

Inspiron 17 7000

2-in-1

Servisná příručka

Model počítača: Inspiron 17-7779
Regulačný model: P30E
Regulačný typ: P30E001



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.

2016-07

Rev. A00

Obsah

Pred servisným úkonom v počítači.....	13
Skôr než začnete	13
Bezpečnostné pokyny.....	13
Odporúčané nástroje.....	14
Zoznam skratiek.....	15
Po dokončení práce v počítači.....	17
Demontáž spodného krytu.....	18
Postup.....	18
Spätná montáž spodného krytu.....	20
Postup.....	20
Demontáž batérie.....	21
Prípravné úkony.....	21
Postup.....	21
Spätná montáž batérie.....	23
Postup.....	23
Finálne úkony.....	23
Demontáž pamäťových modulov.....	24
Prípravné úkony.....	24
Postup.....	25
Spätná inštalácia pamäťových modulov.....	27
Postup.....	27
Finálne úkony.....	28

Demontáž jednotky SSD.....	30
Prípravné úkony.....	30
Postup.....	30
Spätná inštalácia SSD disku.....	32
Postup.....	32
Finálne úkony.....	33
Demontáž pevného disku.....	34
Prípravné úkony.....	34
Postup.....	34
Spätná montáž pevného disku.....	37
Postup.....	37
Finálne úkony.....	37
Demontáž gombíkovej batérie.....	38
Prípravné úkony.....	38
Postup.....	38
Spätná montáž gombíkovej batérie.....	40
Postup.....	40
Finálne úkony.....	40
Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	41
Prípravné úkony.....	41
Postup.....	41
Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	43
Postup.....	43
Finálne úkony.....	44

Demontáž sekundárnej dosky klávesnice.....	45
Prípravné úkony.....	45
Postup.....	45
Spätná montáž sekundárnej dosky klávesnice.....	47
Postup.....	47
Finálne úkony.....	47
Demontáž reproduktorov.....	48
Prípravné úkony.....	48
Postup.....	48
Spätná montáž reproduktorov.....	50
Postup.....	50
Finálne úkony.....	50
Demontáž dosky indikátorov stavu.....	51
Prípravné úkony.....	51
Postup.....	52
Spätná montáž dosky kontroliek stavu.....	54
Postup.....	54
Finálne úkony.....	54
Demontáž dotykového panela.....	55
Prípravné úkony.....	55
Postup.....	55
Spätná montáž dotykového panela.....	59
Postup.....	59
Finálne úkony.....	59

Demontáž ventilátora.....	60
Prípravné úkony.....	60
Postup.....	60
Spätná montáž ventilátora.....	62
Postup.....	62
Finálne úkony.....	62
Demontáž chladiča.....	63
Prípravné úkony.....	63
Postup.....	63
Spätná montáž chladiča.....	65
Postup.....	65
Finálne úkony.....	65
Demontáž portu napájacieho adaptéra.....	66
Prípravné úkony.....	66
Postup.....	66
Spätná montáž portu napájacieho adaptéra.....	68
Postup.....	68
Finálne úkony.....	68
Demontáž dosky napájania a tlačidiel hlasitosti.....	69
Prípravné úkony.....	69
Postup.....	69
Spätná montáž dosky napájania a tlačidiel hlasitosti.....	71
Postup.....	71
Finálne úkony.....	71

Demontáž grafickej dcérskej dosky.....	72
Prípravné úkony.....	72
Postup.....	72
Spätná montáž grafickej dcérskej dosky.....	75
Postup.....	75
Finálne úkony.....	75
Demontáž vstupno-výstupnej dosky.....	76
Prípravné úkony.....	76
Postup.....	76
Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky.....	78
Postup.....	78
Finálne úkony.....	78
Demontáž zostavy displeja.....	79
Prípravné úkony.....	79
Postup.....	79
Spätná montáž zostavy displeja.....	83
Postup.....	83
Finálne úkony.....	83
Demontáž systémovej dosky.....	84
Prípravné úkony.....	84
Postup.....	84
Spätná montáž systémovej dosky.....	89
Postup.....	89
Finálne úkony.....	90
Zadanie servisného štítku do programu na nastavenie systému BIOS.....	90

Demontáž klávesnice.....	91
Prípravné úkony.....	91
Postup.....	91
Spätná montáž klávesnice.....	94
Postup.....	94
Finálne úkony.....	94
Demontáž opierky dlaní.....	96
Prípravné úkony.....	96
Postup.....	97
Spätná montáž opierky dlaní.....	98
Postup.....	98
Finálne úkony.....	98
Demontáž panela displeja.....	100
Prípravné úkony.....	100
Postup.....	100
Spätná montáž panela displeja.....	103
Postup.....	103
Finálne úkony.....	103
Demontáž zostavy zadného krytu displeja a antény.....	104
Prípravné úkony.....	104
Postup.....	104
Spätná montáž zostavy zadného krytu displeja a antény.....	106
Postup.....	106
Finálne úkony.....	106

Demontáž kamery.....	107
Prípravné úkony.....	107
Postup.....	107
Spätná montáž kamery.....	109
Postup.....	109
Finálne úkony.....	109
Demontáž dosky dotykovej obrazovky.....	110
Prípravné úkony.....	110
Postup.....	110
Spätná montáž dosky dotykovej obrazovky.....	112
Postup.....	112
Finálne úkony.....	112
Demontáž dosky snímača.....	113
Prípravné úkony.....	113
Postup.....	113
Spätná montáž dosky snímača.....	115
Postup.....	115
Finálne úkony.....	115
Demontáž kábla displeja.....	116
Prípravné úkony.....	116
Postup.....	116
Spätná montáž kábla displeja.....	118
Postup.....	118
Finálne úkony.....	118
Aktualizácia systému BIOS.....	119

Technológia a komponenty.....	120
Audio.....	120
Prevzatie zvukového ovládača.....	120
Identifikácia zvukového radiča.....	120
Zmena nastavení zvuku.....	121
Fotoaparát.....	121
Identifikácia webovej kamery nástrojom Správca zariadení.....	121
Spustenie aplikácie kamery.....	121
Prístup k programu Dell Webcam Central.....	122
Displej.....	123
Nastavenie jasú.....	123
Zmena rozlíšenia obrazovky.....	123
Otáčanie displeja.....	124
Čistenie displeja.....	124
HDMI.....	125
Pripojenie externých zobrazovacích zariadení.....	125
Grafika.....	126
Prevzatie ovládača grafiky.....	127
Identifikácia zobrazovacieho adaptéra.....	127
Zmena nastavení displeja v ovládacom paneli Intel HD Graphics.....	128
USB.....	128
Prevzatie ovládača USB 3.0.....	129
Povolenie alebo zakázanie zásuviek USB v nástroji na nastavovanie systému BIOS.....	129
Odstránenie problému nezavedenia systému spôsobeného emuláciou USB.....	130
Wi-Fi.....	130
Zapnutie/vypnutie siete Wi-Fi.....	130
Prevzatie ovládača Wi-Fi.....	130
Konfigurácia siete Wi-Fi.....	131
Bluetooth.....	132
Zapnutie alebo vypnutie siete Bluetooth.....	132
Párovanie zariadení s podporou Bluetooth.....	132

Demontáž zariadenia Bluetooth.....	133
Prenos súborov medzi zariadeniami pomocou pripojenia Bluetooth.....	134
Pevný disk.....	135
Identifikácia pevného disku.....	135
Identifikácia pevného disku v nástroji pre nastavovanie systému BIOS.....	136
Čítačka pamäťových kariet.....	136
Prevzatie ovládača snímača pamäťových kariet.....	136
Prehľadávanie pamäťovej karty.....	136
Klávesnica.....	137
Zmena jazyka klávesnice.....	137
Klávesové skratky.....	137
Dotykový panel.....	138
Identifikácia dotykového panela.....	139
Gestá na dotykovom paneli.....	139
Napájací adaptér.....	140
Batéria.....	140
Čipová sada.....	140
Prevzatie ovládača čipovej sady.....	141
Identifikácia čipovej sady.....	141
Pamäť.....	142
Kontrola systémovej pamäte v systéme Windows.....	142
Kontrola systémovej pamäte v programe na nastavenie systému BIOS.....	143
Testovanie pamäte nástrojom ePSA.....	143
Procesory.....	143
Identifikácia procesorov v systéme Windows.....	143
Kontrolovanie využitia procesora nástrojom Správca úloh.....	144
Operačný systém.....	145
Umiestnenie servisného štítka.....	145
Ovládače zariadení.....	145
Intel Dynamic Platform a Thermal Framework.....	145
Nástroj na inštaláciu softvéru pre čipovú sadu Intel.....	145
Ovládače videa.....	146
Ovládač sériového vstupno-výstupného rozhrania Intel.....	147

Intel Trusted Execution Engine Interface.....	148
Ovládač Intel Virtual Button.....	149
Ovládače Intel Wireless 3165 Wi-Fi a Bluetooth.....	150
Prehľad systému BIOS.....	151
Otvorenie programu nastavenia systému BIOS.....	151
Ponuka zavádzania systému.....	151
Vylepšenia ponuky zavádzania systému.....	151
Časovanie postupnosti klávesov.....	151

Kontrolky diagnostiky systému..... 153

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell..... 155

Zdroje svojpomoci.....	155
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	156

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

Komponentový	Prichytené k	Typ skrutky	Množstvo
Port napájacieho adaptéra	Zostava opierky dlaní	M2x3	1
Karta bezdrôtovej komunikácie	Zostava opierky dlaní	M2x3	1
vstupno-výstupná konzola	Zostava opierky dlaní	M2x3	1
Jednotka SSD	Zostava opierky dlaní	M2x3	1
Doska napájania a tlačidiel hlasitosti	Zostava opierky dlaní	M2x3	1
Batéria	Zostava opierky dlaní	M2x3	2
Ventilátor	Zostava opierky dlaní	M2x3	2
vstupno-výstupná doska	Zostava opierky dlaní	M2x3	2
Konzola pevného disku	Zostava opierky dlaní	M2x3	3
Grafická dcérska doska	Zostava opierky dlaní	M2x3	4
Riadiaca doska	Zostava panela displeja	M2x2 Big Head	1
Systémová doska	Zostava opierky dlaní	M2x2 Big Head	4
Grafická dcérska doska	Zostava opierky dlaní	M2x2 Big Head	1
Grafická dcérska doska	Zostava opierky dlaní	M2x2 Big Head	1
Konzola klávesnice	Zostava opierky dlaní	M2x2 Big Head	17
Konzola dotykového panela	Zostava opierky dlaní	M2x2.5	5
Záves displeja	Zostava zadného krytu displeja a antény.	M2.5x6 s veľkou hlavičkou	4
Spodný kryt	Zostava opierky dlaní	M2.5x8	10

Komponentový	Prichytené k	Typ skrutky	Množstvo
Záves displeja	Zostava opierky dlaní	M2x2.5	2
Záves displeja	Zostava zadného krytu displeja a antény.	M2.5x3	6
Dotykový panel	Zostava opierky dlaní	M2x2 s veľkou hlavičkou (priem. 5)	4
Zostava klávesnice	Zostava opierky dlaní	M1.2x1.4	20
Pevný disk	Konzola pevného disku	M3x3	4

Po dokončení práce v počítači



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

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

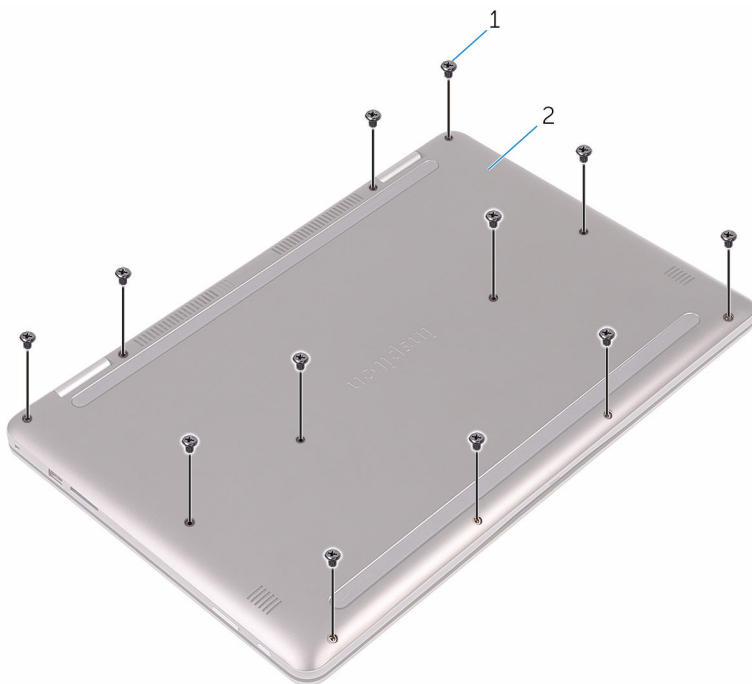
Demontáž spodného krytu



VÝSTRAHA: Pred prácou 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 dlani.



1 skrutky (12)

2 spodný kryt

- 3** Končekmi prstov vypáčte kryt základne zo zostavy opierky dlani.



1 zostava opierky dlani

2 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.

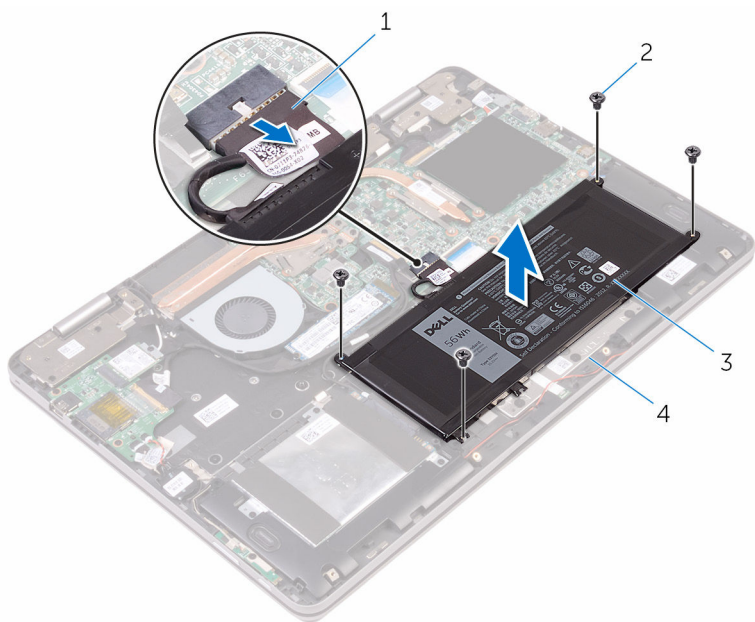
Prípravné úkony

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 dlani.



1 kábel batérie

2 skrutky (4)

3 batéria

4 zostava opierky dlani

4 Stlačením a podržaním stlačeného spínača napájania na päť sekúnd uzemníte systémovú 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



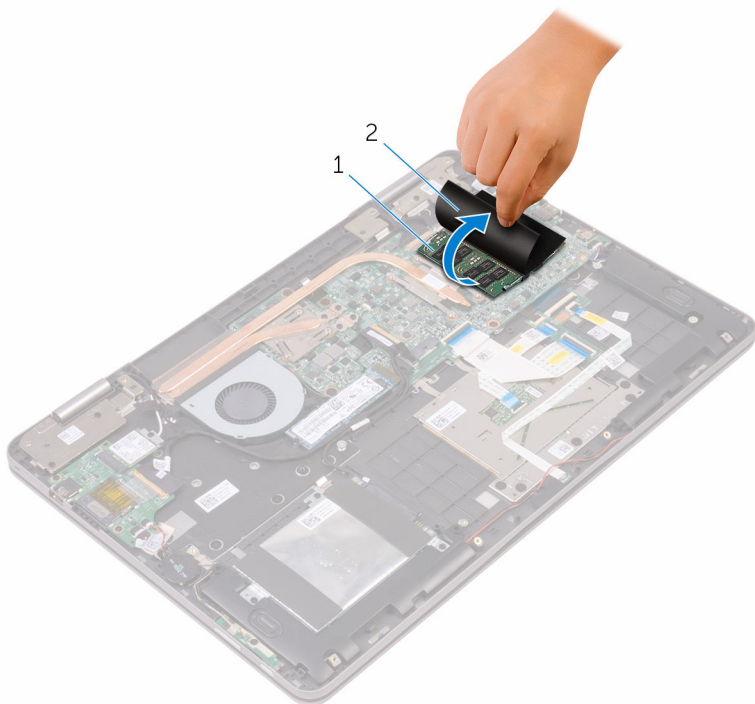
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy 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.

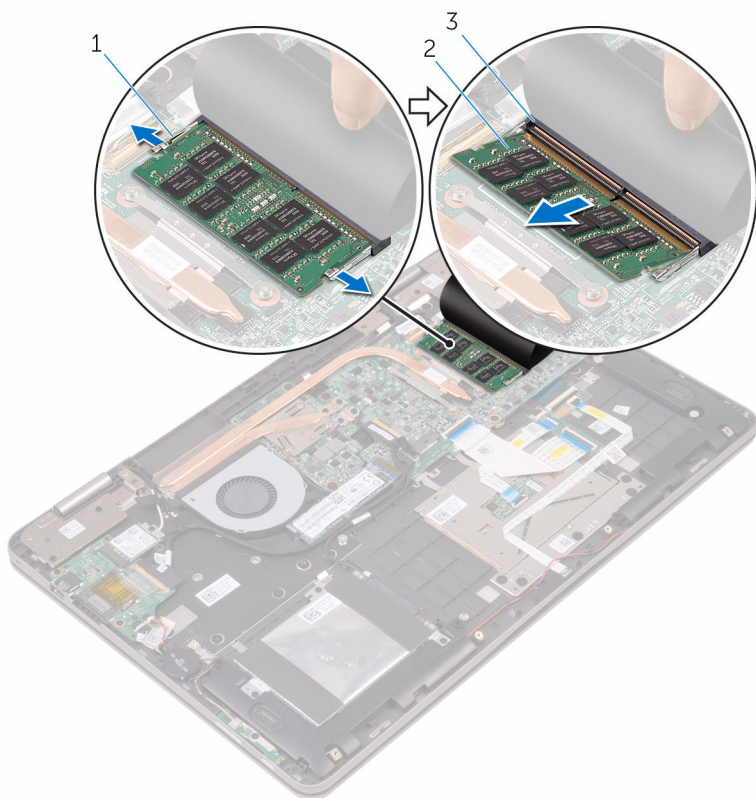


1 pamäťový modul

2 mylar fólia

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

- 3** Posuňte a vyberte pamäťový modul zo slotu 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.

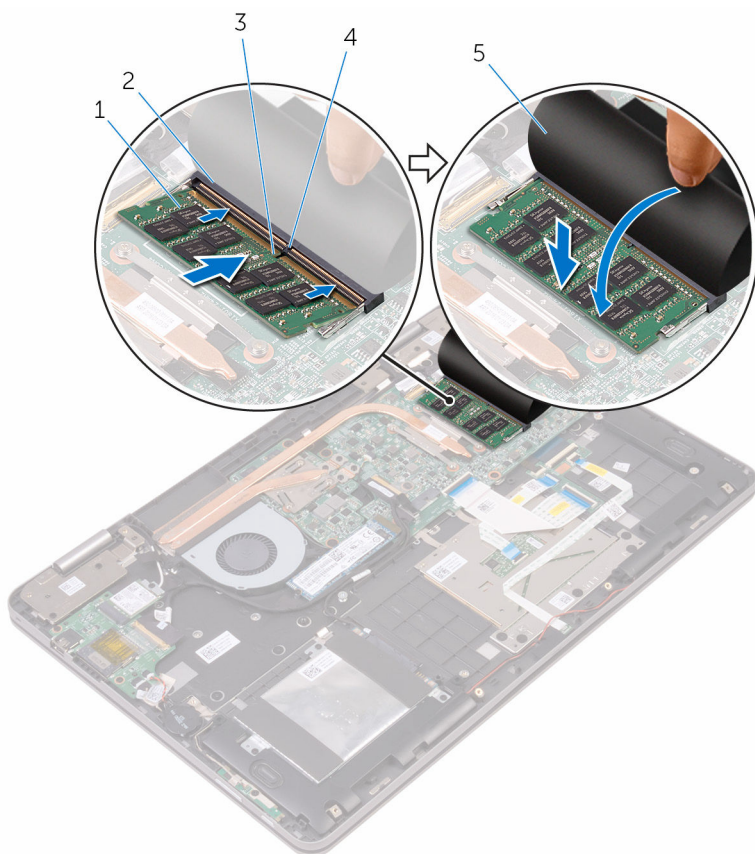
Postup

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 jednotky SSD



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: Disky s nepohyblivým médiom (SSD) sú krehké. Počas manipulácie s diskom SSD buďte opatrní.



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

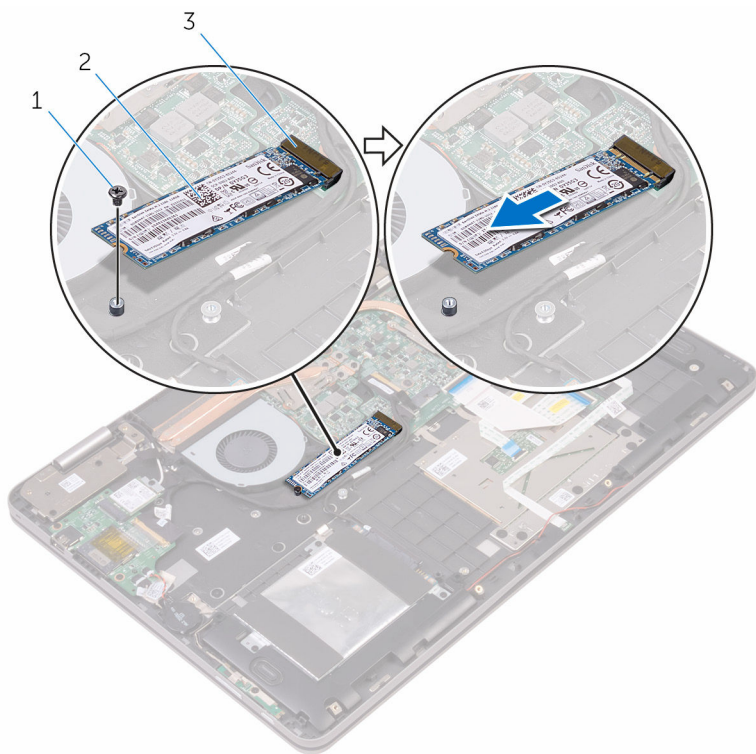
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží jednotku SSD na zostave opierky dlaní.

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



1 skrutka

2 jednotka SSD

3 zásuvka jednotky SSD

Spätná inštalácia SSD 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.

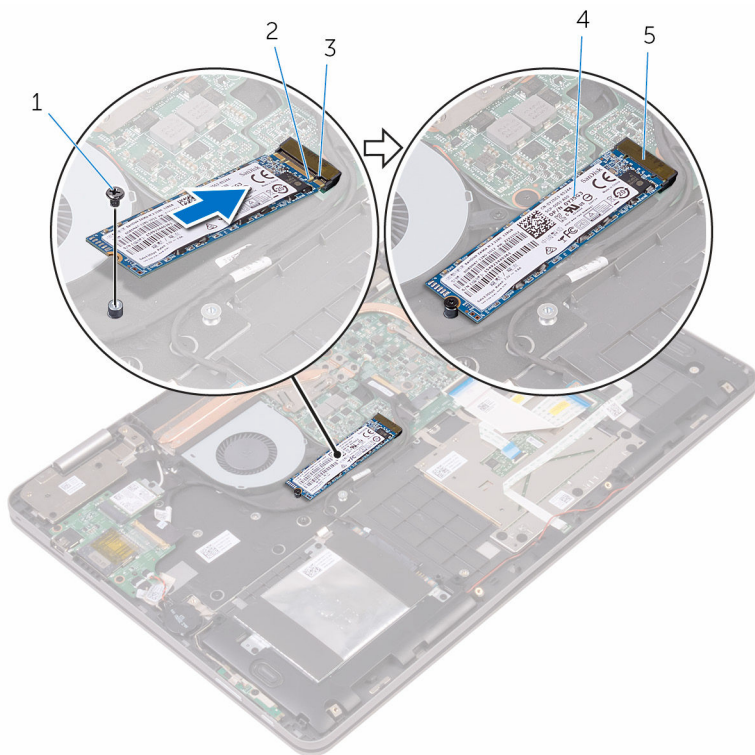


VAROVANIE: Disky s nepohyblivým médiom (SSD) sú krehké. Počas manipulácie s diskom SSD buďte opatrní.

Postup

- 1 Zarovnajzte drážku na jednotke SSD so západkou na zásuvke jednotky SSD.
- 2 Jednotku SSD vsuňte šikmo do zásuvky jednotky SSD.

- 3** Zatlačte druhý koniec jednotky SSD a zaskrutkujte späť skrutku, ktorá drží jednotku SSD na zostave opierky dlani.



1 skrutka

3 západka

5 zásuvka jednotky SSD

2 zárez

4 jednotka SSD

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.

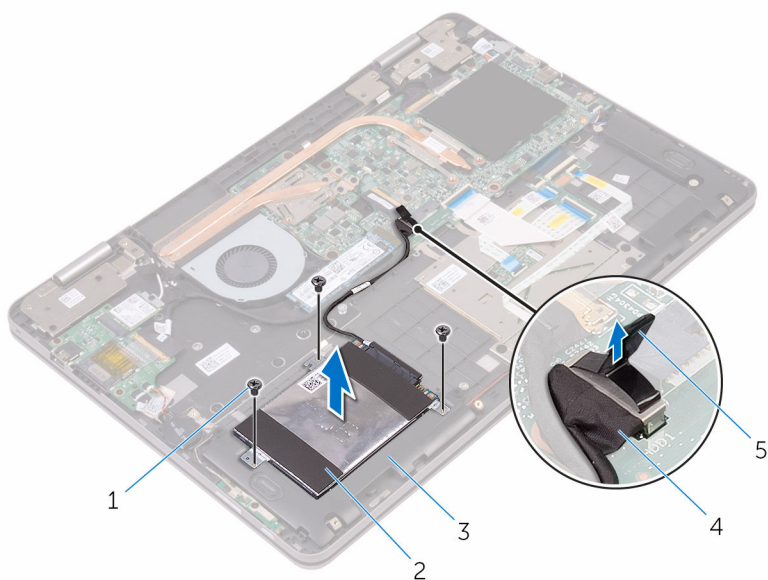
Prípravné úkony

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

Postup

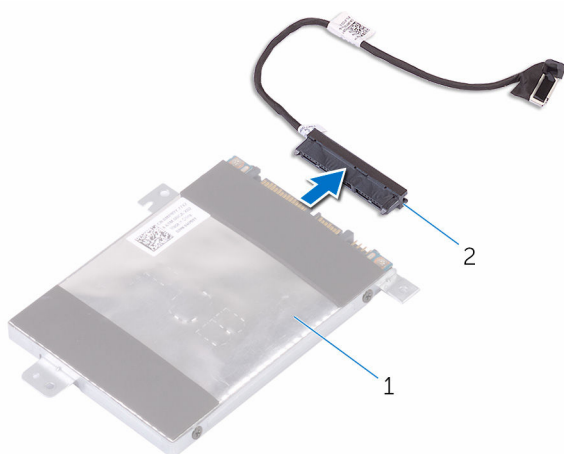
- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k zostave opierky dlaní.
- 2 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel pevného disku od systémovej dosky.

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



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 1 | skrutky (3) | 2 | zostava pevného disku |
| 3 | zostava opierky dlaní | 4 | kábel pevného disku |
| 5 | vyťahovacia úchytka | | |

- 4 Odpojte premostovač zo zostavy pevného disku.

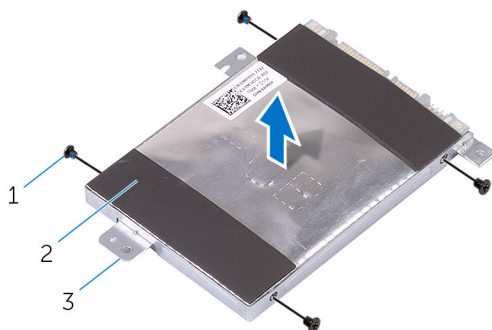


1 zostava pevného disku

2 premostovač

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

- 6 Oddelte konzolu pevného disku od pevného disku.



1 skrutky (4)

2 pevný disk

3 konzola pevného disku

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.

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.

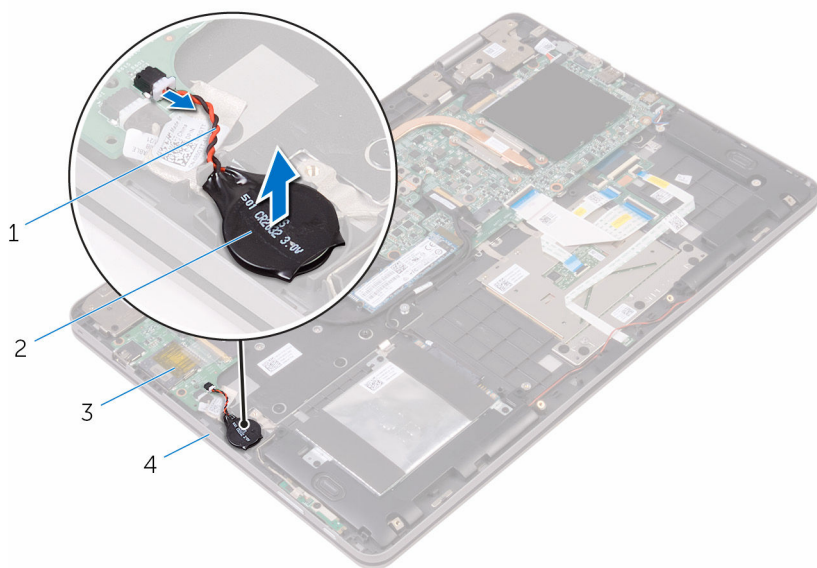
Prípravné úkony

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

Postup

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

2 Odlepte gombíkovú batériu od zostavy opierky dlaní.



1 kábel gombíkovej batérie

2 gombíková batéria

3 vstupno-výstupná doska

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.

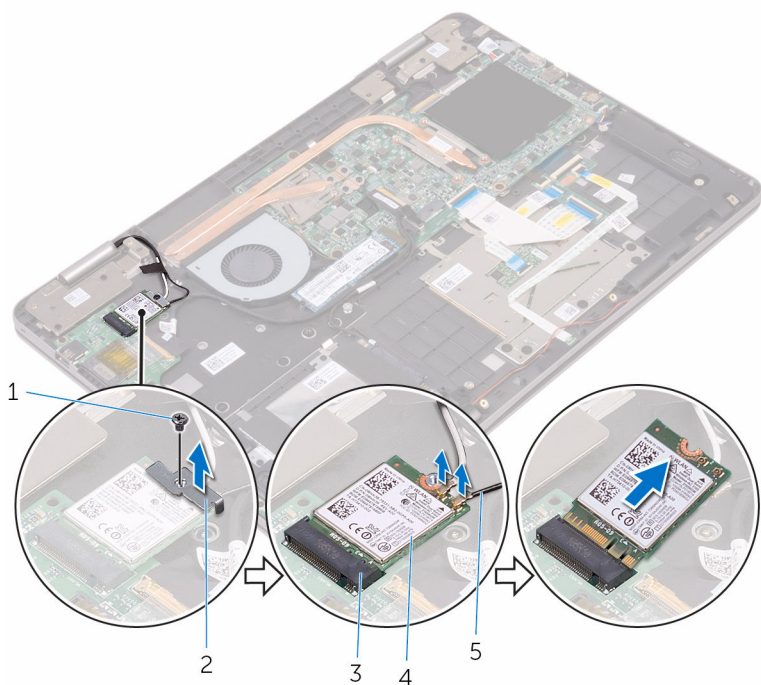
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží konzolu karty bezdrôtovej komunikácie na karte bezdrôtovej komunikácie a zostave opierky dlaní.
- 2 Odstráňte konzolu karty bezdrôtovej komunikácie a odpojte anténe káble od karty bezdrôtovej komunikácie.

- 3** Posuňte a odnámte 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.

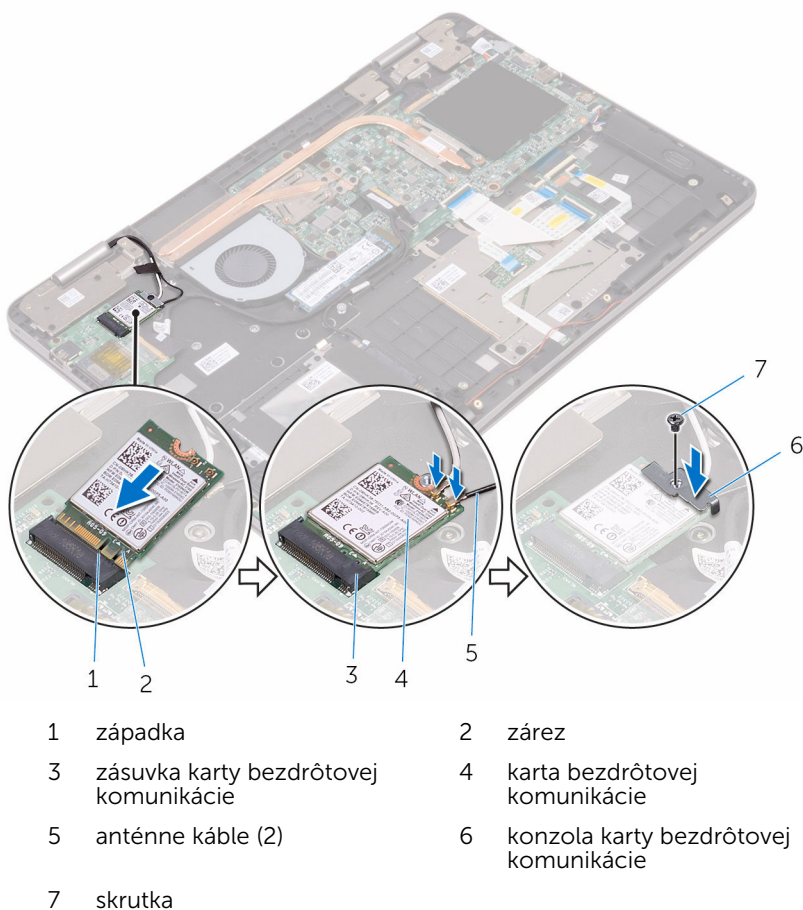
V nasledujúcej tabuľke nájdete farebnú schému anténnych káblov pre kartu bezdrôtovej komunikácie podporovanú vaším počítačom.

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 a na zostave opierky dlani.

- 5 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorá drží konzolu karty bezdrôtovej komunikácie na karte bezdrôtovej komunikácie a zostave opierky dlaní.



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.

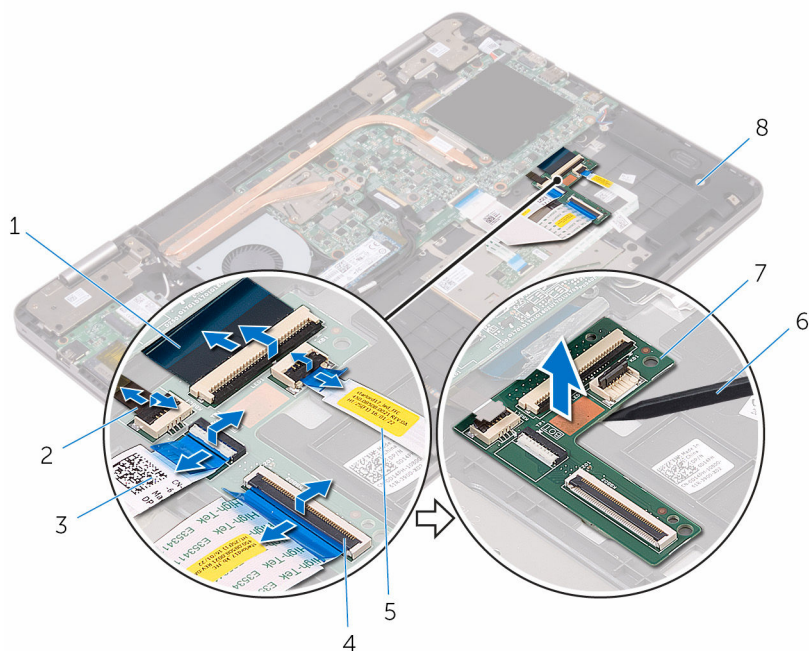
Prípravné úkony

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

Postup

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

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



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | káble klávesnice (2) | 2 | kábel podsvietenia klávesnice |
| 3 | kábel dotykového panela | 4 | poistky (5) |
| 5 | kábel dosky indikátorov stavu | 6 | plastové páčidlo |
| 7 | sekundárna doska klávesnice | 8 | zostava opierky dlaní |

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 k zostave opierky dlaní.
- 2 Zasuňte kábel klávesnice, kábel podsvietenia klávesnice, kábel dosky s indikátormi stavu a kábel dotykového panelu do príslušných konektorov na dcérskej doske klávesnice 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.

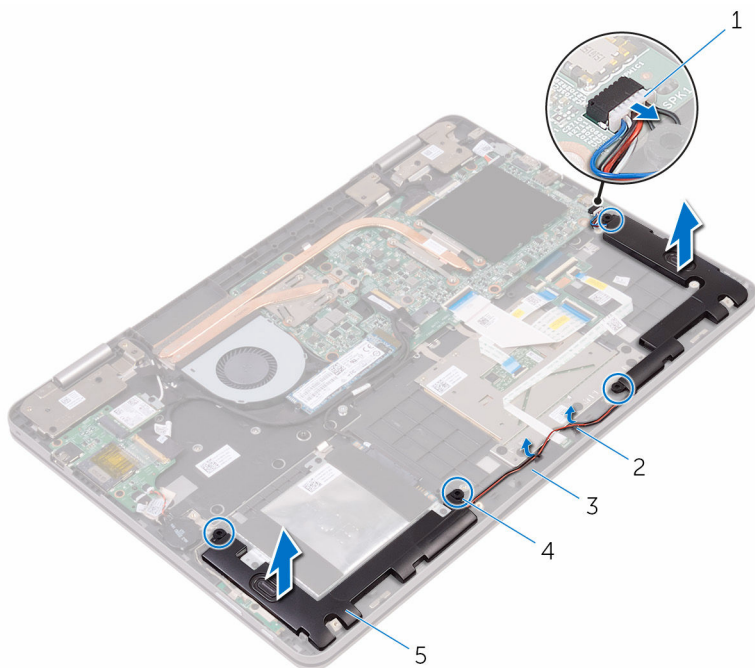
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 2 Vyberte kábel reproduktora z vodiacich úchytiak na zostave opierky dlani.

- 3** Uvoľníte reproduktory zo zarovňavacích kolíkov a nadvihnete reproduktory zo zostavy opierky dlaní.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|
| 1 | kábel reproduktora | 2 | vodiace úchytky (2) |
| 3 | zostava opierky dlaní | 4 | zarovňavacie kolíky (4) |
| 5 | reproduktory (2) | | |

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

- 1 Reproduktory umiestnite na zostavu opierky dlani pomocou príslušných zarovnávacích kolíkov na zostave opierky dlani.
- 2 Ved'te kábel reproduktora cez vodiace úchytky na zostave opierky dlani.
- 3 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.

Finálne úkony

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

Demontáž dosky indikátorov stavu



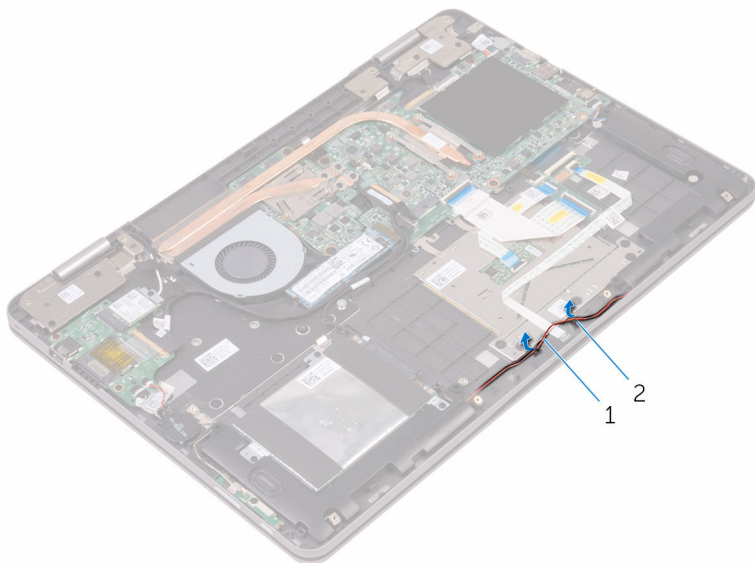
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy 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 Vyberte kábel reproduktora z vodiacich úchytiek na zostave opierky dlani.

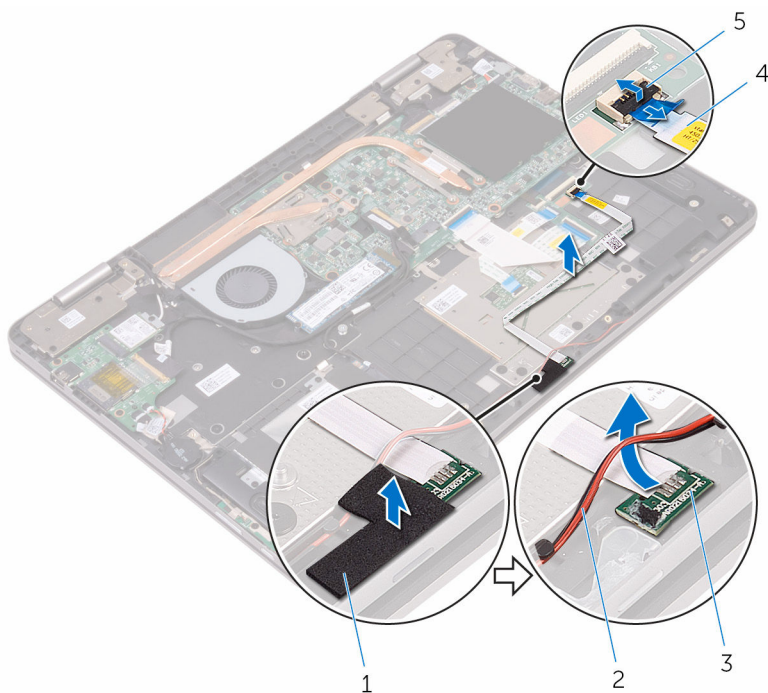


1 kábel reproduktora

2 vodiace úchytky (2)

- 2 Otvorte poistku a odpojte kábel dosky indikátorov stavu od dcérskej dosky klávesnice.
- 3 Vyberte kábel reproduktora z vodiacich úchytiek na zostave opierky dlani.
- 4 Odlepte penovú plochu, ktorá drží dosku s indikátormi stavu na zostave opierky dlani.

- 5 Zasuňte dosku s indikátormi stavu pod kábel reproduktora a nadvihnite dosku s indikátormi stavu zo zostavy opierky dlani.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | pena | 2 | kábel reproduktora |
| 3 | doska indikátorov stavu | 4 | kábel dosky indikátorov stavu |
| 5 | poistka | | |

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 Zasuňte dosku indikátorov stavu pod kábel reproduktora.
- 2 Vložte dosku indikátorov stavu do zásuvky na zostave opierky dlaní.
- 3 Nalepte penovú plochu, ktorá drží dosku s indikátormi stavu na zostave opierky dlaní.
- 4 Zasuňte kábel dosky s indikátormi stavu do konektora na dcérskej doske klávesnice a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 5 Vedte kábel reproduktora cez vodiace úchytky 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.

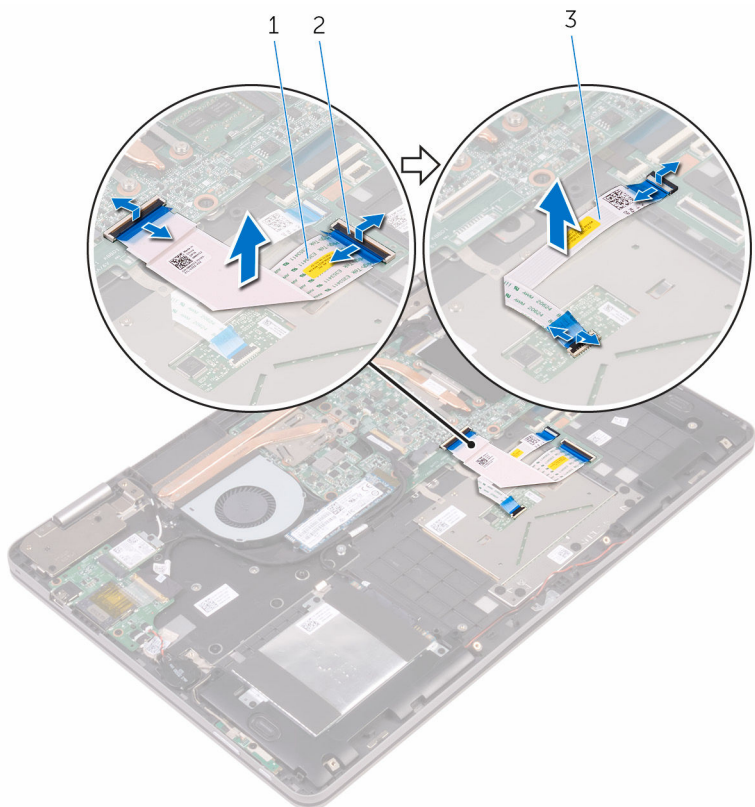
Prípravné úkony

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

Postup

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

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



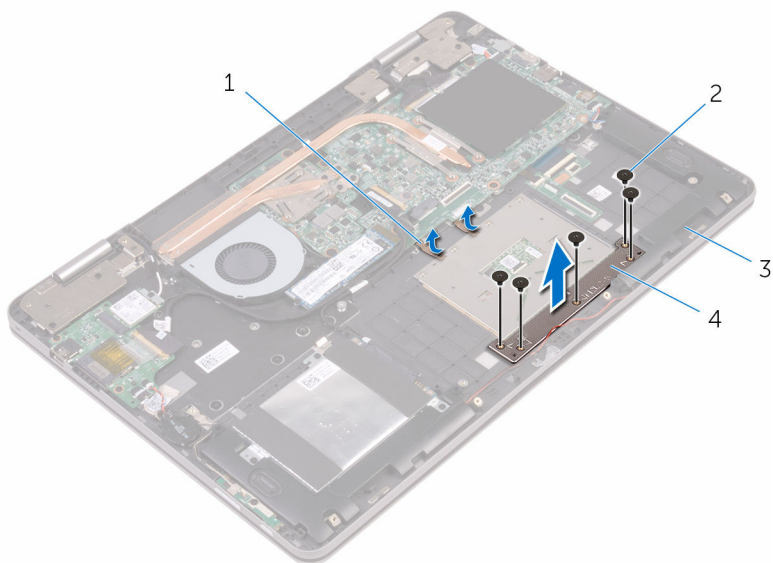
1 kábel klávesnice

2 západky (4)

3 kábel dotykového panela

- 3** Odlepte pásky, ktoré držia zostavu dotykového panela na zostave opierky dlaní.
- 4** Odskrutkujte skrutky, ktoré držia konzolu dotykového panela na zostave opierky dlaní.

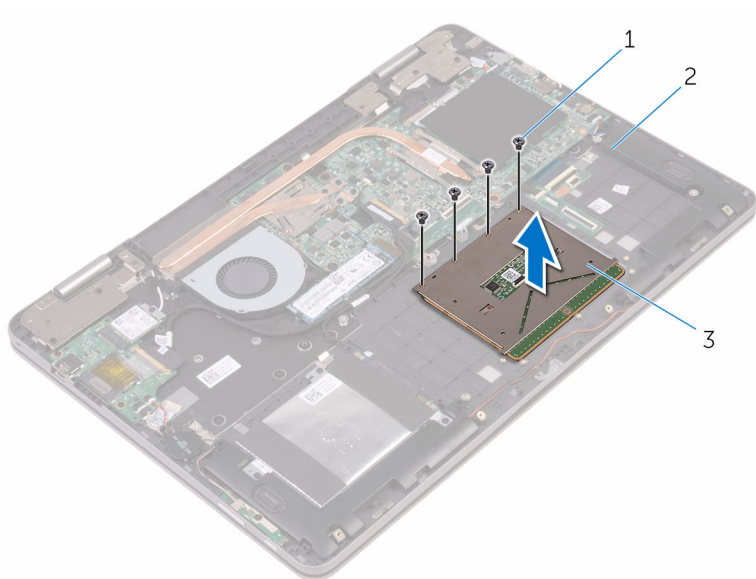
- 5** Vyberte konzolu dotykového panela zo zostavy opierky dlaní.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|---------------------------|
| 1 | pásy (2) | 2 | skrutky (5) |
| 3 | zostava opierky dlaní | 4 | konzola dotykového panela |

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

- 7 Vyberte dotykový panel zo zostavy opierky dlani.



1 skrutky (4)

2 zostava opierky dlani

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 Zarovnajte otvory pre skrutky na dotykovom paneli s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia dotykový panel na zostave opierky dlaní.
- 3 Zarovnajte otvory pre skrutky na konzole dotykového panela s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 4 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia konzolu dotykového panela na zostave opierky dlaní.
- 5 Nalepte pásky, ktoré držia zostavu dotykového panela na zostave opierky dlaní.
- 6 Zasuňte obidva konce kábla dotykového panelu do príslušných konektorov a zatvorením západiek konektorov káble zaistíte.
- 7 Zasuňte obidva konce kábla klávesnice do príslušných konektorov a zatvorením západiek konektorov káble zaistíte.

Finálne úkony

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

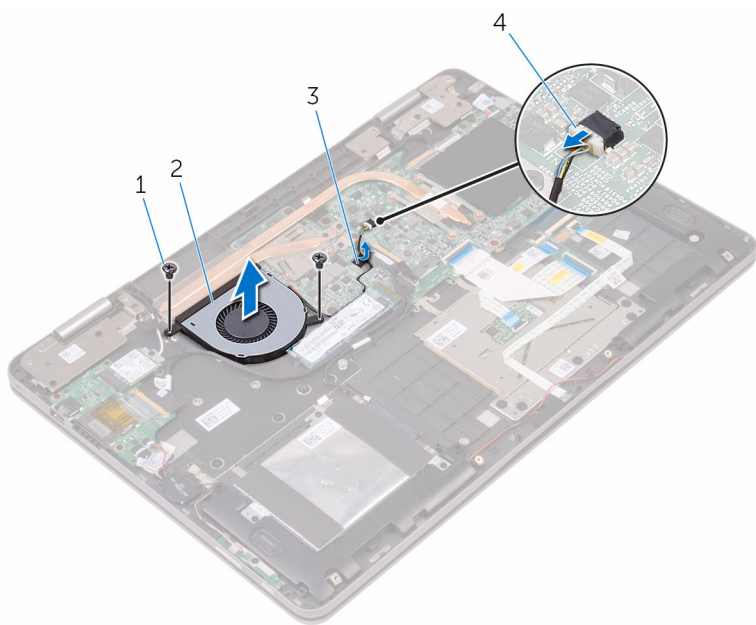
Prípravné úkony

- 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 Odlepte pásku, ktorá drží kábel ventilátora na zostave opierky dlaní.

4 Vyberte ventilátor zo zostavy opierky dlani.



1 skrutky (2)

3 páska

2 ventilátor

4 kábel ventilátora

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.

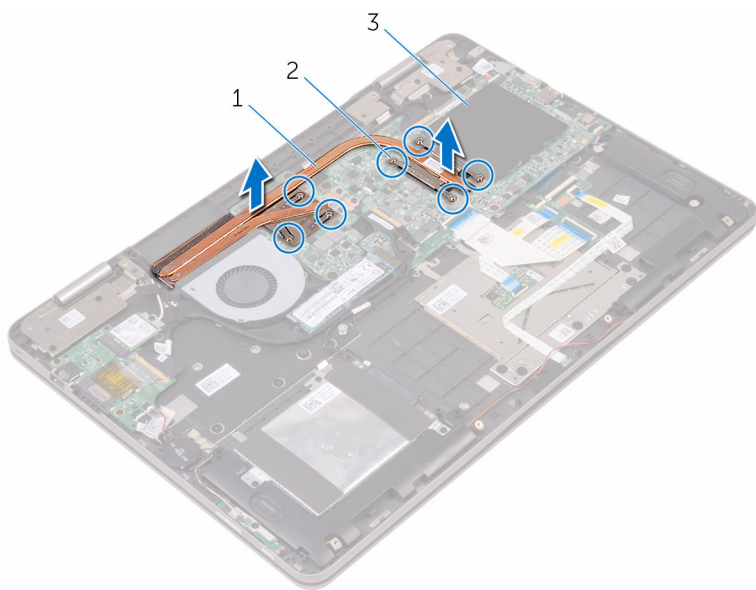
Prípravné úkony

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

Postup

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

- 2 Nadvihnutím zložíte chladič zo systémovej dosky.



1 chladič

2 skrutky so zapustenou
hlavou (7)

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 Zarovnajte otvory na skrutky na chladiči s otvormi na skrutky na systémovej doske.
- 2 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 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.

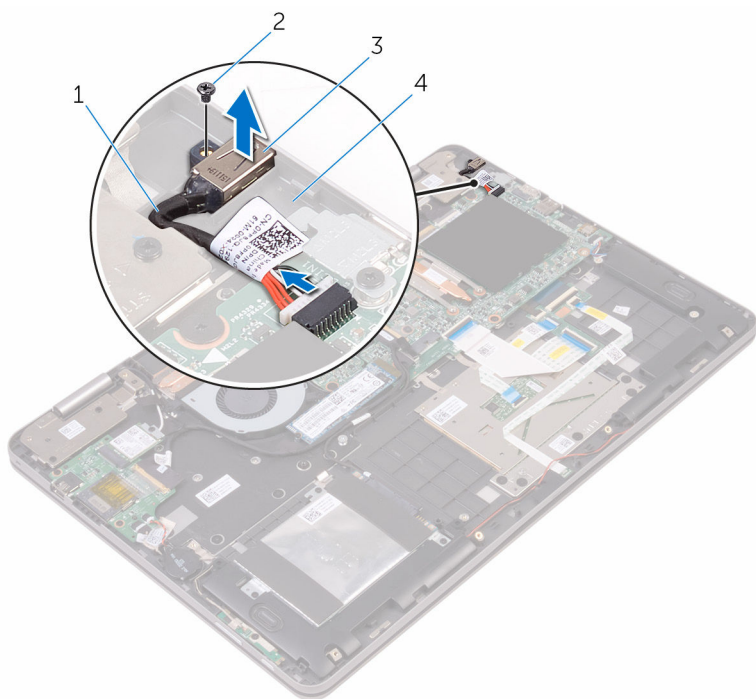
Prípravné úkony

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

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 | 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 [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.

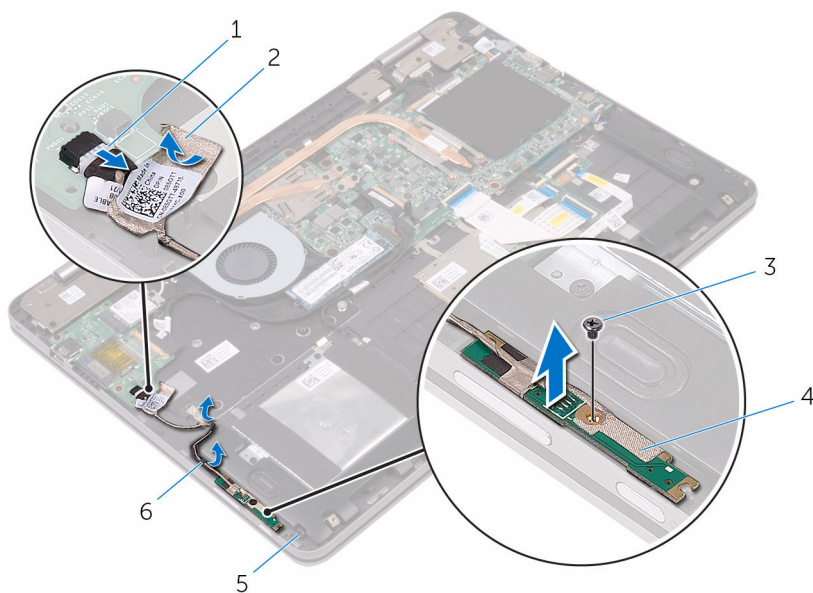
Prípravné úkony

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

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 vydvihnite von zo zostavy opierky dlaní.



1 kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti

3 skrutka

5 zostava opierky dlaní

2 páska

4 doska napájania a tlačidiel hlasitosti

6 vodiace úchytky (2)

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 zo vstupno-výstupnej dosky.
- 5 Nalepte lepiacu pásku, ktorá drží kábel dosky napájania a tlačidiel ovládania hlasitosti na zostave opierky dlaní.

Finálne úkony

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

Demontáž grafickej dcérskej 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.

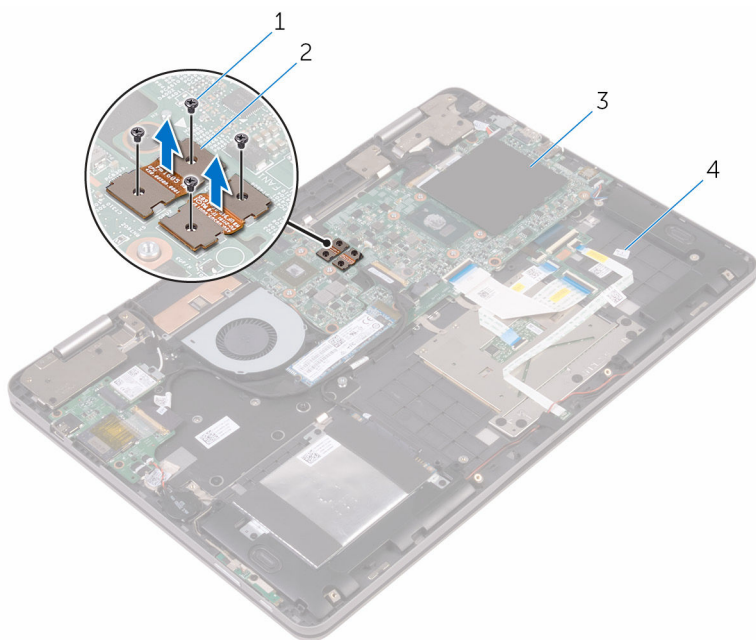
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky z konzol grafickej dcérskej dosky, ktoré držia grafickú dcérsku dosku na systémovej doske.

- 2** Nadvihnite konzoly grafickej dcérskej dosky zo zostavy opierky dlaní.



1 skrutky (4)

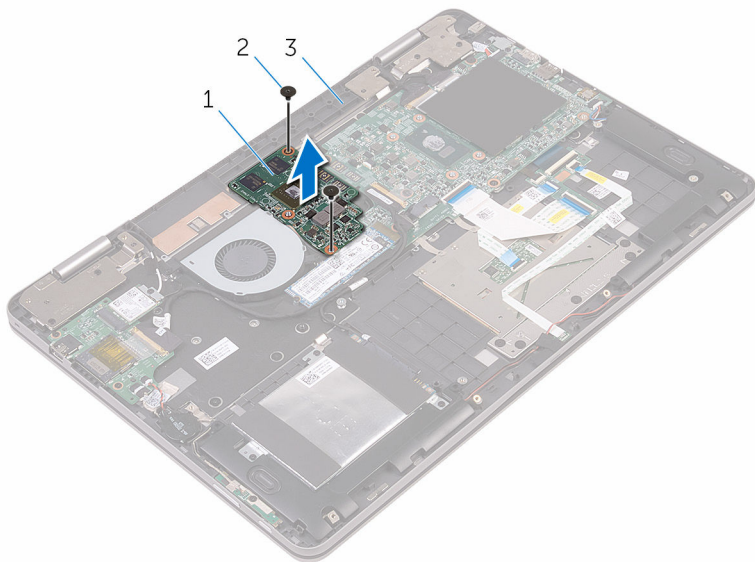
2 konzoly grafickej dcérskej dosky (2)

3 systémová doska

4 zostava opierky dlaní

- 3** Odskrutkujte skrutky, ktoré držia grafickú dcérsku dosku na zostave opierky dlaní.

- 4 Nadvihnite grafickú dcérsku dosku zo zostavy opierky dlaní.



- 1 grafická dcérska doska
3 zostava opierky dlaní

- 2 skrutky (2)

Spätná montáž grafickej dcérskej 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 Zarovnajte otvory pre skrutky na grafickej dcérskej doske s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré držia grafickú dcérsku dosku na zostave opierky dlaní.
- 3 Zarovnajte otvory na skrutky na konzolách grafickej dcérskej dosky s otvormi na skrutky na grafickej dcérskej doske a systémovej doske.
- 4 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré držia konzoly grafickej dcérskej dosky na grafickej dcérskej doske a systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [chladič](#).
- 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.

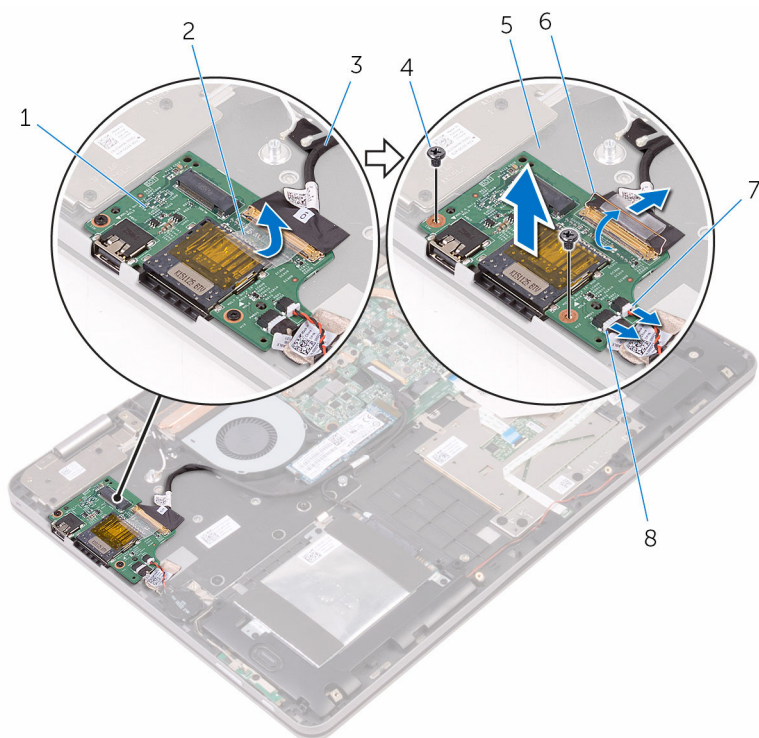
Prípravné úkony

- 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 Otvorte západku a odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky zo vstupno-výstupnej dosky.
- 3 Odpojte kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti zo vstupno-výstupnej dosky.
- 4 Odpojte kábel gombíkovej batérie od vstupno-výstupnej dosky.
- 5 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia vstupno-výstupnú dosku na zostave opierky dlaní.

- 6 Nadvihnite vstupno-výstupnú dosku a vyberte ju zo zostavy opierky dlani.



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1 vstupno-výstupná doska | 2 páska |
| 3 kábel vstupno-výstupnej dosky | 4 skrutka |
| 5 zostava opierky dlaní | 6 poistka |
| 7 kábel gombíkovej batérie | 8 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 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite vstupno-výstupnú dosku na zostavu opierky dlaní.
- 2 Zarovnajte otvory na skrutky na vstupno-výstupnej doske s otvormi na skrutky na zostave opierky dlaní.
- 3 Znovu namontujte skrutky, ktoré upevňujú 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 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.

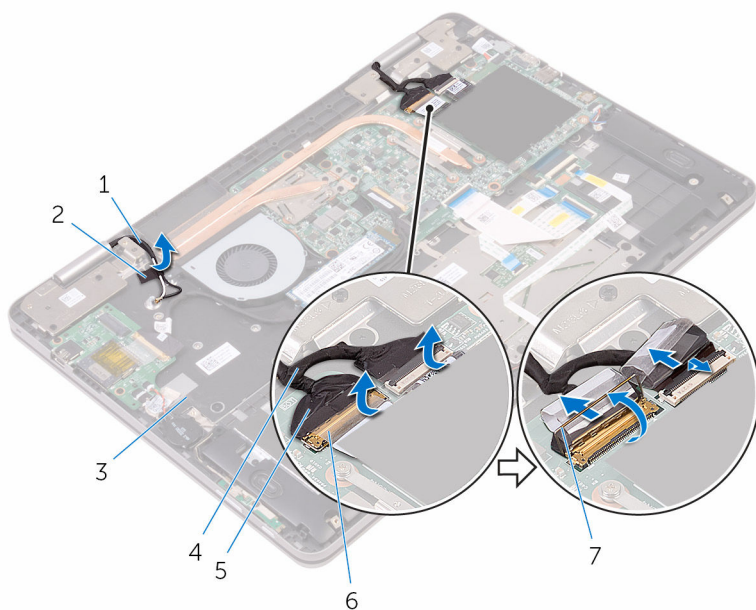
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odlepte pásku, ktorá drží anténne káble na zostave opierky dlaní.
- 2 Odlepte pásky, ktoré držia kábel displeja a kábel dosky dotykového displeja na systémovej doske.
- 3 Otvorte poistky a odpojte kábel displeja a kábel dosky dotykovej obrazovky od systémovej dosky.

- 4 Odlepte kábel displeja a kábel dosky dotykovej obrazovky od systémovej dosky.



- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1 anténne káble (2) | 2 páska |
| 3 zostava opierky dlaní | 4 kábel dosky dotykovej obrazovky |
| 5 kábel displeja | 6 pásky (2) |
| 7 západky (2) | |

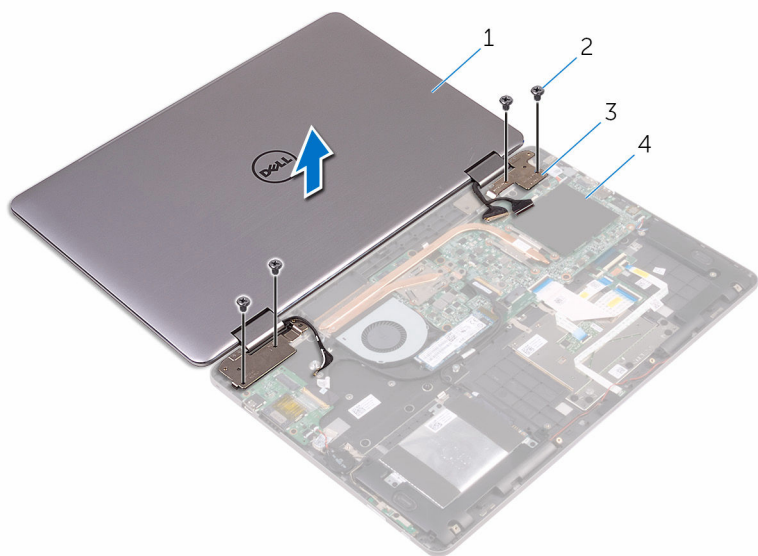
- 5 Prevráťte počítač a displej otvorte až po krajnú polohu.



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

- 6 Položte počítač lícnou stranou na plochý povrch.

- 7 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú zostavu displeja k zostave opierky dlaní.



- 1 zostava displeja
3 závesy displeja (2)

- 2 skrutky (4)
4 zostava opierky dlaní

- 8** 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 Nalepte pásku, ktorá drží anténne káble na zostave opierky dlaní.
- 6 Zasuňte kábel displeja a kábel dosky dotykovej obrazovky do príslušných konektorov na systémovej doske a zatvorením poistky káble zaistíte.
- 7 Nalepte 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 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

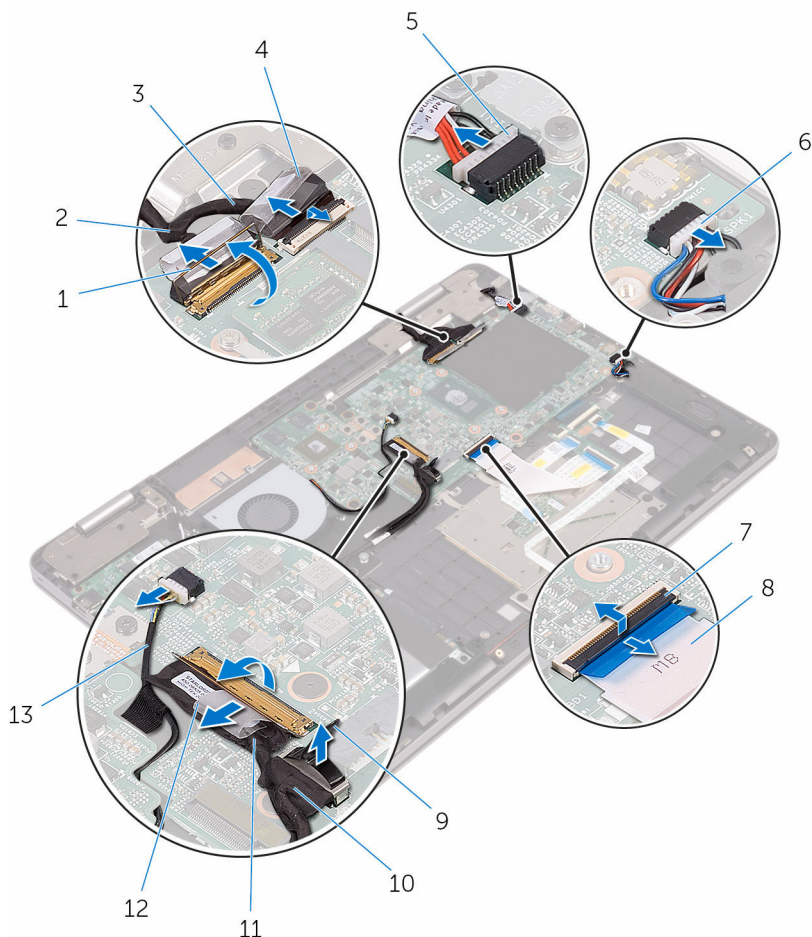
- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 4 Demontujte [chladič](#).
- 5 Demontujte [jednotku SSD](#).

Postup

- 1 Odlepte kúsky pásky, ktoré držia kábel displeja a kábel dosky dotykového displeja v konektoroch na systémovej doske.
- 2 Otvorte poistky a odpojte kábel displeja a kábel dosky dotykovej obrazovky od systémovej dosky.
- 3 Odlepte kábel displeja a kábel dosky dotykovej obrazovky od systémovej dosky.
- 4 Odpojte kábel napájacieho adaptéra a kábel reproduktora od systémovej dosky.

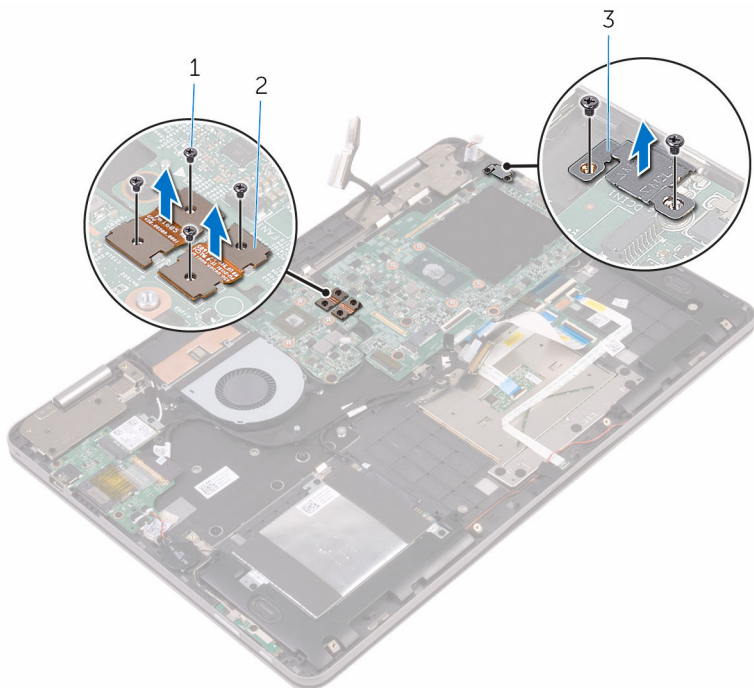
- 5** Otvorte západku a odpojte kábel klávesnice od systémovej dosky.
- 6** Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel pevného disku od systémovej dosky.
- 7** Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.
- 8** Odlepte pásku, ktorá drží kábel vstupno-výstupnej dosky na systémovej doske.

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



- | | | | |
|----|----------------------------------|----|---------------------|
| 1 | západky (2) | 2 | kábel displeja |
| 3 | kábel dosky dotykovej obrazovky | 4 | pásy (2) |
| 5 | kábel portu napájacieho adaptéra | 6 | kábel reproduktora |
| 7 | poistka | 8 | kábel klávesnice |
| 9 | vyťahovacia úchytka | 10 | kábel pevného disku |
| 11 | kábel vstupno-výstupnej dosky | 12 | páska |
| 13 | kábel ventilátora | | |

- 10** Odskrutkujte skrutky, ktoré držia konzoly grafickej dcérskej dosky na grafickej dcérskej doske a systémovej doske.
- 11** Demontujte skrutky, ktoré držia vstupno-výstupnú konzolu na systémovej doske a zostave opierky dlaní.



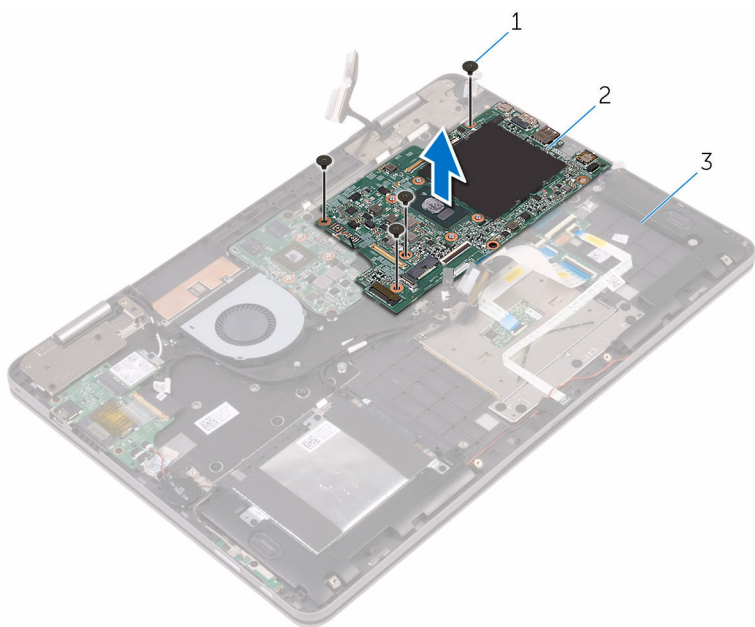
1 skrutky (6)

2 konzoly grafickej dcérskej dosky

3 vstupno-výstupná konzola

- 12** Demontujte skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k zostave opierky dlaní.

13 Nadvihnite systémovú dosku a vyberte ju zo zostavy opierky dlani.



1 skrutky (4)

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 skrutky, ktoré pripevňujú systémovú dosku k zostave opierky dlaní.
- 3 Zarovnajte otvory na skrutky na vstupno-výstupnej konzole s otvormi na skrutky na systémovej doske a zostave opierky dlaní.
- 4 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré držia vstupno-výstupnú konzolu na systémovej doske a zostave opierky dlaní.
- 5 Zarovnajte otvory na skrutky na konzolách grafickej dcérskej dosky s otvormi na skrutky na grafickej dcérskej doske a systémovej doske.
- 6 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré držia konzoly grafickej dcérskej dosky na grafickej dcérskej doske a systémovej doske.
- 7 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky do konektora na systémovej doske a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 8 Prilepte pásku, ktorá drží kábel vstupno-výstupnej dosky na systémovej doske.
- 9 Pripojte kábel pevného disku a kábel ventilátora k systémovej doske.

- 10 Zasuňte kábel klávesnice do konektora na systémovej doske a uzavretím poistky uchyťte kábel.
- 11 Zapojte kábel napájacieho adaptéra a kábel reproduktora do systémovej dosky.
- 12 Zasuňte kábel displeja a kábel dosky dotykovej obrazovky do príslušných konektorov na systémovej doske a zatvorením poistky káble zaistíte.
- 13 Nalepte pásky, ktoré držia kábel displeja a kábel dosky dotykového displeja v príslušných konektoroch na systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Nainštalujte späť [jednotku SSD](#).
- 2 Namontujte späť [chladič](#).
- 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 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.

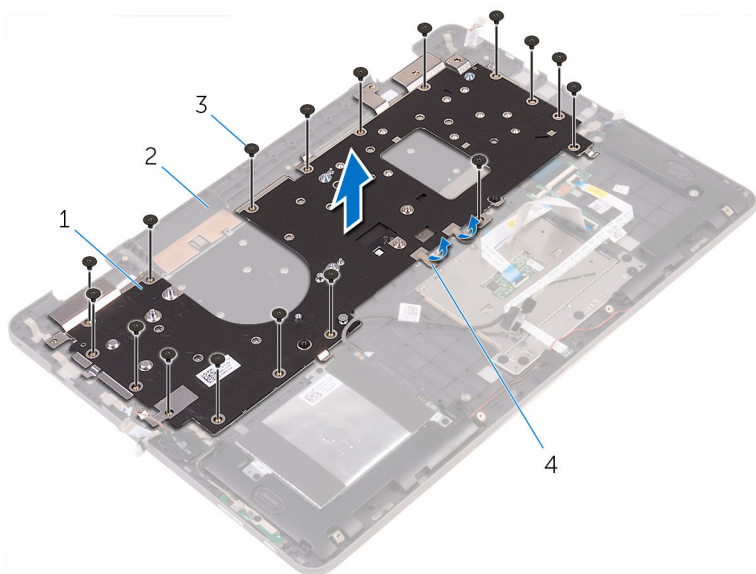
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 4 Demontujte [jednotku SSD](#).
- 5 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Demontujte [ventilátor](#).
- 7 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 8 Demontujte [grafickú dcérsku dosku](#).
- 9 Demontujte [chladič](#).
- 10 Demontujte [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 11 Demontujte [port napájacieho adaptéra](#).
- 12 Demontujte [systémovú dosku](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia konzolu klávesnice na zostave opierky dlaní.
- 2 Odlepte pásky, ktoré držia konzolu klávesnice na zostave opierky dlaní.

3 Vyberte konzolu klávesnice zo zostavy opierky dlaní.



1 konzola klávesnice

2 zostava opierky dlaní

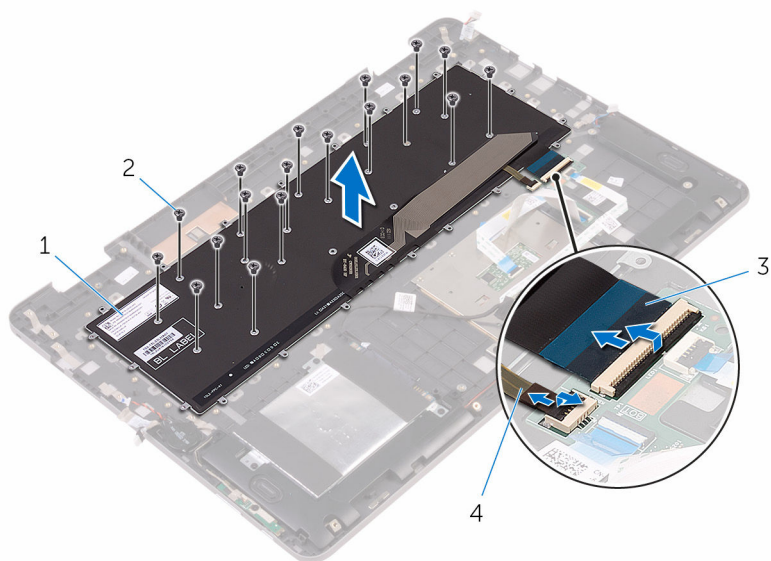
3 skrutky (17)

4 páska

4 Otvorte poistky a odpojte kábel klávesnice a kábel podsvietenia klávesnice od dcérskej dosky klávesnice.

5 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia klávesnicu na zostave opierky dlaní.

6 Vyberte klávesnicu zo zostavy opierky dlani.



1 klávesnica

3 kábel klávesnice

2 skrutky (18)

4 kábel podsvietenia
klávesnice

Spätná montáž 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 Zarovnajte otvory pre skrutky na klávesnici s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 2 Zasuňte kábel klávesnice a kábel podsvietenia klávesnice do príslušných konektorov na dcérskej doske klávesnice a zatvorením poistky káble zaistíte.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia klávesnicu na zostave opierky dlaní.
- 4 Zarovnajte otvory pre skrutky na konzole klávesnice s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia konzolu klávesnice na zostave opierky dlaní.
- 6 Nalepte pásky, ktoré držia konzolu klávesnice na zostave opierky dlaní.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 2 Namontujte späť [port napájacieho adaptéra](#).
- 3 Namontujte späť [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 4 Namontujte späť [chladič](#).
- 5 Namontujte späť [grafickú dcérsku dosku](#).
- 6 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 7 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 8 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 9 Nainštalujte späť [jednotku SSD](#).
- 10 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).

- 11** Namontujte späť [batériu](#).
- 12** Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž opierky dlaní



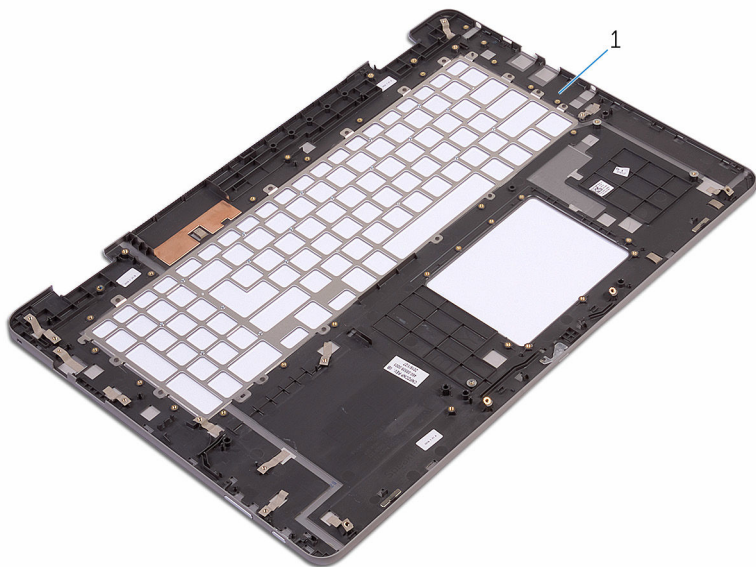
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy 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 [jednotku SSD](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž pevného disku](#)“.
- 7 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 8 Demontujte [ventilátor](#).
- 9 Demontujte [dosku indikátorov stavu](#).
- 10 Demontujte [dotykový panel](#).
- 11 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 12 Demontujte [grafickú dcérsku dosku](#).
- 13 Demontujte [chladič](#).
- 14 Demontujte [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 15 Demontujte [klávesnicu](#).
- 16 Demontujte [sekundárnu dosku klávesnice](#).
- 17 Demontujte [port napájacieho adaptéra](#).
- 18 Demontujte [dosku napájania a tlačidiel hlasitosti](#).
- 19 Demontujte [reproduktory](#).
- 20 Demontujte [systémovú dosku](#).

Postup

Po vykonaní krokov popísaných v prípravných úkonoch sa dostaneme k opierke dlani.



1 opierka dlani

Spätná montáž opierky dlaní



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

Umiestnite opierku dlaní na plochý povrch.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 2 Namontujte späť [reproduktory](#).
- 3 Namontujte späť [dosku napájania a tlačidiel hlasitosti](#).
- 4 Namontujte späť [port napájacieho adaptéra](#).
- 5 Namontujte späť [sekundárnu dosku klávesnice](#).
- 6 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 7 Namontujte späť [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 8 Namontujte späť [chladič](#).
- 9 Namontujte späť [grafickú dcérsku dosku](#).
- 10 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 11 Namontujte späť [dotykový panel](#).
- 12 Namontujte späť [dosku indikátorov stavu](#).
- 13 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 14 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 15 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „[Spätná montáž pevného disku](#)“.
- 16 Nainštalujte späť [jednotku SSD](#).
- 17 Namontujte späť [gombíkovú batériu](#).
- 18 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).
- 19 Namontujte späť [batériu](#).

20 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.

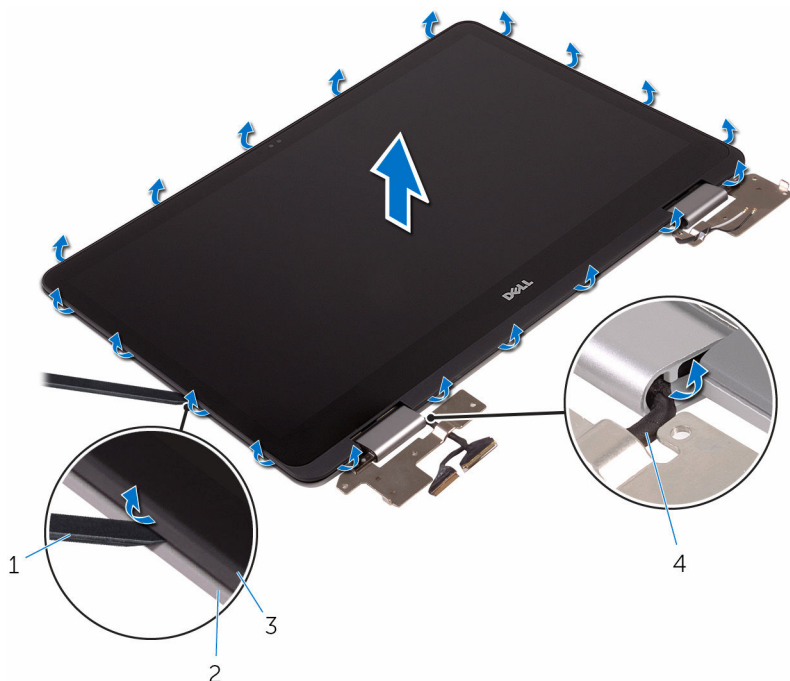
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Demontujte kábel displeja z vodiacej úchytky vo vnútri krytu závesu.
- 2 Plastovým páčidlom uvoľníte západky, ktoré držia zostavu panela displeja na zostave zadného krytu displeja a antény.

- 3 Nadvihnite zostavu panela displeja zo zostavy zadného krytu displeja a antény.



1 plastové páčidlo

2 zostava zadného krytu displeja a antény

3 zostava panela displeja

4 kábel displeja

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

- 4 Prevráťte zostavu panela displeja a položte ju na rovný povrch s obrazovkou nadol.
- 5 Demontujte [kameru](#).
- 6 Demontujte [dosku dotykovkej obrazovky](#).
- 7 Demontujte [dosku snímača](#).

8 Vyberte [kábel displeja](#).

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 [kábel displeja](#).
- 3 Namontujte späť [dosku snímača](#).
- 4 Namontujte späť [dosku dotykovej obrazovky](#).
- 5 Namontujte späť [kameru](#).
- 6 Prevráťte zostavu displeja.
- 7 Kábel displeja ved'te vodiacou úchytkou vo vnútri krytu závesu.
- 8 Zarovnajte západky na zostave panela displeja s otvormi na zostave zadného krytu displeja a antény a jemne zatlačte zostavu panela displeja na svoje miesto.

Finálne úkony

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

Demontáž zostavy zadného krytu displeja a antény



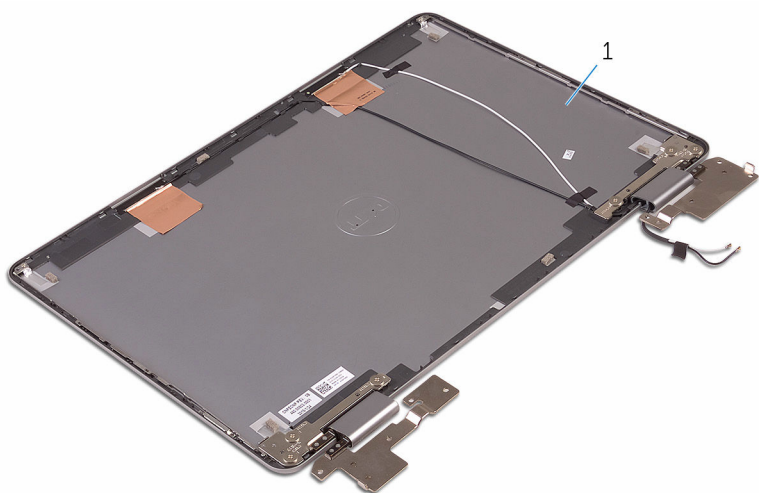
VÝSTRAHA: Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy 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 kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „[Demontáž panela displeja](#)“.

Postup

Po vykonaní všetkých prípravných úkonov máme k dispozícii zostavu zadného krytu displeja a antény.



- 1 zostava zadného krytu displeja a
antény

Spätná montáž zostavy zadného krytu displeja a antény



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

Postup

Zostavu zadného krytu displeja a antény položte na rovný povrch.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 6 až 8 návodu „[Spätná montáž panela displeja](#)“.
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 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.

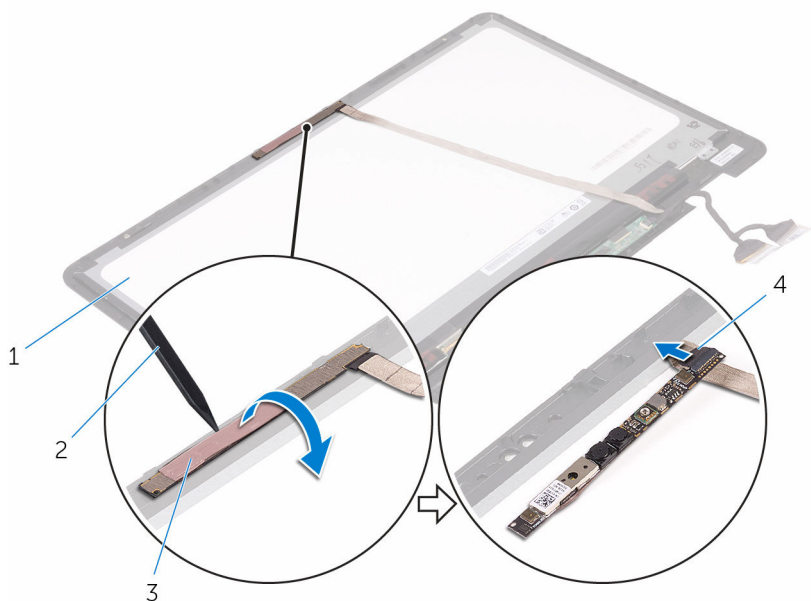
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Plastovým páčidlom opatrne vypáčte modul kamery zo zostavy panela displeja.
- 2 Otočte modul kamery.

3 Odpojte kábel kamery od modulu kamery.



- 1 zostava panela displeja
3 modul kamery

- 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 Otočte modul kamery.
- 3 Pomocou zarovnávacieho kolíku pripevnite kameru na zostavu panela displeja.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 6 až 8 návodu „[Spätná montáž panela displeja](#)“.
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).

Demontáž dosky dotykovej obrazovky



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.

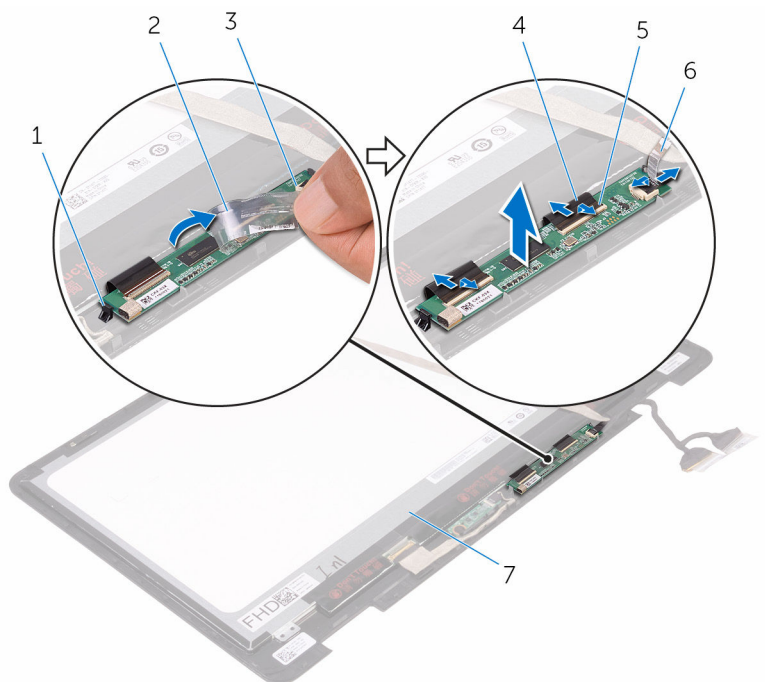
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odlepte pásky, ktoré držia káble displeja na doske dotykovej obrazovky.
- 2 Otvorte poistky a odpojte káble displeja od dosky dotykovej obrazovky.

- 3** Vypáčte dosku dotykovkej obrazovky zo západiek na zostave panela displeja.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|--------------------|
| 1 | západky (2) | 2 | páska |
| 3 | doska dotykovkej obrazovky | 4 | káble displeja (3) |
| 5 | poistky (3) | 6 | páska |

Spätná montáž dosky dotykovej obrazovky



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 dosku dotykovej obrazovky so západkami na zostave panela displeja a zacvaknite dosku dotykovej obrazovky na svoje miesto.
- 2 Zasuňte káble displeja do príslušných konektorov na doske dotykovej obrazovky a uzavretím poistiek uchyťte káble.
- 3 Nalepte pásky, ktoré držia káble displeja na doske dotykovej obrazovky.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 6 až 8 návodu „[Spätná montáž panela displeja](#)“.
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 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.

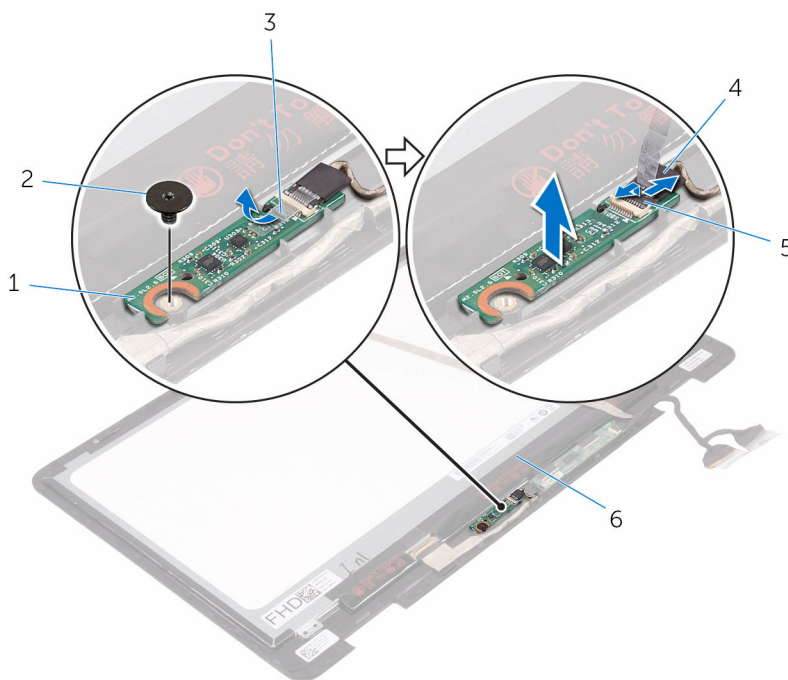
Prípravné úkony

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

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží dosku snímača na zostave panela displeja.
- 2 Odlepte pásku, ktorá drží kábel dosky snímača na doske snímača.
- 3 Otvorte poistku a odpojte kábel dosky snímača od dosky snímača.

- 4 Nadvihnite dosku snímača zo zostavy panela displeja.



- 1 doska snímača
- 3 páska
- 5 poistka

- 2 skrutka
- 4 kábel dosky snímača

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 dosku snímača na zostave panela displeja a zacvaknite dosku snímača na svoje miesto.
- 2 Zasuňte kábel dosky snímača do konektora na doske snímača a zatlačením na poistku zaistíte kábel.
- 3 Prilepte pásku, ktorá drží kábel dosky snímača na doske snímača.
- 4 Zaskrutkujte skrutku, ktorá drží dosku snímača na zostave panela displeja.

Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 6 až 8 návodu „[Spätná montáž panela displeja](#)“.
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 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.

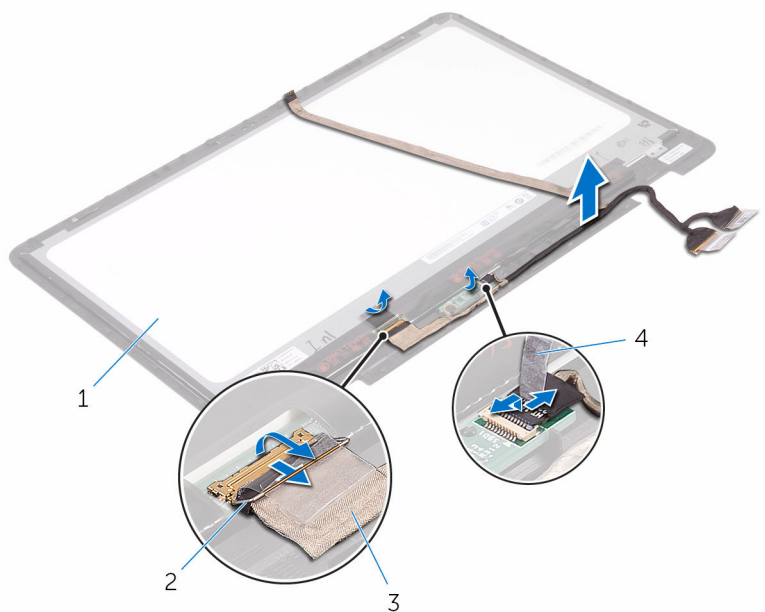
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 4 návodu „[Demontáž panela displeja](#)“.
- 6 Demontujte [dosku dotykovej obrazovky](#).

Postup

- 1 Odlepte pásku, ktorá drží kábel displeja na zostave panela displeja a doske snímača.
- 2 Otvorte poistky a odpojte kábel displeja od zostavy panela displeja a dosky snímača.

3 Vyberte kábel displeja zo zostavy panela displeja.



1 zostava panela displeja

3 káble displeja (2)

2 západky (2)

4 pásky (2)

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 Zasuňte kábel displeja do príslušných konektorov na zostave panela displeja a doske snímača a uzavretím poistiek uchyťte kábel.
- 2 Nalepte pásku, ktorá drží kábel displeja na zostave panela displeja a doske snímača.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [dosku dotykovej obrazovky](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 6 až 8 návodu „[Spätná montáž panela displeja](#)“.
- 3 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 4 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Namontujte späť [batériu](#).
- 6 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 17-7779 sa dodáva s modulom Realtek ALC3253CG 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)**.



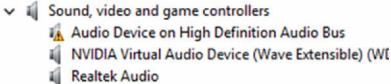
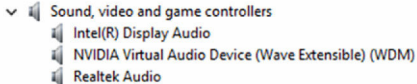
POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

- 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

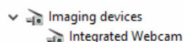
Model Inspiron 17-7779 sa dodáva s integrovanou vysokorýchlostnou 0,92 megapixelovou kamerou HD s maximálnym rozlíšením 1280 x 720 pri rýchlosti 30 záb./s. Kamera má vstavané digitálne mikrofónové pole.

Funkcia detekcie hĺbky spolu s funkciou Windows Hello zvyšuje zabezpečenie.

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

Identifikácia webovej kamery nástrojom Správca zariadení

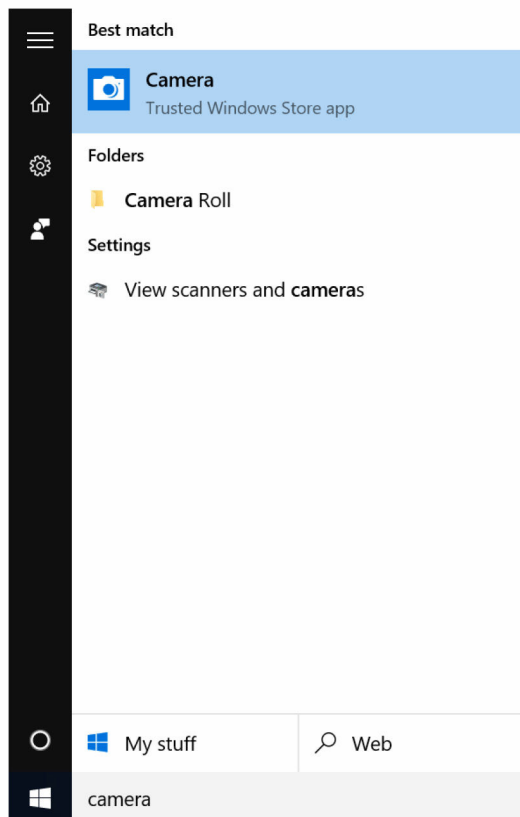
- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz **Device Manager**.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
- 3 Rozbaľte položku **Zariadenia na spracovanie obrázkov**.



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.



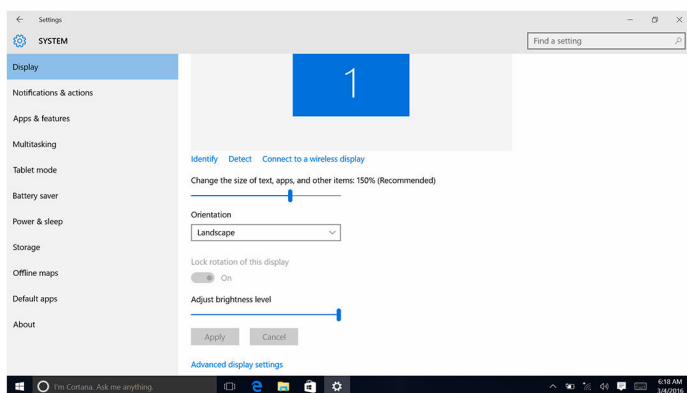
POZNÁMKA: Nástroj Dell Webcam Central nie je k dispozícii na prevzatie zo stránok podpory alebo z disku CD so zdrojmi.

Displej

Model Inspiron 17-7779 sa dodáva so 17,3" dotykovou obrazovkou Full HD 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**.

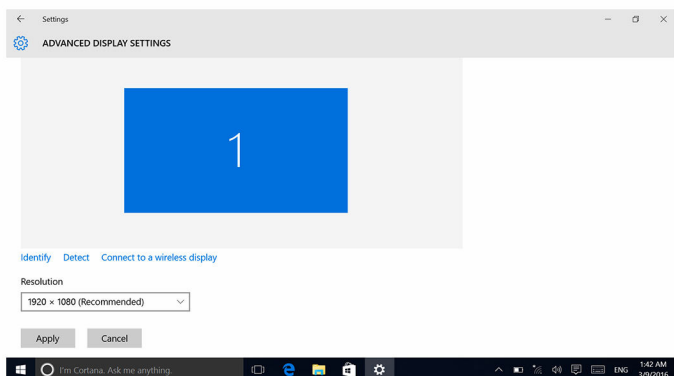


Stlačením klávesu F11 môžete znížiť, stlačením klávesu F12 môžete zvýšiť jas.

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 Označte možnosť **Zobraziť nastavenia**.
Zobrazí sa okno **Nastavenia**.
- 3 V rozbaľovacej ponuke **Orientácia** zvolte niektorú z týchto možností:
 - Na šírku
 - Na výšku
 - Na šírku (preklopené)
 - Na výšku (preklopené)
- 4 Kliknite na **Apply (Použiť)**.

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 mikrovlákna, na ktorú jemne nastriekate destilovanú vodu.

- 1 Pred čistením vypnite počítač a displej.

- 2 Pri odstraňovaní prachu a čiastočky nečistôt obrazovku jemne utierajte krúživými pohybmi.
- 3 Pred zapnutím displeja ho nechajte dôkladne uschnúť.

HDMI

Model Inspiron 17-7779 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

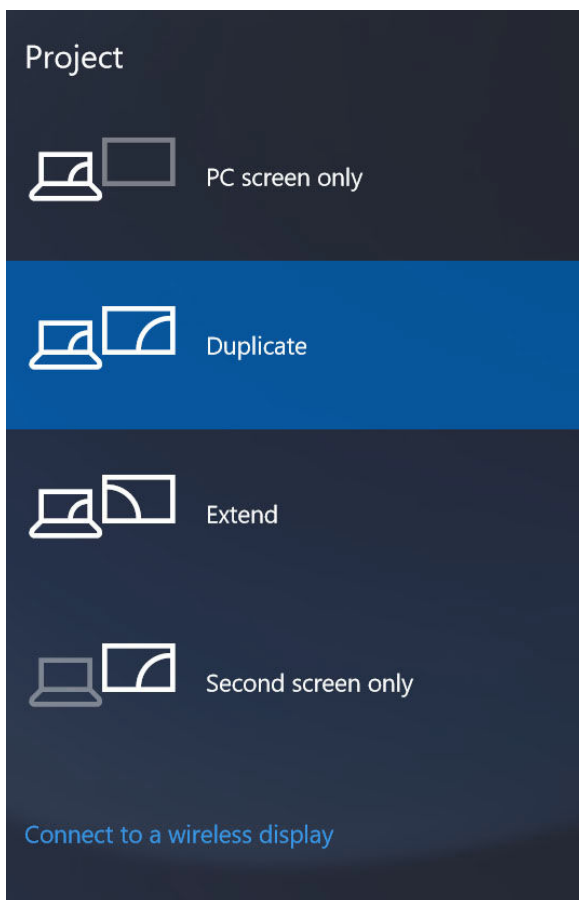
- 1 Zapojte kábel HDMI do svojho počítača a do externého zobrazovacieho zariadenia.
- 2 Stlačením klávesu F8 sa zobrazia rôzne režimy zobrazovania.

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 17-7779 sa dodáva s nasledujúcimi možnosťami:

Integrované	Diskrétny
Intel HD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940M

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)**.

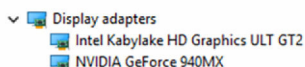


POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

- 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 postupujte podľa pokynov na obrazovke.

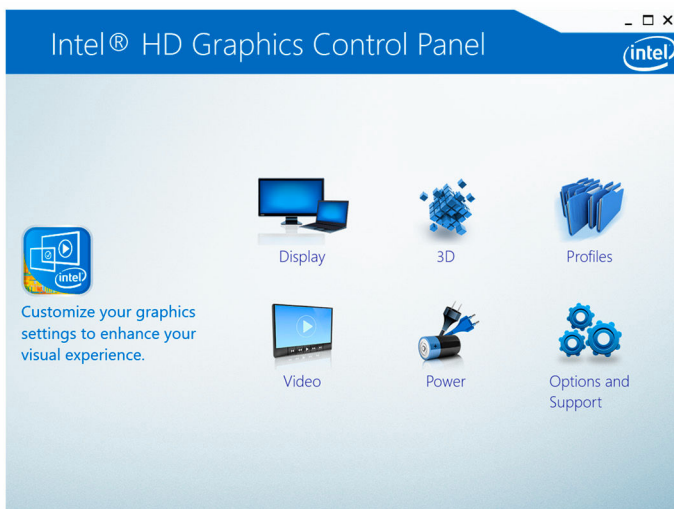
Identifikácia zobrazovacieho adaptéra

- 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 **Intel Graphics Settings (Grafické nastavenia Intel)** pre spustenie nástroja **Intel HD Graphics Control Panel**.



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

USB

Nasledujúca tabuľka zobrazuje porty USB v modeli Inspiron 17-7779.

Porty	Umiestnenie
Port USB Type-C	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 a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Povolenie alebo zakázanie zásuviek USB v nástroji na nastavovanie systému BIOS

- 1 Zapnite alebo reštartujte svoj počítač.
- 2 Keď sa na obrazovke zobrazí logo spoločnosti Dell, stlačením tlačidla F2 otvorte nástroj nastavenia systému 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 začiarknite resp. zrušte začiarknutie políčka **Enable External USB Port (Povoliť externý port USB)**.
- 5 Uložte nastavenia v nástroji pre nastavenia systému BIOS 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 svoj počítač.
- 2 Keď sa na obrazovke zobrazí logo spoločnosti Dell, stlačením tlačidla F2 otvorte nástroj nastavenia systému 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 17-7779 sa dodáva s podporou Wi-Fi 802.11ac.

Zapnutie/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)**.



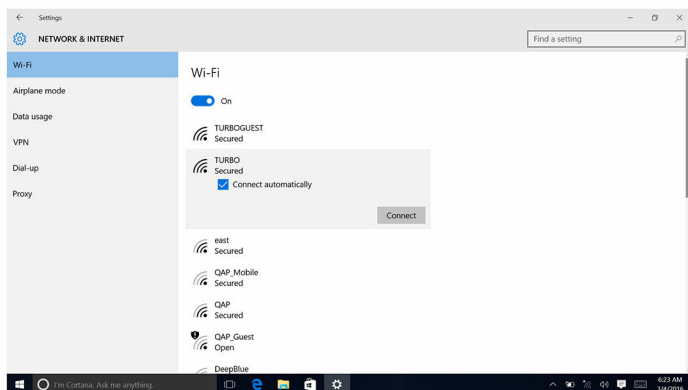
POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

- 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 siete 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 Dotknite sa 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 17-7779 sa dodáva s Bluetooth 4.0.

Zapnutie alebo vypnutie siete Bluetooth

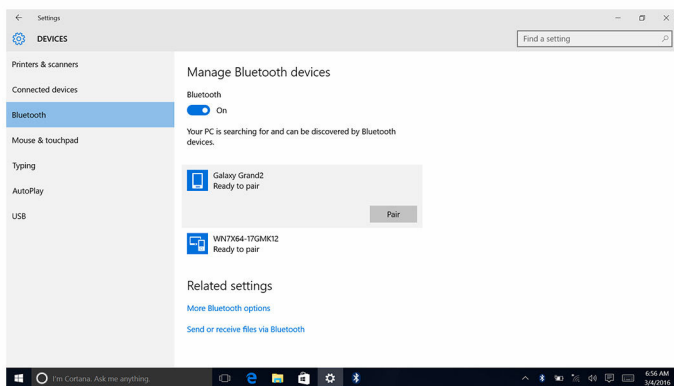
 **POZNÁMKA:** Na zapnutie alebo vypnutie pripojenia Bluetooth nie je fyzický prepínač. Prepínanie sa robí pomocou nastavení v počítači.

- 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.

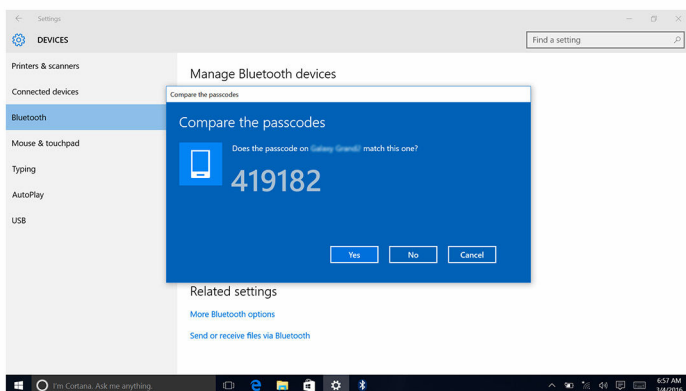
Párovanie zariadení s podporou Bluetooth

- 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 Dotknite sa 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.



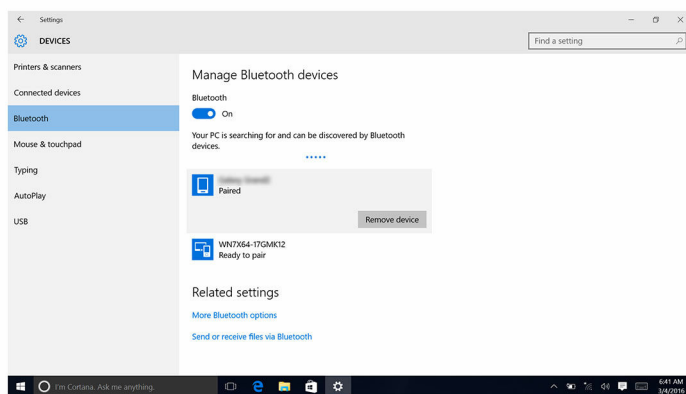
- 6 Kliknutím alebo ťuknutím na položku **Áno** potvrdíte heslá na oboch zariadeniach.



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 Dotknite sa a podržte stlačené tlačidlo **Bluetooth** a kliknite alebo ťuknite na položku **Prejsť na nastavenia**.

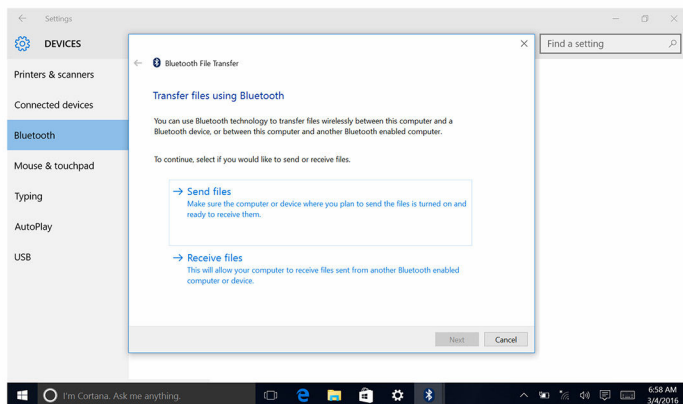
- 3 Kliknite alebo ťuknite na zariadenie, ktoré chcete odstrániť, a potom kliknite alebo ťuknite na položku **Odstrániť zariadenie**.



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 Dotknite sa 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.



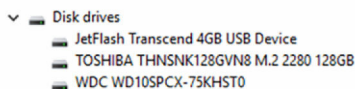
Pevný disk

Nasledujúca tabuľka zobrazuje možnosti pevného disku v modeli Inspiron 17-7779.

Možnosti	Rozmery
SSD	Jednotka M.2/2,5" jednotka
Pevný disk	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 svoj počítač.
- 2 Keď sa na obrazovke zobrazí logo spoločnosti Dell, stlačením tlačidla F2 otvorte nástroj nastavenia systému BIOS.

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

Čítačka pamäťových kariet

Model Inspiron 17-7779 má jednu zásuvku pre karty SD na pravej strane počítača.

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 rozbalte 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 postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Prehľadávanie pamätevej 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.

Klávesnica

Model Inspiron 17-7779 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

Ikony	Popis
	Stlmenie zvuku
	Zníženie hlasitosti
	Zvýšenie hlasitosti
	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/ kapitoly
	Prehrávanie/pozastavenie
	Prehrávanie nasledujúcej stopy/ kapitoly
	Prepnutie na externý displej
	Hľadanie
	Prepínanie podsvietenia klávesnice

Ikony	Popis
	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

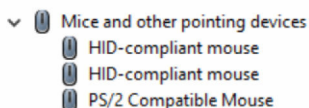
Model Inspiron 17-7779 sa dodáva s precíznym dotykovým panelom.

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-dolava, 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	Zmenšuje alebo zväčšuje pomocou dotykového panela.
Potiahnutím prstom otvorte Centrum akcií	Potiahnite prstom od pravého okraja dovnútra	Otvorí sa Centrum akcií. Opätovným potiahnutím prstom sa Centrum akcií zatvorí.

Gesto	Postup	Výsledok
Potiahnutím prstom môžete pridať nové zariadenie	Potiahnite prstom od ľavého okraja	Kliknutím alebo ťuknutím na položku Nová pracovná plocha vytvoríte nový priečinok.

Napájací adaptér

Model Inspiron 17-7779 sa dodáva s 65 W napájacím adaptérom.



VÝSTRAHA: Pri odpájani kábla napájacieho adaptéra od počítača uchopte zástrčku, nie samotný kábel. Pri odpájani kábla ho ťahajte stále rovno, aby sa neohli kolíky konektora. Pri zapájani 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 17-7779 sa dodáva so 4-článkovou 56 Wh inteligentnou 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 17-7779 sa dodáva s čipovou súpravou integrovanou v procesore.

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)**.



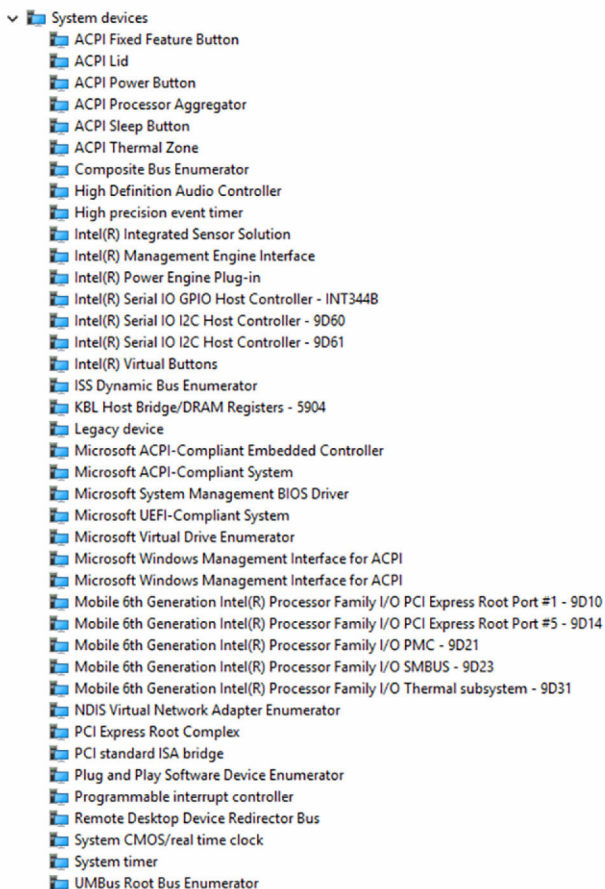
POZNÁMKA: Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

- 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 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 postupujte 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 17-7779 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 2133 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 svoj počítač.
- 2 Keď sa na obrazovke zobrazí logo spoločnosti Dell, stlačením tlačidla F2 otvorte nástroj nastavenia systému 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 svoj 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 **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

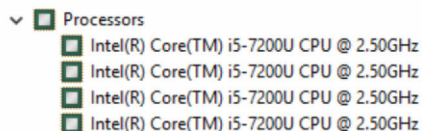
Model Inspiron 17-7779 sa dodáva s nasledujúcimi možnosťami pre procesor:

- Intel Core i5 7. generácie
- Intel Core i7 7. generácie

Identifikácia procesorov v systéme Windows

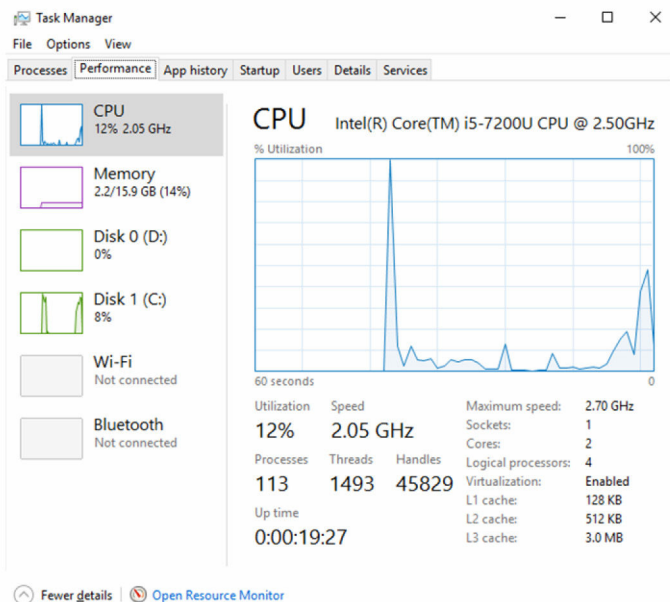
- 1 Na paneli úloh kliknite alebo ťuknite na vyhľadávacie políčko a napíšte výraz `Device Manager`.
- 2 Kliknite alebo ťuknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.

3 Rozbaľte 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 Kliknite na položku **Ďalšie podrobnosti**.
- 4 Kliknutím alebo ťuknutím na kartu **Výkon** zobrazte údaje o výkone procesora.



Operačný systém

Model Inspiron 17-7779 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 získavať 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.

- ▼ Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant

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.

- ▼ 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
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #1 - 9D10
 - 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

Ovládače videa

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

- ▼ Display adapters
 - Intel Kabylake HD Graphics ULT GT2
 - NVIDIA GeForce 940MX

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.

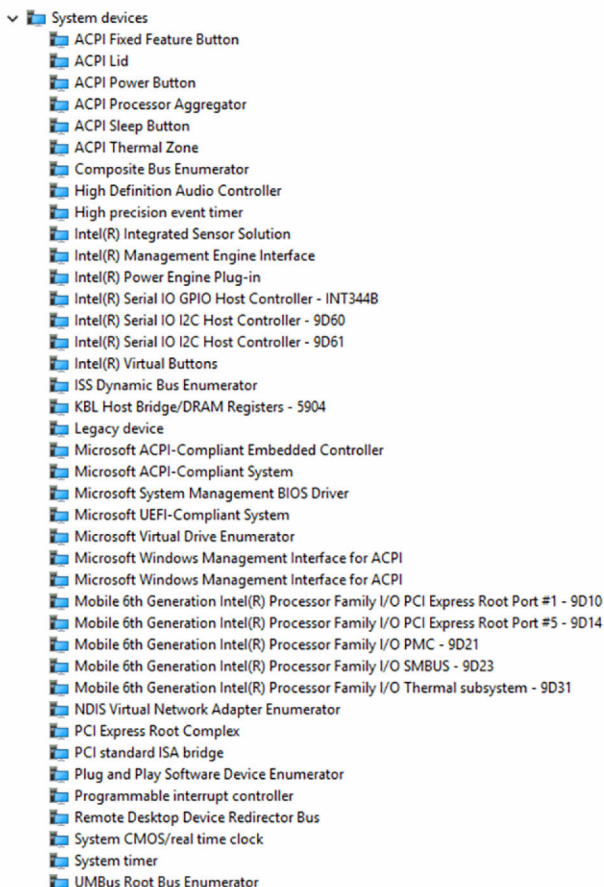
- ▼  Human Interface Devices
 -  Converted Portable Device Control device
 -  GPIO Buttons Driver
 -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
 -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID PCI Minidriver for ISS
 -  HID-compliant consumer control 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 device
 -  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 wireless radio controls
 -  I2C HID Device
 -  Microsoft Input Configuration Device
 -  Portable Device Control device
 -  Sideband GPIO Buttons Injection 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
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #1 - 9D10
 - 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.

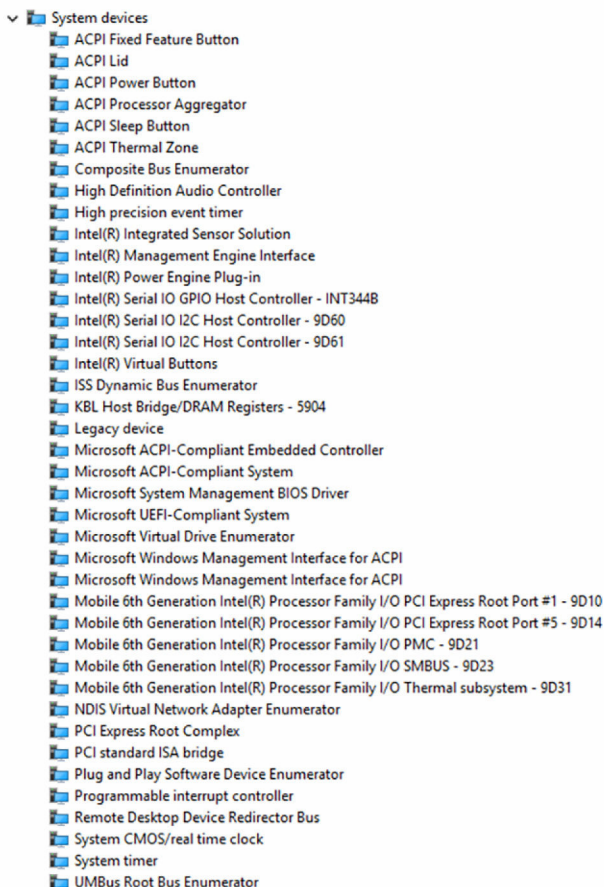
Nainštalujte aktualizáciu ovládača z adresy www.dell.com/support.



Ovládač Intel Virtual Button

V nástroji Správca zariadení skontrolujte, či je ovládač Intel Virtual Button nainštalovaný.

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



Ovládače Intel Wireless 3165 Wi-Fi 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.

Otvorenie programu nastavenia systému BIOS

- 1 Zapnite alebo reštartujte svoj počítač.
- 2 Keď sa na obrazovke zobrazí logo spoločnosti Dell, stlačením tlačidla F2 otvorte nástroj nastavenia systému BIOS.

V programe nastavení systému BIOS môžete zmeniť používateľom definované nastavenia.

Ponuka zavádzania systému

Model Inspiron 17-7779 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 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

Nepreerušované 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.

Svetelný vzor	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.

Svetelný vzor	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	Obráz na obnovenie sa nenašiel	Vytvorte obraz o systéme znova.
3,4	Obráz na obnovenie sa našiel, ale je neplatný	Vytvorte obraz o systéme znova.

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.