

Dell Inspiron 11

Príručka majiteľa

Model počítača: Inspiron 3137
Regulačný model: P19T
Regulačný typ: P19T001



Poznámky, varovania a výstrahy



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



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



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

© 2013 Dell Inc.

Ochranné známky v tomto dokumente: Dell™, logo DELL a Inspiron™ sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc.; Microsoft® a Windows® sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Microsoft v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách.

Obsah


Pred začatím prác vo vnútri počítača	7
Skôr než začnete.	7
Odporúčané nástroje	7
Bezpečnostné pokyny.	8
Po ukončení práce vnútri počítača	9
Demontáž spodného krytu	10
Postup.	10
Spätná montáž spodného krytu	11
Postup.	11
Demontáž batérie	12
Prípravné úkony	12
Postup.	12
Spätná montáž batérie	13
Postup.	13
Dodatočné úkony.	13
Demontáž pamäťového modulu	14
Prípravné úkony	14
Postup.	14
Spätná montáž pamäťových modulov	16
Postup.	16
Dodatočné úkony.	16
Demontáž pevného disku	17
Prípravné úkony	17
Postup.	18
Spätná montáž pevného disku	20
Postup.	20
Dodatočné úkony.	20

Demontáž bezdrôtovej karty	21
Prípravné úkony	21
Postup.	21
Spätná montáž bezdrôtovej karty	22
Postup.	22
Dodatočné úkony.	22
Demontáž reproduktorov	23
Prípravné úkony	23
Postup.	23
Inštalácia reproduktorov	24
Postup.	24
Dodatočné úkony.	24
Demontáž gombíkovej batérie	25
Prípravné úkony	25
Postup.	25
Spätná montáž gombíkovej batérie	26
Postup.	26
Dodatočné úkony.	26
Demontáž vstupno-výstupnej dosky	27
Prípravné úkony	27
Postup.	27
Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky	28
Postup.	28
Dodatočné úkony.	28
Demontáž ventilátora	29
Prípravné úkony	29
Postup.	29
Inštalácia ventilátora	30
Postup.	30
Dodatočné úkony.	30

Demontáž chladiča	31
Prípravné úkony	31
Postup.	31
Spätná montáž chladiča	32
Postup.	32
Dodatočné úkony.	32
Demontáž portu napájacieho adaptéra	33
Prípravné úkony	33
Postup.	33
Spätná montáž portu napájacieho adaptéra	34
Postup.	34
Dodatočné úkony.	34
Demontáž systémovej dosky	35
Prípravné úkony	35
Postup.	36
Spätná montáž systémovej dosky	39
Postup.	39
Dodatočné úkony.	39
Zadanie servisného štítku do nastavenia BIOS.	39
Demontáž zostavy displeja	40
Prípravné úkony	40
Postup.	40
Spätná montáž zostavy displeja	42
Postup.	42
Dodatočné úkony.	42
Demontáž opierky dlaní	43
Prípravné úkony	43
Postup.	44
Spätná montáž opierky dlaní	48
Postup.	48
Dodatočné úkony.	48
Aktualizácia systému BIOS	49


Pred začatím prác vo vnútri počítača

Skôr než začnete

 **VAROVANIE:** Pred vypnutím počítača si uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a zatvorte všetky otvorené programy, aby ste zabránili strate údajov.

- 1 Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory, ukončíte všetky otvorené programy a vypnite svoj počítač.

Microsoft Windows 8: Posunutím kurzora myši do pravého dolného/horného rohu obrazovky otvorte bočný panel kľúčových tlačidiel a kliknite na položky **Nastavenia** → **Napájanie** → **Vypnúť**.

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

- 2 Po vypnutí počítača ho odpojte od elektrickej zásuvky.
- 3 Odpojte všetky káble — Ako napríklad káble napájania a USB — od svojho počítača.
- 4 Odpojte všetky periférne zariadenia, vrátane pamäťových kariet, od svojho počítača.










Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente vyžadujú použitie nasledujúcich nástrojov:

- Krížový skrutkovač
- Skrutkovač Torx #5 (T5)
- Plastové páčidlo

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 overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.
-  **VÝSTRAHA:** Pred otvorením krytu a panelov počítača odpojte všetky zdroje napájania. Po dokončení práce vnútri počítača znova nainštalujte všetky kryty, panely a skrutky pred tým, než počítač pripojíte k zdroju napájania.
-  **VAROVANIE:** 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:** Zabezpečte, aby bola pracovná plocha rovná a čistá, aby sa počítač nepoškodil.
-  **VAROVANIE:** Ak odpájate kábel, potiahnite ho za prípojku alebo pevný ťahací jazýček, ale nie za samotný kábel. Niektoré káble majú konektory s poistnými západkami alebo ručnými skrutkami, ktoré je potrebné uvoľniť pred odpojením kábla. Konektory od seba odpájajte rovným smerom – zabránite tým ohnutiu kolíkov konektora. Počas pripájania káblov sa presvedčite, či sú porty a konektory správne orientované a vyrovnané.
-  **VAROVANIE:** Komponenty a karty uchopte za hrany a nedotýkajte sa kolíkov ani kontaktov, aby ste predišli ich poškodeniu.
-  **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:** Stlačte a vysuňte všetky karty z čítačky pamäťových kariet.
-  **VAROVANIE:** Ak chcete odpojiť sieťový kábel, najskôr odpojte kábel od počítača a potom ho odpojte od sieťového zariadenia.

Po ukončení práce vnútri počítača

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

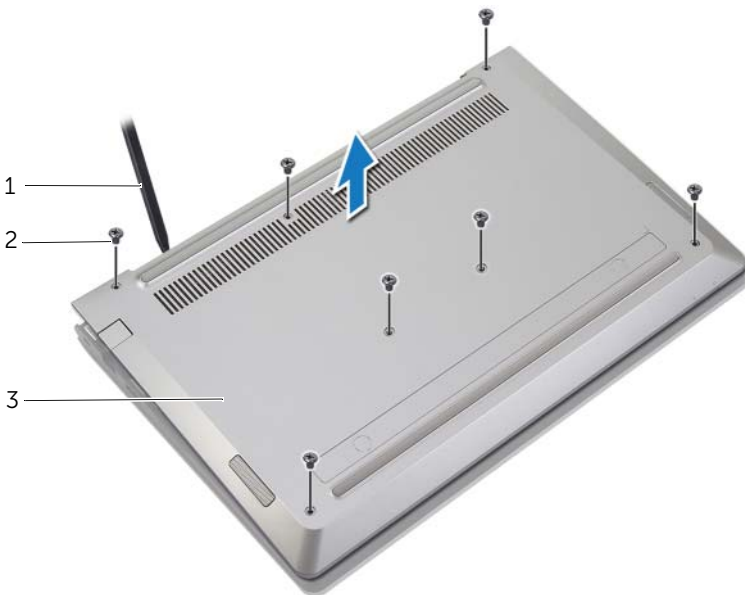
- 1 Zaskrutkujte späť všetky skrutky a skontrolujte, či v počítači nezostali žiadne voľné skrutky.
- 2 Pripojte všetky káble, periférie a ďalšie súčasti, ktoré ste odpojili pred začatím práce na počítači.
- 3 Pripojte počítač k elektrickej zásuvke.
- 4 Zapnite počítač.

Demontáž spodného krytu

! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Odstráňte skrutky, ktoré upevňujú spodný kryt k zostave opierky dlaní.
- 3 Pomocou plastového páčidla uvoľníte spodný kryt od zostavy opierky dlaní.



1 plastové páčidlo

2 skrutky (7)

3 kryt základne

Spätná montáž spodného krytu



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umiestnite spodný kryt na zostavu opierky dlaní a zacvaknite spodný kryt na miesto.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú spodný kryt k zostave opierky dlaní.

Demontáž batérie

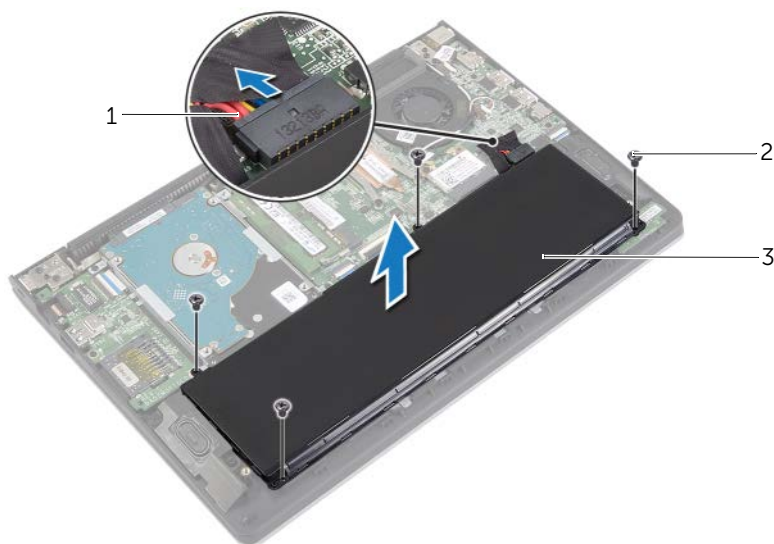
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.

Postup

- 1 Odpojte kábel batérie od systémovej dosky.
- 2 Demontujte skrutky, ktoré upevňujú batériu k zostave opierky dlaní.
- 3 Vyberte batériu spolu s príslušným káblom zo zostavy opierky dlaní.



1 kábel batérie

2 skrutky (4)

3 batéria

- 4 Obráťte počítač, otvorte displej a stlačením spínača napájania uzemnite systémovú dosku.

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 „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory na skrutky na batérii s otvormi na skrutky na zostave opierky dlaní a vložte batériu na zostavu opierky dlaní.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú batériu k zostave opierky dlaní.
- 3 Pripojte kábel batérie k systémovej doske.

Dodatočné úkony

Nasadzte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž pamäťového modulu

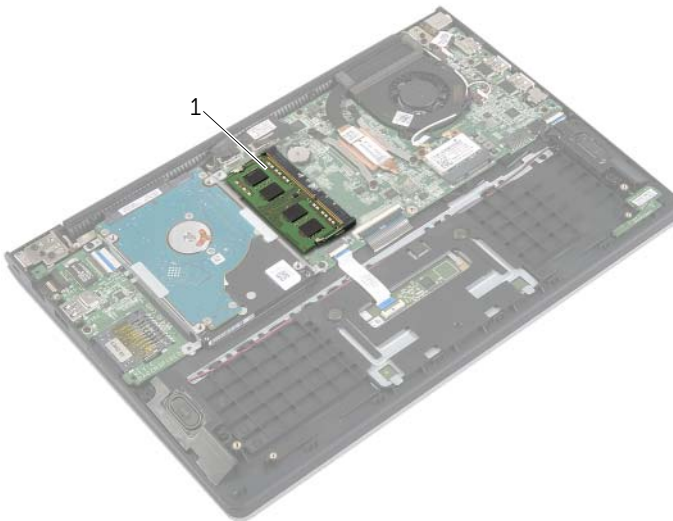
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

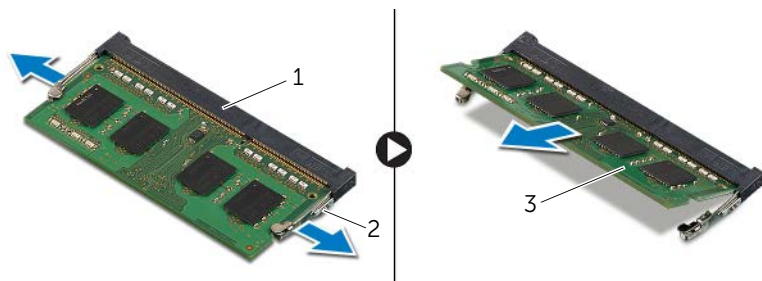
- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

Postup

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



1 pamäťový modul




1 konektor pamäťového modulu

2 istiace spony (2)

3 pamäťový modul

Spätná montáž pamäťových modulov

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte drážku pamäťového modulu s úchytkou na konektore pamäťového modulu.
- 2 Zasuňte pevne pamäťový modul do konektora pod uhlom a potom ho tlačte smerom nadol, kým nezapadne na miesto.




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

Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž pevného disku

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti 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.

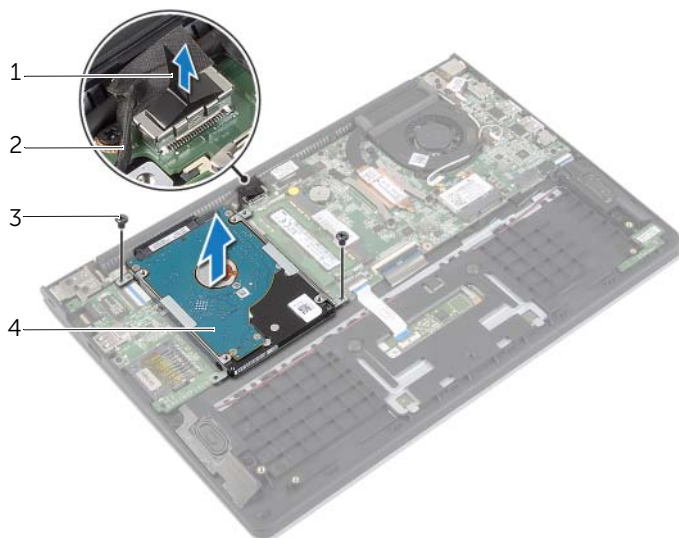
 **VAROVANIE:** Pevné disky sú mimoriadne krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

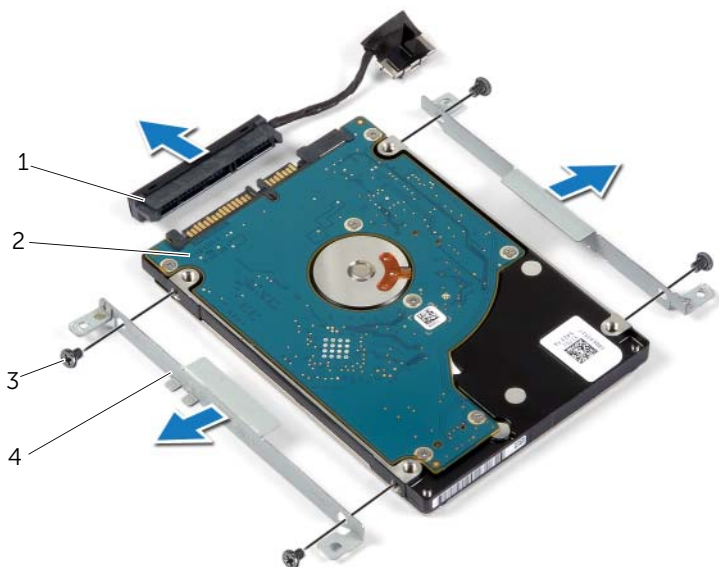
Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k zostave opierky dlaní.
- 2 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel pevného disku od systémovej dosky.
- 3 Vyberte zostavu pevného disku spolu s príslušným káblom zo zostavy opierky dlaní.




1	ťahací jazýček	2	kábel pevného disku
3	skrutky (2)	4	zostava pevného disku


- 4 Odpojte premost'ovač z pevného disku.
- 5 Vyberte skrutky, ktoré upevňujú konzoly pevného disku k pevnému disku.



1	premost'ovač	2	pevný disk
3	skrutky (4)	4	konzoly pevného disku (2)

Spätná montáž pevného disku

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti 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.

Postup

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

Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž bezdrôtovej karty

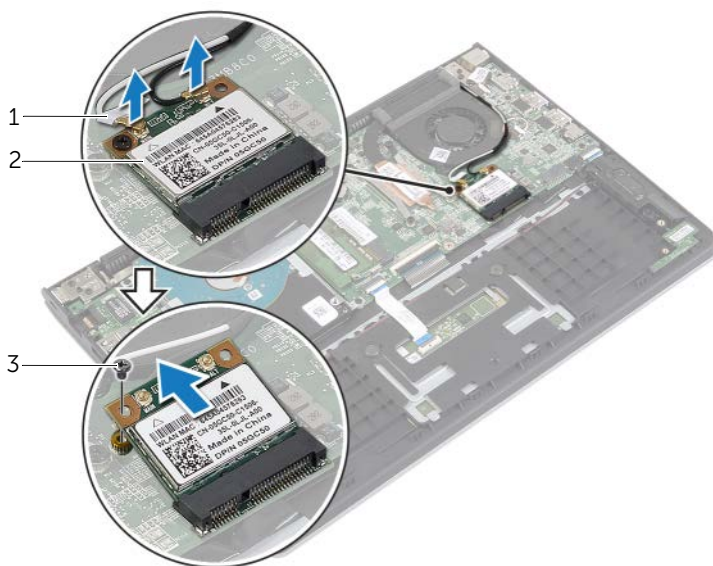
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

Postup


- 1 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.
- 2 Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje kartu bezdrôtovej komunikácie k systémovej doske.
- 3 Posuňte a vyberte kartu bezdrôtovej komunikácie z konektora karty bezdrôtovej komunikácie.




-
- | | |
|---|-------------------|
| 1 | anténne káble (2) |
| 3 | bezdrôtová karta |
-

- | | |
|---|---------|
| 2 | skrutka |
|---|---------|

Spätná montáž bezdrôtovej karty

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

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

- 1 Vložte kartu bezdrôtovej komunikácie do konektora bezdrôtovej komunikácie a vráťte skrutku, ktorá drží kartu bezdrôtovej komunikácie k systémovej doske.
- 2 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

V nasledujúcej tabuľke nájdete farebnú schému anténnych káblov pre karty bezdrôtovej komunikácie podporované vaším počítačom.

Konektory na karte bezdrôtovej komunikácie	Farba anténnych káblov
Hlavný (biely trojuholník)	biely
Doplňkový (čierny trojuholník)	čierny

Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž reproduktorov

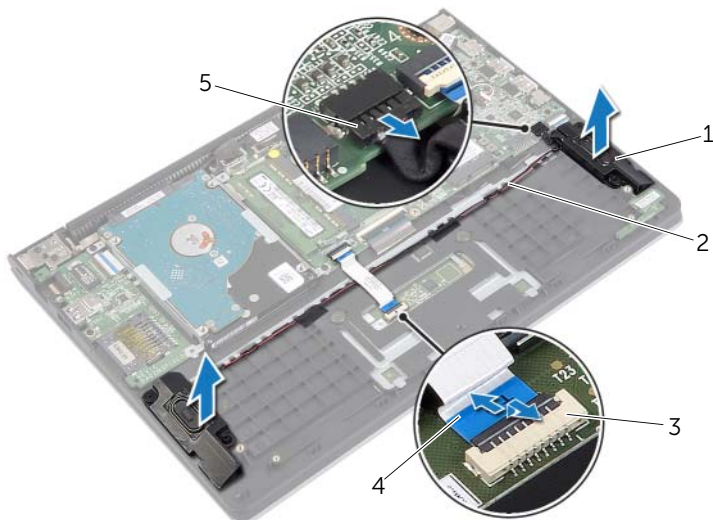
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

Postup

- 1 Nadvihnite západku a odpojte kábel dotykového panela od dotykového panela.
- 2 Opatrne odlepte kábel dotykového panela od zostavy opierky dlaní.
- 3 Nadvihnite reproduktory a vyberte káble reproduktora z vodiacich úchytk na zostave opierky dlaní.
- 4 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.



1	reproduktory (2)	2	vodiace úchytky
3	západka	4	kábel dotykového panelu
5	kábel reproduktora		

Inštalácia reproduktorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite reproduktory na zostavu opierky dlaní.
- 2 Pripojte kábel reproduktorov k systémovej doske.
- 3 Vedzte kábel reproduktora cez vodiace úchytky na zostave opierky dlaní.
- 4 Zasuňte kábel dotykového panela do konektora kábla dotykového panela a zatlačením na západku zaistíte kábel.

Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž gombíkovej batérie

! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

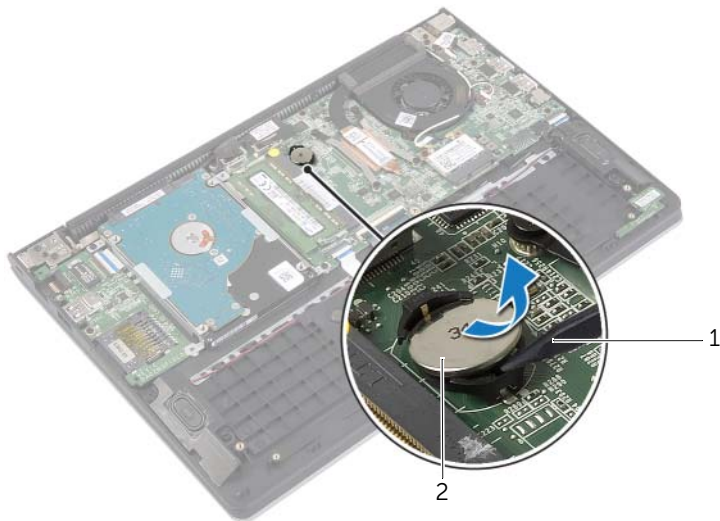
△ **VAROVANIE:** Ak sa vyberie gombíková batéria, obnovia sa predvolené nastavenia systému BIOS. Odporúčame, aby ste si pred vybratím gombíkovej batérie poznamenali nastavenia systému BIOS.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

Postup


Pomocou plastového hrotu jemne vypáčte gombíkovú batériu z objímky batérie na systémovej doske.




1 plastové páčidlo

2 gombíková batéria

Spätná montáž gombíkovej batérie

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

 **VÝSTRAHA:** V prípade nesprávnej inštalácie môže batéria 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 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasaďte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž vstupno-výstupnej dosky

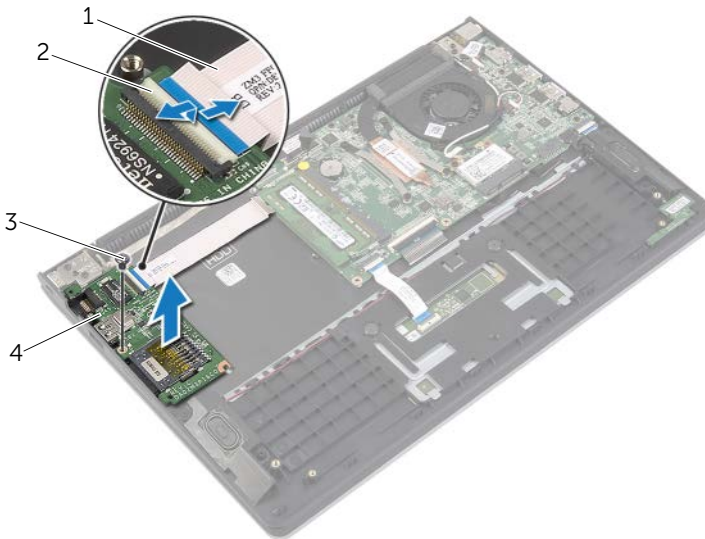
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.
- 3 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 17.

Postup

- 1 Nadvihnite západku a odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky zo vstupno-výstupnej dosky.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje vstupno-výstupnú dosku k zostave opierky dlaní.
- 3 Nadvihnite vstupno-výstupnú dosku a vyberte ju zo zostavy opierky dlaní.




1 kábel vstupno-výstupnej dosky

2 západka

3 skrutka

4 vstupno-výstupná doska

Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite vstupno-výstupnú dosku na zostavu opierky dlaní.
- 2 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky do konektora vstupno-výstupnej dosky a zatlačením na západku konektora zaistíte kábel.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť pevný disk. Pozrite si „Spätná montáž pevného disku“ na strane 20.
- 2 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 3 Nasaďte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž ventilátora

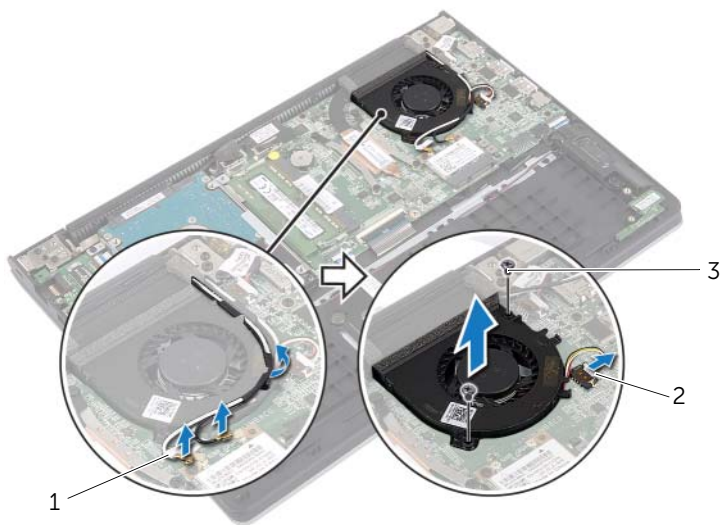
⚠ VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

Postup

- 1 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.
- 2 Vyberte anténne káble z vodiacich úchytiak na ventilátore.
- 3 Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.
- 4 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia ventilátor na základni počítača.
- 5 Vyberte ventilátor zo zostavy opierky dlaní.



1 anténne káble (2)

2 kábel ventilátora

3 skrutky (2)

Inštalácia ventilátora



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory skrutiek na ventilátore s otvormi skrutiek na systémovej doske.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré zaisťujú ventilátor k základni počítača.
- 3 Pripojte kábel ventilátora k systémovej doske.
- 4 Vedzte káble antény cez vodiace úchytky na ventilátore.
- 5 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadzte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž chladiča

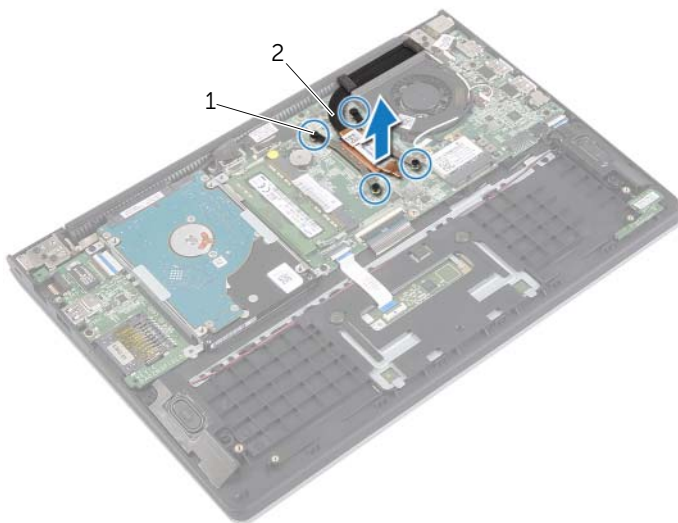
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

Postup


- 1 Uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré upevňujú chladič k systémovej doske.
- 2 Vyberte chladič zo systémovej dosky.




1 skrutky so zapustenou hlavou (4)

2 chladič

Spätná montáž chladiča

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

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

- 1 Zarovnajtie skrutky na chladiči s otvormi na skrutky v systémovej doske.
- 2 Utiatnutím skrutiek so zapustenou hlavou pripevnite chladič k systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadíte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž portu napájacieho adaptéra

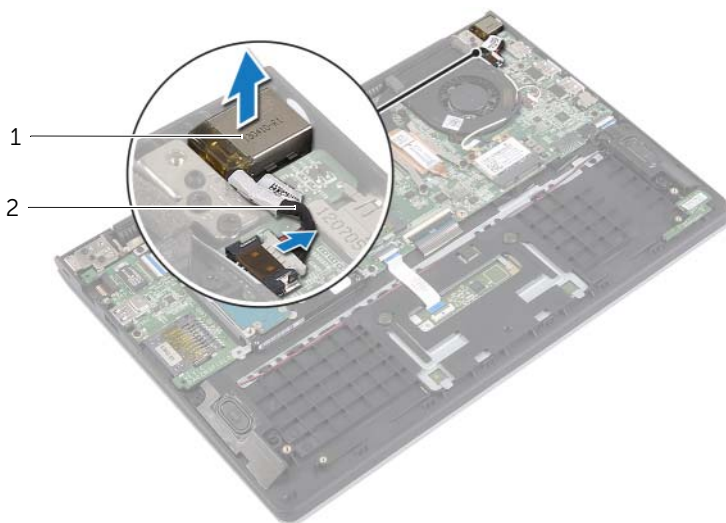
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

Postup


- 1 Odpojte kábel portu napájacieho adaptéra od systémovej dosky.
- 2 Dosku s adaptérom napájania vydvihnite von zo zostavy opierky dlaní.



1 port napájacieho adaptéra

2 kábel portu napájacieho adaptéra

Spätná montáž portu napájacieho adaptéra

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postup

- 1 Umiestnite port napájacieho adaptéra do otvoru na zostave opierky dlaní.
- 2 Zapojte kábel portu napájacieho adaptéra do systémovej dosky.

Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž systémovej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

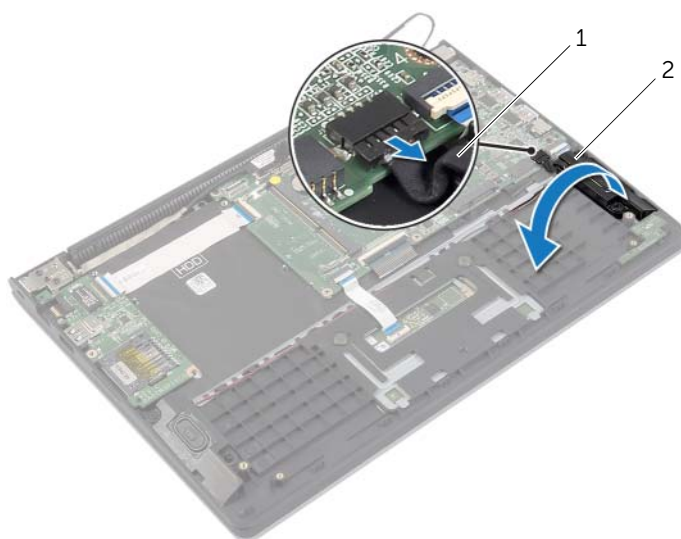
- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.
- 3 Vyberte pamäťový modul. Pozri „Demontáž pamäťového modulu“ na strane 14.
- 4 Demontujte pevný disk. Vykonajte krok 2 a krok 3 v časti „Demontáž pevného disku“ na strane 17.
- 5 Vymontovanie gombíkovej batérie. Pozri „Demontáž gombíkovej batérie“ na strane 25.
- 6 Demontujte kartu bezdrôtovej komunikácie. Pozri „Demontáž bezdrôtovej karty“ na strane 21.
- 7 Demontujte ventilátor. Pozri „Demontáž ventilátora“ na strane 29.
- 8 Demontujte chladič. Pozri „Demontáž chladiča“ na strane 31.

Postup

POZNÁMKA: Výmenou systémovej dosky sa odstránia všetky zmeny, ktoré ste vykonali v systéme BIOS pomocou nástroja System Setup. Po výmene systémovej dosky zadajte servisný štítok svojho počítača do systému BIOS a vykonajte želané zmeny. Ďalšie informácie o zadaní servisného štítku do systému BIOS nájdete v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 39.

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

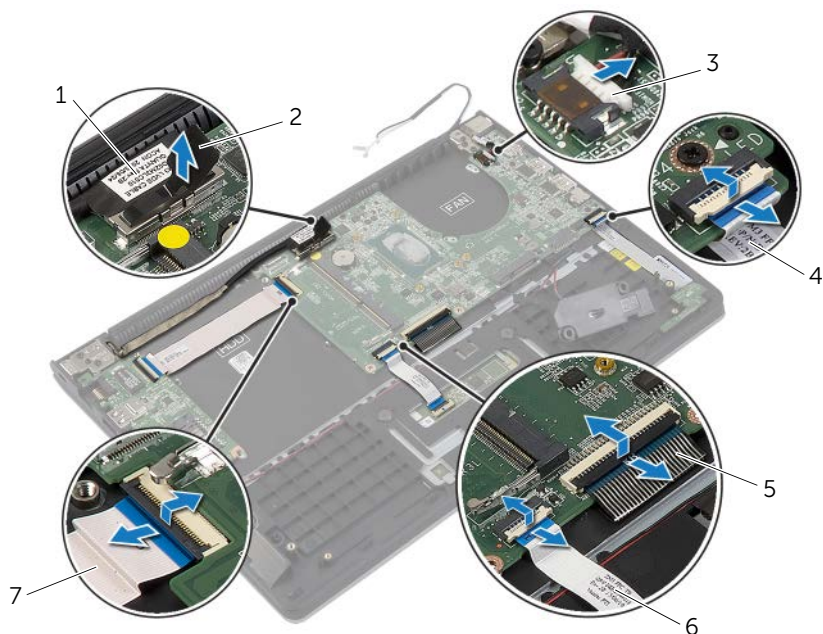
- 1 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 2 Opatrne zdvihnite pravý reproduktor zo zarovnávacích kolíkov a umiestnite ho na opierku dlaní.



1 kábel reproduktora

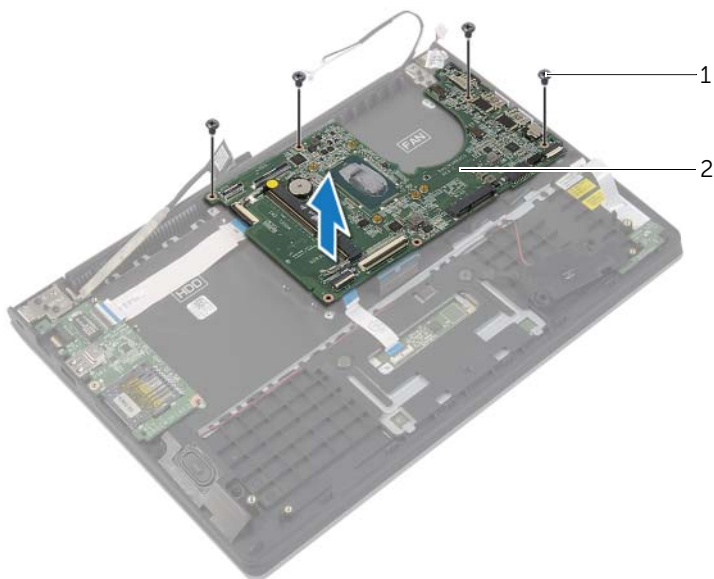
2 pravý reproduktor

- 3 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel displeja od systémovej dosky.
- 4 Nadvihnite západky a odpojte káble kontroliek stavu, klávesnice, dotykového panela a vstupno-výstupnej dosky od systémovej dosky.
- 5 Odpojte kábel portu napájacieho adaptéra od systémovej dosky.



1	kábel displeja	2	ťahací jazýček
3	kábel portu napájacieho adaptéra	4	kábel kontroliek stavu
5	kábel klávesnice	6	kábel dotykového panelu
7	kábel vstupno-výstupnej dosky		


- 6 Demontujte skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k zostave opierky dlaní.
- 7 Nadvihnite systémovú dosku a vyberte ju zo zostavy opierky dlaní.



1 skrutky (4)

2 systémová karta

Spätná montáž systémovej dosky

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

 **VAROVANIE:** Uistite sa, že pod systémovej doskou nie sú žiadne káble.

- 1 Zarovnajzte otvory pre skrutky na systémovej doske s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia systémovej dosku na zostave opierky dlaní.
- 3 Zasuňte kábel indikátorov stavu, kábel klávesnice, kábel dotykového panela a kábel vstupno-výstupnej dosky do príslušných konektorov a zatlačením západiek zaistíte káble.
- 4 Zapojte kábel displeja a kábel portu napájacieho adaptéra k systémovej doske.
- 5 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite pravý reproduktor na zostavu opierky dlaní.
- 6 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť chladič. Pozri „Spätná montáž chladiča“ na strane 32.
- 2 Nainštalujte ventilátor. Pozri „Inštalácia ventilátora“ na strane 30.
- 3 Namontujte späť kartu bezdrôtovej komunikácie. Pozri „Spätná montáž bezdrôtovej karty“ na strane 22.
- 4 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 20.
- 5 Namontujte späť pamäť. Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 16.
- 6 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 7 Nasadzte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Zadanie servisného štítku do nastavenia BIOS.

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Keď sa objaví logo Dell, stlačením klávesu <F2> otvorte nástroj System Setup.
- 3 Prejdite na kartu **Main** (Hlavné) a zadajte servisný štítok do poľa **Service Tag** (Servisný štítok).

Demontáž zostavy displeja

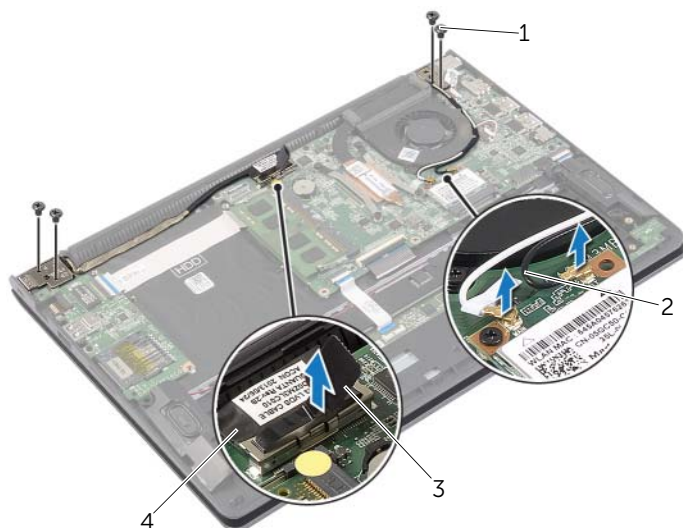
! **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.
- 3 Demontujte pevný disk. Vykonajte krok 2 a krok 3 v časti „Demontáž pevného disku“ na strane 17.

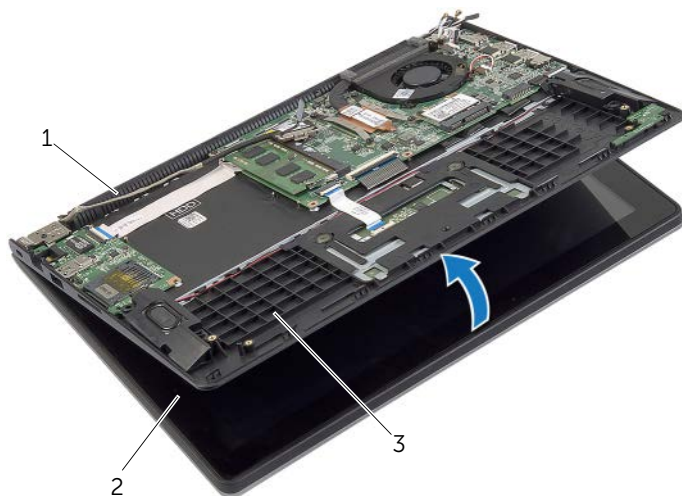
Postup

- 1 Pomocou ťahacích jazýčkov odpojte kábel displeja od systémovej dosky.
- 2 Odpojte kábel antény od karty bezdrôtovej komunikácie a vyberte kábel z vodiacich úchytiak na ventilátore.
- 3 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú zostavu displeja k zostave opierky dlaní.



1	skrutky (4)	2	anténne káble (2)
3	ťahací jazýček	4	kábel displeja

- 4 Otvorte zostavu opierky dlaní čo najviac a uvoľnite záves displeja od zostavy opierky dlaní.



1 záves displeja

2 zostava displeja


3 zostava opierky dlaní

- 5 Vyberte zostavu opierky dlaní zo zostavy displeja.



1 zostava opierky dlaní

Spätná montáž zostavy displeja

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umiestnite zostavu opierky dlaní na zostavu displeja.
- 2 Zarovnajzte otvory na skrutky na zostave opierky dlaní s otvormi na skrutky na závesoch displeja a zatlačením závesov displeja uzavrite zostavu opierky dlaní.
- 3 Vráťte skrutky, ktoré držia zostavu displeja na zostave opierky dlaní.
- 4 Pripojte káble displeja k systémovej doske.
- 5 Vedzte káble antény cez vodiace úchytky na ventilátore.
- 6 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 20.
- 2 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 3 Nasadzte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Demontáž opierky dlaní



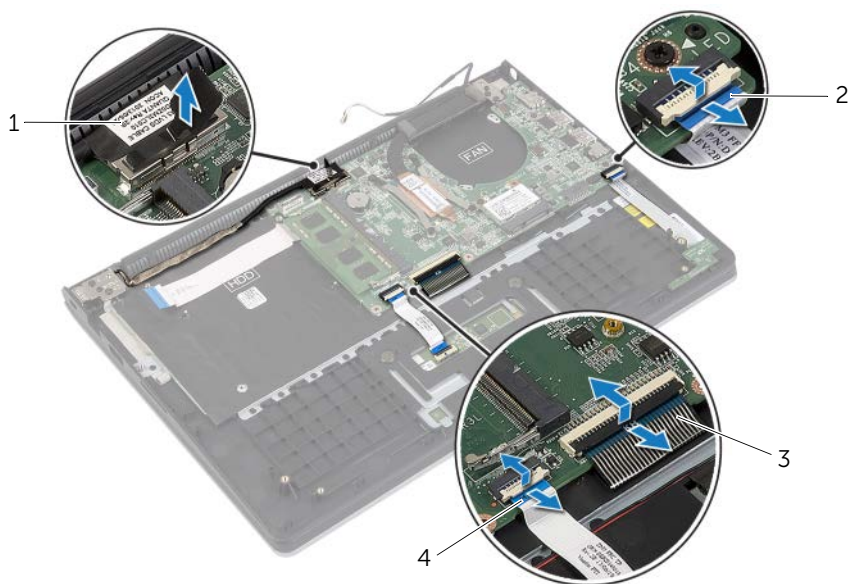
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.
- 3 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 17.
- 4 Demontujte reproduktory. Pozri „Demontáž reproduktorov“ na strane 23.
- 5 Demontujte ventilátor. Pozri „Demontáž ventilátora“ na strane 29.
- 6 Demontujte vstupno-výstupnú dosku. Pozri „Demontáž vstupno-výstupnej dosky“ na strane 27.
- 7 Demontujte port napájacieho adaptéra. Pozri „Demontáž portu napájacieho adaptéra“ na strane 33.

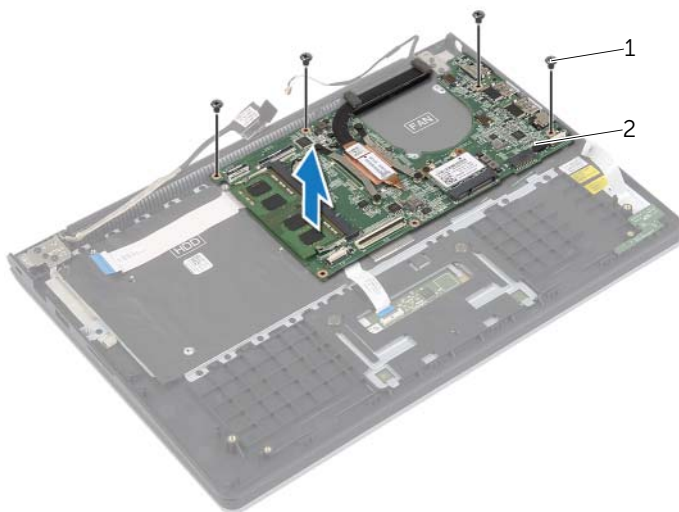
Postup

- 1 Nadvihnite západky a odpojte káble dotykového panela, klávesnice a kontroliek od systémovej dosky.
- 2 Pomocou ťahacích jazýčkov odpojte kábel displeja od systémovej dosky.



1	kábel displeja	2	kábel kontroliek stavu
3	kábel klávesnice	4	kábel dotykového panelu

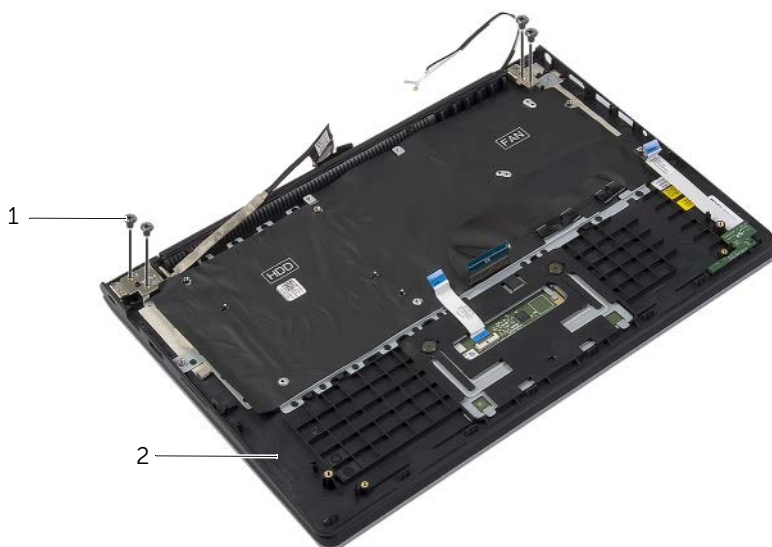
3 Demontujte skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k zostave opierky dlaní.



1 skrutky (4)

2 systémová karta

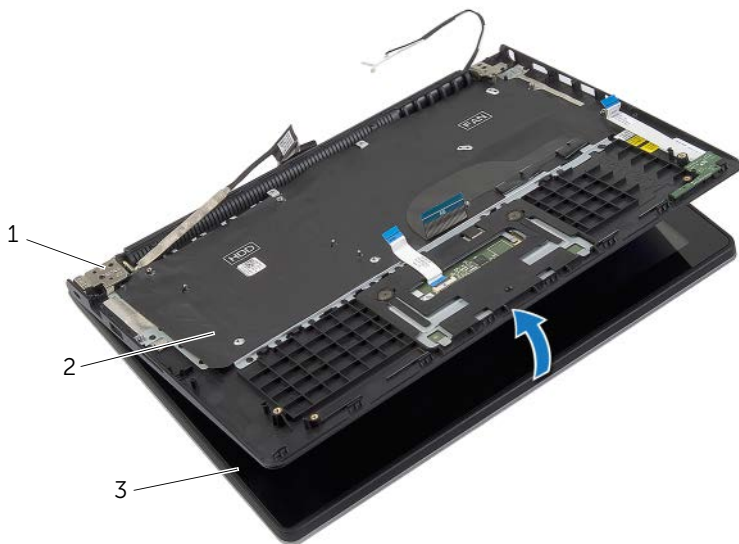
4 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia zostavu opierky dlaní zostave displeja.



1 skrutky (4)

2 zostava opierky dlaní

- 5 Otvorte zostavu opierky dlaní čo najviac a uvoľnite záves displeja od zostavy opierky dlaní.



1 záves displeja (2)

2 zostava opierky dlaní

3 zostava displeja

6 Vyberte zostavu opierky dlaní zo zostavy displeja.




1 zostava opierky dlaní

2 zostava displeja



1 zostava opierky dlaní

Spätná montáž opierky dlaní

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Umiestnite zostavu opierky dlaní na zostavu displeja.
- 2 Zarovnajzte otvory na skrutky na zostave opierky dlaní s otvormi na skrutky na závesoch displeja a zatlačením závesov displeja uzavrite zostavu opierky dlaní.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia zostavu opierky dlaní na zostave displeja.
- 4 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia systémovú dosku na zostave opierky dlaní.
- 5 Zapojte kábel displeja, kábel dotykového panela, kábel klávesnice a kábel kontroliek stavu k systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť port napájacieho adaptéra. Pozri „Spätná montáž portu napájacieho adaptéra“ na strane 34.
- 2 Nainštalujte vstupno-výstupnú dosku. Pozri „Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky“ na strane 28.
- 3 Nainštalujte ventilátor. Pozri „Inštalácia ventilátora“ na strane 30.
- 4 Nainštalujte reproduktory. Pozri „Inštalácia reproduktorov“ na strane 24.
- 5 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 20.
- 6 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 7 Nasadzte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

Aktualizácia systému BIOS

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

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Choďte na stránku **dell.com/support**.
- 3 Ak máte servisný štítok, zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na tlačidlo **Submit** (Poslať).

Keď nemáte k dispozícii servisný štítok svojho počítača, kliknutím na položku **Detect Service Tag** (Zistiť servisný štítok) umožníte automatické zistenie servisného štítku.



POZNÁMKA: Ak servisný štítok nie je možné zistiť automaticky, vyberte svoj výrobok z produktových kategórií.

- 4 Kliknite na prepojenie **Drivers and Downloads** (Ovládače a stiahnuteľné súbory).
- 5 V rozbaľovacom zozname **Operating System** (Operačný systém) vyberte operačný systém, ktorý je nainštalovaný vo vašom počítači.
- 6 Kliknite na položku **BIOS**.
- 7 Kliknutím na prepojenie **Download File** (Prevziať súbor) preberiete najnovší súbor systému BIOS.
- 8 Na nasledujúcej strane vyberte položku **Single-file download** (Prevziať jeden súbor) a kliknite na tlačidlo **Continue** (Pokračovať).
- 9 Uložte súbor a po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste prevzali aktualizáciu súboru systému BIOS.
- 10 Dvakrát kliknite na ikonu aktualizáčného súboru systému BIOS a postupujte podľa pokynov na obrazovke.