

Dell Inspiron 5423

Príručka majiteľa

Model počítača: Inspiron 5423

Regulačný model: P35G | Regulačný typ: P35G001



Poznámky, varovania a výstrahy



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



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



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

© 2012 Dell Inc.

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

Obsah


1	Skôr než začnete	7
	Vypnutie počítača a odpojenie zariadení.	7
	Bezpečnostné pokyny.	7
	Odporúčané nástroje	8
2	Po ukončení práce vnútri počítača	9
3	Demontáž pamäťových modulov	11
	Postup.	11
4	Spätná montáž pamäťových modulov	13
	Postup.	13
5	Demontáž zostavy optickej jednotky	15
	Prípravné práce.	15
	Postup.	15
6	Spätná montáž zostavy optickej jednotky	17
	Postup.	17
	Dodatočné úkony.	17
7	Demontáž klávesnice	19
	Prípravné práce.	19
	Postup.	19
8	Spätná montáž klávesnice	23
	Postup.	23
	Dodatočné úkony.	23
9	Demontáž zostavy opierky dlaní	25
	Prípravné práce.	25
	Postup.	26
10	Spätná montáž zostavy opierky dlaní	29
	Postup.	29
	Dodatočné úkony.	29


11 Demontáž batérie	31
Prípravné práce	31
Postup	32
12 Spätná montáž batérie	33
Postup	33
Dodatočné úkony	33
13 Demontáž pevného disku	35
Prípravné práce	35
Postup	36
14 Spätná montáž pevného disku	37
Postup	37
Dodatočné úkony	37
15 Vybratie bezdrôtovej karty Mini-Card	39
Prípravné práce	39
Postup	40
16 Vloženie bezdrôtovej karty Mini-Card	41
Postup	41
Dodatočné úkony	42
17 Demontáž karty mSATA	43
Prípravné práce	43
Postup	44
18 Spätná montáž karty mSATA	45
Postup	45
Dodatočné úkony	45
19 Demontáž dcérskej dosky	47
Prípravné práce	47
Postup	48
20 Spätná montáž dcérskej dosky	51
Postup	51
Dodatočné úkony	51

21 Vybratie reproduktorov	53
Prípravné práce	53
Postup	54
22 Spätná inštalácia reproduktorov	55
Postup	55
Dodatočné úkony	55
23 Demontáž systémovej dosky	57
Prípravné práce	57
Postup	58
24 Spätná montáž systémovej dosky	61
Postup	61
Dodatočné úkony	62
Zadanie servisného štítku do nastavenia systému	62
25 Demontáž gombíkovej batérie	63
Prípravné práce	63
Postup	64
26 Výmena gombíkovej batérie	65
Postup	65
Dodatočné úkony	65
27 Demontáž chladiacej sústavy	67
Prípravné práce	67
Postup	68
28 Spätná montáž chladiacej sústavy	69
Postup	69
Dodatočné úkony	69
29 Demontáž zostavy displeja	71
Prípravné práce	71
Postup	72
30 Spätná montáž zostavy displeja	73
Postup	73
Dodatočné úkony	73

31 Demontáž rámu displeja	75
Prípravné práce	75
Postup	76
32 Spätná montáž rámu displeja	77
Postup	77
Dodatočné úkony	77
33 Demontáž závesov displeja	79
Prípravné práce	79
Postup	80
34 Spätná montáž závesov displeja	81
Postup	81
Dodatočné úkony	81
35 Demontáž panela displeja	83
Prípravné práce	83
Postup	84
36 Inštalácia panela displeja	87
Postup	87
Dodatočné úkony	87
37 Demontáž modulu kamery	89
Prípravné práce	89
Postup	90
38 Spätná montáž modulu kamery	91
Postup	91
Dodatočné úkony	91
39 Aktualizácia systému BIOS	93

Vypnutie počítača a odpojenie zariadení

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

- 1 Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené programy.
- 2 Postupujte podľa pokynov pre vypnutie počítača na základe nainštalovaného operačného systému.
 - *Windows 8:*
Presuňte ukazovateľ myši do pravého horného alebo pravého dolného rohu obrazovky, aby ste otvorili postranný panel s ovládacími tlačidlami. Potom kliknite na možnosti **Nastavenia** → **Výkon** → **Vypnúť**.
 - *Windows 7:*
Kliknite na tlačidlo **Štart**  a kliknite na možnosť **Vypnúť**.

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





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

- 3 Odpojte počítač a všetky pripojené zariadenia z elektrických zásuviek.
- 4 Odpojte všetky telefónne káble, sieťové káble a pripojené zariadenia od počítača.
- 5 Stlačte a podržte tlačidlo napájania na 5 sekúnd po odpojení počítača od napájania, aby sa uzemnila systémová doska.

Bezpečnostné pokyny

Dodriavanim nasledujúcich bezpečnostných pokynov sa vyhnete prípadnému poškodeniu počítača a zaisťíte 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 dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.

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

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

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

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

Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- krížový skrulkovač
- plastové páčidlo

2

Po ukončení práce vnútri počítača

Po dokončení výmeny súčastí vykonajte nasledujúce:

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



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

3

Demontáž pamäťových modulov

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

Postup

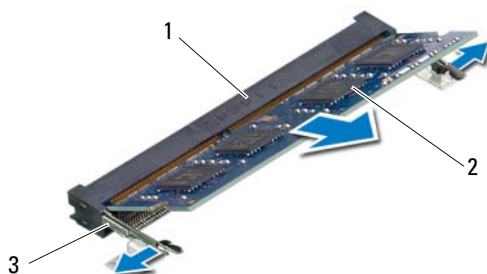
- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Uvoľnite skrutku so zapustenou hlavou, ktorá upevňuje kryt pamäťových modulov k základni počítača.
- 3 Prstami nadvihnite a vysuňte kryt pamäťových modulov z otvorov na základni počítača.



1 skrutka so zapustenou hlavou

2 kryt pamäťových modulov

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



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

4

Spätná montáž pamäťových modulov



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

Postup

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

5

Demontáž zostavy optickej jednotky

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

Prípravné práce

Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.

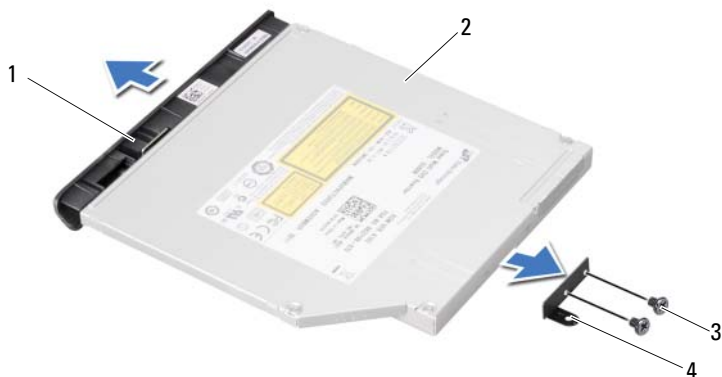
Postup

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



-
- 1 zostava optickej jednotky
-

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



1	rám optickej jednotky	2	optická jednotka
3	skrutky (2)	4	konzola optickej jednotky



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

Postup

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

Dodatočné úkony

- 1 Riadte sa pokynmi krok 3 až krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

7

Demontáž klávesnice

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

Prípravné práce

Vyberte pamäťové moduly.

Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.

Postup

- 1 Odstráňte etiketu, ktorá je nalepená na systémovú dosku.



1 etiketa

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



1 skrutka

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



1 plastové páčidlo

2 západky (3)

3 klávesnica

- 5 Prevráťte klávesnicu a položte ju na zostavu opierky dlaní.
- 6 Vydvihnite západku konektora a odpojte kábel klávesnice z konektora na systémovej doske.
- 7 Vyberte klávesnicu zo zostavy opierky dlaní.



1	západka konektora	2	kábel klávesnice
3	klávesnica	4	západky (4)



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

Postup

- 1 Zasuňte kábel klávesnice do konektora na systémovej doske a zatlačením na západku konektora upevnite kábel klávesnice.
- 2 Zasuňte západky na spodku klávesnice do otvorov na zostave opierky dlaní a položte klávesnicu na zostavu opierky dlaní.
- 3 Jemným zatlačením okolo hrán klávesnice upevnite klávesnicu pod západky na zostave opierky dlaní.
- 4 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 5 Zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje klávesnicu k systémovej doske.
- 6 Prilepte etiketu na systémovú dosku.

Dodatočné úkony

- 1 Nainštalujte pamäťové moduly.
Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 2 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.



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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.

Postup

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



1 skrutky (8)

2 gumené veká skrutiek (7)

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



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

- 6 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia zostavu opierky dlaní na systémovej doske.
- 7 Opatrne zdvihnite a uvoľnite úchytky na zostave opierky dlaní z otvorov na základni počítača.

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

- 8 Zostavu opierky dlaní vyberte zo základne počítača.



1 zostava opierky dlaní

2 skrutky (4)

10 Spätná montáž zostavy opierky dlaní



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

Postup

- 1 Zarovnajete zostavu opierky dlaní na základni počítača.
- 2 Zatlačením na zostavu opierky dlaní ju nezacvaknite na miesto.
- 3 Zasuňte kábel dosky indikátorov stavu, kábel dotykového panela, kábel indikátora stavu dotykového panela a kábel dosky s klávesovými skratkami do konektorov na systémovej doske a zaistite káble zatlačením západiek konektorov.
- 4 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia zostavu opierky dlaní na systémovej doske.
- 5 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 6 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je zostava opierky dlaní pripevnená k základni počítača.
- 7 Vráťte gumené veká skrutiek, ktoré zakrývajú skrutky na základni počítača.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 2 Nainštalujte optickú jednotku.
Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 3 Nainštalujte pamäťové moduly.
Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 4 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

11 Demontáž batérie



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

Prípravné práce

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní. Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.

Postup


- 1 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia batériu na základni počítača.
- 2 Vyberte batériu zo základne počítača.



1 batéria

2 skrutky (2)

12 Spätná montáž batérie

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


Postup


- 1 Zarovnajete otvory pre skrutky na batérii s otvormi pre skrutky na základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia batériu na základni počítača.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť zostavu opierky dlaní.
Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 2 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 3 Nainštalujte optickú jednotku.
Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 4 Riadte sa pokynmi krok 3 až krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 5 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

13 Demontáž pevného disku

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

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

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

Prípravné práce

- 1 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 3 v časti „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku. Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní. Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.

Postup

- 1 Vysuňte zostavu pevného disku smerom k prednej časti počítača tak, aby sa odpojila od konektora na systémovej doske.
- 2 Vydvihnite zostavu pevného disku von zo základne počítača.



1 pevný disk

- 3 Vyberte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
- 4 Pevný disk vysuňte z konzoly pevného disku.




1 skrutky (4)

2 konzola pevného disku

3 pevný disk

14 Spätná montáž pevného disku

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

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


Postup


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

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 2 Namontujte späť zostavu opierky dlaní. Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 3 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 4 Nainštalujte optickú jednotku. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 5 Riadte sa pokynmi krok 3 až krok 4 v časti „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 6 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

15 Vybratie bezdrôtovej karty Mini-Card

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

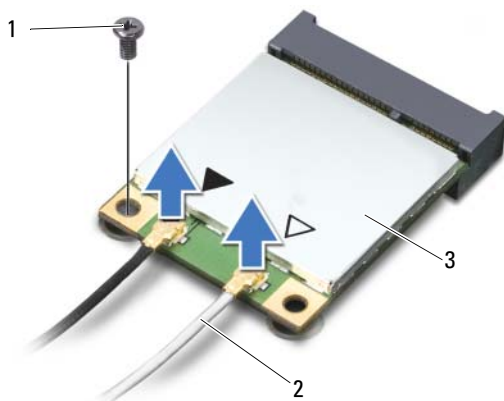
Ak ste si s počítačom objednali bezdrôtovú kartu Mini-Card, táto je už nainštalovaná. Váš počítač obsahuje zásuvku pre karty Mini-Card polovičnej veľkosti, ktorá podporuje kombinované karty pre bezdrôtovú lokálnu sieť (WLAN) + Bluetooth.

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.

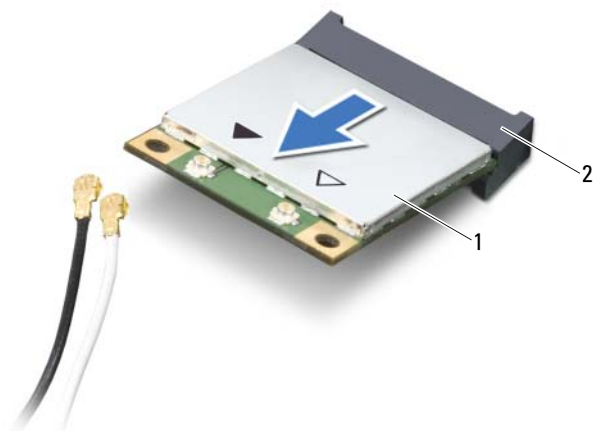
Postup

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



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

- 3 Posuňte a vyberte kartu Mini-Card z konektora na systémovej doske.



1	Mini-Card	2	konektor systémovej dosky
---	-----------	---	---------------------------

16 Vloženie bezdrôtovej karty Mini-Card

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

Postup

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

- 1 Zarovnajzte drážku na karte Mini-Card so západkou na konektore systémovej dosky.
- 2 Konektor karty Mini-Card vložte pod 45-stupňovým uhlom do konektora systémovej dosky.
- 3 Zatlačte druhý koniec karty Mini-Card do zásuvky na systémovej doske a zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje kartu Mini-Card k systémovej doske.
- 4 Pripojte anténne káble ku karte Mini-Card.

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

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

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 2 Namontujte späť zostavu opierky dlaní.
Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 3 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 4 Nainštalujte optickú jednotku.
Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 5 Nainštalujte pamäťové moduly.
Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 6 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

17 Demontáž karty mSATA



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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.

Postup

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



1 skrutka

2 karta mSATA

18 Spätná montáž karty mSATA



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

Postup

- 1 Zarovnajete drážku na karte mSATA so západkou na zásuvke systémovej dosky.
- 2 Kartu mSATA zasuniete do konektora systémovej dosky pod 45-stupňovým uhlom.
- 3 Zaskrutkujete späť skrutku, ktorá upevňuje kartu mSATA k systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujete späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 2 Namontujete späť zostavu opierky dlaní. Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 3 Namontujete späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 4 Nainštalujete optickú jednotku. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 5 Nainštalujete pamäťové moduly. Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 6 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

19 Demontáž dcérskej dosky



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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.

Postup

- 1 Potiahnutím za úchytku odpojte kábel dcérskej dosky z konektora na dcérskej doske.
- 2 Odstráňte skrutky, ktoré držia dcérsku dosku na základni počítača.
- 3 Prevráťte dcérsku dosku a položte ju na základňu počítača.



1 skrutky (2)

2 dcérska doska

3 kábel dcérskej dosky

- 4 Odpojte kábel reproduktorov od dcérskej dosky.
- 5 Vyberte dcérsku dosku zo základne počítača.



1 kábel reproduktorov

2 dcérska doska

20 Spätná montáž dcérskej dosky



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

Postup

- 1 Kábel reproduktorov pripojte ku konektoru na dcérskej doske.
- 2 Zarovnajzte otvory pre skrutky na dcérskej doske s otvormi pre skrutky na základni počítača.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia dcérsku dosku na základni počítača.
- 4 Kábel dcérskej dosky pripojte ku konektoru na dcérskej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 2 Namontujte späť zostavu opierky dlaní. Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 3 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 4 Nainštalujte optickú jednotku. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 5 Nainštalujte pamäťové moduly. Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 6 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

21 Vybratie reproduktorov



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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.
- 6 Demontujte dcérsku dosku.
Pozri „Demontáž dcérskej dosky“ na strane 47.

Postup


- 1 Poznačte si smer vedenia káblov reproduktorov a vyťahnite kábel z vodiacich úchytiak na základni počítača.
- 2 Nadvihnite reproduktory spolu s káblom reproduktorov zo základne počítača.



1 kábel reproduktorov

2 reproduktory (2)

22 Spätná inštalácia reproduktorov

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


Postup


- 1 Zarovnajete reproduktory na základni počítača.
- 2 Presuňte kábel reproduktorov cez vodiace úchytky na základni počítača.


Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť dcérsku dosku.
Pozri „Spätná montáž dcérskej dosky“ na strane 51.
- 2 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 3 Namontujte späť zostavu opierky dlaní.
Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 4 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 5 Nainštalujte optickú jednotku.
Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 6 Nainštalujte pamäťové moduly.
Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 7 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

23 Demontáž systémovej dosky

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

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

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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.
- 6 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vybratie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 39.
- 8 Demontujte kartu mSATA. Pozri „Demontáž karty mSATA“ na strane 43.

Postup

- 1 Potiahnutím za úchytku odpojte kábel displeja z konektora na systémovej doske.
- 2 Opatrne vypáčte gombíkovú batériu prilepenú k základni počítača.



1 kábel displeja

2 gombíková batéria

- 3 Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje systémovú dosku k základni počítača.
- 4 Opatrne zdvihnite systémovú dosku a prevráťte ju.



1 skrutka


2 systémová karta


- 5 Potiahnutím za úchytku odpojte kábel dcérskej dosky z konektora na systémovej doske.
- 6 Vyberte systémovú dosku zo základne počítača.



1 kábel dcérskej dosky

24 Spätná montáž systémovej dosky

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

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

Postup

- 1 Kábel dcérskej dosky pripojte ku konektoru na systémovej doske.
- 2 Zarovnajte otvor pre skrutku na systémovej doske s otvorom pre skrutku na základni počítača.
- 3 Zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje systémovú dosku k základni počítača.
- 4 Kábel displeja pripojte ku konektoru na systémovej doske.
- 5 Prilepte gombíkovú batériu k základni počítača.




Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť kartu mSATA. Pozri „Spätná montáž karty mSATA“ na strane 45.
- 2 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vloženie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 41.
- 3 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 37.
- 4 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 5 Namontujte späť zostavu opierky dlaní.
Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 6 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 7 Nainštalujte optickú jednotku.
Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 8 Nainštalujte pamäťové moduly.
Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 9 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

Zadanie servisného štítku do nastavenia systému

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

25 Demontáž gombíkovej batérie

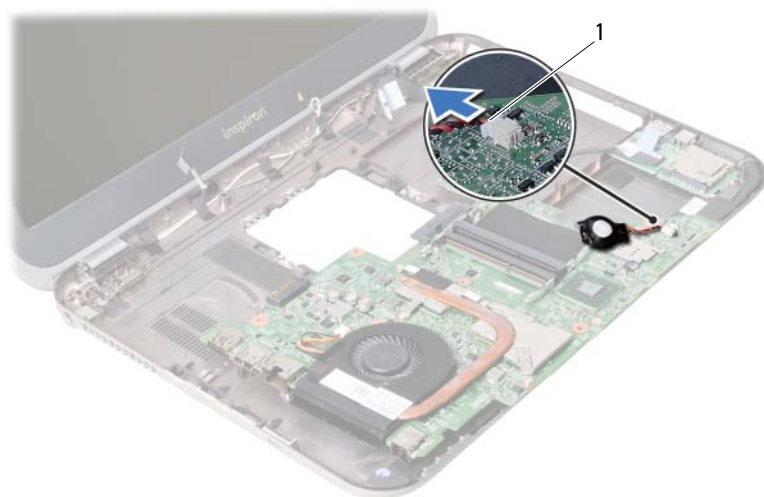
-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie o bezpečnosti a overených postupoch nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami portálu dell.com na adrese dell.com/regulatory_compliance.
-  **VÝSTRAHA:** Ak nainštalujete batériu nesprávne, môže vybuchnúť. Batériu vymeňte len za batériu rovnakého alebo ekvivalentného typu. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu.
-  **VAROVANIE:** Ak sa vyberie gombíková batéria, nastavenia systému BIOS sa nastaví na predvolené nastavenia. Odporúčame, aby ste si pred vybratím gombíkovej batérie poznamenali nastavenia systému BIOS.

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.
- 6 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vybratie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 39.
- 8 Riadte sa pokynmi krok 1 až krok 4 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.


Postup


- 1 Odpojte kábel gombíkovej batérie od konektora na systémovej doske.
- 2 Vyberte gombíkovú batériu spolu s káblom gombíkovej batérie zo systémovej dosky.



1 kábel gombíkovej batérie

26 Výmena gombíkovej batérie

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

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


Postup

Pripojte kábel gombíkovej batérie ku konektoru na systémovej doske.

Dodatočné úkony

- 1 Riadte sa pokynmi krok 2 až krok 5 v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 2 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 37.
- 3 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 4 Namontujte späť zostavu opierky dlaní. Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 5 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 6 Nainštalujte optickú jednotku. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 7 Nainštalujte pamäťové moduly. Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 8 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

27 Demontáž chladiacej sústavy

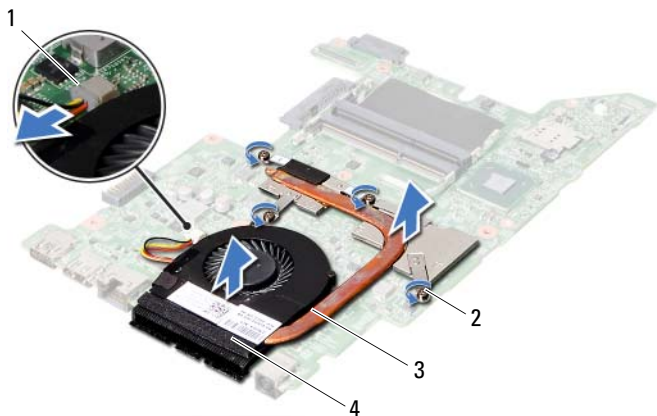
 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.
- 6 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vybratie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 39.
- 8 Riadťe sa pokynmi krok 1 až krok 4 v časti „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.

Postup

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



1	kábel ventilátora	2	skrutky so zapustenou hlavou (4)
3	chladič	4	ventilátor

28 Spätná montáž chladiacej sústavy



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

Postup

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

Dodatočné úkony

- 1 Riadte sa pokynmi krok 2 až krok 5 v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 2 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vloženie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 41.
- 3 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 37.
- 4 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 5 Namontujte späť zostavu opierky dlaní.
Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 6 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 7 Nainštalujte optickú jednotku.
Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 8 Nainštalujte pamäťové moduly.
Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 9 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

29 Demontáž zostavy displeja



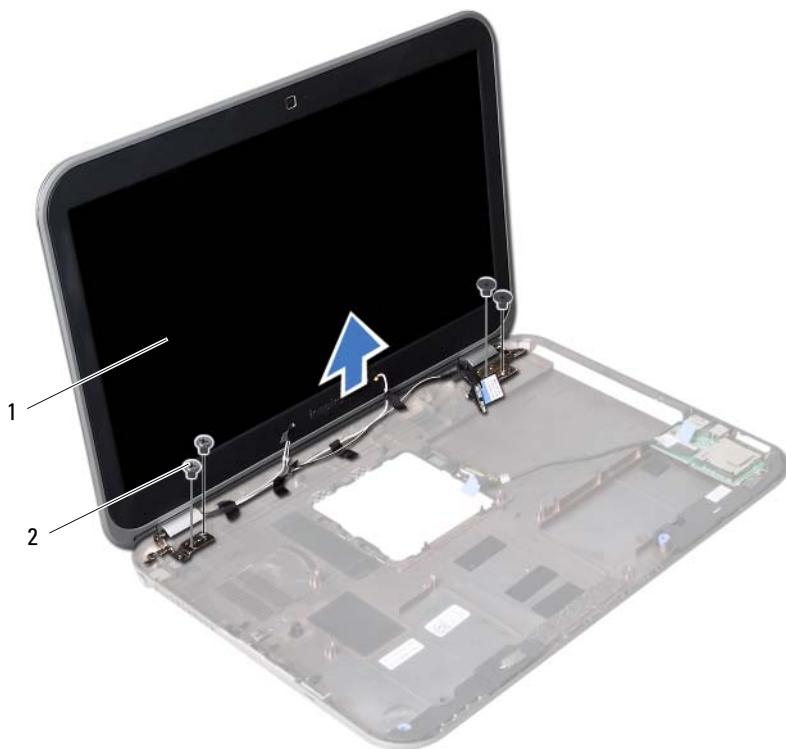
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.
- 6 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vybratie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 39.
- 8 Demontujte kartu mSATA. Pozri „Demontáž karty mSATA“ na strane 43.
- 9 Demontujte systémovú dosku. Pozri „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.

Postup

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



1 zostava displeja

2 skrutky (4)

30 Spätná montáž zostavy displeja



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


Postup

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

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť systémovú dosku. Pozri „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 2 Namontujte späť kartu mSATA. Pozri „Spätná montáž karty mSATA“ na strane 45.
- 3 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu. Pozri „Vloženie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 41.
- 4 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 37.
- 5 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 6 Namontujte späť zostavu opierky dlaní. Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 7 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 8 Nainštalujte optickú jednotku. Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 9 Nainštalujte pamäťové moduly. Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 10 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

31 Demontáž rámu displeja

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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.
- 6 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vybratie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 39.
- 8 Demontujte kartu mSATA. Pozri „Demontáž karty mSATA“ na strane 43.
- 9 Demontujte systémovú dosku. Pozri „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.
- 10 Demontujte zostavu displeja.
Pozri „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.


Postup

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



1 rám displeje

32 Spätná montáž rámu displeja

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


Postup

Zarovnajete rám displeja so zadným krytom displeja a zľahka ho zatlačte na miesto.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť zostavu displeja.
Pozri „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 73.
- 2 Namontujte späť systémovú dosku. Pozri „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 3 Namontujte späť kartu mSATA. Pozri „Spätná montáž karty mSATA“ na strane 45.
- 4 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vloženie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 41.
- 5 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 37.
- 6 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 7 Namontujte späť zostavu opierky dlaní.
Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 8 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 9 Nainštalujte optickú jednotku.
Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 10 Nainštalujte pamäťové moduly.
Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 11 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

33 Demontáž závesov displeja

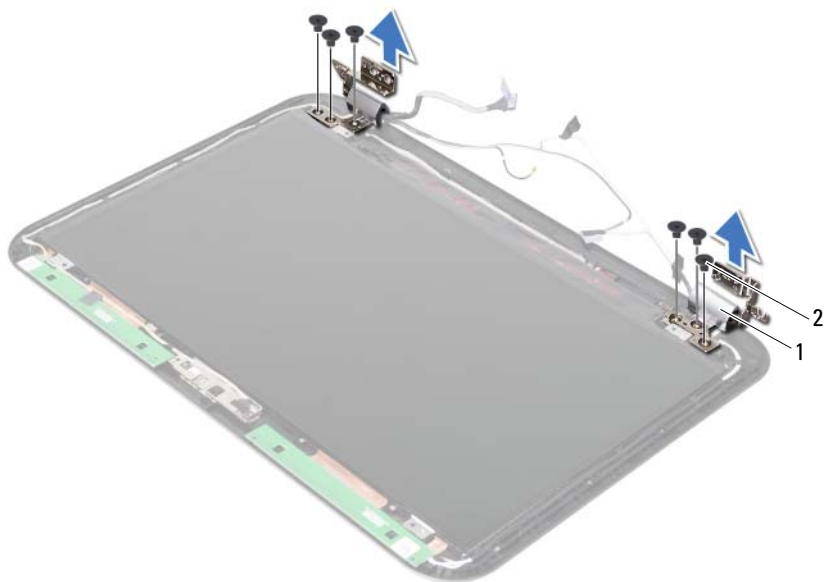
 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.
- 6 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vybratie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 39.
- 8 Demontujte kartu mSATA. Pozri „Demontáž karty mSATA“ na strane 43.
- 9 Demontujte systémovú dosku. Pozri „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.
- 10 Demontujte zostavu displeja.
Pozri „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.
- 11 Demontujte rám displeja. Pozri „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

Postup


- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k panelu displeja.
- 2 Vyberte závesy displeja zo zadného krytu displeja.



1 záves displeja (2)

2 skrutky (6)

34 Spätná montáž závesov displeja

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


Postup

- 1 Zarovnajete otvory pre skrutky na závesoch displeja s otvormi na zadnom kryte displeja.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zadnému krytu displeja.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť rám displeja. Pozri „Spätná montáž rámu displeja“ na strane 77.
- 2 Namontujte späť zostavu displeja.
Pozri „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 73.
- 3 Namontujte späť systémovú dosku. Pozri „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 4 Namontujte späť kartu mSATA. Pozri „Spätná montáž karty mSATA“ na strane 45.
- 5 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vloženie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 41.
- 6 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 37.
- 7 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 8 Namontujte späť zostavu opierky dlaní.
Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 9 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 10 Nainštalujte optickú jednotku.
Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 11 Nainštalujte pamäťové moduly.
Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 12 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

35 Demontáž panela displeja

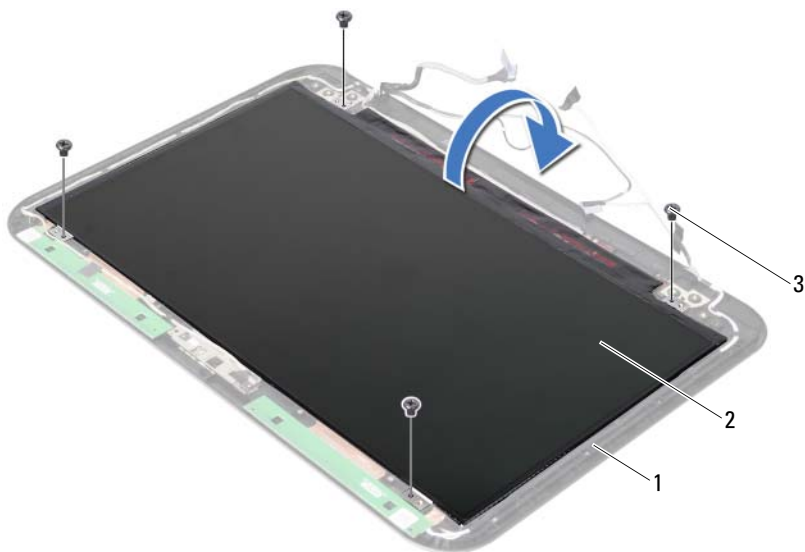
 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.
- 6 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vybratie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 39.
- 8 Demontujte kartu mSATA. Pozri „Demontáž karty mSATA“ na strane 43.
- 9 Demontujte systémovú dosku. Pozri „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.
- 10 Demontujte zostavu displeja.
Pozri „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.
- 11 Demontujte rám displeja. Pozri „Demontáž rámu displeja“ na strane 75.
- 12 Demontujte závesy displeja.
Pozri „Demontáž závesov displeja“ na strane 79.

Postup

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



1 zadný kryt displeja

2 panel displeja

3 skrutky (4)

- 3 Odstráňte pásku, ktorou je prelepený kábel displeja.
- 4 Odpojte kábel displeja od konektora na paneli displeja.



1 kábel displeja

2 pásky

36 Inštalácia panela displeja

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


Postup

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

Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť závesy displeja. Pozri „Spätná montáž závesov displeja“ na strane 81.
- 2 Namontujte späť rám displeja. Pozri „Spätná montáž rámu displeja“ na strane 77.
- 3 Namontujte späť zostavu displeja.
Pozri „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 73.
- 4 Namontujte späť systémovú dosku. Pozri „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 5 Namontujte späť kartu mSATA. Pozri „Spätná montáž karty mSATA“ na strane 45.
- 6 Namontujte späť bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vloženie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 41.
- 7 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 37.
- 8 Namontujte späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 9 Namontujte späť zostavu opierky dlaní.
Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 10 Namontujte späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 11 Nainštalujte optickú jednotku.
Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 12 Nainštalujte pamäťové moduly.
Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 13 Postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

37 Demontáž modulu kamery

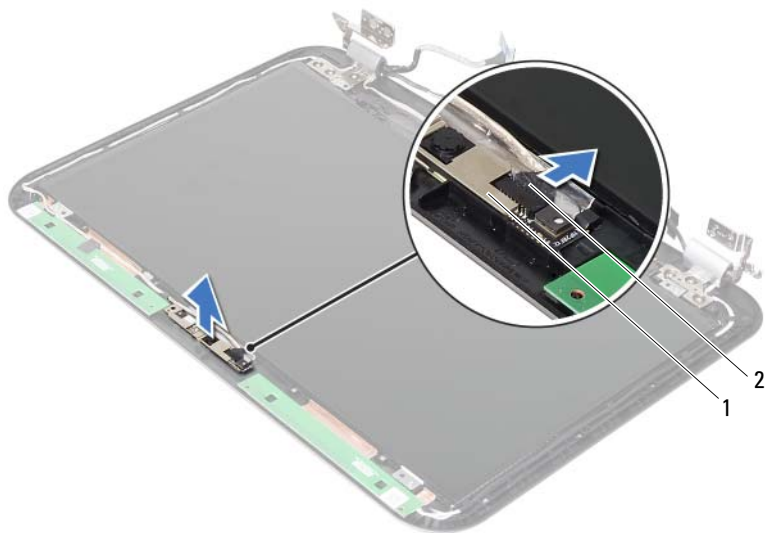
 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti „Skôr než začnete“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie informácie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

Prípravné práce

- 1 Vyberte pamäťové moduly.
Pozri „Demontáž pamäťových modulov“ na strane 11.
- 2 Demontujte optickú jednotku.
Pozri „Demontáž zostavy optickej jednotky“ na strane 15.
- 3 Demontujte klávesnicu. Pozri „Demontáž klávesnice“ na strane 19.
- 4 Demontujte zostavu opierky dlaní.
Pozri „Demontáž zostavy opierky dlaní“ na strane 25.
- 5 Demontujte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 31.
- 6 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 35.
- 7 Demontujte bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vybratie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 39.
- 8 Demontujte systémovú dosku. Pozri „Demontáž systémovej dosky“ na strane 57.
- 9 Demontujte zostavu displeja.
Pozri „Demontáž zostavy displeja“ na strane 71.
- 10 Demontujte rám displeja. Pozri „Demontáž rámu displeja“ na strane 75.

Postup


- 1 Odpojte kábel kamery od konektora na module kamery.
- 2 Vyberte modul kamery zo zadného krytu displeja.



1 modul kamery

2 kábel kamery

38 Spätná montáž modulu kamery

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

Postup

- 1 Zarovnajete modul kamery na zadnom kryte displeja.
- 2 Pripojíte kábel kamery ku konektoru na module kamery.

Dodatočné úkony

- 1 Namontujete späť rám displeja. Pozri „Spätná montáž rámu displeja“ na strane 77.
- 2 Namontujete späť zostavu displeja.
Pozri „Spätná montáž zostavy displeja“ na strane 73.
- 3 Namontujete späť systémovú dosku. Pozri „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 61.
- 4 Namontujete späť bezdrôtovú minikartu.
Pozri „Vloženie bezdrôtovej karty Mini-Card“ na strane 41.
- 5 Namontujete späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 37.
- 6 Namontujete späť batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 33.
- 7 Namontujete späť zostavu opierky dlaní.
Pozri „Spätná montáž zostavy opierky dlaní“ na strane 29.
- 8 Namontujete späť klávesnicu. Pozri „Spätná montáž klávesnice“ na strane 23.
- 9 Nainštalujete optickú jednotku.
Pozri „Spätná montáž zostavy optickej jednotky“ na strane 17.
- 10 Nainštalujete pamäťové moduly.
Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 13.
- 11 Postupujete podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9.

39 Aktualizácia systému BIOS

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

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



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

Ak máte v počítači servisný štítok alebo kód expresného servisu:

- 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 v počítači servisný štítok ani kód expresného servisu:

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

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

