavu displeja. Pozrite si „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.
- 6 Demontujte rám displeja. Pozrite si „Demontáž rámu displeja“ na strane 77.
- 7 Demontujte panel displeja. Pozrite si „Demontáž panela displeja“ na strane 81.

Postup

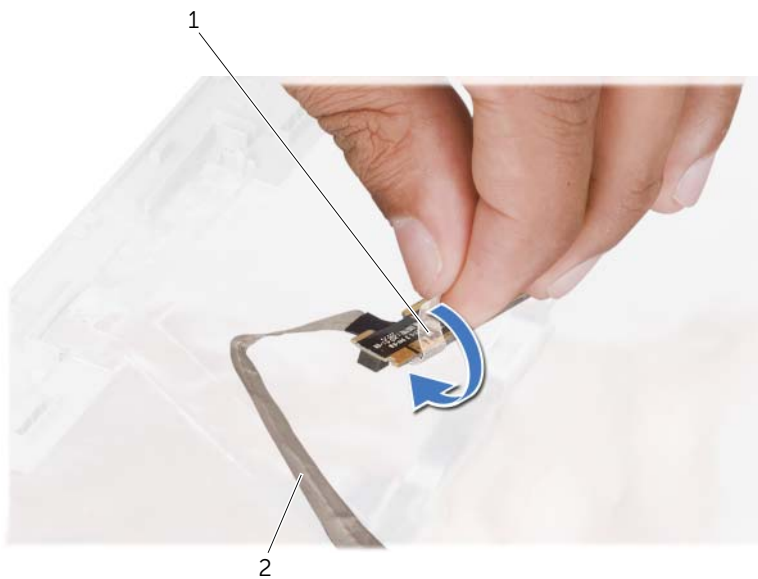
- 1 Stiahnite modul kamery z krytu displeja.



1 kryt displeja

2 modul kamery

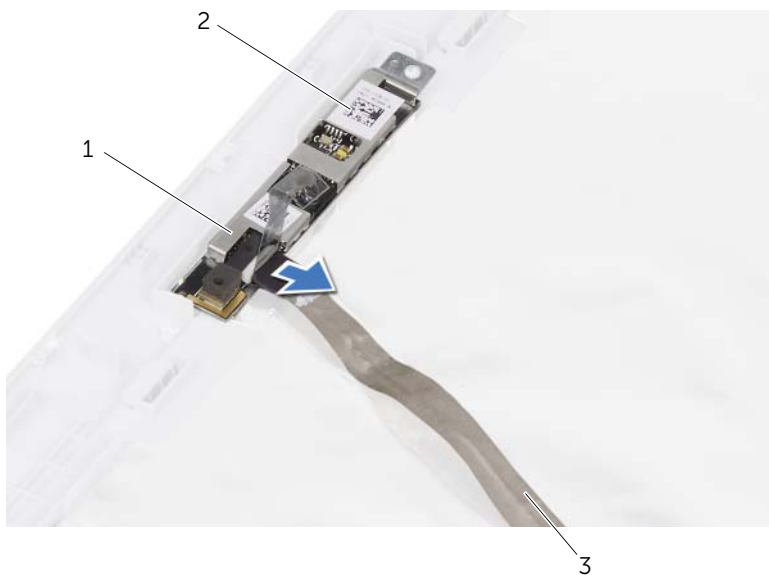
- 2 Otočte modul kamery.
- 3 Odlepte pásku, ktorá upevňuje kábel kamery k modulu kamery.



1 páska

2 kábel kamery

4 Odpojte kábel kamery od konektora na module kamery.



1 konektor kábla kamery

2 modul kamery

3 kábel kamery



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pripojte kábel kamery ku konektoru na module kamery a pripevnite ho páskou.
- 2 Pomocou zarovnávacích kolíkov na kryte displeja umiestnite modul kamery na miesto prilepte ho ku krytu displeja.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte panel displeja. Pozrite si „Spätná montáž panela displeja“ na strane 83.
- 2 Nainštalujte rám displeja. Pozrite si „Spätná montáž rámu displeja“ na strane 79.
- 3 Nainštalujte zostavu displeja. Pozrite si „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 75.
- 4 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 5 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 6 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 7 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 8 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 9 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.



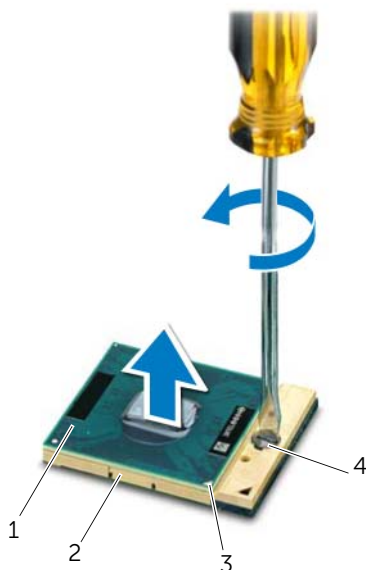
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte pamäťové moduly. Pozrite si „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 31.
- 4 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 4 v časti „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 2 v časti „Demontáž diskové jednotky“ na strane 41.
- 6 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 7 Demontujte opierku dlani. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.
- 8 Demontujte ventilátor. Pozrite si „Demontáž ventilátora“ na strane 63.
- 9 Demontujte reproduktory. Pozrite si „Demontáž reproduktorov“ na strane 67.
- 10 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 99.
- 11 Demontujte zostavu chladiča procesora. Pozrite si „Demontáž chladiča procesora“ na strane 105.

Postup


- 1 Na uvoľnenie objímky ZIF použite malý plochý skrutkovač a vačkovú skrutku objímky ZIF otáčajte proti smeru chodu hodinových ručičiek, kým ju nevyskrutkujete až po zarážku vačky.
- △ **UPOZORNENIE:** Nedotýkajte sa oblastí prenosu tepla na zostave chladenia procesora, aby sa zabezpečilo maximálne chladenie procesora. Mastnota vašej pokožky môže obmedziť schopnosť prenosu tepla tepelnými podložkami.
- △ **UPOZORNENIE:** Pri vyberaní modulu procesora ťahajte modul priamo nahor. Dbajte, aby ste neohli kolíky na module procesora.
- 2 Vyberte modul procesora z objímky ZIF.




1	procesor	2	objímka ZIF
3	roh kolíka 1	4	vačková skrutka objímky ZIF

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


Postup

 **POZNÁMKA:** Ak inštalujete nový procesor, súčasťou dodávky je aj nová zostava chladenia, vrátane priloženej tepelnej podložky alebo novej tepelnej podložky, spolu s dokumentáciou opisujúcou správnu inštaláciu.

- 1 Zarovnajte roh kolíka 1 modulu procesora s rohom kolíka 1 objímky ZIF a zasuňte modul procesora.

 **POZNÁMKA:** Na rohu s kolíkom 1 na module procesora je trojuholník, ktorý musí byť zarovnaný s trojuholníkom na rohu s kolíkom 1 na objímke ZIF.

Keď je modul procesora správne nainštalovaný, všetky štyri rohy budú zarovnané v rovnakej výške. Ak je niektorý roh modulu vyššie než ostatné, modul nie je správne nainštalovaný.

 **UPOZORNENIE:** Aby nedošlo k poškodeniu procesora, pri otáčaní vačkovej skrutky držte skrutkovač kolmo na procesor.

- 2 Dotiahnite objímku ZIF otáčaním vačkovej skrutky v smere hodinových ručičiek a upevnite modul procesora k systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte zostavu chladiča procesora. Pozrite si „Spätná montáž chladiča procesora“ na strane 107.
- 2 Riadte sa pokynmi krok 4 až krok 7 v časti „Inštalácia systémovej dosky“ na strane 103.
- 3 Nainštalujte ventilátor. Pozrite si „Spätná montáž ventilátora“ na strane 65.
- 4 Nainštalujte reproduktory. Pozrite si „Inštalácia reproduktorov“ na strane 69.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 5 až krok 8 v časti „Spätná montáž pevného disku“ na strane 39.
- 6 Riadte sa pokynmi krok 4 až krok 5 v časti „Výmena diskovej jednotky“ na strane 43.
- 7 Nainštalujte pamäťové moduly. Pozrite si „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 33.
- 8 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 9 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.

- 10** Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 11** Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 12** Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

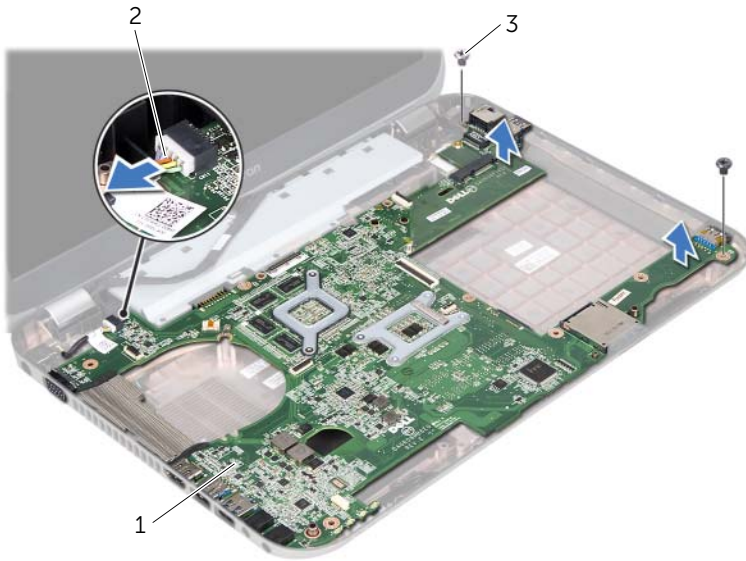
- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte pamäťové moduly. Pozrite si „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 31.
- 4 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 4 v časti „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 2 v časti „Demontáž diskové jednotky“ na strane 41.
- 6 Demontujte kartu Mini-Card. Pozrite si „Demontáž karty Mini-Card“ na strane 51.
- 7 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 8 Demontujte opierku dlaní. Pozrite si „Demontáž opierky dlaní“ na strane 45.
- 9 Demontujte ventilátor. Pozrite si „Demontáž ventilátora“ na strane 63.
- 10 Demontujte reproduktory. Pozrite si „Demontáž reproduktorov“ na strane 67.

Postup

POZNÁMKA: Na systémovej doske je uložený servisný štítok vášho počítača. Po spätnej inštalácii zostavy systémovej dosky musíte servisný štítok zadať do systému BIOS.

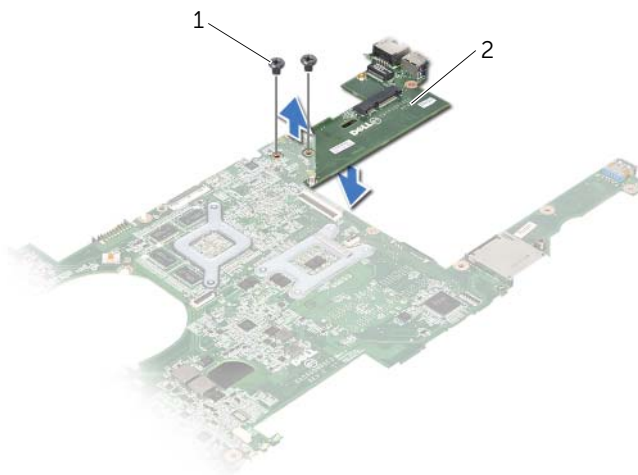
POZNÁMKA: Pred odpojením káblov od systémovej dosky si poznačte polohu konektorov, aby ste ich po inštalácii zostavy systémovej dosky správne pripojili.

- 1 Odpojte kábel zásuvky napájacieho adaptéra od konektora systémovej dosky.
- 2 Odskrutkujte skrutky, ktorými je zostava systémovej dosky pripevnená k základni počítača.



-
- | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | zostava systémovej dosky | 2 | kábel zásuvky napájacieho adaptéra |
| 3 | skrutky (2) | | |
-

- 3 Pod uhlom nadvihnite systémovú dosku a uvoľnite konektory na systémovej doske zo zásuviek na základni počítača.
- 4 Demontujte procesor. Pozrite si „Demontáž procesora“ na strane 95.
- 5 Demontujte chladič procesora. Pozrite si „Demontáž chladiča procesora“ na strane 105.
- 6 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú dcérsku dosku k systémovej doske.



1 skrutky (2)

2 dcérska doska



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré upevňujú dcérsku dosku k systémovej doske.
- 2 Nainštalujte procesor. Pozrite si „Spätná montáž procesora“ na strane 97.
- 3 Nainštalujte chladič procesora. Pozrite si „Spätná montáž chladiča procesora“ na strane 107.
- 4 Zasuňte konektory na zostave systémovej dosky do zásuviek na základni počítača.
- 5 Zarovnajzte otvory na skrutky na zostave systémovej dosky s otvormi na skrutky na základni počítača.
- 6 Zaskrutkujte späť skrutky, ktorými je zostava systémovej dosky pripevnená k základni počítača.
- 7 Zapojte kábel zásuvky napájacieho adaptéra do konektora systémovej dosky.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte ventilátor. Pozrite si „Spätná montáž ventilátora“ na strane 65.
- 2 Nainštalujte reproduktory. Pozrite si „Inštalácia reproduktorov“ na strane 69.
- 3 Riadte sa pokynmi krok 5 až krok 8 v časti „Spätná montáž pevného disku“ na strane 39.
- 4 Riadte sa pokynmi krok 4 až krok 5 v časti „Výmena diskovej jednotky“ na strane 43.
- 5 Nainštalujte kartu Mini-Card. Pozrite si „Spätná montáž karty Mini-Card“ na strane 53.
- 6 Nainštalujte pamäťové moduly. Pozrite si „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 33.
- 7 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 8 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 9 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 10 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 11 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

Zadanie servisného štítku do nastavenia BIOS

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Stlačením klávesu <F2> počas režimu POST prejdite do programu Nastavenie systému.
- 3 Prejdite na hlavnú kartu a zadajte servisný štítko do poľa Service Tag Setting (Nastavenie servisného štítku).



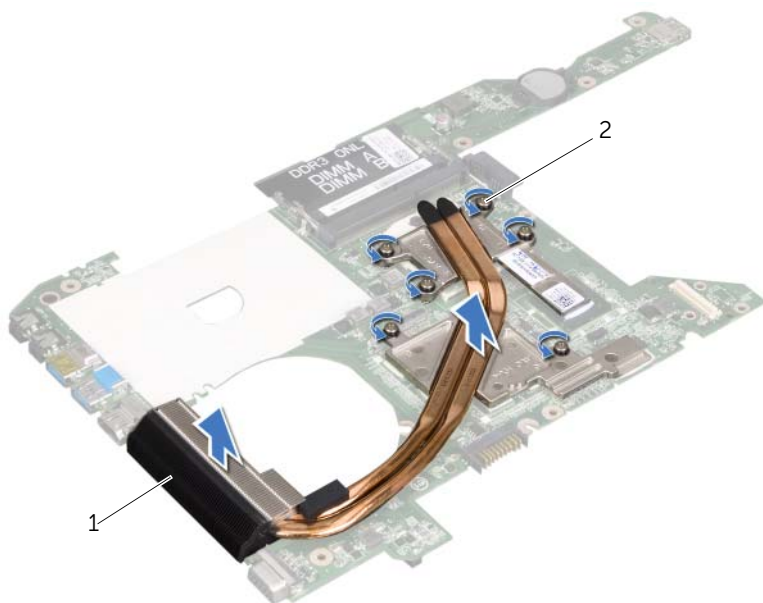
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Vyberte batériu. Pozrite si „Demontáž batérie“ na strane 17.
- 2 Demontujte kryt základne. Pozrite si „Demontáž krytu základne“ na strane 27.
- 3 Demontujte pamäťové moduly. Pozrite si „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 31.
- 4 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 4 v časti „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 2 v časti „Demontáž diskové jednotky“ na strane 41.
- 6 Demontujte klávesnicu. Pozrite si „Demontáž klávesnice“ na strane 21.
- 7 Demontujte opierku dlani. Pozrite si „Demontáž opierky dlani“ na strane 45.
- 8 Demontujte ventilátor. Pozrite si „Demontáž ventilátora“ na strane 63.
- 9 Demontujte reproduktory. Pozrite si „Demontáž reproduktorov“ na strane 67.
- 10 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 99.

Postup

- 1 Obráťte zostavu systémovej dosky.
- 2 Postupne (podľa označenia na chladiči procesora) uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladič procesora na systémovej doske.
- 3 Vyberte chladič procesora zo systémovej dosky.



1 chladič procesora

2 skrutky so zapustenou hlavou (6)



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Skôr než začnete“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu www.dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte skrutky so zapustenou hlavou na zostave chladiča procesora s otvormi na skrutky na systémovej doske.
- 2 Postupne (označené na chladiči procesora) dotiahnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladič procesora na systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Riadte sa pokynmi krok 4 až krok 7 v časti „Inštalácia systémovej dosky“ na strane 103.
- 2 Nainštalujte ventilátor. Pozrite si „Spätná montáž ventilátora“ na strane 65.
- 3 Nainštalujte reproduktory. Pozrite si „Inštalácia reproduktorov“ na strane 69.
- 4 Riadte sa pokynmi krok 5 až krok 8 v časti „Spätná montáž pevného disku“ na strane 39.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 4 až krok 5 v časti „Výmena diskovej jednotky“ na strane 43.
- 6 Nainštalujte pamäťové moduly. Pozrite si „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 33.
- 7 Nainštalujte opierku dlaní. Pozrite si „Spätná montáž opierky dlaní“ na strane 49.
- 8 Nainštalujte klávesnicu. Pozrite si „Spätná montáž klávesnice“ na strane 25.
- 9 Nainštalujte kryt základne. Pozrite si „Spätná montáž krytu základne“ na strane 29.
- 10 Vložte batériu. Pozrite si „Spätná montáž batérie“ na strane 19.
- 11 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vo vnútri počítača“ na strane 11.

Systém BIOS môže vyžadovať aktualizáciu, 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 spodnej strane počítača. Ďalšie informácie nájdete v *stručnej úvodnej príručke* dodanej s počítačom.

Ak máte servisný štítok alebo expresný servisný kód počítača:

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

Ak nemáte servisný štítok alebo expresný servisný kód počítača:

- a Vyberte si niektorú z nasledujúcich možností:
 - **Automatically detect my Service Tag for me (Automatické vyhľadanie môjho servisného štítku)**
 - **Choose from My Products and Services List (Výber zo zoznamu mojich produktov a služieb)**
 - **Choose from a list of all Dell products (Výber zo zoznamu všetkých produktov spoločnosti Dell)**
- b Kliknite na položku **Continue** (Pokračovať) a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

- 4 Na obrazovke sa objaví zoznam s výsledkami. Kliknite na položku **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).
- 7 V okne **Save As** (Uložiť ako) vyberte požadované umiestnenie na prevzatie súboru do počítača.
- 8 Ak sa zobrazí okno **Download Complete** (Preberanie dokončené), kliknite na položku **Close** (Zavrieť).
- 9 Prejdite do priečinka, kde sa nachádza prevzatý aktualizácia súboru systému BIOS. V priečinku sa zobrazí ikona súboru, ktorá má rovnaký názov ako prevzatý aktualizácia súboru systému BIOS.
- 10 Dvakrát kliknite na ikonu aktualizácia súboru systému BIOS a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

