

Inspiron 24 5000

Servisná příručka

Model počítače: Inspiron 24-5488
Regulační model: W12C
Regulační typ: W12C007



Poznámky, upozornenia a výstrahy



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



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



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

Autorské práva © 2017 Spoločnosť Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC a iné ochranné známky sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc. alebo jej dcérskych spoločností. Ostatné ochranné známky môžu byť ochranné známky ich príslušných vlastníkov.

2017 - 02

Rev. A00

Obsah

Pred servisným úkonom v počítači.....	9
Skôr než začnete	9
Bezpečnostné pokyny.....	9
Odporúčané nástroje.....	10
Zoznam skrutiek.....	11
Po dokončení práce v počítači.....	13
Technický prehľad.....	14
Pohľad do vnútra vášho počítača.....	14
Komponenty systémovej dosky.....	15
Demontáž stojana.....	17
Postup.....	17
Spätná montáž stojana.....	19
Postup.....	19
Demontáž zadného krytu.....	20
Prípravné úkony.....	20
Postup.....	20
Spätná montáž zadného krytu.....	22
Postup.....	22
Finálne úkony.....	22



Demontáž optickej jednotky.....	23
Prípravné úkony.....	23
Postup.....	23
Spätná montáž optickej jednotky.....	26
Postup.....	26
Finálne úkony.....	26
Demontáž pevného disku.....	27
Prípravné úkony.....	27
Postup.....	27
Spätná montáž pevného disku.....	30
Postup.....	30
Finálne úkony.....	30
Demontáž pamäťových modulov.....	31
Prípravné úkony.....	31
Postup.....	31
Spätná inštalácia pamäťových modulov.....	33
Postup.....	33
Finálne úkony.....	34
Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	35
Prípravné úkony.....	35
Postup.....	35
Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	37
Postup.....	37
Finálne úkony.....	38

Demontáž chladiča.....	39
Prípravné úkony.....	39
Postup.....	39
Spätná montáž chladiča.....	41
Postup.....	41
Finálne úkony.....	41
Demontáž ventilátora.....	42
Prípravné úkony.....	42
Postup.....	42
Spätná montáž ventilátora.....	44
Postup.....	44
Finálne úkony.....	44
Demontáž gombíkovej batérie.....	45
Prípravné úkony.....	45
Postup.....	45
Spätná montáž gombíkovej batérie.....	47
Postup.....	47
Finálne úkony.....	47
Demontáž procesora.....	48
Prípravné úkony.....	48
Postup.....	48
Spätná montáž procesora.....	50
Postup.....	50
Finálne úkony.....	51



Demontáž mikrofónu.....	52
Prípravné úkony.....	52
Postup.....	52
Spätná montáž mikrofónu.....	54
Postup.....	54
Finálne úkony.....	54
Demontáž kamery.....	55
Prípravné úkony.....	55
Postup.....	55
Spätná montáž kamery.....	57
Postup.....	57
Finálne úkony.....	57
Demontáž upevňovacej konzoly VESA.....	58
Prípravné úkony.....	58
Postup.....	58
Spätná montáž upevňovacej konzoly VESA.....	60
Postup.....	60
Finálne úkony.....	60
Demontáž krytu reproduktorov.....	61
Prípravné úkony.....	61
Postup.....	61
Spätná montáž krytu reproduktorov.....	63
Postup.....	63
Finálne úkony.....	63

Demontáž reproduktorov.....	64
Prípravné úkony.....	64
Postup.....	64
Spätná montáž reproduktorov.....	66
Postup.....	66
Finálne úkony.....	66
Demontáž dosky s ovládacími tlačidlami.....	67
Prípravné úkony.....	67
Postup.....	67
Spätná montáž dosky s ovládacími tlačidlami.....	69
Postup.....	69
Finálne úkony.....	69
Demontáž systémovej dosky.....	70
Prípravné úkony.....	70
Postup.....	71
Spätná montáž systémovej dosky.....	74
Postup.....	74
Finálne úkony.....	75
Demontáž základne stredného krytu.....	76
Prípravné úkony.....	76
Postup.....	76
Výmena základne stredného krytu.....	81
Postup.....	81
Finálne úkony.....	82



Demontáž gumených pätiiek.....	83
Prípravné úkony.....	83
Postup.....	83
Spätná montáž gumených pätiiek.....	85
Postup.....	85
Finálne úkony.....	85
Demontáž zostavy displeja.....	86
Prípravné úkony.....	86
Postup.....	87
Spätná montáž zostavy displeja.....	88
Postup.....	88
Finálne úkony.....	88
Vymazanie zabudnutých hesiel.....	90
Postup.....	90
Vymazanie nastavení CMOS.....	93
Prípravné úkony.....	93
Postup.....	93
Finálne úkony.....	94
Aktualizácia systému BIOS.....	95
Diagnostika.....	96
Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	98
Zdroje svojpomoci.....	98
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	99



GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8

Pred servisným úkonom v počítači

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

GUID-D1AE8571-3E47-4D09-AD7C-6AB2F8F0541F

Skôr než začnete

- 1 Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené aplikácie.
- 2 Vypnite počítač. Kliknite na tlačidlo **Štart** →  **Napájanie** → **Vypnúť**.
 -  **POZNÁMKA:** Ak používate iný operačný systém, pokyny na vypnutie nájdete v dokumentácii k operačnému systému.
- 3 Odpojte počítač a všetky pripojené zariadenia z elektrických zásuviek.
- 4 Od svojho počítača odpojte všetky pripojené sieťové a periférne zariadenia, ako sú klávesnica, myš a monitor.
- 5 Vyberte všetky pamäťové karty a optické jednotky z počítača, ak sú prítomné.
- 6 Po odpojení počítača stlačte a podržte tlačidlo napájania na 5 sekúnd, aby ste uzemnili systémovú dosku.








GUID-71128823-CE64-4E17-9439-DEE95AF668C4

Bezpečnostné pokyny

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

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



-  **VÝSTRAHA:** Pred otvorením krytu a panelov počítača odpojte všetky zdroje napájania. Po dokončení práce vo vnútri počítača znova nainštalujte všetky kryty, panely a skrutky pred tým, než počítač pripojíte k elektrickej zásuvke.
-  **VAROVANIE:** Zabezpečte, aby bola pracovná plocha rovná a čistá, aby sa počítač nepoškodil.
-  **VAROVANIE:** Komponenty a karty uchopte za hrany a nedotýkajte sa kolíkov ani kontaktov, aby ste predišli ich poškodeniu.
-  **VAROVANIE:** Riešenie problémov a opravy by ste mali vykonávať len tak, ako to povolil alebo nariadil tím technickej asistencie spoločnosti Dell. Poškodenie v dôsledku servisu, ktorý nie je oprávnený spoločnosťou Dell, nespadá pod ustanovenia záruky. Pozrite si bezpečnostné pokyny, ktoré sa dodali s produktom, prípadne na stránke www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVANIE:** Než sa dotknete akéhokoľvek komponentu vo vnútri počítača, uzemnite sa dotykom nenatretého kovového povrchu - napríklad sa dotknite kovovej zadnej časti počítača. Počas práce sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu, aby sa rozptýlila statická elektrina, ktorá by mohla poškodiť vnútorné súčiastky.
-  **VAROVANIE:** Ak odpájate kábel, potiahnite ho za prípojku alebo pevný ťahací jazýček, ale nie za samotný kábel. Niektoré káble majú konektory s poistnými západkami alebo ručnými 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.

GUID-DEA55279-6FE6-4A1F-A152-21F8A5572B33











Odporúčané nástroje




Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- Križový skrutkovač
- Plastové páčidlo

Zoznam skrutiek

Tabuľka 1. Zoznam skrutiek

Komponentový	Prichytené k	Typ skrutky	Množstvo	Obrázok skrutky
Podstavec	Zadný kryt	M4x6	4	
Zostava optickej jednotky	Základňa stredného krytu	M3x5	1	
Konzola optickej jednotky	Optická jednotka	M2x2,5	1	
Zostava pevného disku	Základňa stredného krytu	M3x5	1	
Konzola pevného disku	Pevný disk	M3x3,5	3	
Konzola karty bezdrôtovej komunikácie	Karta bezdrôtovej komunikácie	M2x2,5	1	
Chladič	Základňa stredného krytu	M3x5	1	
Ventilátor	Základňa stredného krytu	M3x5	2	
upevňovacia konzola VESA	Základňa stredného krytu	M3x5	4	
Systémová doska	Základňa stredného krytu	M3x5	5	

Komponentový	Prichytené k	Typ skrutky	Množstvo	Obrázok skrutky
Kryt reproduktorov	Základňa stredného krytu	M3x3	4	
Základňa stredného krytu	Zostava displeja	M3x5	16	
Základňa stredného krytu	Panel displeja	M3x3	4	
Gumové nožičky	Zostava displeja	M3x5	2	

Po dokončení práce v počítači

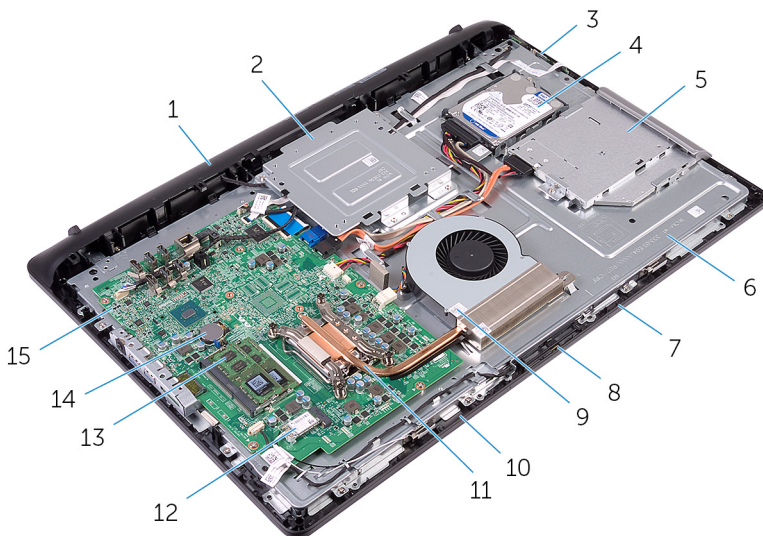
 **VAROVANIE: Voľné alebo uvoľnené skrutky vo vnútri počítača môžu vážne poškodiť počítač.**

- 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.

Technický prehľad

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

Pohľad do vnútra vášho počítača

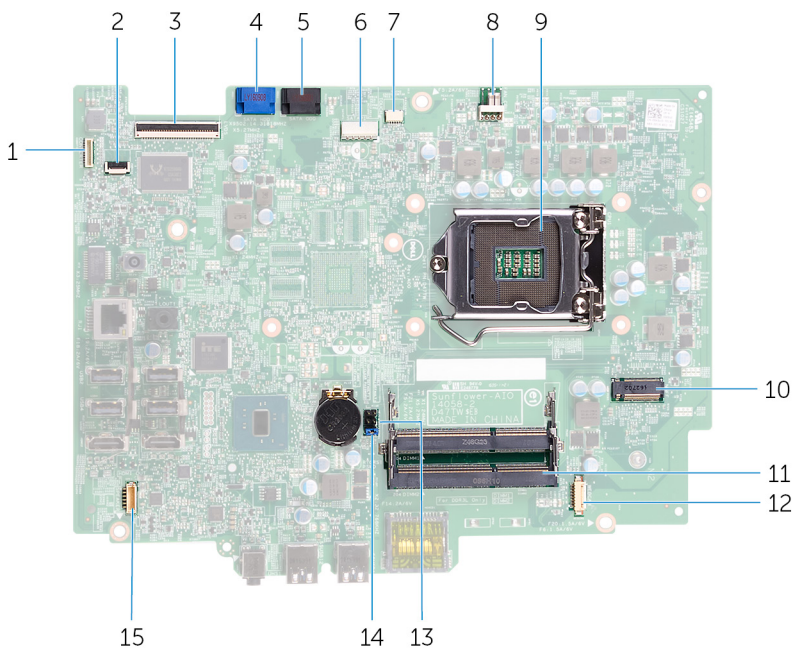


- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | kryt reproduktorov | 2 | upevňovacia konzola VESA |
| 3 | doska s ovládacími tlačidlami | 4 | zostava pevného disku |
| 5 | zostava optickej jednotky | 6 | základňa stredného krytu |

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 7 | pravý mikrofón (len modely s dotykovou obrazovkou) | 8 | kamera |
| 9 | ventilátor | 10 | ľavý mikrofón (len modely s dotykovou obrazovkou) |
| 11 | chladič | 12 | karta bezdrôtovej komunikácie |
| 13 | pamäťové moduly | 14 | gombíková batéria |
| 15 | systémová doska | | |

GUID-10780793-CEA7-4C74-9763-8F42F335BD8B

Komponenty systémovej dosky



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--|
| 1 | konektor kábla podsvietenia displeja | 2 | konektor kábla dosky s ovládacími tlačidlami |
| 3 | konektor kábla displeja | 4 | konektor dátového kábla pevného disku |



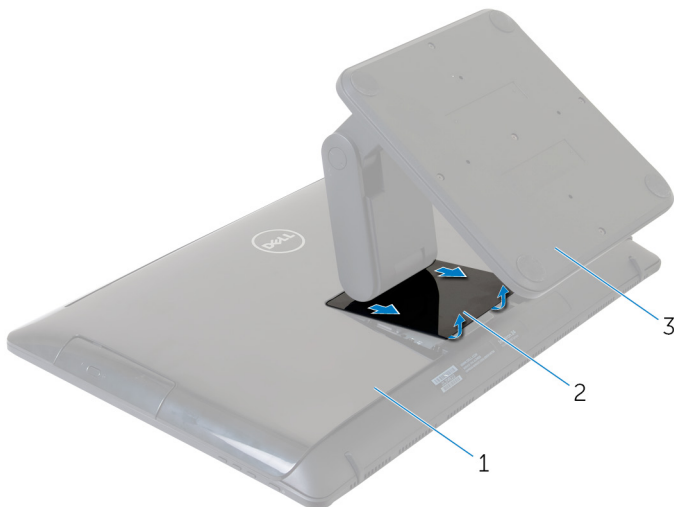
- | | | | |
|----|---|----|--|
| 5 | konektor dátového kábla optickej jednotky | 6 | konektor napájacieho kábla pevného disku a optickej jednotky |
| 7 | konektor kábla dosky dotykovej obrazovky | 8 | konektor kábla ventilátora |
| 9 | zásuvka procesora | 10 | zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie |
| 11 | zásuvky pamäťových modulov (2) | 12 | konektor kábla kamery a mikrofónu |
| 13 | prepojka CMOS | 14 | prepojka hesla |
| 15 | konektor kábla reproduktora | | |

Demontáž stojana

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

Postup

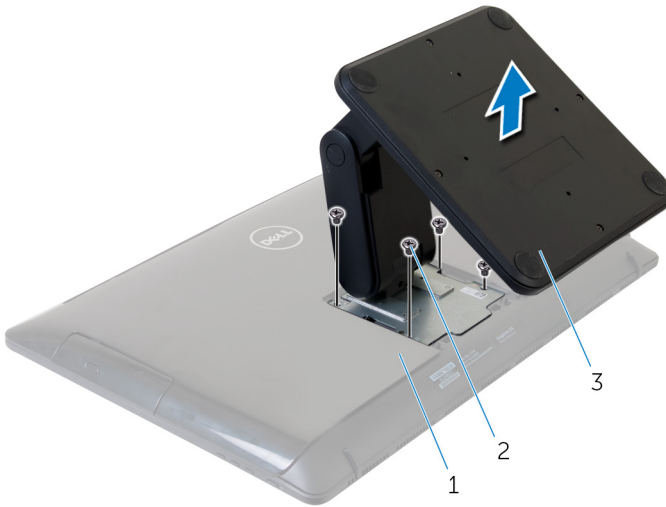
- 1 Pomocou plastového páčidla oddel'te kryt stojana od zadného krytu.
- 2 Vysuňte a demontujte kryt stojana zo zadného krytu.



- 1 zadný kryt
- 3 podstavec

- 2 kryt stojana

- 3 Odskrutkujte štyri skrutky (M4x6), ktoré držia podstavec na zadnom kryte.
- 4 Zdvihnite podstavec zo zadného krytu.



- 1 zadný kryt
- 3 podstavec

- 2 skrutky M4x6 (4)

GUID-A1A7E0D7-52BF-4F80-84FE-DF5301AE97BA

Spätná montáž stojana



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

GUID-0120D3E9-7648-47E6-A44B-75EF2CF30854

Postup

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na konzole podstavca s otvormi na zadnom kryte.
- 2 Zaskrutkujte späť štyri skrutky (M4x6), ktoré držia konzolu podstavca na zadnom kryte.
- 3 Posuňte a namontujte späť kryt podstavca na konzolu podstavca.



GUID-AE7F608F-4CAF-464A-B977-4C4D9BB3963A

Demontáž zadného krytu



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

GUID-22F48CCD-4C2A-4D29-9089-89A6B3CFA736

Prípravné úkony

Demontujte [stojan](#).

GUID-EF8166AC-F5F0-4FAF-8D88-0D70CA4A4132

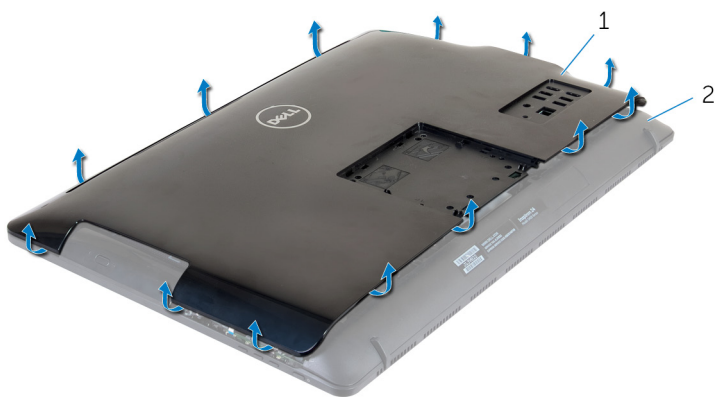
Postup



VAROVANIE: Nedemontujte zadný kryt, ak nechcete namontovať interné príslušenstvo do počítača.

- 1 Pomocou končekov prstov vypáčte zadný kryt zo zostavy displeja.

2 Zdvihnite zadný kryt z počítača.



1 zadný kryt

2 zostava displeja

GUID-411D5FFA-086D-432E-9CE3-0ECBF9B7BA71

Spätná montáž zadného krytu



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

GUID-8E42A7B0-354C-43E3-A143-A9FA26539253

Postup

Zarovnajzte záružky na zadnom kryte s otvormi na zostave displeja a zacvaknite zadný kryt na miesto.

GUID-677DCFA2-32C7-4A08-9384-7248B9443306

Finálne úkony

Namontujte späť [stojan](#).

GUID-5F25DB7E-BE9A-49D8-A32A-AAD2A7EDBB9E

Demontáž optickej jednotky



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

GUID-F7B621EB-DE0C-4B39-9D84-55B9FAD2C9FF

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

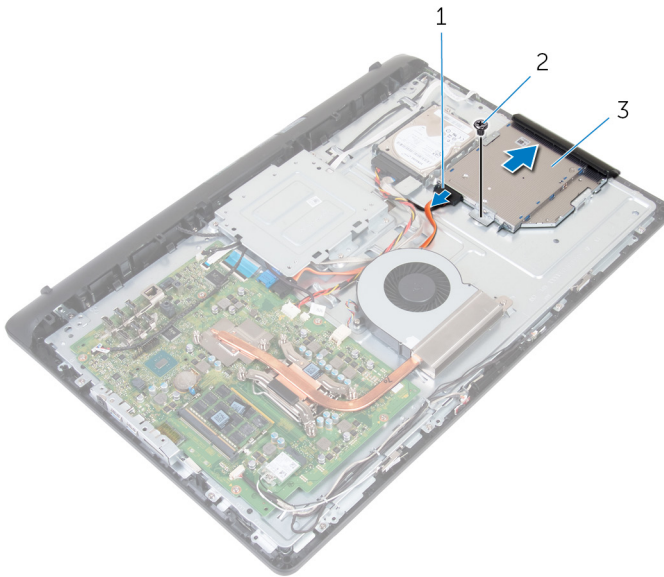
GUID-132B527B-3A7D-4E6B-9997-F2C7F323AE14

Postup

- 1 Odpojte kábel optickej jednotky od optickej jednotky.
- 2 Odskrutkujte skrutku (M3x5), ktorá drží zostavu optickej jednotky na základni stredného krytu.



- 3** Vysuňte zostavu optickej jednotky zo šachty optickej jednotky.



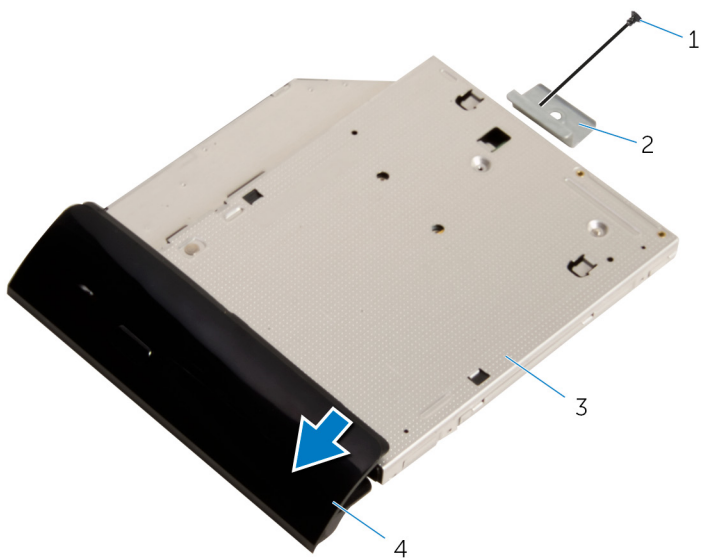
1 kábel optickej jednotky

2 Skrutka M3x5

3 zostava optickej jednotky

- 4** Opatrne vytiahnite rám optickej jednotky a odnímate ho z optickej jednotky.
- 5** Odstráňte skrutku (M2x2,5), ktorá upevňuje konzolu optickej jednotky k optickej jednotke.

6 Odmontujte konzolu optickej jednotky od optickej jednotky.



1 Skrutka M2x2,5

3 optická jednotka

2 konzola optickej jednotky

4 rám optickej jednotky

Spätná montáž optickej jednotky



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

Postup




- 1 Zarovnajte otvor pre skrutku na konzole optickej jednotky s otvorom na skrutku na optickej jednotke.
- 2 Znova naskrutkujte skrutku (M2x2,5), ktorá upevňuje konzolu optickej jednotky k optickej jednotke.
- 3 Zarovnajte západky na ráme optickej jednotky s otvormi na základni optickej jednotky a zacvaknite rám na jeho pôvodné miesto.
- 4 Zasuňte zostavu optickej jednotky do panelu optickej jednotky a skrutkový otvor na konzole optickej jednotky zarovnajte so skrutkovým otvorom na základni stredného krytu.
- 5 Znova naskrutkujte skrutku (M3x5), ktorá upevňuje zostavu optickej jednotky k základni stredného krytu.
- 6 Pripojte kábel optickej jednotky k zostave optickej jednotky.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).

GUID-5DE1E07B-4633-4536-ACBF-4A3067007FE0

Demontáž pevného disku

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVANIE:** Pevné disky sú krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.
-  **VAROVANIE:** Nedemontujte pevný disk, ak je počítač v režime spánku alebo je zapnutý, aby nedošlo k strate údajov.

GUID-371DA9DC-5405-465E-8C99-7ECD705296AA

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

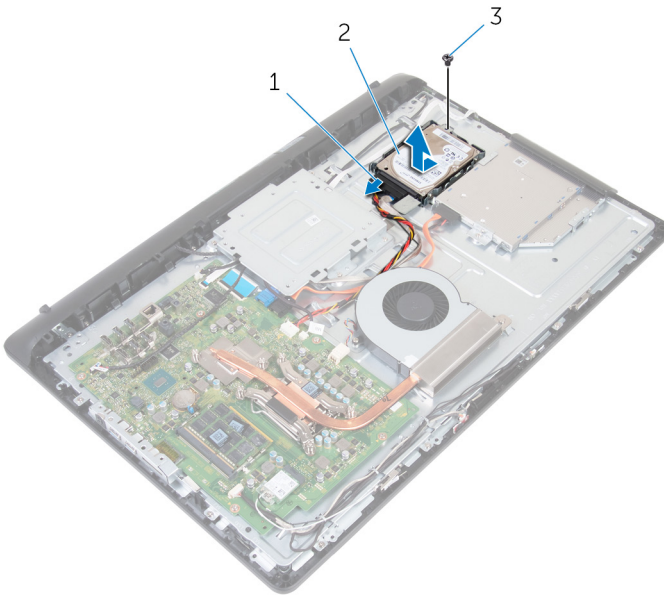
GUID-C98A81FD-8499-497A-AF4A-EA3D299FD377

Postup

- 1 Odpojte kábel pevného disku od pevného disku.
- 2 Odskrutkujte skrutku (M3x5), ktorá drží zostavu pevného disku na základni stredného krytu.



- 3** Vysuňte a oddelte zostavu pevného disku od základne stredného krytu.




1 kábel pevného disku

2 zostava pevného disku

3 Skrutka M3x5

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

Spätná montáž pevného disku

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

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

Postup

- 1 Vložte pevný disk do konzoly pevného disku a zarovnajte otvory na skrutky na pevnom disku s otvormi na skrutky na konzole pevného disku.
- 2 Znova naskrutkujte tri skrutky (M3x3,5), ktoré zaisťujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
- 3 Posuňte zostavu pevného disku do panelu pevného disku a skrutkový otvor na konzole pevného disku zarovnajte so skrutkovým otvorom na základni stredného krytu.
- 4 Priskrutkujte späť skrutku (M3x5), ktorá upevňuje zostavu pevného disku k základni stredného krytu.
- 5 Pripojte kábel pevného disku k pevnému disku.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).

GUID-AAC0DC5A-1680-492D-804F-52F812D409C2

Demontáž paměťových modulů



VÝSTRAHA: Před prací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní pokyny, které jste dostali s vaším počítačem, a postupujte podle kroků uvedených v části [Před prací uvnitř počítače](#). Po práci uvnitř počítače dodržujte pokyny uvedené v části [Po práci uvnitř počítače](#). Další bezpečnostní overené postupy najdete na domovské stránce zákonných požadavků na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-BE62F739-264A-4F34-824D-F930AE4F9C87

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

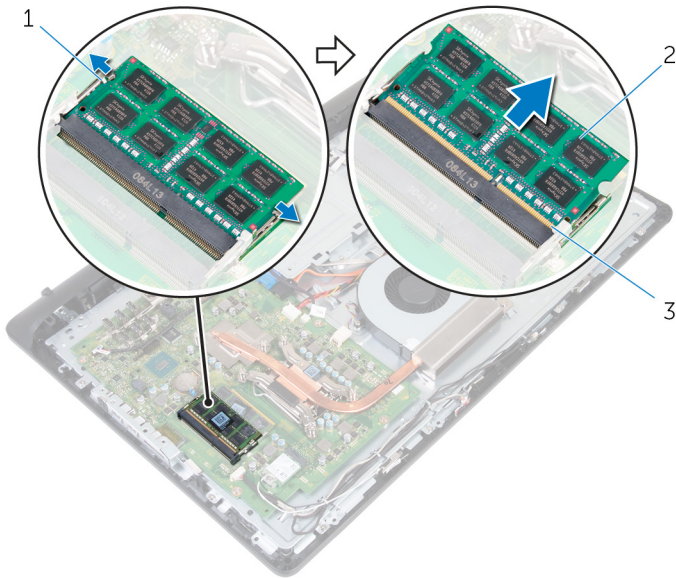
GUID-B90C6211-347A-4866-850D-31A69BD4347F

Postup

- 1 Prsty opatrně roztáhněte bezpečnostní svorky na obidvoch koncích zásuvky paměťového modulu, až kým paměťový modul nevyskočí.



2 Posuňte a vyberte pamäťový modul zo slotu pamäťového modulu.



1 zaistovacie svorky (2)
3 slot pamäťového modulu

2 pamäťový modul

GUID-1F5023F5-9868-4AAF-A9F5-BFB400CD890A

Spätná inštalácia pamäťových modulov



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

GUID-13BC3CE5-75C8-4EA2-B978-3E169295B7B8

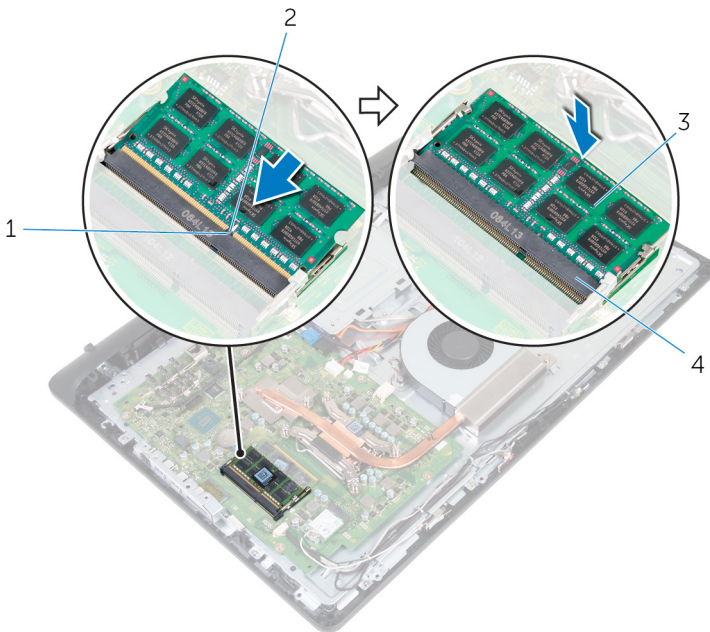
Postup

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



- 2 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 | západka | 2 | zárez |
| 3 | pamäťový modul | 4 | slot pamäťového modulu |

GUID-CB1385ED-BF7A-4664-AA93-E94832AF79CE

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojač](#).

GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6

Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie



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

GUID-A4363A63-F9AD-4C89-BF7E-D7C516D542E6

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

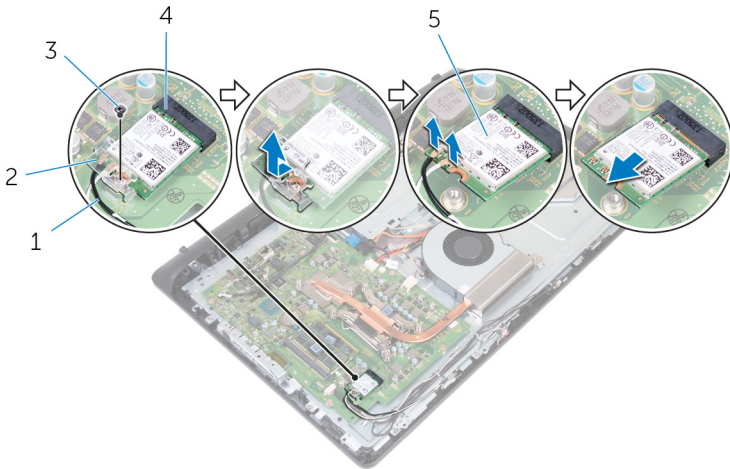
GUID-20D9A6B4-33C6-4FEC-813E-15F7428CD760

Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku (M2x2,5), ktorá drží konzolu karty bezdrôtovej komunikácie a kartu bezdrôtovej komunikácie na systémovej doske.
- 2 Odsuňte konzolu karty bezdrôtovej komunikácie z karty bezdrôtovej komunikácie.
- 3 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.



- 4 Vysuňte kartu bezdrôtovej komunikácie zo zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | anténne káble (2) | 2 | konzola karty bezdrôtovej komunikácie |
| 3 | Skrutka M2x2,5 | 4 | zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie |
| 5 | karta bezdrôtovej komunikácie | | |

Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie



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

Postup

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

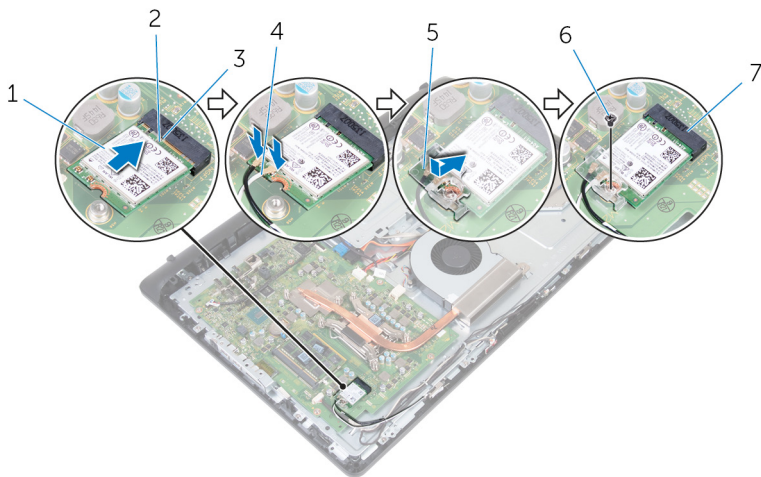
Tabuľka 2. Farebná schéma anténnych káblov

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

- 3 Posuňte konzolu karty bezdrôtovej komunikácie na karte bezdrôtovej komunikácie.
- 4 Zarovnajete otvor pre skrutku na konzole karty bezdrôtovej komunikácie s otvorom pre skrutku na karte bezdrôtovej komunikácie.



- 5 Zaskrutkujte skrutku (M2x2,5), ktorá drží konzolu bezdrôtovej karty a bezdrôtovú kartu na systémovej doske.






- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|----------------|
| 1 | karta bezdrôtovej komunikácie | 2 | zárez |
| 3 | západka | 4 | anténne káble |
| 5 | konzola karty bezdrôtovej komunikácie | 6 | Skrutka M2x2,5 |
| 7 | zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie | | |

GUID-86C0DECE-AB57-4F3D-B191-9006EFB9351D

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).

Demontáž chladiča

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VÝSTRAHA:** Chladič sa môže počas normálnej prevádzky zahriať. Skôr, než sa chladiča dotknete, nechajte ho dostatočne dlhý čas vychladnúť.
-  **VAROVANIE:** Za účelom zaistenia maximálneho chladenia procesora sa nedotýkajte oblastí prenosu tepla na chladiči. Mastnota vašej pokožky môže obmedziť schopnosť prenosu tepla teplovodivou pastou.

Prípravné úkony

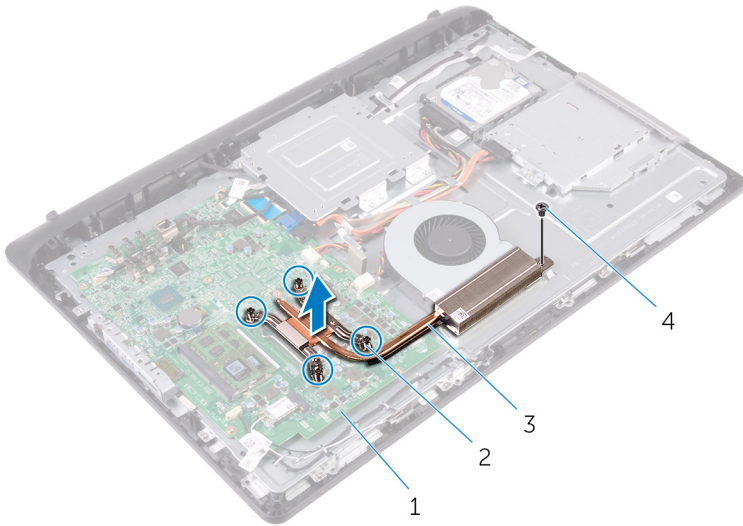
- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

Postup

 **POZNÁMKA:** Podľa vami objednanej konfigurácie počet skrutiek a vzhľad zostavy chladiča vo vašom počítači môže vyzeráť odlišne.

- 1 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladič na systémovej doske.
- 2 Odskrutkujte skrutku (M3x5), ktorá upevňuje chladič k základni stredného krytu.

3 Nadvihnutím zložte chladič zo systémovej dosky.



1 systémová doska


2 skrutky so zapustenou hlavou (4)

3 chladič


4 Skrutka M3x5

GUID-9FF57D1D-894D-4999-9A00-0772E693999C

Spätná montáž chladiča

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

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

 **POZNÁMKA:** Pôvodnú teplovodivú pastu môžete použiť znova, ak vraciate pôvodný procesor aj chladič. Ak vymieňate procesor alebo chladič, použite tepelnú podložku, ktorá je dodaná v súpave, aby ste zabezpečili tepelnú vodivosť.

GUID-03DC22F3-4B89-41E2-89FA-9A19284363DB

Postup

- 1 Zarovnajte skrutky so zapustenou hlavou na chladiči s otvormi na skrutky v systémovej doske.
- 2 V poradí vyznačenom na chladiči priskrutkujte skrutky so zapustenou hlavou, ktoré upevňujú chladič k systémovej doske.
- 3 Znova zaskrutkujte skrutku (M3x5), ktorá upevňuje chladič k základni stredného krytu.

GUID-BFB8E63C-B277-410B-ACEA-457413EBA27B

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).



GUID-FAA962E5-AD4D-4E85-BCA3-D99993D9AFD2

Demontáž ventilátora



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

GUID-713E0138-EE56-41F0-AECC-B2AADA5C1F46

Prípravné úkony

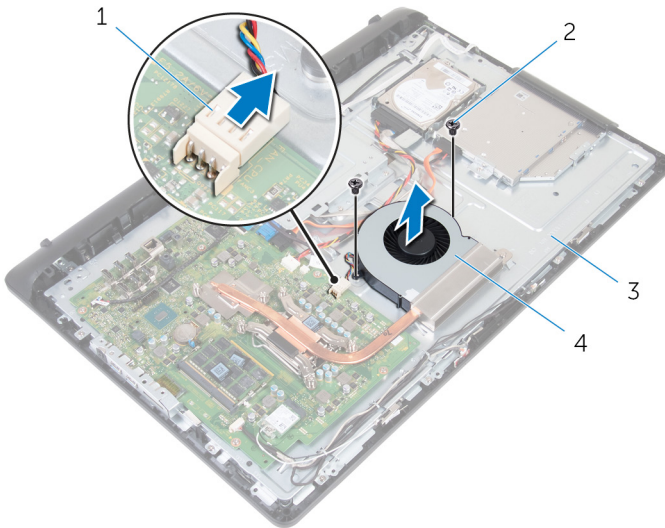
- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

GUID-3781B0E2-638C-41D1-8401-8D8D6F7B4F03

Postup

- 1 Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.
- 2 Odstráňte dve skrutky (M3x5), ktoré upevňujú ventilátor k základni stredného krytu.

3 Vyberte ventilátor zo základne stredného krytu.



1 kábel ventilátora

2 skrutky M3x5 (2)

3 základňa stredného krytu

4 ventilátor

GUID-2596AFC0-F1E8-4A0E-A603-7D2CFE582ECE

Spätná montáž ventilátora



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

GUID-0CF798C1-0FA0-4D1F-80E9-AC29DF04E2CD

Postup

- 1 Zarovnajzte otvory na skrutky na ventilátore s otvormi na skrutky v základni stredného krytu.
- 2 Zaskrutkujte späť dve skrutky (M3x5), ktoré pripevňujú ventilátor k základni stredného krytu.
- 3 Pripojte kábel ventilátora k systémovej doske.


GUID-17536558-648A-4BF5-A4F5-814B0AA01A44


Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).

GUID-30EEBC49-DE3E-4C3F-8226-86CE5F32F388

Demontáž gombíkovej batérie

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

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

GUID-76797196-6553-46E0-9679-359DBA44C32D

Prípravné úkony

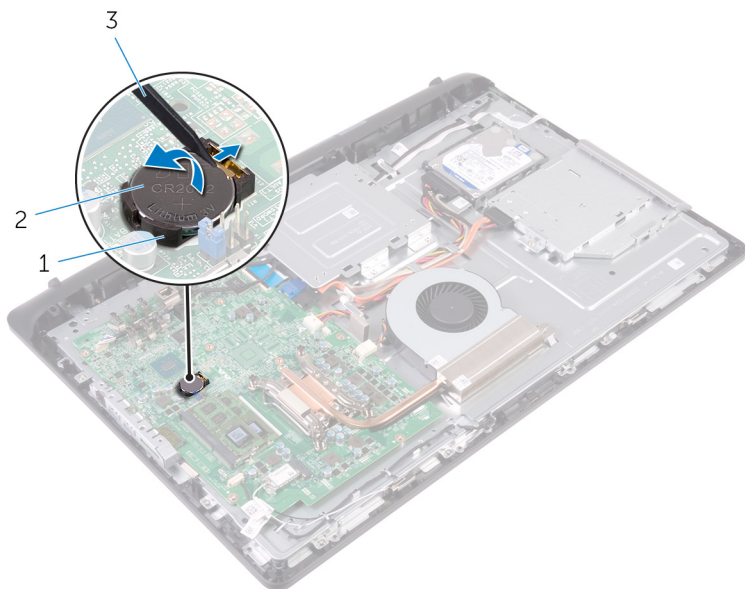
- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

GUID-77CFF85E-D714-48AD-8A5E-A7109F439D56

Postup

Pomocou plastového páčidla jemne zatlačte na západky na gombíkovej batérii a vyberte gombíkovú batériu z jej otvoru na systémovej doske.





- 1 objímka batérie
- 3 plastové páčidlo

- 2 gombíková batéria

GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F

Spätná montáž gombíkovej batérie



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

GUID-3E59A89F-A149-407B-913C-59B5ED024E5E

Postup

Zasuňte gombíkovú batériu kladnou stranou nahor do objímky batérie a zatlačte batériu na svoje miesto.

GUID-4CC23F73-C3D1-46F2-A5FC-1FA17596CCD5

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).



GUID-54026723-901E-49A7-9E20-7404ECA98BFB

Demontáž procesora



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

GUID-69B7F8D2-23D2-4270-A256-3350E5AE9AC8

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [chladič](#).

GUID-17AE3E80-5149-4BC3-8DC0-19F39AFCDA8A

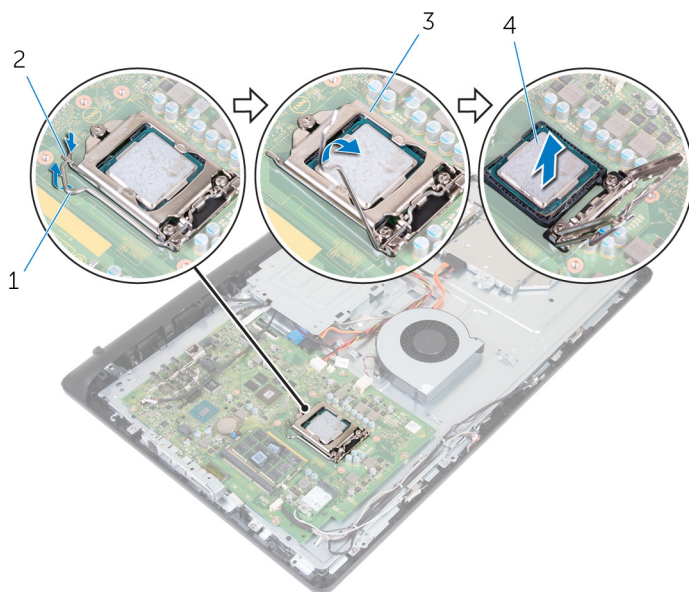
Postup



POZNÁMKA: Procesor držte vždy za hrany, aby ste zabránili poškodeniu procesora.

- 1 Uvoľňovaciu páčku stlačte nadol a potom ju ťahajte smerom von, aby ste ju uvoľnili z istiacej zarážky.
- 2 Uvoľňovaciu páčku úplne vytiahnite, aby ste mohli otvoriť kryt procesora.

3 Opatrne vyberte procesor z päťice procesora.



1 uvoľňovacia páčka




2 západka

3 kryt procesora




4 procesor



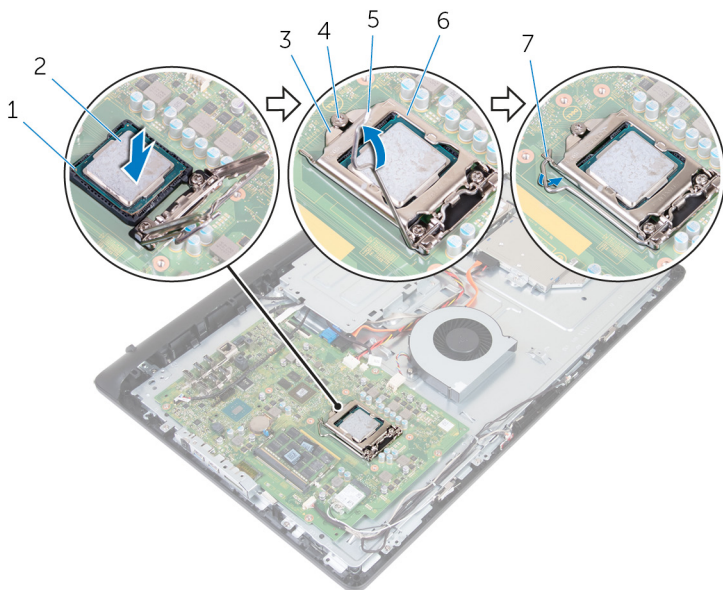
Spätná montáž procesora

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **VAROVANIE:** Ak vymieňate procesor alebo chladič, použite teplovodivú pastu, ktorá je dodaná v súprave, aby ste zabezpečili tepelnú vodivosť.
-  **POZNÁMKA:** Nový procesor sa dodáva s tepelnou podložkou v balení. V niektorých prípadoch sa môže procesor dodať s už upevnenou tepelnou podložkou.

Postup

-  **POZNÁMKA:** Pôvodnú teplovodivú pastu môžete použiť znova, ak vraciate pôvodný procesor aj chladič. Ak vymieňate procesor alebo chladič, použite tepelnú podložku, ktorá je dodaná v súprave, aby ste zabezpečili tepelnú vodivosť.
-  **VAROVANIE:** Procesor v zásuvke nasmerujte do správnej polohy, aby ste zabránili jeho trvalému poškodeniu.
- 1 Uistite sa, že je kryt procesora úplne otvorený.
 - 2 Zarovnajete roh s kolíkom 1 na procesore s rohom s kolíkom 1 na päťici procesora a umiestnite procesor do päťice procesora.
 - 3 Zarovnajete drážky na procesore so západkami na zásuvke procesora.
 - 4 Keď je procesor úplne osadený v zásuvke, zatvorte kryt procesora, pričom nechajte uvoľňovaciu páčku úplne vysunutú.
-  **VAROVANIE:** Zabezpečte, aby bol výrez krytu procesora umiestnený pod zarovnávacím kolíkom.

- 5 Uvoľňovaciu páčku otočte nadol a umiestnite ju pod západku na kryte procesora.



- | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------|
| 1 | roh kolíka 1 | 2 | procesor |
| 3 | výrez krytu procesora | 4 | zarovňavací kolík |
| 5 | uvoľňovacia páčka | 6 | kryt procesora |
| 7 | západka | | |

GUID-E5DEA707-1563-4742-80EB-F2F035D2212C

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [chladič](#).
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [stojan](#).



GUID-40BED609-5C54-43CE-8A78-711A44EDC539

Demontáž mikrofónu



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

GUID-F316C4D0-C460-4D2F-91B7-BA5E591DABD9

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

GUID-3272DF85-A181-4EE5-9837-CBB08EA838DF

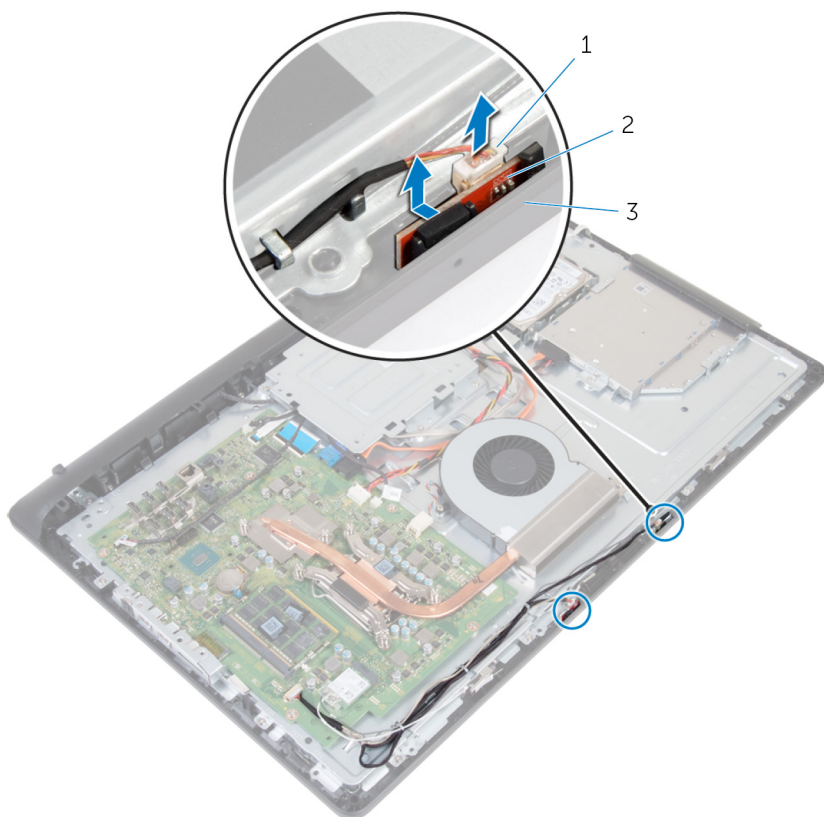
Postup



POZNÁMKA: Ľavý a pravý mikrofón nemožno prehodiť. Zapamätajte si ich miesto, aby ste ich potom mohli správne osadiť.

- 1 Zasuňte mikrofón dnu a vysuňte ho zo zásuvky na ráme displeja.

2 Odpojte kábel mikrofónu od dosky mikrofónu.



1 kábel mikrofónu

2 mikrofóny (2)

3 rám displeja



GUID-A4E56AEC-57E8-4FC7-B625-FA028B97B6D3

Spätná montáž mikrofónu



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

GUID-50ADF6F4-41AA-4EDF-AB6A-C3677B810243

Postup



POZNÁMKA: Ľavý a pravý mikrofón nemožno prehodiť. Zapamätajte si ich miesto, aby ste ich potom mohli správne osadiť.

- 1 Pripojte kábel mikrofónu k doske s mikrofónom.
- 2 Zasuňte dosku mikrofónu do zásuvky na ráme displeja.
- 3 Ved'te kábel mikrofónu cez vodiace úchytky na základni stredného krytu.

GUID-1B59FB87-E150-4288-ADD0-43DE48D9EB8E

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).

GUID-1FB16E7C-AF0C-4FA0-8736-EAD91D8969A8

Demontáž kamery



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

GUID-94C48ED7-0CC6-40D6-B51E-981E70EA947F

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

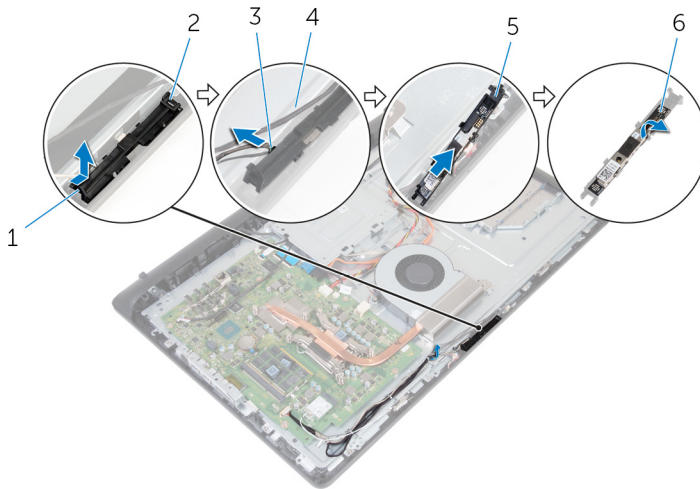
GUID-598862E7-AF3F-4B71-9F6E-44B7A69E9EBE

Postup

- 1 Poznačte si smerovanie káblov antény, mikrofónu a kamery a vyberte káble z vodiacich úchytiak na ráme displeja a základni stredného krytu.
- 2 Končekmi prstov zatlačte na istiace spony a nadvihnite zostavu kamery.
- 3 Odpojte kábel kamery od modulu kamery.
- 4 Zostavu kamery odpojte od západky na ráme displeja.



5 Oddel'te kameru od rámu kamery.



1 zaistovacia svorka

3 kábel kamery

5 rám kamery

2 západka

4 rám displeja

6 kamera

GUID-690FF12D-2581-4326-8270-C4B813388FD3

Spätná montáž kamery



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

GUID-8B3BE57F-5E94-4CED-B5F9-1C0B99D5FB82

Postup

- 1 Pripevnite kameru k rámu kamery.
- 2 Pripojte kábel kamery ku kamere.
- 3 Zostavu kamery pripojte k západkám na ráme displeja.
- 4 Zatlačte zostavu kamery do zásuvky na ráme displeja, až kým sa poistka neuchytí na svojom mieste.
- 5 Presuňte káble antény, mikrofónu a kamery cez vodiace úchytky na základni stredného krytu a ráme displeja.

GUID-5CF21B8D-BE6C-4D9D-A568-8C2DDBF1C637

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).



GUID-09C6A400-02EC-40B6-81B7-0E3ACA35BB72

Demontáž upevňovacej konzoly VESA



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

GUID-2679A9F8-2142-441E-A97D-4356D8B9B2AB

Prípravné úkony

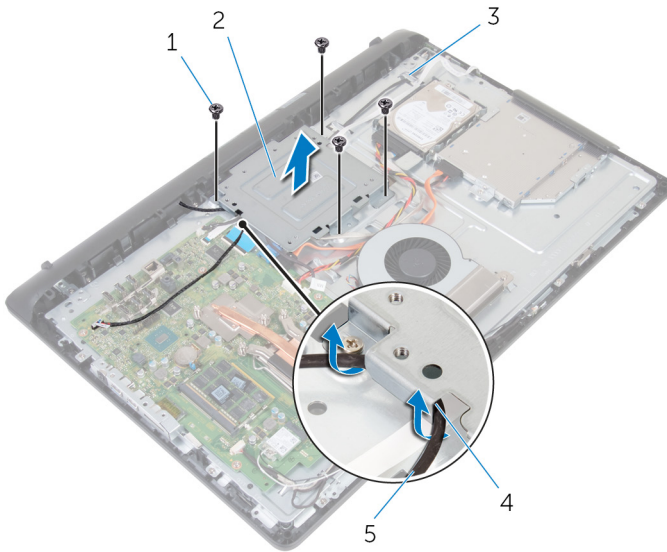
- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

GUID-53DC1329-78A5-4135-9FF4-44B074703886

Postup

- 1 Poznačte si trasu kábla reproduktora na upevňovacej konzole VESA a vytiahnite ho z vodiacich úchytiak.
- 2 Odskrutkujte štyri skrutky (M3x5), ktoré držia upevňovaciu konzolu VESA na základni stredného krytu.

3 Vyberte upevňovaciu konzolu VESA zo základne stredného krytu.



1 skrutky M3x5 (4)

2 upevňovacia konzola VESA

3 základňa stredného krytu

4 vodiace úchytky

5 kábel reproduktora

GUID-CF44CFD1-E188-45D1-9DB5-9DC1B9007480

Spätná montáž upevňovacej konzoly VESA



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

GUID-89EAFF7F-8497-4020-BA59-1D641A6CD03C

Postup

- 1 Zarovnajte otvory na skrutky na upevňovacej konzole VESA s otvormi na skrutky v základni stredného krytu.
- 2 Zaskrutkujte štyri skrutky (M3x5), ktoré držia upevňovaciu konzolu VESA na základni stredného krytu.
- 3 Ved'te kábel reproduktora cez vodiace úchytky na upevňovacej konzole VESA.

GUID-2AD4D0B4-6EFE-480E-9D75-E82C07FA495A

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).

GUID-4AD8DAB0-A24A-4319-9D21-2DF053C39FA0

Demontáž krytu reproduktorov



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

GUID-7C62AF67-57EE-49CD-8816-147199FE3336

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

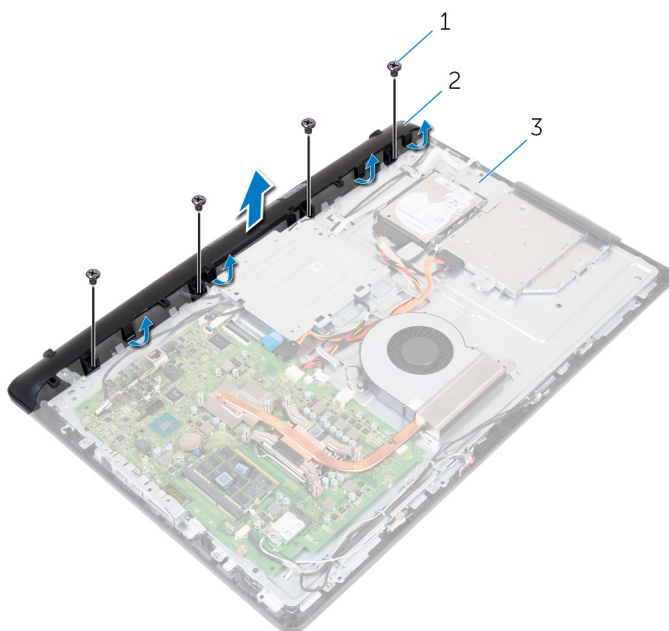
GUID-0D4CD42E-6718-4A52-AE3F-F9E2463005B2

Postup

- 1 Odstráňte štyri skrutky (M3x3), ktoré držia kryt reproduktora na základni stredného krytu.
- 2 Končekmi prstov vypáčte kryt reproduktora zo základne stredného krytu.



3 Vyberte kryt reproduktorov zo zostavy displeja.



1 skrutky M3x3 (4)

2 kryt reproduktorov

3 základňa stredného krytu

GUID-72C9F0A5-EB6B-495B-A30D-D428030BCB41

Spätná montáž krytu reproduktorov



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

GUID-BB266ADA-69B8-4D30-B25A-5A7A0F0A44D1

Postup

- 1 Zarovnajte skrutkové otvory na kryte reproduktorov so skrutkovými otvormi na základni stredného krytu a zacvaknite kryt reproduktorov na miesto.
- 2 Zaskrutkujte späť štyri skrutky (M3x3), ktoré držia kryt reproduktora na základni stredného krytu.

GUID-CDC6683C-0D82-4E9C-B8A6-99E8264953DC

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).



Demontáž reproduktorov



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

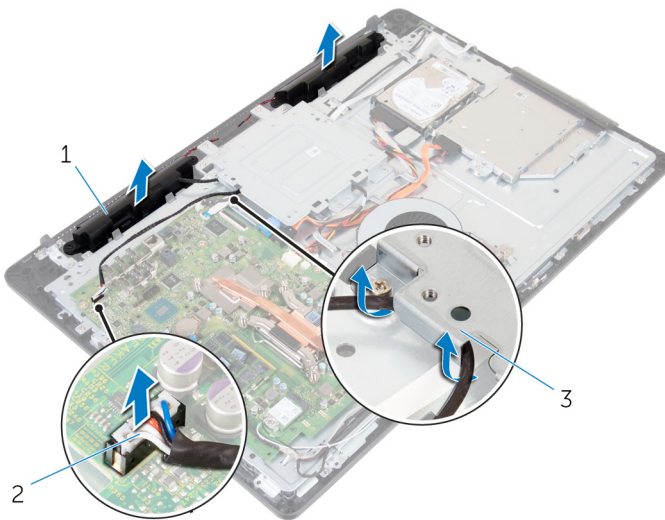
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [kryt reproduktorov](#).

Postup

- 1 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 2 Vyberte kábel reproduktora z úchytky na upevňovacej konzole VESA.
- 3 Poznačte si trasu kábla reproduktora na ráme displeja a vyberte kábel z vodiacich úchytiok.

- 4 Vyberte reproduktory spolu s káblom reproduktora zo zostavy displeja.



1 reproduktory (2)

2 kábel reproduktora

3 upevňovacia konzola VESA

GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2

Spätná montáž reproduktorov



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

GUID-6EBAFE8A-6C55-42C5-A653-CDEAAA6E7373

Postup

- 1 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite reproduktory na zostavu displeja.
- 2 Ved'te kábel reproduktora cez vodiace úchytky na ráme displeja.
- 3 Presuňte kábel reproduktora cez upevňovaciu konzolu VESA.
- 4 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.

GUID-FC139CC7-7025-494B-BC39-163E7A88E5A1

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [kryt reproduktora](#).
- 2 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 3 Namontujte späť [stojan](#).

GUID-6499A898-3261-4277-87BF-27281542210D

Demontáž dosky s ovládacími tlačídkami



VÝSTRAHA: Před prací uvnitř počítače si přečtěte bezpečnostní pokyny, které jste dostali s vaším počítačem, a postupujte podle kroků uvedených v části [Před prací uvnitř počítače](#). Po práci uvnitř počítače dodržujte pokyny uvedené v části [Po práci uvnitř počítače](#). Další bezpečnostní overené postupy najdete na domovské stránce zákonných požadavků na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-72BA5F04-3CBF-4474-862D-FFFE9EE87616

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

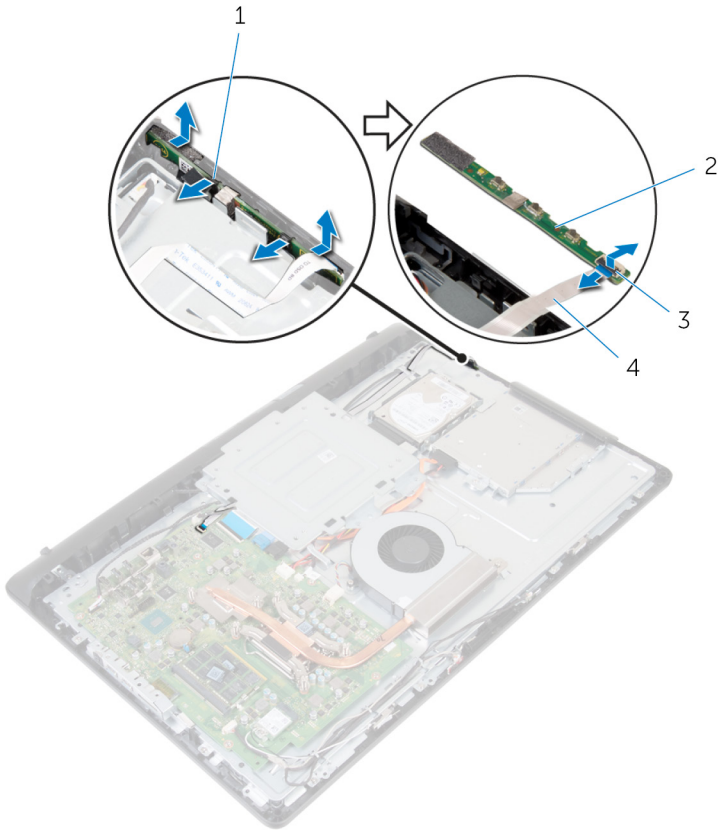
GUID-80C981E8-1F39-4800-8310-7BC8358DB8BF

Postup

- 1 Odtiahnite istiacu sponu od dosky s ovládacími tlačídkami a vyberte dosku s ovládacími tlačídkami ze zásuvky na ráme displeja.



- 2** Uvoľnite západku a odpojte kábel dosky s ovládacími tlačidlami od dosky s ovládacími tlačidlami.



1 zaistovacie svorky (2)

3 poistka

2 doska s ovládacími tlačidlami

4 kábel dosky s ovládacími tlačidlami

GUID-7F36DE85-2CD8-46A6-8EA2-D030494EF2FD

Spätná montáž dosky s ovládacími tlačidlami



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

GUID-ECD3B5D4-AF82-421F-BEE3-588FF7D348CA

Postup

- 1 Zarovnajete tlačidlá na doske s ovládacími tlačidlami s tlačidlami na ráme displeja.
- 2 Zasuňte kábel dosky s ovládacími tlačidlami do konektora na doske s ovládacími tlačidlami a zaistíte západku, aby ste upevnili kábel.
- 3 Zasúvajte dosku s ovládacími tlačidlami do otvoru na ráme displeja, až kým zaistovacie svorky nekliknú a doska sa nedostane na svoje pôvodné miesto.
- 4 Nasmerujte kábel dosky s ovládacími tlačidlami cez vodiace úchytky a prilepte kábel dosky s ovládacími tlačidlami na základňu stredného krytu.





GUID-5BD24CA8-22A1-42D3-8F87-E7A01ABCBAF4

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).



Demontáž systémovej dosky

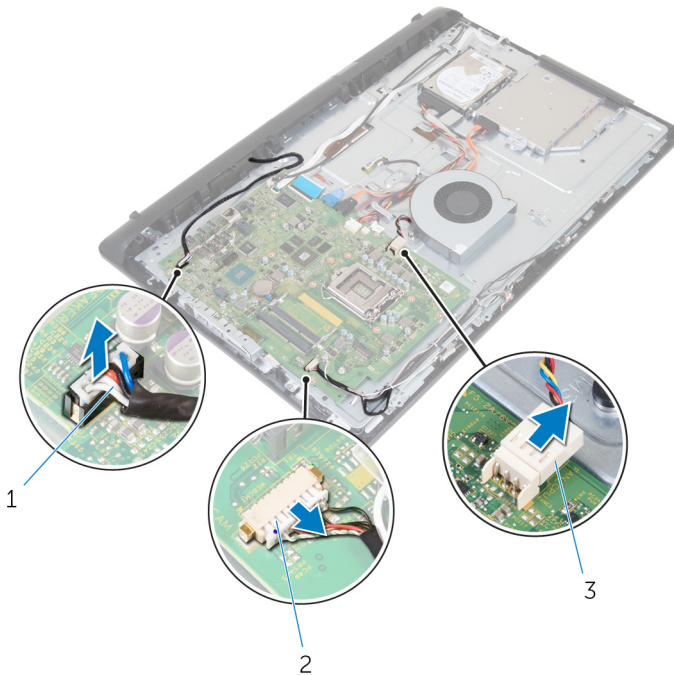
-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZNÁMKA:** Servisný štítok počítača sa nachádza na systémovej doske. Servisný štítok musíte zadať v nastaveniach nastavovacieho programu BIOS po výmene systémovej dosky.
-  **POZNÁMKA:** Výmena systémovej dosky odstráni akékoľvek vykonané zmeny v BIOS pomocou nastavovacieho programu BIOS. Po výmene systémovej dosky musíte opätovne vykonať príslušné zmeny.
-  **POZNÁMKA:** Pred odpojením káblov od systémovej dosky si zaznačte ich umiestnenie, aby ste ich po výmene systémovej dosky správne zapojili.

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 4 Vyberte [pamäťové moduly](#).
- 5 Demontujte [chladič](#).
- 6 Demontujte [procesor](#).
- 7 Demontujte [upevňovaciu konzolu VESA](#).

Postup

- 1 Odpojte káble reproduktora, kamery, mikrofónu a ventilátora od systémovej dosky.



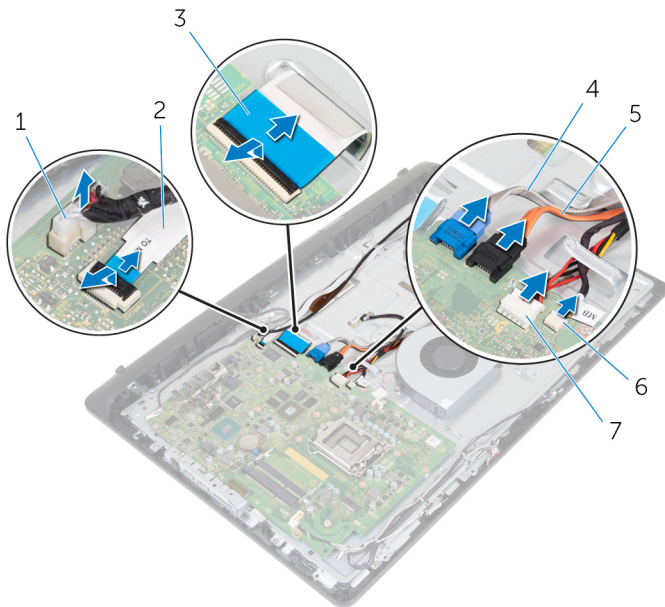
1 kábel reproduktora

2 káble kamery a mikrofónu

3 kábel ventilátora

- 2 Odpojte káble podsvietenia obrazovky, dát optického disku, dát pevného disku, napájania pevného disku a optického disku a dosky dotykovej obrazovky od systémovej dosky.

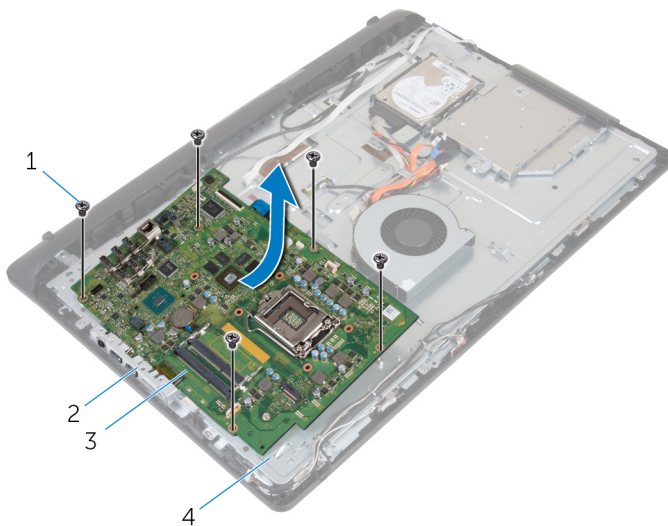
- 3** Uvoľnite západky a odpojte kábel dosky s ovládacími tlačidlami a kábel displeja od systémovej dosky.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|
| 1 | kábel podsvietenia displeja | 2 | kábel dosky s ovládacími tlačidlami |
| 3 | kábel displeja | 4 | dátový kábel pevného disku |
| 5 | dátový kábel optickej jednotky | 6 | napájací kábel pevného disku a optickej jednotky |
| 7 | kábel dosky dotykovej obrazovky | | |

- 4** Odskrutkujte päť skrutiek (M3x5) pripevňujúcich systémovú dosku k základni stredného krytu.
- 5** Začnite od vnútorného okraja, opatrne nadvihnite systémovú dosku a uvoľnite porty z otvorov na základni stredného krytu.

6 Vyberte systémovou dosku zo základne stredného krytu.






1 skrutky M3x5 (5)

2 zásuvky


3 systémová doska

4 základňa stredného krytu

Spätná montáž systémovej dosky

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZNÁMKA:** Servisný štítko počítača sa nachádza na systémovej doske. Servisný štítko musíte zadať v nastaveniach nastavovacieho programu BIOS po výmene systémovej dosky.
-  **POZNÁMKA:** Výmena systémovej dosky odstráni akékoľvek vykonané zmeny v BIOS pomocou nastavovacieho programu BIOS. Po výmene systémovej dosky musíte opätovne vykonať príslušné zmeny.

Postup

-  **VAROVANIE:** Uistite sa, že pod systémovej doskou nie sú žiadne káble.
- 1 Zasuňte porty na systémovej doske do zásuviek na základni stredného krytu a umiestnite systémovej dosku na základňu stredného krytu.
 - 2 Zarovnajte otvory na skrutky na systémovej doske s otvormi na skrutky v základni stredného krytu.
 - 3 Znova zaskrutkujte päť skrutiek (M3x5), ktoré pripevňujú systémovej dosku k základni stredného krytu.
 - 4 Pripojte kábel podsvietenia displeja ku konektoru na systémovej doske.
 - 5 Zasuňte káble dosky s ovládacími tlačidlami a displeja do konektorov na systémovej doske a zatvorením poistiek zaistíte káble.
 - 6 Pripojte káble reproduktorov, dosky dotykovej obrazovky, dát pevného disku, dát optického disku, napájania pevného disku a napájania optického disku, ventilátora a mikrofónu a kamery k systémovej doske.

Finálne úkony

- 1 Nainštalujte [upevňovaciu konzolu VESA](#).
- 2 Namontujte späť [procesor](#).
- 3 Namontujte späť [chladič](#).
- 4 Namontujte späť [pamäťové moduly](#).
- 5 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 7 Namontujte späť [stojan](#).



Demontáž základne stredného krytu



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

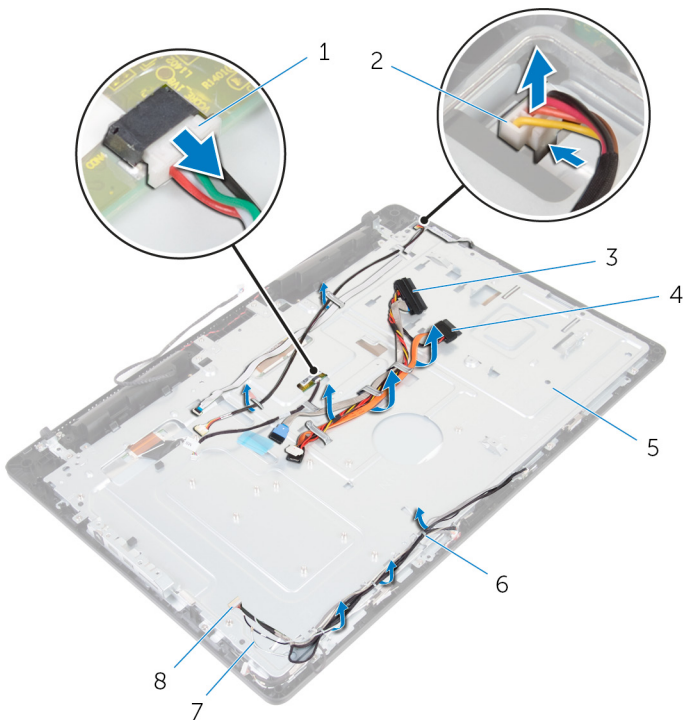
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [optickú jednotku](#).
- 4 Demontujte [pevný disk](#).
- 5 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Demontujte [chladič](#).
- 7 Demontujte [ventilátor](#).
- 8 Demontujte [systémovú dosku](#).
- 9 Demontujte [upevňovaciu konzolu VESA](#).
- 10 Demontujte [kryt reproduktorov](#).

Postup

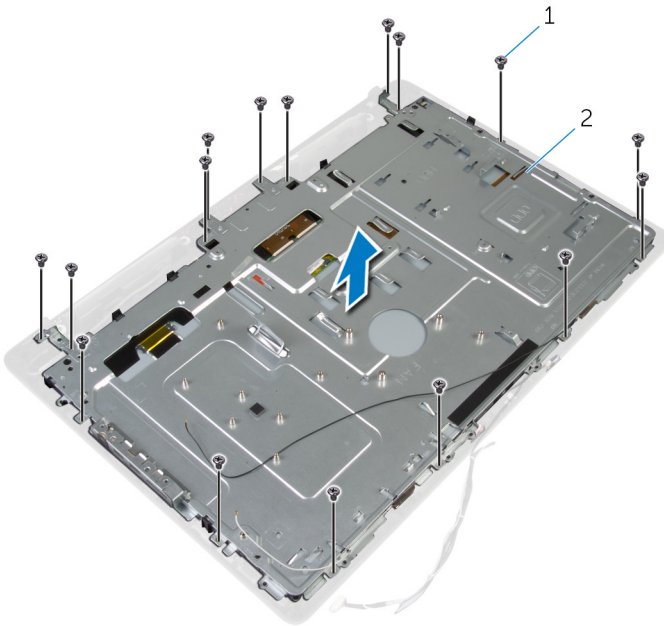
- 1 Poznačte si smer vedenia káblov antény, kamery a mikrofónu, dosky dotykovej obrazovky, optickej jednotky a pevného disku a vyťahnite káble z vodiacich úchytiak na základni stredného krytu.

- 2 Odpojte káble dosky dotykovej obrazovky a podsvietenia displeja z panelu displeja.
- 3 Oddel'te kábel dosky s ovládacími tlačidlami od základne stredného krytu.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | kábel dosky dotykovej obrazovky | 2 | kábel podsvietenia displeja |
| 3 | kábel pevného disku | 4 | dátový kábel optickej jednotky |
| 5 | základňa stredného krytu | 6 | vodiace úchytky |
| 7 | anténne káble (2) | 8 | káble kamery a mikrofónu |

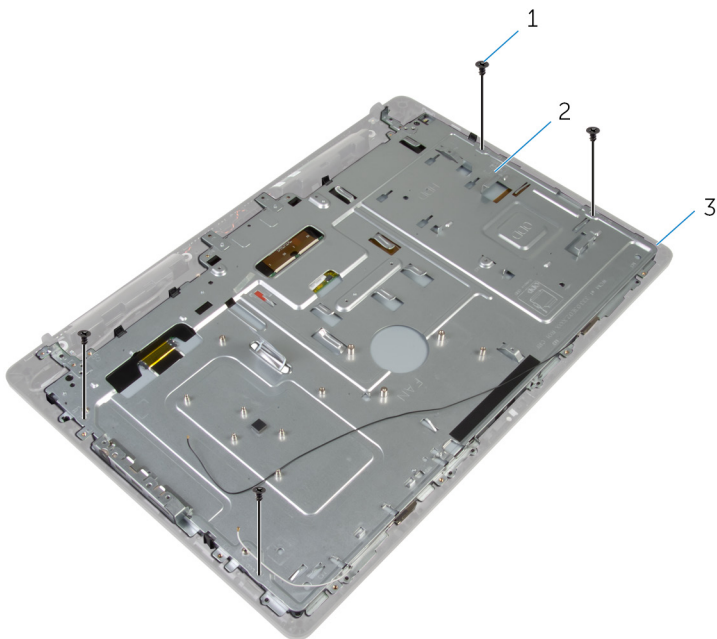
- 4 Odskrutkujte 16 skrutiek (M3x5), ktoré upevňujú základňu stredného krytu k zostave displeja.



1 skrutky M3x5 (16)

2 základňa stredného krytu

- 5** Odskrutkujte štyri skrutky (M3x3), ktorými je základňa stredného krytu pripevnená k panelu displeja.



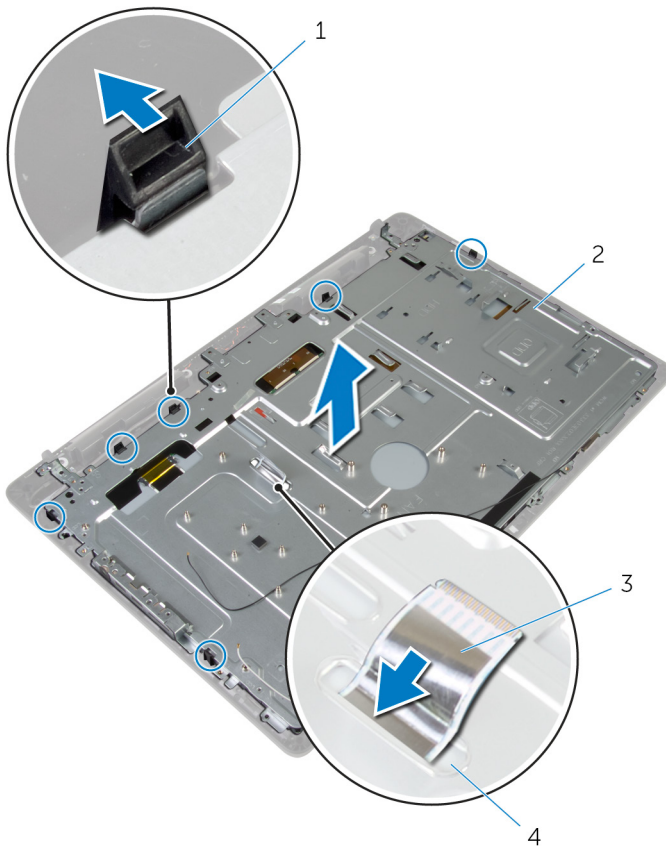
1 skrutky M3x3 (4)

2 základňa stredného krytu

3 zostava displeja

- 6** Uvoľnite základňu stredného krytu zo západiek na zostave displeja.
7 Zasuňte kábel displeja cez otvor na zostave displeja.

8 Vyberte základňu stredného krytu zo zostavy displeja.



1 západky (6)

3 kábel displeja

2 základňa stredného krytu

4 slot

Výmena základne stredného krytu



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

Postup



VAROVANIE: Uistite sa, že pod základňou stredného krytu nie sú žiadne káble.

- 1 Zarovnajte otvory na základni stredného krytu so západkami na zostave displeja.
- 2 Opätovne zaskrutkujte štyri skrutky (M3x3), ktorými je panel displeja pripevnený k základni stredného krytu.
- 3 Zasuňte kábel displeja cez otvor na základni stredného krytu.
- 4 Umiestnite základňu stredného krytu na zostavu displeja a zatlačte na kryt, kým západky nezacvaknú na mieste.
- 5 Priskrutkujte 16 skrutiek (M3x5), ktoré upevňujú základňu stredného krytu k zostave displeja.
- 6 Presuňte káble antény, kamery a mikrofónu, dosky dotykovej obrazovky, optickej jednotky a pevného disku cez vodiace úchytky na základni stredného krytu.
- 7 Nalepte kábel dosky s ovládacími tlačidlami na základňu stredného krytu.
- 8 Pripojte káble dosky dotykovej obrazovky a podsvietenia displeja k panelu displeja.



Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [kryt reproduktora](#).
- 2 Nainštalujte [upevňovaciu konzolu VESA](#).
- 3 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 4 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 5 Namontujte späť [chladič](#).
- 6 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Namontujte späť [pevný disk](#).
- 8 Namontujte späť [optickú jednotku](#).
- 9 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 10 Namontujte späť [stojan](#).

Demontáž gumených pätiiek



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

Prípravné úkony

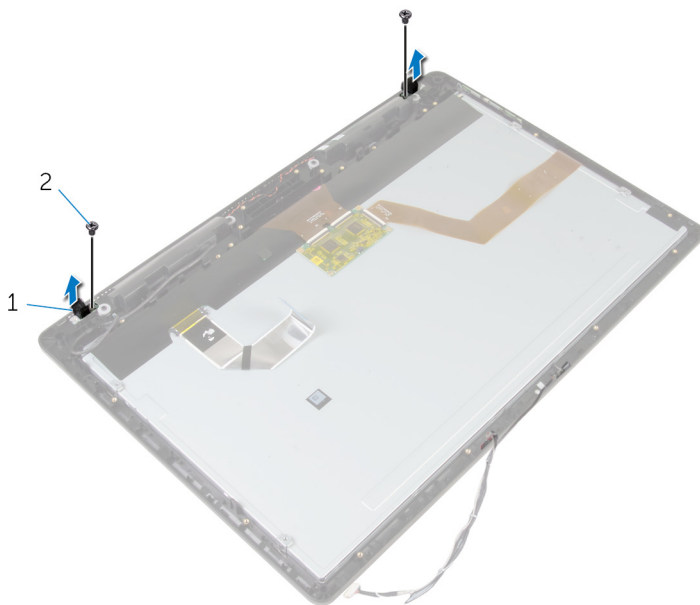
- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [optickú jednotku](#).
- 4 Demontujte [pevný disk](#).
- 5 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Demontujte [chladič](#).
- 7 Demontujte [ventilátor](#).
- 8 Demontujte [systémovú dosku](#).
- 9 Demontujte [upevňovaciu konzolu VESA](#).
- 10 Demontujte [kryt reproduktorov](#).
- 11 Demontujte [základňu stredného krytu](#).

Postup

- 1 Odskrutkujte dve skrutky (M3x5), ktoré zaisťujú gumenú pätku k zostave displeja.



2 Odnímate gumenú pätku z rámu displeja.



1 gumové nožičky (2)

2 skrutky M3x5 (2)

Spätná montáž gumených pätiiek



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

Postup

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na gumenej päťke s otvormi pre skrutky na ráme displeja.
- 2 Znova naskrutkujte dve skrutky (M3x5), ktoré upevňujú gumenú päťku k zostave displeja.

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [základňu stredného krytu](#).
- 2 Namontujte späť [kryt reproduktora](#).
- 3 Nainštalujte [upevňovaciu konzolu VESA](#).
- 4 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 5 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 6 Namontujte späť [chladič](#).
- 7 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 8 Namontujte späť [pevný disk](#).
- 9 Namontujte späť [optickú jednotku](#).
- 10 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 11 Namontujte späť [stojan](#).



Demontáž zostavy displeja



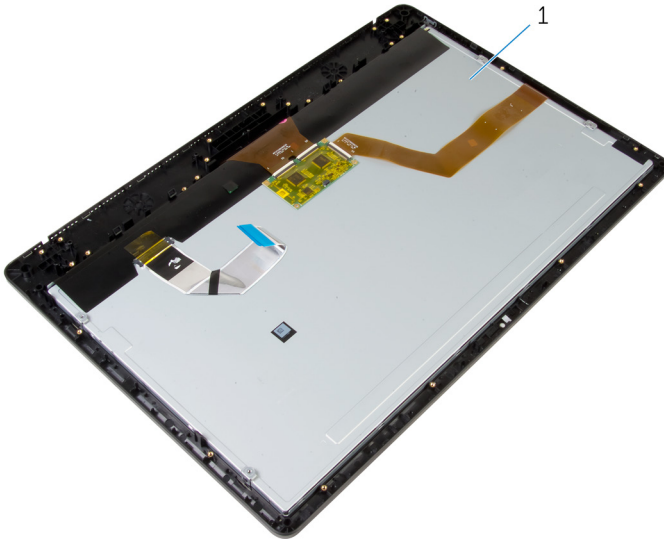
VÝSTRAHA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné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

Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Demontujte [optickú jednotku](#).
- 4 Demontujte [pevný disk](#).
- 5 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Demontujte [chladič](#).
- 7 Demontujte [ventilátor](#).
- 8 Demontujte [mikrofón](#).
- 9 Postupujte podľa krokov 1 až 4 návodu „[Demontáž kamery](#)“.
- 10 Demontujte [systémovú dosku](#).
- 11 Demontujte [upevňovaciu konzolu VESA](#).
- 12 Demontujte [kryt reproduktorov](#).
- 13 Demontujte [reproduktory](#).
- 14 Demontujte [dosku ovládacieho panelu](#).
- 15 Demontujte [základňu stredného krytu](#).
- 16 Odmontujte [gumené nožičky](#).

Postup

Po vykonaní krokov popísaných v prípravných úkonoch sa dostaneme k zostave displeja.



1 zostava displeja

GUID-2DF70EB1-9D26-4051-8B7C-FB14A89925D8

Spätná montáž zostavy displeja



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

GUID-FBEC17A1-151D-4CCA-8460-1687D27B8023

Postup

Zostavu displeja položte na rovný povrch.

GUID-E993FB19-54F7-4DDD-8B55-503462373D1D

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [gumené nožičky](#).
- 2 Namontujte späť [základňu stredného krytu](#).
- 3 Namontujte späť [dosku s ovládacími tlačidlami](#).
- 4 Namontujte späť [reproduktory](#).
- 5 Namontujte späť [kryt reproduktora](#).
- 6 Nainštalujte [upevňovaciu konzolu VESA](#).
- 7 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 8 Postupujte podľa krokov 2 až 5 návodu „[Spätná montáž kamery](#)“.
- 9 Namontujte späť [mikrofón](#).
- 10 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 11 Namontujte späť [chladič](#).
- 12 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 13 Namontujte späť [pevný disk](#).
- 14 Namontujte späť [optickú jednotku](#).

15 Namontujte späť [zadný kryt](#).

16 Namontujte späť [stojan](#).



Vymazanie zabudnutých hesiel



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

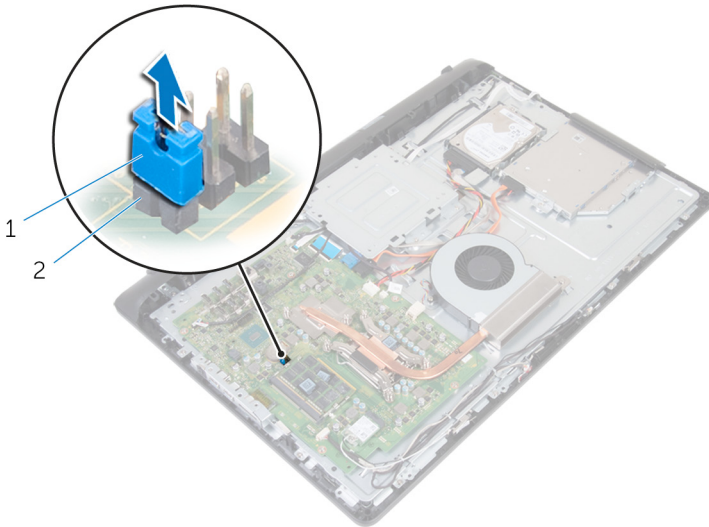
Postup

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).
- 3 Nájdite prepojku hesla na systémovej doske.



POZNÁMKA: Ďalšie informácie o umiestnení prepojky nájdete v časti [„Komponenty na systémovej doske“](#).

- 4 Vytiahnite konektor prepójky z kolíkov hesla.

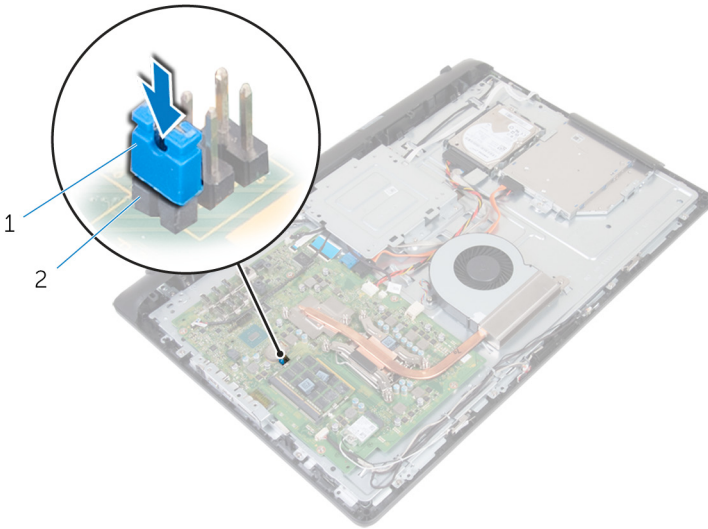


1 konektor prepójky

2 prepójka hesla

- 5 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 6 Namontujte späť [stojan](#).
- 7 Zapnite počítač a počkajte, kým sa úplne načíta operačný systém.
- 8 Vypnite počítač.
- 9 Demontujte [stojan](#).
- 10 Demontujte [zadný kryt](#).

11 Vytiahnite konektor prepojky z prepojky hesla.



1 konektor prepojky

2 prepojka hesla

12 Namontujte späť [zadný kryt](#).

13 Namontujte späť [stojan](#).

Vymazanie nastavení CMOS




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

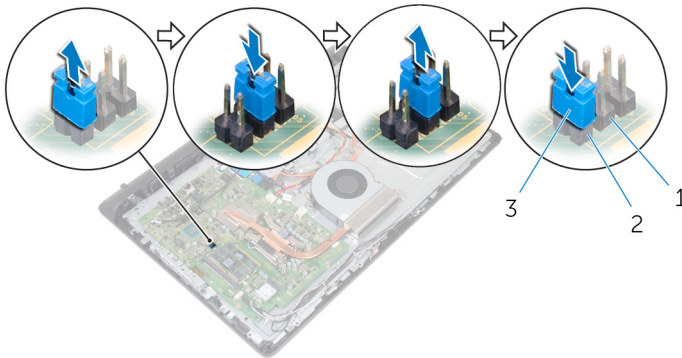
Prípravné úkony

- 1 Demontujte [stojan](#).
- 2 Demontujte [zadný kryt](#).

Postup

- 1 Nájdite prepojku CMOS na systémovej doske.
 -  **POZNÁMKA:** Ďalšie informácie o umiestnení prepojok nájdete v časti „[Komponenty systémovej dosky](#)“.
- 2 Odnímate konektor prepojky z prepojky hesla a umiestnite ju na prepojku CMOS.

- 3** Odnímte konektor prepojky z prepojky CMOS a umiestnite ju späť na prepojkú hesla.



- 1 prepojka CMOS
3 konektor prepojky

- 2 prepojka hesla

GUID-EB65E68D-F6D7-48AE-9BFF-B96FB2DB2266

Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zadný kryt](#).
- 2 Namontujte späť [stojan](#).

Aktualizácia systému BIOS

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

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



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

- 4 Kliknite na položku **Drivers & downloads (Ovládače a prevzatia)** → **Find it myself (Nájdem sám)**.
- 5 Zvoľte operačný systém, ktorý máte nainštalovaný vo svojom počítači.
- 6 Posuňte stránku nadol a rozbaľte možnosť **BIOS**.
- 7 Kliknutím na prepojenie **Download (Prevziať)** preberiete najnovšiu verziu systému BIOS pre váš počítač.
- 8 Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili aktualizovaný súbor systému BIOS.
- 9 Dvakrát kliknite na ikonu aktualizáčného súboru systému BIOS a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

Diagnostika

Kontrolka stavu napájania: Ukazuje stav napájania.

Neprerušovaná oranžová – počítač nedokáže spustiť operačný systém. Označuje to, že zdroj napájania alebo iné zariadenie v počítači nepracuje správne.

Blikajúca oranžová – počítač nedokáže spustiť operačný systém. Označuje to, že zdroj napájania pracuje správne, no iné zariadenie v počítači nepracuje správne alebo nie je správne namontované.



POZNÁMKA: Sledujte svetelné vzory a zistite, ktoré zariadenie zlyháva.

Nesvieti – Počítač je v režime hlbokého spánku alebo je vypnutý.

Indikátor stavu napájania bliká oranžovo a spolu so zvukovými kódmi signalizuje poruchy.

Napríklad indikátor stavu napájania zabliká dvakrát oranžovo s následnou pauzou a potom zabliká trikrát s následnou pauzou. Tento vzor 3,3 bude pokračovať, kým sa počítač nevypne, čo naznačuje, že sa obraz na obnovenie nenašiel.

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

Tabuľka 3. Diagnostika

Svetelné vzory	Popis problému
1	Systémová doska: chyba BIOS a ROM
2	Nebola detegovaná pamäť alebo RAM
3	Porucha systémovej dosky alebo čipovej sady
3,3	Obraz na obnovenie systému BIOS sa nenašiel
3,4	Obraz na obnovenie systému BIOS sa našiel, ale je neplatný
4	Chyba pamäte alebo RAM
5	Zlyhanie batérie CMOS
6	Zlyhanie grafickej karty alebo čipu
7	Zlyhanie CPU

Svetelné vzory	Popis problému
----------------	----------------

8

Zlyhanie displeja

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

Indikátor stavu kamery: Ukazuje, či sa kamera používa.

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



Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka 4. Zdroje svojpomoci

Informácie o výrobkoch a službách Dell

www.dell.com

Aplikácia Pomoc a technická podpora Dell



Aplikácia Začíname



Získavanie pomoci

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

Online pomocník pre operačný systém

www.dell.com/support/windows

Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inšalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.

www.dell.com/support

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

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

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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



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



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

