

Inspiron 15 7000 Gaming

Servisná příručka

Model počítače: Inspiron 15-7567
Regulační model: P65F
Regulační typ: P65F001



Poznámky, upozornenia a výstrahy



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



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.

Autorské práva © 2016 Spoločnosť Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a iné ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky môžu byť ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

Obsah

Pred servisným úkonom v počítači.....	10
Skôr než začnete	10
Bezpečnostné pokyny.....	10
Odporúčané nástroje.....	11
Zoznam skratiek.....	11
 Po dokončení práce v počítači.....	 14
Demontáž spodného krytu.....	15
Postup.....	15
 Spätná montáž spodného krytu.....	 17
Postup.....	17
 Demontáž batérie.....	 18
Prípravné úkony.....	18
Postup.....	18
 Spätná montáž batérie.....	 20
Postup.....	20
Finálne úkony.....	20
 Demontáž pamäťových modulov.....	 21
Prípravné úkony.....	21
Postup.....	21

Spätná inštalácia pamäťových modulov.....	22
Postup.....	22
Finálne úkony.....	23
Demontáž pevného disku.....	24
Prípravné úkony.....	24
Postup.....	24
Spätná montáž pevného disku.....	27
Postup.....	27
Finálne úkony.....	27
Demontáž jednotky SSD.....	28
Prípravné úkony.....	28
Postup.....	28
Spätná inštalácia SSD disku.....	30
Postup.....	30
Finálne úkony.....	31
Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	32
Prípravné úkony.....	32
Postup.....	32
Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	34
Postup.....	34
Finálne úkony.....	35
Demontáž gombíkovej batérie.....	36
Prípravné úkony.....	36
Postup.....	36

Spätná montáž gombíkovej batérie.....	38
Postup.....	38
Finálne úkony.....	38
Demontáž zadného krytu.....	39
Prípravné úkony.....	39
Postup.....	39
Spätná montáž zadného krytu.....	41
Postup.....	41
Finálne úkony.....	41
Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice.....	42
Prípravné úkony.....	42
Postup.....	42
Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice.....	48
Postup.....	48
Finálne úkony.....	48
Demontáž vstupno-výstupnej dosky.....	49
Prípravné úkony.....	49
Postup.....	49
Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky.....	51
Postup.....	51
Finálne úkony.....	51
Demontáž ventilátorov.....	52
Prípravné úkony.....	52
Postup.....	52

Spätná montáž ventilátorov.....	55
Postup.....	55
Finálne úkony.....	55
Demontáž dosky indikátorov stavu.....	56
Prípravné úkony.....	56
Postup.....	56
Spätná montáž dosky kontroliek stavu.....	58
Postup.....	58
Finálne úkony.....	58
Demontáž reproduktorov.....	59
Prípravné úkony.....	59
Postup.....	59
Spätná montáž reproduktorov.....	61
Postup.....	61
Finálne úkony.....	61
Demontáž dosky s tlačidlom napájania.....	62
Prípravné úkony.....	62
Postup.....	62
Spätná montáž dosky s tlačidlom napájania.....	64
Postup.....	64
Finálne úkony.....	64
Demontáž dotykového panela.....	65
Prípravné úkony.....	65
Postup.....	65

Spätná montáž dotykového panela.....	67
Postup.....	67
Finálne úkony.....	67
Demontáž systémovej dosky.....	68
Prípravné úkony.....	68
Postup.....	68
Spätná montáž systémovej dosky.....	73
Postup.....	73
Finálne úkony.....	74
Demontáž chladiča.....	75
Prípravné úkony.....	75
Postup.....	75
Spätná montáž chladiča.....	77
Postup.....	77
Finálne úkony.....	77
Demontáž portu napájacieho adaptéra.....	78
Prípravné úkony.....	78
Postup.....	78
Spätná montáž portu napájacieho adaptéra.....	79
Postup.....	79
Finálne úkony.....	79
Demontáž zostavy displeja.....	80
Prípravné úkony.....	80
Postup.....	80

Spätná montáž zostavy displeja.....	84
Postup.....	84
Finálne úkony.....	84
Demontáž rámu displeja.....	86
Prípravné úkony.....	86
Postup.....	86
Spätná montáž rámu displeja.....	88
Postup.....	88
Finálne úkony.....	88
Demontáž závesov displeja.....	89
Prípravné úkony.....	89
Postup.....	89
Spätná montáž závesov displeja.....	91
Postup.....	91
Finálne úkony.....	91
Demontáž panela displeja.....	92
Prípravné úkony.....	92
Postup.....	92
Spätná montáž panela displeja.....	95
Postup.....	95
Finálne úkony.....	95
Demontáž kábla displeja.....	96
Prípravné úkony.....	96
Postup.....	96

Spätná montáž kábla displeja.....	98
Postup.....	98
Finálne úkony.....	98
Demontáž kamery.....	99
Prípravné úkony.....	99
Postup.....	99
Spätná montáž kamery.....	101
Postup.....	101
Finálne úkony.....	101
Demontáž zostavy zadného krytu displeja a antény... 	102
Prípravné úkony.....	102
Postup.....	103
Spätná montáž zostavy zadného krytu displeja a antény.....	105
Postup.....	105
Finálne úkony.....	105
Aktualizácia systému BIOS.....	106
Diagnostika.....	107
Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell... 	109
Zdroje svojpomoci.....	109
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	110

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. Kliknite na **Štart** →  **Napájanie** → **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 Od svojho počítača odpojte všetky pripojené sieťové a periférne zariadenia, ako sú klávesnica, myš a monitor.
- 5 Vyberte všetky pamäťové karty a optické jednotky z počítača, ak sú prítomné.
- 6 Zatvorte displej a prevráťte počítač.

Bezpečnostné pokyny

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



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vašim počítačom. Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



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



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

- △ **VAROVANIE:** Komponenty a karty uchopíte za hrany a nedotýkajte sa kolíkov ani kontaktov, aby ste predišli ich poškodeniu.
- △ **VAROVANIE:** Riešenie problémov a opravy by ste mali vykonávať len tak, ako to povolil alebo nariadil tím technickej asistencie spoločnosti Dell. Poškodenie v dôsledku servisu, ktorý nie je oprávnený spoločnosťou Dell, nespadá pod ustanovenia záruky. Pozrite si bezpečnostné pokyny, ktoré sa dodali s produktom, prípadne na stránke www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ **VAROVANIE:** Než sa dotknete akéhokoľvek komponentu vo vnútri počítača, uzemnite sa dotykom nenatretého kovového povrchu - napríklad sa dotknite kovovej zadnej časti počítača. Počas práce sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu, aby sa rozptýlila statická elektrina, ktorá by mohla poškodiť vnútorné súčiastky.
- △ **VAROVANIE:** Ak odpájate kábel, potiahnite ho za prípojku alebo pevný ťahací jazýček, ale nie za samotný kábel. Niektoré káble majú konektory s poistnými západkami alebo ručnými skrútkami, ktoré je potrebné uvoľniť pred odpojením kábla. Konektory od seba odpájajte rovným smerom – zabránite tým ohnutiú kolíkov konektora. Počas pripájania káblov sa presvedčíte, 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 skrútkovač
- Skrútkovač Torx #8 (T8)
- Plastové páčidlo

Zoznam skrutiek

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam skrutiek použitých na prichytenie rôznych komponentov k zostave opierky dlaní a klávesnice.

Tabuľka 1. Zoznam skrutiek

Komponentový	Prichytené k	Typ skrutky	Množstvo	Obrázok skrutky
Batéria	Základňa počítača	M2x4 T8	5	
Pevný disk	Základňa počítača	M2.5x3 očkového typu	4	
Konzola pevného disku	Pevný disk	M3x3	4	
Jednotka SSD	Základňa počítača	M2x3	1	
Konzola karty bezdrôtovej komunikácie	Základňa počítača	M2x3	1	
Zadný kryt	Základňa počítača	M2x3 s veľkou hlavou	4	
Zostava opierky dlaní a klávesnice	Základňa počítača	M2.5x5	15	
Zostava opierky dlaní a klávesnice	Základňa počítača	M2.5x8	2	
vstupno-výstupná doska	Základňa počítača	M2x3	2	
Ventilátor	Základňa počítača	M2x3	6	
Konzola portu napájacieho adaptéra	Základňa počítača	M2x3	4	
Doska indikátorov stavu	Základňa počítača	M2x3	2	

Komponentový	Prichytené k	Typ skrutky	Množstvo	Obrázok skrutky
Reproduktor	Základňa počítača	M2x3 s veľkou hlavou	6	
Doska s tlačidlom napájania	Zostava opierky dlaní a klávesnice	M2x2.5	2	
Dotykový panel	Zostava opierky dlaní a klávesnice	M2x2	4	
Konzola kábla displeja	Systémová doska	M2x3	1	
Systémová doska	Základňa počítača	M2x3	2	
Chladič	Systémová doska	M2x3	6	
Zostava displeja	Základňa počítača	M2x3	2	
Zostava displeja	Základňa počítača	M2.5x5	2	
Zostava displeja	Základňa počítača	M2.5x5	2	
Závesy displeja	Zadný kryt displeja	M2.5x2.5	8	
Panel displeja	Zadný kryt displeja	M2x2.5	4	

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.

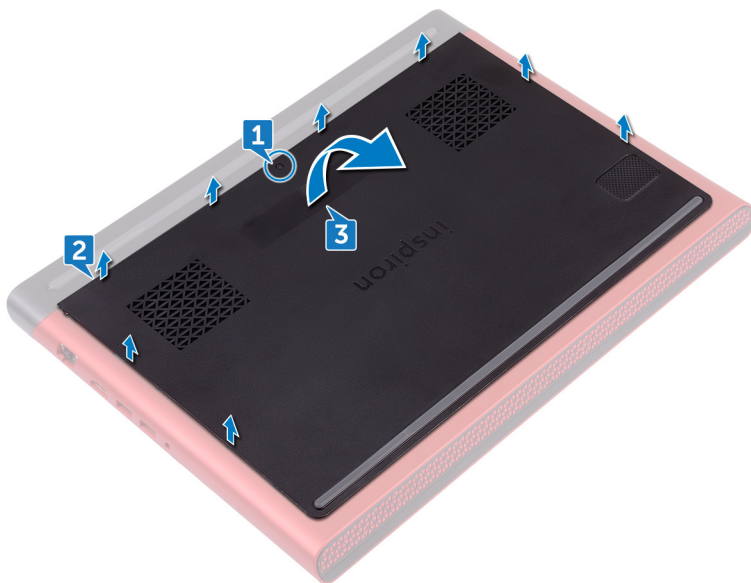
Demontáž spodného krytu



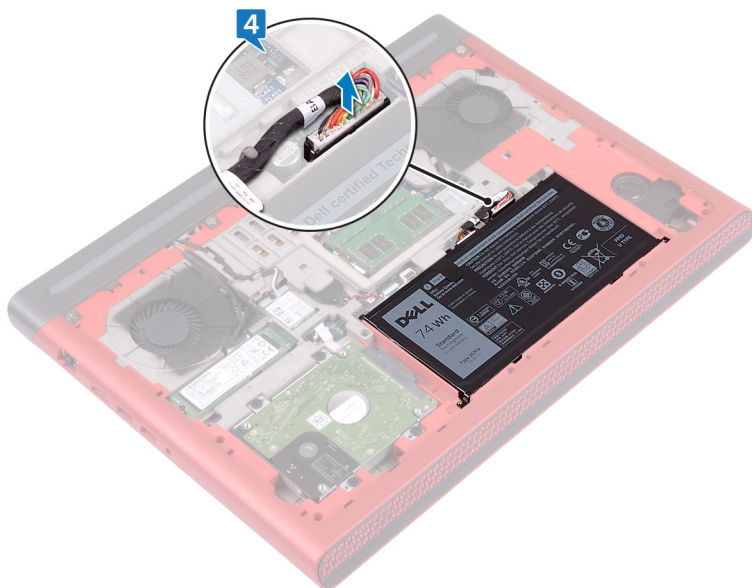
VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Uvoľnite skrutku so zapustenou hlavou, ktorá drží kryt základne na základni počítača.
- 2 Prstami opatrne vypáčte spodný kryt, aby ste uvoľnili zarážky z otvorov v základni počítača.
- 3 Vyberte spodný kryt zo základne počítača.



- 4 Odpojte kábel batérie od systémovej dosky.



Spätná montáž spodného krytu



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pripojte kábel batérie k systémovej doske.
- 2 Zasuňte úchytky na kryte základne do otvorov na základni počítača a zatlačte kryt základne na miesto.
- 3 Dotiahnite skrutku so zapustenou hlavou, ktorá drží kryt základne na základni počítača.

Demontáž batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

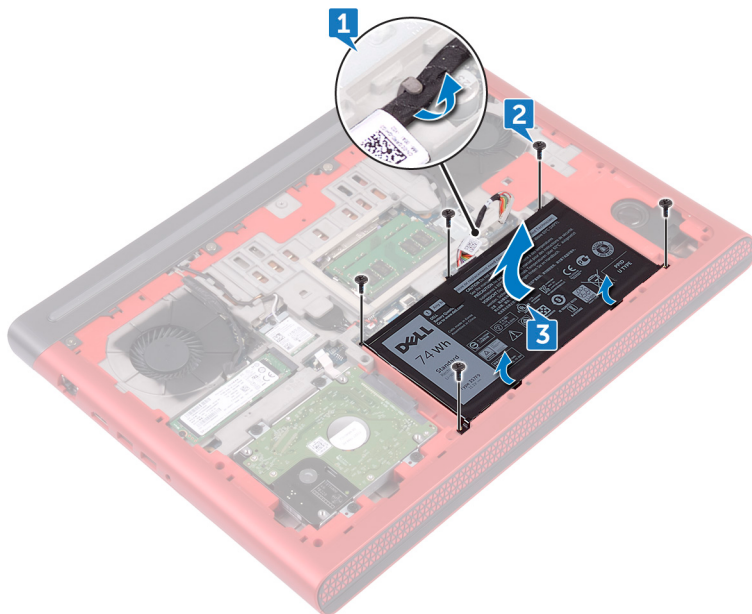
Prípravné úkony

Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

- 1 Vyberte kábel batérie z vodiacej úchytky na základni počítača.
- 2 Demontujte päť skrutiek (M2x4 T8), ktoré upevňujú batériu k základni počítača.

- 3** Pod uhlom nadvihnite batériu zo základne počítača.



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

Spätná montáž batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte batériu do otvoru v základni počítača a zarovnajzte otvory pre skrutky na batérii s otvormi pre skrutky na základni počítača.
- 2 Naskrutkujte späť päť skrutiek (M2x4 T8), ktoré upevňujú batériu k základni počítača.
- 3 Ved'te kábel batérie cez vodiace úchytky na základni počítača.

Finálne úkony

Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž pamäťových modulov



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

- 1 Na koncoch zásuvky pamäťového modulu prstami opatrne roztiahnite zaistovacie svorky, kým sa pamäťový modul nevysunie.
- 2 Vyberte pamäťový modul zo zásuvky pamäťového modulu.

Obrázok: Demontáž pamäťového modulu

Spätná inštalácia pamäťových modulov



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

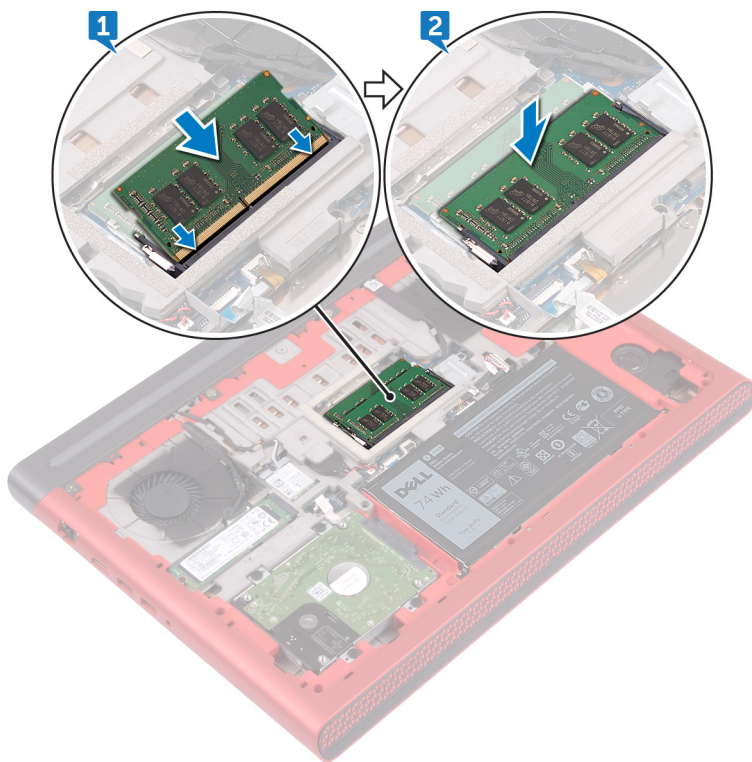
Postup

- 1 Zarovnajzte zárez na pamäťovom module so západkou v priečinku pamäťového modulu a pod uhlom ho pevne zasuňte do otvoru.

- 2 Zatlačte na pamäťový modul nadol, až kým nezacvakne na svoje miesto.



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



Finálne úkony

Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž pevného disku



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek 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

Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

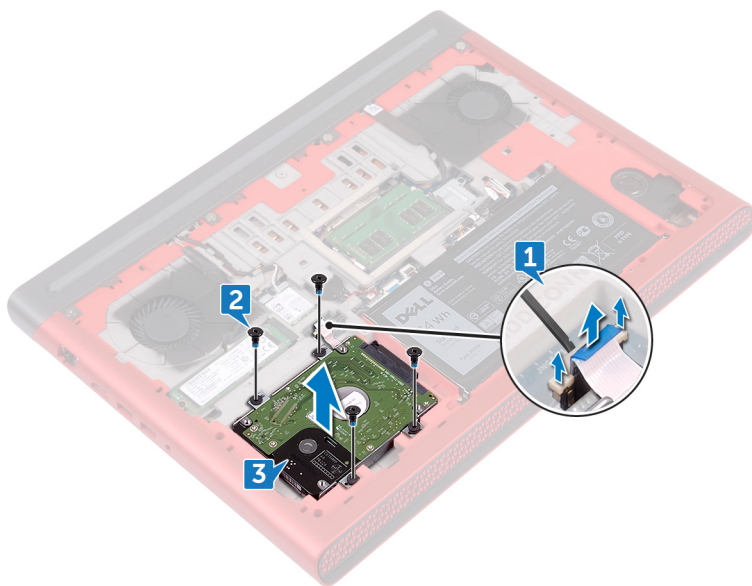


VAROVANIE:

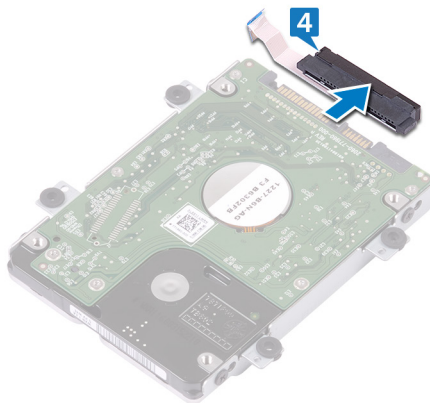
Západka na konektore uzamknutia pevného disku je krehká. Násilné potiahnutie západky môže poškodiť uzamykací konektor pevného disku. Pri manipulácii so západkou na uzamykacom konektore pevného disku buďte opatrný.

- 1 Pomocou plastovej rysovacej ihly nadvihnite západku a použite uško na potiahnutie, aby ste odpojili kábel pevného disku od systémovej dosky.
- 2 Odskrutkujte štyri skrutky (M2.5x3 očkového typu), ktoré zaisťujú zostavu pevného disku k základni počítača.

- 3** Vyberte zostavu pevného disku spolu s jej káblom zo základne počítača.

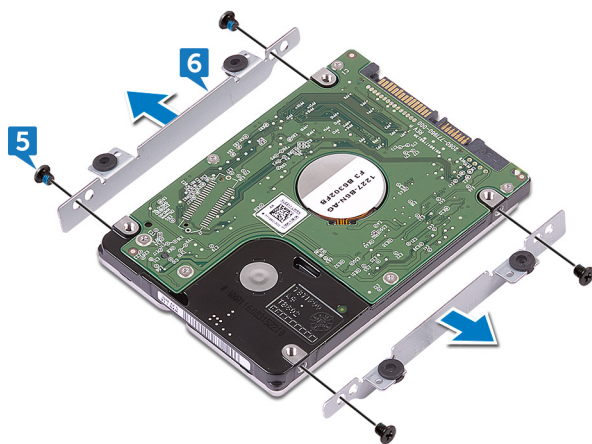


- 4** Odpojte premostovač zo zostavy pevného disku.



- 5** Odskrutkujte štyri skrutky (M3x3), ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.

- 6** Oddelte konzolu pevného disku od pevného disku.



Spätná montáž pevného disku



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



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

Postup

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na konzole pevného disku s otvormi pre skrutky na pevnom disku.
- 2 Zaskrutkujte späť štyri skrutky (M3x3), ktoré zaisťujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
- 3 K zostave pevného disku pripojte premostovač.
- 4 Zarovnajte otvory na skrutky na zostave pevného disku s otvormi na skrutky na základni počítača.
- 5 Opätovne naskrutkujte štyri skrutky (M2.5x3 očkového typu), ktoré zaisťujú zostavu pevného disku k základni počítača.
- 6 Zapojte kábel pevného disku do systémovej dosky a zatvorením západky uchyťte kábel pevného disku.

Finálne úkony

Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž jednotky SSD



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VAROVANIE: Disky SSD sú krehké. Pri manipulácii s diskom SSD buďte opatrní.



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

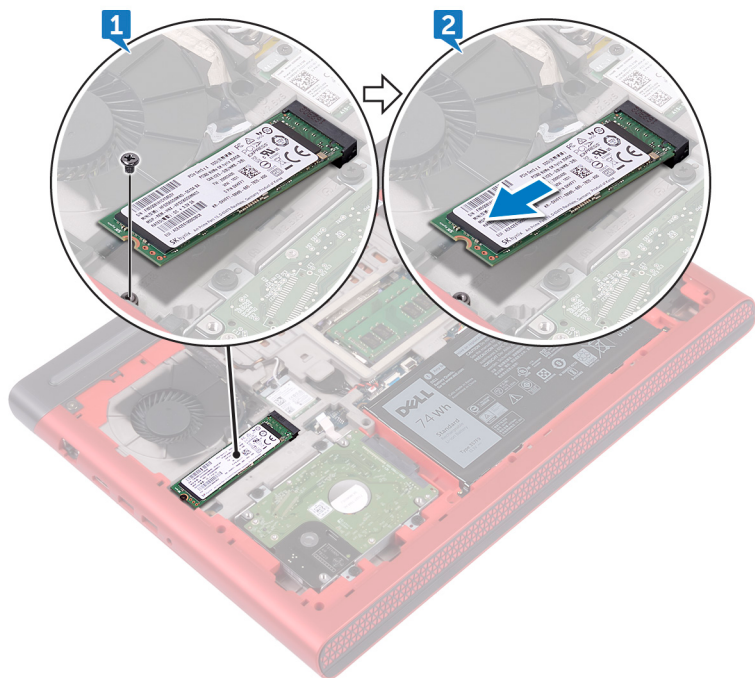
Prípravné úkony

Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku (M2x3), ktorá upevňuje jednotku SSD k základni počítača.

- 2** Vysuňte a odstraňte jednotku SSD zo zásuvky jednotky SSD.



Spätná inštalácia SSD disku



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

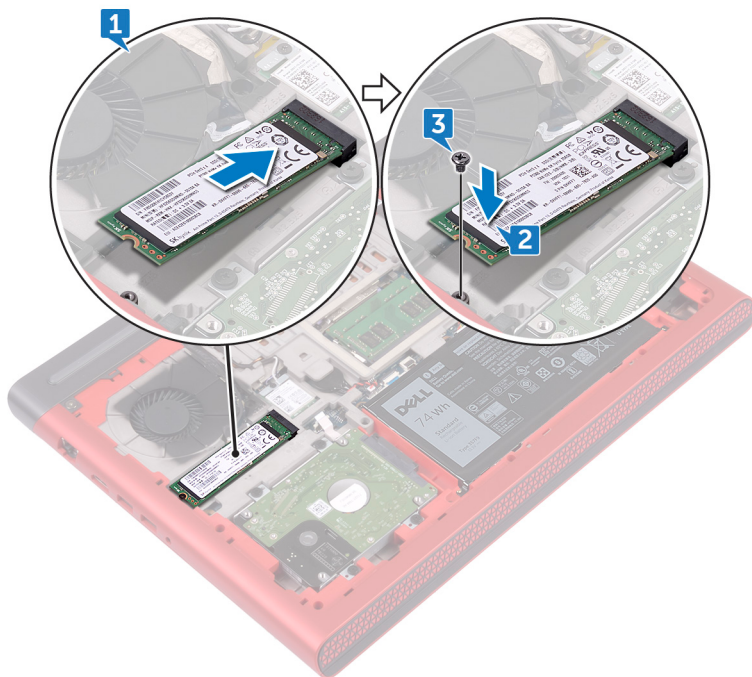


VAROVANIE: Disky SSD sú krehké. Pri manipulácii s diskom SSD buďte opatrní.

Postup

- 1 Zarovnajte zárez na disku SSD so západkou v priečinku na disk SSD a disk SSD zasunúť do priečinku na disk SSD.
- 2 Zatlačte na druhý koniec disku SSD, aby ste zarovnali otvor na skrutku na disku SSD s otvorom na skrutku na základni počítača.

- 3** Opätovne zaskrutkujte skrutku (M2x3), ktorá upevňuje jednotku SSD k základni počítača.



Finálne úkony

Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

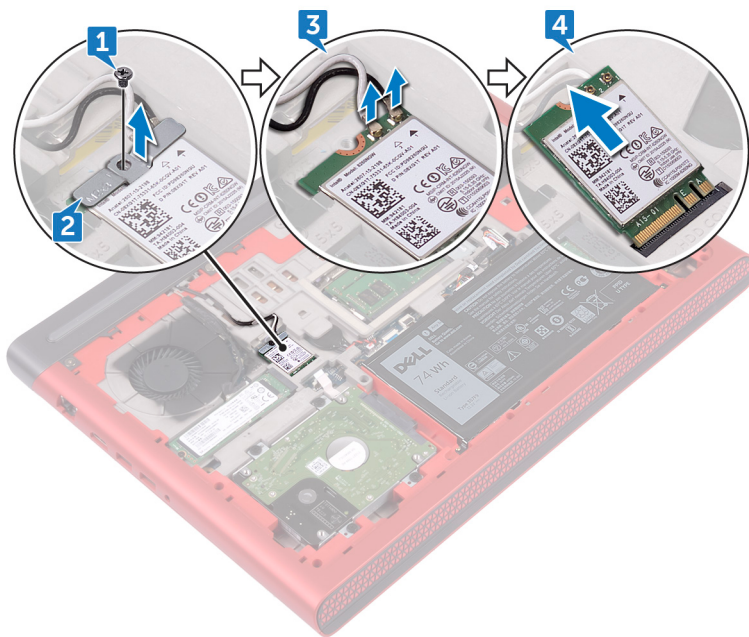
Prípravné úkony

Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku (M2x3), ktorá drží konzolu karty bezdrôtovej komunikácie na karte bezdrôtovej komunikácie a systémovej doske.
- 2 Odstráňte konzolu karty bezdrôtovej komunikácie z karty bezdrôtovej komunikácie.
- 3 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.

- 4** Posuňte a odnímejte kartu bezdrátové komunikace ze zásuvky karty bezdrátové komunikace.



Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup



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

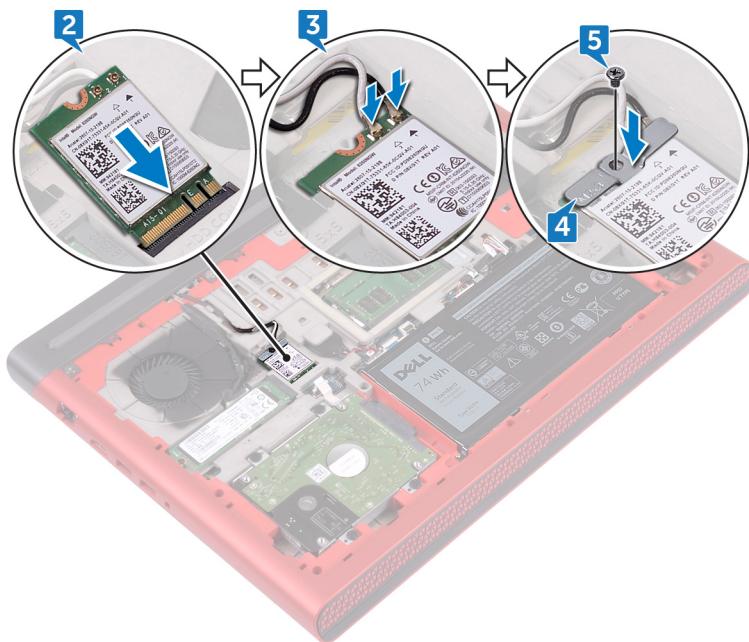
- 1 Zarovnajete drážku na bezdrôtovej karte so západkou na zásuvke karty bezdrôtovej komunikácie.
- 2 Kartu bezdrôtovej komunikácie vsuňte šikmo do zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie.
- 3 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.
V nasledujúcej tabuľke nájdete farebnú schému anténnych káblov pre kartu bezdrôtovej komunikácie podporovanú vaším počítačom.

Tabuľka 2. Farebná schéma anténnych káblov

Konektory na karte bezdrôtovej komunikácie	Farba anténneho kábla
Hlavný (biely trojuholník)	Biela
Doplnkový (čierny trojuholník)	Čierna

- 4 Zarovnajete otvor pre skrutku na konzole karty bezdrôtovej komunikácie s otvorom pre skrutku na karte bezdrôtovej komunikácie a na systémovej doske.

- 5 Zaskrutkujte späť skrutku (M2x3), ktorá drží konzolu karty bezdrôtovej komunikácie na karte bezdrôtovej komunikácie a systémovej doske.



Finálne úkony

Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž gombíkovej batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



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

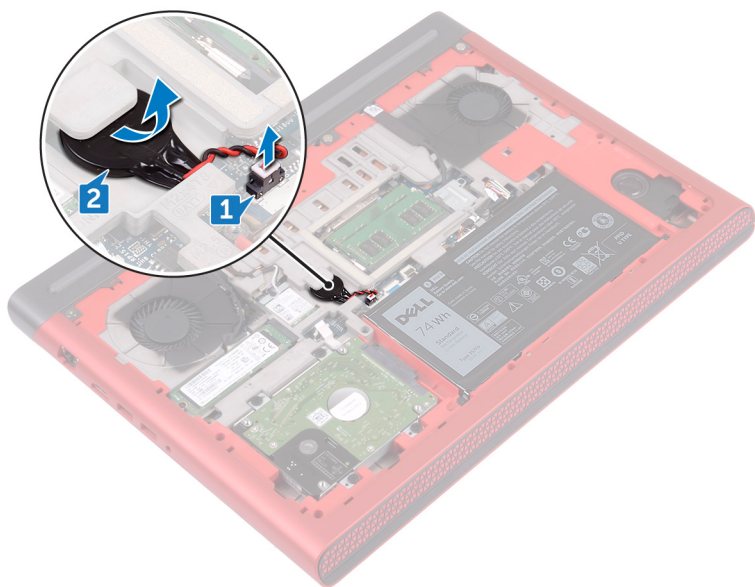
Prípravné úkony

Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

- 1 Odpojte kábel gombíkovej batérie od systémovej dosky.

- 2** Odlepte gombíkovú batériu z objímky batérie na základni počítača.



Spätná montáž gombíkovej batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Prilepte gombíkovú batériu do objímky batérie na základni počítača.
- 2 Pripojte kábel gombíkovej batérie k systémovej doske.

Finálne úkony

Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž zadného krytu



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

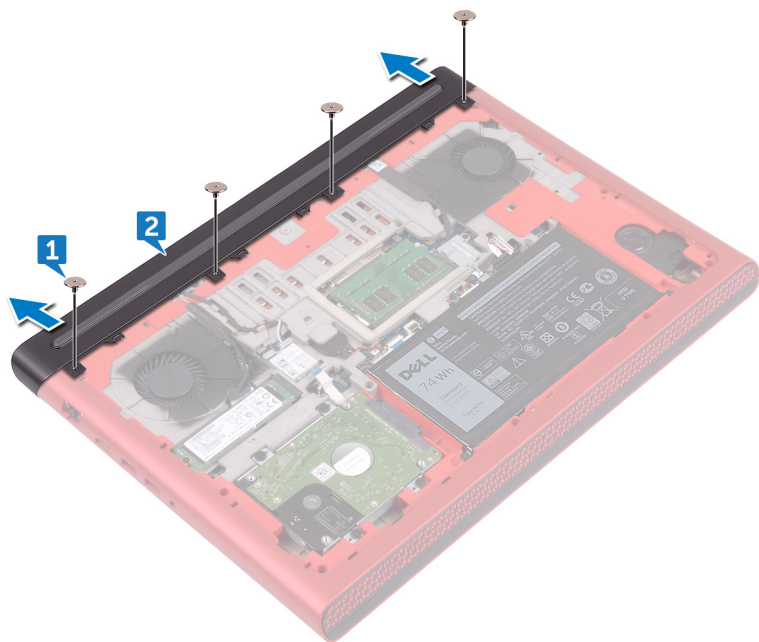
Prípravné úkony

Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte štyri skrutky (M2x3 s veľkou hlavou), ktoré zaisťujú zadný kryt k základni počítača.

- 2** Posuňte a vyberte zadný kryt zo základne počítača.



Spätná montáž zadného krytu



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte zarážky na zadnom kryte do otvorov na základni počítača a zatlačte zadný kryt na miesto.
- 2 Zarovnajte otvory pre skrutky na zadnom kryte s otvormi pre skrutky na základni počítača.
- 3 Opätovne naskrutkujte štyri skrutky (M2x3 s veľkou hlavou), ktoré zaisťujú zadný kryt k základni počítača.

Finálne úkony

Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

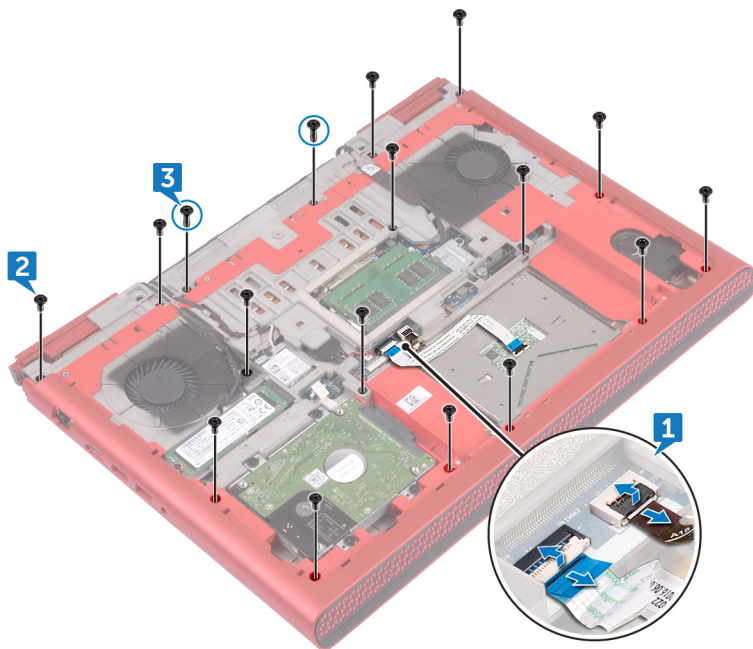
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).

Postup

- 1 Otvorte západky a odpojte kábel dotykovej plochy a kábel podsvietenia klávesnice od systémovej dosky.
- 2 Odskrutkujte 15 skrutiek (M2.5x5), ktoré zaisťujú zostavu opierky dlaní a klávesnice k základni počítača.

- 3** Odskrutkujte dve skrutky (M2.5x8), ktoré upevňujú zostavu opierky dlaní a klávesnice k základni počítača.



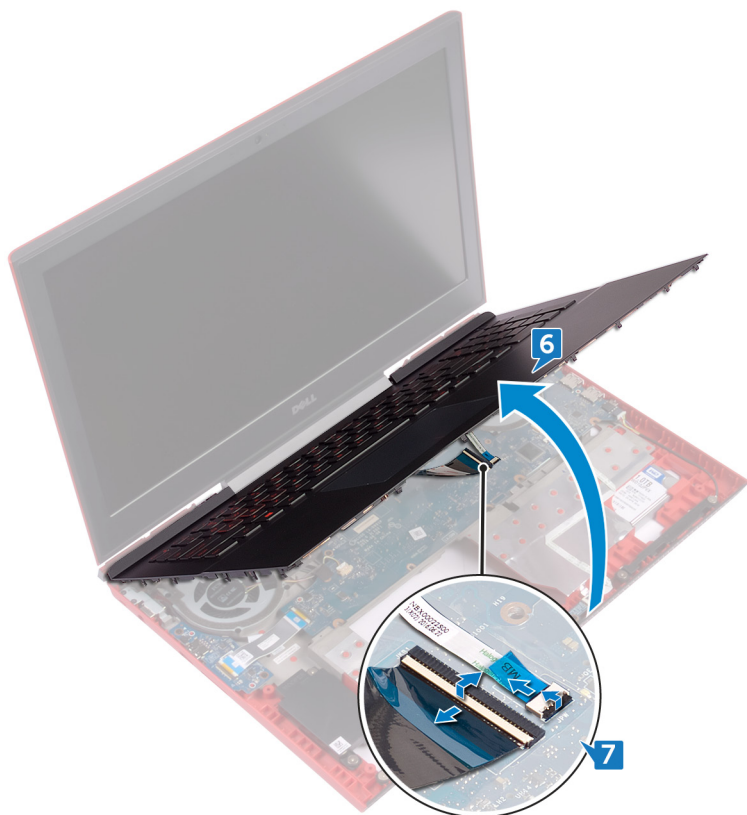
- 4** Prevráťte počítač a otvorte displej.

- 5** Pomocou plastovej rysovej ihly uvoľnite zarážky na zostave opierky dlaní z otvorov na základni počítača.



- 6** Pod uhlom nadvihnite zostavu opierky dlaní a klávesnice.

- 7 Otvorte západky a odpojte kábel klávesnice a kábel dosky s tlačidlom napájania od systémovej dosky.

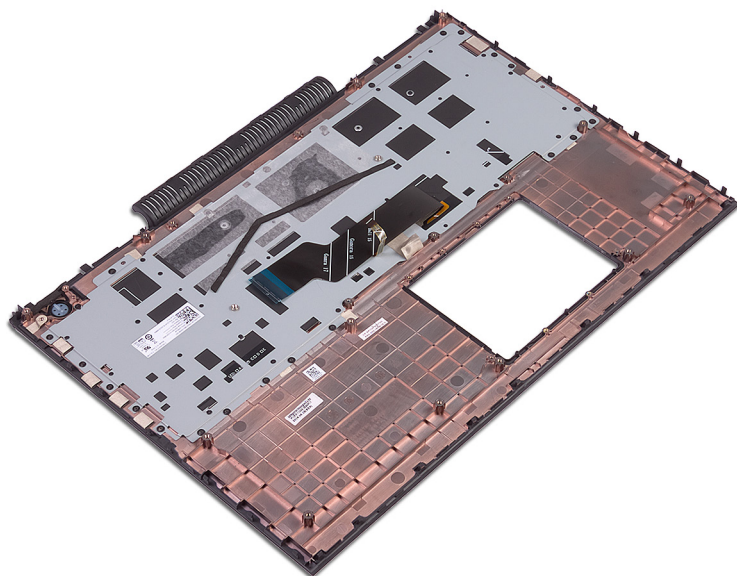


- 8** Nadvihnite zostavu opierky dlaní a klávesnice zo základne počítača.



- 9** Demontujte [dosku s tlačidlom napájania](#).
- 10** Demontujte [dotykový panel](#).

- 11** Po vykonaní všetkých vyššie uvedených krokov vám zostala zostava opierky dlaní a klávesnice.



Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Namontujte späť [dotykový panel](#).
- 2 Namontujte späť [dosku s tlačidlom napájania](#).
- 3 Zarovnajte a umiestnite zostavu opierky dlaní a klávesnice na základňu počítača.
- 4 Zasuňte kábel klávesnice a kábel dosky s tlačidlom napájania do príslušných konektorov na systémovej doske a zatvorením poistky zaistíte káble.
- 5 Zatláčajte nadol hrany zostavy opierky dlaní a klávesnice a zacvaknite ich na svoje miesto.
- 6 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 7 Opätovne naskrutkujte 15 skrutiek (M2.5x5), ktoré zaistujú zostavu opierky dlaní a klávesnice k základni počítača.
- 8 Zaskrutkujte späť dve skrutky (M2.5x8), ktoré upevňujú zostavu opierky dlaní a klávesnice k základni počítača.
- 9 Zasuňte kábel dotykového panelu a kábel podsvietenia klávesnice do príslušných konektorov na systémovej doske a zatvorením poistky káble zaistíte.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [batériu](#).
- 3 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž vstupno-výstupnej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

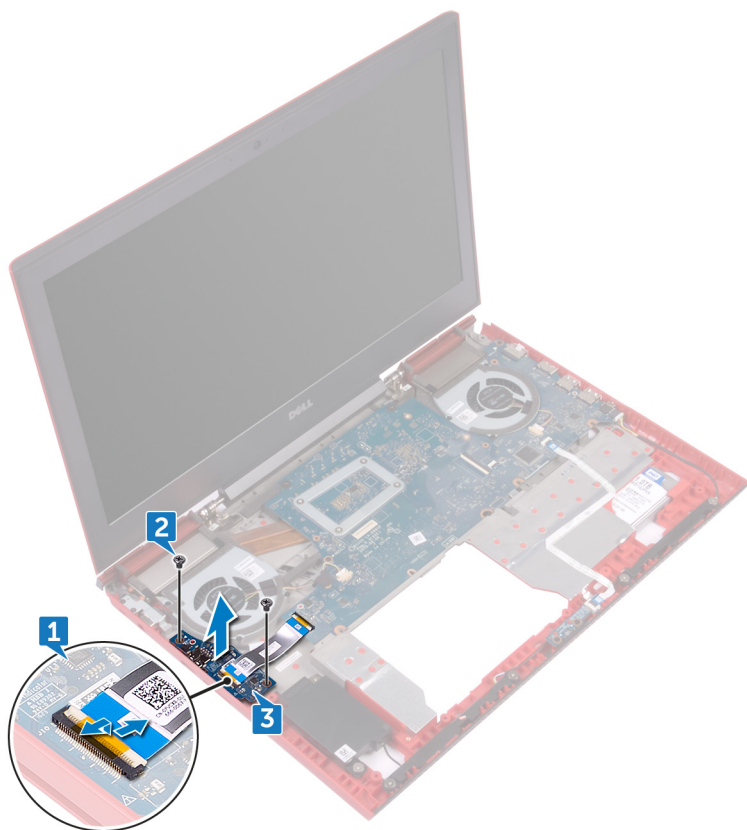
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.

Postup

- 1 Otvorte západku a odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky zo vstupno-výstupnej dosky.
- 2 Odskrutkujte dve skrutky (M2x3), ktoré upevňujú vstupno-výstupnú dosku k základni počítača.

- 3** Vyberte vstupno-výstupnú dosku zo základne počítača.



Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajte otvory na skrutky na vstupno-výstupnej doske s otvormi na skrutky na základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte dve skrutky (M2x3), ktoré upevňujú vstupno-výstupnú dosku k základni počítača.
- 3 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky do konektora na vstupno-výstupnej doske a uzavretím poistky uchyťte kábel.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)”.
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž ventilátorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

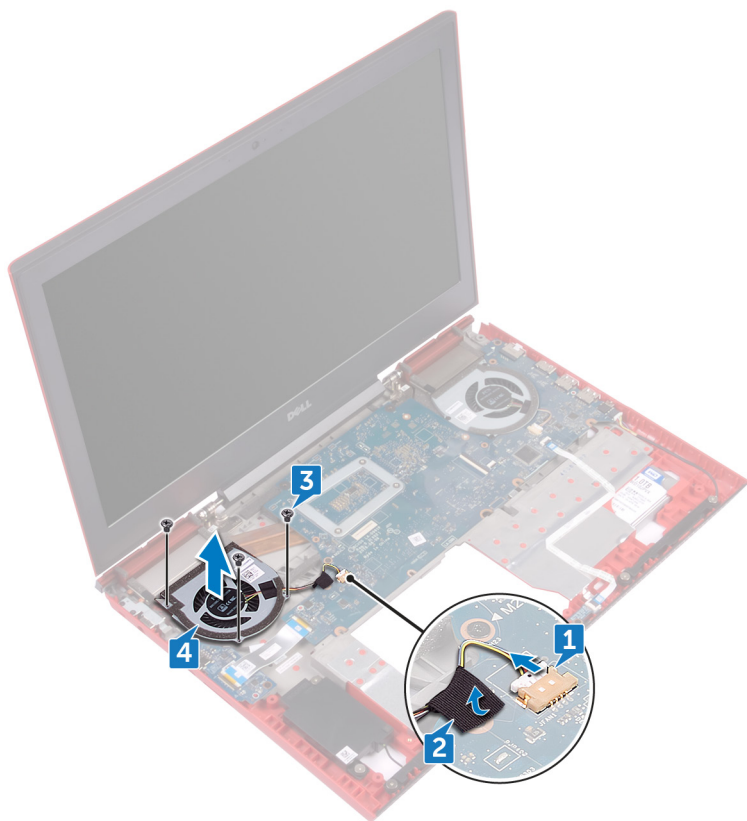
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.

Postup

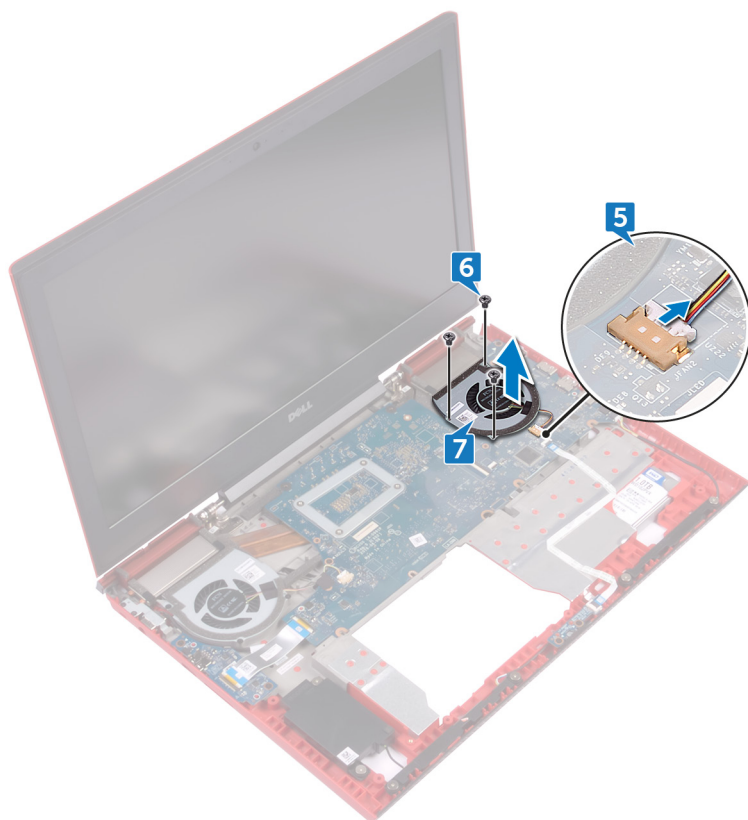
- 1 Odpojte kábel ľavého ventilátora od systémovej dosky.
- 2 Odlepte pásku, ktorá zaisťuje kábel ľavého ventilátora na systémovej doske.
- 3 Odskrutkujte tri skrutky (M2x3), ktoré pripevňujú ľavý ventilátor k systémovej doske.

- 4** Nadvihnite ľavý ventilátor spolu s príslušným káblom zo základne počítača.



- 5** Odpojte kábel pravého ventilátora od systémovej dosky.
- 6** Odskrutkujte tri skrutky (M2x3), ktoré pripevňujú pravý ventilátor k systémovej doske.

- 7 Nadvihnite pravý ventilátor spolu s príslušným káblom zo základne počítača.



Spätná montáž ventilátorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajte otvory na skrutky na ľavom ventilátore s otvormi na skrutky v základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte tri skrutky (M2x3) pripevňujúce ľavý ventilátor k základni počítača.
- 3 Pripojte kábel ľavého ventilátora k systémovej doske.
- 4 Prilepte pásku, ktorá upevňuje kábel ľavého ventilátora k systémovej doske.
- 5 Zarovnajte otvory na skrutky na pravom ventilátore s otvormi na skrutky v základni počítača.
- 6 Zaskrutkujte tri skrutky (M2x3) pripevňujúce pravý ventilátor k základni počítača.
- 7 Pripojte kábel pravého ventilátora k systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž dosky indikátorov stavu



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.

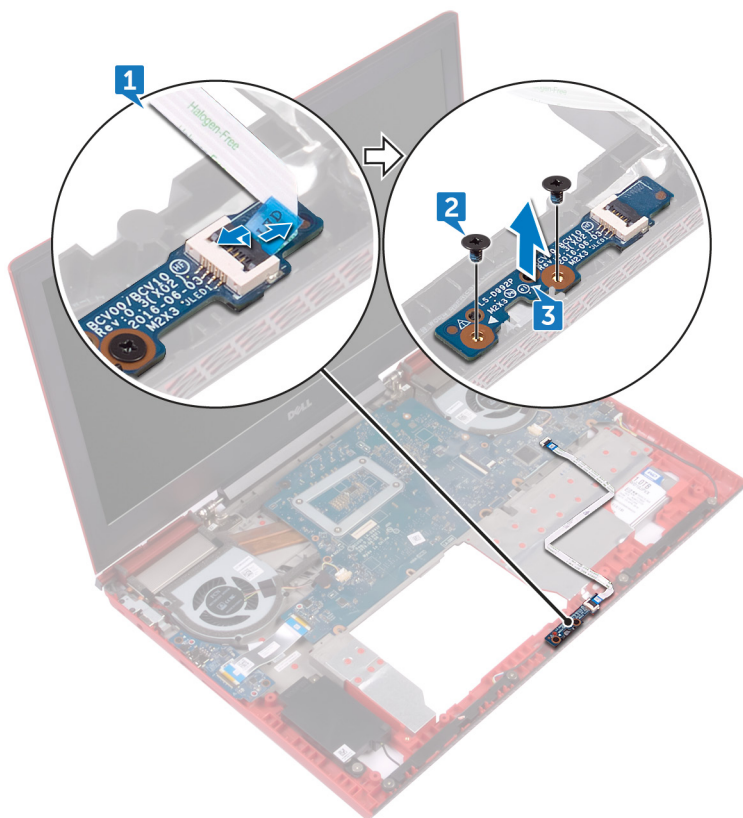
Postup



POZNÁMKA: Doska indikátorov stavu obsahuje LED indikátor pre kontrolku napájania a stavu batérie/kontrolku aktivity pevného disku.

- 1 Otvorte poistku a odpojte kábel dosky indikátorov stavu od dosky indikátorov stavu.
- 2 Odskrutkujte dve skrutky (M2x3) pripevňujúce dosku indikátorov stavu k základni počítača.

- 3** Dosku indikátorov stavu nadvihnite zo základne počítača.



Spätná montáž dosky kontroliek stavu



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajte otvory na skrutky na doske indikátorov stavu s otvormi na skrutky na základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte dve skrutky (M2x3) pripevňujúce dosku indikátorov stavu k základni počítača.
- 3 Zasuňte kábel dosky indikátorov stavu do konektora na doske indikátorov stavu a uzavretím západky uchyťte kábel.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)”.
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž reproduktorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

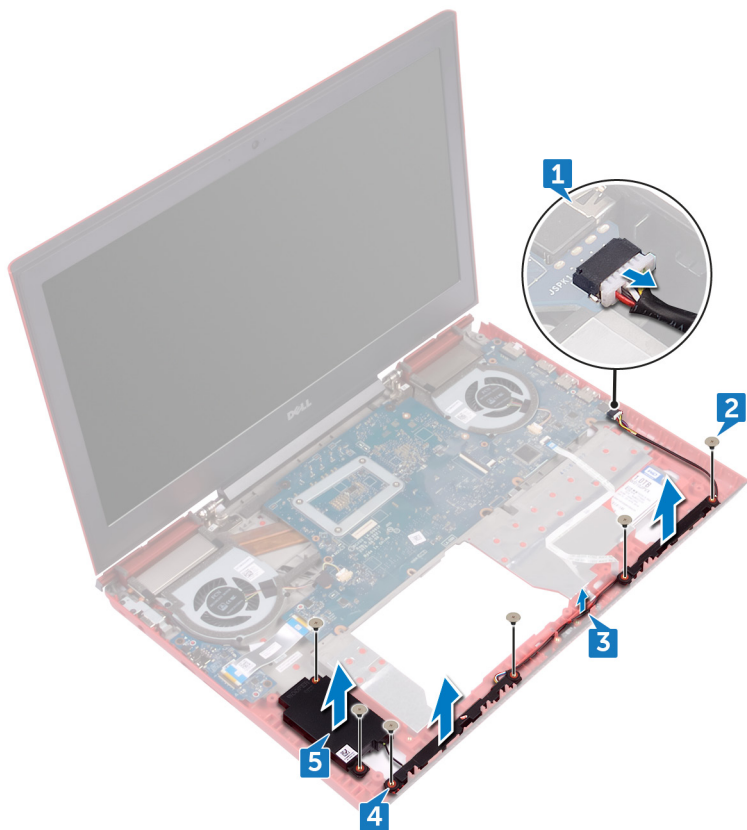
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 5 Demontujte [dosku indikátorov stavu](#).

Postup

- 1 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 2 Odpojte šesť skrutiiek (M2x3 s veľkou hlavou), ktoré zaisťujú reproduktory a basový reproduktor k základni počítača.
- 3 Poznačte si smer vedenia kábla reproduktora a kábel reproduktora vytiahnite z vodiacich úchytiok na základni počítača.
- 4 Pred nadvihnutím reproduktorov si poznačte polohu gumových priechodiek.

- 5** Reproduktry odpojte zo zarovňavacích kolíkov a nadvihnite reproduktory a basový reproduktor spolu s káblom zo základne počítača.



Spätná montáž reproduktorov



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup



POZNÁMKA: Je možné, že sa gumové priechodky vytlačia počas inštalácie reproduktora. Po umiestnení reproduktora na systémovú dosku sa uistíte, že gumové priechodky sú na mieste.

- 1 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite reproduktory a basový reproduktor na základňu počítača.
- 2 Presuňte kábel reproduktora cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 3 Opätovne naskrutkujte šesť skrutiek (M2x3 s veľkou hlavou), ktoré zaisťujú reproduktory a basový reproduktor k základni počítača.
- 4 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [dosku indikátorov stavu](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 3 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž dosky s tlačidlom napájania



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

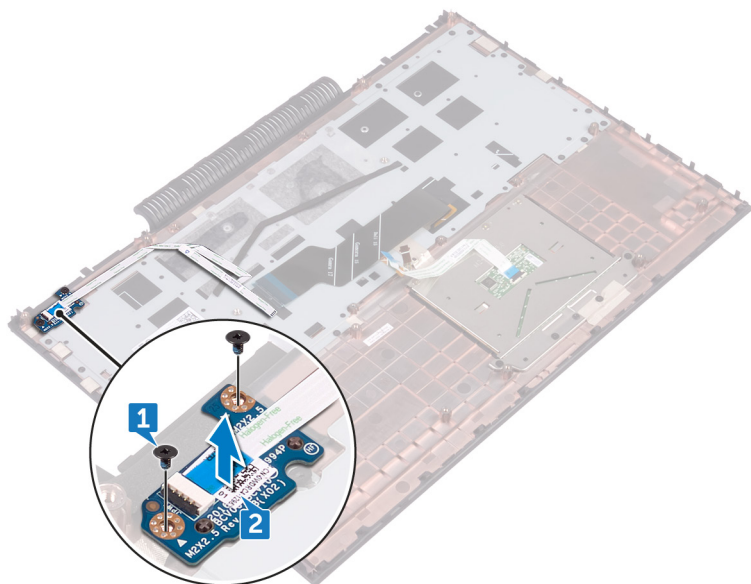
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.

Postup

- 1 Odskrutkujte dve skrutky (M2x2.5), ktorými je doska tlačidla napájania pripevnená k zostave opierky dlaní a klávesnice.

- 2** Nadvihnite dosku s tlačidlom napájania spolu s káblom a vyberte ju zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



Spätná montáž dosky s tlačidlom napájania



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na doske tlačidla napájania s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Opätovne zaskrutkujte dve skrutky (M2x2.5), ktorými je doska tlačidla napájania pripevnená k zostave opierky dlaní a klávesnice.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)”.
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž dotykového panela



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

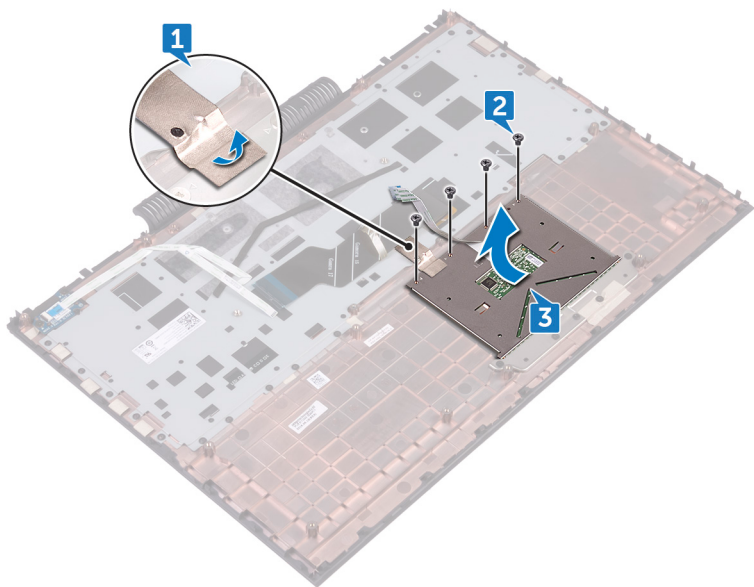
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.

Postup

- 1 Odlepte pásku, ktorá drží dotykový panel na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Odskrutkujte štyri skrutky (M2x2), ktorými je dotykový panel pripevnený k zostave opierky dlaní a klávesnice.

- 3** Pod uhlom nadvihnite dotykový panel spolu s káblom spod konzoly dotykového panela zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



Spätná montáž dotykového panela



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte dotykový panel pod konzolu dotykového panela.



POZNÁMKA: Uistite sa, že je dotykový panel zarovnaný s vodiacimi prvkami nachádzajúcimi sa na zostave opierky dlaní a klávesnice a že je rovnaká medzera na každej strane dotykového panelu.

- 2 Zarovnajte otvory pre skrutky dotykového panelu s otvormi pre skrutky na zostave opierky zápästia a klávesnice.
- 3 Zaskrutkujte štyri skrutky (M2x2), ktorými je dotykový panel pripravený k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Prilepte lepiacu pásku, ktorá drží dotykový panel na zostave opierky dlaní a klávesnice.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž systémovej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



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



POZNÁMKA: Výmena systémovej dosky odstráni akékoľvek vykonané zmeny v BIOS pomocou nastavovacieho programu BIOS. Po výmene systémovej dosky musíte opätovne vykonať príslušné zmeny.



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

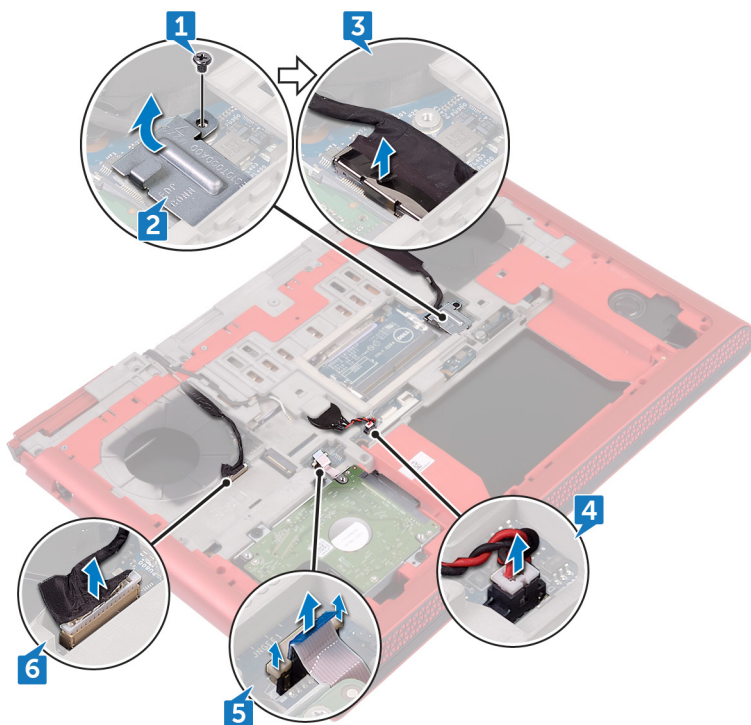
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 5 Demontujte [jednotku SSD](#).
- 6 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 8 Demontujte [ventilátory](#).

Postup

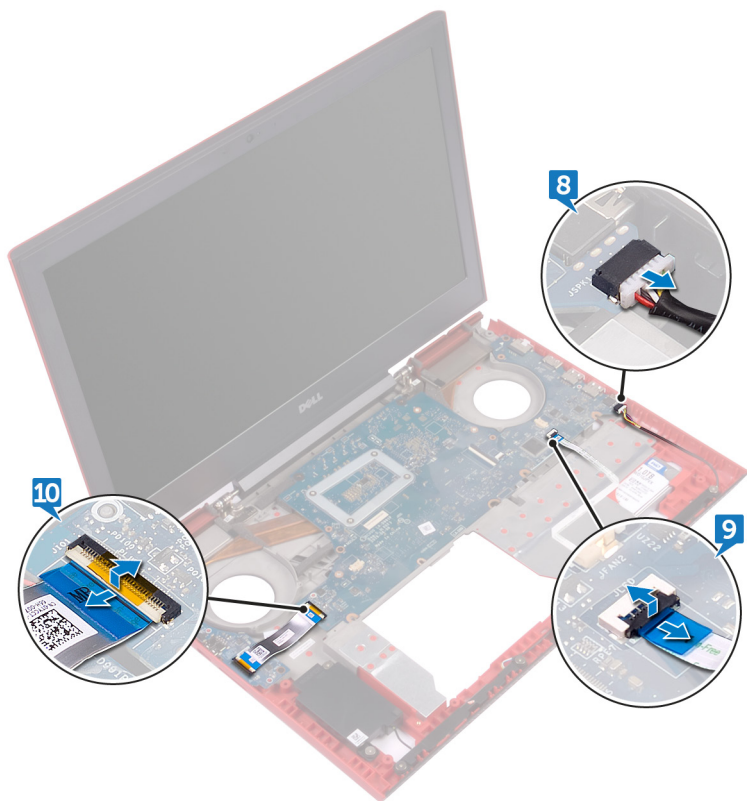
- 1 Odskrutkujte skrutku (M2x3), ktorá drží konzolu kábla displeja na systémovej doske.
- 2 Nadvihnite konzolu kábla displeja zo systémovej dosky.
- 3 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel displeja od systémovej dosky.

- 4 Odpojte kábel gombíkovej batérie od systémovej dosky.
- 5 Pomocou ťahacieho jazyčka odpojte kábel pevného disku od systémovej dosky.
- 6 Pomocou ťahacieho jazyčka odpojte kábel kamery od systémovej dosky.



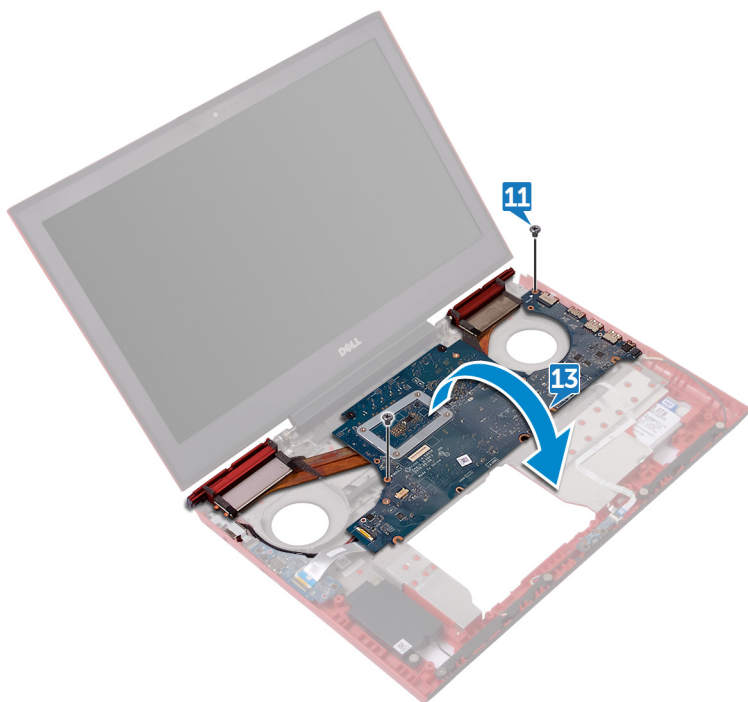
- 7 Prevráťte počítač a displej otvorte až po krajnú polohu.
- 8 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 9 Otvorte západku a odpojte dosku kontroliek stavu od systémovej dosky.

- 10** Otvorte západku a odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky od systémovej dosky.



- 11** Odskrutkujte dve skrutky (M2x3) pripevňujúce systémovú dosku k základni počítača.
- 12** Opatrne uvoľnite porty na systémovej doske z otvorov na základni počítača.

- 13** Pod uhlom nadvihnite systémovú dosku a systémovú dosku otočte hore nohami.



- 14** Odpojte kábel portu napájacieho adaptéra od systémovej dosky.

15 Demontujte [chladič](#).



Spätná montáž systémovej dosky



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vašim počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



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



POZNÁMKA: Výmena systémovej dosky odstráni akékoľvek vykonané zmeny v BIOS pomocou nastavovacieho programu BIOS. Po výmene systémovej dosky musíte opätovne vykonať príslušné zmeny.

Postup

- 1 Namontujte späť [chladič](#).
- 2 Zapojte kábel portu napájacieho adaptéra do systémovej dosky.
- 3 Obráťte systémovú dosku.
- 4 Zasuňte porty na systémovej doske do zárážok na základni počítača a zarovnajte otvory pre skrutky na systémovej doske s otvormi pre skrutky na základni počítača.
- 5 Opätovne zaskrutkujte dve skrutky (M2x3) pripevňujúce systémovú dosku k základni počítača.
- 6 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky a kábel dosky indikátorov stavu do príslušných konektorov na systémovej doske a zatvorením poistiek káble zaistíte.
- 7 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.
- 8 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 9 Pripojte kábel kamery, kábel pevného disku, kábel gombíkovej batérie a kábel displeja k systémovej doske.
- 10 Zarovnajte otvor pre skrutku na konzole kábla displeja s otvorom pre skrutku na systémovej doske.
- 11 Zaskrutkujte späť skrutku (M2x3), ktorá drží konzolu kábla displeja na systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)”.
- 3 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Nainštalujte späť [jednotku SSD](#).
- 5 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).
- 6 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 7 Namontujte späť [batériu](#).
- 8 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž chladiča



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VÝSTRAHA: Chladič sa môže počas normálnej prevádzky zahriať. Skôr, než sa chladiča dotknete, nechajte ho dostatočne dlhý čas vychladnúť.



VAROVANIE: Za účelom zaistenia maximálneho chladenia procesora sa nedotýkajte oblastí prenosu tepla na chladiči. Mastnota vašej pokožky môže obmedziť schopnosť prenosu tepla teplovodivou pastou.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 5 Demontujte [jednotku SSD](#).
- 6 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 8 Demontujte [ventilátory](#).
- 9 Demontujte [systémovú dosku](#).

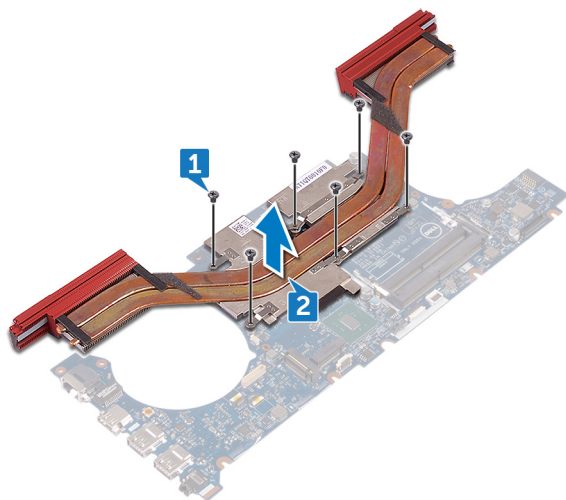
Postup



POZNÁMKA: Vzhľad chladiča vo vašom počítači sa môže líšiť od ilustrácie v tejto kapitole.

- 1 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) odstráňte šesť skrutiek (M2x3), ktoré zaisťujú chladič na systémovej doske.

- 2** Nadvihnutím zloďte chladič zo systémovej dosky.



Spätná montáž chladiča



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.



VAROVANIE: Nesprávne zarovnanie chladiča môže poškodiť systémovú dosku a procesor.



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

Postup

- 1 Zarovnajte otvory na skrutky na chladiči s otvormi na skrutky na systémovej doske.
- 2 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) vráťte šesť skrutiek (M2x3), ktoré zaisťujú chladič na systémovej doske, na svoje miesto.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 2 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 4 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Nainštalujte späť [jednotku SSD](#).
- 6 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).
- 7 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 8 Namontujte späť [batériu](#).
- 9 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž portu napájacieho adaptéra



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 5 Demontujte [ventilátory](#).
- 6 Demontujte [systémovú dosku](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte štyri skrutky (M2x3), ktoré upevňujú konzolu portu napájacieho adaptéra k základni počítača.
 - 2 Nadvihnutím vyberte konzolu portu napájacieho adaptéra zo základne počítača.
 - 3 Vyberte kábel napájacieho adaptéra z vodiacich úchytiak na základni počítača.
 - 4 Vyzdvihnite port napájacieho adaptéra spolu s káblom zo základne počítača.
- Obrázok: Demontáž portu napájacieho adaptéra

Spätná montáž portu napájacieho adaptéra



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Vložte port napájacieho adaptéra do zásuvky v základni počítača.
- 2 Zarovnajte otvory skrutiek na konzole portu napájacieho adaptéra s otvormi skrutiek v základni počítača.
- 3 Opätovne naskrutkujte štyri skrutky (M2x3), ktoré upevňujú konzolu portu napájacieho adaptéra k základni počítača.
- 4 Usmernite kábel portu napájacieho adaptéra cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 5 Zapojte kábel portu napájacieho adaptéra do systémovej dosky.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 2 Namontujte späť [ventilátory](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 4 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 6 Namontujte späť [batériu](#).

Demontáž zostavy displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

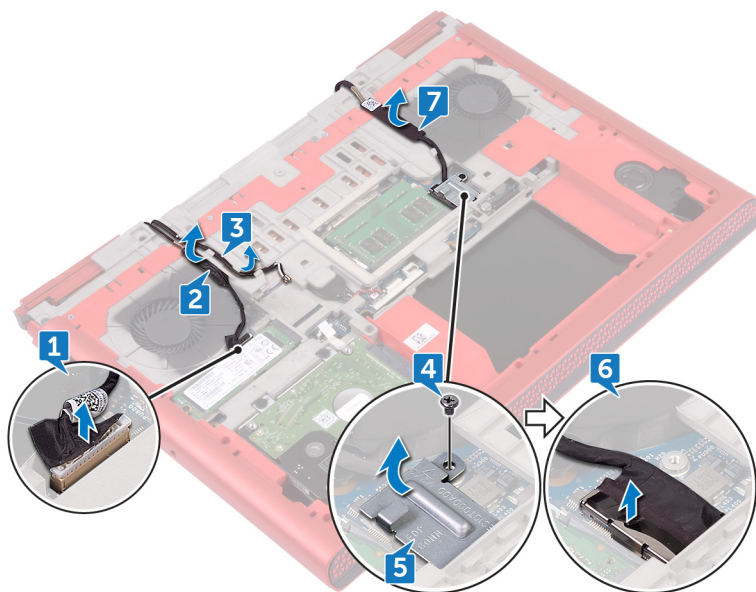
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlani a klávesnice](#)“.

Postup

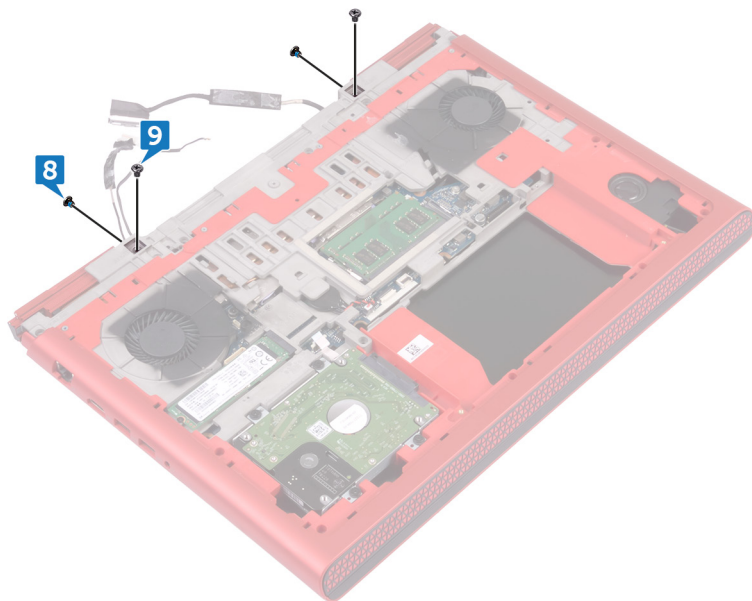
- 1 Pomocou ťahacieho jazyčka odpojte kábel kamery od systémovej dosky.
- 2 Odlepte kábel kamery zo základne počítača.
- 3 Poznačte si smer vedenia káblov antény a káble antény vytiahnite z vodiacich úchytiak na základni počítača.
- 4 Odskrutkujte skrutku (M3x3), ktorá drží konzolu kábla displeja na systémovej doske.
- 5 Nadvihnutím vyberte konzolu kábla displeja zo základne počítača.
- 6 Pomocou ťahacieho jazyčka odpojte kábel displeja od systémovej dosky.

- 7** Kábel displeja vyberte z vodiacich úchytiok na základni počítača a kábel displeja odlepte od základne počítača.



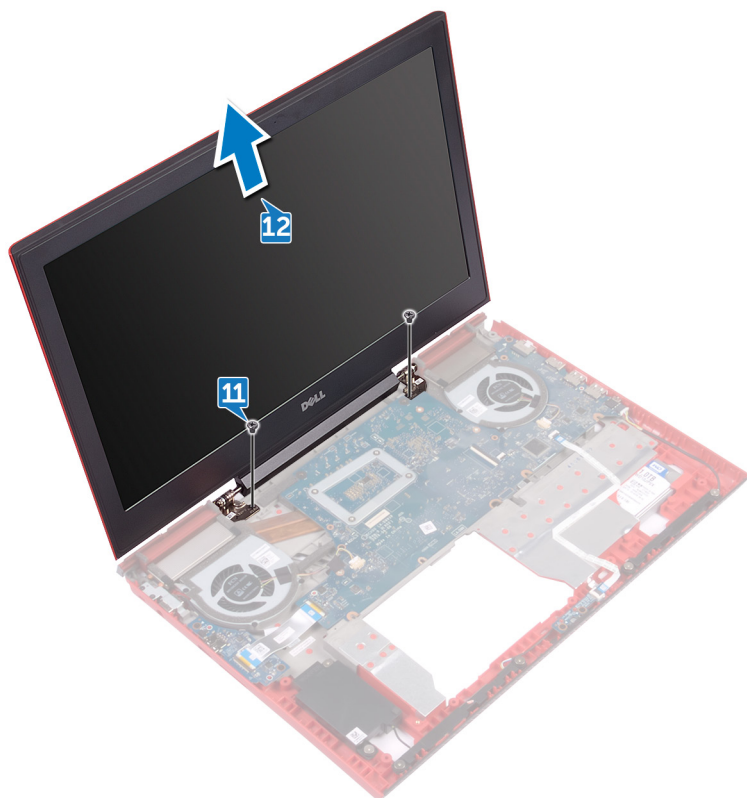
- 8** Odskrutkujte dve skrutky (M2x3), ktoré upevňujú zostavu displeja k základni počítača.

- 9** Odskrutkujte dve skrutky (M2.5x5), ktoré upevňujú zostavu displeja k základni počítača.



- 10** Prevráťte počítač a otvorte displej.
- 11** Odskrutkujte dve skrutky (M2.5x5), ktoré upevňujú zostavu displeja k základni počítača.

- 12** Zdvihnite zostavu displeja zo základne počítača.



Spätná montáž zostavy displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory na skrutky na zostave displeja s otvormi na skrutky na základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte späť dve skrutky (M2x2.5), ktoré upevňujú zostavu displeja k základni počítača.
- 3 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 4 Zaskrutkujte späť dve skrutky (M2x3), ktoré upevňujú zostavu displeja k základni počítača.
- 5 Zaskrutkujte späť dve skrutky (M2.5x5), ktoré upevňujú zostavu displeja k základni počítača.
- 6 Presuňte kábel displeja cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 7 Prilepte kábel displeja a kábel kamery k základni počítača.
- 8 Pripojte kábel displeja k systémovej doske.
- 9 Zarovnajzte otvor pre skrutku na konzole kábla displeja s otvorom pre skrutku na základni počítača.
- 10 Opätovne zaskrutkujte skrutku (M3x3), ktorá upevňuje konzolu kábla displeja k základni počítača.
- 11 Presuňte anténne káble cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 12 Prilepte kábel kamery k základni počítača.
- 13 Pripojte kábel kamery k systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)”.
- 2 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).

- 3** Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 4** Namontujte späť [batériu](#).
- 5** Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž rámu displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony



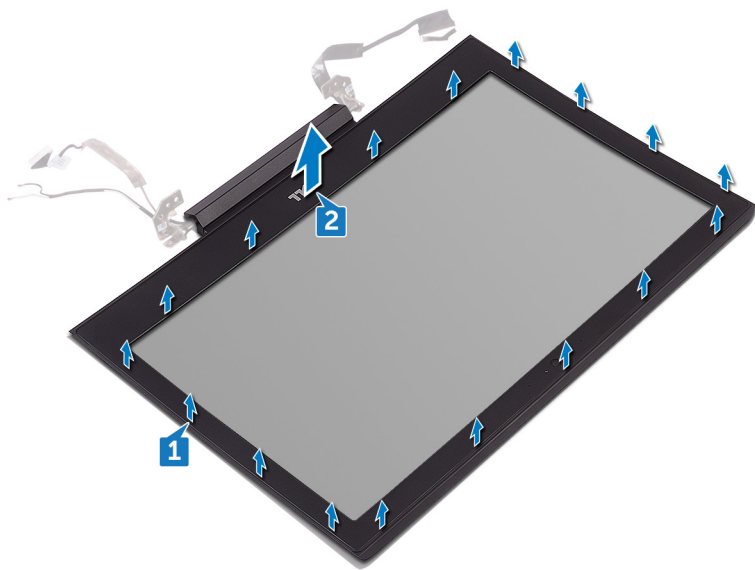
POZNÁMKA: Tieto pokyny sa týkajú iba prenosných počítačov s displejmi bez dotykového ovládania.

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 6 Demontujte [zostavu displeja](#).

Postup

- 1 Prstami opatrne vypáčte vonkajšie okraje rámu displeja.

- 2** Zdvihnite rám displeja zo zostavy displeja.



Spätná montáž rámu displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

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

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)”.
- 3 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 5 Namontujte späť [batériu](#).
- 6 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž závesov displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony



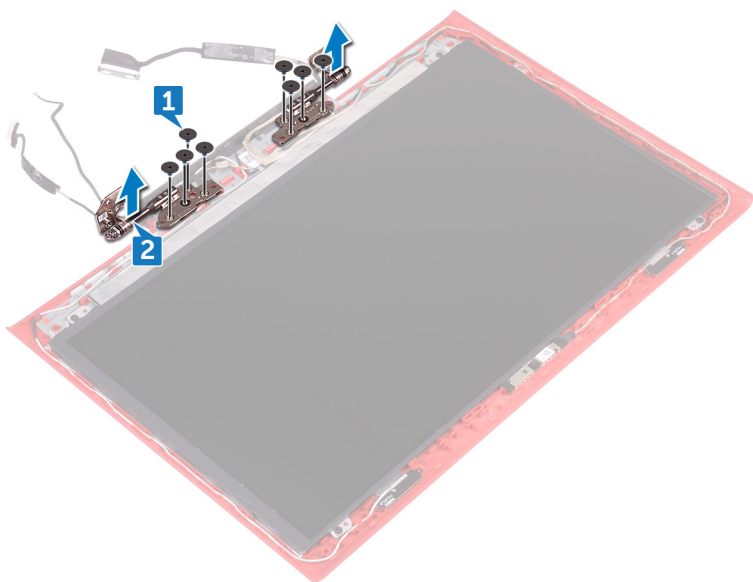
POZNÁMKA: Tieto pokyny sa týkajú iba prenosných počítačov s displejmi bez dotykového ovládania.

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 6 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 7 Demontujte [rám displeja](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte osem skrutiek (M2.5x2.5), ktoré zaisťujú závesy displeja k zadnému krytu displeja.

- 2** Vyberte závesy displeja zo zadného krytu displeja.



Spätná montáž závesov displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na závesoch displeja s otvormi na zadnom kryte displeja.
- 2 Zaskrutkujte osem skrutiek (M2.5x2.5), ktoré zaistujú závesy displeja k zadnému krytu displeja.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 4 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 6 Namontujte späť [batériu](#).
- 7 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž panela displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony



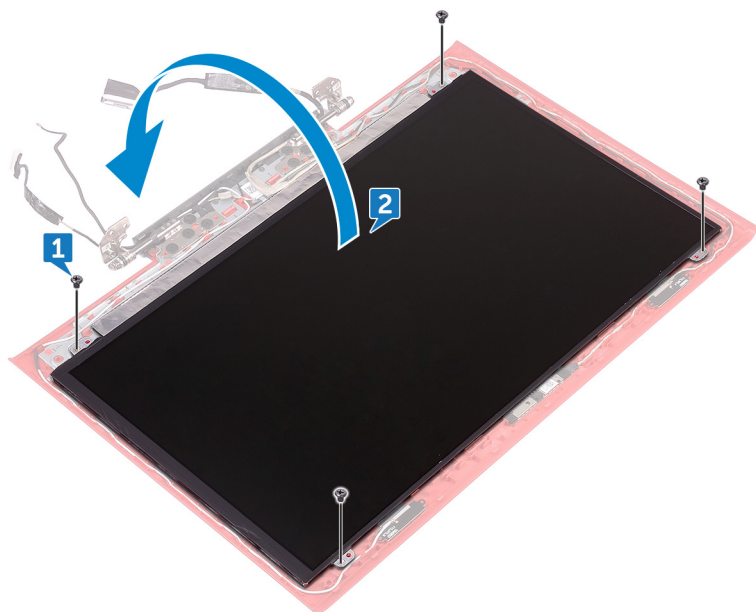
POZNÁMKA: Tieto pokyny sa týkajú iba prenosných počítačov s displejmi bez dotykového ovládania.

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 6 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 7 Demontujte [rám displeja](#).
- 8 Demontujte [závesy displeja](#).

Postup

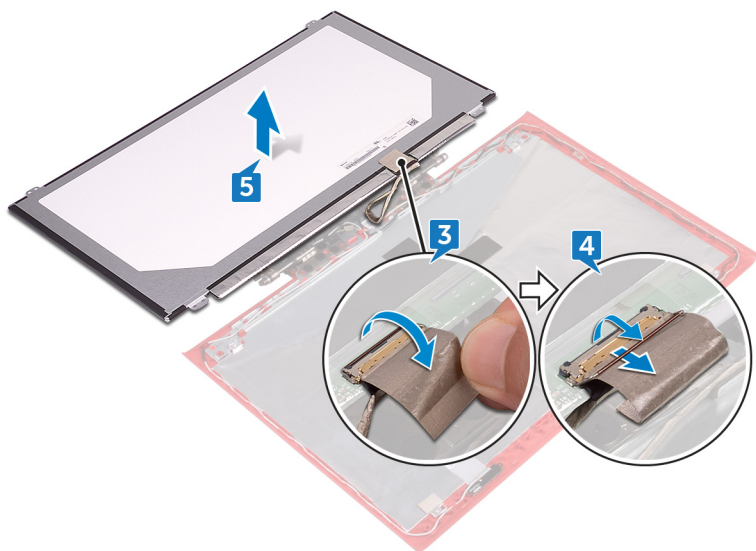
- 1 Odskrutkujte štyri skrutky (M2x2.5), ktorými je panel displeja pripevnený k zadnému krytu displeja.

- 2** Opatrne nadvihnite panel displeja a prevráťte ho.



- 3** Odlepte pásku, ktorá drží kábel displeja k panelu displeja.
- 4** Otvorte poistku a odpojte kábel displeja od panela displeja.

- 5** Vyberte zobrazovací panel zo zadného krytu displeja.



Spätná montáž panela displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Zasuňte kábel displeja do konektora na paneli displeja a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 2 Prilepte pásku, ktorá drží kábel displeja na paneli displeja.
- 3 Panel displeja prevráťte a opatrne ho položte na zadný kryt displeja.
- 4 Zarovnajte otvory pre skrutky na paneli displeja s otvormi na zadnom kryte displeja.
- 5 Opätovne zaskrutkujte štyri skrutky (M2x2.5), ktorými je panel displeja pripevnený k zadnému krytu displeja.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [závesy displeja](#).
- 2 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 3 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)”.
- 5 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 7 Namontujte späť [batériu](#).
- 8 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž kábla displeja



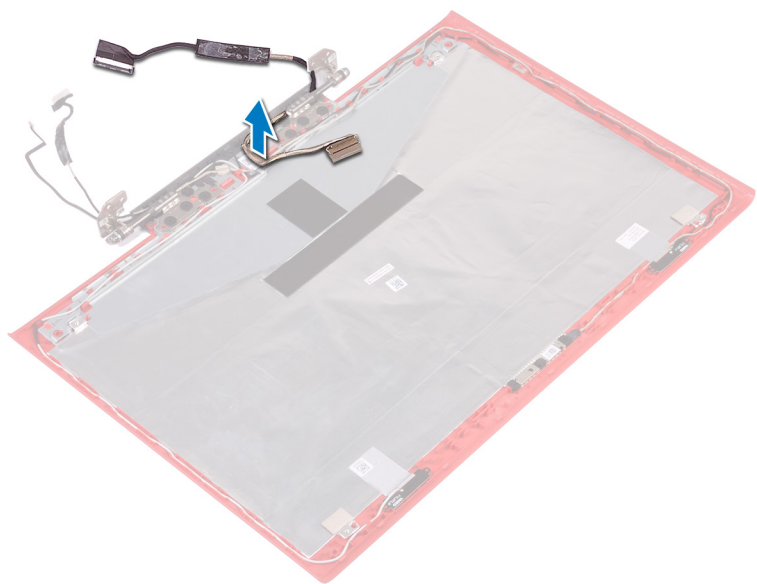
VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 6 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 7 Demontujte [rám displeja](#).
- 8 Demontujte [závesy displeja](#).
- 9 Demontujte [panel displeja](#).

Postup

Odpojte kábel displeja od vodiacich prvkov a odlepte ho od zadného krytu displeja.



Spätná montáž kábla displeja



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

Prilepte a nasmerujte kábel displeja podľa vodiacich prvkov na zadnom kryte displeja.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [panel displeja](#).
- 2 Namontujte späť [závesy displeja](#).
- 3 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 4 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)”.
- 6 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 8 Namontujte späť [batériu](#).
- 9 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž kamery



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony



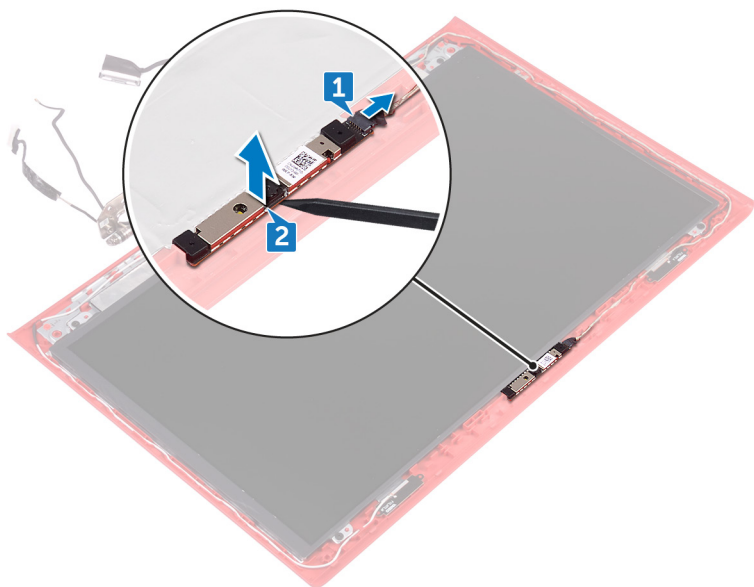
POZNÁMKA: Tieto pokyny sa týkajú iba prenosných počítačov s displejmi bez dotykového ovládania.

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zadný kryt](#).
- 4 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 6 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 7 Demontujte [rám displeja](#).

Postup

- 1 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel kamery od systémovej dosky.

- 2** Pomocou plastovej rysovackej ihly opatrne vypáčte a nadvihnite kameru zo zadného krytu displeja.



Spätná montáž kamery



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

- 1 Pomocou zarovnávacích kolíkov pripevnite kameru na zadný kryt displeja.
- 2 Pripojte kábel kamery ku kamere.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 4 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 6 Namontujte späť [batériu](#).
- 7 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž zostavy zadného krytu displeja a antény



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Prípravné úkony

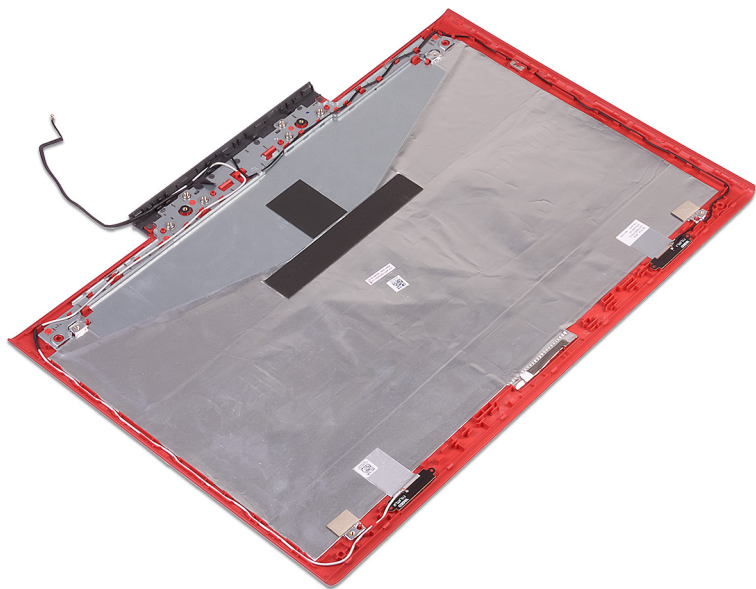
- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Demontujte [zadný kryt](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 8 návodu „[Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice](#)“.
- 6 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 7 Demontujte [rám displeja](#).
- 8 Demontujte [závesy displeja](#).
- 9 Demontujte [panel displeja](#).
- 10 Vyberte [kábel displeja](#).
- 11 Demontujte [kameru](#).

Postup

- 1 Poznačte si smer vedenia kábla kamery a vytiahnite kábel z vodiacich úchytiak na zostave zadného krytu displeja a antény.



- 2** Po vykonaní vyššie uvedeného kroku sa dostaneme k zostave zadného krytu displeja a antény.



Spätná montáž zostavy zadného krytu displeja a antény



VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

Postup

Zostavu zadného krytu displeja a antény položte na rovný povrch.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [kameru](#).
- 2 Namontujte späť [kábel displeja](#).
- 3 Namontujte späť [panel displeja](#).
- 4 Namontujte späť [závesy displeja](#).
- 5 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 6 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „[Spätná montáž zostavy opierky dlani a klávesnice](#)“.
- 8 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 9 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 10 Namontujte späť [batériu](#).
- 11 Namontujte späť [spodný kryt](#).

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 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 na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Zvoľte operačný systém, ktorý máte nainštalovaný vo svojom počítači.
- 6 Posuňte stránku nadol a rozbaľte možnosť **BIOS**.
- 7 Kliknutím na prepojenie **Download (Prevziať)** preberiete najnovšiu verziu systému BIOS pre váš počítač.
- 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.

Diagnostika

Kontrolka stavu napájania a batérie/kontrolka aktivity pevného disku: Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.



POZNÁMKA: Stlačením kombinácie Fn+H sa prepne medzi kontrolkou napájania a stavu batérie a kontrolkou aktivity pevného disku.

Kontrolka aktivity pevného disku

Rozsvieti sa pri čítaní alebo zapisovaní údajov počítačom na pevný disk.

Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie.

Neprerušované biele – Napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5 %.

Jantárové – Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na menej než 5 percent.

Nesvieti

- Napájací adaptér je pripojený a batéria je úplne nabitá.
- Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 5 percent.
- Počítač je v stave spánku, v stave hlbokého spánku alebo je vypnutý.

Indikátor stavu napájania a batérie bliká jantárovo a zvukový kódy signalizujú poruchy.

Napríklad indikátor stavu napájania a batérie zabliká dvakrát jantárovo s následnou pauzou a potom zabliká trikrát s následnou pauzou. Tento vzor 2,3 bude pokračovať, kým sa počítač nevypne, čo naznačuje, že sa nezaznamenáva žiadna pamäť alebo RAM.

Nasledujúca tabuľka zobrazuje rôzne svetelné vzory a ich význam.

Tabuľka 3. Diagnostika

Svetelné vzory	Popis problému
2,1	Zlyhanie CPU
2,2	Systémová doska: chyba BIOS a ROM
2,3	Nebola detegovaná pamäť alebo RAM
2,4	Chyba pamäte alebo RAM

Svetelné vzory	Popis problému
2,5	Nainštalovaná nesprávna pamäť
2,6	Porucha systémovej dosky alebo čipovej sady
2,7	Porucha LCD
3,1	Zlyhanie batérie CMOS
3,2	Zlyhanie PCI/grafickej karty
3,3	Obraz na obnovenie sa nenašiel
3,4	Obraz na obnovenie sa našiel, ale je neplatný

Počas spúšťania môže počítač vydávať viacero zvukových signálov, ak sa nedajú zobrazit' chyby alebo problémy. Opakujúce sa kódy pípnutí pomáhajú používateľovi vyriešiť problémy s počítačom.

Indikátor stavu kamery: Ukazuje, či sa kamera používa.

- Neprerušované biele – Kamera sa používa.
- Nesvieti – Kamera sa nepoužíva.

Indikátor stavu Caps Lock: Ukazuje, či je zapnutá alebo vypnutá funkcia Caps Lock.

- Neprerušované biele – Funkcia Caps Lock je zapnutá.
- Nesvieti – Funkcia Caps Lock je vypnutá.

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka 4. Zdroje svojpomoci

Informácie o výrobkoch a službách Dell

www.dell.com

Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell



Tipy



Kontaktovať oddelenie podpory

Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte Help and Support a stlačte kláves Enter.

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

www.dell.com/support

Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.

- 1 Navštívte stránku www.dell.com/support.
- 2 Do poľa **Search (Vyhľadať)** zadajte predmet alebo kľúčové slovo.
- 3 Kliknutím na možnosť **Search (Vyhľadať)** získate zoznam súvisiacich článkov.

Poznanky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií:

- Technické údaje produktu
- Operačný systém
- Nastavenie a používanie produktu
- Zálohovanie dát
- Riešenie problémov a diagnostika
- Továrenské a systémové obnovenie
- Informácie o systéme BIOS

Pozri *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) na stránke www.dell.com/support/manuals.

Na nájdenie časti *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov:

- Stlačte položku **Detect Product** (Zistiť produkt).
- V časti **View Products** (Prezrieť produkty) si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt.
- Do vyhľadávača zadajte **Service Tag number** (Číslo servisného štítku) alebo **Product ID** (ID produktu).

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.