

Inspiron 13 5000

2-in-1

Servisná příručka

Model počítača: Inspiron 13-5378
Regulačný model: P69G
Regulačný typ: P69G001



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.

© 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.

2016-06

Rev. A00

Obsah

Pred servisným úkonom v počítači.....	12
Skôr než začnete	12
Bezpečnostné pokyny.....	12
Odporúčané nástroje.....	13
Zoznam skratiek.....	14
Po dokončení práce v počítači.....	15
Demontáž spodného krytu.....	16
Postup.....	16
Spätná montáž spodného krytu.....	19
Postup.....	19
Demontáž batérie.....	20
Prípravné úkony.....	20
Postup.....	20
Spätná montáž batérie.....	22
Postup.....	22
Finálne úkony.....	22
Demontáž pamäťových modulov.....	23
Prípravné úkony.....	23
Postup.....	24
Spätná inštalácia pamäťových modulov.....	26
Postup.....	26
Finálne úkony.....	27

Demontáž pevného disku.....	29
Prípravné úkony.....	29
Postup.....	29
Spätná montáž pevného disku.....	32
Postup.....	32
Finálne úkony.....	32
Demontáž gombíkovej batérie.....	33
Prípravné úkony.....	33
Postup.....	33
Spätná montáž gombíkovej batérie.....	35
Postup.....	35
Finálne úkony.....	35
Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	36
Prípravné úkony.....	36
Postup.....	36
Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	38
Postup.....	38
Finálne úkony.....	39
Demontáž sekundárnej dosky klávesnice.....	40
Prípravné úkony.....	40
Postup.....	40
Spätná montáž sekundárnej dosky klávesnice.....	42
Postup.....	42
Finálne úkony.....	42

Demontáž reproduktorov.....	43
Prípravné úkony.....	43
Postup.....	43
Spätná montáž reproduktorov.....	45
Postup.....	45
Finálne úkony.....	45
Demontáž ventilátora.....	46
Prípravné úkony.....	46
Postup.....	46
Spätná montáž ventilátora.....	48
Postup.....	48
Finálne úkony.....	48
Demontáž chladiča.....	49
Prípravné úkony.....	49
Postup.....	49
Spätná montáž chladiča.....	51
Postup.....	51
Finálne úkony.....	51
Demontáž dosky napájania a tlačidiel hlasitosti.....	52
Prípravné úkony.....	52
Postup.....	52
Spätná montáž dosky napájania a tlačidiel hlasitosti.....	54
Postup.....	54
Finálne úkony.....	54

Demontáž dosky indikátorov stavu.....	55
Prípravné úkony.....	55
Postup.....	55
Spätná montáž dosky kontroliek stavu.....	58
Postup.....	58
Finálne úkony.....	58
Demontáž dotykového panela.....	59
Prípravné úkony.....	59
Postup.....	59
Spätná montáž dotykového panela.....	63
Postup.....	63
Finálne úkony.....	63
Demontáž vstupno-výstupnej dosky.....	64
Prípravné úkony.....	64
Postup.....	64
Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky.....	66
Postup.....	66
Finálne úkony.....	66
Demontáž zostavy displeja.....	67
Prípravné úkony.....	67
Postup.....	67
Spätná montáž zostavy displeja.....	71
Postup.....	71
Finálne úkony.....	71

Demontáž portu napájacieho adaptéra.....	72
Prípravné úkony.....	72
Postup.....	72
Spätná montáž portu napájacieho adaptéra.....	74
Postup.....	74
Finálne úkony.....	74
Demontáž systémovej dosky.....	75
Prípravné úkony.....	75
Postup.....	75
Spätná montáž systémovej dosky.....	79
Postup.....	79
Finálne úkony.....	80
Zadanie servisného štítku do programu na nastavenie systému BIOS.....	80
Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice.....	81
Prípravné úkony.....	81
Postup.....	81
Spätná montáž zostavy opierky dlaní a klávesnice.....	83
Postup.....	83
Finálne úkony.....	83
Demontáž panela displeja.....	84
Prípravné úkony.....	84
Postup.....	84
Spätná montáž panela displeja.....	87
Postup.....	87
Finálne úkony.....	87

Demontáž zostavy zadného krytu displeja a antény.....	88
Prípravné úkony.....	88
Postup.....	88
Spätná montáž zostavy zadného krytu displeja a antény.....	90
Postup.....	90
Finálne úkony.....	90
Demontáž kamery.....	91
Prípravné úkony.....	91
Postup.....	91
Spätná montáž kamery.....	93
Postup.....	93
Finálne úkony.....	93
Demontáž kábla displeja.....	94
Prípravné úkony.....	94
Postup.....	94
Spätná montáž kábla displeja.....	96
Postup.....	96
Finálne úkony.....	96
Demontáž dosky snímača.....	97
Prípravné úkony.....	97
Postup.....	97
Spätná montáž dosky snímača.....	99
Postup.....	99
Finálne úkony.....	99
Aktualizácia systému BIOS.....	100

Technológia a komponenty.....	101
Audio.....	101
Prevzatie zvukového ovládača.....	101
Identifikácia zvukového radiča.....	101
Zmena nastavení zvuku.....	102
Fotoaparát.....	102
Identifikácia webovej kamery nástrojom Správca zariadení.....	102
Spustenie aplikácie kamery.....	103
Prístup k programu Dell Webcam Central.....	103
Displej.....	104
Nastavenie jasú.....	104
Zmena rozlíšenia obrazovky.....	104
Otáčanie displeja.....	105
Čistenie displeja.....	106
HDMI.....	107
Pripojenie externých zobrazovacích zariadení.....	107
Grafika.....	109
Prevzatie ovládača grafiky.....	109
Identifikácia zobrazovacieho adaptéra.....	109
Zmena nastavení displeja v ovládacom paneli Intel HD Graphics.....	110
Intel WiDi.....	110
Prevzatie aplikácie WiDi.....	111
Nastavenie bezdrôtovej obrazovky.....	111
USB.....	112
Prevzatie ovládača USB 3.0.....	112
Povolenie alebo zakázanie zásuviek USB v nástroji na nastavovanie systému BIOS.....	113
Odstránenie problému nezavedenia systému spôsobeného emuláciou USB.....	113
Wi-Fi.....	113
Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi.....	114
Prevzatie ovládača Wi-Fi.....	114

Konfigurácia Wi-Fi.....	114
Bluetooth.....	115
Zapnutie alebo vypnutie siete Bluetooth.....	115
Párovanie zariadení s podporou Bluetooth.....	115
Demontáž zariadenia Bluetooth.....	116
Prenos súborov medzi zariadeniami pomocou pripojenia Bluetooth...	117
Pevný disk.....	118
Identifikácia pevného disku.....	118
Identifikácia pevného disku v nástroji pre nastavovanie systému BIOS.....	119
Čítačka pamäťových kariet.....	119
Prehľadávanie pamätevej karty.....	119
Prevzatie ovládača snímača pamäťových kariet.....	119
Klávesnica.....	120
Zmena jazyka klávesnice.....	120
Klávesové skratky.....	120
Dotykový panel.....	121
Identifikácia dotykového panela.....	122
Gestá na dotykovom paneli.....	122
Napájací adaptér.....	123
Batéria.....	123
Čipová sada.....	123
Prevzatie ovládača čipovej sady.....	124
Identifikácia čipovej sady.....	124
Pamäť.....	125
Kontrola systémovej pamäte v systéme Windows.....	125
Kontrola systémovej pamäte v programe na nastavenie systému BIOS.....	126
Testovanie pamäte nástrojom ePSA.....	126
Procesory.....	126
Identifikácia procesorov v systéme Windows.....	126

Kontrolovanie využitia procesora nástrojom Správca úloh.....	127
Operačný systém.....	127
Umiestnenie servisného štítka.....	127
Ovládače zariadení.....	128
Intel Dynamic Platform a Thermal Framework.....	128
Nástroj na inštaláciu softvéru pre čipovú sadu Intel.....	128
Ovládač Intel HD Graphics.....	129
Ovládač sériového vstupno-výstupného rozhrania Intel.....	129
Intel Trusted Execution Engine Interface.....	131
Ovládač Intel Virtual Button.....	132
Ovládače Intel Wireless 3165 WiFi a Bluetooth.....	133
Prehľad systému BIOS.....	134
Spustenie pomôcky Nastavenie systému BIOS.....	134
Ponuka zavádzania systému.....	134
Vylepšenia ponuky zavádzania systému.....	134
Časovanie postupnosti klávesov.....	134

Kontrolky diagnostiky systému..... 136

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....138

Zdroje svojpomoci.....	138
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	139

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.
Návod na vypnutie závisí od operačného systému nainštalovaného v počítači.

- Windows 10: Kliknite na tlačidlo **Štart** →  **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 či sieťové, od svojho počítača.
- 5 Odpojte všetky pripojené zariadenia a periférie, ako sú klávesnica, myš a monitor, 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
- Plastové páčidlo

Zoznam skrutiek

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam skrutiek použitých na prichytenie rôznych komponentov k počítaču.

Komponentový	Prichytené k	Typ skrutky	Množstvo
Spodný kryt	Zostava opierky dlaní	M2.5x6	9
Batéria	Zostava opierky dlaní	M2x3.0	4
Zostava pevného disku	Zostava opierky dlaní	M2x3.5	2
Konzola pevného disku	Pevný disk	M3x3	4
Konzola karty bezdrôtovej komunikácie	Zostava opierky dlaní	M2x3.5	1
Ventilátor	Zostava opierky dlaní	M2x3.5	2
Doska napájania a tlačidiel hlasitosti	Zostava opierky dlaní	M2x3.5	1
Konzola dotykového panela	Zostava opierky dlaní	M2x2	4
Dotykový panel	Zostava opierky dlaní	M2x2.5	4
vstupno-výstupná doska	Zostava opierky dlaní	M2x3.5	2
Zostava displeja	Zostava opierky dlaní	M2.5x2.5	4
Port napájacieho adaptéra	Zostava opierky dlaní	M2x3.5	1
Systémová doska	Zostava opierky dlaní	M2x2 Big Head	3
Doska snímača	Panel displeja	M2.5x2.5	1

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

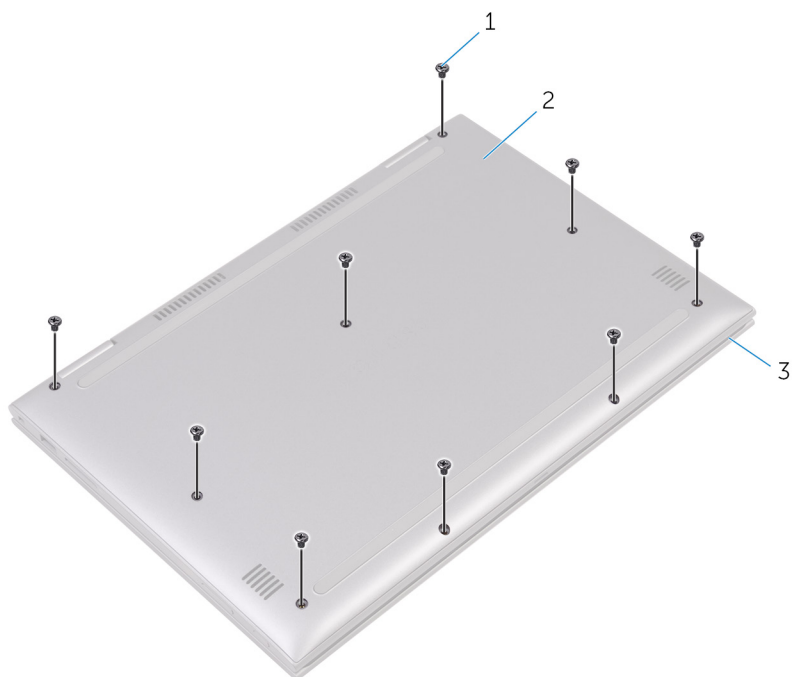


VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy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

Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.

- 2** Odstráňte skrutky, ktoré upevňujú spodný kryt k zostave opierky dlaní.

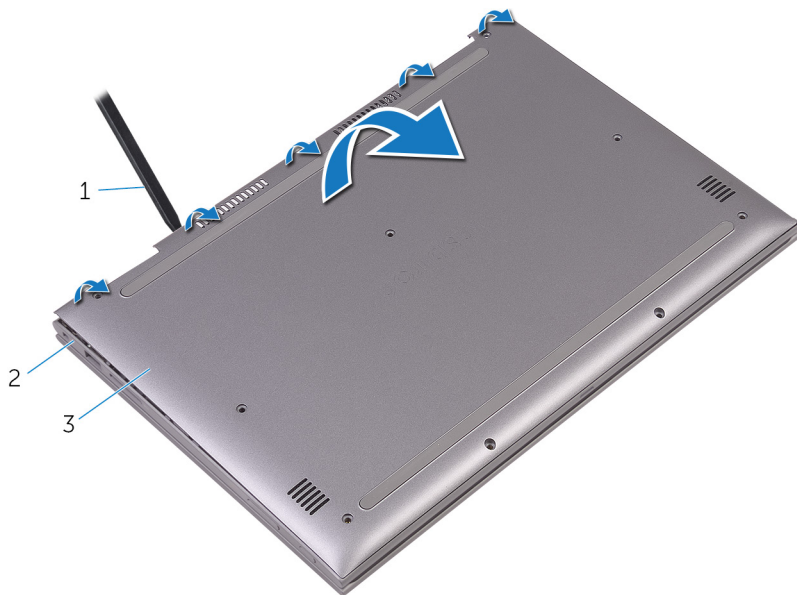


1 skrutky (9)

2 spodný kryt

3 zostava opierky dlaní

- 3** Pomocou plastového páčidla uvoľnite západky, ktoré držia spodný kryt na opierke dlaní a odstráňte spodný kryt z opierky dlaní.



1 plastové páčidlo

2 zostava opierky dlaní

3 spodný kryt

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 Zarovnajte spodný kryt so zostavou opierky dlaní a zacvaknite ho na svoje miesto.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú spodný kryt k zostave opierky dlaní.

Demontáž batérie



VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa 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.

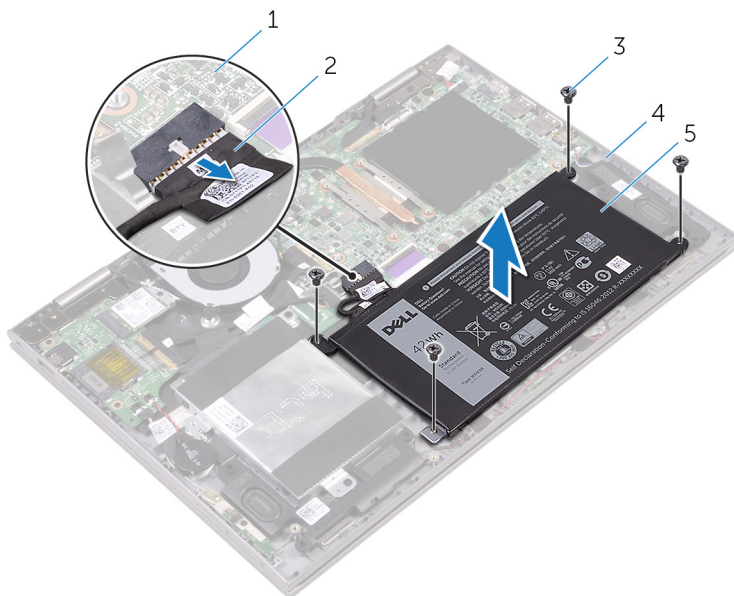
Prípravné úkony

Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

- 1 Odpojte kábel batérie od systémovej dosky.
- 2 Demontujte skrutky, ktoré upevňujú batériu k zostave opierky dlaní.

- 3** Vyberte batériu zo zostavy opierky dlaní.



- | | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------|
| 1 | sysťémová doska | 2 | kábel batérie |
| 3 | skrutky (4) | 4 | zostava opierky dlaní |
| 5 | batéria | | |

- 4** Stlačením a podržaním stlačeného spínača napájania na päť sekúnd uzemníte sysťémovú dosku.

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 Zarovnajte otvory pre skrutky na batérii s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlani.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú batériu k zostave opierky dlani.
- 3 Pripojte kábel batérie k systémovej doske.

Finálne úkony

Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž pamäťových modulov



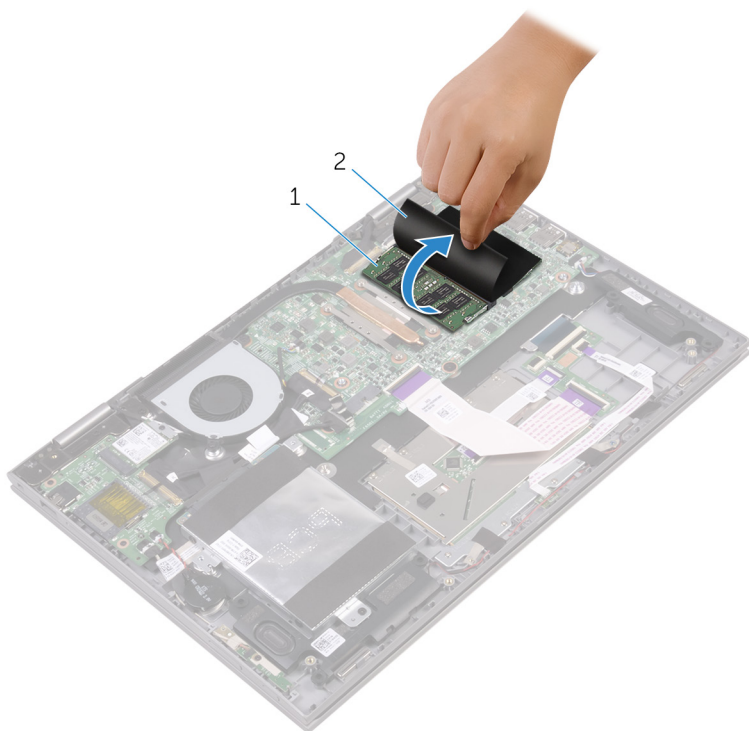
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy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

Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Nadvihnite mylarovú fóliu kvôli prístupu k pamäťovému modulu.

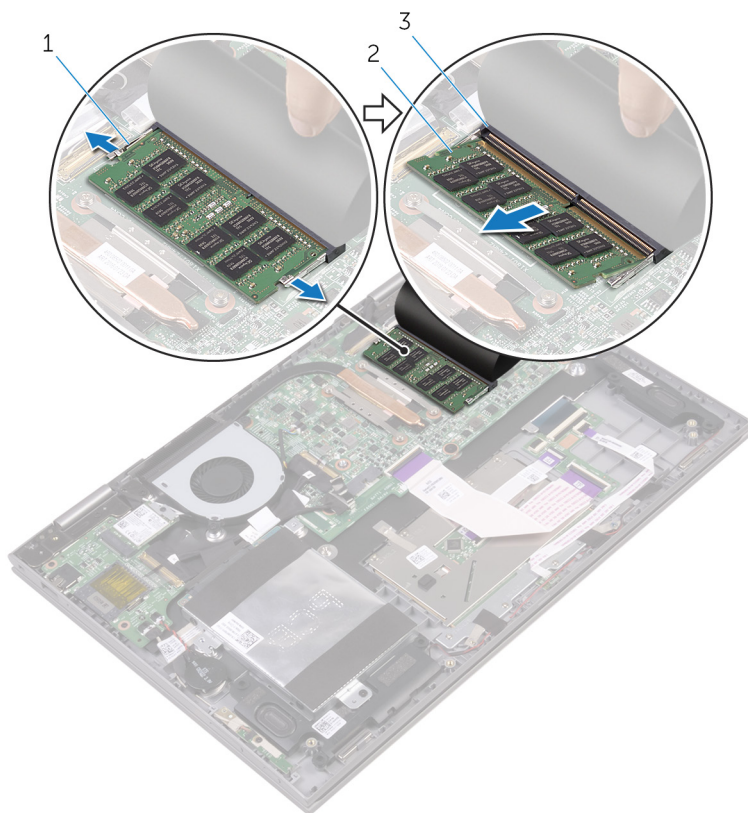


1 pamäťový modul

2 mylar fólia

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

- 3** Vyberte pamäťový modul zo zásuvky pamäťového modulu.



1 zaistovacie svorky (2)

2 pamäťový modul

3 slot pamäťového modulu

Spätná inštalácia pamäťových modulov



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.

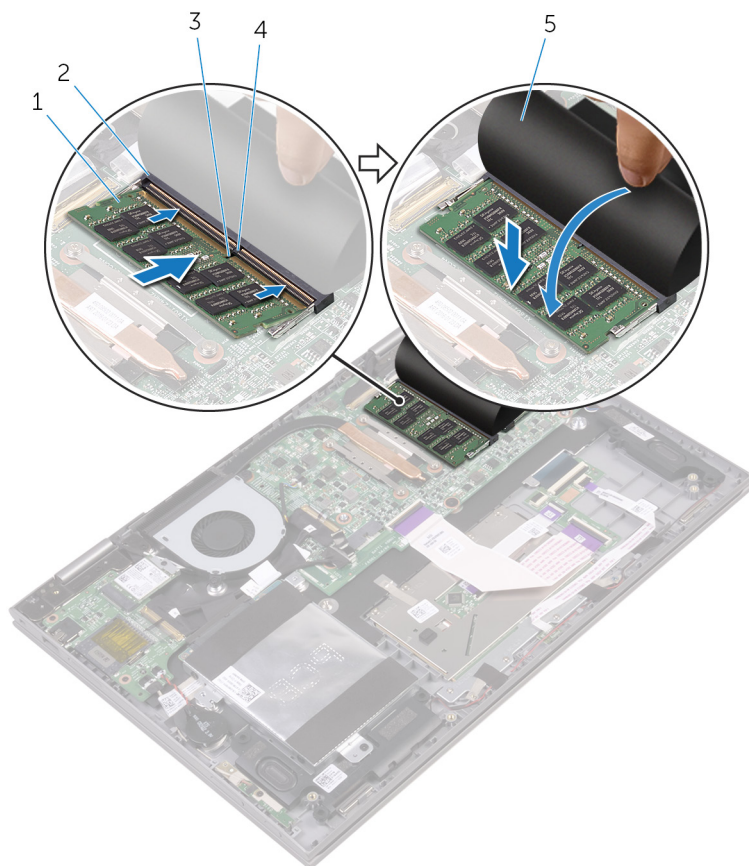
Postup

1. Nadvihnite mylarovú fóliu kvôli prístupu k zásuvke pamäťového modulu.
2. Zarovnajte drážku pamäťového modulu so západkou na zásuvke pamäťového modulu.

- 3** Zasuňte pevne pamäťový modul do zásuvky pod daným uhlom a potom ho zatlačte smerom nadol, až kým s cvaknutím nezapadne na miesto.



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



- 1 pamäťový modul
- 3 zárez
- 5 mylar fólia

- 2 slot pamäťového modulu
- 4 západka

Finálne úkony

- 1** Namontujte späť [batériu](#).

2 Namontujte späť [spodný kryt](#).

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.

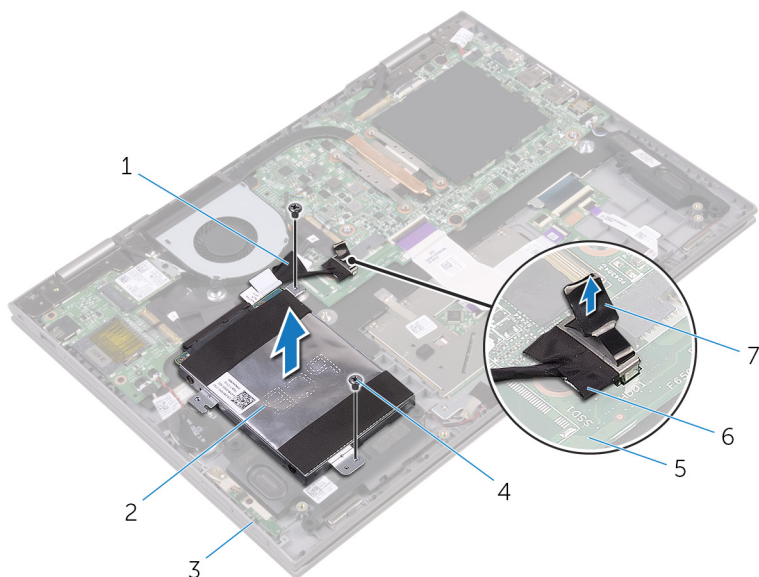
Prípravné úkony

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

Postup

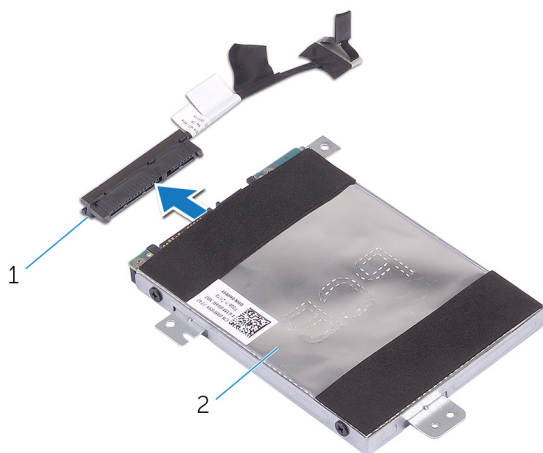
- 1 Odlepte pásku, ktorá drží kábel pevného disku na zostave opierky dlaní.
- 2 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel pevného disku od systémovej dosky.
- 3 Odskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k zostave opierky dlaní.

- 4 Vyberte zostavu pevného disku spolu s príslušným káblom zo zostavy opierky dlaní.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | páska | 2 | zostava pevného disku |
| 3 | zostava opierky dlaní | 4 | skrutky (2) |
| 5 | systémová doska | 6 | kábel pevného disku |
| 7 | vyťahovacia úchytka | | |

- 5** Odpojte premostovač zo zostavy pevného disku.

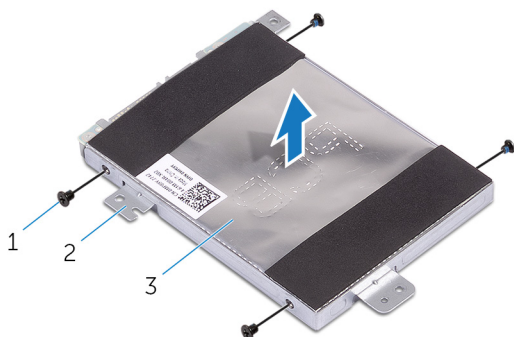


1 premostovač

2 zostava pevného disku

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

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



1 skrutky (4)

2 konzola pevného disku

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 konzole pevného disku s otvormi pre skrutky na pevnom disku.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
- 3 K zostave pevného disku pripojte premostovač.
- 4 Zarovnajzte otvory pre skrutky na zostave pevného disku s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k zostave opierky dlaní.
- 6 Pripojte kábel pevného disku k systémovej doske.
- 7 Prilepte pásku, ktorá drží kábel pevného disku na zostave opierky dlaní.

Finálne úkony

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

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.

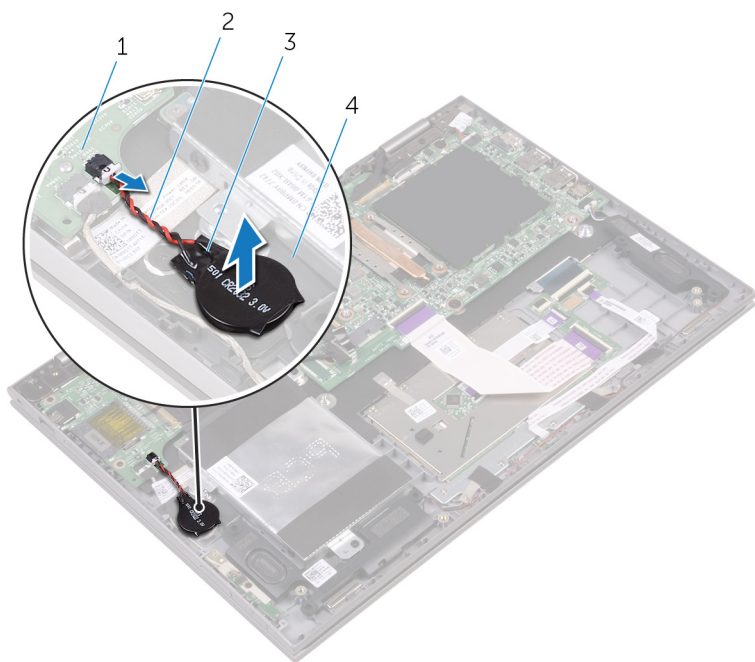
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odpojte kábel gombíkovej batérie od vstupno-výstupnej dosky.

2 Odlepte gombíkovú batériu od zostavy opierky dlani.



- 1 vstupno-výstupná doska
- 3 gombíková batéria

- 2 kábel gombíkovej batérie
- 4 zostava opierky dlaní

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.
- 2 Pripojte kábel gombíkovej batérie k vstupno-výstupnej doske.

Finálne úkony

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

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.

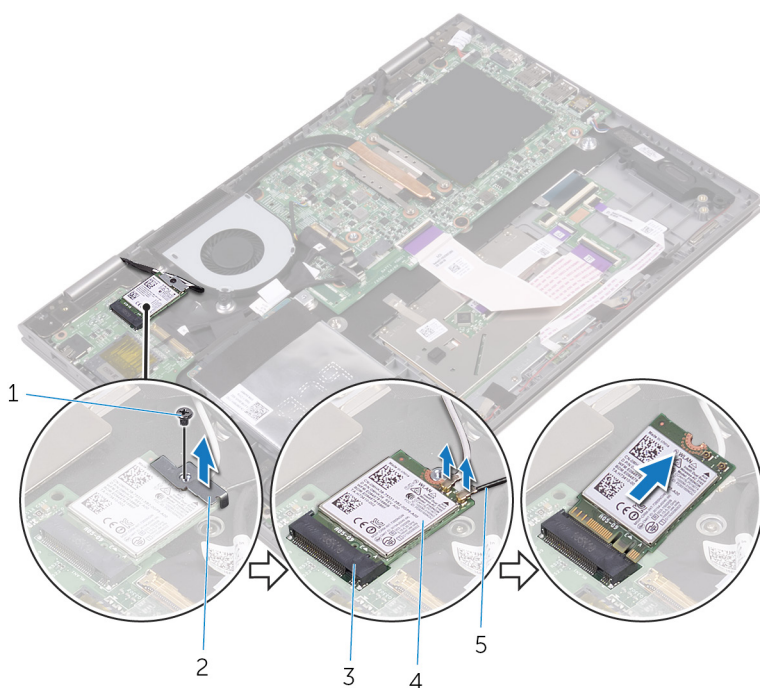
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje konzolu karty bezdrôtovej komunikácie ku karte bezdrôtovej komunikácie.
- 2 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.

- 3** Posuňte a odnímite kartu bezdrôtovej komunikácie zo zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie.



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | skrutka | 2 | konzola karty bezdrôtovej komunikácie |
| 3 | zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie | 4 | karta bezdrôtovej komunikácie |
| 5 | 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.

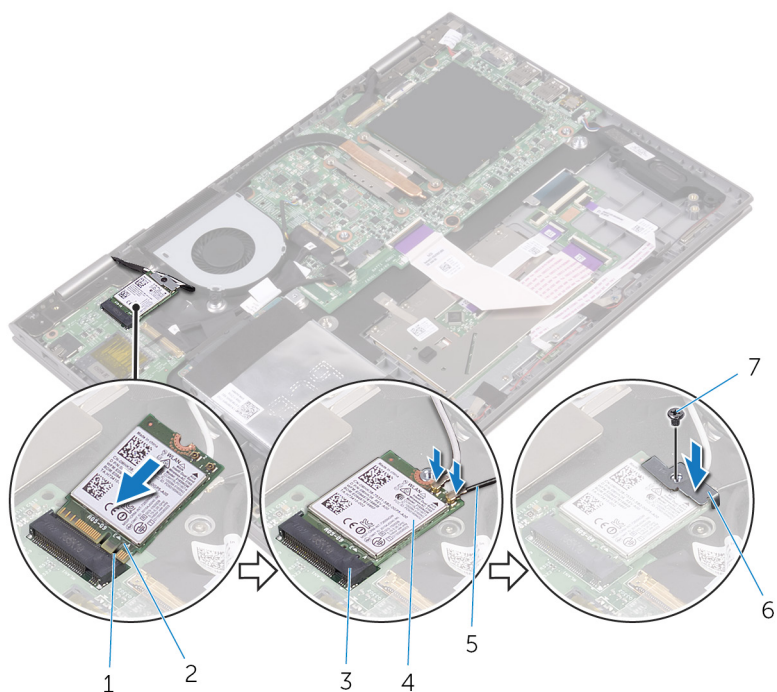
- 1 Zarovnajte drážku na bezdrôtovej karte so západkou na zásuvke karty bezdrôtovej komunikácie.
- 2 Kartu bezdrôtovej komunikácie vložte šikmo do zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie.
- 3 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

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

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

- 4 Zarovnajte otvor pre skrutku na konzole karty bezdrôtovej komunikácie s otvorom pre skrutku na karte bezdrôtovej komunikácie.

- 5 Zaskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje konzolu karty bezdrôtovej komunikácie ku karte bezdrôtovej komunikácie.



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

Finálne úkony

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

Demontáž sekundárnej dosky 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.

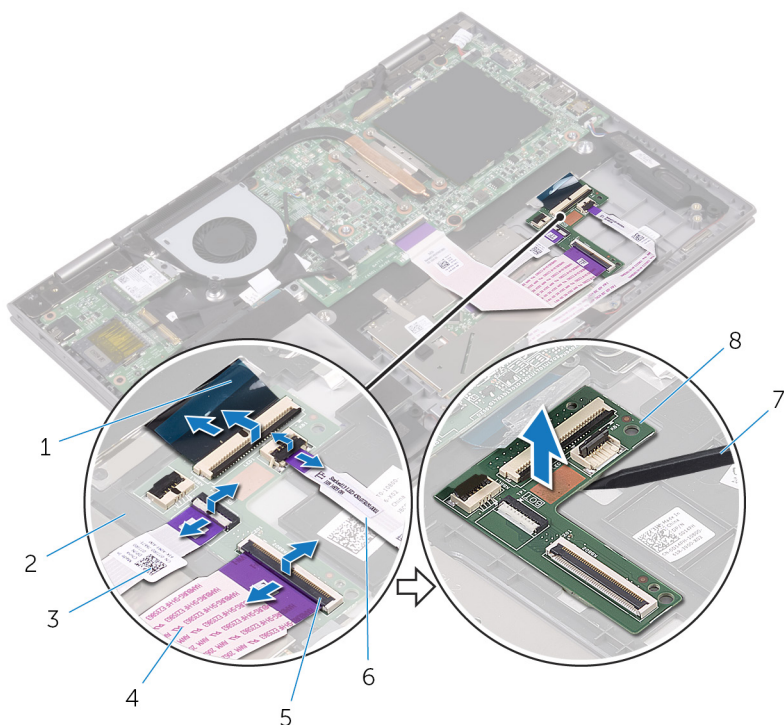
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Otvorte poistky a odpojte kábel klávesnice, kábel dcérskej dosky, kábel dotykového panelu a kábel dosky s indikátormi stavu od dcérskej dosky klávesnice.

- 2 Pomocou plastového páčidla vypáčte dcérsku dosku klávesnice zo zostavy opierky dlani.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | kábel klávesnice | 2 | zostava opierky dlani |
| 3 | kábel dotykového panela | 4 | kábel dcérskej dosky klávesnice |
| 5 | poistka | 6 | kábel dosky indikátorov stavu |
| 7 | plastové páčidlo | 8 | sekundárna doska klávesnice |

Spätná montáž sekundárnej dosky 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

- 1 Prilepte dcérsku dosku klávesnice na zostavu opierky dlaní.
- 2 Zapojte kábel klávesnice, kábel dcérskej dosky, kábel dotykového panelu a kábel dosky s indikátormi stavu a uzavretím poistiek uchyťte káble.

Finálne úkony

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

Demontáž reproduktorov



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.

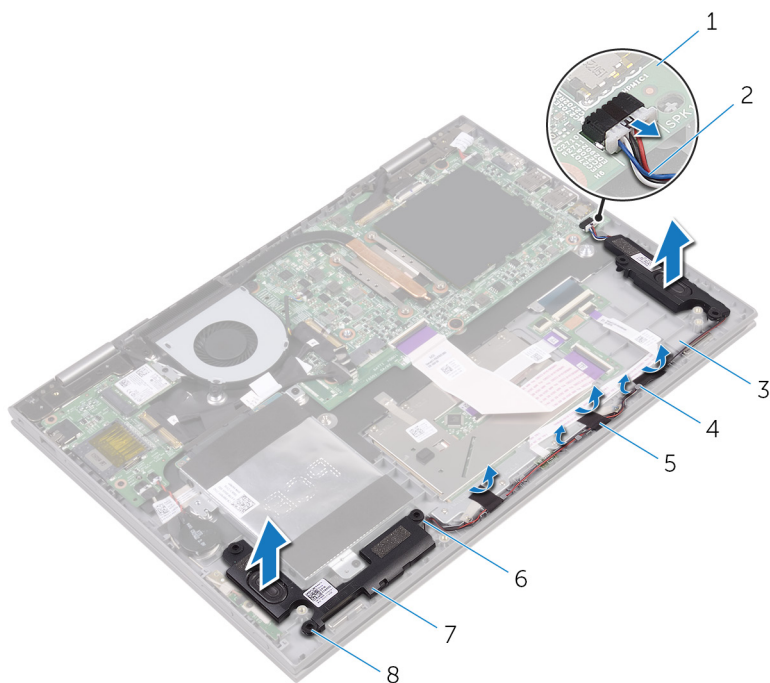
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 2 Odlepte kúsky pásovk, ktoré držia kábel reproduktora na zostave opierky dlaní.
- 3 Vyberte kábel reproduktora z vodiacich úchytiak na zostave opierky dlaní.
- 4 Pred nadvihnutím reproduktora si poznačte polohu gumových priechodiek.

- 5 Uvoľníte reproduktory zo zarovňávacích kolíkov a nadvihnete reproduktory zo zostavy opierky dlaní.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | sysémová doska | 2 | kábel reproduktora |
| 3 | zostava opierky dlaní | 4 | vodiace úchytky |
| 5 | páska (3) | 6 | zarovňavacie kolíky |
| 7 | reproduktory (2) | 8 | gumové priechodky (5) |

Spätná montáž reproduktorov



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



POZNÁMKA: Je možné, že sa gumové priechodky vytlačia počas inštalácie reproduktora. Po umiestnení reproduktora na zostavu opierky dlaní sa uistite, že gumové priechodky sú na mieste.

- 1 Pomocou zarovnávacích kolíkov zarovnajte reproduktory na zostavu opierky dlaní.
- 2 Ak sa gumové priechodky vysunuli počas montáže reproduktora, vráťte ich na miesto.
- 3 Vedte kábel reproduktora cez vodiace úchytky na zostave opierky dlaní.
- 4 Prilepte kúsky pások, ktoré držia kábel reproduktora na zostave opierky dlaní.
- 5 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.

Finálne úkony

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

Demontáž ventilátora



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.

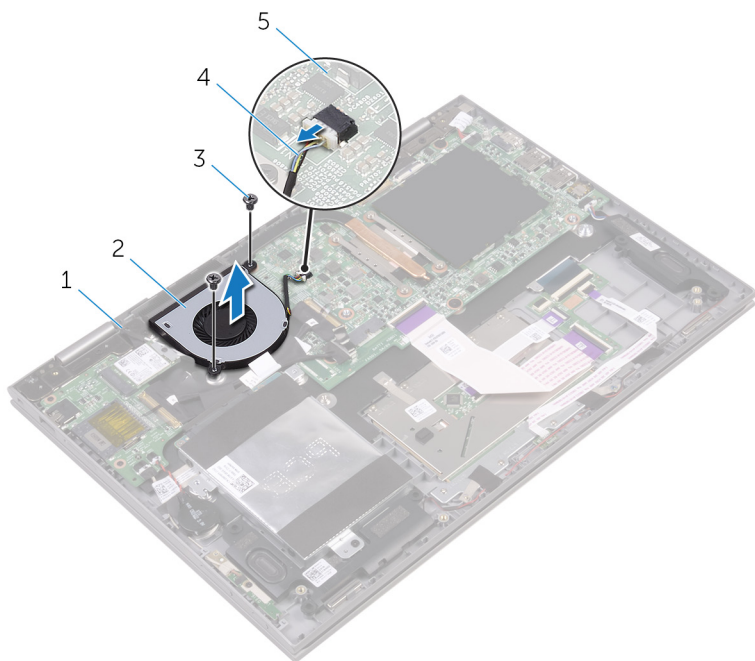
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia ventilátor na zostave opierky dlaní.
- 2 Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.

3 Vyberte ventilátor zo zostavy opierky dlani.



1 zostava opierky dlani

2 ventilátor

3 skrutky (2)

4 kábel ventilátora

5 systémová doska

Spätná montáž ventilátora



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 Zarovnajzte otvory pre skrutky na ventilátore s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia ventilátor na zostave opierky dlaní.
- 3 Pripojte kábel ventilátora k systémovej doske.

Finálne úkony

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

Demontáž chladiča



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.



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



VAROVANIE: Pre maximálne chladenie procesora, nedotýkajte sa oblastí prenosu tepla na chladiči. Mastnota vašej pokožky môže obmedziť schopnosť prenosu tepla teplovodivou pastou.

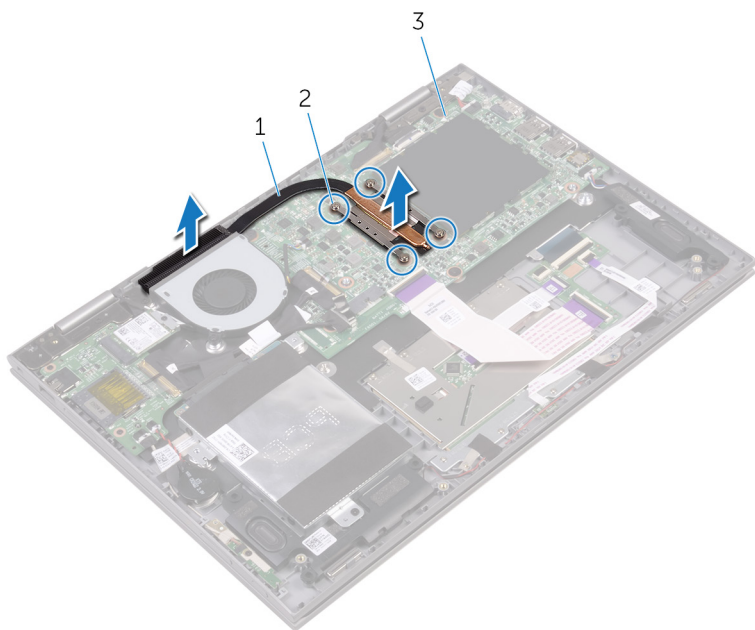
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladič na systémovej doske.

- 2 Nadvihnutím zložíte chladič zo systémovej dosky.



1 chladič

2 skrutky so zapustenou hlavou (4)

3 systémová doska

Spätná montáž chladiča



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: Nesprávne zarovnanie chladiča môže poškodiť systémovú dosku a procesor.



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

Postup

- 1 Chladič umiestnite na systémovú dosku.
- 2 Zarovnajte otvory na skrutky na chladiči s otvormi na skrutky na systémovej doske.
- 3 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) utiahnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladič na systémovej doske.

Finálne úkony

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

Demontáž dosky napájania a tlačidiel hlasitosti



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.

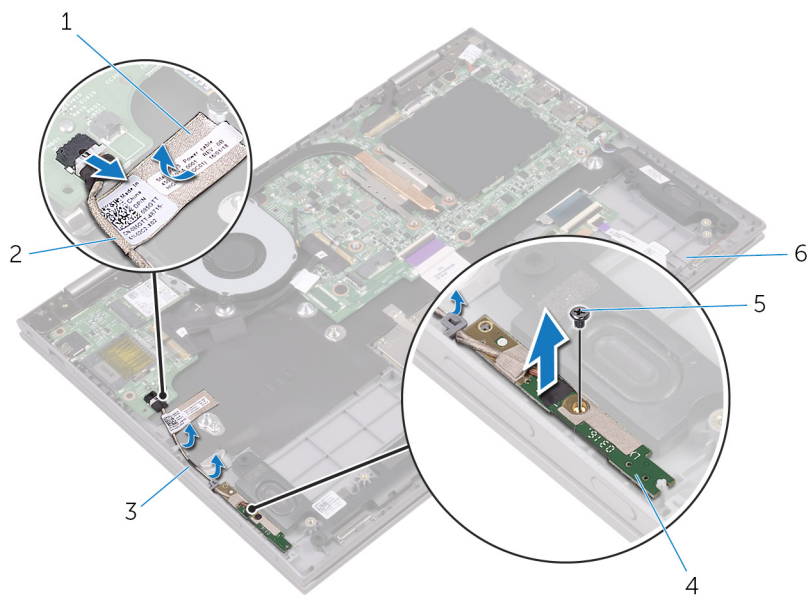
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odlepte lepiacu pásku, ktorá drží kábel dosky napájania a tlačidiel ovládania hlasitosti na zostave opierky dlaní.
- 2 Odpojte kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti zo vstupno-výstupnej dosky.
- 3 Vyberte kábel dosky napájania a tlačidiel ovládania hlasitosti z vodiacich úchytiel na opierke dlaní.
- 4 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží dosku napájania a tlačidiel ovládania hlasitosti na zostave opierky dlaní.

- 5** Dosku s tlačidlom napájania a ovládania hlasitosti vydvihnute von zo zostavy opierky dlani.



- | | | | |
|---|---------------------|---|--|
| 1 | páska | 2 | kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti |
| 3 | vodiace úchytky (2) | 4 | doska napájania a tlačidiel hlasitosti |
| 5 | skrutka | 6 | zostava opierky dlani |

Spätná montáž dosky napájania a tlačidiel hlasitosti



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 Zarovnajzte otvor pre skrutku na doske napájania a tlačidiel ovládania hlasitosti s otvorom pre skrutku na zostave opierky dlaní.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorá drží dosku napájania a tlačidiel ovládania hlasitosti na zostave opierky dlaní.
- 3 Vedzte kábel dosky napájania a tlačidiel ovládania hlasitosti cez vodiace úchytky na opierke dlaní.
- 4 Pripojte kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti k vstupno-výstupnej doske.
- 5 Prilepte lepiacu pásku, ktorá drží kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti k zostave pevného disku.

Finálne úkony

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

Demontáž dosky indikátorov stavu



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.

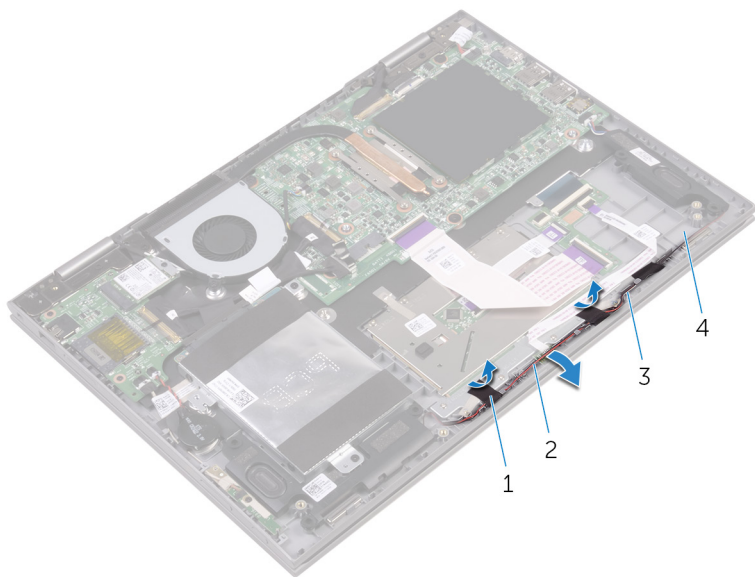
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odlepte kúsky pásovkov, ktoré držia kábel reproduktora na zostave opierky dlaní.
- 2 Vyberte kábel reproduktora z vodiacich úchytiakov na zostave opierky dlaní.

- 3** Nadvihnite kábel reproduktora z dosky indikátorov stavu.



1 páska (2)

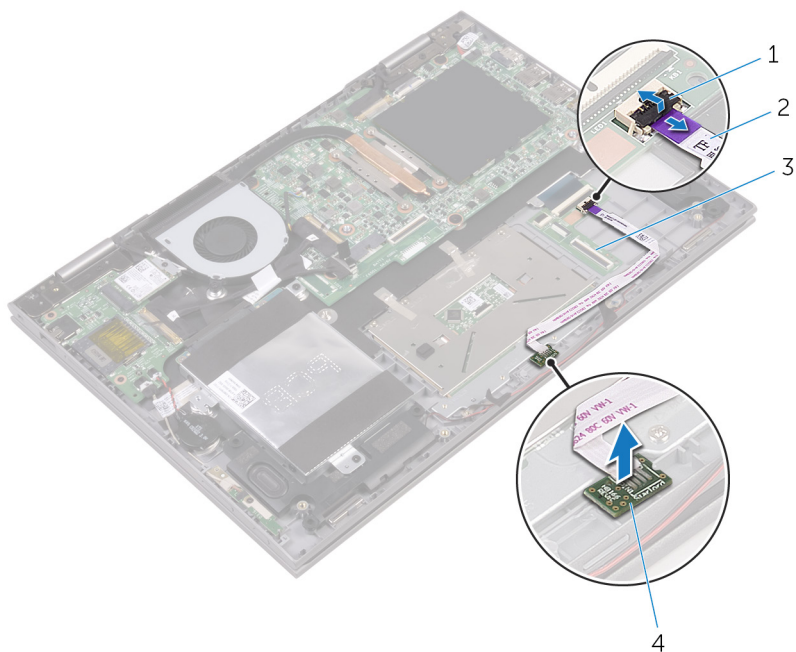
2 kábel reproduktora

3 vodiace úchytky

4 zostava opierky dlaní

- 4** Otvorte poistku a odpojte kábel dosky indikátorov stavu od dcérskej dosky klávesnice.

- 5 Nadvihnite dosku s indikátormi stavu a vyberte ju zo zostavy opierky dlani.



1 poistka

2 kábel dosky indikátorov stavu

3 sekundárna doska klávesnice

4 doska indikátorov stavu

Spätná montáž dosky kontroliek stavu



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 a umiestnite dosku s indikátormi stavu do zásuvky na zostave opierky dlaní.
- 2 Zasuňte kábel dosky s indikátormi stavu do konektora na dcérskej doske klávesnice a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 3 Prilepte kúsky pásovkov, ktoré držia kábel reproduktora na zostave opierky dlaní.

Finálne úkony

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

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.

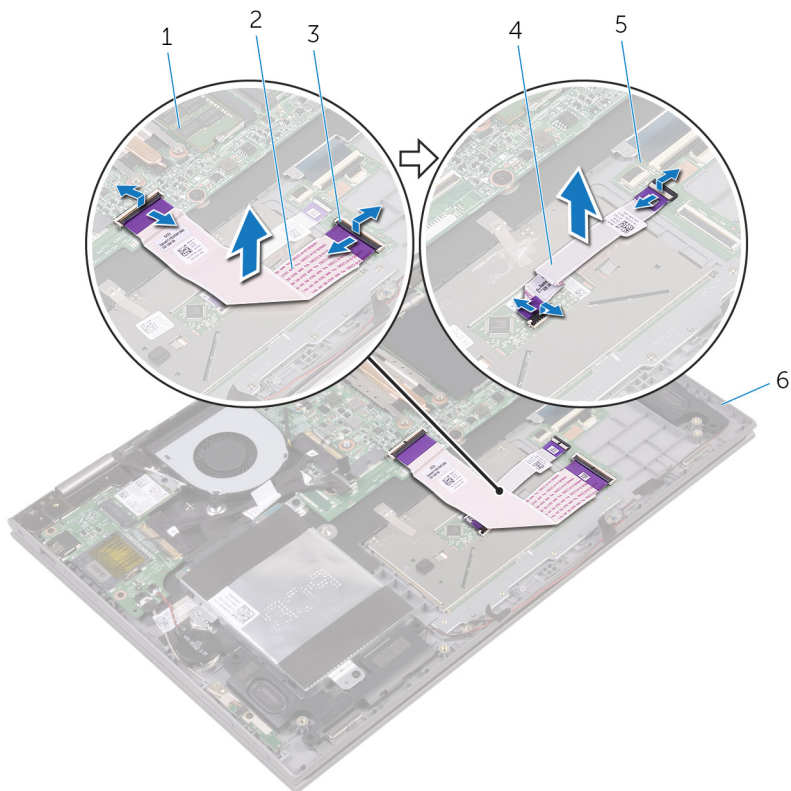
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [dosku indikátorov stavu](#).

Postup

- 1 Otvorte poistky a odpojte kábel dcérskej dosky klávesnice od dcérskej dosky klávesnice a systémovej dosky.

- 2** Otvorte poistky a odpojte kábel dotykového panela od dotykového panela a dcérskej dosky klávesnice.



1 systémová doska

2 kábel dcérskej dosky klávesnice

3 poistka

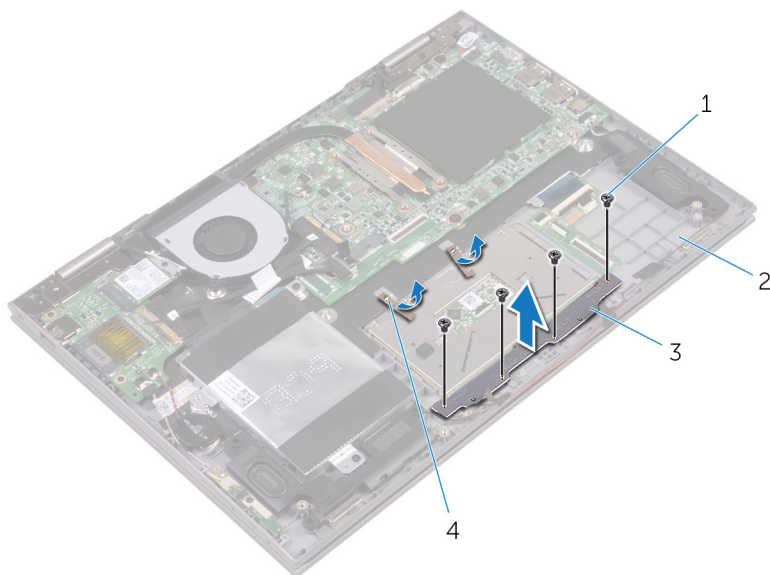
4 kábel dotykového panela

5 sekundárna doska klávesnice

6 zostava opierky dlaní

- 3** Odlepte kúsky pásov, ktoré držia dotkový panel na zostave opierky dlaní.
- 4** Odskrutkujte skrutky, ktoré držia konzolu dotykového panela na zostave opierky dlaní.

- 5** Vyberte konzolu dotykového panela zo zostavy opierky dlaní.



1 skrutky (4)

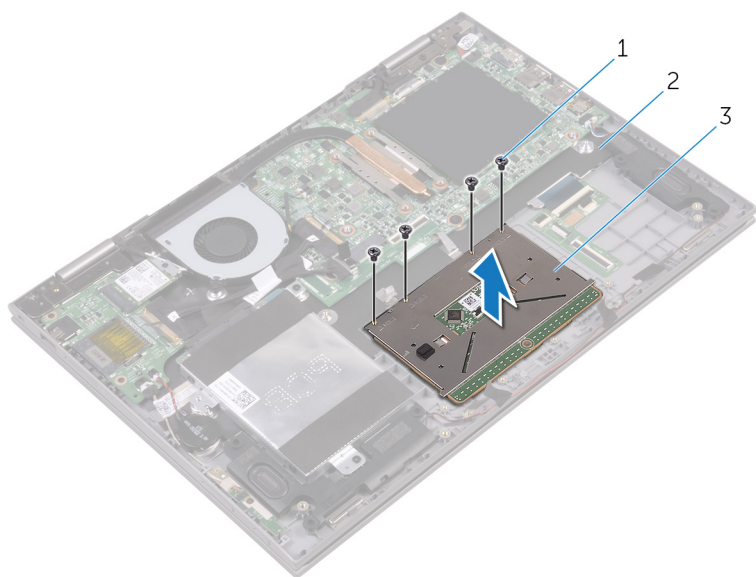
2 zostava opierky dlaní

3 konzola dotykového panela

4 páska (2)

- 6** Odskrutkujte skrutky, ktoré držia dotykový panel na zostave opierky dlaní.

- 7 Vyberte dotykový panel zo zostavy opierky dlaní.



1 skrutky (4)

2 zostava opierky dlaní

3 dotykový panel

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 Umiestnite dotykový panel na zostavu opierky dlaní.
- 2 Zarovnajte otvory pre skrutky na dotykovom paneli s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia dotykový panel na zostave opierky dlaní.
- 4 Zarovnajte otvory pre skrutky na konzole dotykového panela s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia konzolu dotykového panela na zostave opierky dlaní.
- 6 Prilepte kúsky pások, ktoré držia dotykový panel na zostave opierky dlaní.
- 7 Zasuňte obidva konce kábla dotykového panela do príslušných konektorov na dotykovom paneli a dcérskej doske klávesnice a zatvorením poistiek zaistíte kábel.
- 8 Zasuňte kábel dcérskej dosky klávesnice do príslušných konektorov na systémovej doske a dcérskej doske klávesnice a zatvorením poistiek zaistíte kábel.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [dosku indikátorov stavu](#).
- 2 Namontujte späť [batériu](#).
- 3 Namontujte späť [spodný kryt](#).

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.

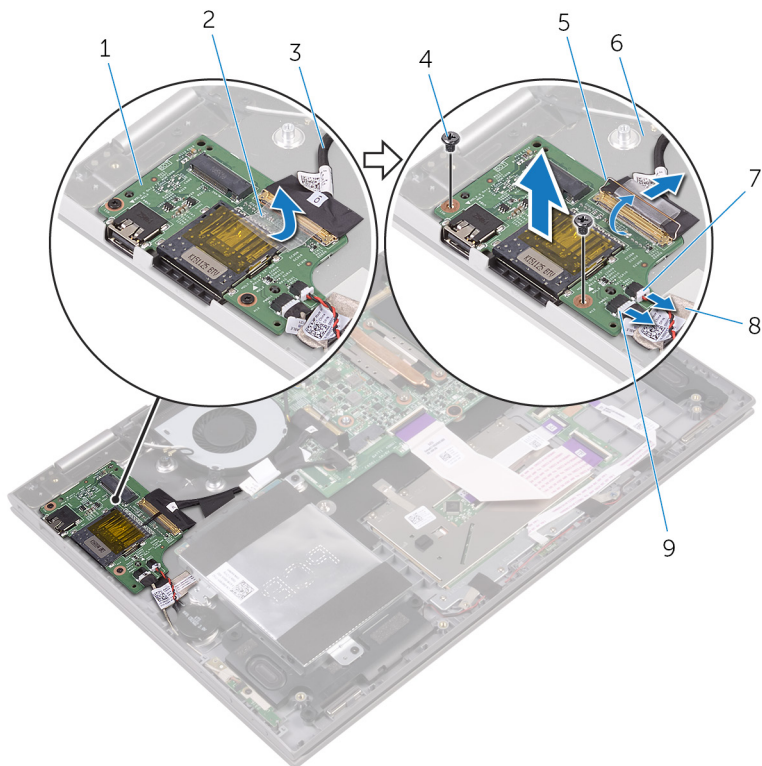
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).

Postup

- 1 Odlepte pásku, ktorá drží kábel vstupno-výstupnej dosky na vstupno-výstupnej doske.
- 2 Odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky od tejto dosky.
- 3 Odlepte lepiacu pásku, ktorá drží kábel dosky napájania a tlačidiel ovládania hlasitosti na zostave opierky dlaní.
- 4 Odpojte kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti zo vstupno-výstupnej dosky.
- 5 Odpojte kábel gombíkovej batérie od vstupno-výstupnej dosky.
- 6 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia vstupno-výstupnú dosku na zostave opierky dlaní.

- 7 Nadvihnite vstupno-výstupnú dosku a vyberte ju zo zostavy opierky dlaní.



- | | |
|--|-------------------------|
| 1 vstupno-výstupná doska | 2 páska |
| 3 kábel vstupno-výstupnej dosky | 4 skrutky (2) |
| 5 poistka | 6 zostava opierky dlaní |
| 7 kábel gombíkovej batérie | 8 páska |
| 9 kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti | |

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 Umiestnite vstupno-výstupnú dosku na zostavu opierky dlaní.
- 2 Zarovnajzte otvor na skrutku na vstupno-výstupnej doske s otvorom na skrutku na zostave opierky dlaní.
- 3 Znovu namontujte skrutku, ktorá upevňuje vstupno-výstupnú dosku k zostave opierky dlaní.
- 4 Pripojte kábel dosky napájania a tlačidiel ovládania hlasitosti a kábel gombíkovej batérie k vstupno-výstupnej doske.
- 5 Pripojte kábel vstupno-výstupnej dosky k tejto doske.
- 6 Nalepte lepiacu pásku, ktorá drží kábel dosky napájania a tlačidiel ovládania hlasitosti na zostave opierky dlaní.
- 7 Prilepte pásku, ktorá drží kábel vstupno-výstupnej dosky na vstupno-výstupnej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 2 Namontujte späť [batériu](#).
- 3 Namontujte späť [spodný kryt](#).

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.

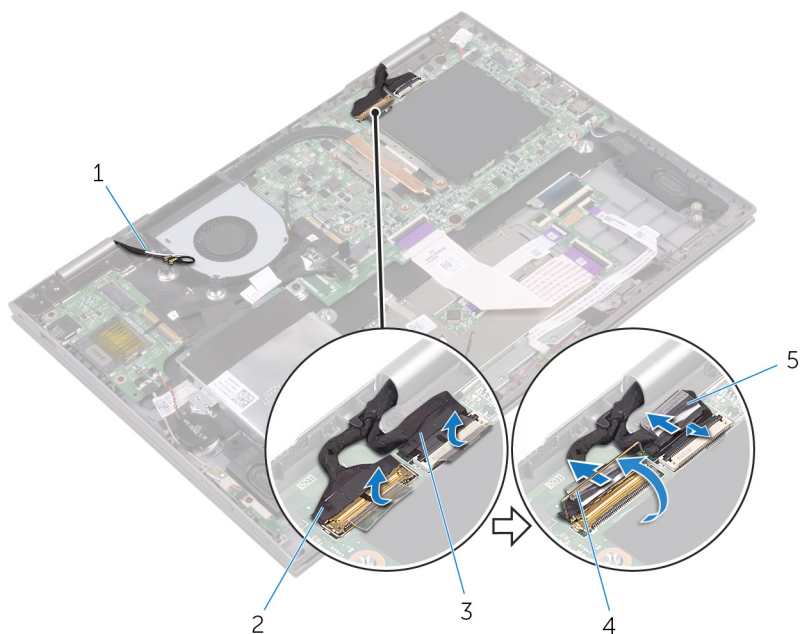
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).

Postup

- 1 Odlepte kúsok pásovk, ktoré držia kábel displeja a kábel dosky dotykového displeja na systémovej doske.

- 2 Otvorením poistiek odpojte kábel displeja a kábel dosky dotykovej obrazovky od systémovej dosky.



- 1 anténne káble (2)
3 kábel dosky dotykovej obrazovky
5 páska (2)

- 2 kábel displeja
4 poistka

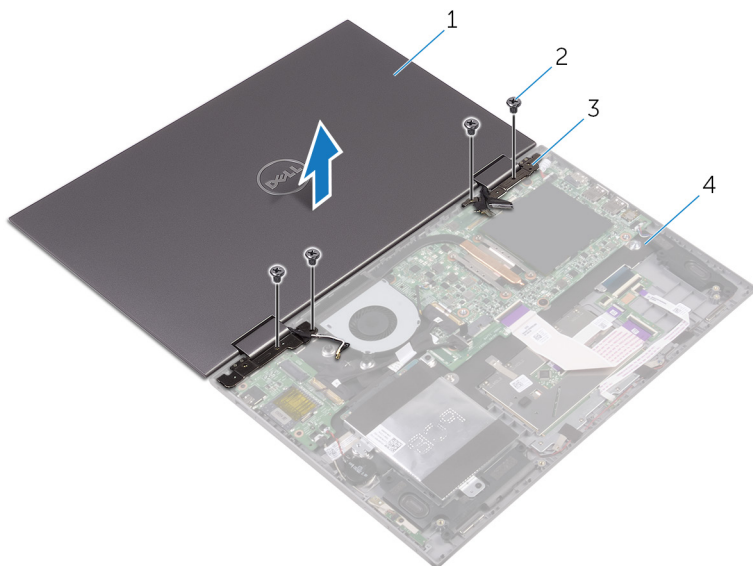
- 3 Prevráťte počítač a displej otvorte až po krajnú polohu.



VAROVANIE: Položte počítač na mäkký a čistý povrch, aby sa nepoškriabal displej.

- 4 Položte počítač lícnou stranou na plochý povrch.

- 5 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia zostavu displeja na zostave opierky dlaní.



- 1 zostava displeja
3 závesy displeja (2)

- 2 skrutky (4)
4 zostava opierky dlaní

- 6 Nadvihnite zostavu displeja a vyberte ju zo zostavy opierky dlani.



- 1 zostava 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 nepoškriabal displej.

- 1 Umiestnite zostavu displeja na zostavu opierky dlaní.
- 2 Zarovnajte otvory pre skrutky na závese displeja s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 3 Vráťte skrutky, ktoré držia zostavu displeja na zostave opierky dlaní.
- 4 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 5 Zasuňte kábel displeja a kábel dosky dotykovej obrazovky do príslušných konektorov na systémovej doske a zatvorením poistiek káble zaistíte.
- 6 Nalepte kúsky pásky, ktoré držia kábel displeja a kábel dosky dotykového displeja v príslušných konektoroch na systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 2 Namontujte späť [batériu](#).
- 3 Namontujte späť [spodný kryt](#).

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.

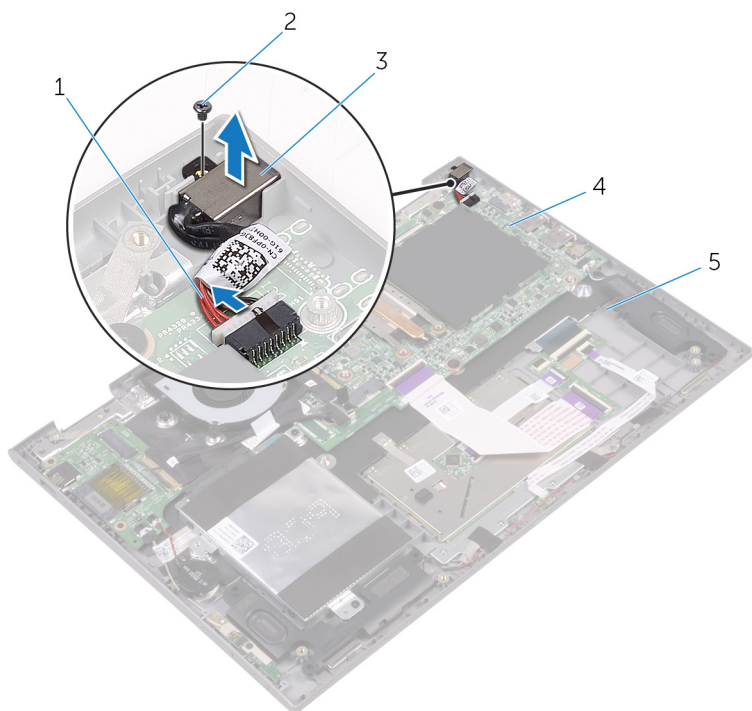
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Demontujte [zostavu displeja](#).

Postup

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

- 3** Vydvihnite port adaptéru napájania zo zostavy opierky dlaní.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-----------------|
| 1 | kábel portu napájacieho adaptéra | 2 | skrutka |
| 3 | port napájacieho adaptéra | 4 | systémová doska |
| 5 | zostava opierky dlaní | | |

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

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 2 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

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 programom na nastavovanie systému BIOS. 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.

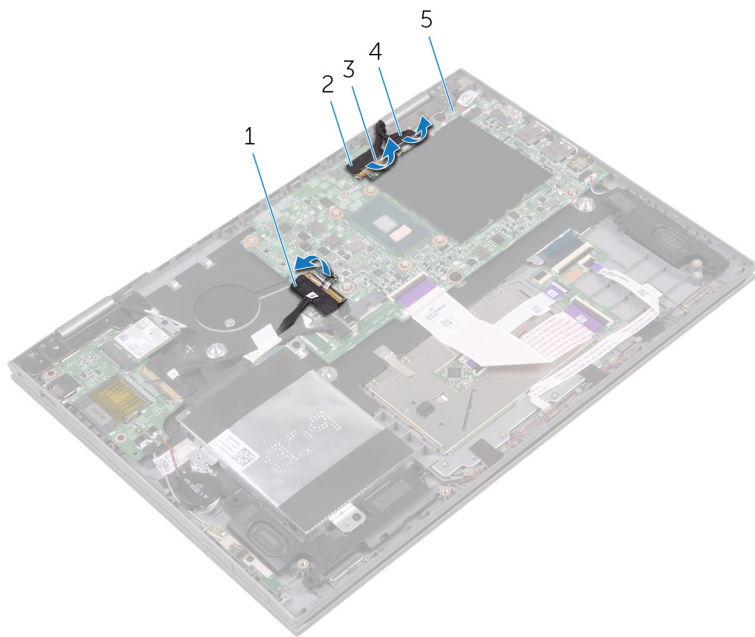
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 4 Demontujte [ventilátor](#).
- 5 Demontujte [chladič](#).

Postup

- 1 Odlepte kúsky pásovkov, ktoré držia kábel displeja a kábel dosky dotykového displeja na systémovej doske.

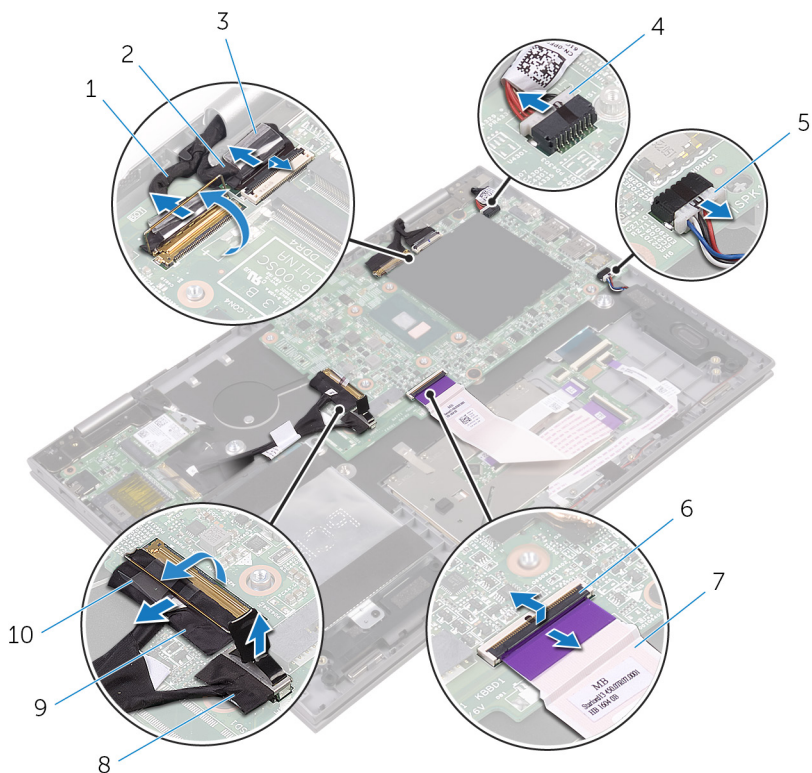
- 2** Odlepte pásku, ktorá drží kábel vstupno-výstupnej dosky na systémovej doske.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | kábel vstupno-výstupnej dosky | 2 | kábel displeja |
| 3 | páska (3) | 4 | kábel dotykovej obrazovky |
| 5 | systémová doska | | |

- 3** Otvorením poistiek odpojte kábel displeja a kábel dosky dotykovej obrazovky od systémovej dosky.
- 4** Otvorením poistky odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky od systémovej dosky.
- 5** Odpojte kábel napájacieho adaptéra a kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 6** Otvorte západku a odpojte kábel dcérskej dosky klávesnice od systémovej dosky.

7 Odpojte kábel pevného disku od systémové dosky.



1 kábel displeja

3 páska

5 kábel reproduktora

7 kábel dcérskej dosky
klávesnice

9 kábel vstupno-výstupnej
dosky

2 kábel dotykovej obrazovky

4 kábel portu napájacieho
adaptéra

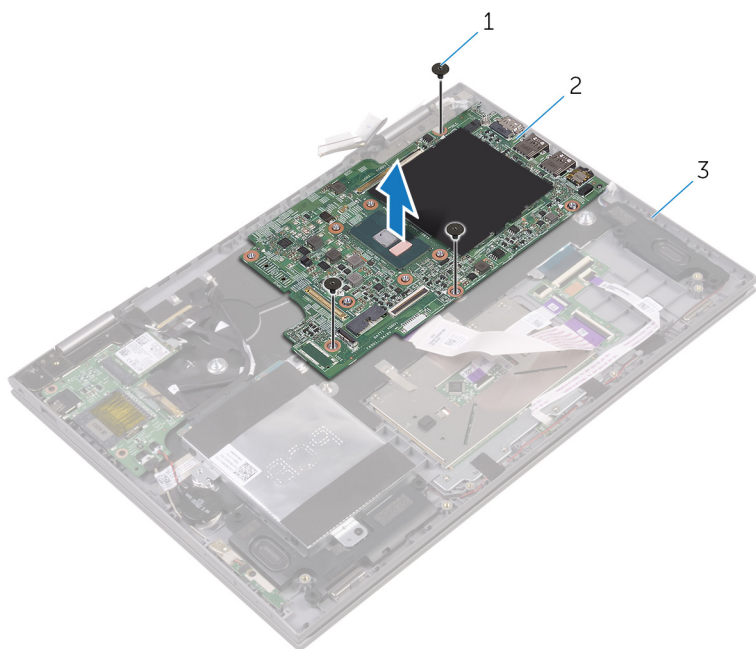
6 poistka

8 kábel pevného disku

10 páska

8 Demontujte skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k zostave opierky dlani.

- 9 Nadvihnite systémovú dosku a vyberte ju zo zostavy opierky dlani.



1 skrutka

2 systémová doska

3 zostava opierky dlani

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 programom na nastavovanie systému BIOS. 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 dlaní.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorá drží systémovú dosku na zostave opierky dlaní.
- 3 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky do konektora na systémovej doske a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 4 Prilepte pásku, ktorá drží kábel vstupno-výstupnej dosky na systémovej doske.
- 5 Zapojte kábel napájacieho adaptéra a kábel reproduktora do systémovej dosky.
- 6 Zasuňte kábel dcérskej dosky klávesnice do konektora na systémovej doske a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 7 Pripojte kábel pevného disku k systémovej doske.
- 8 Zasuňte kábel displeja a kábel dosky dotykovej obrazovky do príslušných konektorov a zatvorením poistiek káble zaistíte.
- 9 Nalepte kúsky pásovkov, ktoré držia kábel displeja a kábel dosky dotykového displeja na systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [chladič](#).
- 2 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 3 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Zadanie servisného štítku do programu na nastavenie systému BIOS.

- 1 Zapnite alebo reštartujte počítač.
- 2 Keď sa zobrazí logo spoločnosti Dell, stlačením tlačidla F2 otvorte nástroj nastavenia systému BIOS.
- 3 Prejdite na kartu **Main (Hlavné)** a zadajte servisný štítok do poľa **Service Tag Input (Zadať servisný štítok)**.

Demontáž zostavy opierky dlaní a klávesnice



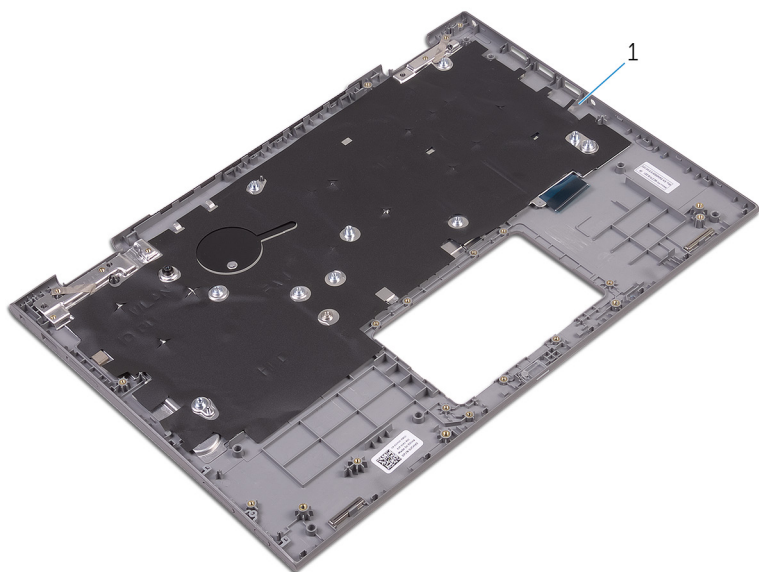
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy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

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 4 Demontujte [gombíkovú batériu](#).
- 5 Demontujte [pevný disk](#).
- 6 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Demontujte [sekundárnu dosku klávesnice](#).
- 8 Demontujte [dotykový panel](#).
- 9 Demontujte [ventilátor](#).
- 10 Demontujte [chladič](#).
- 11 Demontujte [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 12 Demontujte [dosku napájania a tlačidiel hlasitosti](#).
- 13 Demontujte [dosku indikátorov stavu](#).
- 14 Demontujte [reproduktory](#).
- 15 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 16 Demontujte [port napájacieho adaptéra](#).
- 17 Demontujte [systémovú dosku](#).

Postup

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



1 opierka dłani

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 [port napájacieho adaptéra](#).
- 3 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 4 Namontujte späť [reproduktory](#).
- 5 Namontujte späť [dosku indikátorov stavu](#).
- 6 Namontujte späť [dosku napájania a tlačidiel hlasitosti](#).
- 7 Namontujte späť [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 8 Namontujte späť [chladič](#).
- 9 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 10 Namontujte späť [dotykový panel](#).
- 11 Namontujte späť [sekundárnu dosku klávesnice](#).
- 12 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 13 Namontujte späť [pevný disk](#).
- 14 Namontujte späť [gombíkovú batériu](#).
- 15 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).
- 16 Namontujte späť [batériu](#).
- 17 Namontujte späť [spodný kryt](#).

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.

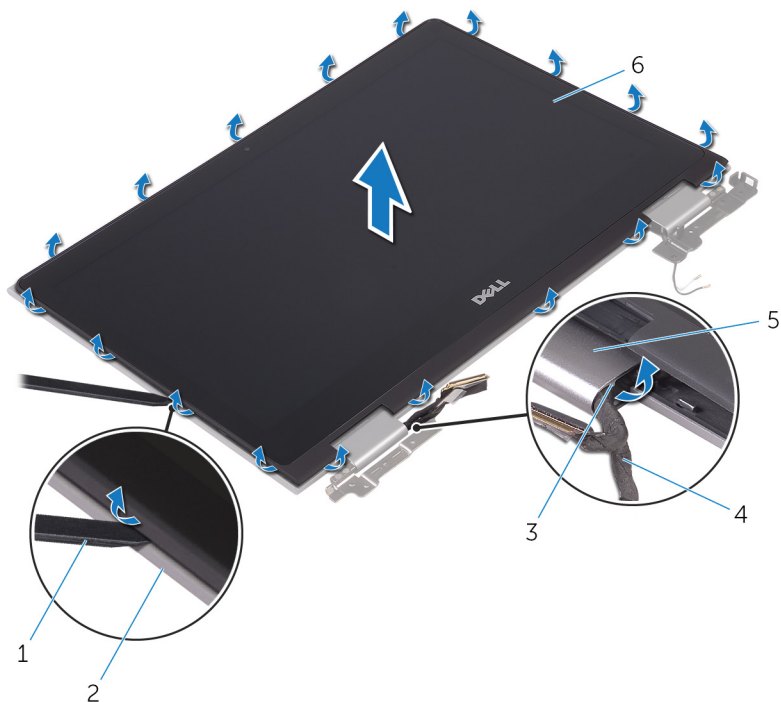
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Demontujte kábel displeja z vodiacich úchytiak vo vnútri krytu závesu.

- 2** Plastovým páčidlom vypáčte zostavu panela displeja zo zostavy zadného krytu displeja a antény.



1 plastové páčidlo

2 zadný kryt displeja

3 vodiace úchytky

4 kábel displeja

5 kryty závesov

6 panel displeja

- 3** Prevráťte zostavu panela displeja.

- 4** Demontujte [kameru](#).

- 5 Demontujte [dosku snímača](#).

Po vykonaní krokov vyššie nám ostane panel displeja.



1 panel displeja

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 Panel displeja položte na rovný povrch.
- 2 Namontujte späť [dosku snímača](#).
- 3 Namontujte späť [kameru](#).
- 4 Prevráťte zostavu panela displeja.
- 5 Kábel displeja vedte vodiacimi úchytkami vo vnútri krytov závesu.
- 6 Zarovnajte zostavu panela displeja so zostavou zadného krytu displeja a antény a zostavy panela displeja jemne zatlačte na svoje miesto.

Finálne úkony

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

Demontáž zostavy zadného krytu displeja a antény



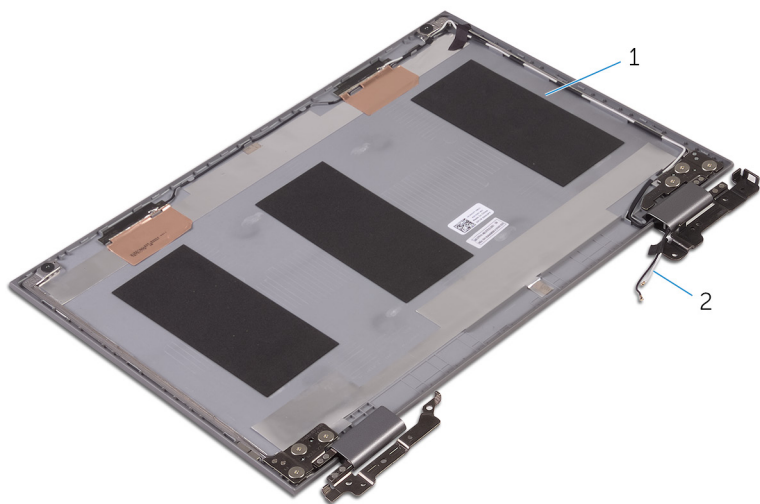
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy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

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 2 návodu „[Demontáž panela displeja](#)“.

Postup

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



- 1 zostava zadného krytu displeja a 2 anténne káble
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 rovný povrch.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [panel displeja](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

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 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž panela displeja](#)“.

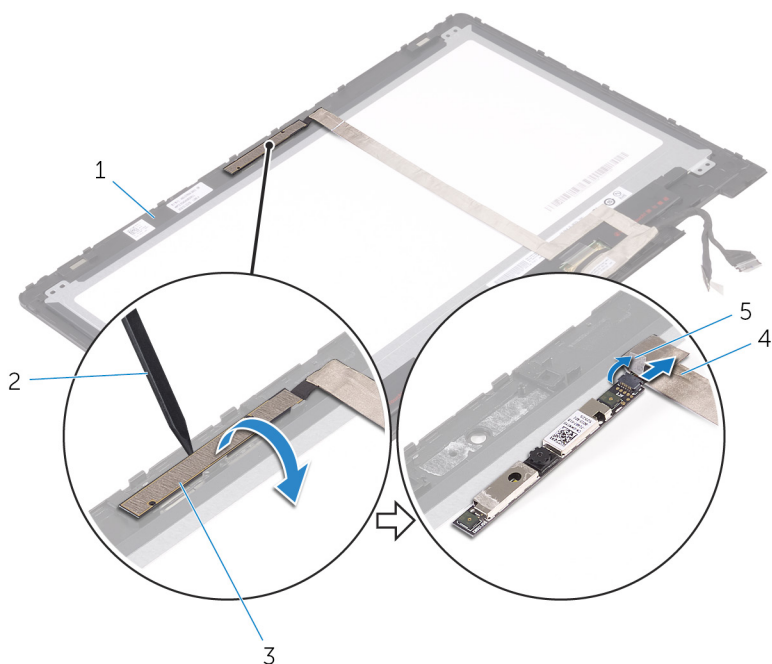
Postup



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

- 1 Plastovým páčidlom vypáčte modul kamery z panela displeja.

- 2** Obrátte kameru a odlepením pásky odpojte kábel kamery od modulu kamery.



- 1 panel displeja
- 3 modul kamery
- 5 páska

- 2 plastové páčidlo
- 4 kábel kamery

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 Pripojte kábel kamery k modulu kamery.
- 2 Prilepte pásku, ktorá drží kábel kamery na module kamery.
- 3 Pomocou zarovnávacieho kolíka umiestnite modul kamery na panel displeja a zacvaknite ho na svoje miesto.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž panela displeja](#)“.
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž kábla 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.

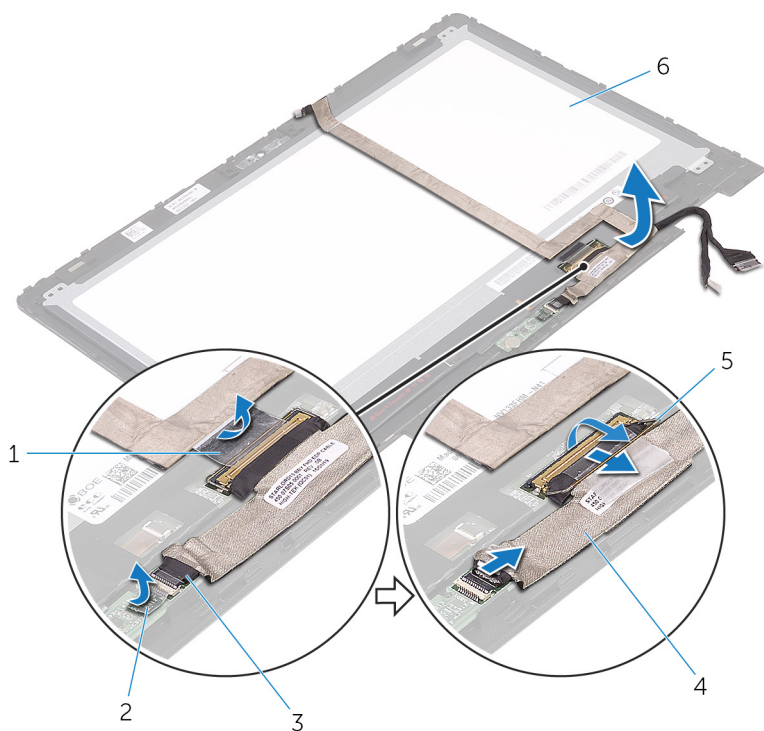
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž panela displeja](#)“.
- 5 Demontujte [kameru](#).

Postup

- 1 Odlepte pásku a otvorením poistky odpojte kábel displeja od panela dosky.
- 2 Odlepte pásku z kábla dosky snímača a odpojte kábel dosky snímača.
- 3 Otvorte poistku konektora a odpojte kábel displeja.
- 4 Poznačte si smer vedenia kábla displeja a vytiahnite kábel displeja z vodiacich úchytiak na paneli displeja.

5 Vyberte kábel displeja z panela displeja.



1 páska

3 kábel dosky snímača

5 poistka

2 páska na kábli dosky snímača

4 kábel displeja

6 panel displeja

Spätná montáž kábla 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 Vedte kábel displeja cez vodiace úchytky na paneli displeja.
- 2 Zasuňte kábel displeja do konektora a zatlačením na poistku zaistíte kábel.
- 3 Zasuňte kábel dosky snímača do konektora na doske snímača a zatlačením na západku zaistíte kábel.
- 4 Nalepte pásku na kábli dosky snímača.
- 5 Prilepte pásku, ktorá drží kábel displeja na paneli displeja.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž panela displeja](#)“.
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [kameru](#).
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž dosky snímača



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 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž panela displeja](#)“.

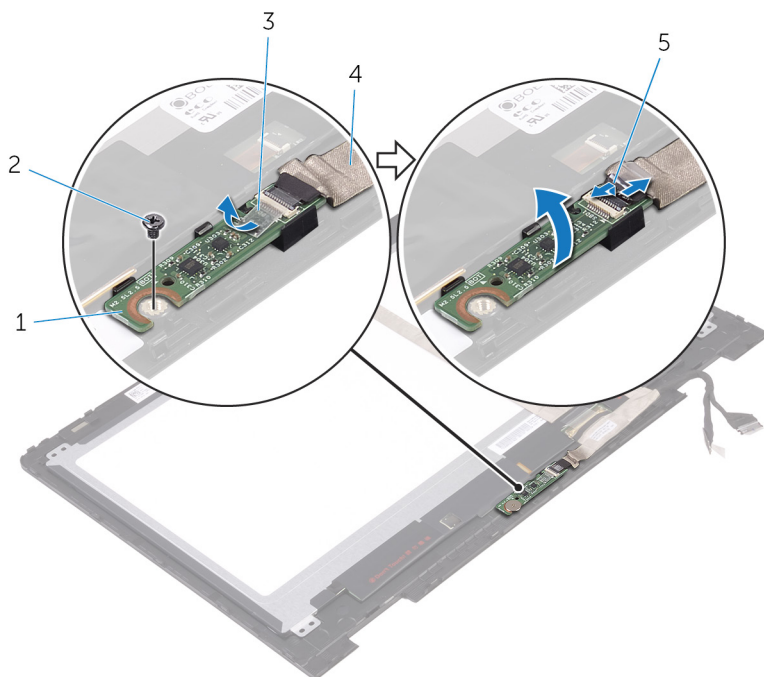
Postup



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

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží dosku snímača na paneli displeja.
- 2 Odlepte pásku a otvorením poistky odpojte kábel dosky snímača od dosky snímača.

3 Nadvihnite dosku snímača z panela displeja.



1 doska snímača

2 skrutka

3 páska

4 kábel dosky snímača

5 poistka

Spätná montáž dosky snímača



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 otvor na skrutku na paneli snímača s panelom displeja a zacvaknite dosku snímača na svoje miesto.
- 2 Zasuňte kábel dosky snímača do zásuvky na doske snímača a zatlačením na západku zaistíte kábel.
- 3 Prilepením lepiacej pásky na konektor dosky snímača zaistíte kábel.
- 4 Zaskrutkujte skrutku, ktorá drží dosku snímača na paneli displeja.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž panela displeja](#)“.
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 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 alebo ťuknite na možnosť **Product Support (Podpora produktu)**, zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite alebo ťuknite 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)** → **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 alebo ťuknutím na prepojenie **Download (Prevziať)** preberte najnovšiu verziu systému BIOS.
- 8 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili aktualizovaný súbor systému BIOS.
- 9 Dvakrát kliknite alebo dvakrát ťuknite na ikonu aktualizáčného súboru systému BIOS a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Technológia a komponenty

Audio

Model Inspiron-5378 sa dodáva s modulom Realtek ALC3253 s nástrojom Waves MaxxAudio Pro na nastavovanie rozličných nastavení zvuku.



POZNÁMKA: Ovládače zvuku sú už nainštalované v čase preberania počítača.

Prevzatie zvukového ovládača

- 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 alebo ťuknite na možnosť **Submit (Odoslať)**.



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

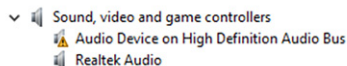
- 4 Kliknite alebo ťuknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Zvuk**.
- 6 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte ovládač zvuku pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom zvuku.
- 8 Dvakrát kliknite alebo dvakrát ťuknite na ikonu súboru s ovládačom zvuku a nainštalujte ovládač postupom podľa pokynov na obrazovke.

Identifikácia zvukového radiča

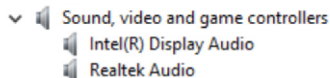
- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz `Device Manager`.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.

- 3 Rozbaľte zoznam **Zvuk, video a hracie zariadenia** a nájdite radič zvuku.

Pred inštaláciou



Po inštalácii



Zmena nastavení zvuku

- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz **Dell Audio**.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Dell Audio** a zmeňte nastavenia zvuku podľa potreby.

Fotoaparát

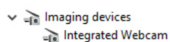
Model Inspiron 13-5378 sa dodáva s integrovanou vysokorýchlostnou 0,92 megapixelovou kamerou HD s maximálnym rozlíšením 1280 x 720 pri rýchlosti 30 fps. Kamera má vstavané digitálne mikrofónové pole.

 **POZNÁMKA:** Ak nastanú problémy so vstavanými mikrofónmi, musíte vymeniť modul kamery.

Infračervená kamera – voliteľná Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a nahrávanie videí. Funkcia detekcie hĺbky spolu s funkciou Windows Hello zvyšuje zabezpečenie.

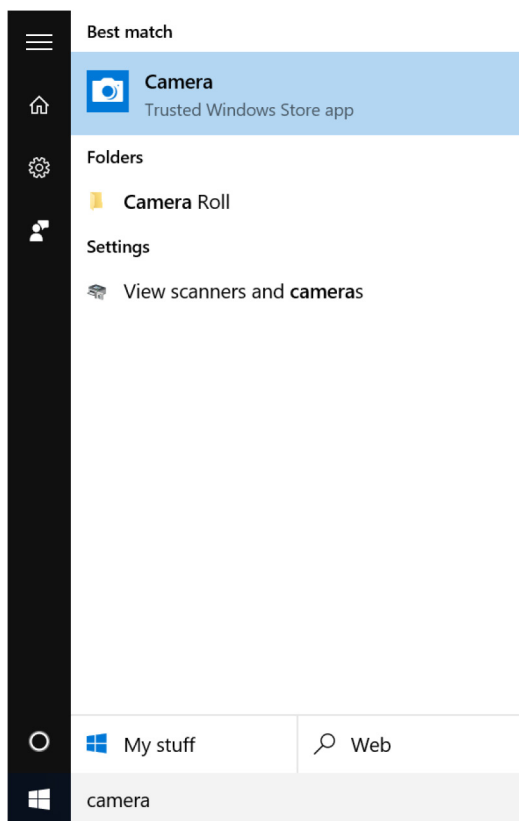
Identifikácia webovej kamery nástrojom Správca zariadení

- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz **Device Manager**.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
- 3 Rozbaľte položku **Zariadenia na spracovanie obrázkov**.



Spustenie aplikácie kamery

- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz Camera.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Kamera**.



Prístup k programu Dell Webcam Central

Váš počítač je dodávaný spolu s diskom CD obsahujúcim softvér Dell Webcam Central. Ak nemáte tento softvér, môžete si ho prevziať zaregistrovaním cez stránku Moje konto na webovej stránke Dell.



POZNÁMKA: Nástroj Dell Webcam Central nie je k dispozícii na prevzatie zo stránok podpory alebo z disku CD so zdrojmi.

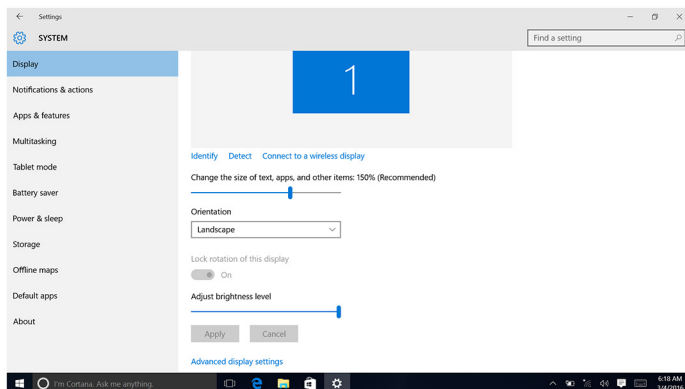
Displej

Model Inspiron 13-5378 sa dodáva s nasledujúcimi možnosťami pre displej:

- Dotykový 13,3" HD WLED s rozlíšením 1366 x 768
- Dotyková obrazovka 13,3" FHD WLED s rozlíšením 1920 x 1080

Nastavenie jasu

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši alebo sa dotknite a podržte stlačenú pracovnú plochu a vyberte položku **Nastavenie zobrazovania**.
- 2 Pre manuálne nastavenie jasu posúvajte alebo potiahnite prstom posúvač **Nastaviť úroveň jasu**.

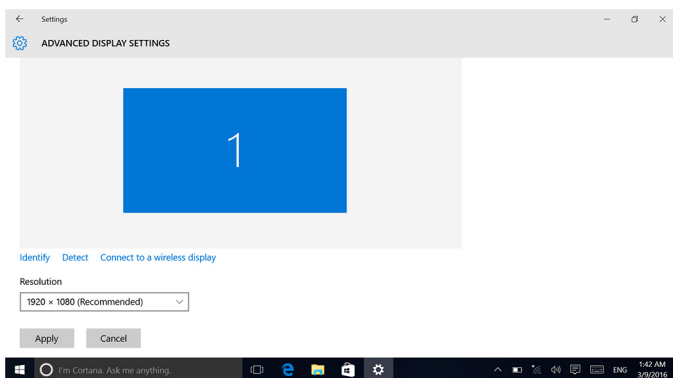


Stlačením klávesu F11 môžete znížiť, stlačením klávesu F12 môžete zvýšiť jas.

Zmena rozlíšenia obrazovky

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši alebo sa dotknite a podržte stlačenú pracovnú plochu a vyberte položku **Nastavenie zobrazovania**.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Rozšírené nastavenie zobrazovania**.
- 3 Zvoľte vhodné rozlíšenie z rozbaľovacieho zoznamu.

- 4 Kliknite alebo ťuknite na položku **Použiť**.



Otáčanie displeja

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši alebo sa dotknite a podržte stlačenú pracovnú plochu.

- 2 Vyberte položku **Graphic Options (Možnosti grafiky)**, → **Rotation (Otočenie)** a potom niektorú z nasledujúcich položiek:

- Otočiť do uhla 0 stupňov
- Otočiť do uhla 90 stupňov
- Otočiť do uhla 180 stupňov
- Otočiť do uhla 270 stupňov

✓ Rotate to 0 Degrees
Rotate to 90 Degrees
Rotate to 180 Degrees
Rotate to 270 Degrees

Displej môžete otáčať aj pomocou nasledujúcich kombinácií klávesov:

- Ctrl + Alt + kláves so šípkou nahor (otočiť do uhla 0 stupňov)
- Ctrl + Alt + kláves so šípkou doprava (otočiť do uhla 90 stupňov)
- Ctrl + Alt + kláves so šípkou nadol (otočiť do uhla 180 stupňov)
- Ctrl + Alt + kláves so šípkou doľava (otočiť do uhla 270 stupňov)

Čistenie displeja

 **VAROVANIE:** Na čistenie obrazovky nepoužívajte lieh, chemikálie, čistiace prostriedky pre domácnosť a podobné prípravky.

 **VAROVANIE:** Pri čistení a následnom utieraní zvyšných kvapalín nevývíjajte silu, aby ste predišli poškodeniam obrazovky.

 **POZNÁMKA:** Na čistenie používajte komerčnú súpravu na čistenie obrazovky. Ak nie je k dispozícii, použite mäkkú, vlhkú utierku z mikrovlákn, na ktorú jemne nastriekate destilovanú vodu.

- 1 Pred čistením vypnite počítač a displej.
- 2 Pri odstraňovaní prachu a čiaستočiek nečistôt obrazovku jemne utierajte krúživými pohybmi.
- 3 Pred zapnutím displeja ho nechajte dôkladne uschnúť.

HDMI

Model Inspiron 13-5378 podporuje rozhranie HDMI na prepojenie TV alebo iného zariadenia s podporou HDMI-in. Poskytuje výstup pre video a zvuk. Port HDMI sa nachádza na ľavej strane vášho počítača.



POZNÁMKA: Na pripojenie zariadení so štandardnými portmi DVI a DisplayPort sú potrebné vhodné konvertory (predávajú sa samostatne).

Pripojenie externých zobrazovacích zariadení

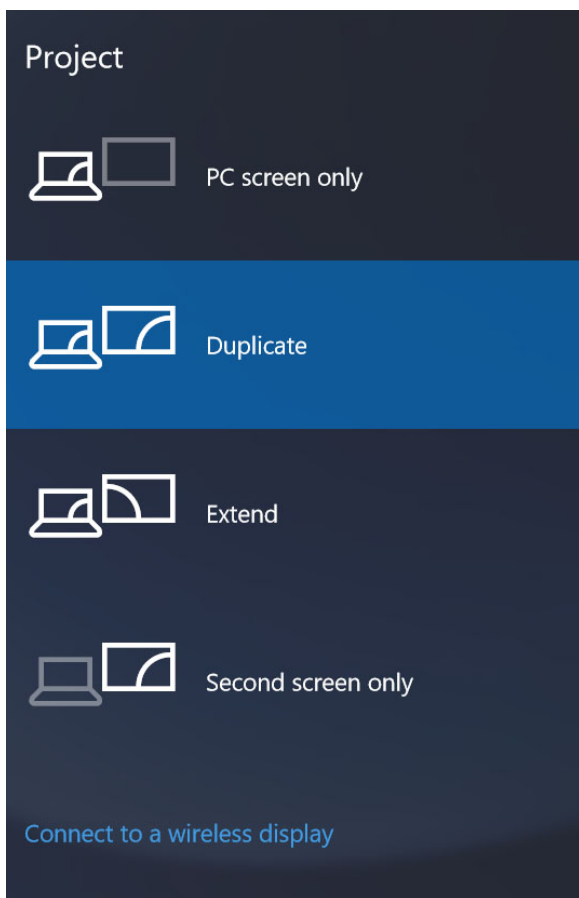
- 1 Zapojte kábel HDMI do svojho počítača a do externého displeja.
- 2 Stlačením klávesu F8 sa zobrazia rôzne režimy zobrazovania.

3 Vyberte si niektorý z nasledujúcich režimov zobrazovania:

- Len obrazovka počítačov PC
- Duplikovať
- Rozšíriť
- Len druhá obrazovka



POZNÁMKA: Ďalšie informácie nájdete v dokumente, ktorý bol dodaný s vašim zobrazovacím zariadením.



Grafika

Model Inspiron 13-5378 sa dodáva s nasledujúcimi radičmi videa:

- Intel HD Graphics 610 – Intel Celeron a Pentium (zdieľaná systémová pamäť)
- Intel HD Graphics 620 – Intel Core i3/i5/i7 (zdieľaná systémová pamäť)
- Intel Iris Graphics 640 – Intel Core i7 (zdieľaná systémová pamäť)

Prevzatie ovládača grafiky

- 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 alebo ťuknite na možnosť **Submit (Odoslať)**.

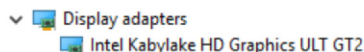


POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

- 4 Kliknite alebo ťuknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Video**.
- 6 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte ovládač grafiky pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom grafiky.
- 8 Dvakrát kliknite alebo dvakrát ťuknite na ikonu súboru s ovládačom grafiky a nainštalujte ovládač postupom podľa pokynov na obrazovke.

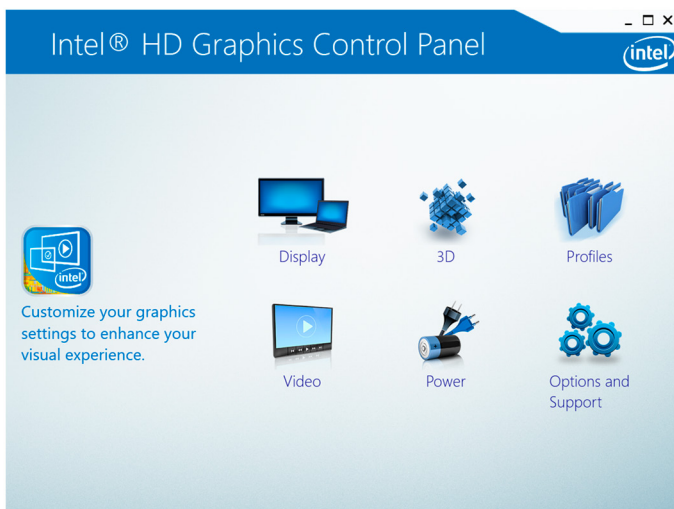
Identifikácia zobrazovacieho adaptéra

- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz `Device Manager`.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Správca zariadení**. Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
- 3 Rozbaľte zoznam **Zobrazovacie adaptéry**.



Zmena nastavení displeja v ovládacom paneli Intel HD Graphics

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši alebo sa dotknite a podržte stlačenú pracovnú plochu a vyberte položku **Graphics Properties (Vlastnosti grafiky)** pre spustenie nástroja **Intel HD Graphics Control Panel**.



- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Display (Displej)**.
- 3 Nastavenia displeja zmeňte podľa potreby.

Intel WiDi

Funkcia bezdrôtovej obrazovky umožní zdieľanie obrazovky vášho počítača s kompatibilným televízorom bez použitia káblov. Pred nastavením bezdrôtovej obrazovky musíte pripojiť adaptér bezdrôtovej obrazovky k svojmu televízoru. Ak chcete zistiť, či váš TV prijímač podporuje túto funkciu, pozrite si jeho dokumentáciu.

V nasledujúcej tabuľke nájdete základné systémové požiadavky pre bezdrôtovú obrazovku.

Procesor	Intel Core i3, i5, i7 2. generácie
Video Controller	Intel HD Graphics

karta WLAN	Intel 2230 alebo Intel 6150
Operačný systém	Windows 7 alebo novší
Ovládač	Prevezmite a nainštalujte najnovší ovládač pre aplikáciu „Intel Wireless Display Connection Manager“ z adresy www.support.dell.com

Prevzatie aplikácie WiDi

- 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 alebo ťuknite 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)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Video**.
- 6 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte aplikáciu Intel WiDi pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s aplikáciou WiDi.
- 8 Dvakrát kliknite alebo dvakrát ťuknite na ikonu aplikácie a nainštalujte aplikáciu postupom podľa pokynov na obrazovke.

Nastavenie bezdrôtovej obrazovky

- 1 Zapnite počítač.



POZNÁMKA: Uistite sa, že sieť Wi-Fi je povolená.

- 2 K televízoru pripojte adaptér bezdrôtovej obrazovky.
- 3 Zapnite televízor a adaptér bezdrôtovej obrazovky.
- 4 Vyberte príslušný zdroj videa pre svoj televízor ako napríklad HDMI1, HDMI2 alebo S-Video.
- 5 Dvakrát kliknite alebo dvakrát ťuknite na ikonu Intel Wireless Display na pracovnej ploche.

Zobrazí sa okno programu **Intel Wireless Display**.

- 6 Kliknite alebo ťuknite na možnosť **Scan for available displays (Vyhľadávať dostupné obrazovky)**.
- 7 Vyberte svoj adaptér bezdrôtovej obrazovky zo zoznamu **Detected Wireless Displays (Zistené bezdrôtové obrazovky)**.
- 8 Zadaťte bezpečnostný kód, ktorý sa objaví na vašom televízore.

USB

Nasledujúca tabuľka zobrazuje porty USB v modeli Inspiron 13-5378.

Porty	Umiestnenie
Port USB 3.0	Ľavá strana
Port USB 3.0 s podporou PowerShare	Ľavá strana
Port USB 2.0	Pravá strana

 **POZNÁMKA:** Port USB 3.0 musí mať nainštalovaný ovládač, aby rozpoznával zariadenia USB.

Prevzatie ovládača USB 3.0

- 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 alebo ťuknite 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)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte ovládač USB 3.0 pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom USB 3.0.
- 8 Dvakrát kliknite alebo dvakrát ťuknite na ikonu súboru s ovládačom USB 3.0 a nainštalujte ovládač postupom podľa pokynov na obrazovke.

Povolenie alebo zakázanie zásuviek USB v nástroji na nastavovanie systému BIOS

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.
Otvorí sa program pre nastavovanie systému BIOS.
- 3 Na ľavom paneli vyberte možnosť **Settings (Nastavenia)**, → **System Configuration (Konfigurácia systému)** → **a USB Configuration (Konfigurácia USB)**.
Na pravom paneli sa zobrazia informácie o konfigurácii USB.
- 4 Pre zapnutie alebo vypnutie vyberte políčko **Enable External USB Port (Povoliť externý port USB)**.
- 5 Uložte nastavenia systému a ukončíte program.

Odstránenie problému nezavedenia systému spôsobeného emuláciou USB

Niekedy sa stane, že počítač nezavedie operačný systém, keď sú počas spúšťania k počítaču pripojené zariadenia USB. Stáva sa to preto, lebo počítač hľadá zavádzacie súbory v zariadeniach USB. Pre odstránenie problému nezavedenia systému postupujte podľa nasledujúcich krokov:

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.
Otvorí sa program pre nastavovanie systému BIOS.
- 3 Na ľavom paneli vyberte možnosť **Settings (Nastavenia)**, → **System Configuration (Konfigurácia systému)** → **a USB Configuration (Konfigurácia USB)**.
Na pravom paneli sa zobrazia informácie o konfigurácii USB.
- 4 Pre vypnutie zrušte začiarknutie políčka **Enable Boot Support (Povoliť podporu zavádzania systému)**.
- 5 Uložte nastavenia a ukončíte program.

Wi-Fi

Model Inspiron 13-5378 sa dodáva s kartou Wi-Fi 802.11ac.

Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi



POZNÁMKA: Na zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi nie je fyzický prepínač. Prepínanie sa robí pomocou nastavení v počítači.

- 1 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite alebo ťuknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.
- 2 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Wi-Fi** sa sieť Wi-Fi zapne alebo vypne.

Prevzatie ovládača Wi-Fi

- 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 alebo ťuknite na možnosť **Submit (Odoslať)**.



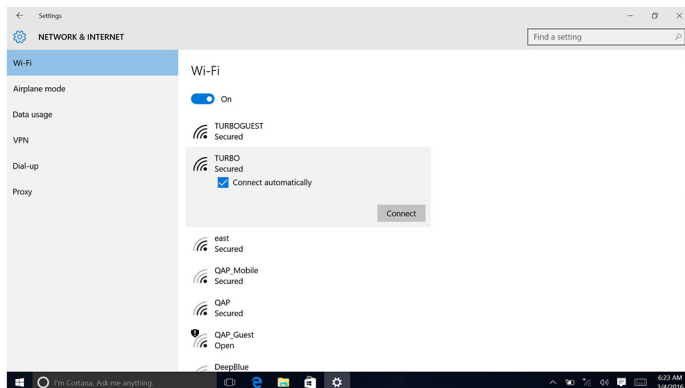
POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

- 4 Kliknite alebo ťuknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte zoznam **Sieť**.
- 6 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte ovládač Wi-Fi pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom Wi-Fi.
- 8 Dvakrát kliknite alebo dvakrát ťuknite na ikonu súboru s ovládačom a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Konfigurácia Wi-Fi

- 1 Zapnite sieť Wi-Fi. Pre ďalšie informácie si prečítajte časť [Zapnutie alebo vypnutie siete Wi-Fi](#).
- 2 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite alebo ťuknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.
- 3 Kliknite pravým tlačidlom myši alebo sa dotknite a podržte stlačené tlačidlo **Wi-Fi** a kliknite alebo ťuknite na položku **Prejsť na nastavenia**. Zobrazí sa zoznam dostupných sietí.

- 4 Vyberte svoju sieť a kliknite alebo ťuknite na položku **Pripojiť**.



 **POZNÁMKA:** V prípade výzvy zadajte heslo zabezpečenia siete.

Bluetooth

Model Inspiron 13-5378 sa dodáva s podporou Bluetooth 4.0 a Bluetooth 4.1 (voliteľné).

Zapnutie alebo vypnutie siete Bluetooth

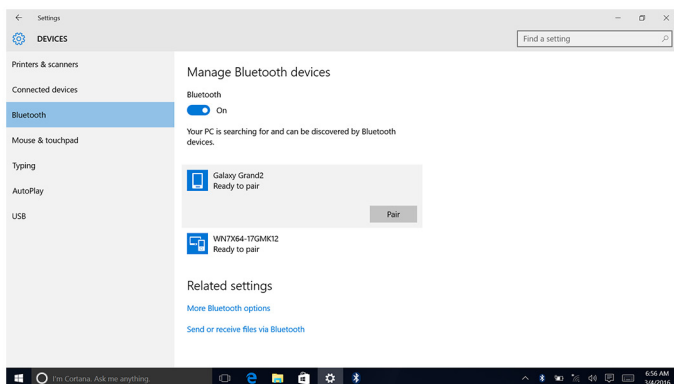
 **POZNÁMKA:** Na zapnutie alebo vypnutie pripojenia Bluetooth nie je fyzický prepínač. Prepínanie sa robí pomocou nastavení v počítači.

- 1 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite alebo ťuknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.
- 2 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Bluetooth** sa pripojenie Bluetooth zapne alebo vypne.

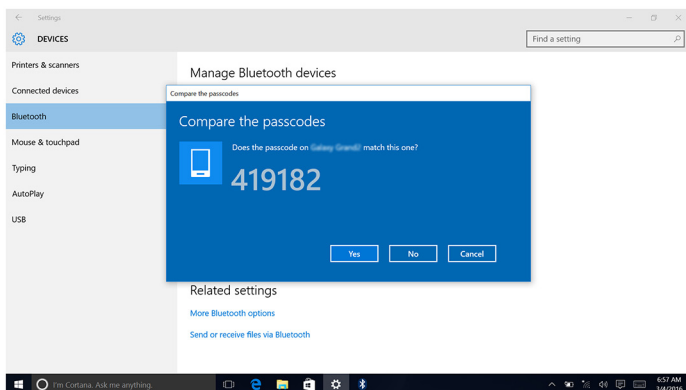
Párovanie zariadení s podporou Bluetooth

- 1 Zapnite Bluetooth. Pre ďalšie informácie si prečítajte časť [Zapnutie alebo vypnutie pripojenia Bluetooth](#).
- 2 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite alebo ťuknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.

- 3 Kliknite pravým tlačidlom myši alebo sa dotknite a podržte stlačené tlačidlo **Bluetooth** a kliknite alebo ťuknite na položku **Prejsť na nastavenia**.
- 4 Zvoľte požadované zariadenie Bluetooth na spárenie.
- 5 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Spárovať** spárujte zariadenia Bluetooth.



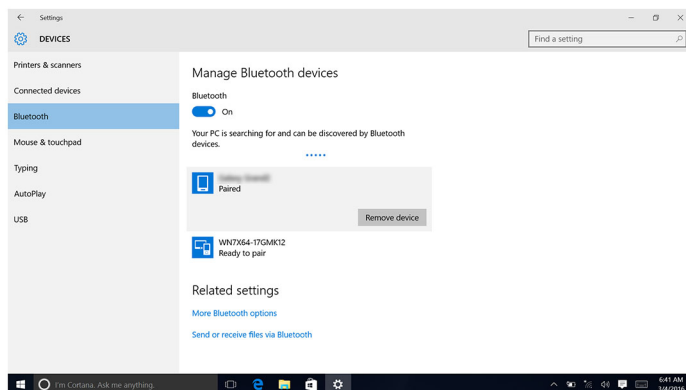
- 6 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Áno** potvrdíte heslá na oboch zariadeniach.



Demontáž zariadenia Bluetooth

- 1 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite alebo ťuknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.

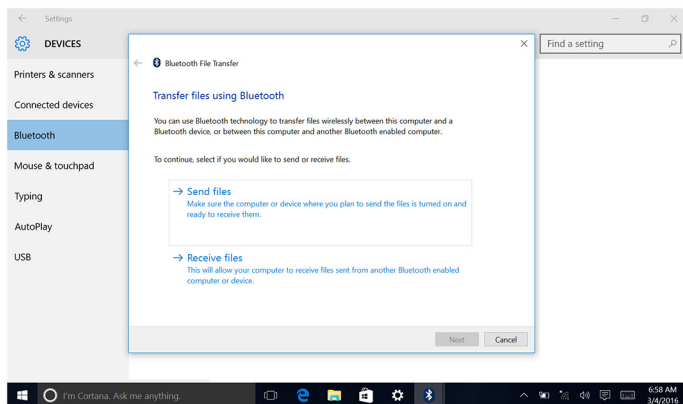
- 2 Kliknite pravým tlačidlom myši alebo sa dotknite a podržte stlačené tlačidlo **Bluetooth** a kliknite alebo ťuknite na položku **Prejsť na nastavenia**.
- 3 Kliknite alebo ťuknite na zariadenie, ktoré chcete odstrániť, a potom kliknite alebo ťuknite na položku **Odstrániť zariadenie**.



Prenos súborov medzi zariadeniami pomocou pripojenia Bluetooth

- 1 Potiahnite prstom od pravého okraja obrazovky alebo kliknite alebo ťuknite na ikonu **Centrum akcií** na paneli úloh, aby sa otvorilo Centrum akcií.
- 2 Kliknite pravým tlačidlom myši alebo sa dotknite a podržte stlačené tlačidlo **Bluetooth** a kliknite alebo ťuknite na položku **Prejsť na nastavenia**.
- 3 Vyberte svoje zariadenie Bluetooth.
- 4 Kliknite alebo ťuknite na položku **Poslať alebo prijať súbory pomocou pripojenia Bluetooth**.

- 5 V okne **Prenos súborov prostredníctvom rozhrania Bluetooth** kliknite alebo ťuknite na možnosť **Odosielanie súborov** a vyberte súbor, ktorý chcete poslať.



Pevný disk

Nasledujúca tabuľka zobrazuje možnosti pevného disku v modeli Inspiron 13-5378.

Capacity	Rozmery
Pevný disk	2,5" jednotka
SSD	2,5" jednotka

Identifikácia pevného disku

- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz **Device Manager**.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
- 3 Rozbaľte položku **Diskové jednotky**.



Identifikácia pevného disku v nástroji pre nastavovanie systému BIOS

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.

Zoznam pevných diskov je uvedený v skupine **Systémové informácie** v skupine **Všeobecné**.

Čítačka pamäťových kariet

Model Inspiron 13-5378 má jednu zásuvku pre karty SD na pravej strane počítača.

Prehľadávanie pamäťovej karty

- 1 Pamäťovú kartu vložte kovovými kontaktmi smerom nadol.
Automaticky sa spustí prehrávanie karty a na obrazovke sa zobrazí oznámenie.
- 2 Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Prevzatie ovládača snímača pamäťových kariet

- 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 alebo ťuknite 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)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte ovládač snímača pamäťových kariet pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom snímača pamäťových kariet.

- 8 Dvakrát kliknite alebo dvakrát ťuknite na ikonu súboru s ovládačom snímača pamäťových kariet a nainštalujte ovládač postupom podľa pokynov na obrazovke.

Klávesnica

Model Inspiron 13-5378 sa dodáva s podsvietenou klávesnicou.

Zmena jazyka klávesnice

- 1 Kliknite alebo ťuknite na tlačidlo **Štart** .
- 2 Kliknite alebo ťuknite na tlačidlo **Nastavenia** .
- 3 Kliknite alebo ťuknite na položku **Čas a jazyk** → **Región a jazyk**.
- 4 Kliknite alebo ťuknite na možnosť **Pridať jazyk**.
- 5 Vyberte jazyk, ktoré chcete pridať, a vyberte krajinu pre daný jazyk.
- 6 V časti **Jazyky** kliknite alebo ťuknite na jazyk, ktorý chcete nastaviť ako predvolený jazyk.
- 7 Kliknite alebo ťuknite na položku **Nastaviť ako predvolené**.

Klávesové skratky

Klávesy	Popis
	Stlmenie zvuku
	Zníženie hlasitosti
	Zvýšenie hlasitosti
	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/ kapitoly
	Prehrávanie/pozastavenie
	Prehrávanie nasledujúcej stopy/ kapitoly
	Prepnutie na externý displej
	Hľadanie

Klávesy	Popis
	Prepínanie podsvietenia klávesnice
	Zníženie jasu
	Zvýšenie jasu
 + 	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
 + 	Pozastavenie/Prerušenie
 + 	Spánok
 + 	Prepínanie funkcie Scroll lock
 + 	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
 + 	System Request
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
 + 	End
 + 	Home
 + 	Strana nadol
 + 	Strana nahor

Dotykový panel

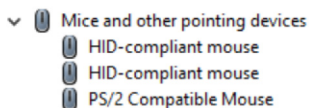
Model Inspiron 13-5378 sa dodáva s dotykovým panelom Precision.

Precízne dotykové panely tvoria novú kategóriu vstupných zariadení, ktoré umožňujú zadávanie bodov a gest vysokou presnosťou. Precízne dotykové panely priamo, bez ovládača spolupracujú s operačným systémom.

Operačný systém spravuje všetky funkcie dotykového panela a nie sú k dispozícii samostatné ovládače na prevzatie.

Identifikácia dotykového panela

- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz **Device Manager**.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Správca zariadení**. Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
- 3 Rozbaľte zoznam **Myši a iné ukazovacie zariadenia**.



Gestá na dotykovom paneli

Gesto	Postup	Výsledok
Ťuknutím kliknite	Ťuknite na dotykový panel.	Znamená výber položky
Pre zvýraznenie alebo presun ťuknite-ťuknite-posúvajte	Ťuknite, ťuknite a posúvajte prst na dotykovom paneli	Zvýrazní text alebo presúva položku
Posúvaním rolujte	Položte dva prsty na dotykový panel a posúvajte ich.	Roluje stránku. Stránky sa môžu rolovať doprava-doleva, nahor-nadol alebo obidva pohybu súčasne.
Stiahnutím alebo roztiahnutím prstov zmeníte zväčšenie	Položte dva prsty na dotykový panel a posúvajte ich k sebe alebo od seba	Zväčšuje (rozťahuje) alebo zmenšuje (stláča) obraz pomocou dotykového panela.
Potiahnutím prstom otvorte Centrum akcií	Potiahnite prstom od pravého okraja dovnútra	Otvorí sa Centrum akcií. Opätovným potiahnutím

Gesto	Postup	Výsledok
		prstom sa Centrum akcií zatvorí.
Potiahnutím prstom pridajte novú pracovnú plochu	Potiahnite prstom od ľavého okraja	Kliknutím alebo ťuknutím na položku Nová Nová pracovná plocha sa vytvorí nový priečinok

Napájací adaptér

Model Inspiron 13-5378 sa dodáva so 45 W napájacím adaptérom.



VÝSTRAHA: Pri odpájaní kábla napájacieho adaptéra od počítača uchopte zástrčku, nie samotný kábel. Pri odpájaní kábla ho ťahajte stále rovno, aby sa neohli kolíky konektora. Pri zapájaní kábla dbajte na to, aby boli port a konektor správne orientované a zarovnané.



VÝSTRAHA: Napájací adaptér funguje s elektrickými zásuvkami na celom svete. Elektrické konektory a rozvodky sa však v jednotlivých krajinách líšia. Používanie nekompatibilného kábla alebo nevhodné pripojenie kábla k elektrickej rozvodke alebo elektrickej zásuvke môže spôsobiť požiar alebo poškodenie zariadenia.



POZNÁMKA: Podľa regiónu sú k dispozícii adaptéry s dvomi alebo tromi kolíkmi. Pred výmenou napájacieho adaptéra skontrolujte čísla náhradných súčiastok v SPMD.

Batéria

Model Inspiron 13-5378 sa dodáva s 4-článkovou inteligentnou (56 Wh) lítium-iónovou batériou.



POZNÁMKA: Batérie sú kryté počas jedného roka od dátumu vystavenia faktúry, ak sa to vo faktúre neuvádza inak.

Čipová sada

Čipová sada je virtuálne rozdelená na dve sekcie – Northbridge a Southbridge. Všetky komponenty počítača komunikujú s procesorom CPU prostredníctvom čipovej sady.

Model Inspiron 13-5378 sa dodáva s čipovou sadou integrovanou v procesoroch Intel Core i3/i5/i7 7. generácie.

Prevzatie ovládača čipovej sady

- 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 alebo ťuknite 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)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Posuňte sa na stránke nadol a rozbaľte možnosť **Chipset (Čipová sada)**.
- 6 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Download (Prevziať)** preberte vhodný ovládač čipovej sady pre svoj počítač.
- 7 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom čipovej sady.
- 8 Dvakrát kliknite alebo dvakrát ťuknite na ikonu súboru s ovládačom čipovej sady a nainštalujte ovládač postupom podľa pokynov na obrazovke.

Identifikácia čipovej sady

- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz **Device Manager**.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.

3 Rozbalte položku **Systémové zariadenia**.



Pamäť

Model Inspiron 13-5378 obsahuje dve zásuvky SODIMM (RAM), ktoré sú prístupné po odstránení spodného krytu. Váš počítač podporuje 4 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB dvojkanálové pamäte DDR4 do rýchlosti 2 133 MHz.

Kontrola systémovej pamäte v systéme Windows

- 1 Kliknite alebo ťuknite na tlačidlo **Štart** .
- 2 Vyberte položku **Nastavenia** .
- 3 Kliknite alebo ťuknite na položku **System (Systém) → About (O systéme)**.

Kontrola systémovej pamäte v programe na nastavenie systému BIOS

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.
- 3 Na ľavom paneli vyberte možnosť **Nastavenia** → **Všeobecné** → **Systémové informácie**.

Na pravom paneli sa zobrazia informácie o pamäti.

Testovanie pamäte nástrojom ePSA

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F12, aby ste sa dostali do ponuky zavádzania systému.
- 3 Pomocou klávesov so šípkami vyznačte položku ponuky **Diagnostics (Diagnostika)** a stlačte kláves **Enter**.
- 4 Na dokončenie procesu hodnotenia systému pred zavedením (PSA) postupujte podľa pokynov na obrazovke.



POZNÁMKA: Keď sa zobrazí logo operačného systému, čakajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha. Vypnite počítač a skúste znova.

Procesory

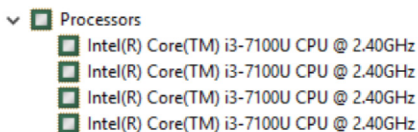
Model Inspiron 13-5378 sa dodáva s nasledujúcimi možnosťami pre procesor:

- Intel Core i3/i5/i7 7. generácie
- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Dual Core

Identifikácia procesorov v systéme Windows

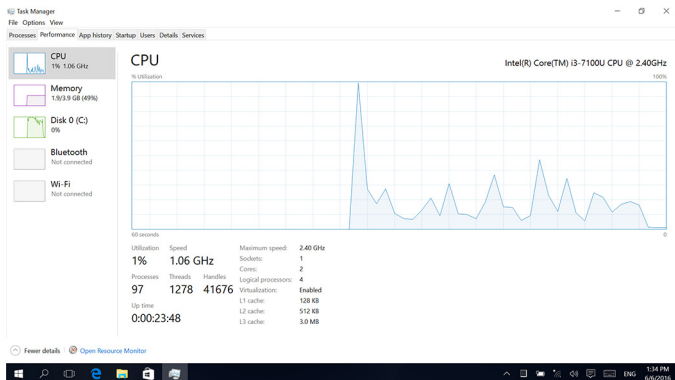
- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz **Device Manager**.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.

3 Rozbalte zoznam **Procesory**.



Kontrolovanie využitia procesora nástrojom Správca úloh

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši alebo ťuknite dvakrát na panel úloh.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Správca úloh**.
Zobrazí sa okno **Správca úloh**.
- 3 Kliknutím alebo ťuknutím na kartu **Výkon** zobrazte údaje o výkone procesora.



Operačný systém

Model Inspiron 13-5378 sa dodáva so systémom Windows 10 nainštalovaným vo výrobe.

Umiestnenie servisného štítka

Servisný štítok je jedinečný identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získať záručné informácie.

Ovládače zariadení

Intel Dynamic Platform a Thermal Framework

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či sú programy Intel Dynamic Platform a Thermal Framework nainštalované.

Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy www.dell.com/support.



Nástroj na inštaláciu softvéru pre čipovú sadu Intel

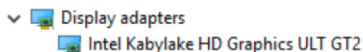
V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač čipovej sady nainštalovaný.

Nainštalujte aktualizácie ovládača čipovej sady Intel z adresy www.dell.com/support.



Ovládač Intel HD Graphics

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač videa nainštalovaný. Nainštalujte aktualizácie ovládača videa z adresy www.dell.com/support.



Ovládač sériového vstupno-výstupného rozhrania Intel

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač sériového vstupno-výstupného rozhrania Intel nainštalovaný. Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy www.dell.com/support.

- 
 Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  GPIO Buttons Driver
 -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
 -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant consumer control device
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant system controller
 -  HID-compliant touch pad
 -  HID-compliant touch screen
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant vendor-defined device
 -  HID-compliant wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Portable Device Control device
 -  Sideband GPIO Buttons Injection Device
 -  USB Input Device
 -  USB Input Device

▼ Mice and other pointing devices

-  HID-compliant mouse
-  HID-compliant mouse
-  PS/2 Compatible Mouse

▼ System devices

-  ACPI Fixed Feature Button
-  ACPI Lid
-  ACPI Power Button
-  ACPI Processor Aggregator
-  ACPI Sleep Button
-  ACPI Thermal Zone
-  Composite Bus Enumerator
-  High Definition Audio Controller
-  High precision event timer
-  Intel(R) Integrated Sensor Solution
-  Intel(R) Management Engine Interface
-  Intel(R) Power Engine Plug-in
-  Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
-  Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
-  Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
-  Intel(R) Virtual Buttons
-  ISS Dynamic Bus Enumerator
-  KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
-  Legacy device
-  Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
-  Microsoft ACPI-Compliant System
-  Microsoft System Management BIOS Driver
-  Microsoft UEFI-Compliant System
-  Microsoft Virtual Drive Enumerator
-  Microsoft Windows Management Interface for ACPI
-  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
-  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
-  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
-  Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
-  NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
-  PCI Express Root Complex
-  PCI standard ISA bridge
-  Plug and Play Software Device Enumerator
-  Programmable interrupt controller
-  Remote Desktop Device Redirector Bus
-  System CMOS/real time clock
-  System timer
-  UMBus Root Bus Enumerator

Intel Trusted Execution Engine Interface

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač Intel Trusted Execution Engine Interface nainštalovaný.

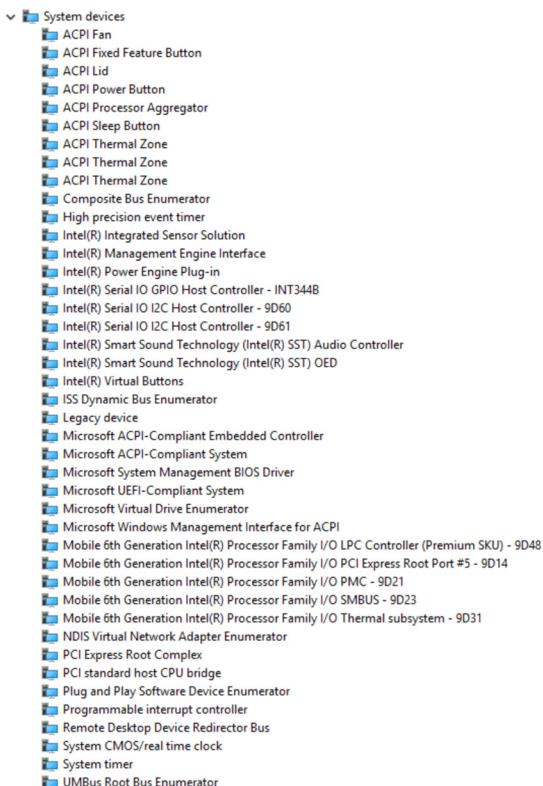
Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy www.dell.com/support.



Ovládač Intel Virtual Button

V nástroji Správca zariadení v časti Systémové zariadenia (zobrazené nižšie) skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač Intel Virtual Button.

Nainštalujte aktualizáciu ovládača z adresy www.dell.com/support.



Ovládače Intel Wireless 3165 WiFi a Bluetooth

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač sieťovej karty nainštalovaný.

Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy www.dell.com/support.



V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač Bluetooth nainštalovaný.

Nainštalujte aktualizácie ovládača z adresy www.dell.com/support.



Prehľad systému BIOS

Systém BIOS spravuje tok údajov medzi operačným systémom počítača a pripojenými zariadeniami ako sú pevný disk, adaptér videa, klávesnica, myš a tlačiareň.

Spustenie pomôcky Nastavenie systému BIOS

- 1 Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.
V programe nastavení systému BIOS môžete zmeniť používateľom definované nastavenia.

Ponuka zavádzania systému

Model Inspiron 13-5378 poskytuje ponuku na jednorazové zavedenie systému. Pomocou tejto funkcie môžete zmeniť poradie zariadení, v ktorom sa počítač pokúsi zaviesť systém, napríklad floppy disk, CD-ROM alebo pevný disk.

Vylepšenia ponuky zavádzania systému

Vylepšenia ponuky zavedenia systému sú nasledovné:

- **Jednoduchší prístup** – Pre prístup do ponuky voľby zavádzania systému stlačte kláves F12.
- **Výzva pre používateľa** – Používateľ dostane výzvu na stlačenie klávesu na obrazovke systému BIOS.
- **Možnosti diagnostiky** – Ponuka zavádzania systému obsahuje aj možnosti diagnostiky ePSA.

Časovanie postupnosti klávesov

Klávesnica nie je prvým zariadením, ktoré sa inicializuje nástrojom Setup. Preto ak stlačíte niektorý kláves predčasne, vyradíte klávesnicu. V takomto prípade sa na obrazovke objaví správa o chybe klávesnice nemôžete reštartovať svoj počítač kombináciou Ctrl+Alt+Del.

Počkajte, kým sa klávesnica úplne inicializuje, aby ste predišli zablokovaniu klávesnice. Klávesnica je inicializovaná, ak nastane niektorá z týchto situácií:

- Kontrolky klávesnice blikajú.
- Počas zavádzania systému sa v pravom hornom rohu obrazovky zobrazí hlásenie F2=Setup (Nastavenie).

Kontroly diagnostiky systému

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 dvakrát zabliká jantárovo, urobí pauzu, trikrát zabliká bielo a urobí pauzu. Tento vzor 2-3 pokračuje, kým sa počítač nevypne, a signalizuje, že nebola zistená pamäť alebo RAM.

Nasledujúca tabuľka uvádza rôzne svetelné vzory, ich význam a odporúčané riešenia.

Svetelné vzory	Popis problému	Odporúčané riešenie
2,1	Zlyhanie CPU	Namontujte späť systémovú dosku.
2,2	Systémová doska: chyba BIOS a ROM	Aktualizujte BIOS na najnovšiu verziu. Ak problém pretrváva, vymeňte systémovú dosku.
2,3	Nebola detegovaná pamäť alebo RAM	Presvedčte sa, či je pamäťový modul správne nainštalovaný.

Svetelné vzory	Popis problému	Odporúčané riešenie
		Ak problém pretrváva, vymeňte pamäťový modul.
2,4	Chyba pamäte alebo RAM	Namontujte späť pamäťový modul.
2,5	Nainštalovaná nesprávna pamäť	Namontujte späť pamäťový modul.
2,6	Porucha systémovej dosky alebo čipovej sady	Namontujte späť systémovú dosku.
2,7	Porucha LCD	Vymeňte LCD.
3,1	Zlyhanie batérie CMOS	Vymeňte batériu CMOS.
3,2	Porucha PCI alebo videokarty alebo čipu	Vymeňte batériu CMOS.
3,3	Obraz na obnovenie sa nenašiel	Vytvorte obraz o systéme znova.
3,4	Obraz na obnovenie sa našiel, ale je neplatný	Vytvorte obraz o systéme znova.

Počítač môže vydávať sériu pípnutí počas spúšťania, ak nie je možné zobrazíť chyby alebo problémy. Opakujúce sa zvukové kódy vám pomôžu 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:

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 políčka vyhľadávania systému Windows zadajte **Help** and **Support** 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.

Zistíte 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.