

Inspiron 11

3000 Series

Servisná příručka

Model počítače: Inspiron 11–3162
Regulační model: P24T
Regulační typ: P24T001



Poznámky, upozornenia a výstrahy



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



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



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

Copyright © 2016 Dell Inc. Všetky práva vyhradené. Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell™ a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a/alebo ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

Obsah

Pred servisným úkonom v počítači.....	8
Skôr než začnete	8
Bezpečnostné pokyny.....	8
Odporúčané nástroje.....	9
Po dokončení práce v počítači.....	10
Demontáž spodného krytu.....	11
Postup.....	11
Spätná montáž spodného krytu.....	16
Postup.....	16
Demontáž batérie.....	17
Prípravné úkony.....	17
Postup.....	17
Spätná montáž batérie.....	21
Postup.....	21
Finálne úkony.....	21
Demontáž vstupno-výstupnej dosky.....	22
Prípravné úkony.....	22
Postup.....	22
Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky.....	25
Postup.....	25
Finálne úkony.....	25

Demontáž pamäťového modulu.....	26
Prípravné úkony.....	26
Postup.....	26
Spätná montáž pamäťového modulu.....	28
Postup.....	28
Finálne úkony.....	29
Demontáž pevného disku.....	30
Prípravné úkony.....	30
Postup.....	30
Spätná montáž pevného disku.....	33
Postup.....	33
Finálne úkony.....	33
Demontáž portu napájacieho adaptéra.....	34
Prípravné úkony.....	34
Postup.....	34
Spätná montáž portu napájacieho adaptéra.....	36
Postup.....	36
Finálne úkony.....	36
Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	37
Prípravné úkony.....	37
Postup.....	37
Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	39
Postup.....	39
Finálne úkony.....	41

Demontáž gombíkovej batérie.....	42
Prípravné úkony.....	42
Postup.....	42
Spätná montáž gombíkovej batérie.....	44
Postup.....	44
Finálne úkony.....	44
Demontáž dotykového panela.....	45
Prípravné úkony.....	45
Postup.....	45
Spätná montáž dotykového panela.....	49
Postup.....	49
Finálne úkony.....	50
Demontáž reproduktora.....	51
Prípravné úkony.....	51
Postup.....	51
Spätná montáž reproduktora.....	53
Postup.....	53
Finálne úkony.....	53
Demontáž zostavy displeja.....	54
Prípravné úkony.....	54
Postup.....	54
Spätná montáž zostavy displeja.....	58
Postup.....	58
Finálne úkony.....	58

Demontáž systémovej dosky.....	59
Prípravné úkony.....	59
Postup.....	59
Spätná montáž systémovej dosky.....	63
Postup.....	63
Finálne úkony.....	64
Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice.....	65
Prípravné úkony.....	65
Postup.....	65
Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice.....	67
Postup.....	67
Finálne úkony.....	67
Demontáž rámu displeja.....	68
Prípravné úkony.....	68
Postup.....	68
Spätná montáž rámu displeja.....	71
Postup.....	71
Finálne úkony.....	71
Demontáž závesov displeja.....	72
Prípravné úkony.....	72
Postup.....	72
Spätná montáž závesov displeja.....	74
Postup.....	74
Finálne úkony.....	74

Demontáž panela displeja.....	75
Prípravné úkony.....	75
Postup.....	75
Spätná montáž panela displeja.....	78
Postup.....	78
Finálne úkony.....	78
Demontáž kamery.....	79
Prípravné úkony.....	79
Postup.....	79
Spätná montáž kamery.....	82
Postup.....	82
Finálne úkony.....	82
Demontáž zostavy zadného krytu displeja a antény.....	83
Prípravné úkony.....	83
Postup.....	83
Spätná montáž zostavy zadného krytu displeja a antény.....	85
Postup.....	85
Finálne úkony.....	85
Aktualizácia systému BIOS.....	86
Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	87
Zdroje svojpomoci.....	87
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	88

Pred servisným úkonom v počítači



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

Skôr než začnete

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



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

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

Bezpečnostné pokyny

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



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

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

Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- Krížový skrutkovač
- Plochý skrutkovač
- Plastové páčidlo

Po dokončení práce v počítači



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

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

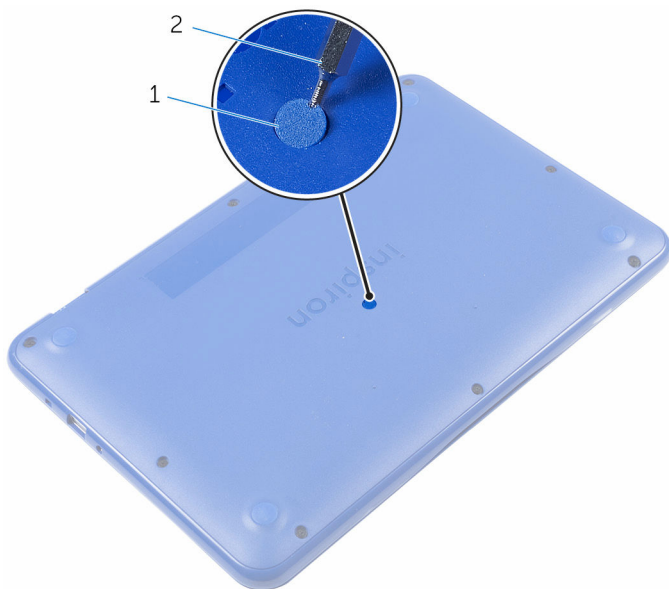
Demontáž spodného krytu



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

Postup

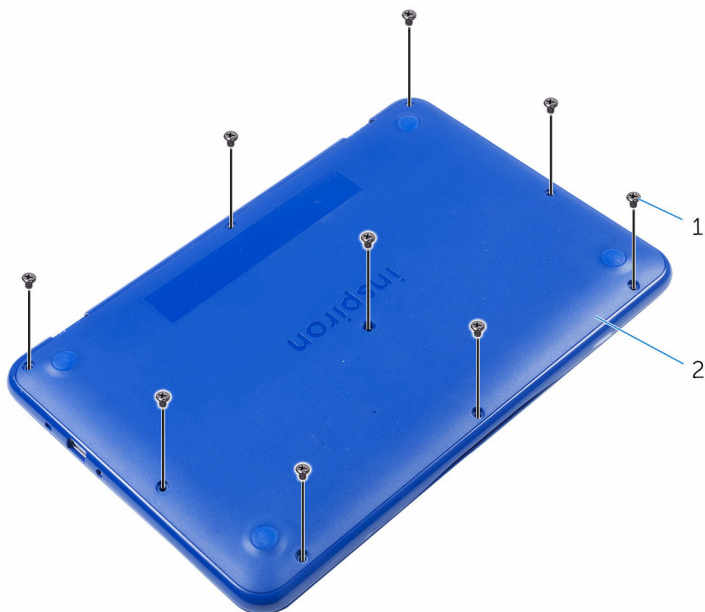
- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Pomocou plastového páčidla odstráňte kryt skrutky zo zostavy spodného krytu.



1 kryt skrutky

2 plastové páčidlo

- 3** Odstráňte skrutky, ktoré držia zostavu spodného krytu na zostave opierky dlani a klávesnice.



1 skrutky (9)

2 zostava spodného krytu

- 4 Páčením uvoľníte ľavú stranu zostavy spodného krytu zo zostavy opierky dlani a klávesnice.



1 zostava opierky dlani a
klávesnice

2 zostava spodného krytu

- 5 Posuňte zostavu spodného krytu doprava a uvoľnite ju z portov HDMI a USB.

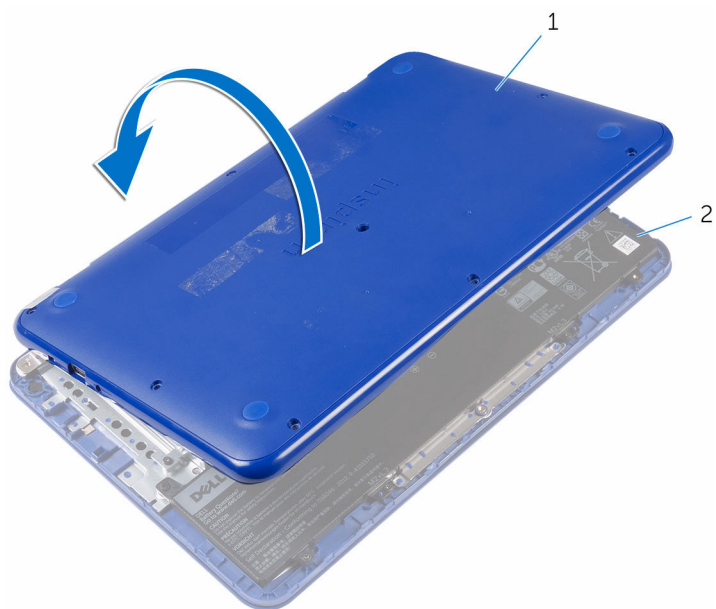


1 zostava spodného krytu

2 Port USB

3 Port HDMI

- 6 Opatrne prevráťte zostavu spodného krytu.



1 zostava spodného krytu

2 zostava opierky dlaní a
klávesnice

- 7 Demontujte [vstupno-výstupnú dosku](#).

Spätná montáž spodného krytu



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

Postup

- 1 Namontujte späť [vstupno-výstupnú dosku](#).



VAROVANIE: Uistite sa, že výrezy pre porty USB a HDMI na zostave spodného krytu sú správne zarovnané s portmi USB a HDMI na zostave opierky dlaní a klávesnice.

- 2 Umiestnite zostavu spodného krytu na zostavu opierky dlaní a klávesnice, pritom zarovnajte výrez pre porty USB a HDMI na zostave opierky dlaní a klávesnice s portmi USB a HDMI.
- 3 Zasuňte záružky na zostave spodného krytu do otvorov na zostave opierky dlaní a klávesnice a zacvaknite zostavu spodného krytu na svoje miesto.
- 4 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je zostava spodného krytu pripevnená k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 5 Vráťte kryt skrutky na zostavu spodného krytu.

Demontáž batérie



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

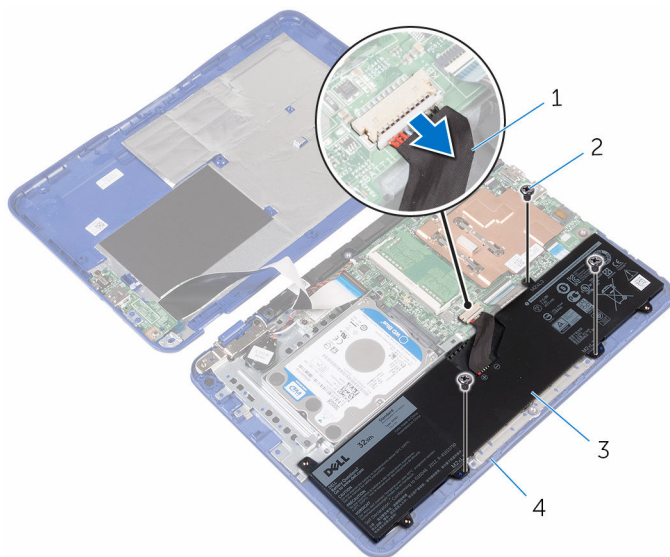
Prípravné úkony

Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.

Postup

- 1 Odpojte kábel batérie od systémovej dosky.

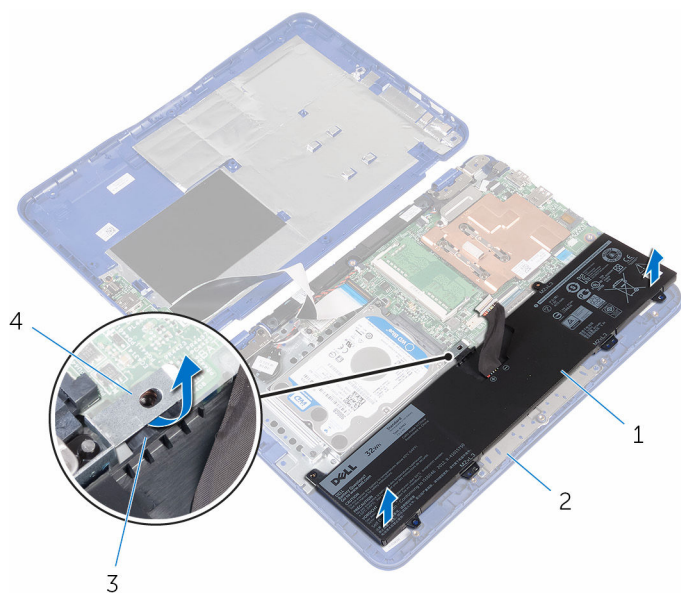
- 2** Odstráňte skrutky, ktoré pripevňujú batériu k zostave opierky dlaní a klávesnice.



- | | | | |
|---|---------------|---|------------------------------------|
| 1 | kábel batérie | 2 | skrutky (3) |
| 3 | batéria | 4 | zostava opierky dlaní a klávesnice |

- 3** Naklonením batérie (platí len pre konfigurácie s pevným diskom) uvoľnite výstupok na batérii z konzoly pevného disku.

- 4 Nadvihnite batériu zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 batéria

2 zostava opierky dlaní a klávesnice

3 západka

4 konzola pevného disku

- 5 Postupujte podľa kroku 1 návodu „[Demontáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.

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



1 displej

2 tlačidlo napájania

Spätná montáž batérie



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

Postup

- 1 Postupujte podľa kroku 4 návodu „[Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.
- 2 Zasuňte výstupok na batérii (platí len pre konfigurácie s pevným diskom) pod konzolu pevného disku a umiestnite batériu na zostavu opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Zarovnajzte otvory pre skrutky na batérii s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Namontujte späť skrutky, ktoré pripevňujú batériu k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 5 Pripojte kábel batérie k systémovej doske.

Finálne úkony

Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž vstupno-výstupnej dosky



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

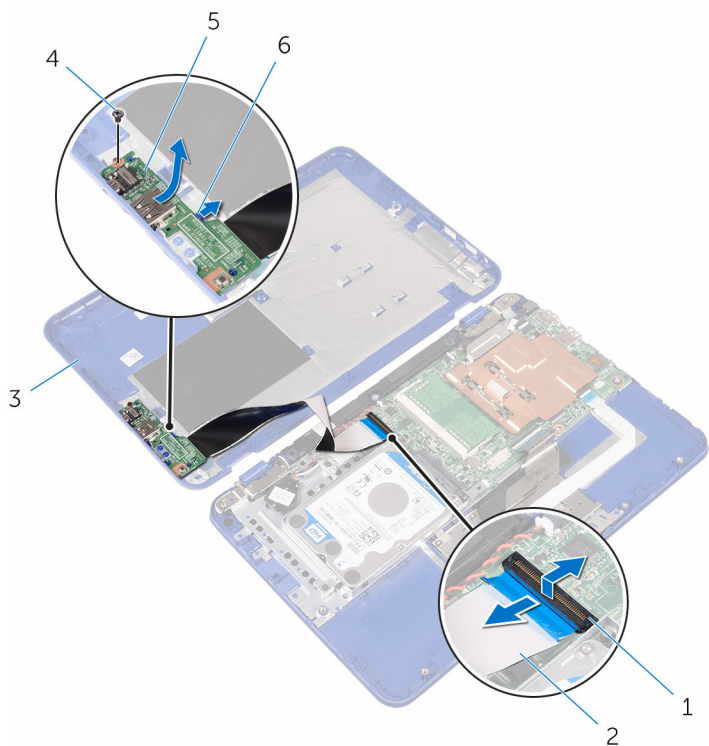
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).

Postup

- 1 Otvorte západku a odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky od systémovej dosky.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží vstupno-výstupnú dosku k spodnému krytu.
- 3 Potlačením istiacej zádržky uvoľnite vstupno-výstupnú dosku od spodného krytu.

- 4 Vysuňte a nadvíhnite vstupno-výstupnú dosku zo spodného krytu.



1 poistka

2 kábel vstupno-výstupnej dosky

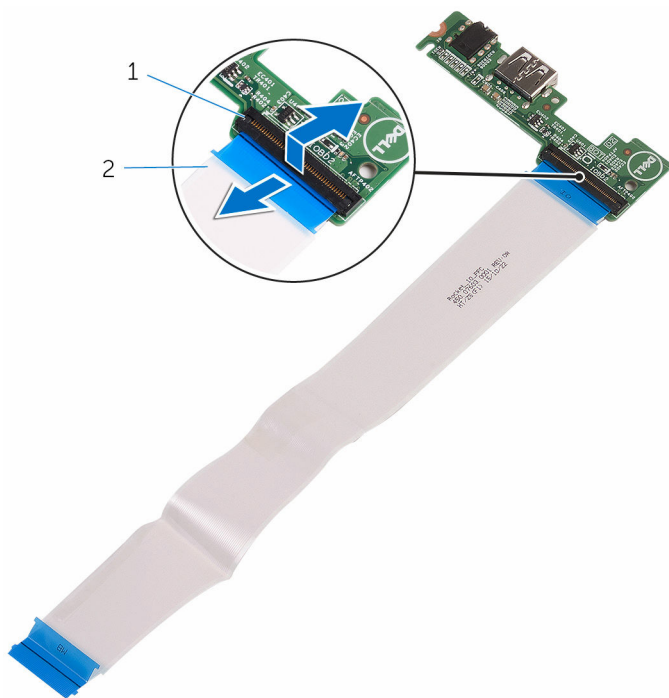
3 spodný kryt

4 skrutka

5 vstupno-výstupná doska

6 istiaci zárez

- 5 Otvorte západku a odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky zo vstupno-výstupnej dosky.



1 poistka

2 kábel vstupno-výstupnej dosky

Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky



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

Postup

- 1 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky do konektora na vstupno-výstupnej doske a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 2 Zasuňte konektory na vstupno-výstupnej doske do zásuviek na spodnom kryte a zacvaknite vstupno-výstupnú dosku na miesto.
- 3 Zarovnajtie dieru pre skrutky na vstupno-výstupnej doske s dierou na spodnom kryte a zaskrutkujte skrutku.
- 4 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky do konektora na systémovej doske a uzavretím poistky uchyťte kábel.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [batériu](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž pamäťového modulu



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

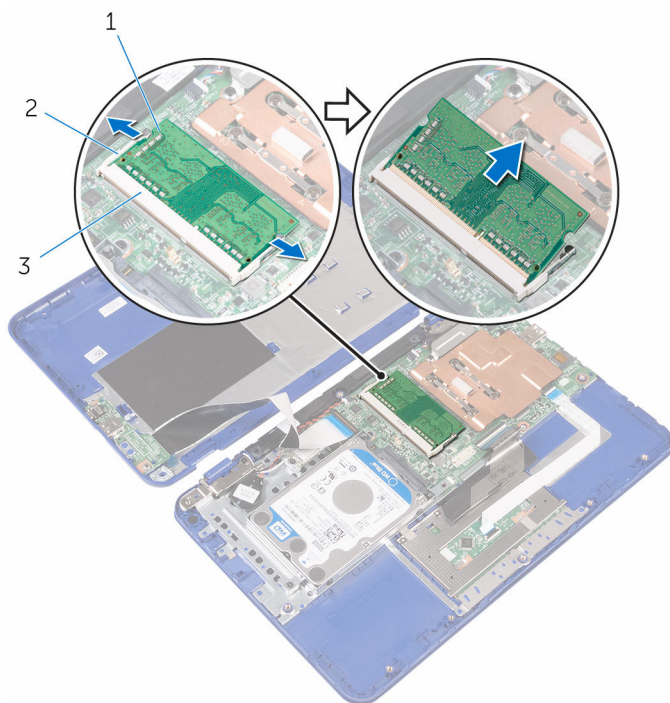
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).

Postup

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

- 2 Vyberte pamäťový modul zo zásuvky pamäťového modulu.



1 pamäťový modul

2 zaistovacie svorky (2)

3 slot pamäťového modulu

Spätná montáž pamäťového modulu



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

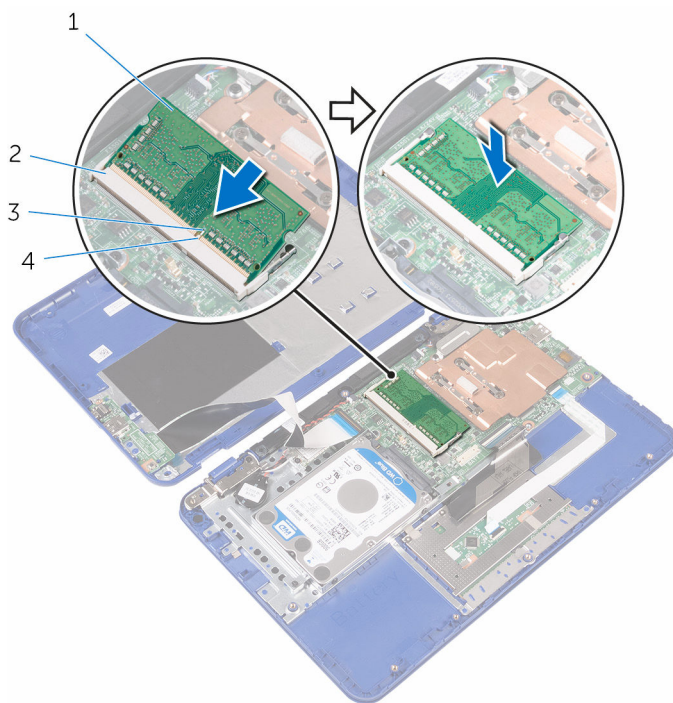
Postup

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

- 2 Zasuňte šikmo pamäťový modul do zásuvky pamäťového modulu a zatlačte ho nadol, až kým sa cvaknutím neuchytí na mieste.



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



1 pamäťový modul

2 slot pamäťového modulu

3 zárez

4 západka

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [batériu](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž pevného disku



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



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



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

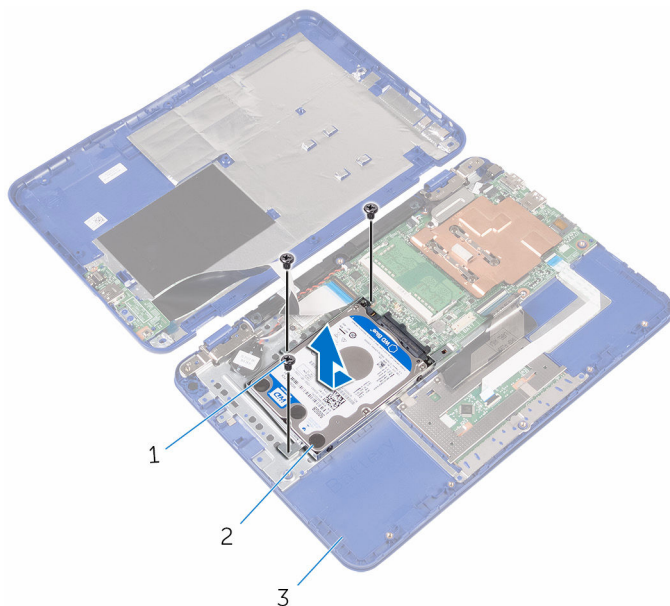
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k zostave opierky dlaní a klávesnice.

- 2** Posuňte a nadvihnite zostavu pevného disku zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 skrutky (3)

2 zostava pevného disku

3 zostava opierky dlaní a klávesnice

- 3** Vyberte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.

- 4 Vyberte pevný disk z konzoly pevného disku.



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

Spätná montáž pevného disku



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



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

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory pre skrutky na pevnom disku s otvormi pre skrutky na konzole pevného disku.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
- 3 Zasuňte a pripojte zostavu pevného disku ku konektoru na systémovej doske.
- 4 Zarovnajzte otvory pre skrutky na zostave pevného disku s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k zostave opierky dlaní a klávesnice.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [batériu](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž portu napájacieho adaptéra



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

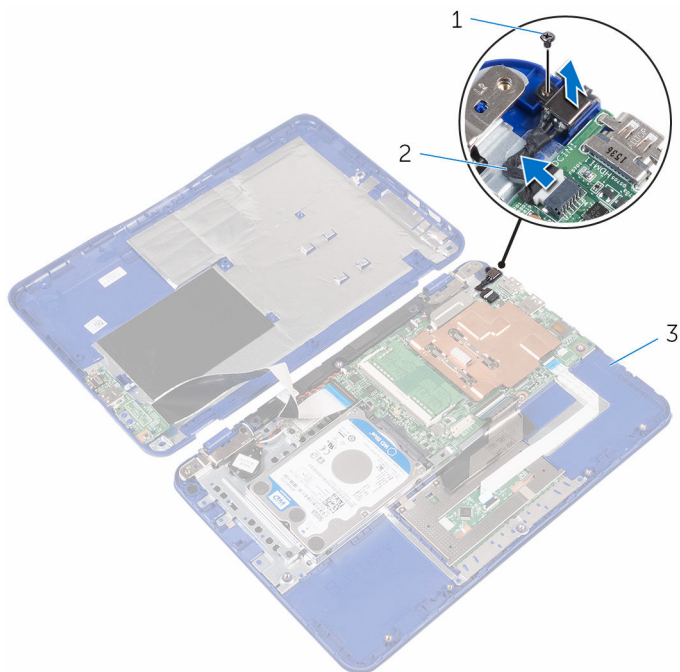
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).

Postup

- 1 Odpojte kábel portu napájacieho adaptéra od systémovej dosky.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje port napájacieho adaptéra k zostave opierky dlaní a klávesnice.

- 3** Nadvihnite port napájacieho adaptéra spolu s príslušným káblom zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 skrutka

2 kábel portu napájacieho
adaptéra

3 zostava opierky dlaní a
klávesnice

Spätná montáž portu napájacieho adaptéra



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

Postup

- 1 Port napájacieho adaptéra umiestnite do zásuvky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Zarovnajte otvor pre skrutku na porte napájacieho adaptéra s otvorom pre skrutku na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje port napájacieho adaptéra k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Zapojte kábel portu napájacieho adaptéra do systémovej dosky.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [batériu](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie



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

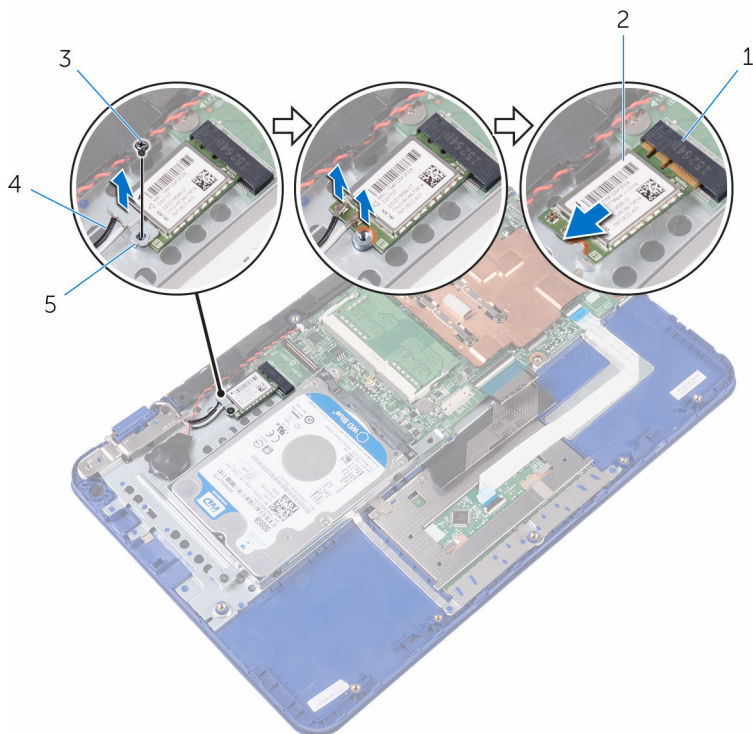
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa kroku 1 návodu „[Demontáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku ktorá drží kartu bezdrôtovej komunikácie na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Nadvihnite konzolu karty bezdrôtovej komunikácie z karty bezdrôtovej komunikácie.
- 3 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.

- 4 Posuňte kartu bezdrôtovej komunikácie zo zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie na systémovej doske.



- 1 zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie
- 3 skrutka
- 5 konzola karty bezdrôtovej komunikácie

- 2 karta bezdrôtovej komunikácie
- 4 anténne káble (2)

Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie



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

Postup



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

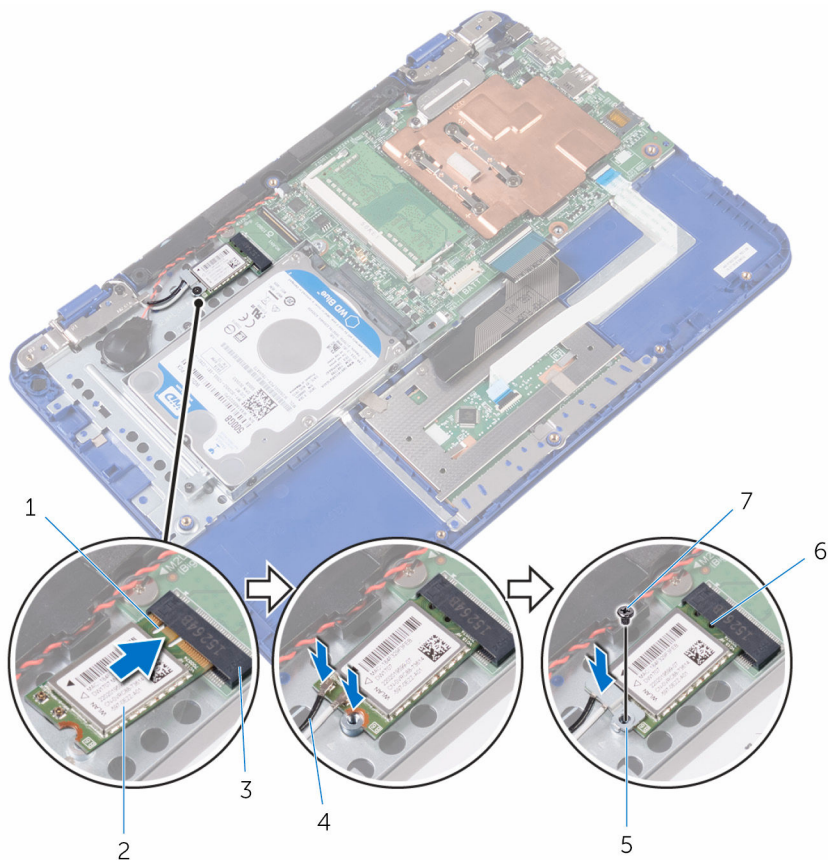
- 1 Zarovnajte drážku na bezdrôtovej karte so západkou na zásuvke karty bezdrôtovej komunikácie na systémovej doske.
- 2 Zasuňte kartu bezdrôtovej komunikácie do zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie na systémovej doske.
- 3 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

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

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

- 4 Zarovnajte otvor pre skrutku na karte bezdrôtovej komunikácie a konzole karty bezdrôtovej komunikácie s otvorom pre skrutku na zostave opierky dlaní a klávesnice.

- 5 Namontujte späť skrutku, ktorá drží kartu bezdrôtovej komunikácie na zostave opierky dlaní a klávesnice.



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | zárez | 2 | karta bezdrôtovej komunikácie |
| 3 | zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie | 4 | anténne káble (2) |
| 5 | konzola karty bezdrôtovej komunikácie | 6 | západka |
| 7 | skrutka | | |

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [batériu](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.
- 3 Postupujte podľa kroku 4 návodu „[Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.

Demontáž gombíkovej batérie



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



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

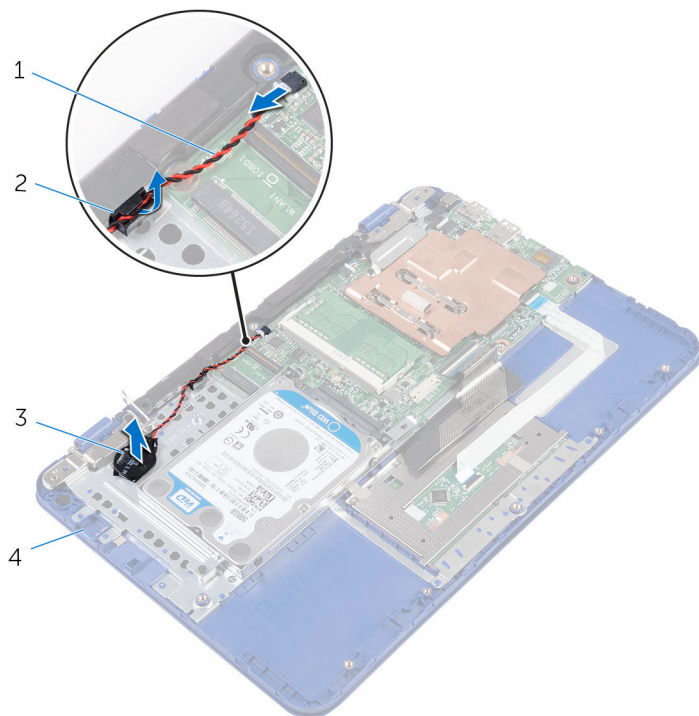
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa kroku 1 návodu „[Demontáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.
- 4 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).

Postup

- 1 Odpojte kábel gombíkovej batérie od systémovej dosky.
- 2 Odstráňte kábel gombíkovej batérie z vodiaceho kanála na reproduktore.

- 3** Opatrne odlepte a vyberte gombíkovú batériu zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 kábel gombíkovej batérie

2 vodiaca úchytka

3 gombíková batéria

4 zostava opierky dlaní a klávesnice

Spätná montáž gombíkovej batérie



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

Postup

- 1 Prilepte gombíkovú batériu k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Presuňte kábel gombíkovej batérie cez vodiaci kanál na reproduktore.
- 3 Pripojte kábel gombíkovej batérie k systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 2 Postupujte podľa kroku 4 návodu „[Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž dotykového panela



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

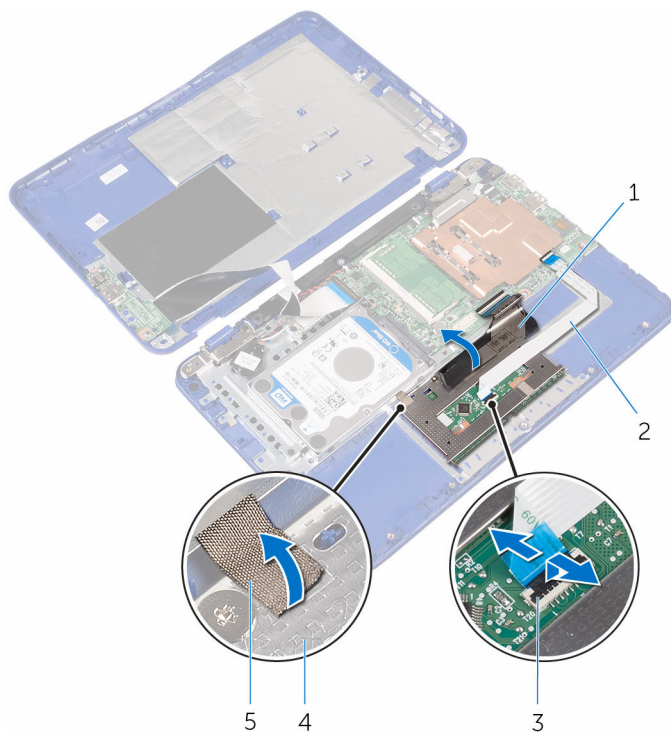
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).

Postup

- 1 Otvorte západku a odpojte kábel dotykového panela od dotykového panela.
- 2 Odlepte pásku z dotykového panelu.

- 3** Nadvihnite kábel klávesnice, aby ste získali prístup k skrutkám, ktorými je dotykový panel pripevnený k zostave opierky dlaní a klávesnice.



1 kábel klávesnice

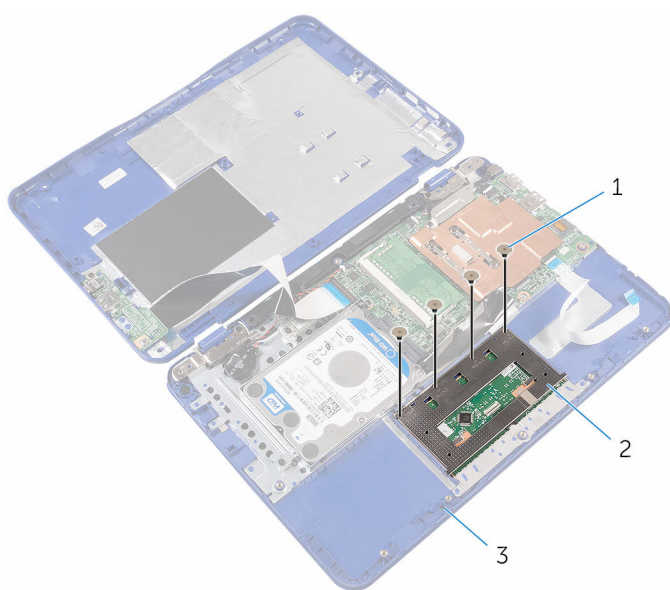
3 poistka

5 páska

2 kábel dotykového panela

4 dotykový panel

- 4** Odskrutkujte skrutky, ktorými je dotykový panel pripevnený k zostave opierky dlaní a klávesnice.

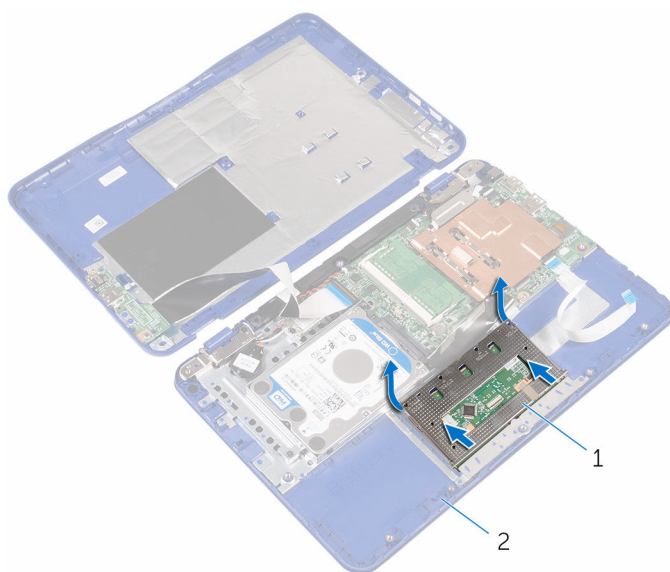


1 skrutky (4)

2 dotykový panel

3 zostava opierky dlaní a
klávesnice

- 5** Posuňte a nadvihnite dotykový panel zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 dotykový panel

2 zostava opierky dlaní a klávesnice

Spätná montáž dotykového panela



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

Postup

- 1 Západy na dotykovej ploche zasuňte do otvorov na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Zarovnajte otvory pre skrutky dotykového panelu s otvormi pre skrutky na zostave opierky zápästia a klávesnice.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je dotykový panel pripevnený k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Prevráťte zostavu opierky dlaní a klávesnice.

- 5 Uistite sa, že medzi mylarovou fóliou a zostavou opierky dlaní a klávesnice je medzera.



1 mylar

2 zostava opierky dlaní a
klávesnice

- 6 Prilepte pásku na dotykový panel.
- 7 Zasuňte kábel dotykového panela do konektora na dotykovom paneli a zatlačením na západku konektora zaistíte kábel.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [batériu](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž reproduktora



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

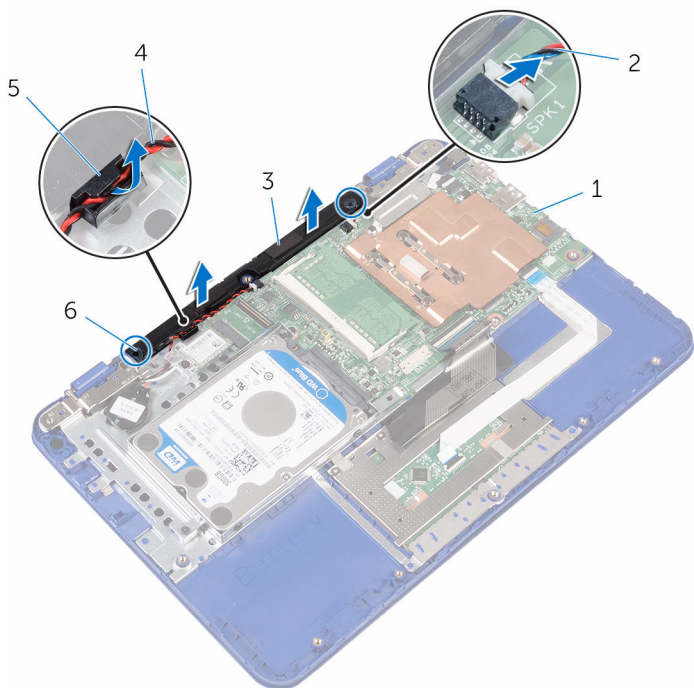
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa kroku 1 návodu „[Demontáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.

Postup

- 1 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 2 Odstráňte kábel gombíkovej batérie z vodiaceho kanála na reproduktore.

- 3** Uvoľníte gumové kolíky na reproduktore a vydvihnete reproduktor zo zostavy opierky dlani a klávesnice.



- | | | | |
|---|-----------------|---|--------------------------|
| 1 | systémová doska | 2 | kábel reproduktora |
| 3 | reproduktor | 4 | kábel gombíkovej batérie |
| 5 | vodiaca úchytka | 6 | gumené kolíky (2) |

Spätná montáž reproduktora



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

Postup

- 1 Zasuňte gumené kolíky na reproduktore do otvorov na zostave opierky dlaní a klávesnice a zacvaknite reproduktor na svoje miesto.
- 2 Presuňte kábel gombikovej batérie cez vodiaci kanál na reproduktore.
- 3 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa kroku 4 návodu „[Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.
- 2 Namontujte späť [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž zostavy displeja



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

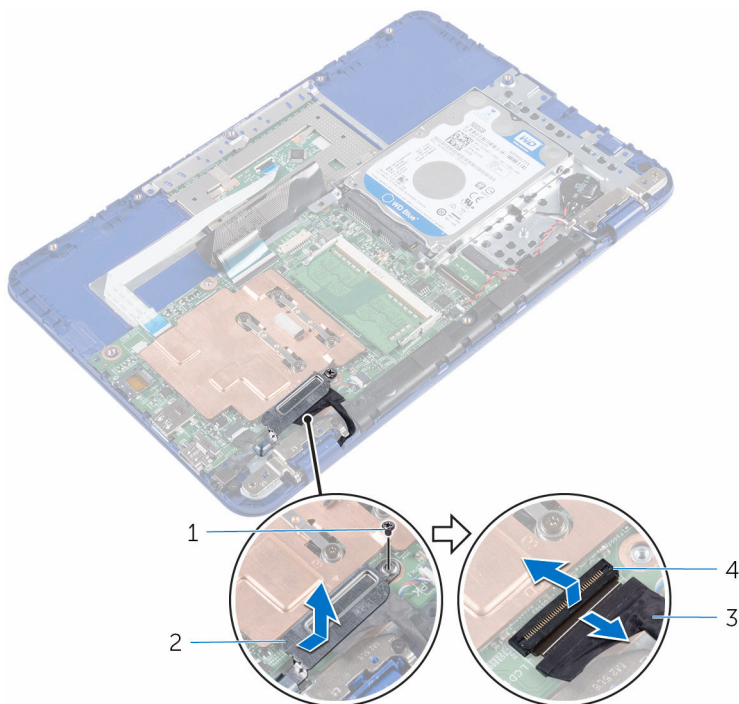
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa kroku 1 návodu „[Demontáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.
- 4 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží konzolu kábla displeja na systémovej doske.
- 2 Posuňte a vydvihnite konzolu kábla displeja zo systémovej dosky.

- 3** Otvorte západku a odpojte kábel displeja od systémovej dosky.



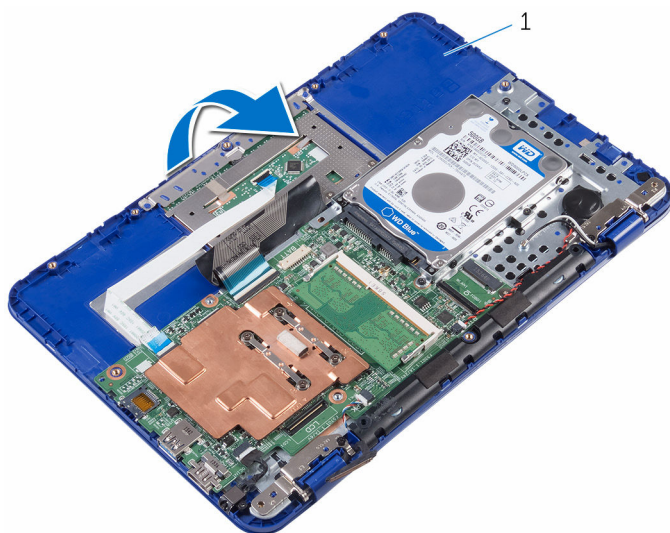
1 skrutka

2 konzola kábla displeja

3 kábel displeja

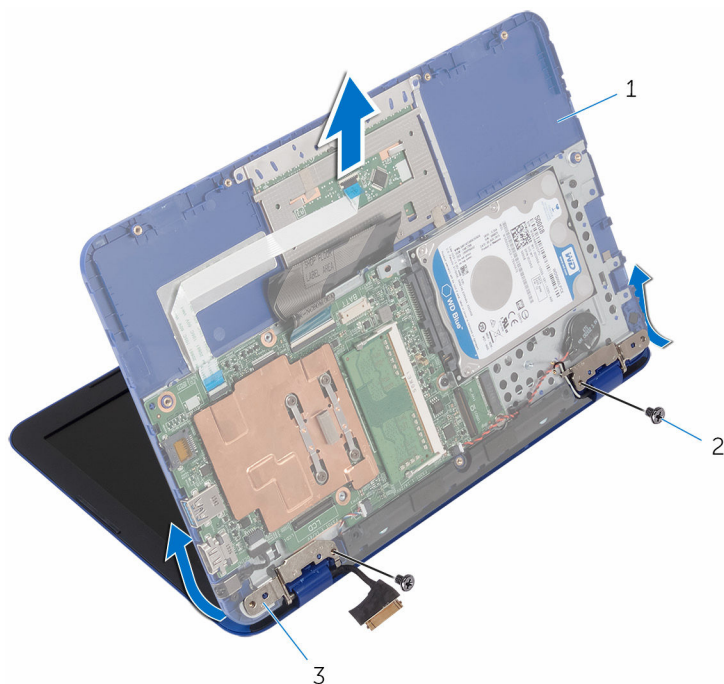
4 poistka

- 4 Otvorte zostavu opierky dlaní a klávesnice do šikma.



- 1 zostava opierky dlaní a klávesnice
- 5 Odstráňte skrutky, ktoré držia zostavu displeja na zostave opierky dlaní a klávesnice.

- 6 Vysuňte a nadvihnite zostavu opierky dlani a klávesnice zo zostavy displeja.

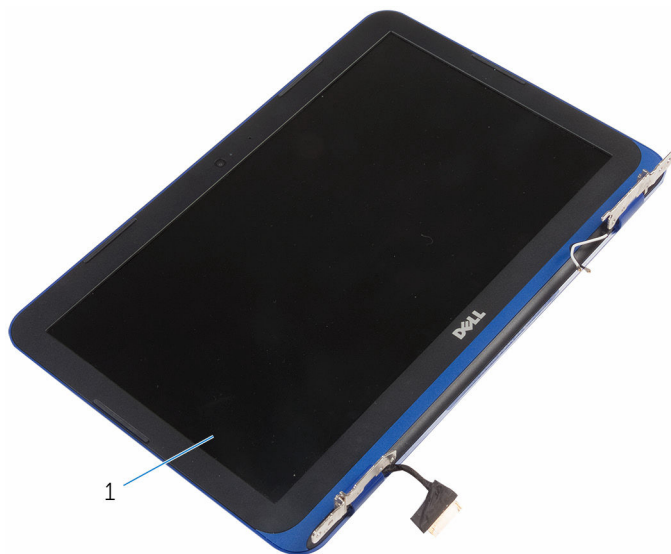


1 zostava opierky dlani a klávesnice

2 skrutky (2)

3 závesy displeja (2)

Po vykonaní všetkých krokov máme k dispozícii zostavu displeja.



Spätná montáž zostavy displeja



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

Postup



VAROVANIE: Položte počítač na mäkký a čistý povrch, aby sa nepoškriabala zostava zadného krytu displeja a antény.

- 1 Zostavu displeja položte na rovný a čistý povrch.
- 2 Zarovnajte otvory pre skrutky na závesoch displeja s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Namontujte späť skrutky, ktoré držia zostavu displeja na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Zasuňte kábel displeja do konektora na systémovej doske a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 5 Zasuňte konzolu kábla displeja do otvoru na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 6 Zarovnajte otvor pre skrutku na konzole kábla displeja s otvorom pre skrutku na systémovej doske.
- 7 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorá drží konzolu kábla displeja na systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 2 Postupujte podľa kroku 4 návodu „[Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž systémovej dosky



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



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



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



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

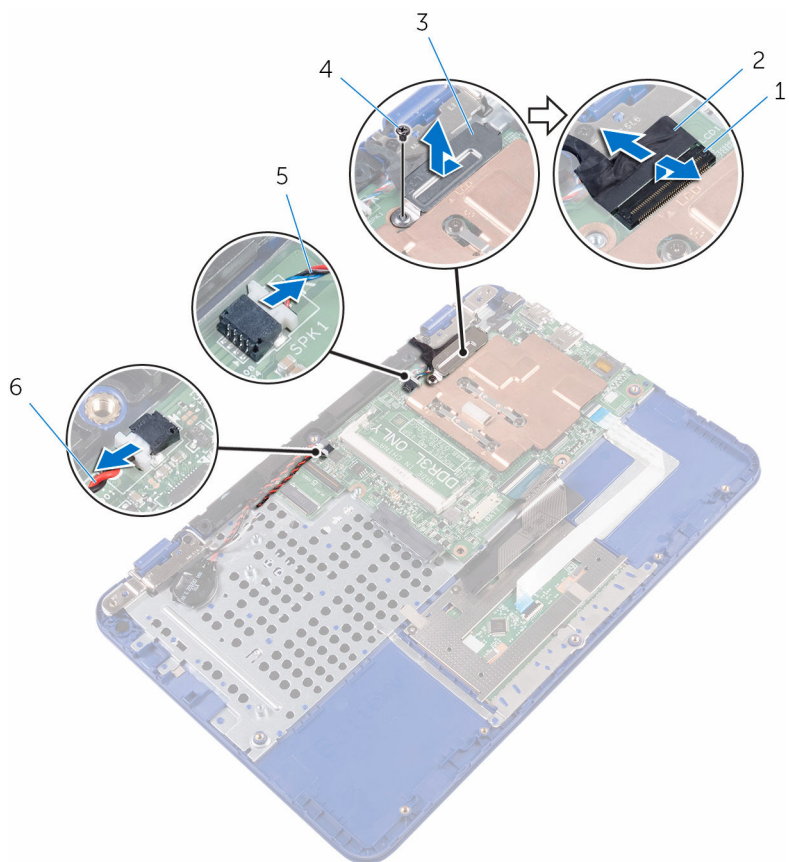
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Postupujte podľa kroku 1 návodu „[Demontáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.
- 3 Demontujte [batériu](#).
- 4 Demontujte [pamäťový modul](#).
- 5 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Demontujte [pevný disk](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku ktorá drží konzolu kábla displeja na systémovej doske a nadvihnite konzolu kábla displeja zo systémovej dosky.
- 2 Otvorte západku a odpojte kábel displeja od systémovej dosky.
- 3 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.

4 Odpojte kábel gombíkovej batérie od systémovej dosky.



1 poistka

2 kábel displeja

3 konzola kábla displeja

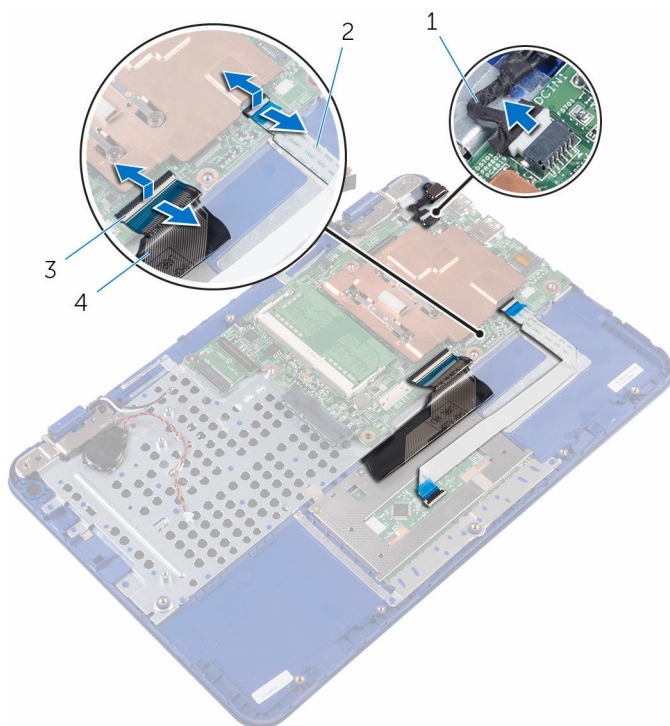
4 skrutka

5 kábel reproduktora

6 kábel gombíkovej batérie

5 Odpojte kábel portu napájacieho adaptéra od systémovej dosky.

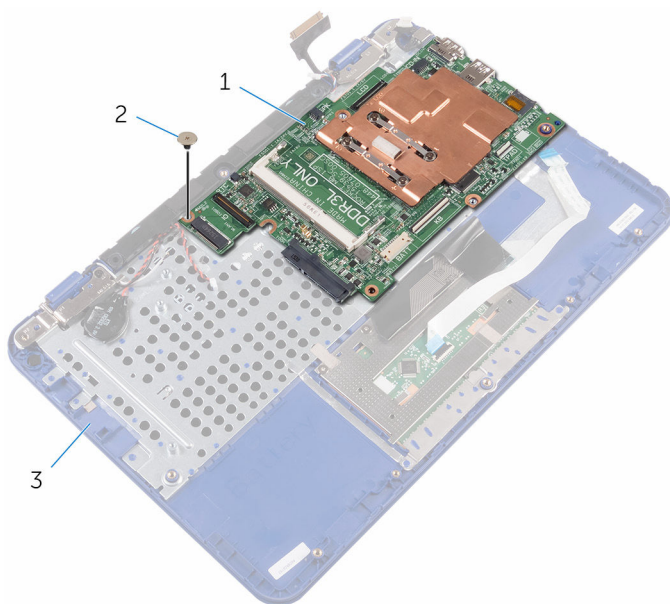
- 6** Otvorte západky a odpojte kábel dotykovej plochy a kábel klávesnice od systémovej dosky.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | kábel portu napájacieho adaptéra | 2 | kábel dotykového panela |
| 3 | západky (2) | 4 | kábel klávesnice |

- 7** Odstráňte skrutku, ktorá drží systémovú dosku na zostave opierky dlaní a klávesnice.

- 8** Zdvihnite systémovú dosku zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 systémová doska

2 skrutka

3 zostava opierky dlaní a
klávesnice

Spätná montáž systémovej dosky



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



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



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

Postup

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na systémovej doske s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlani a klávesnice.
- 2 Namontujte späť skrutku, ktorá upevňuje systémovú dosku k zostave opierky dlani a klávesnice.
- 3 Zasuňte kábel dotykového panelu a kábel klávesnice napájania do príslušných konektorov a zatvorením západiek konektorov káble zaistite.
- 4 Pripojte kábel portu napájacieho adaptéra, kábel reproduktora a kábel batérie gombíkovej batérie do príslušných konektorov na systémovej doske.
- 5 Zasuňte kábel displeja do konektora na systémovej doske a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 6 Zasuňte konzolu kábla displeja do otvoru na zostave opierky dlani a klávesnice.
- 7 Zarovnajte otvor pre skrutku na konzole kábla displeja s otvorom pre skrutku na systémovej doske.
- 8 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorá drží konzolu kábla displeja na systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [pevný disk](#).
- 2 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 3 Namontujte späť [pamäťový modul](#).
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Postupujte podľa kroku 4 návodu „[Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky](#)“.
- 6 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice



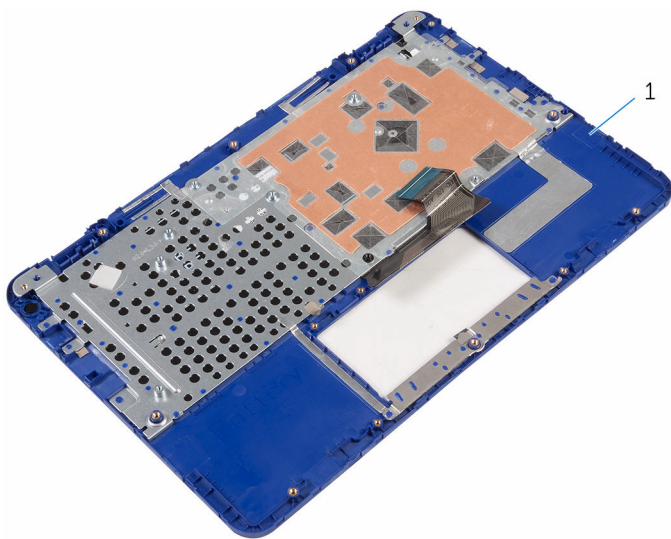
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy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

Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [pamäťový modul](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 2 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 5 Demontujte [port napájacieho adaptéra](#).
- 6 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Demontujte [gombikovú batériu](#).
- 8 Demontujte [dotykový panel](#).
- 9 Demontujte [reproduktor](#).
- 10 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 11 Demontujte [systémovú dosku](#).

Postup

Po vykonaní požadovaných prípravných úkonov sa dostaneme k zostave opierky dlaní a klávesnice.



1 zostava opierky dlaní a klávesnice

Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice



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

Postup

Zostavu opierky dlaní a klávesnice položte na rovný povrch s klávesnicou nadol.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [reproduktor](#).
- 4 Namontujte späť [dotykový panel](#).
- 5 Namontujte späť [gombíkovú batériu](#).
- 6 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Namontujte späť [port napájacieho adaptéra](#).
- 8 Postupujte podľa krokov 3 až 5 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 9 Namontujte späť [pamäťový modul](#).
- 10 Namontujte späť [batériu](#).
- 11 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž rámu displeja



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

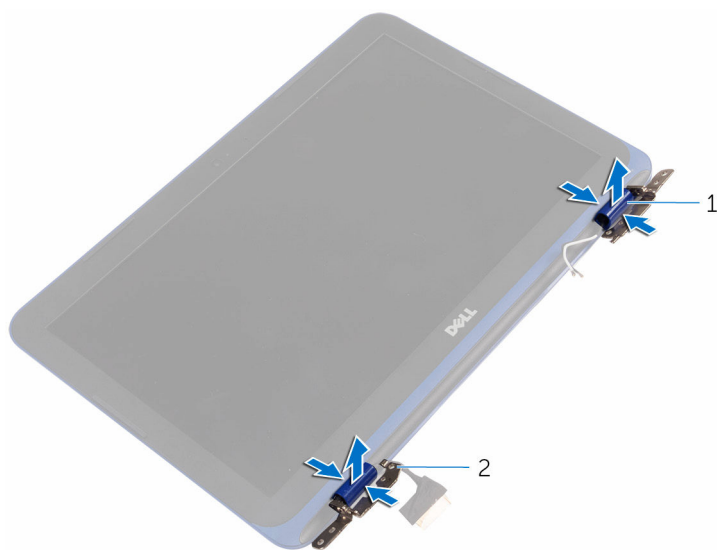
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Demontujte [zostavu displeja](#).

Postup

- 1 Potlačením viečok závesov ich uvoľníte zo závesov displeja.

- 2 Vyberte viečka závesov zo závesov displeja.



1 viečka závesov (2)

2 závesy displeja (2)

- 3** Končekmi prstov opatrne vypáčte a nadvihnite rám displeja zo zostavy zadného krytu displeja a antény.



1 rám displeja

2 zostava zadného krytu
displeja a antény

Spätná montáž rámu displeja



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

Postup

- 1 Zarovnajete rám displeja so zostavou zadného krytu displeja a antény a rám displeja jemne zatlačíte na svoje miesto.
- 2 Vráťte viečka závesov na závesy displeja a zacvaknite ich na miesto.

Finálne úkony

- 1 Namontujete späť [montáž displeja](#).
- 2 Namontujete späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 3 Namontujete späť [batériu](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž závesov displeja



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

Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 5 Demontujte [rám displeja](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zostave zadného krytu displeja a antény.

- 2 Nadvihnite závesy displeja zo zostavy zadného krytu displeja a antény.



1 zostava zadného krytu
displeja a antény

2 skrutky (4)

3 závesy displeja (2)

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 [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na závesoch displeja s otvormi na zostave zadného krytu displeja a antény.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zostave zadného krytu displeja a antény.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž panela displeja



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

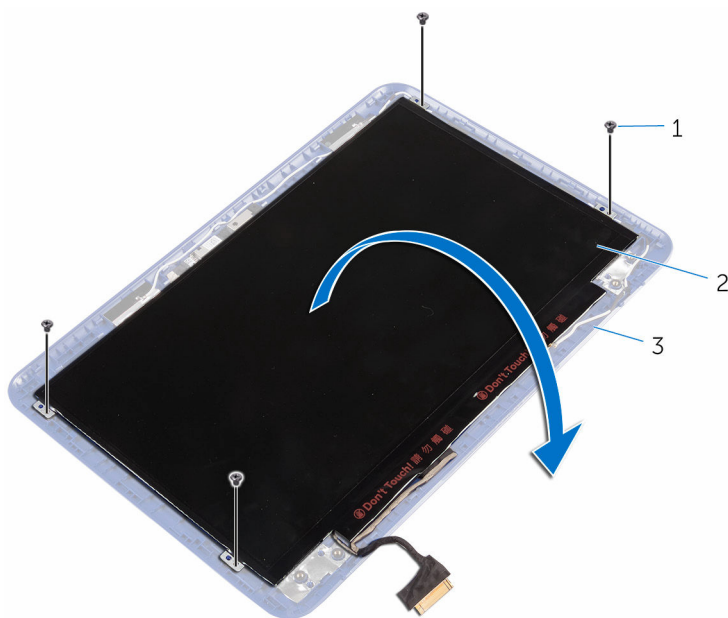
Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 5 Demontujte [rám displeja](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými je panel displeja pripevnený k zostave zadného krytu displeja a antén.

2 Opatrne prevráťte panel displeja.



1 skrutky (4)

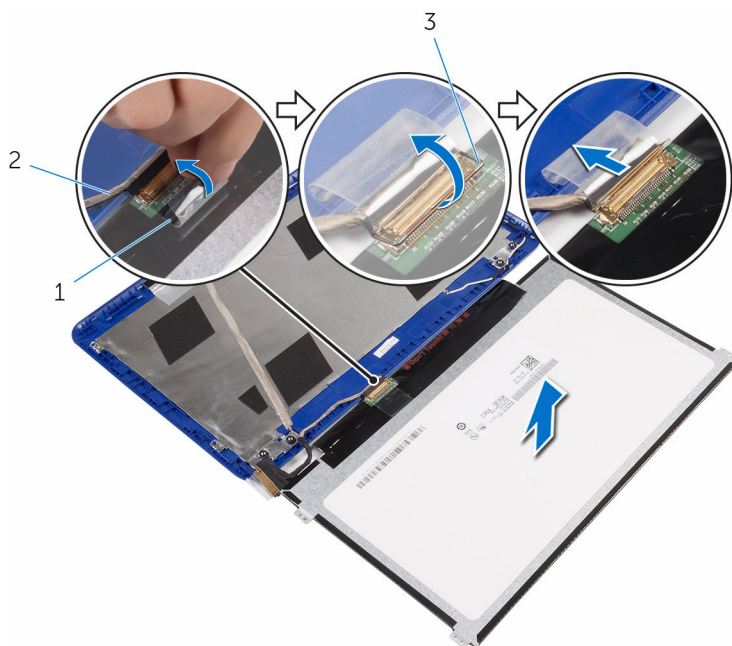
2 panel displeja

3 zostava zadného krytu
displeja a antény

3 Stiahnite lepiacu pásku z kábla displeja.

4 Otvorte poistku a odpojte kábel displeja.

- 5 Nadvihnite panel displeja zo zostavy zadného krytu displeja a antény.



1 lepiaca páska

2 kábel displeja

3 poistka

Spätná montáž panela displeja



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

Postup

- 1 Zasuňte kábel displeja do konektora na paneli displeja a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 2 Nalepte lepiacu pásku na kábel displeja.
- 3 Zarovnajte otvory pre skrutky na paneli displeja s otvormi na zostave zadného krytu displeja a antén.
- 4 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je panel displeja pripevnený k zostave zadného krytu displeja a antén.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž kamery



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

Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Demontujte [závesy displeja](#).
- 5 Demontujte [rám displeja](#).
- 6 Demontujte [panel displeja](#).

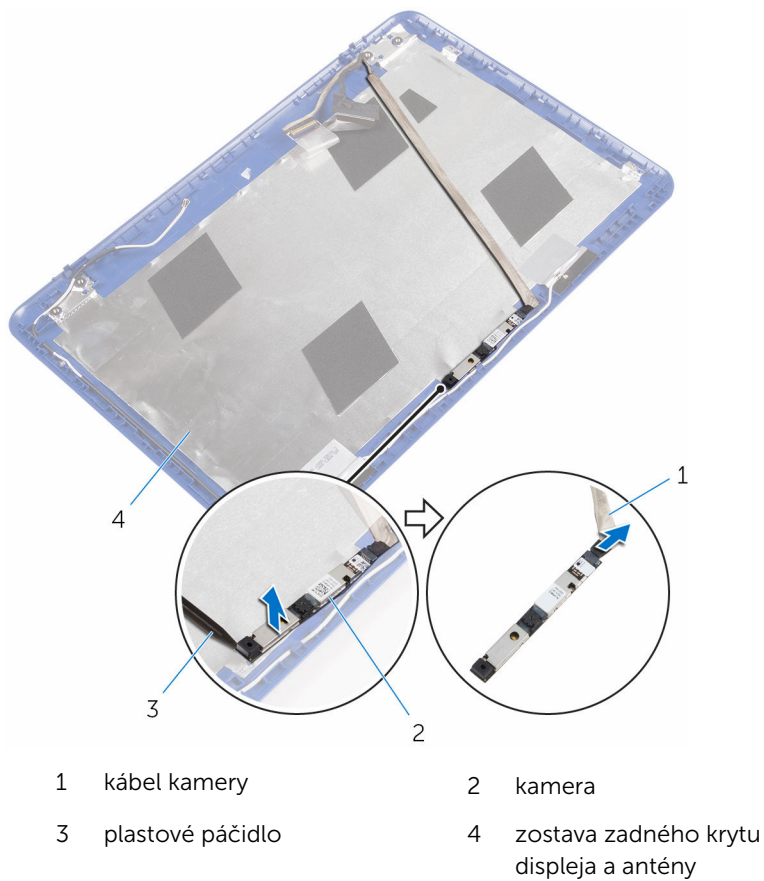
Postup



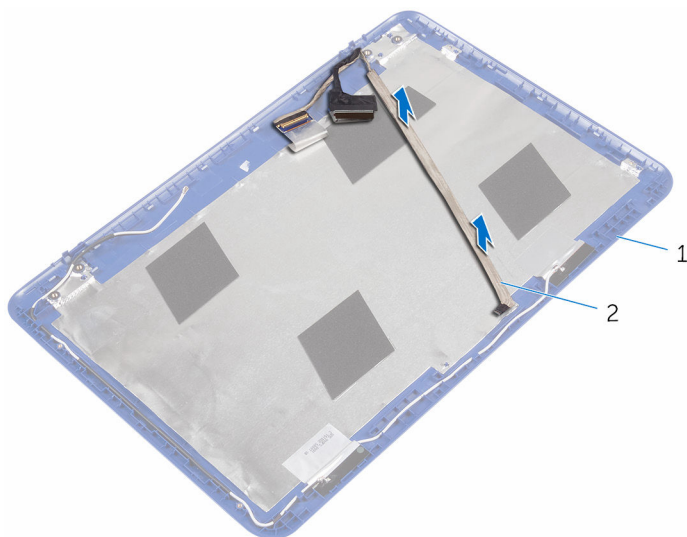
VAROVANIE: Zostavu panela displeja položte na mäkký a čistý povrch, aby sa nepoškriabal displej.

- 1 Pomocou plastového páčidla opatrne vypáčte kameru zo zostavy zadného krytu a antény.

2 Odpojte kábel kamery od modulu kamery.



- 3** Odlepte kábel displeja zo zostavy zadného krytu displeja a antény.



1 zostava zadného krytu
displeja a antény

2 kábel displeja

Spätná montáž kamery



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

Postup

- 1 Prilepte kábel displeja ku zostave zadného krytu displeja a antény.
- 2 Pripojte kábel kamery ku kamere.
- 3 Pomocou zarovnávacieho kolíku umiestnite modul kamery na zostavu zadného krytu displeja a antény.
- 4 Prilepte kameru na zostavu zadného krytu displeja a antény a kameru zatlačte na svoje miesto.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [panel displeja](#).
- 2 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 3 Namontujte späť [závesy displeja](#).
- 4 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Namontujte späť [batériu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Demontáž zostavy zadného krytu displeja a antény



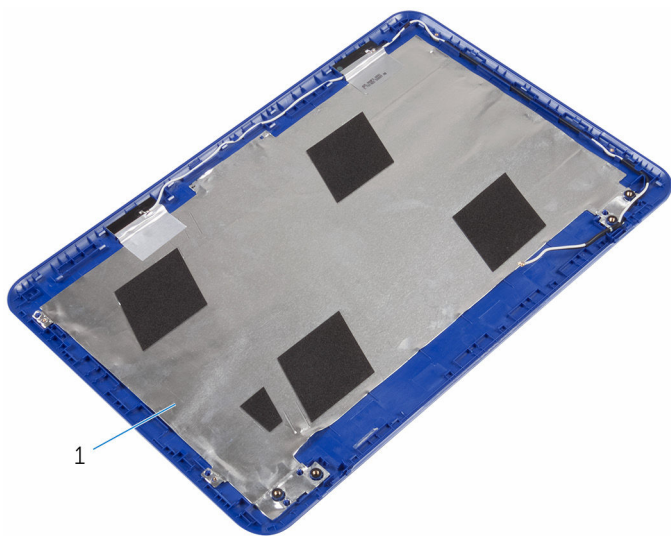
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy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

Prípravné úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 6 návodu „[Demontáž spodného krytu](#)“.
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Demontujte [závesy displeja](#).
- 5 Demontujte [rám displeja](#).
- 6 Demontujte [panel displeja](#).
- 7 Demontujte [kameru](#).

Postup

Po vykonaní požadovaných prípravných úkonov nám ostane zostava zadného krytu displeja a antény.



- 1 zostava zadného krytu displeja a antény

Spätná montáž zostavy zadného krytu displeja a antény



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

Postup

Zostavu zadného krytu displeja a antény položte na čistý a rovný povrch.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [kameru](#).
- 2 Namontujte späť [panel displeja](#).
- 3 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 4 Namontujte späť [závesy displeja](#).
- 5 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Namontujte späť [batériu](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž spodného krytu](#)“.

Aktualizácia systému BIOS

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

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Navštívte stránku **www.dell.com/support**.
- 3 Kliknite alebo ťuknite na možnosť **Product Support (Podpora produktu)**, zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na možnosť **Submit (Odoslať)**.



POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

- 4 Kliknite alebo ťuknite na položku **Drivers & Downloads (Ovládače a prevzatia)**.
- 5 Zvoľte operačný systém, ktorý máte nainštalovaný vo svojom počítači.
- 6 Posuňte stránku nadol a rozbaľte možnosť **BIOS**.
- 7 Kliknutím alebo ťuknutím na prepojenie **Download File (Prevziať súbor)** preberte najnovšiu verziu systému BIOS.
- 8 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili aktualizovaný súbor systému BIOS.
- 9 Dvakrát kliknite na ikonu aktualizáčného súboru systému BIOS a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Informácie o výrobkoch a službách Dell

www.dell.com

Windows 8.1 a Windows 10

Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell



Windows 10

Aplikácia Začíname



Windows 8.1

Aplikácia Pomocník + tipy



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

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

Prístup k pomocným materiálom v systéme Windows 7

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

Online pomocník pre operačný systém

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

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

www.dell.com/support

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

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

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

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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



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



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