

Inspiron 5675

Servisná příručka



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

1 Pred servisným úkonom v počítači.....	9
Skôr než začnete.....	9
2 Po dokončení práce v počítači.....	10
3 Bezpečnostné pokyny.....	11
4 Odporúčané nástroje.....	12
5 Komponenty na systémovej doske.....	13
6 Komponenty na systémovej doske.....	14
7 Zoznam skrutiek.....	15
8 Demontáž pravého bočného krytu.....	17
Postup.....	17
9 Spätná montáž pravého bočného krytu.....	18
Postup.....	18
10 Demontáž predného krytu.....	19
Prípravné úkony.....	19
Postup.....	19
11 Spätná montáž predného krytu.....	20
Postup.....	20
Finálne úkony.....	20
12 Demontáž tenkej optickej jednotky.....	21
Prípravné úkony.....	21
Postup.....	21
13 Spätná montáž tenkej optickej jednotky.....	23
Postup.....	23
Finálne úkony.....	23
14 Inštalácia optickej jednotky.....	24
Prípravné úkony.....	24
Postup.....	24
15 Demontáž optickej jednotky.....	26
Prípravné úkony.....	26

Postup.....	26
16 Spätná montáž optickej jednotky.....	27
Postup.....	27
Finálne úkony.....	27
17 Demontáž panela s osvetlením.....	28
Prípravné úkony.....	28
Postup.....	28
18 Spätná montáž panela s osvetlením.....	29
Postup.....	29
Finálne úkony.....	29
19 Demontáž pamäťového modulu.....	30
Prípravné úkony.....	30
Postup.....	30
20 Spätná montáž pamäťového modulu.....	32
Postup.....	32
Finálne úkony.....	32
21 Demontáž predného vstupno-výstupného panela.....	33
Prípravné úkony.....	33
Postup.....	33
22 Spätná montáž predného vstupno-výstupného panela.....	35
Postup.....	35
Finálne úkony.....	35
23 Demontáž dosky s logom.....	36
Prípravné úkony.....	36
Postup.....	36
24 Spätná montáž dosky s logom.....	37
Postup.....	37
Finálne úkony.....	37
25 Demontáž dosky s osvetlením na prednom paneli.....	38
Prípravné úkony.....	38
Postup.....	38
26 Spätná montáž dosky s osvetlením na prednom paneli.....	40
Postup.....	40
Finálne úkony.....	40
27 Demontáž jednotky SSD.....	41
Prípravné úkony.....	41

Postup.....	41
28 Spätná inštalácia SSD disku.....	43
Postup.....	43
Finálne úkony.....	44
29 Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	45
Prípravné úkony.....	45
Postup.....	45
30 Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie.....	47
Postup.....	47
Finálne úkony.....	47
31 Demontáž gombíkovej batérie.....	48
Prípravné úkony.....	48
Postup.....	48
32 Spätná montáž gombíkovej batérie.....	50
Postup.....	50
Finálne úkony.....	50
33 Demontáž 3,5" pevného disku.....	51
Prípravné úkony.....	51
Postup.....	51
34 Spätná montáž 3,5" pevného disku.....	53
Postup.....	53
Finálne úkony.....	53
35 Demontáž 2,5-palcového pevného disku.....	54
Prípravné úkony.....	54
Postup.....	54
36 Spätná montáž 2,5-palcového pevného disku.....	56
Postup.....	56
Finálne úkony.....	56
37 Demontáž ventilátora.....	57
Prípravné úkony.....	57
Postup.....	57
38 Spätná montáž ventilátora.....	58
Postup.....	58
Finálne úkony.....	58
39 Demontáž grafickej karty.....	59
Prípravné úkony.....	59

Postup.....	59
Postup.....	59
40 Spätná montáž grafickej karty.....	61
Postup.....	61
Postup.....	61
Finálne úkony.....	61
41 Demontáž ventilátora procesora.....	62
Prípravné úkony.....	62
Postup.....	62
42 Spätná montáž ventilátora procesora.....	64
Postup.....	64
Finálne úkony.....	64
43 Demontáž chladiča.....	65
Prípravné úkony.....	65
Postup.....	65
44 Spätná montáž chladiča.....	66
Postup.....	66
Finálne úkony.....	66
45 Demontáž chladiacej zostavy procesora.....	67
Prípravné úkony.....	67
Postup.....	67
46 Spätná montáž chladiacej zostavy procesora.....	69
Postup.....	69
Finálne úkony.....	69
47 Demontáž procesora.....	70
Prípravné úkony.....	70
Postup.....	70
48 Spätná montáž procesora.....	72
Postup.....	72
Finálne úkony.....	72
49 Demontáž napájacej jednotky.....	73
Prípravné úkony.....	73
Postup.....	73
50 Namontujte späť napájaciu jednotku.....	75
Postup.....	75
Finálne úkony.....	75

51 Demontáž horného krytu.....	76
Prípravné úkony.....	76
Postup.....	76
52 Spätná montáž horného krytu.....	77
Postup.....	77
Finálne úkony.....	77
53 Demontáž prednej objímky	78
Prípravné úkony.....	78
Postup.....	78
54 Spätná montáž predného rámu.....	79
Postup.....	79
Finálne úkony.....	79
55 Demontáž dosky s tlačidlom napájania.....	80
Prípravné úkony.....	80
Postup.....	80
56 Spätná montáž dosky s tlačidlom napájania.....	82
Postup.....	82
Finálne úkony.....	82
57 Demontáž antény.....	83
Prípravné úkony.....	83
Postup.....	83
58 Výmena antény.....	84
Postup.....	84
Finálne úkony.....	84
59 Demontáž ľavého bočného krytu.....	85
Prípravné úkony.....	85
Postup.....	85
60 Spätná montáž ľavého bočného krytu.....	87
Postup.....	87
Finálne úkony.....	87
61 Demontáž spodného krytu.....	88
Prípravné úkony.....	88
Postup.....	88
62 Spätná montáž spodného krytu.....	89
Postup.....	89
Finálne úkony.....	89

63 Demontáž zadného krytu.....	90
Prípravné úkony.....	90
Postup.....	90
64 Spätná montáž zadného krytu.....	92
Postup.....	92
Finálne úkony.....	92
65 Demontáž systémovej dosky.....	93
Prípravné úkony.....	93
Postup.....	93
66 Spätná montáž systémovej dosky.....	95
Postup.....	95
Finálne úkony.....	95
67 Program nastavenia systému BIOS.....	96
Prehľad systému BIOS.....	96
Otvorenie programu nastavenia systému BIOS.....	96
Vymazanie zabudnutých hesiel.....	96
Prípravné úkony.....	96
Postup.....	96
Finálne úkony.....	97
Vymazanie nastavení CMOS.....	97
Prípravné úkony.....	97
Postup.....	97
Finálne úkony.....	98
68 Aktualizácia systému BIOS.....	99
69 Diagnostika.....	100
70 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	102

Pred servisným úkonom v počítači

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

Témy:

- [Skôr než začnete](#)

Skôr než začnete

1. Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené aplikácie.
2. Vypnite počítač. Kliknite na tlačidlo **Start**  **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.

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.

Bezpečnostné pokyny

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

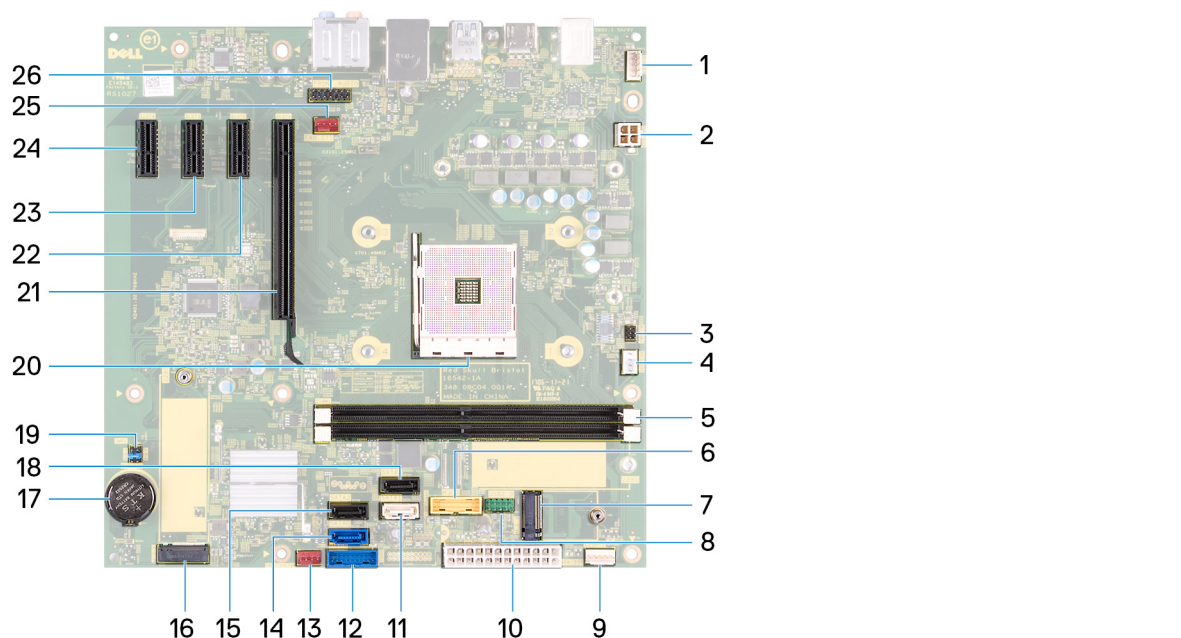
-  **POZNÁMKA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na domovskej stránke zákonných požiadaviek na adrese www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZNÁMKA:** Pred otvorením krytu a panelov počítača 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:** S komponentmi a kartami zaobchádzajte opatrne. Nedotýkajte sa komponentov alebo kontaktov na karte. Kartu držte za okraje alebo za kovový nosný držiak. Komponenty ako procesor držte za okraje a nie za kolíky.
-  **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:** Skôr ako sa dotknete čohokoľvek vo vnútri počítača, uzemnite sa pomocou uzemňovacieho remienka na zápästí alebo opakovaným dotýkaním sa nenatretého kovového povrchu, ako je napríklad kovová zadná časť 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 ohnutiu 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:

- Křížový skrutkovač č. 1
- Plastové páčidlo

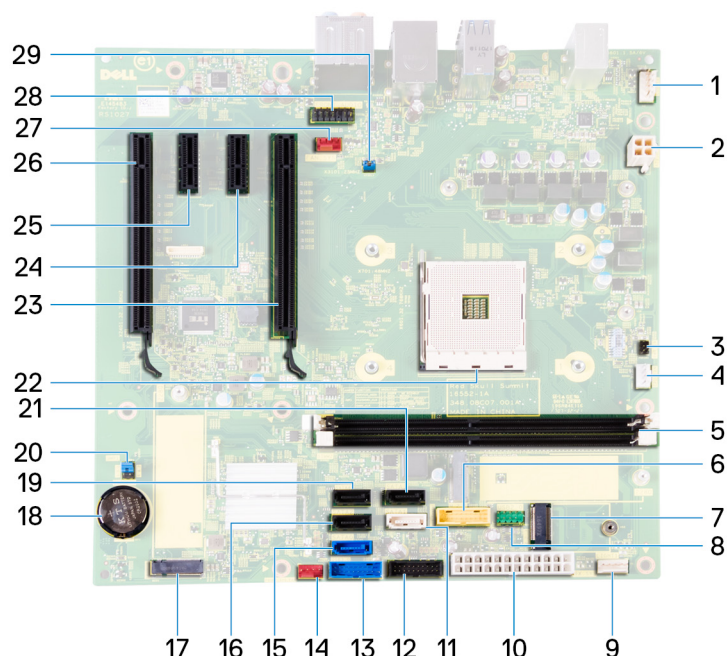
Komponenty na systémovej doske



- | | |
|--|---|
| 1. konektor panela s osvetlením | 2. konektor napájacieho kábla procesora |
| 3. konektor kábla dosky s tlačidlom napájania | 4. konektor kábla ventilátora procesora |
| 5. slot pamäťového modulu | 6. konektor kábla USB 3.0 |
| 7. zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie | 8. konektor kábla USB 2.0 |
| 9. konektor panela s osvetlením | 10. konektor kábla jednotky sieťového napájania |
| 11. Konektor SATA1 | 12. konektor kábla USB 3.0 |
| 13. konektor ventilátora v prednej časti skrinky | 14. Konektor SATA0 |
| 15. Konektor SATA2 | 16. konektor M.2 SATA |
| 17. gombíková batéria | 18. Konektor SATA3 |
| 19. konektor prepajky | 20. zásuvka procesora |
| 21. zásuvka grafickej karty | 22. zásuvka PCIe 2 |
| 23. zásuvka PCIe 3 | 24. zásuvka PCIe 4 |
| 25. konektor ventilátora skrinky | 26. predný konektor zvuku |

Komponenty na systémovej doske

Platí iba pre počítače dodávané s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7



- | | |
|---|--|
| 1. konektor panela s osvetlením | 2. konektor napájacieho kábla procesora |
| 3. konektor kábla dosky s tlačidlom napájania | 4. konektor kábla ventilátora procesora |
| 5. slot pamäťového modulu | 6. konektor kábla USB 3.0 |
| 7. zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie | 8. konektor kábla USB 2.0 |
| 9. konektor panela s osvetlením | 10. konektor kábla jednotky sieťového napájania |
| 11. Konektor SATA1 | 12. konektor kábla USB 3.1 (Type-C) |
| 13. konektor kábla USB 3.0 | 14. konektor ventilátora v prednej časti skrinky |
| 15. Konektor SATA0 | 16. Konektor SATA2 |
| 17. konektor M.2 SATA | 18. gombíková batéria |
| 19. konektor SATA4 | 20. konektor prepinky |
| 21. Konektor SATA3 | 22. zásuvka procesora |
| 23. zásuvka grafickej karty | 24. zásuvka PCIe 2 |
| 25. zásuvka PCIe 3 | 26. zásuvka PCIe 4 |
| 27. konektor ventilátora skrinky | 28. predný konektor zvuku |
| 29. kolík prepinky ventilátora | |

Zoznam skrutiek

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

Tabuľka1. Zoznam skrutiek

Komponentový	Prichytené k	Typ skrutky	Množstvo	Obrázok skrutky
Pravý bočný kryt	Skrinka	6-32UNC x 6,3	2	
Panel s osvetlením	Skrinka	M3x5	1	
Jednotka SSD	Systémová doska	M2x3.5	1	
Doska s osvetlením na prednom paneli	Skrinka	M3x5	1	
Doska s logom	Skrinka	M3x5	2	
Karta bezdrôtovej komunikácie	Systémová doska	M2x3.5	1	
3,5-palcový pevný disk	Skrinka	6-32UNC x 3,6	2	
Konzola pevného disku	Pevný disk	6-32UNC x 3,6	4	
2,5-palcový pevný disk	Skrinka	6-32UNC x 3,6	1	
Konzola pevného disku	Pevný disk	M3x3,5	4	
Konzola grafickej karty (iba v počítačoch dodávaných s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/ Ryzen 7)	Skrinka	6-32UNC x 3,6	2	
Grafická karta	Skrinka	6-32UNC x 3,6	1 (iba v počítačoch dodávaných s procesormi AMD Quad-Core APU) 2 (iba v počítačoch dodávaných s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7)	

Tabuľka1. Zoznam skrutiek(pokračovanie)

Komponentový	Prichytené k	Typ skrutky	Množstvo	Obrázok skrutky
Ventilátor (iba v počítačoch dodávaných s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7)	Skrinka	6-32UNC x 3,6	1	
Kryt napájacej jednotky	Skrinka	6-32UNC x 6,3	2	
Napájacia jednotka	Skrinka	6-32UNC x 6,3	4	
Predný kryt	Skrinka	6-32UNC x 3,6	1	
Optická jednotka	Skrinka	M3x5	1	
Predný vstupno-výstupný panel	Skrinka	M3x5	2	
Vrchný kryt	Skrinka	M3x5	1	
Predný rám	Skrinka	M3x5	11	
Anténa	Skrinka	M3x5	2	
Ľavý bočný kryt	Skrinka	M3x5	2	
Spodný kryt	Skrinka	M3x5	3	
Vrchná konzola	Skrinka	M3x5	2	
Systémová doska	Skrinka	6-32UNC x 6,3	8	

Demontáž pravého bočného krytu

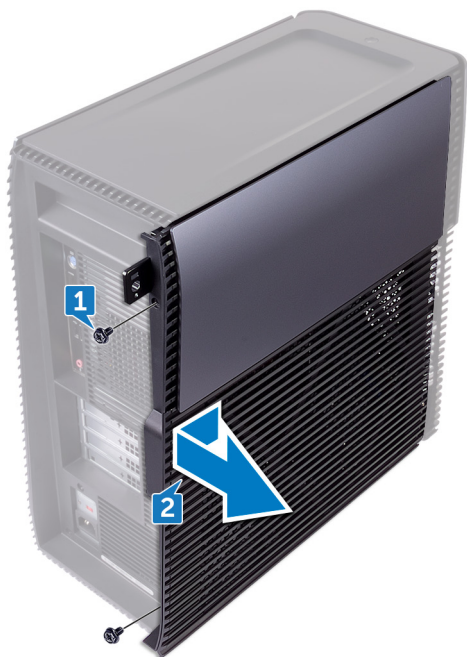
POZNÁMKA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vašim počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti **Pred prácou vo vnútri počítača**. Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti **Po práci vo vnútri počítača**. Ďalšie bezpečnostné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

Témy:

- [Postup](#)

Postup

1. Odskrutkujte dve skrutky (6-32UNC x 6,3), ktoré pripevňujú kryt ku skrinke.
2. Kryt počítača uvoľnite tak, že ho posuniete smerom k zadnej časti počítača a nadvihnete ho zo skrinky.



Spätná montáž pravého bočného krytu

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

Témy:

- [Postup](#)

Postup

1. Zarovnajte záložky na kryte počítača s otvormi na skrinke a zasuňte ich smerom k prednej strane počítača.
2. Zaskrutkujte dve skrutky (č. 6 – 32UNC x 6,3), ktoré pripevňujú kryt počítača ku skrinke.

Demontáž predného krytu

POZNÁMKA: 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.

Témy:

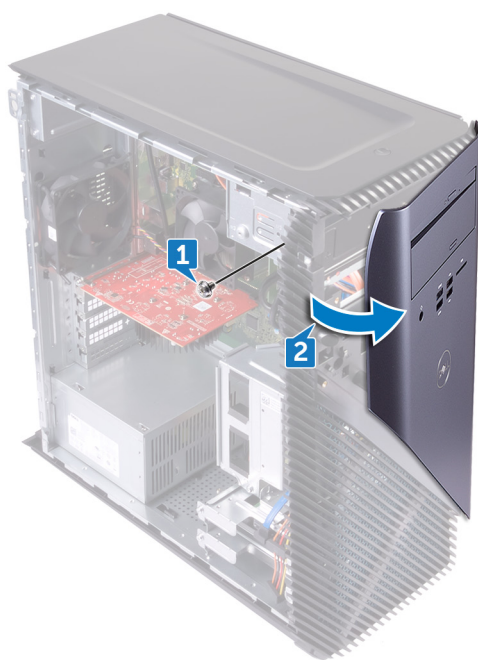
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

1. Odskrutkujte skrutku (6-32UNC x 3,6), ktorá pripevňuje predný kryt ku skrinke.
2. Uchopte a postupne zhora uvoľňujte jednotlivé západky predného rámu, postupujúc smerom preč od predného rámu.



Spätná montáž predného krytu

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte západky na prednom kryte s otvormi v prednom paneli, zasuňte ich dovnútra a zacvaknite kryt na miesto.
2. Zaskrutkujte skrutku (č. 6 – 32UNC x 3,6), ktorá pripevňuje predný kryt ku skrinke.

Finálne úkony

Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž tenkej optickej jednotky

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

Témy:

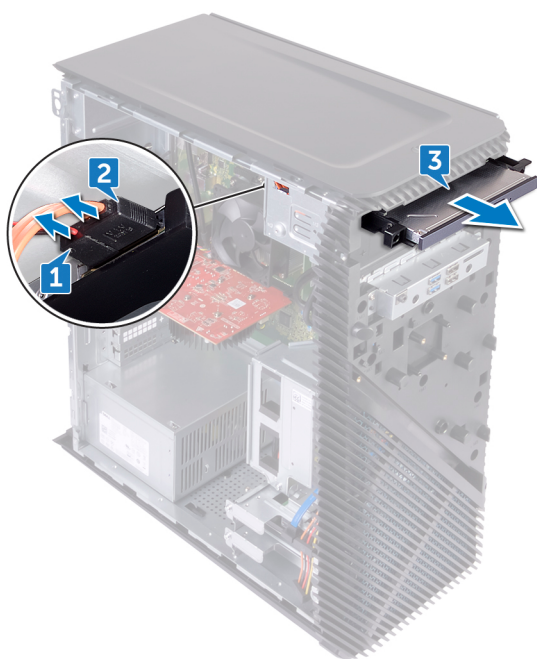
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [predný kryt](#).

Postup

1. Odpojte napájací kábel od optickej jednotky.
2. Odpojte dátový kábel od optickej jednotky.
3. Potiahnutím vysuňte zostavu tenkej optickej jednotky cez prednú časť počítača.



4. Prstami oddel'te od optickej jednotky konzolu tenkej optickej jednotky.
5. Nadvihnutím vyberte zostavu tenkej optickej jednotky z konzoly tenkej optickej jednotky.



6. Demontujte rám tenkej optickej jednotky z optickej jednotky.



Spätná montáž tenkej optickej jednotky

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte konzolu tenkej optickej jednotky k optickej jednotke a zacvaknite ju na miesto.
2. Položte zostavu tenkej optickej jednotky na konzolu tenkej optickej jednotky a zacvaknite ju na miesto.
3. Zasuňte zostavu tenkej optickej jednotky do šachty tenkej optickej jednotky cez prednú časť počítača.
4. Pripojte údajový a napájací kábel k optickej jednotke.
5. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

1. Namontujte späť [predný kryt](#).
2. Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Inštalácia optickej jednotky

POZNÁMKA: 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.

Témy:

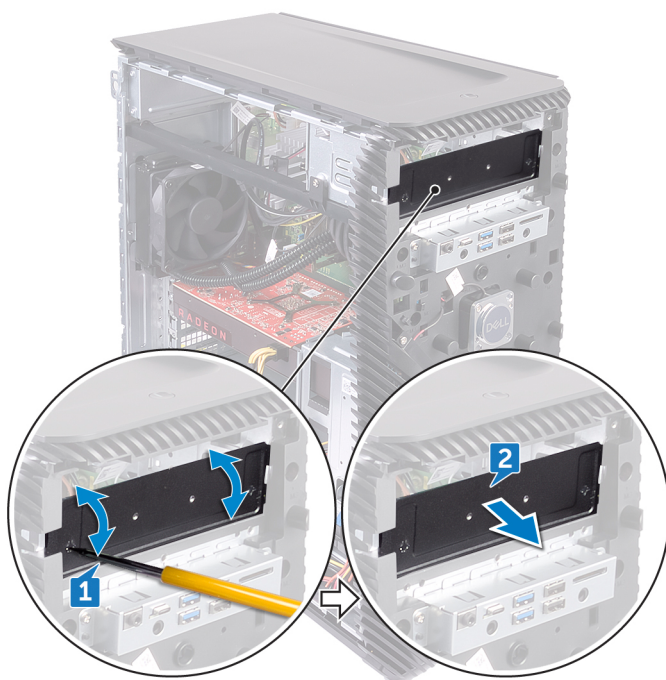
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

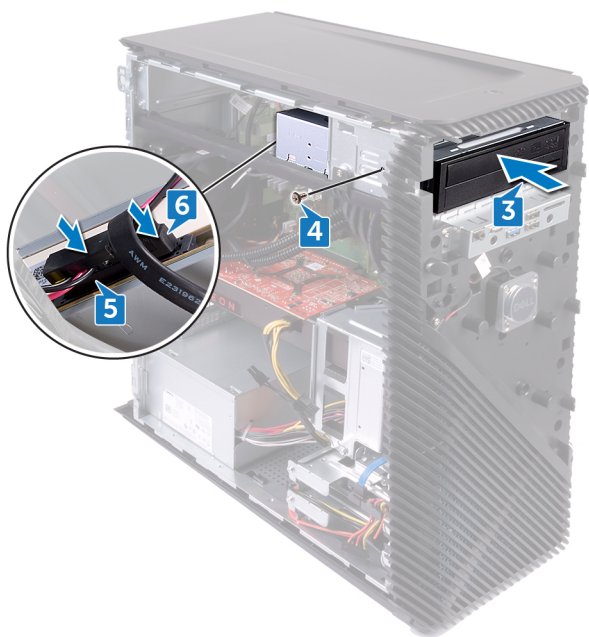
1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [tenkú optickú jednotku](#).

Postup

1. Pomocou skrutkovača uvoľnite vložku pripevnenú ku skrinke.
2. Vyberte vložku zo skrinky.



3. Zasuňte optickú jednotku do šachty optickej jednotky cez prednú časť počítača.
4. Vyberte skrutku (M3) zo skrinky a pripevnite optickú jednotku ku skrinke.
5. Pripojte k optickej jednotke napájací kábel.
6. Pripojte k optickej jednotke dátový kábel.



Demontáž optickej jednotky

POZNÁMKA: 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.

Témy:

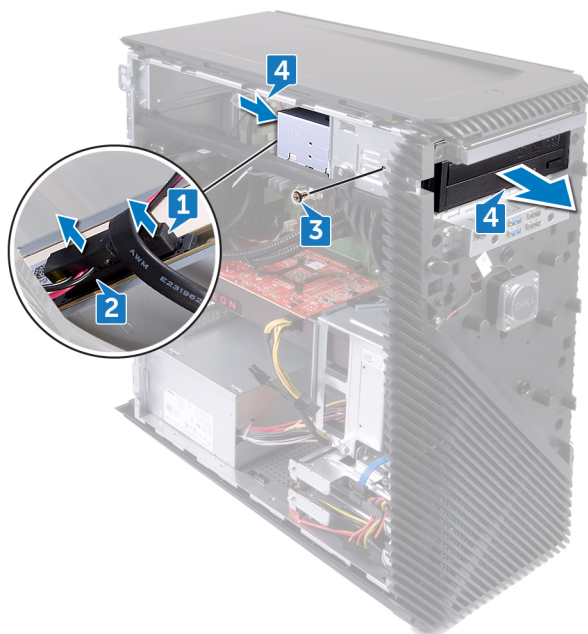
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [predný kryt](#).

Postup

1. Odpojte dátový kábel od optickej jednotky.
2. Odpojte napájací kábel od optickej jednotky.
3. Odskrutkujte skrutku (M3 x 5), ktorá pripevňuje optickú jednotku ku skrinke.
4. Zatlačením vysuňte optickú jednotku cez prednú časť počítača.



Spätná montáž optickej jednotky

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zasuňte optickú jednotku do šachty optickej jednotky cez prednú časť počítača.
2. Zaskrutkujte späť skrutku (M3 x 5), ktorá pripevňuje optickú jednotku ku skrinke.
3. Pripojte údajový a napájací kábel k optickej jednotke.

Finálne úkony

1. Namontujte späť [predný kryt](#).
2. Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž panela s osvetlením

POZNÁMKA: 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.

Témy:

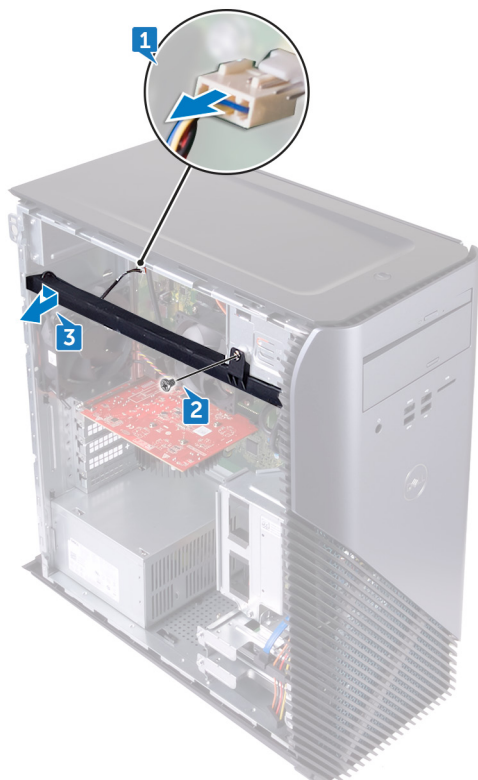
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

1. Odpojte kábel panela s osvetlením od príslušného konektora na skrinke.
2. Odskrutkujte skrutku (M3 x 5), ktorá pripevňuje panel s osvetlením ku skrinke.
3. Vysuňte a vyberte dosku s osvetlením zo skrinky.



Spätná montáž panela s osvetlením

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte a zasuňte dosku s osvetlením do otvoru v skrinke.
2. Zaskrutkujte späť skrutku (M3 x 5), ktorá pripevňuje panel s osvetlením ku skrinke.
3. Pripojte kábel panela s osvetlením k príslušnému konektoru na skrinke.

Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž pamäťového modulu

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

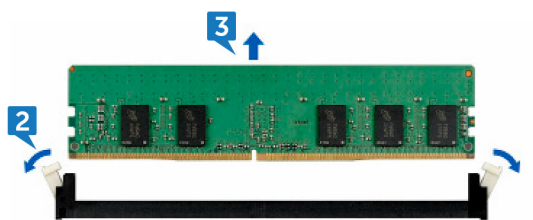
1. Položte počítač na ľavý bok a pohľadajte zásuvku na pamäťovú kartu na systémovej doske.



2. Končekmi prstov roztiahnite zaistovaciu svorku na každej strane zásuvky pamäťového modulu, až kým pamäťový modul nevyskočí von.
3. Posuňte a vyberte pamäťový modul zo slotu pamäťového modulu.

POZNÁMKA: Ak sa pamäťový modul nedá ľahko vybrať, zľahka ním pohýbte smerom vzad a vpred, aby ste ho odpojili zo zásuvky.

VAROVANIE: Na predchádzanie poškodeniu pamäťového modulu ho podržte za hrany. Nedotýkajte sa komponentov na pamäťovom module.



Spätná montáž pamäťového modulu

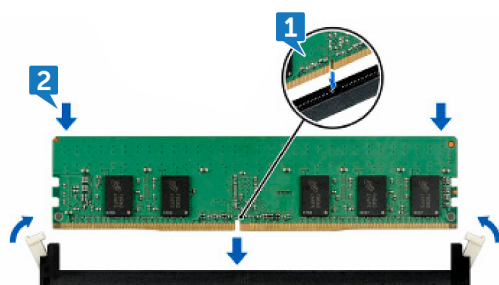
POZNÁMKA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vašim počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti **Pred prácou vo vnútri počítača**. Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti **Po práci vo vnútri počítača**. Ďalšie bezpečnostné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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte drážku na pamäťovom module s výčnelkom na slotu na pamäťový modul a zasuňte modul do slotu.
2. Zatlačte na pamäťový modul nadol, až kým nezacvakne na svoje miesto.



3. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž predného vstupno-výstupného panela

POZNÁMKA: 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.

Témy:

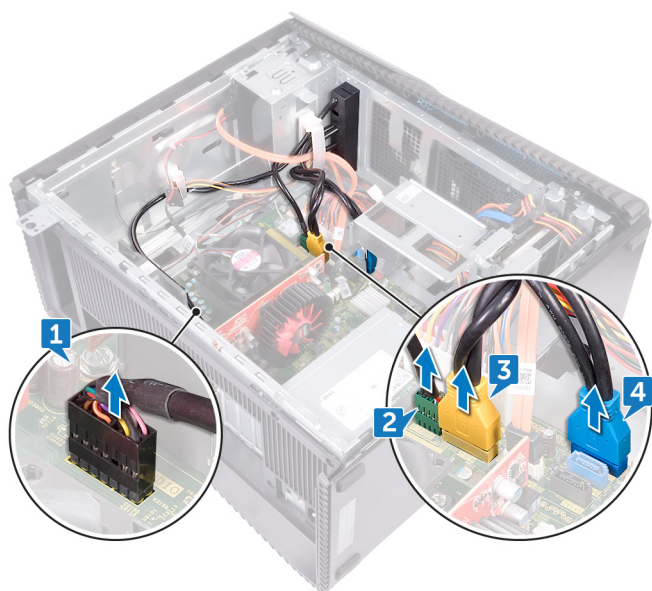
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

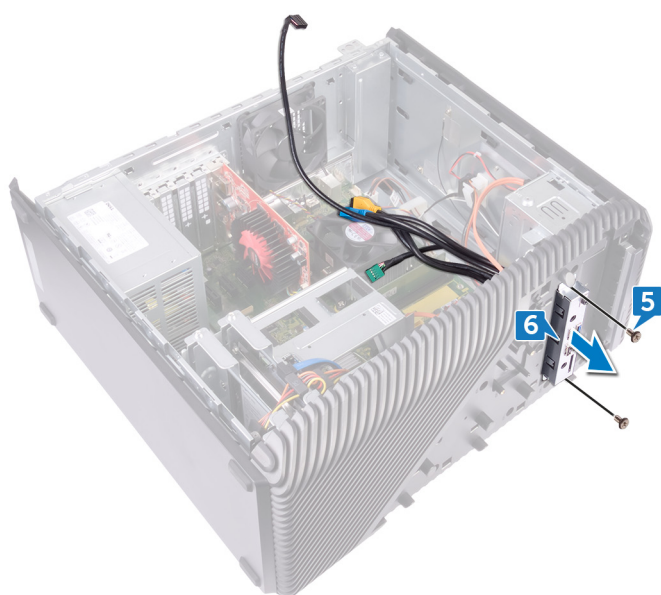
1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [predný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a odpojte predný kábel zvuku od systémovej dosky.
2. Odpojte kábel USB 2.0 pripojený k systémovej doske.
3. Odpojte kábel čítačky multimediálnych kariet od systémovej dosky.
4. Odpojte kábel USB 3.0 pripojený k systémovej doske.



5. Odskrutkujte dve skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú predný vstupno-výstupný panel ku skrinke.
6. Vytiahnite predný vstupno-výstupný panel spolu s káblami cez prednú časť počítača.



Spätná montáž predného vstupno-výstupného panela

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zasuňte predný vstupno-výstupný panel do priestoru na predný vstupno-výstupný panel cez prednú časť počítača.
2. Zaskrutkujte späť dve skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú predný vstupno-výstupný panel ku skrinke.
3. Pripojte k systémovej doske kábel predného zvukového modulu, kábel USB 2.0, USB 3.0 a kábel čítačky pamäťových kariet.
4. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

1. Namontujte späť **predný kryt**.
2. Zložte späť **pravý bočný kryt**.

Demontáž dosky s logom

POZNÁMKA: 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.

Témy:

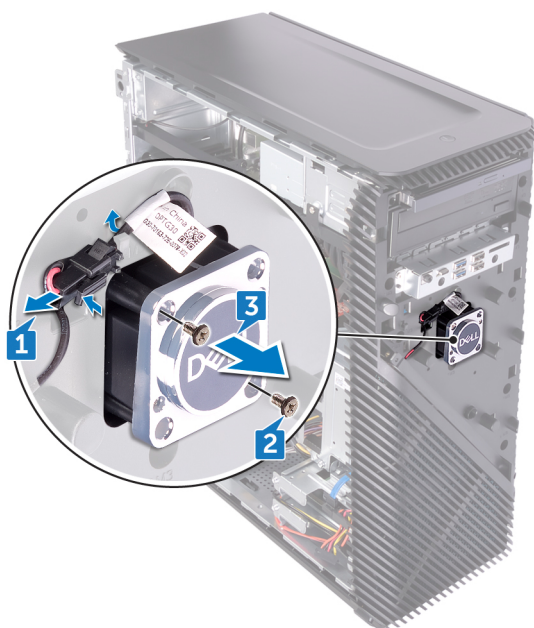
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [predný kryt](#).

Postup

1. Odpojte kábel dosky s logom pripojený k doske s logom.
2. Odskrutkujte dve skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú dosku s logom ku skrinke.
3. Vyberte dosku s logom zo skrinky.



Spätná montáž dosky s logom

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte dosku s logom s otvorom v skrinke a zaskrutkujte späť dve skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú dosku s logom ku skrinke.
2. Pripojte k doske s logom kábel dosky s logom.

Finálne úkony

1. Namontujte späť [predný kryt](#).
2. Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž dosky s osvetlením na prednom paneli

POZNÁMKA: 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.

Témy:

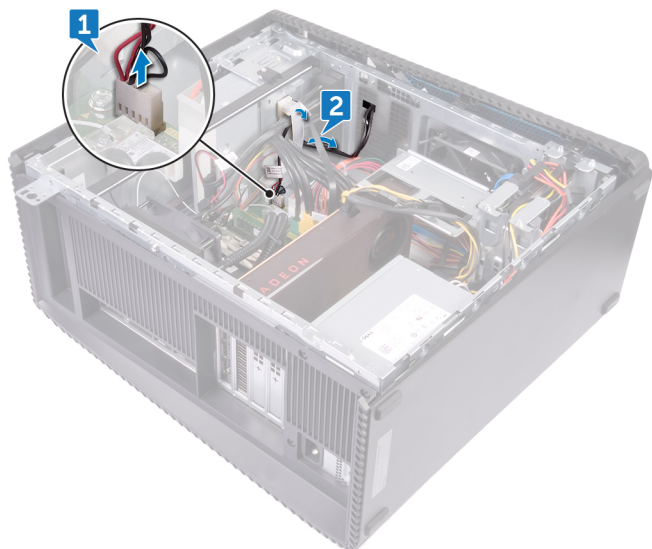
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

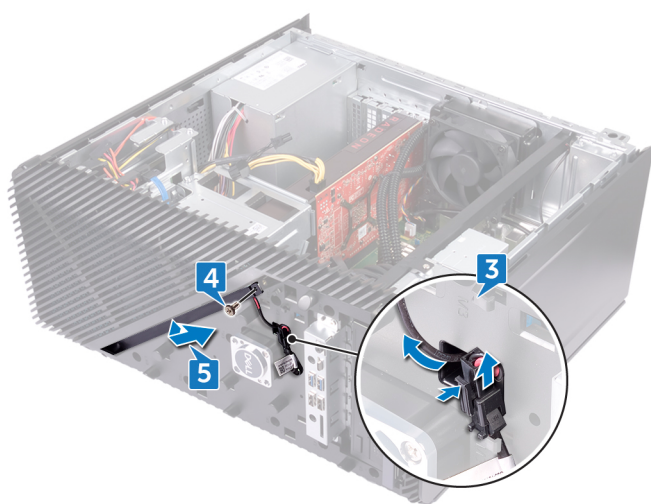
1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [predný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a odpojte kábel dosky s osvetlením na prednom paneli od systémovej dosky.
2. Vyberte kábel dosky s osvetlením na prednom paneli z vodiacich úchytiak na skrinke.



3. Zatlačte poistku a odpojte kábel prednej dosky s osvetlením od dosky s logom.
4. Odpojte skrutku (M3 x 5), ktorá pripevňuje dosku s osvetlením na prednom paneli ku skrinke.
5. Oddel'te dosku s osvetlením na prednom paneli od skrinky.



Spätná montáž dosky s osvetlením na prednom paneli

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte kábel dosky s osvetlením na prednom paneli s otvorom na skrinke.
2. Zaskrutkujte späť skrutku (M3 x 5), ktorá pripevňuje dosku s osvetlením na prednom paneli ku skrinke.
3. Pripojte kábel dosky s osvetlením na prednom paneli k doske s logom.
4. Vložte káble do vodiacich úchytiakov na skrinke a pripojte kábel dosky s osvetlením na prednom paneli k systémovej doske.
5. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

1. Namontujte späť **predný kryt**.
2. Zložte späť **pravý bočný kryt**.

Demontáž jednotky SSD

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

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

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

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

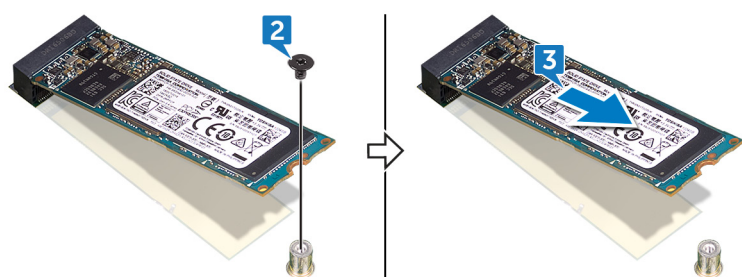
Demontujte [právy bočný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a pohľadajte zásuvku na disk SSD na systémovej doske.



2. Odskrutkujte skrutku (M2 x 3,5), ktorá pripevňuje disk SSD k systémovej doske.
3. Vysuňte a nadvihnite jednotku SSD zo systémovej dosky.



Spätná inštalácia SSD disku

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

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

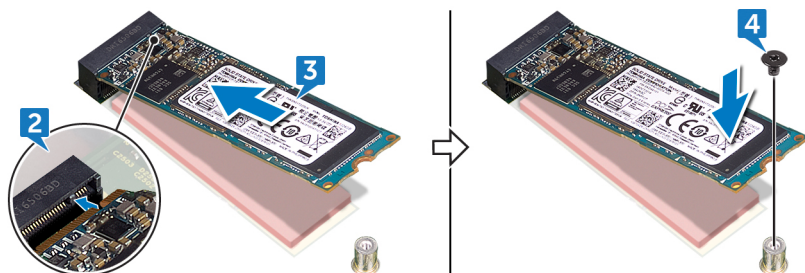
Postup

1. Prilepte tepelnú podložku na systémovú dosku.

POZNÁMKA: Platí iba pre počítače dodávané s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7.



2. Zarovnajete drážku na jednotke SSD so západkou na zásuvke jednotky SSD.
3. Zasuňte disk SSD do zásuvky na jednotku SSD pod 45-stupňovým uhlom.
4. Zatlačte druhý koniec disku SSD nadol a zaskrutkujte späť skrutku (M2 x 3,5), ktorá drží disk SSD na systémovej doske.



5. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž karty bezdrôtovej komunikácie

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

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

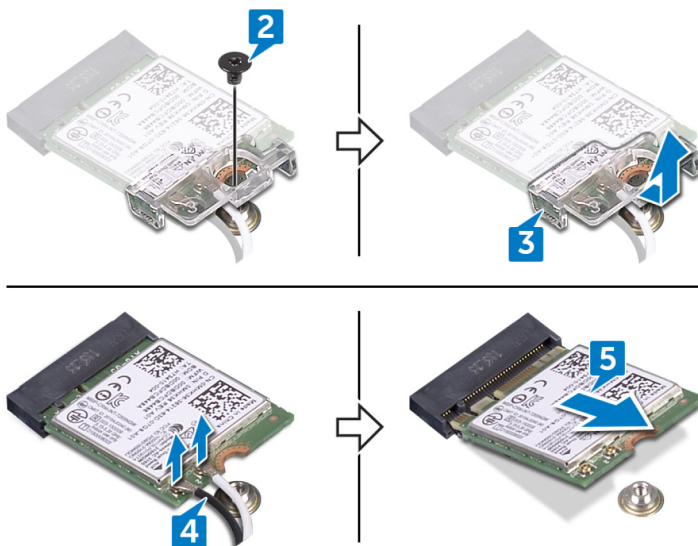
Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a pohľadajte kartu bezdrôtovej komunikácie na systémovej doske.



2. Odskrutkujte skrutku (M2 x 3,5), ktorá pripevňuje kartu bezdrôtovej komunikácie k systémovej doske.
3. Nadvihnite konzolu karty bezdrôtovej komunikácie z karty bezdrôtovej komunikácie.
4. Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.
5. Posuňte a odnímite kartu bezdrôtovej komunikácie zo zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie.



Spätná montáž karty bezdrôtovej komunikácie

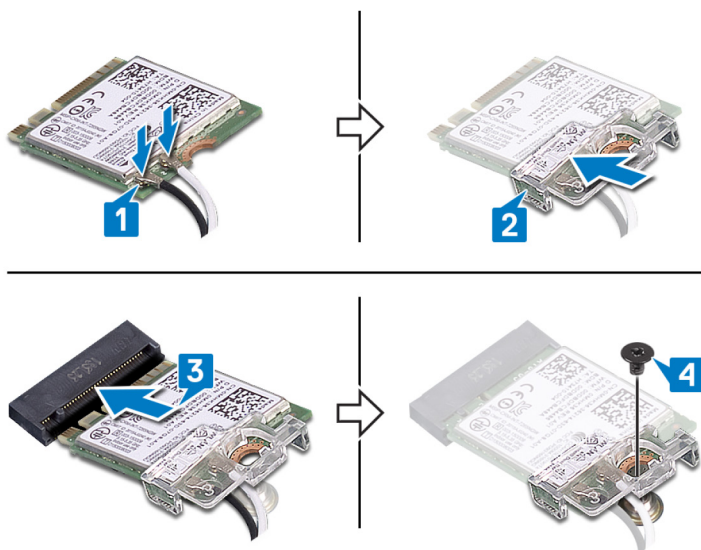
POZNÁMKA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti **Pred prácou vo vnútri počítača**. Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti **Po práci vo vnútri počítača**. Ďalšie bezpečnostné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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.
2. Umiestnite konzolu karty bezdrôtovej komunikácie cez kartu bezdrôtovej komunikácie.
3. Zarovnajete drážku na karte bezdrôtovej komunikácie so západkou na slotu karty bezdrôtovej komunikácie a zasuňte ju šikmo do slotu.
4. Zaskrutkujte skrutku (M2 x 3,5), ktorá pripevňuje kartu bezdrôtovej komunikácie k systémovej doske.



5. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž gombíkovej batérie

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

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

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a pohládajte gombíkovú batériu na systémovej doske.



2. Pomocou plastového páčidla vypäčte gombíkovú batériu z príslušnej objímky.



Spätná montáž gombíkovej batérie

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Vložte gombíkovú batériu do objímky batérie s kladnou stranou nahor a zatlačte batériu na svoje miesto.
2. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž 3,5" pevného disku

POZNÁMKA: 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.

Témy:

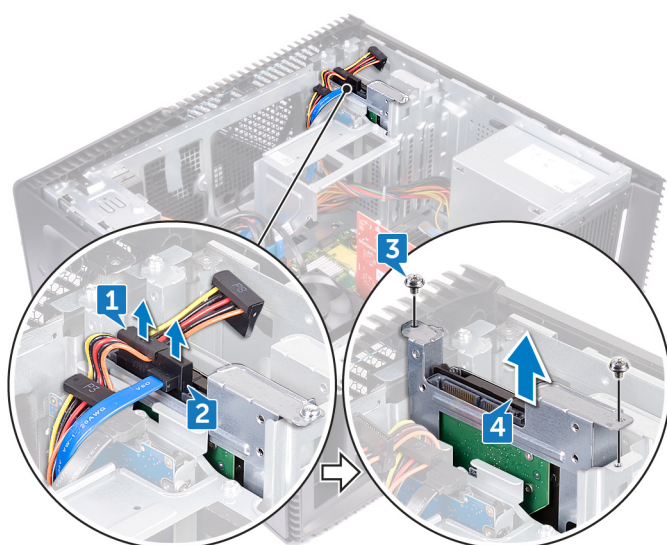
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

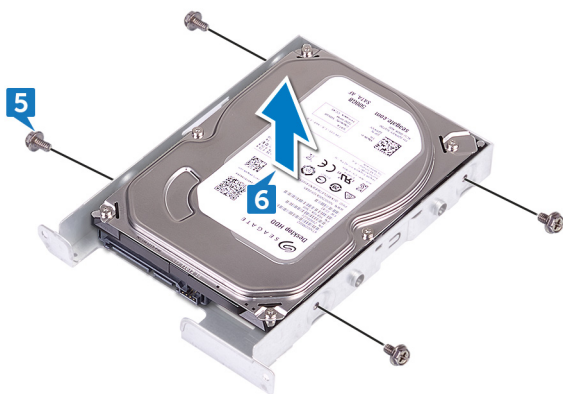
Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a odpojte napájací kábel od pevného disku.
2. Odpojte dátový kábel od pevného disku.
3. Odskrutkujte dve skrutky (6-32UNC x 3,6), ktorými je zostava pevného disku pripevnená k boku skrinky.
4. Nadvihnutím vyberte zostavu pevného disku z otvoru v bočnej časti skrinky.



5. Odskrutkujte štyri skrutky (6-32UNC x 3,6), ktoré pripevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
6. Vyberte pevný disk z konzoly pevného disku.



Spätná montáž 3,5" pevného disku

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Uložte pevný disk do konzoly pevného disku.
2. Zarovnajzte otvory pre skrutky na pevnom disku s otvormi pre skrutky na konzole pevného disku.
3. Zaskrutkujte späť štyri skrutky (6-32UNC x 3,6), ktoré zaisťujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
4. Zasuňte zostavu pevného disku do otvoru v bočnej časti skrinky a zaskrutkujte späť dve skrutky (6-32UNC x 3,6), ktoré pripevňujú zostavu pevného disku k bočnej časti skrinky.
5. Pripojte k pevnému disku dátový a napájací kábel.
6. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž 2,5-palcového pevného disku

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

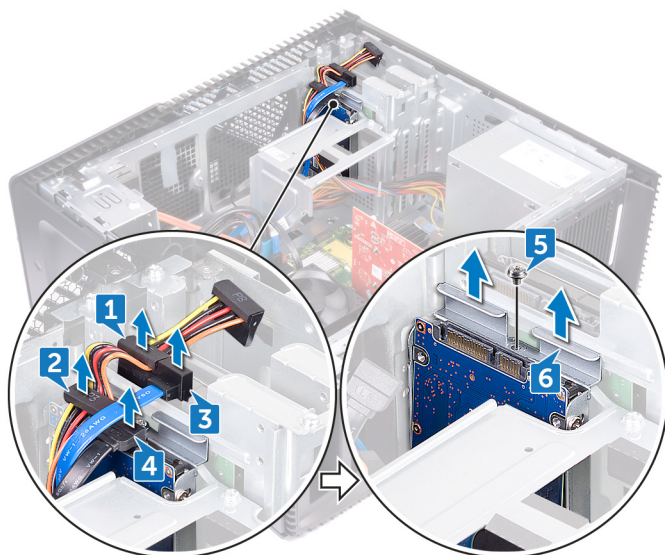
Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

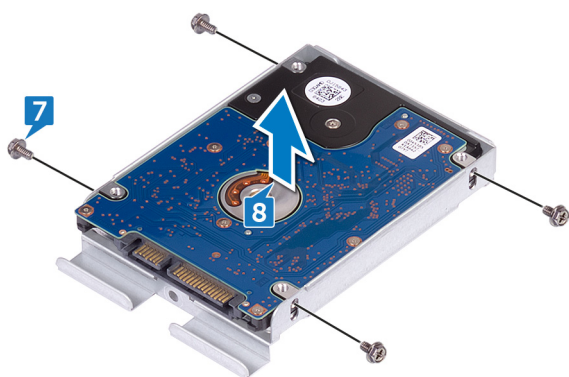
Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a odpojte napájací kábel od 3,5-palcového pevného disku.
2. Odpojte napájací kábel pripojený k 2,5-palcovému pevnému disku.
3. Odpojte dátový kábel pripojený k 3,5-palcovému pevnému disku.
4. Odpojte dátový kábel pripojený k 2,5-palcovému pevnému disku.
5. Odskrutkujte skrutku (6-32UNC x 3,6), ktorou je zostava pevného disku pripevnená k boku skrinky.
6. Nadvihnutím vyberte zostavu pevného disku z bočnej časti skrinky.

POZNÁMKA: Poznačte si orientáciu pevného disku, aby ste ju potom mohli správne nasadiť.



7. Odskrutkujte štyri skrutky (M3x3,5), ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
8. Vyberte pevný disk z konzoly pevného disku.



Spätná montáž 2,5-palcového pevného disku

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Uložte pevný disk do konzoly pevného disku.
2. Zarovnajte otvory pre skrutky na pevnom disku s otvormi pre skrutky na konzole pevného disku.
3. Zaskrutkujte späť štyri skrutky (M3x3.5), ktoré zaisťujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
4. Zasuňte zostavu pevného disku do otvoru v bočnej časti skrinky a zaskrutkujte späť skrutku (6-32UNC x 3,6), ktorá pripevňuje zostavu pevného disku k bočnej časti skrinky.
5. Pripojte k pevnému disku dátový a napájací kábel.
6. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž ventilátora

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

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

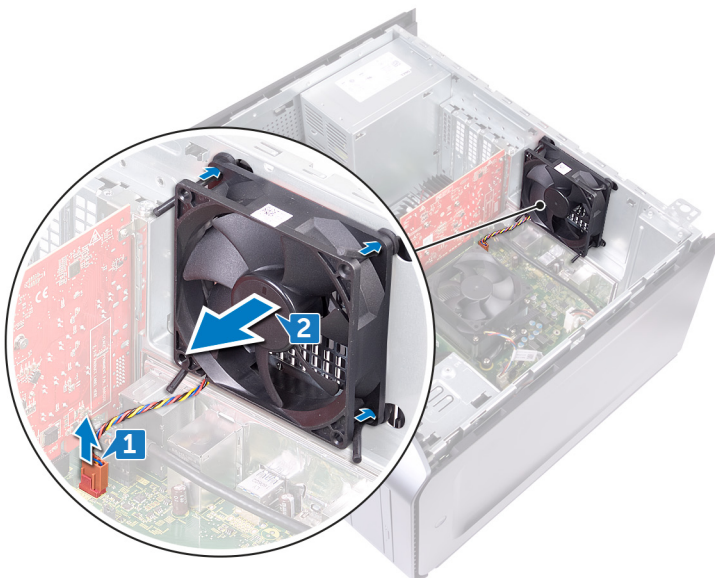
Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

POZNÁMKA: Pri demontáži si poznačte orientáciu ventilátora, aby ste ho potom dokázali vrátiť na pôvodné miesto.

1. Položte počítač na ľavý bok a odpojte kábel ventilátora systému od systémovej dosky.
2. Potiahnutím uvoľníte ventilátor systému z gumených priechodiek na skrinke a potom ho vyberte zo skrinky.



Spätná montáž ventilátora

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte otvory vo ventilátore systému s gumenými výstupkami skrinke.
2. Vložte gumené výstupky do otvorov vo ventilátore systému a ťahajte ich, až kým ventilátor nezacvakne na svoje miesto.
3. Pripojte kábel ventilátora systému k systémovej doske.
4. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž grafickej karty

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

Témy:

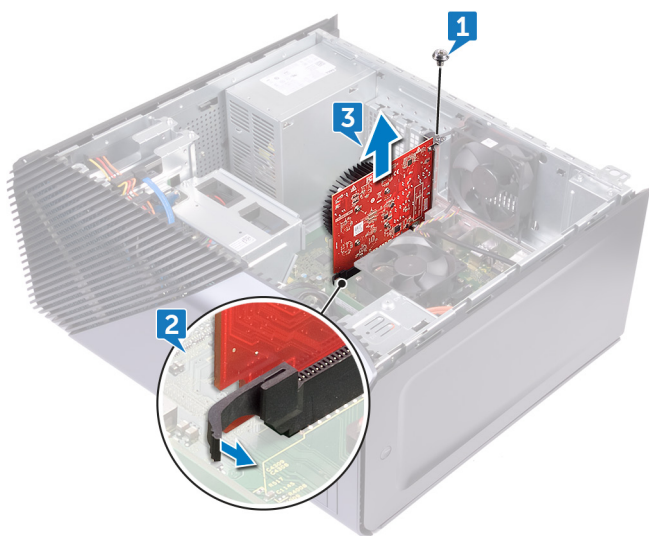
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a odskrutkujte skrutku (6-32UNC x 3,6), ktorá pripevňuje grafickú kartu ku skrinke.
2. Potlačte istiacu záračku na zásuvke PCIe smerom od grafickej karty, uchopte kartu za horný roh a vyberte ju zo zásuvky.
3. Nadvihnutím vyberte grafickú kartu zo skrinky.



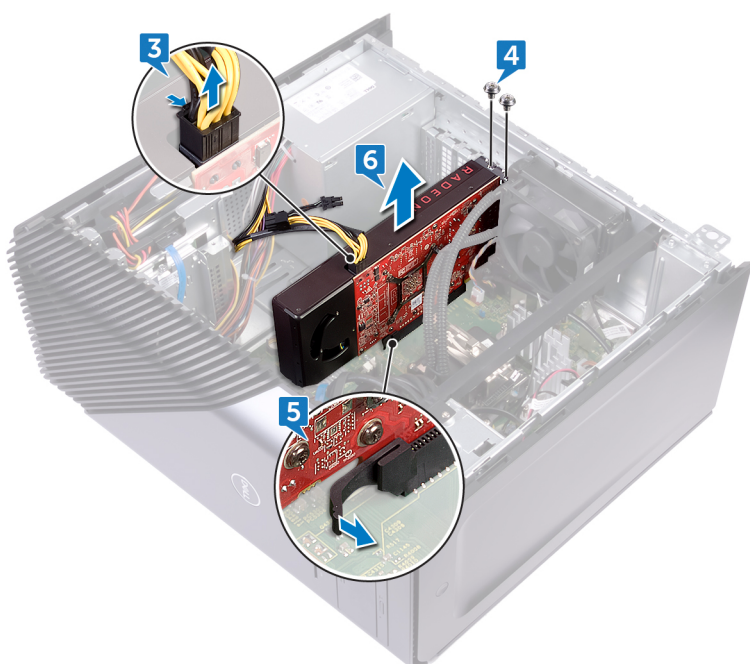
Postup

Platí iba pre počítače dodávané s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7

1. Položte počítač na ľavý bok a odskrutkujte dve skrutky (6-32UNC x 3,6), ktoré pripevňujú konzolu grafickej karty ku skrinke.
2. Vyberte konzolu grafickej karty zo skrinky.



3. Zatlačte poistku a odpojte od grafickej karty kábel grafickej karty.
4. Odskrutkujte dve skrutky (6-32UNC x 3,6), ktoré pripevňujú grafickú kartu ku skrinke.
5. Potlačte istiacu zarážku na zásuvke PCIe smerom od grafickej karty, uchopte kartu za horný roh a vyberte ju zo zásuvky.
6. Nadvihnutím vyberte grafickú kartu zo skrinky.



Spätná montáž grafickej karty

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte grafickú kartu so zásuvkou v skrinke.
2. Vložte grafickú kartu do zásuvky na systémovej doske a pevne ju zatlačte nadol, kým nezapadne na svoje miesto.
3. Zaskrutkujte späť skrutku (6-32UNC x 3,6), ktorá pripevňuje grafickú kartu ku skrinke.
4. Postavte počítač do zvislej polohy.

Postup

Platí iba pre počítače dodávané s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7

1. Zarovnajte grafickú kartu so zásuvkou v skrinke.
2. Vložte grafickú kartu do zásuvky na systémovej doske a pevne ju zatlačte nadol, kým nezapadne na svoje miesto.
3. Zaskrutkujte späť dve skrutky (6-32UNC x 3,6), ktoré pripevňujú grafickú kartu ku skrinke.
4. Pripojte ku grafickej karte kábel grafickej karty.
5. Zarovnajte západku na konzole grafickej karty s otvorom v skrinke.
6. Zarovnajte otvory na skrutky na konzole grafickej karty s otvormi na skrutky v skrinke a zaskrutkujte späť dve skrutky (6-32UNC x 3,6), ktoré pripevňujú konzolu grafickej karty ku skrinke.
7. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž ventilátora procesora

POZNÁMKA: 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.

Témy:

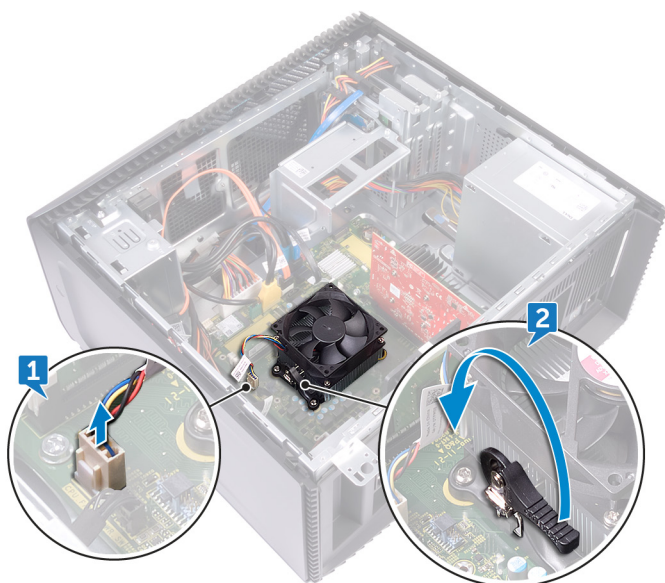
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

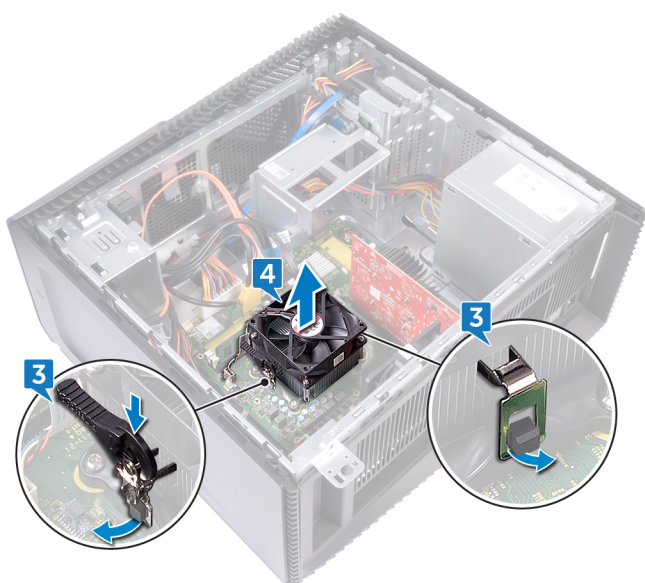
Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

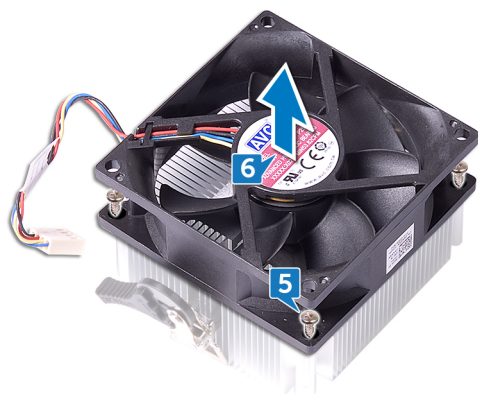
1. Položte počítač na ľavý bok a odpojte kábel ventilátora procesora od systémovej dosky.
2. Nadvihnute uvoľňovaciu páčku na chladiči.



3. Zatlačte páčku a uvoľnite ju z bezpečnostných poistiek na bokoch procesora.
4. Vyberte zostavu ventilátora a chladiča procesora zo systémovej dosky.



5. Odskrutkujte štyri skrutky (M3 x 7,26), ktoré pripevňujú ventilátor procesora k zostave chladiča.
6. Nadvihnutím vyberte ventilátor procesora z chladiča.



Spätná montáž ventilátora procesora

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte otvory skrutiek na ventilátore procesora s otvormi skrutiek na chladiči.
2. Zaskrutkujte späť štyri skrutky (M3 x 7,26), ktoré pripevňujú ventilátor procesora k chladiču.
3. Zarovnajte ventilátor procesora a zostavu chladiča s otvorom na procesore.
4. Zarovnajte otvory na uvoľňovacej páčke s bezpečnostnými poistkami na bokoch procesora.
5. Potiahnite uvoľňovaciu páčku dozadu a zaistite ventilátor procesora a zostavu chladiča k procesoru.
6. Kábel ventilátora procesora pripojte k systémovej doske.
7. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž chladiča

POZNÁMKA: 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: 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.

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [ventilátor procesora](#).

Postup



Po vykonaní všetkých vyššie uvedených krokov by vám mal ostať iba chladič.

Spätná montáž chladiča

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

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

POZNÁMKA: Ak vymieňate systémovú dosku alebo chladič, použite tepelnú podložku/pastu, ktorá je súčasťou súpravy, aby ste zabezpečili tepelnú vodivosť.

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

Položte chladič na čistý a rovný povrch.

Finálne úkony

1. Namontujte späť ventilátor procesora.
2. Založte späť pravý bočný kryt.

Demontáž chladiacej zostavy procesora

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

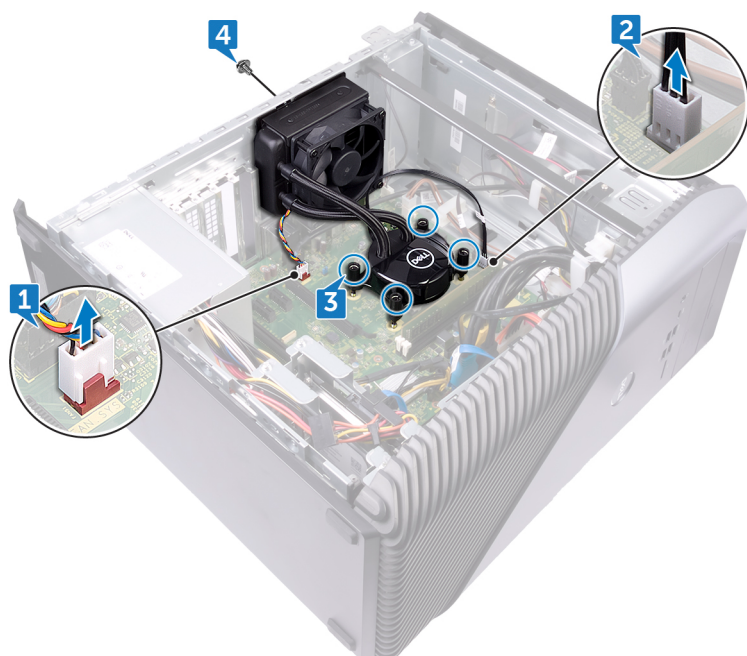
Platí iba pre počítače dodávané s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

Platí iba pre počítače dodávané s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7

1. Položte počítač na ľavý bok a odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.
2. Odpojte kábel chladiacej zostavy procesora pripojený k systémovej doske.
3. Postupne (podľa poradia vyznačeného na chladiacej zostave procesora) uvoľnite štyri skrutky so zapustenou hlavou, ktoré držia chladiacu zostavu procesora na systémovej doske.
4. Odskrutkujte skrutku (6-32UNC x 3,6), ktorá pripevňuje ventilátor ku skrinke.



5. Nadvihnutím vyberte ventilátor zo skrinky.
6. Nadvihnutím oddel'te chladiacu zostavu procesora spolu s ventilátorom od systémovej dosky.



Spätná montáž chladiacej zostavy procesora

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

Platí iba pre počítače dodávané s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7

1. Zarovnajte štyri skrutky so zapustenou hlavou na zostave chladiča procesora s otvorom v systémovej doske.
2. Postupne (podľa poradia vyznačeného na chladiacej zostave procesora) utiahnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré držia chladiacu zostavu procesora na systémovej doske.
3. Zarovnajte západky na ventilátore s otvormi v skrinke a umiestnite ventilátor na pôvodné miesto.
4. Zaskrutkujte späť skrutku (6-32UNC x 3,6), ktorá pripevňuje ventilátor ku skrinke.
5. Pripojte kábel chladiacej zostavy procesora k systémovej doske.
6. Postavte počítač do zvislej polohy.
7. Pripojte kábel ventilátora k systémovej doske.
8. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž procesora

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

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

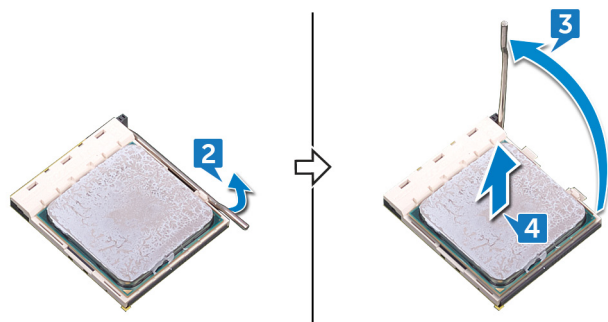
1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [ventilátor procesora](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a pohládajte procesor na systémovej doske.



2. Zatlačte uvoľňovaciu páčku nadol a potom ju ťahajte smerom od procesora, aby ste ju uvoľnili z poistky.
3. Uvoľňovaciu páčku úplne vytiahnite a otvorte kryt procesora.
4. Nadvihnutím vyberte procesor z jeho päťce.



Spätná montáž procesora

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

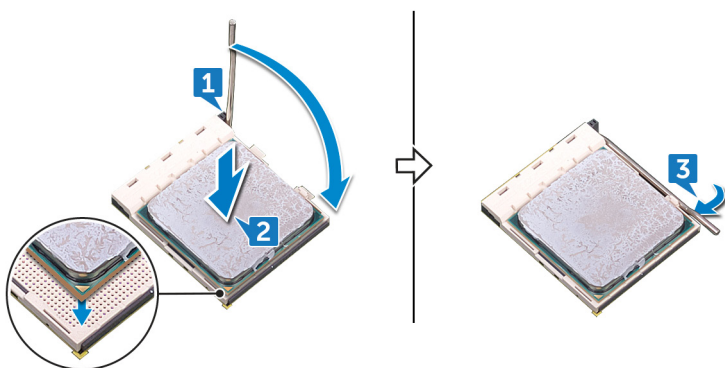
1. Uistite sa, že je uvoľňovacia páčka na päťci procesora úplne vysunutá do otvorenej polohy.

VAROVANIE: Na rohu kolíka 1 procesora je trojuholník, ktorý má byť zarovnaný s trojuholníkom na rohu kolíka 1 na päťci procesora. Keď je procesor správne založený, všetky štyri rohy sú zarovnané do rovnakej výšky. Ak je niektorý roh procesora vyššie než ostatné, procesor nie je založený správne.

2. Zarovnajte výrezy na procesore s výčnelkami na päťci procesora a vložte procesor do päťce.

VAROVANIE: Zabezpečte, aby bol výrez krytu procesora umiestnený pod zarovnávacím kolíkom.

3. Po vložení procesora do päťce zatlačte uvoľňovaciu páčku a zasuňte ju pod výčnelok na kryte procesora.



4. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

1. Namontujte späť [ventilátor procesora](#).
2. Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž napájacej jednotky

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

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

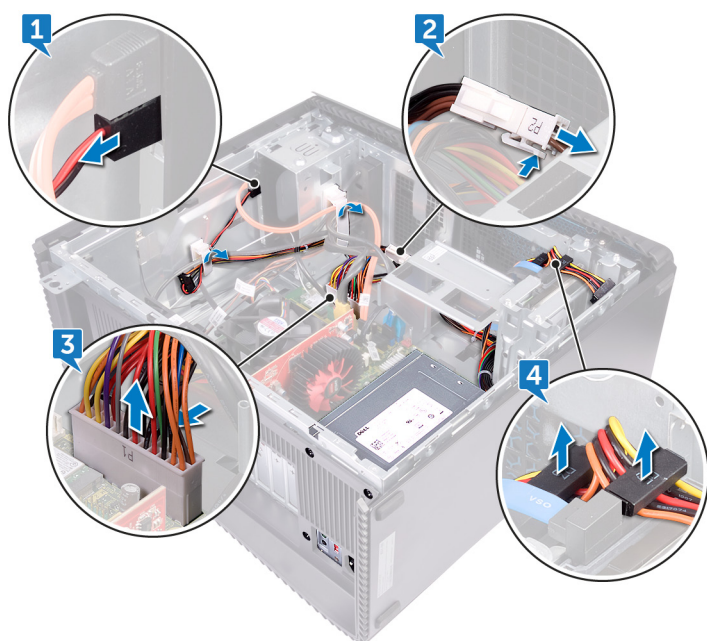
- POZNÁMKA:** Pri odpájaní jednotky sieťového napájania si poznačte umiestnenie všetkých káblov, aby ste ich potom dokázali zapojiť späť na pôvodné miesto.

- POZNÁMKA:** Vyberte káble z vodiacich úchytiak na skrinke, aby sa nepoškodili.

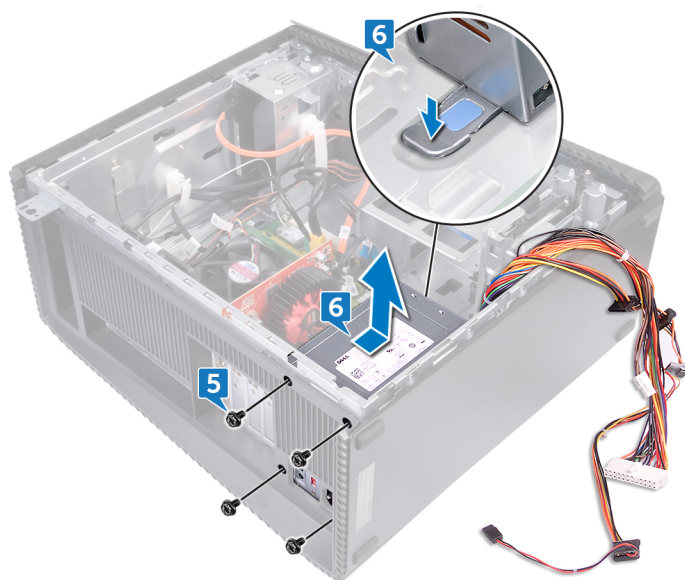
- POZNÁMKA:** Odpojte všetky napájacie káble od predlžovacích káblov.

1. Položte počítač na ľavý bok a odpojte napájací kábel od optickej jednotky.
2. Zatlačte bezpečnostnú poistku a odpojte kábel jednotky sieťového napájania pripojený k napájacímu káblu procesora.
3. Zatlačte bezpečnostnú poistku a odpojte kábel jednotky sieťového napájania pripojený k systémovej doske.
4. Odpojte napájacie káble pripojené k pevnému disku.

- POZNÁMKA:** Ak máte počítač vybavený grafickou kartou, odpojte od nej napájací kábel.



5. Odskrutkujte štyri skrutky (6-32UNC x 6,3), ktoré pripevňujú jednotku sieťového napájania ku skrinke.
6. Zatlačte svorku a vysuňte jednotku sieťového napájania smerom k prednej časti skrinky a nadvihnutím ju potom spolu s káblami vyberte zo skrinky.



Namontujte späť napájaciu jednotku

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Umiestnite napájaciu jednotku do skrinky.
2. Posúvajte napájaciu jednotku smerom k zadnej časti skrinky, kým nezacvakne na svoje miesto.
3. Zarovnajte otvory na skrutky na napájacej jednotke s otvormi na skrutky na skrinke.
4. Zaskrutkujte späť štyri skrutky (6-32UNC x 6,3), ktoré pripevňujú jednotku sieťového napájania ku skrinke.
5. Vložte kábel jednotky sieťového napájania do vodiacich úchytiak na skrinke.
6. Pripojte všetky napájacie káble k príslušným predlžovacím káblom.
7. Pripojte napájací kábel procesora a napájací kábel systémovej dosky k systémovej doske.
8. Pripojte napájacie káble k pevným diskom a optickej jednotke.

POZNÁMKA: Ak máte počítač vybavený grafickou kartou, pripojte k nej napájací kábel.

9. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž horného krytu

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

Témy:

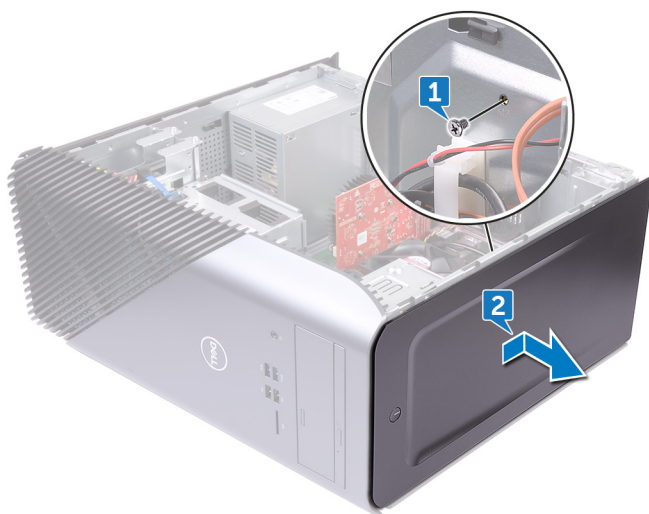
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a odskrutkujte skrutku (M3 x 5), ktorá pripevňuje vrchný kryt ku skrinke.
2. Vysuňte vrchný kryt smerom k zadnej časti skrinke a oddel'te ho od skrinke.



Spätná montáž horného krytu

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte západky na hornom kryte s otvormi v skrinke.
2. Posuňte horný kryt smerom k prednej časti skrinky a zacvaknite ho na pôvodné miesto.
3. Zaskrutkujte späť skrutku (M3 x 5), ktorá pripevňuje horný kryt ku skrinke.
4. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž prednej objímky

POZNÁMKA: 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.

Témy:

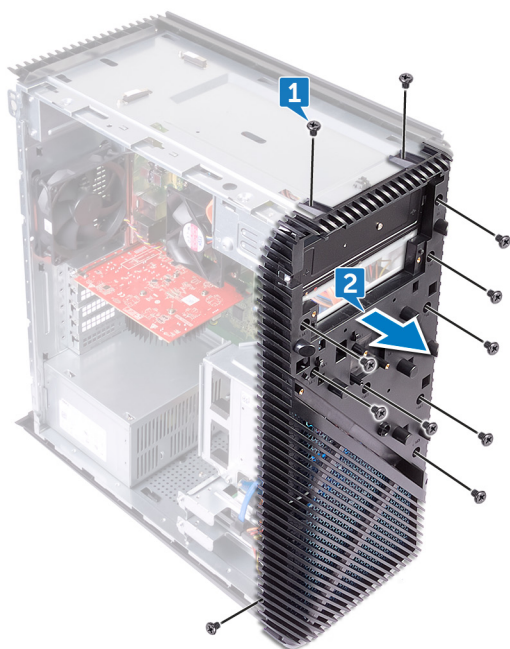
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [predný kryt](#).
3. Demontujte [tenkú optickú jednotku](#).
4. Demontujte [predný vstupno-výstupný panel](#).
5. Demontujte [dosku s logom](#).
6. Demontujte [dosku s osvetlením na prednom paneli](#).
7. Demontujte [dosku s osvetlením](#).
8. Demontujte [horný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač do stojatej polohy a odskrutkujte 11 skrutiek (M3 x 5), ktoré pripevňujú predný rám ku skrinke.
2. Oddel'te predný rám od skrinky.



Spätná montáž predného rámu

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte predný rám s otvormi v skrinke.
2. Zaskrutkujte späť 11 skrutiek (M3 x 5), ktoré pripevňujú predný rám ku skrinke a položte počítač bočnou stranou skrinky nahor.

Finálne úkony

1. Namontujte späť [horný kryt](#).
2. Namontujte späť [panel s osvetlením](#).
3. Namontujte späť [dosku s osvetlením na prednom paneli](#).
4. Namontujte späť [dosku s logom](#).
5. Namontujte späť [predný vstupno-výstupný panel](#).
6. Namontujte späť [tenkú optickú jednotku](#).
7. Namontujte späť [predný kryt](#).
8. Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž dosky s tlačidlom napájania

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

Témy:

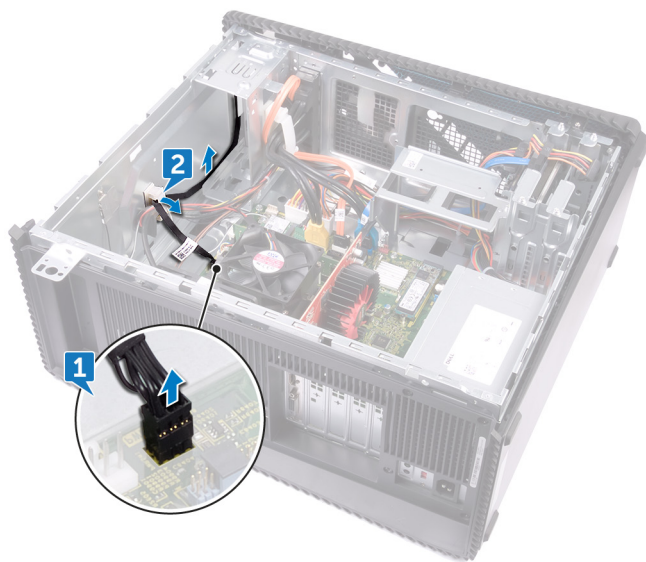
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

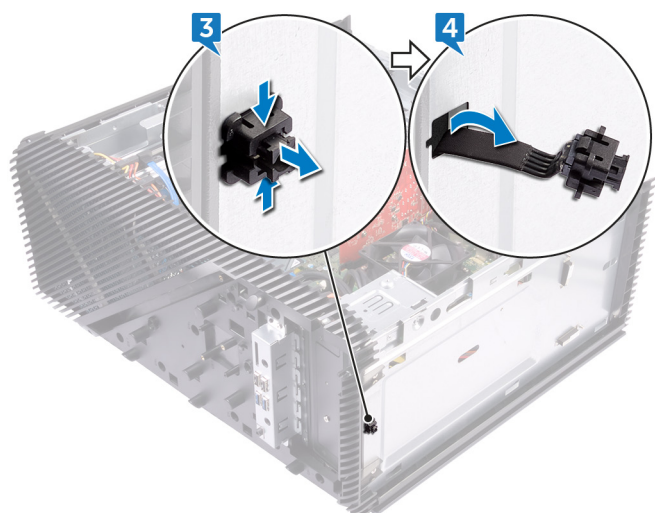
1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [predný kryt](#).
3. Demontujte [tenkú optickú jednotku](#)
4. Demontujte [horný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a odpojte kábel tlačidla napájania od systémovej dosky.
2. Vyberte kábel tlačidla napájania z vodiacich úchytiak na skrinke.



3. Stlačením poistky na doske s tlačidlom napájania uvoľníte modul z vrchného panela.
4. Dosku s tlačidlom napájania spolu s príslušným káblom vytiahnite cez otvor vo vrchnom paneli.



Spätná montáž dosky s tlačidlom napájania

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Cez otvor v prednom paneli zasuňte kábel dosky s tlačidlom napájania.
2. Zarovnajzte modul tlačidla napájania s otvorom v prednom paneli a zacvaknite ho na miesto.
3. Vložte kábel dosky s tlačidlom napájania do vodiacich úchytiak na skrinke.
4. Pripojte kábel dosky so spínačom napájania k systémovej doske.
5. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

1. Namontujte späť [horný kryt](#).
2. Namontujte späť [tenkú optickú jednotku](#).
3. Namontujte späť [predný kryt](#).
4. Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž antény

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

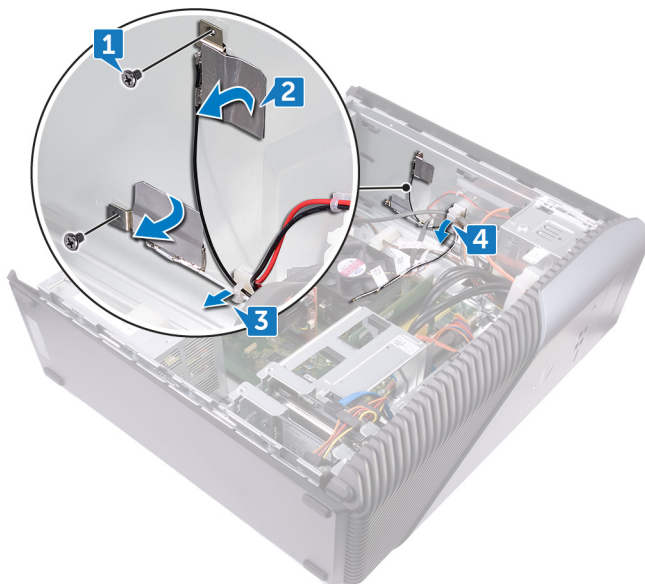
Prípravné úkony

1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).

Postup

POZNÁMKA: Pri odpájaní anténnych káblov si poznačte ich umiestnenie a farbu, aby ste ich potom dokázali zapojiť späť na pôvodné miesto.

1. Položte počítač na ľavý bok a odskrutkujte skrutku (M3 x 5), ktorá pripevňuje káble antény ku skrinke.
2. Odlepte pásku, ktorá drží anténne káble na skrinke.
3. Odskrutkujte skrutku (M3 x 5) a odlepte pásku, ktorá pripevňuje anténne káble ku skrinke.
4. Vyberte anténne káble z vodiacej úchytky na skrinke.



Výmena antény

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte anténne káble s otvormi v skrinke a pripevnite ich ku skrinke.
2. Zaskrutkujte späť dve skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú anténne káble ku skrinke.
3. Prevlečte káble antény cez vodiace úchytky v šasi.
4. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

1. Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
2. Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž ľavého bočného krytu

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

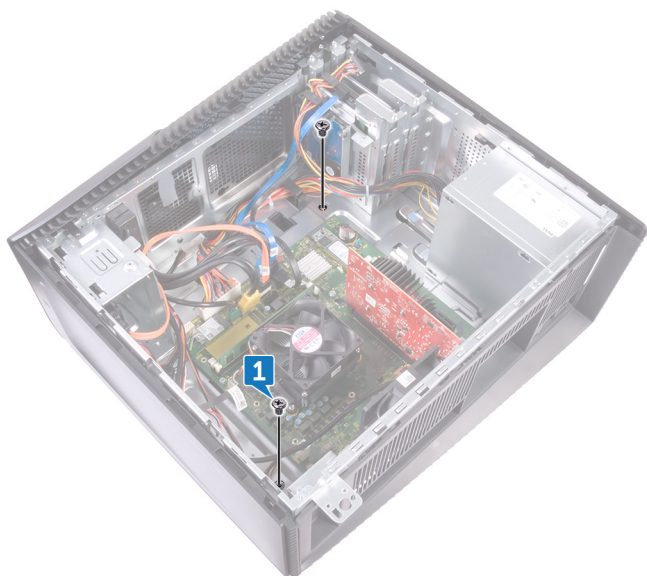
Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

POZNÁMKA: Pri počítačoch dodávaných s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7 je potrebné pred uvoľnením skrutiek ľavého bočného krytu demontovať grafickú kartu. Postup demontáže grafickej karty z jej konzoly je uvedený v kroku 1 a 2 v časti **„Demontáž grafickej karty“**.

1. Položte počítač na ľavý bok a odskrutkujte dve skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú ľavý bočný kryt ku skrinke.



2. Opatrne obráťte počítač naopak.
3. Vysuňte a nadvihnutím oddelte ľavý bočný kryt od skrinky.



Spätná montáž ľavého bočného krytu

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte záružky na ľavom bočnom kryte s otvormi na skrinke a zacvaknite ľavý bočný kryt na miesto.

POZNÁMKA: Pri počítačoch dodávaných s procesormi AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7 je potrebné pred utiahnutím skrutiek ľavého bočného krytu namontovať späť grafickú kartu. Postup montáže konzoly grafickej karty je uvedený v kroku 5 a 6 v časti „**Montáž grafickej karty**.“

2. Zaskrutkujte späť dve skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú ľavý bočný kryt ku skrinke.
3. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž spodného krytu

POZNÁMKA: 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.

Témy:

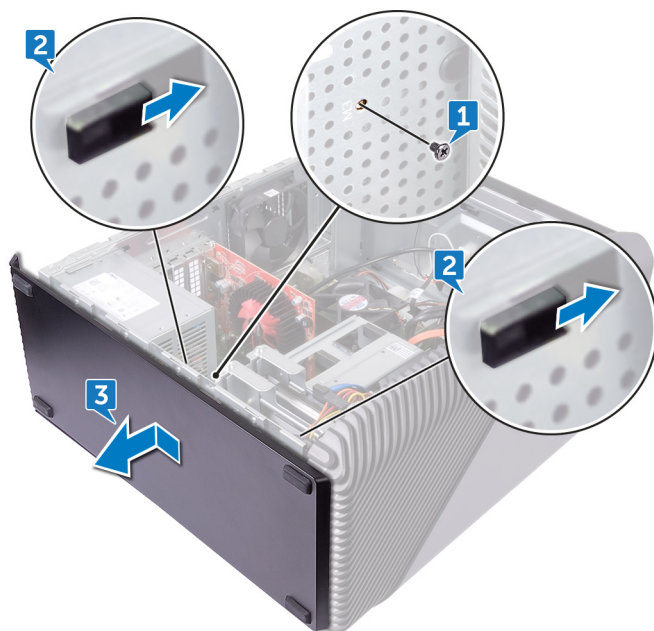
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

1. Položte počítač na ľavý bok a odskrutkujte tri skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú spodný kryt ku skrinke.
2. Zatlačením západiek v otvoroch v skrinke uvoľníte spodný kryt a vysunutím ho oddelíte od skrinky.
3. Vysuňte a oddelíte spodný kryt od skrinky.



Spätná montáž spodného krytu

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Nakloňte počítač dopredu tak, aby základňa smerovala nahor.
2. Zarovnajte západky na spodnom kryte s otvormi v skrinke a zacvaknite spodný kryt na miesto.
3. Zaskrutkujte späť tri skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú spodný kryt ku skrinke.
4. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž zadného krytu

POZNÁMKA: 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.

Témy:

- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

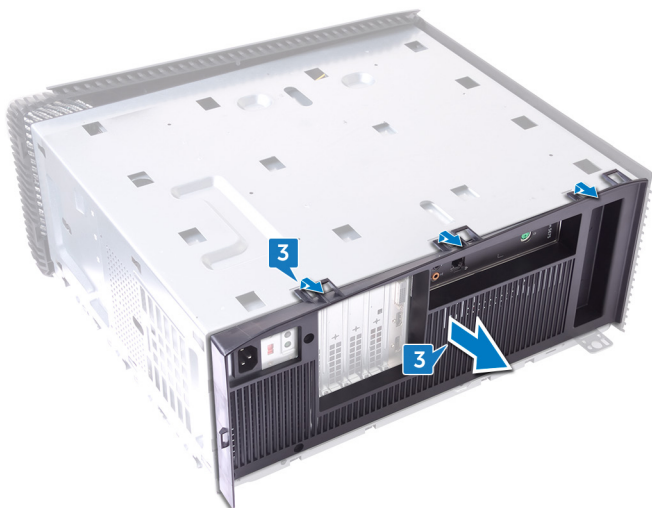
1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [napájaciu jednotku](#).
3. Demontujte [horný kryt](#).
4. Demontujte [ľavý bočný kryt](#).
5. Demontujte [spodný kryt](#).

Postup

1. Odskrutkujte dve skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú vrchnú konzolu ku skrinke.
2. Nadvihnutím vyberte vrchnú konzolu zo skrinky.



3. Položte počítač ľavou stranou skrinky nahor, uvoľnite západky v otvoroch na zadnom kryte skrinky a potom oddel'te zadný kryt od skrinky.



Spätná montáž zadného krytu

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

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

1. Zarovnajte otvory v zadnom kryte so západkami na skrinke a zacvaknite kryt na miesto.
2. Zarovnajte otvory na skrutky v hornej konzole s otvormi na skrutky v skrinke.
3. Zaskrutkujte späť dve skrutky (M3 x 5), ktoré pripevňujú hornú konzolu ku skrinke.
4. Postavte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

1. Namontujte späť [spodný kryt](#).
2. Namontujte späť [ľavý bočný kryt](#).
3. Namontujte späť [horný kryt](#).
4. Namontujte späť [napájaciu jednotku](#).
5. Zložte späť [pravý bočný kryt](#).

Demontáž systémovej dosky

- POZNÁMKA:** 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 tag počítača sa nachádza na systémovej doske. Servisný tag 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.

Témy:

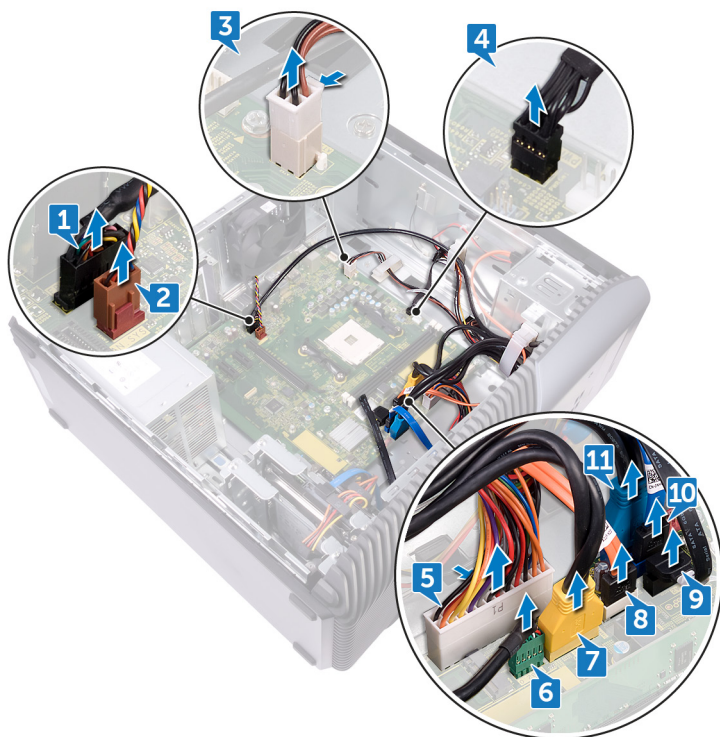
- [Prípravné úkony](#)
- [Postup](#)

Prípravné úkony

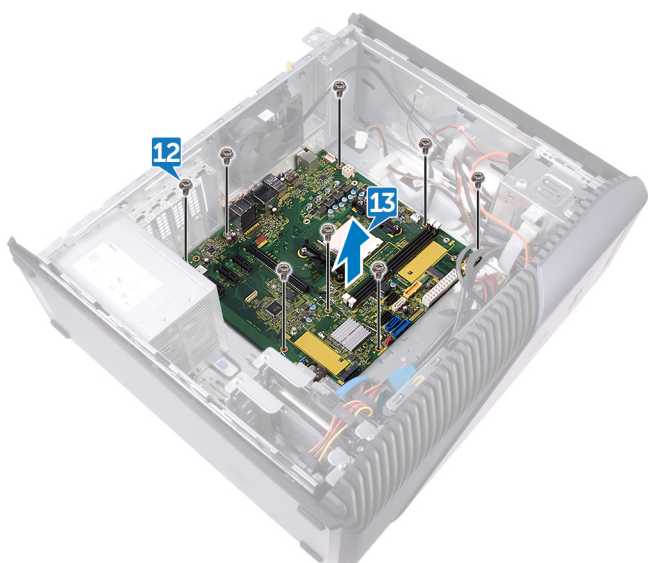
1. Demontujte [pravý bočný kryt](#).
2. Demontujte [pamäťový modul](#).
3. Demontujte [jednotku SSD](#).
4. Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
5. Vyberte [grafickú kartu](#).
6. Demontujte [ventilátor procesora](#).
7. Demontujte [procesor](#).

Postup

- POZNÁMKA:** Pri odpájaní systémovej dosky si poznačte umiestnenie všetkých káblov, aby ste ich potom dokázali zapojiť späť na pôvodné miesto.
1. Položte počítač na ľavý bok a odpojte predný kábel zvuku od systémovej dosky.
 2. Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.
 3. Odpojte napájací kábel procesora pripojený k systémovej doske.
 4. Zatlačte bezpečnostnú poistku a odpojte kábel dosky s tlačidlom napájania pripojený k systémovej doske.
 5. Zatlačte bezpečnostnú poistku a odpojte kábel jednotky sieťového napájania pripojený k systémovej doske.
 6. Odpojte kábel USB 2.0 pripojený k systémovej doske.
 7. Odpojte kábel USB 3.0 pripojený k systémovej doske.
 8. Napájací kábel optickej jednotky odpojte zo systémovej dosky.
 9. Odpojte dátový kábel 3,5-palcového pevného disku pripojený k systémovej doske.
 10. Odpojte kábel 2,5-palcového pevného disku pripojený k systémovej doske.
 11. Odpojte kábel portu USB 3.1 Type-C pripojený k systémovej doske (platí iba pre počítače dodávané s procesormi AMD R3/R5/R7).



12. Odskrutkujte osem skrutiek (6-32UNC x 6,3), ktoré pripevňujú systémovú dosku k skrinke.
13. Nadvihnite systémovú dosku a vyberte ju zo skrinky.



Spätná montáž systémovej dosky

- POZNÁMKA:** 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 tag počítača sa nachádza na systémovej doske. Servisný tag 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.

Témy:

- [Postup](#)
- [Finálne úkony](#)

Postup

- POZNÁMKA:** Ak je váš počítač vybavený chladiacim ventilátorom, pri výmene systémovej dosky sa môže zobraziť počas diagnostiky ePSA chyba ventilátora (Kód chyby #2000-0511). Táto chyba sa zobrazuje kvôli nesprávne nastavenej prepojke. Chybu odstránite tak, že odpojíte konektor prepajky od kolíka prepajky ventilátora. Náhradná systémová doska sa dodáva s predvoleným nastavením prepajky, kedy je kolík prepajky ventilátora zasunutý v konektore prepajky. Toto nastavenie sa však používa iba pri počítačoch vybavených chladiacou zostavou využívajúcou kvapalinu.
- Informácie o umiestnení kolíka prepajky ventilátora vo vašom počítači nájdete v časti **Komponenty na systémovej doske**.

1. Zarovnajete systémovú dosku so zásuvkami na skrinke a zasuniete systémovú dosku na miesto.
2. Zaskrutkujete späť osem skrutiek (6-32UNC x 6,3), ktoré pripevňujú systémovú dosku ku skrinke.
3. Vložíte do vodiacich úchytiak a pripojíte k príslušným konektorom na systémovej doske tieto káble: kábel predného zvukového modulu, ventilátora, napájania procesora, dosky s tlačidlom napájania, napájacej jednotky, USB 2.0, USB 3.0, optickej jednotky, pevných diskov a portu USB 3.1 Type-C (voliteľný).
4. Postavíte počítač do zvislej polohy.

Finálne úkony

1. Namontujete späť [procesor](#).
2. Namontujete späť [ventilátor procesora](#).
3. Namontujete späť [grafickú kartu](#).
4. Namontujete späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
5. Nainštalujete späť [jednotku SSD](#).
6. Namontujete späť [pamäťový modul](#).
7. Založíte späť [pravý bočný kryt](#).

Program nastavenia systému BIOS

Prehľad systému BIOS

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

Otvorenie programu nastavenia systému BIOS

1. Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
 2. Počas režimu POST, keď sa zobrazí logo DELL, sledujte výzvu na stlačenie klávesu F2, a potom ihneď stlačte kláves F2.
- i POZNÁMKA:** Výzva na stlačenie klávesu F2 znamená, že sa klávesnica inicializovala. Táto výzva sa môže zobraziť iba na krátky čas, preto ju treba pozorne sledovať a hneď pri jej zobrazení stlačiť kláves F2. Ak stlačíte kláves F2 pred zobrazením výzvy, stlačenie klávesu nebude zaznamenané. Ak budete čakať prídlho a zobrazí sa logo operačného systému, vyčkajte až kým neuvidíte pracovnú plochu. Potom vypnite počítač a skúste to znovu.

Vymazanie zabudnutých hesiel

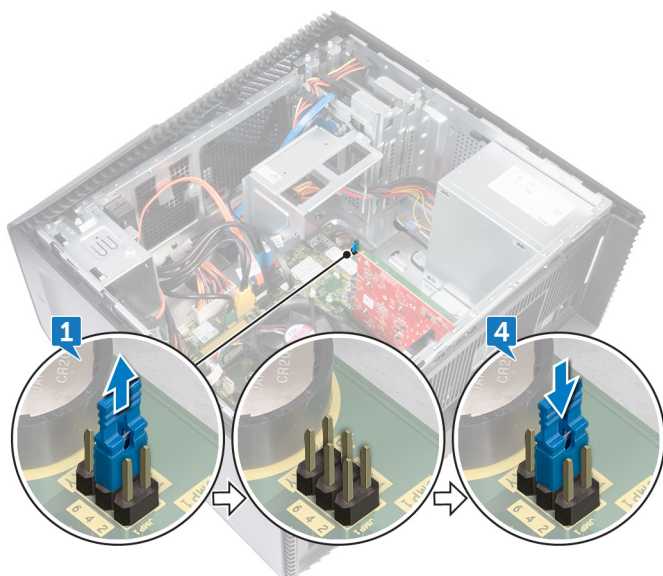
- i POZNÁMKA:** Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti **Pred prácou vo vnútri počítača**. Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti **Po práci vo vnútri počítača**. Ďalšie bezpečnostné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

Prípravné úkony

Demontujte **pravý bočný kryt**.

Postup

1. Vytiahnite konektor prepajky z kolíkov prepajky hesla.
2. Zapnite počítač a počkajte, kým sa operačný systém celkom nenačíta.
3. Vypnite počítač.
4. Zapojte konektor prepajky na pôvodné miesto.



Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Vymazanie nastavení CMOS

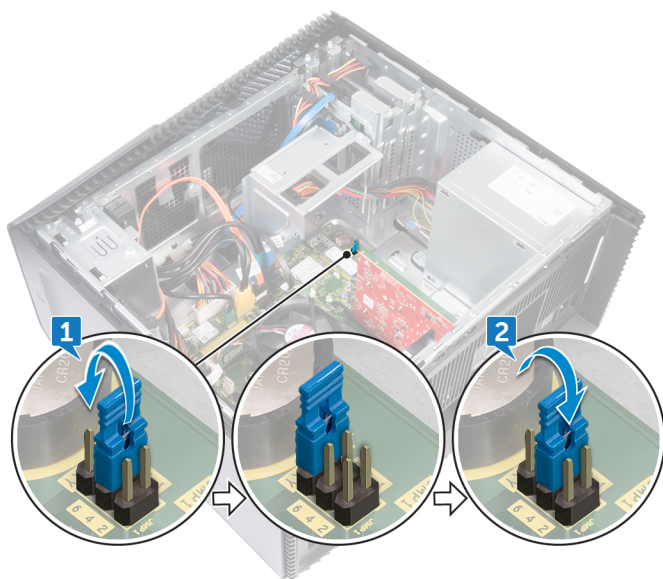
POZNÁMKA: Pred prácou vo vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti [Pred prácou vo vnútri počítača](#). Po práci vo vnútri počítača dodržujte pokyny uvedené v časti [Po práci vo vnútri počítača](#). Ďalšie bezpečnostné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

Prípravné úkony

Demontujte [pravý bočný kryt](#).

Postup

1. Odpojte konektor prepinky z kolíkov prepjok hesla (PSWD) a pripojte ho ku kolíkom prepjok CMOS.
2. Počkajte 5 sekúnd, a potom zapojte konektor prepinky späť na jeho pôvodné miesto.



Finálne úkony

Založte späť [pravý bočný kryt](#).

Aktualizácia systému BIOS

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

Pri aktualizácii systému BIOS postupujte takto:

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

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

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

Diagnostika

Nasledujúca tabuľka uvádza rôzne stavy indikátorov LED a ich význam.

Tabuľka2. Stavy indikátorov LED

Stavy indikátora LED napájania	Opis
Nesvieti	· Hibernácia alebo režim spánku (S4) · Napájanie je vypnuté (S5)
Stála oranžová	Zlyhanie spustenia systému: stav signalizujúci chybu systému vrátane chyby napájacieho zdroja. Správne funguje iba 5 V napájanie zdroja v pohotovostnom režime.
Blikajúca oranžová	Zlyhanie spustenia systému: počítač je napájaný a napájací zdroj dosahuje normálne hodnoty. Zariadenie možno nefunguje správne alebo je nesprávne nainštalované. Pozrite si vzory blikania oranžového svetla v nižšie zobrazenej tabuľke, ktorá uvádza potenciálne problémy a možnosti diagnostiky.
Stála biela	Systém je v režime S0, teda v normálnom režime napájania funkčného počítača.
Blikajúce biele svetlo	Systém je v režime nízkej spotreby S1 alebo S3. Toto blikanie nenaznačuje žiadnu chybu systému.

POST (Automatická kontrola pri zapnutí) počítača zaistí, že je v súlade so základnými požiadavkami na počítač a že pred spustením procesu načítavania správne funguje hardvér. Ak počítač prejde cez POST, počítač bude pokračovať v spúšťaní v normálnom režime. Avšak, ak počítač pri POST zlyhá, pri spúšťaní zobrazí sériu LED kódov. Kontrolka LED systému je integrovaná na tlačidlo napájania.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam diagnostických svetelných kódov a ich význam.

Tabuľka3. Kódy LED

Diagnostické svetelné kódy	Opis
1	Systémová doska – program na nastavenie systému BIOS je poškodený alebo zlyhala pamäť ROM
2	Nebola rozpoznaná žiadna pamäť alebo pamäť RAM
3	Systémová doska – zlyhanie čipovej súpravy
4	Zlyhanie pamäte alebo pamäte RAM
5	Zlyhanie batérie CMOS
6	Zlyhanie video karty alebo grafického procesora
7	Zlyhanie procesora
3,6	Obraz na obnovenie systému BIOS sa nenašiel
3,7	Obraz na obnovenie systému sa našiel, ale je neplatný

V nasledujúcej tabuľke uvádzame funkcie prepojky (JMP1) a vysvetľujeme, ako zmeniť nastavenia jednotlivých funkcií.

Tabuľka4. Nastavenie prepojek

Prepojovač	Funkcia	Prevádzka
JMP1	Servisný režim	1 – 2 krátke: zakázať

Tabuľka4. Nastavenie prepojok(pokračovanie)

Prepojovač	Funkcia	Prevádzka
		1 – 2 otvorené: predvolené
	Heslo	3 – 4 krátke: predvolené
		3 – 4 otvorené: vymazať
	CMOS	5 – 6 krátke: vymazať
		5 – 6 otvorené: predvolené

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka 5. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do poľička vyhľadávania systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter.
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalčné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	www.dell.com/support
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.	1. Navštívte webovú stránku https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do poľa Vyhľadať zadajte predmet alebo kľúčové slovo. 3. Kliknutím na možnosť Vyhľadať získate zoznam súvisiacich článkov.
Poznatky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií: • Technické údaje produktu • Operačný systém • Nastavenie a používanie produktu • Zálohovanie údajov • Riešenie problémov a diagnostika • Továrenské a systémové obnovenie • Informácie o systéme BIOS	Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke www.dell.com/support/manuals . Na nájdenie časti Ja a môj Dell určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov: • Stlačte položku Zistiť produkt. • V časti Prezrieť produkty si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt. • Do vyhľadávacieho poľa zadajte Číslo servisného tagu alebo ID produktu.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov 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.