

# Inspiron 15

## 3000 Series

### Servisná príručka

Model počítača: Inspiron 15–3541/Inspiron 15–  
3542/Inspiron 15–3543  
Regulačný model: P40F  
Regulačný typ: P40F001/P40F002



# Poznámky, upozornenia a výstrahy

---



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie počítača.



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



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

---

**Copyright © 2014 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.** Tento produkt je chránený zákonmi USA a ďalšími medzinárodnými zákonmi o autorských právach a duševnom vlastníctve. Dell™ a logo Dell sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc. v Spojených štátoch a/alebo ďalších jurisdikciách. Všetky ostatné tu uvedené značky a názvy môžu byť ochranné známky ich príslušných spoločností.

2014 - 12

Rev. A00

# Obsah

<b>Pred servisným úkonom v počítači.....</b>	<b>10</b>
Skôr než začnete .....	10
Bezpečnostné pokyny.....	10
Odporúčané nástroje.....	11
<b>Po dokončení práce v počítači.....</b>	<b>13</b>
<b>Vybratie batérie.....</b>	<b>14</b>
Postup.....	14
<b>Spätná montáž batérie.....</b>	<b>15</b>
Postup.....	15
<b>Demontáž spodného krytu.....</b>	<b>16</b>
Prípravné úkony.....	16
Postup.....	16
<b>Spätná montáž spodného krytu.....</b>	<b>18</b>
Postup.....	18
Dodatočné úkony.....	18
<b>Demontáž optickej jednotky.....</b>	<b>19</b>
Prípravné úkony.....	19
Postup.....	19
<b>Spätná montáž optickej jednotky.....</b>	<b>21</b>
Postup.....	21
Dodatočné úkony.....	21

<b>Demontáž pevného disku.....</b>	<b>22</b>
Prípravné úkony.....	22
Postup.....	22
<b>Spätná montáž pevného disku.....</b>	<b>24</b>
Postup.....	24
Dodatočné úkony.....	24
<b>Demontáž pamäťového modulu.....</b>	<b>25</b>
Prípravné úkony.....	25
Postup.....	25
<b>Spätná montáž pamäťového modulu.....</b>	<b>27</b>
Postup.....	27
Dodatočné úkony.....	28
<b>Demontáž bezdrôtovej karty.....</b>	<b>29</b>
Prípravné úkony.....	29
Postup.....	29
<b>Spätná montáž bezdrôtovej karty.....</b>	<b>31</b>
Postup.....	31
Dodatočné úkony.....	31
<b>Demontáž klávesnice.....</b>	<b>32</b>
Prípravné úkony.....	32
Postup.....	32
<b>Spätná montáž klávesnice.....</b>	<b>35</b>
Postup.....	35
Usporiadanie káblov klávesnice.....	35
Dodatočné úkony.....	39

<b>Demontáž opierky dlaní.....</b>	<b>40</b>
Prípravné úkony.....	40
Postup.....	40
<b>Spätná montáž opierky dlaní.....</b>	<b>44</b>
Postup.....	44
Dodatočné úkony.....	44
<b>Demontáž modulu spínača napájania.....</b>	<b>45</b>
Prípravné úkony.....	45
Postup.....	45
<b>Spätná montáž modulu spínača napájania.....</b>	<b>47</b>
Postup.....	47
Finálne úkony.....	47
<b>Demontáž dotykového panela.....</b>	<b>48</b>
Prípravné úkony.....	48
Postup.....	48
<b>Spätná montáž dotykového panela.....</b>	<b>51</b>
Postup.....	51
Finálne úkony.....	51
<b>Demontáž dosky s konektorom batérie.....</b>	<b>52</b>
Prípravné úkony.....	52
Postup.....	52
<b>Spätná montáž dosky s konektorom batérie.....</b>	<b>54</b>
Postup.....	54
Finálne úkony.....	54

<b>Demontáž vstupno-výstupnej dosky.....</b>	<b>55</b>
Prípravné úkony.....	55
Postup.....	55
<b>Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky.....</b>	<b>57</b>
Postup.....	57
Finálne úkony.....	57
<b>Demontáž dosky s konektorom optickej jednotky.....</b>	<b>58</b>
Prípravné úkony.....	58
Postup.....	58
<b>Spätná montáž dosky s konektorom optickej jednotky.....</b>	<b>61</b>
Postup.....	61
Finálne úkony.....	61
<b>Demontáž gombíkovej batérie.....</b>	<b>62</b>
Prípravné úkony.....	62
Postup.....	62
<b>Spätná montáž gombíkovej batérie.....</b>	<b>64</b>
Postup.....	64
Finálne úkony.....	64
<b>Demontáž portu napájacieho adaptéra.....</b>	<b>65</b>
Prípravné úkony.....	65
Postup.....	65
<b>Spätná montáž portu napájacieho adaptéra.....</b>	<b>67</b>
Postup.....	67
Finálne úkony.....	67

<b>Demontáž reproduktorov.....</b>	<b>68</b>
Prípravné úkony.....	68
Postup.....	68
<b>Inštalácia reproduktorov.....</b>	<b>70</b>
Postup.....	70
Finálne úkony.....	70
<b>Demontáž systémovej dosky.....</b>	<b>71</b>
Prípravné úkony.....	71
Postup.....	71
<b>Spätná montáž systémovej dosky.....</b>	<b>74</b>
Postup.....	74
Finálne úkony.....	74
<b>Demontáž zostavy chladiča.....</b>	<b>76</b>
Prípravné úkony.....	76
Postup.....	76
<b>Spätná montáž zostavy chladiča.....</b>	<b>78</b>
Postup.....	78
Finálne úkony.....	78
<b>Demontáž zostavy displeja.....</b>	<b>79</b>
Prípravné úkony.....	79
Postup.....	79
<b>Spätná montáž zostavy displeja.....</b>	<b>83</b>
Postup.....	83
Finálne úkony.....	83


<b>Demontáž rámu displeja.....</b>	<b>85</b>
Prípravné úkony.....	85
Postup.....	85
<b>Spätná montáž rámu displeja.....</b>	<b>87</b>
Postup.....	87
Finálne úkony.....	87
<b>Demontáž panela displeja.....</b>	<b>88</b>
Prípravné úkony.....	88
Postup.....	88
<b>Spätná montáž panela displeja.....</b>	<b>91</b>
Postup.....	91
Finálne úkony.....	91
<b>Demontáž závesov displeja.....</b>	<b>92</b>
Prípravné úkony.....	92
Postup.....	92
<b>Spätná montáž závesov displeja.....</b>	<b>94</b>
Postup.....	94
Finálne úkony.....	94
<b>Demontáž kamery.....</b>	<b>95</b>
Prípravné úkony.....	95
Postup.....	95
<b>Spätná montáž kamery.....</b>	<b>97</b>
Postup.....	97
Finálne úkony.....	97
<b>Aktualizácia systému BIOS.....</b>	<b>98</b>




<b>Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>99</b>
Zdroje svojpomoci.....	99
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	100

# Pred servisným úkonom v počítači

---

 **VAROVANIE:** Komponenty a karty uchopte za hrany a nedotýkajte sa kolíkov ani kontaktov, aby ste predišli ich poškodeniu.


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

## Skôr než začnete

- 1 Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a ukončíte všetky otvorené aplikácie.
- 2 Vypnite počítač.

– Windows 8.1: Na obrazovke **Štart** kliknite alebo ťuknite na ikonu napájania  → **Vypnúť**.


– Windows 7: Kliknite alebo ťuknite na položky **Štart** → **Vypnúť**.









 **POZNÁMKA:** Ak používate iný operačný systém, pokyny na vypnutie nájdete v dokumentácii k operačnému systému.

- 3 Odpojte počítač a všetky pripojené zariadenia z elektrických zásuviek.
- 4 Odpojte všetky káble, ako sú telefónne, sieťové a podobné káble, od svojho počítača.
- 5 Odpojte všetky pripojené zariadenia a periférie, ako sú klávesnica, myš, monitor a podobné, od svojho počítača.
- 6 Vyberte všetky pamäťové karty a optické jednotky z počítača, ak sú prítomné.

## Bezpečnostné pokyny

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

 **VÝSTRAHA:** Skôr než začnete pracovať vo vnútri počítača, prečítajte si bezpečnostné pokyny dodané s počítačom. Ďalšie bezpečnostné overené postupy nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

-  **VÝSTRAHA:** Pred otvorením krytu a panelov počítača odpojte všetky zdroje napájania. Po dokončení práce vnútri počítača znova nainštalujte všetky kryty, panely a skrutky pred tým, než počítač pripojíte k zdroju napájania.
-  **VAROVANIE:** Zabezpečte, aby bola pracovná plocha rovná a čistá, aby sa počítač nepoškodil.
-  **VAROVANIE:** Komponenty a karty uchopte za hrany a nedotýkajte sa kolíkov ani kontaktov, aby ste predišli ich poškodeniu.
-  **VAROVANIE:** Môžete vykonávať iba postupy riešenia problémov a opravy, na ktoré vás oprávňuje dokumentácia k produktu alebo pokyny technickej podpory spoločnosti Dell. Na škody spôsobené opravami, ktoré neboli autorizované spoločnosťou Dell, sa nevzťahuje záruka. Prečítajte si bezpečnostné pokyny priložené k produktu alebo sa nachádzajú na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).
-  **VAROVANIE:** Skôr než sa dotknete akéhokoľvek komponentu vo vnútri počítača, uzemnite sa dotykom nenatretého kovového povrchu, napríklad kovovej zadnej strany počítača. Počas práce sa pravidelne dotýkajte nenatretého kovového povrchu, aby sa rozptýlila statická elektrina, ktorá by mohla poškodiť vnútorné komponenty.
-  **VAROVANIE:** Ak odpájate kábel, potiahnite ho za prípojku alebo pevný ťahací 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:** Ak chcete odpojiť sieťový kábel, najskôr odpojte kábel z počítača a potom ho odpojte zo sieťového zariadenia.
-  **VAROVANIE:** Stlačte a vysuňte všetky karty z čítačky pamäťových kariet.

## Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente môžu vyžadovať použitie nasledujúcich nástrojov:

- Krížový skrutkovač

- Plastové páčidlo

# 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 Zapojte späť pamäťové karty, disky a ostatné súčasti, ktoré ste odpojili pred začatím práce na počítači.
- 4 Pripojte počítač a všetky pripojené zariadenia k ich elektrickým zásuvkám.
- 5 Zapnite počítač.

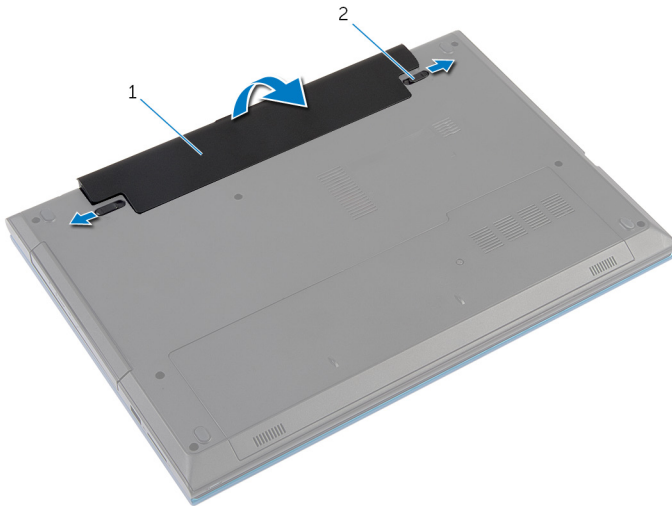
# Vybratie batérie



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

## Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Posuňte západky batérie do odistenej polohy.




1 batéria

2 západky na uvoľnenie batérie (2)


- 3 Prstami nadvihnite batériu do uhla a vyberte ju zo šachty batérie.
- 4 Prevráťte počítač a displej otvorte tak, ako je to len možné.
- 5 Kým je počítač odpojený, stlačte a 5 sekúnd podržte spínač napájania, aby ste uzemnili systémovú dosku.

# Spätná montáž batérie

---

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

## Postup

- 1 Zasuňte západky na batérii do otvorov v šachte batérie a batériu zacvaknite na miesto.  
 **POZNÁMKA:** Skontrolujte, či sú uvoľňovacie poistky batérie zaistené.
- 2 Prevráťte počítač a displej otvorte tak, ako je to len možné.

# Demontáž spodného krytu

---



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

## Prípravné úkony

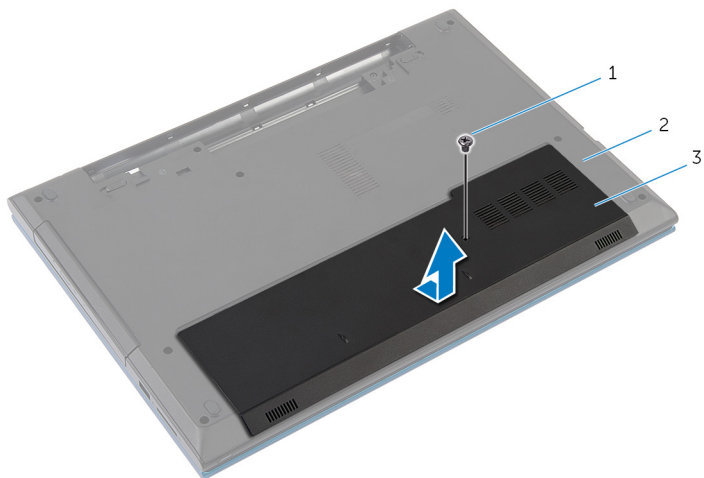
Demontujte [batériu](#).

## Postup

- 1 Vyberte skrutku, ktorá drží spodný kryt na základni počítača.
- 2 Posunutím spodného krytu uvoľníte západky na spodnom kryte z otvorov na základni počítača.



**3** Vysuňte spodný kryt zo základne počítača.




1 skrutka

2 základňa počítača

3 spodný kryt

# Spätná montáž spodného krytu

---

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

## Postup

- 1 Zasuňte úchytky na kryte základne do otvorov na základni počítača a zatlačte kryt základne na miesto.
- 2 Zaskrutkujte skrutku, ktorá drží spodný kryt na základni počítača.

## Dodatočné úkony

Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž optickej jednotky

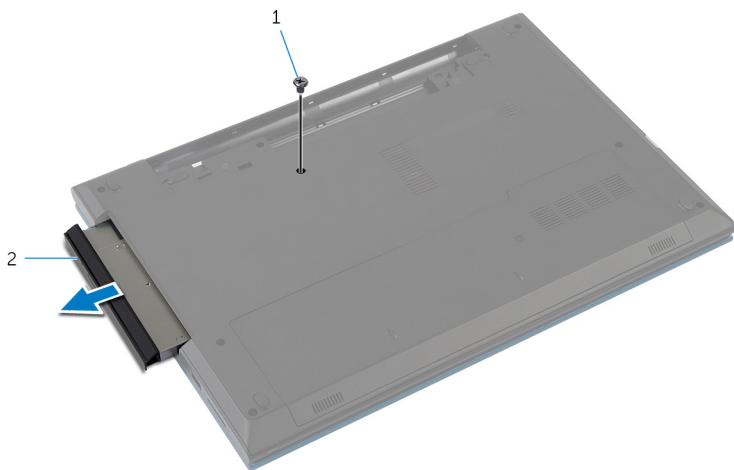
**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené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

## Prípravné úkony

Demontujte [batériu](#).

## Postup

- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorou je zostava optickej jednotky pripevnená k základni počítača.
- 2 Prstami vysuňte zostavu optickej jednotky zo šachty optickej jednotky.

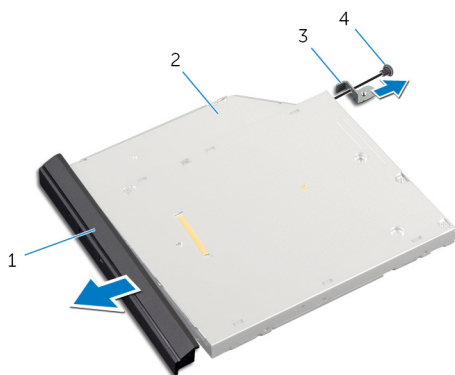


1 skrutka

2 zostava optickej jednotky

- 3 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží konzolu optickej jednotky na zostave optickej jednotky.

- 4 Demontujte konzolu optickej jednotky zo zostavy optickej jednotky.
- 5 Opatrne vypáňte rám optickej jednotky a odnímate ho z optickej jednotky.



- |   |                           |   |                  |
|---|---------------------------|---|------------------|
| 1 | rám optickej jednotky     | 2 | optická jednotka |
| 3 | konzola optickej jednotky | 4 | skrutka          |

# Spätná montáž optickej jednotky

---



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

## Postup




- 1 Zarovnajte západky na ráme optickej jednotky s otvormi na optickej jednotke a zacvaknite rám na miesto.
- 2 Zarovnajte otvor pre skrutku na konzole optickej jednotky s otvorom pre skrutku na zostave optickej jednotky.
- 3 Zaskrutkujte skrutku, ktorá drží konzolu optickej jednotky na zostave optickej jednotky.
- 4 Posuňte zostavu optickej jednotky do panelu optickej jednotky a skrutkový otvor na konzole optickej jednotky zarovnajte so skrutkovým otvorom na základni počítača.
- 5 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorou je zostava optickej jednotky pripevnená k základni počítača.

## Dodatočné úkony

Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž pevného disku

---

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).
-  **VAROVANIE:** Pevné disky sú krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.
-  **VAROVANIE:** Nedemontujte pevný disk, ak je počítač v režime spánku alebo je zapnutý, aby nedošlo k strate údajov.

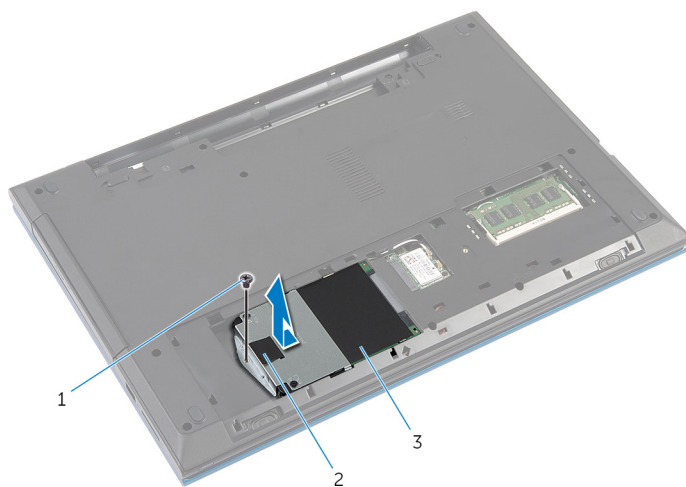
## Prípravné úkony

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

## Postup

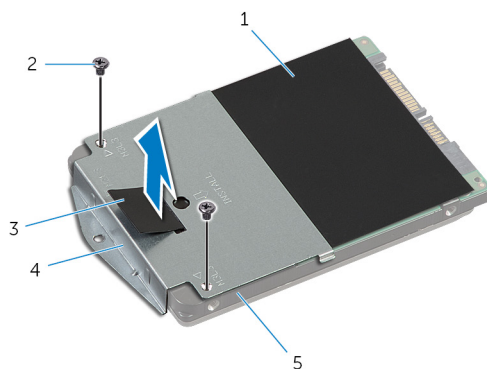
- 1 Odskrutkujte skrutku, ktorou je zostava pevného disku pripevnená k základni počítača.
- 2 Pomocou ťahacieho jazýčka posuňte zostavu pevných diskov, aby ste ju mohli odpojiť od systémovej dosky.

- 3** Vyberte zostavu pevného disku zo základne počítača.



- 1 skrutka  
2 úchytka  
3 zostava pevného disku


- 4** Vyberte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.  
**5** Pomocou úchytky nadvihnite konzolu pevného disku a odlepte mylarovú fóliu od pevného disku.



- 1 mylarová fólia  
2 skrutky (2)  
3 úchytka  
4 konzola pevného disku  
5 pevný disk

# Spätná montáž pevného disku

---

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

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

## Postup

- 1 Prilepte mylarovú fóliu k pevnému disku.
- 2 Zarovnajte otvory pre skrutky na konzole pevného disku s otvormi pre skrutky na pevnom disku.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
- 4 Zostavu pevného disku umiestnite na základňu počítača.
- 5 Zasunutím zostavy pevného disku pripojte konektor pevného disku ku konektoru na systémovej doske.
- 6 Zaskrutkujte skrutku, ktorou je zostava pevného disku pripevnená k základni počítača.

## Dodatočné úkony

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



# Demontáž pamäťového modulu

---



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

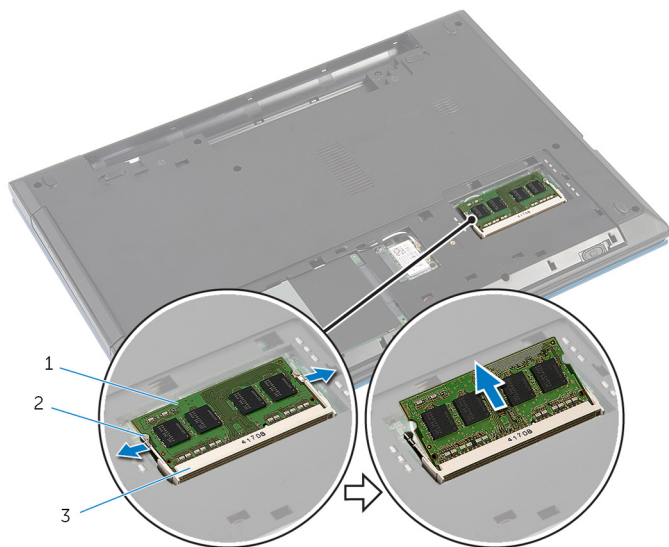
## Prípravné úkony

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

## Postup

- 1 Prstami roztiahnite bezpečnostné svorky na každom konci zásuvky pamäťového modulu, až kým pamäťový modul nevyskočí.

2 Posuňte a vyberte pamäťový modul zo zásuvky pamäťového modulu.




1 pamäťový modul

2 zaistovacie svorky (2)

3 zásuvka pamäťového modulu

# Spätná montáž pamäťového modulu


---

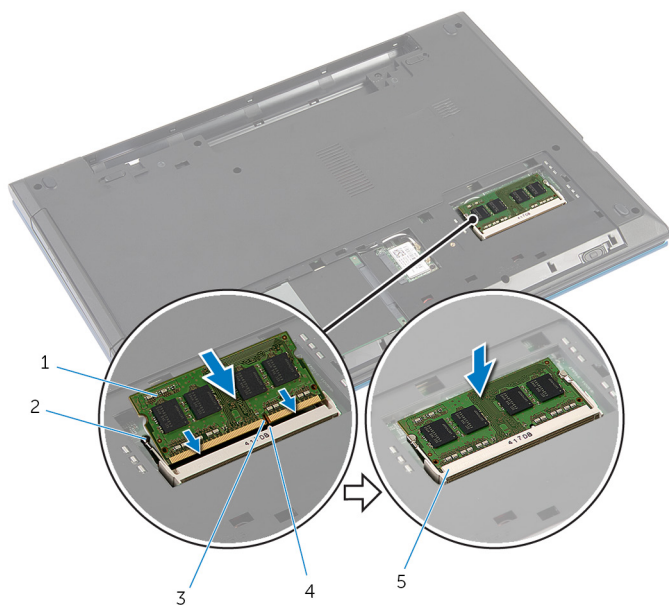
 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené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

## Postup

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

- 2 Zasuňte šikmo pamäťový modul do zásuvky a potom ho tlačte smerom nadol, kým necvakne na miesto.

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



- |   |                           |   |                        |
|---|---------------------------|---|------------------------|
| 1 | pamäťový modul            | 2 | zaistovacie svorky (2) |
| 3 | zárez                     | 4 | západka                |
| 5 | zásuvka pamäťového modulu |   |                        |

## Dodatočné úkony

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

# Demontáž bezdrôtovej karty

---



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

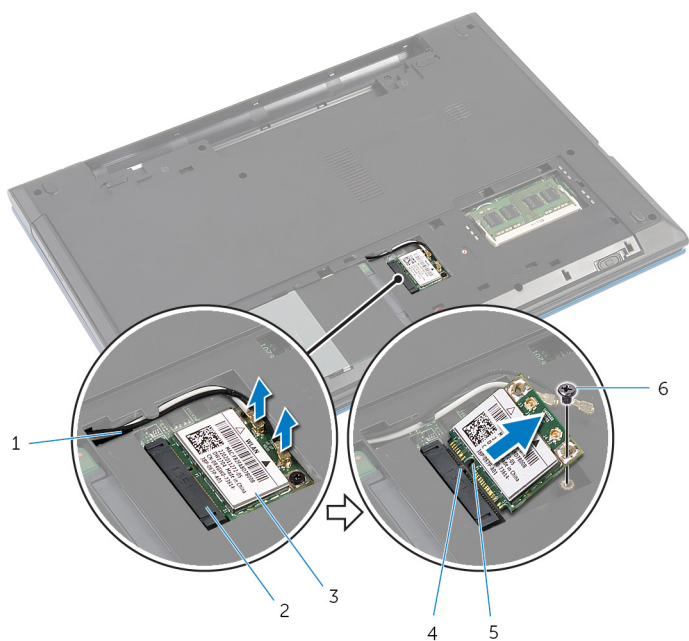
## Prípravné úkony

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

## Postup

- 1 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty bezdrôtovej komunikácie.
- 2 Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje kartu bezdrôtovej komunikácie k základni počítača.

- 3** Vysuňte kartu bezdrôtovej komunikácie zo zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie.



1 anténne káble (2)

2 zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie


3 karta bezdrôtovej komunikácie

4 západka

5 zárez

6 skrutka

# Spätná montáž bezdrôtovej karty

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

## Postup

- 1 Zarovnajzte drážku na bezdrôtovej karte so západkou na zásuvke karty bezdrôtovej komunikácie.
- 2 Kartu bezdrôtovej komunikácie vložte šikmo do zásuvky.
- 3 Zatlačte druhý koniec karty bezdrôtovej komunikácie dole a zaskrutkujte späť skrutku, ktorá drží kartu bezdrôtovej komunikácie na základni počítača.
- 4 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

V nasledujúcej tabuľke nájdete farebné schémy anténnych káblov pre kartu bezdrôtovej komunikácie podporovanú vaším počítačom.

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

## Dodatočné úkony

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

# Demontáž klávesnice

---



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

## Prípravné úkony

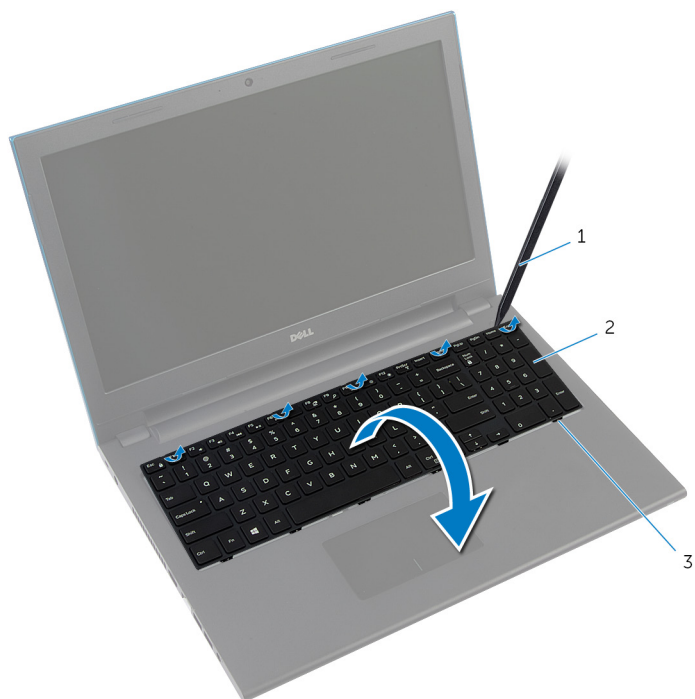
Demontujte [batériu](#).

## Postup

- 1 Prevráťte počítač a displej otvorte tak, ako je to len možné.
- 2 Pomocou plastového páčidla uvoľnite západky, ktoré držia klávesnicu na opierke dlaní.




- 3 Opatrne prevráťte klávesnicu a položte ju na opierku dlani.




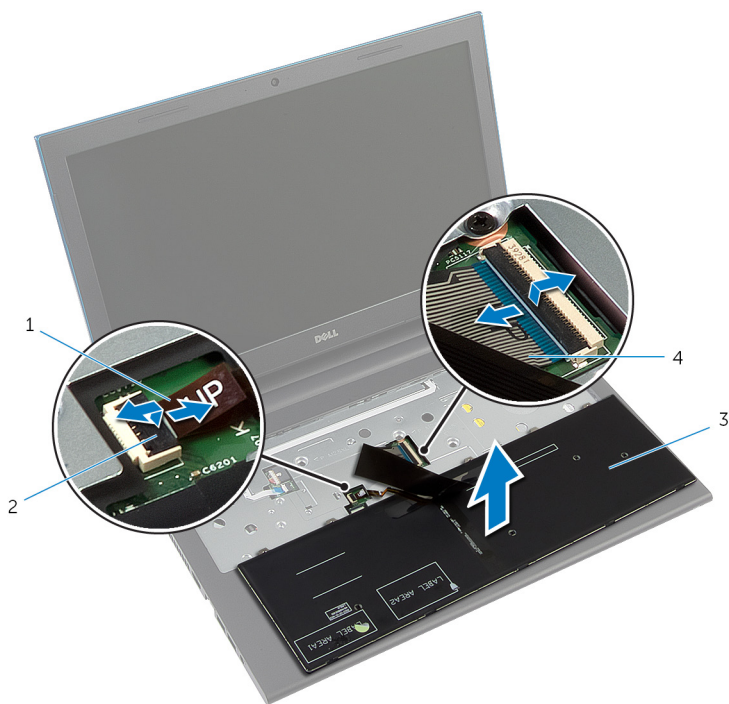
- 1 plastové páčidlo                      2 klávesnica  
3 západky (6)

- 4 Nadvihnutím poistiek konektora odpojte kábel klávesnice a kábel podsvietenia klávesnice (voliteľné) od systémovej dosky.

 **POZNÁMKA:** Kábel podsvietenia klávesnice je prítomný iba na podsvietenej klávesnici.

5 Vyberte klávesnicu spolu s káblami z opierky dlaní.

 **POZNÁMKA:** Ak inštalujete novú klávesnicu, zapamätajte si usporiadanie kábla klávesnice a kábla podsvietenia klávesnice (voliteľné).



1 kábel podsvietenia klávesnice (voliteľné)


2 poistka konektora

3 klávesnica


4 kábel klávesnice

# Spätná montáž klávesnice

---

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

## Postup

- 1 Zasuňte kábel klávesnice a kábel podsvietenia klávesnice (voliteľné) do konektorov systémovej dosky a zatlačte na západky konektora, aby ste káble zaistili.  
 **POZNÁMKA:** Ak inštalujete novú klávesnicu, poskladajte káble tak, ako boli káble starej klávesnice. Ďalšie informácie nájdete v časti [„Usporiadanie káblov klávesnice“](#).
- 2 Opatrne obráťte klávesnicu, zasuňte západky na klávesnici do otvorov na opierke dlaní a zacvaknite klávesnicu na svoje miesto.
- 3 Zatvorte displej a prevráťte počítač.

## Usporiadanie káblov klávesnice

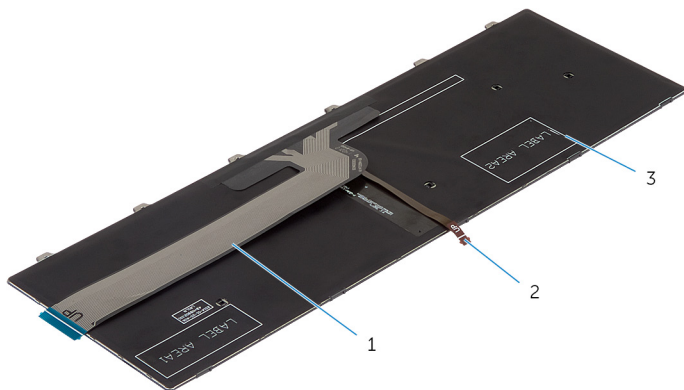
 **VAROVANIE:** Pri skladaní káblov nepoužívajte nadmerný tlak.

Káble náhradnej klávesnice nie sú poskladané pri odovzdaní. Pomocou týchto pokynov poskladajte káble náhradnej klávesnice tak, ako boli poskladané na starej klávesnici.



**POZNÁMKA:** Kábel podsvietenia klávesnice je prítomný iba na podsvietennej klávesnici.

- 1 Položte klávesnicu na plochý a čistý povrch.



1 kábel klávesnice

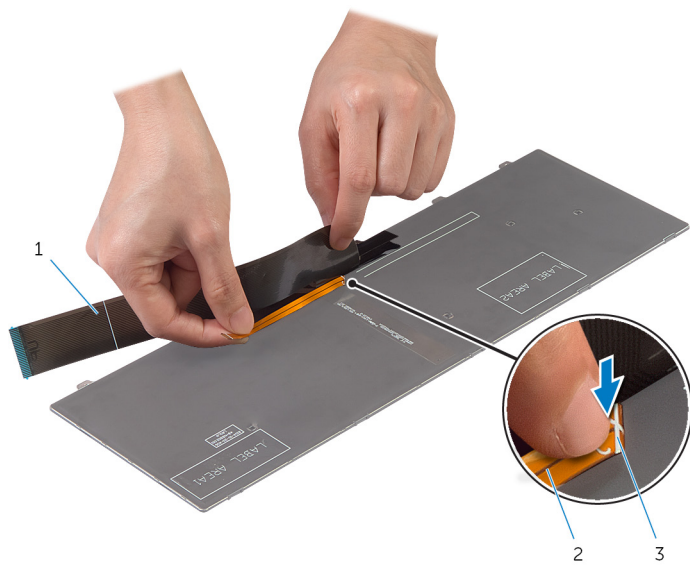
2 kábel podsvietenia klávesnice

3 klávesnica



**VAROVANIE:** Pri skladaní káblov nepoužívajte nadmerný tlak.

- 2 Nadvihnite kábel klávesnice a opatrne preložte kábel podsvietenia klávesnice pri čiare preloženia.

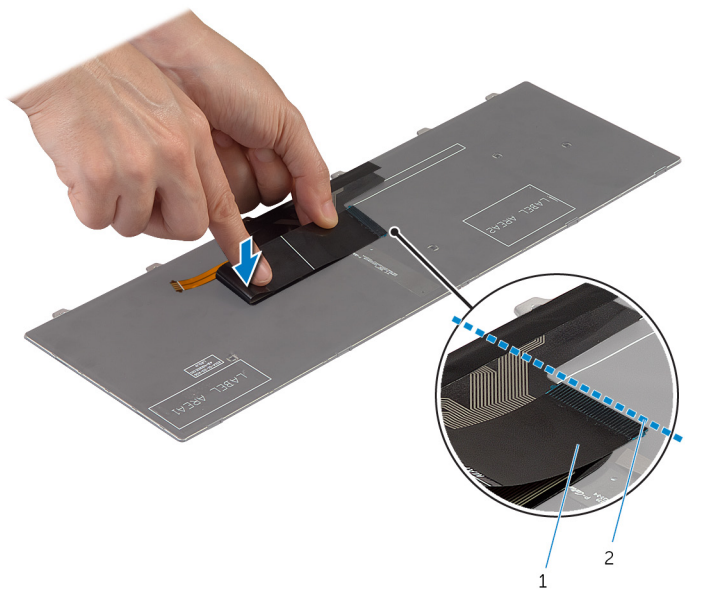


1 kábel klávesnice

2 kábel podsvietenia klávesnice

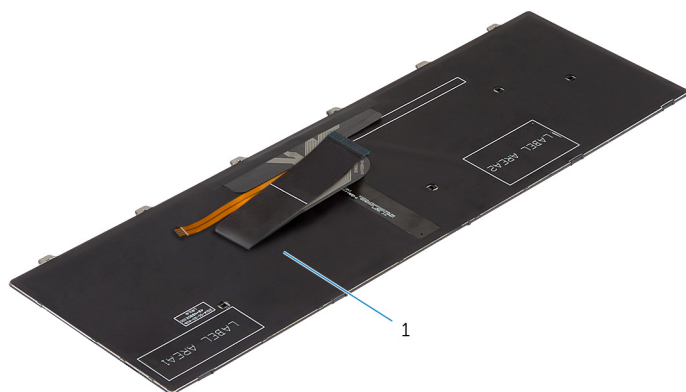
3 čiara preloženia

**3** Pomocou zarovnávacj čiarj opatrne preložte kábel klávesnice.



1 kábel klávesnice

2 zarovnávacja čiarja



1 klávesnica

# Dodatočné úkony

Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž opierky dlani

---



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

## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).

## Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú opierku dlani k základni počítača.



- 2** Nadvihnite západky konektora a pomocou úchytiiek odpojte kábel dotykovej plochy a kábel dosky s tlačidlom napájania od systémovej dosky.



1 kábel dosky s tlačidlom napájania

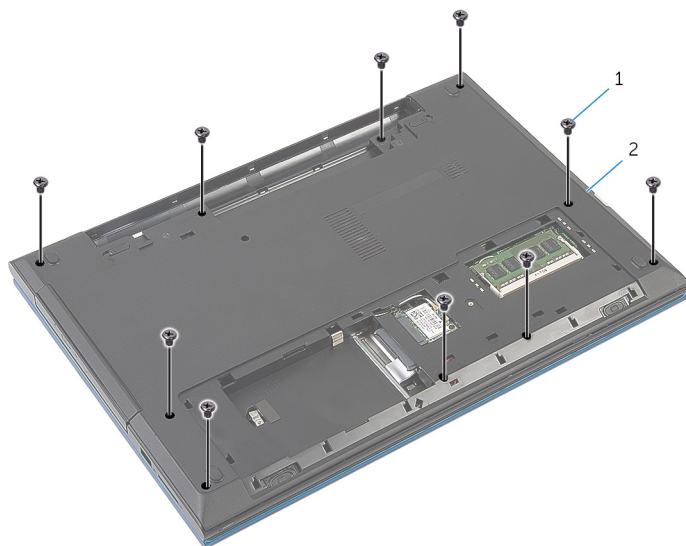
2 poistka konektora

3 kábel dotykového panela

4 skrutky (3)

- 3** Zatvorte displej a prevrátte počítač.

- 4 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú opierku dlaní k základni počítača.



1 skrutky (10)

2 základňa počítača

- 5 Plastovým páčidlom opatrne uvoľnite úchytky na opierke dlaní z otvorov na základni počítača.



1 základňa počítača

2 opierka dlaní

- 6 Prevráťte počítač a displej otvorte až po krajinú polohu.

- 7 Nadvihnite opierku dlani do uhla a uvoľnite ju z portov na systémovej doske.




1

1 opierka dlani

- 8 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [modulu s tlačidlom napájania](#)“.
- 9 Postupujte podľa krokov 1 až 5 návodu „Demontáž [dotykového panela](#)“.

# Spätná montáž opierky dlaní

---

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

## Postup

- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 4 návodu „Spätná montáž [dotykového panela](#)“.
- 2 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Spätná montáž [modulu s tlačidlom napájania](#)“.
- 3 Zasuňte zásuvky na opierke dlaní do portov na systémovej doske a umiestnite opierku dlaní na počítač.
- 4 Zatlačením na opierku dlaní ju zacvaknite na miesto.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia opierku dlaní na základni počítača.
- 6 Zasuňte kábel dotykového panelu a kábel dosky s tlačidlom napájania do konektorov na systémovej doske a zatlačením poistiek konektorov káble zaistíte.
- 7 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 8 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia opierku dlaní na základni počítača.
- 9 Prevráťte počítač a displej otvorte až po krajnú polohu.

## Dodatočné úkony

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

# Demontáž modulu spínača napájania

---



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

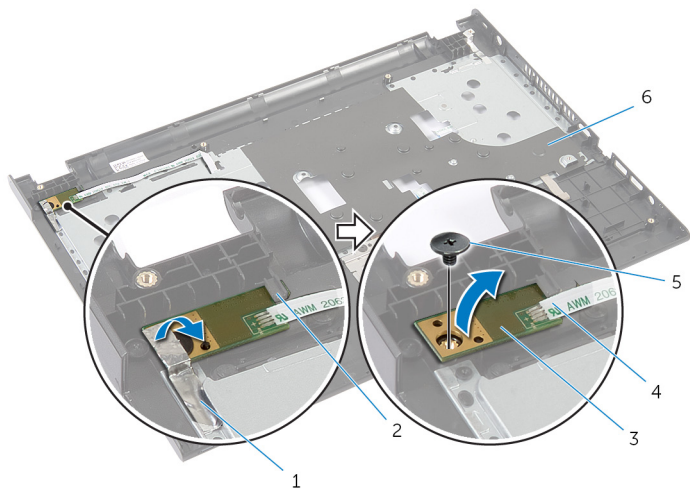
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.

## Postup

- 1 Kábel dosky s tlačidlom napájania odlepte z opierky dlaní.
- 2 Opierku dlaní prevráťte a položte ho na čistý a rovný povrch.
- 3 Vytiahnite kábel dosky s tlačidlom napájania cez otvor na opierke dlaní.
- 4 Odlepte pásku, ktorá drží dosku s tlačidlom napájania na opierke dlaní.
- 5 Odskrutkujte skrutku, ktorá drží dosku s tlačidlom napájania na opierke dlaní.
- 6 Zapamätajte si trasu kábla dosky s tlačidlom napájania a odlepte ho z opierky dlaní.


- 7 Nadvihnite dosku s tlačidlom napájania do uhla a vyberte ju spod zarážky na opierke dlaní.



- |                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1 páska                       | 2 západka                           |
| 3 dosku s tlačidlom napájania | 4 kábel dosky s tlačidlom napájania |
| 5 skrutka                     | 6 opierka dlaní                     |

# Spätná montáž modulu spínača napájania

---

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

## Postup

- 1 Zasuňte dosku s tlačidlom napájania pod úchytku na opierke dlaní a zarovnajte otvor na skrutku na doske s tlačidlom napájania s otvorom na skrutku na opierke dlaní.
- 2 Zaskrutkujte skrutku, ktorá drží dosku s tlačidlom napájania na opierke dlaní.
- 3 Nalepte pásku, ktorá drží dosku s tlačidlom napájania na opierke dlaní.
- 4 Prilepte kábel dosky s tlačidlom napájania k zostave opierky dlaní.
- 5 Presuňte kábel dosky s tlačidlom napájania cez otvor na opierke dlaní.
- 6 Obráťte opierku dlaní.
- 7 Prilepte kábel dosky s tlačidlom napájania k zostave opierky dlaní.

## Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 5 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž dotykového panela

---



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

## Prípravné úkony

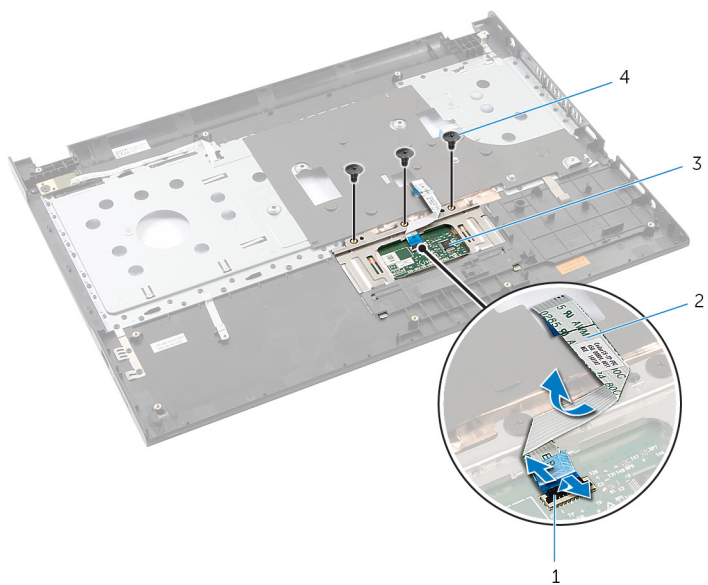
- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.

## Postup

- 1 Opierku dlani prevráťte a položte ho na čistý a rovný povrch.
- 2 Nadvihnite poistku konektora a odpojte kábel dotykového panela od dotykového panela.



**3** Odskrutkujte skrutky, ktoré držia dotykový panel na opierke dlaní.



1 poistka konektora

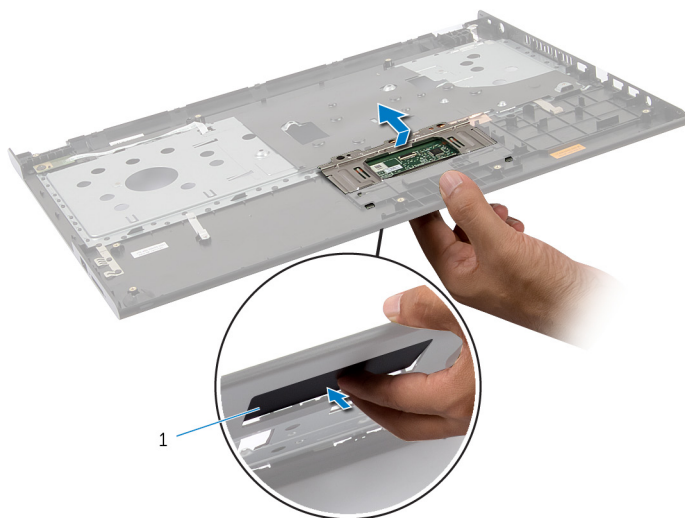
2 kábel dotykového panela

3 dotykový panel

4 skrutky (3)

**4** Prstami uvoľnite dotykový panel spod opierky dlaní.


- 5 Posuňte a vyberte dotykový panel z opierky dlani.



- 1 dotykový panel

# Spätná montáž dotykového panela

---

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

## Postup

- 1 Západky na dotykovom paneli zasuňte do otvorov na opierke dlani.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je dotykový panel prichytený k opierke dlani.
- 3 Zasuňte kábel dotykového panela do konektora dotykového panela a zatlačením na západku konektora upevnite kábel.
- 4 Obráťte opierku dlani.

## Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlani](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 5 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž dosky s konektorom batérie

---



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

## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.

## Postup

- 1 Odstráňte skrutky, ktoré držia dosku s konektorom batérie na základni počítača.

- 2 Opatrne nadvihnite dosku s konektorom batérie a odpojte ju od systémovej dosky.




1 Doska s konektorom batérie

2 skrutky (2)

# Spätná montáž dosky s konektorom batérie

---

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

## Postup


- 1 Pripojte dosku s konektorom batérie ku konektoru systémovej dosky.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia dosku s konektorom batérie na základni počítača.

## Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 5 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž vstupno-výstupnej dosky

---

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

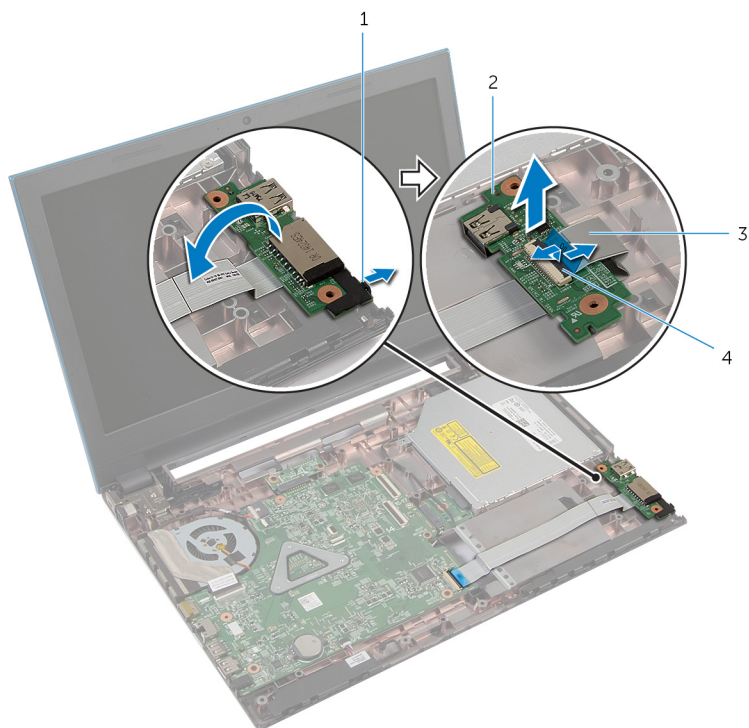
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.

## Postup

- 1 Uvoľnite západku, ktorá drží vstupno-výstupnú dosku na základni počítača a obráťte vstupno-výstupnú dosku.
- 2 Nadvihnite poistku konektora a potiahnutím úchytky odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky od vstupno-výstupnej dosky.

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



1 západka

2 vstupno-výstupná doska

3 kábel vstupno-výstupnej  
dosky

4 poistka konektora



# Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky

---



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

## Postup


- 1 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky do konektora vstupno-výstupnej dosky a zatlačením na západku konektora zaistíte kábel.
- 2 Obráťte vstupno-výstupnú dosku a zacvaknite vstupno-výstupnú dosku na svoje miesto.

## Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 5 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž dosky s konektorom optickej jednotky

---

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

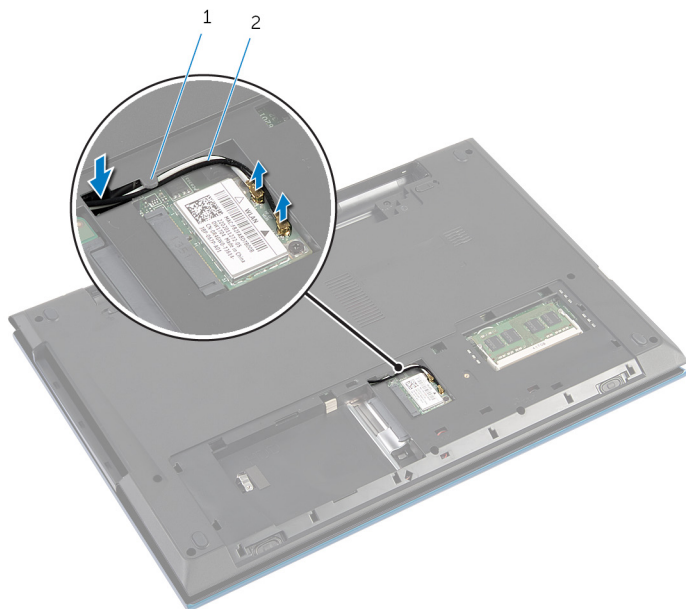
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 2 návodu „Demontáž [optickej jednotky](#)“.
- 5 Demontujte [klávesnicu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.

## Postup

- 1 Zatvorte displej a prevrátte počítač.

- 2 Odpojte anténne káble od karty bezdrôtovej komunikácie a vyberte káble z vodiacej úchytky na základni počítača.

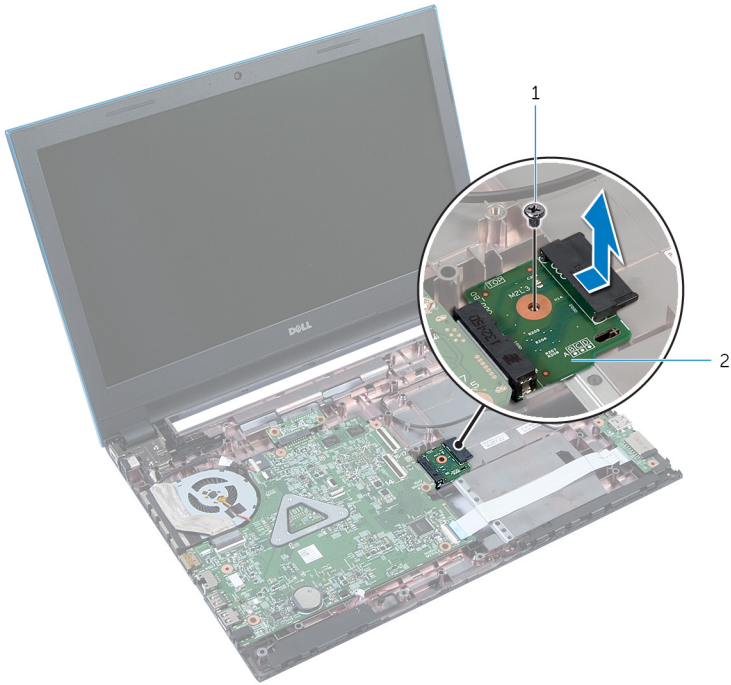


1 vodiaca úchytka

2 anténne káble (2)

- 3 Prevráťte počítač a displej otvorte tak, ako je to len možné.
- 4 Vyberte anténne káble z otvoru na základni počítača a odstráňte káble z dosky s konektorom optickej jednotky.
- 5 Odskrutkujte skrutku, ktorou je doska s konektorom optickej jednotky pripevnená k základni počítača.
- 6 Posunutím dosky s konektorom optickej jednotky ju odpojte od systémovej dosky.


7 Vytiahnite dosku s konektorom optickej jednotky zo základne počítača.



1 skrutka

2 doska s konektorom  
optickej jednotky

# Spätná montáž dosky s konektorom optickej jednotky

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

## Postup



- 1 Zasuňte dosku s konektorom optickej jednotky do konektora systémovej dosky.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutku, ktorou je doska s konektorom optickej jednotky pripevnená k základni počítača.
- 3 Usporiadajte káble antény na doske s konektorom optickej jednotky a zasuňte káble do otvoru na základni počítača.
- 4 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 5 Presuňte anténne káble cez vodiacu úchytku na základni počítača.
- 6 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie. Prečítajte si časť „Spätná montáž [karty bezdrôtovej komunikácie](#)“.

## Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 5 návodu „Spätná montáž [optickej jednotky](#)“.
- 4 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 6 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž gombíkovej batérie

---

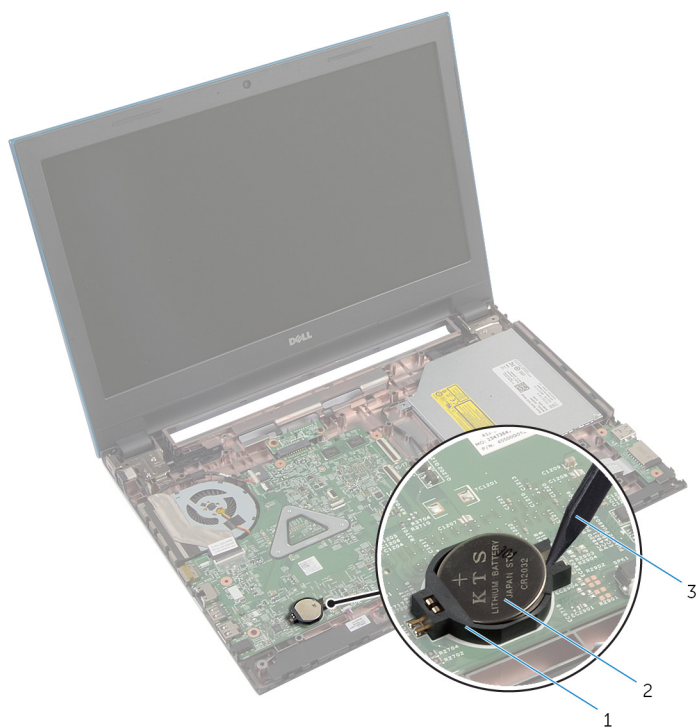
-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).
-  **VAROVANIE:** Ak sa vyberie gombíková batéria, obnovia sa predvolené nastavenia systému BIOS. Odporúčame, aby ste si pred vybratím gombíkovej batérie poznamenali nastavenia systému BIOS.

## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.

## Postup

Pomocou plastového páčidla jemne vypáčte gombíkovú batériu z objímky batérie na systémovej doske.




- 1 objímka batérie
- 3 plastové páčidlo

- 2 gombíková batéria

# Spätná montáž gombíkovej batérie

---

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

## Postup

S kladnou stranou nahor zacvaknite gombíkovú batériu do objímky batérie na systémovej doske.


## Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).



# Demontáž portu napájacieho adaptéra

---

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

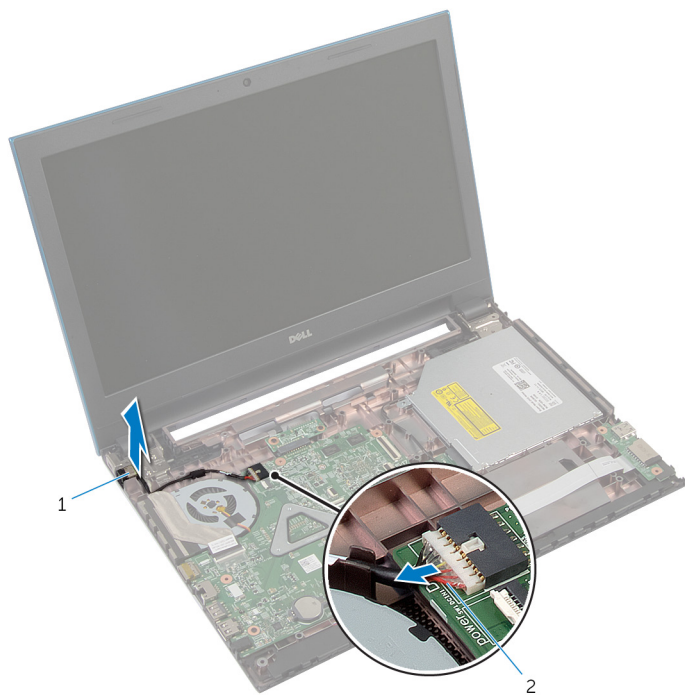
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.

## Postup

- 1 Odpojte kábel portu napájacieho adaptéra od systémovej dosky.
- 2 Vyberte kábel portu napájacieho adaptéra z vodiacich úchytiak na základni počítača.

- 3** Vydvihnite port napájacieho adaptéra spolu s káblom zo základne počítača.




1 port napájacieho adaptéra

2 kábel portu napájacieho adaptéra

# Spätná montáž portu napájacieho adaptéra

---

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

## Postup

- 1 Zasuňte port napájacieho adaptéra do zásuvky v základni počítača.
- 2 Usmernite kábel portu napájacieho adaptéra cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 3 Zapojte kábel portu napájacieho adaptéra do systémovej dosky.

## Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 2 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 5 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž reproduktorov

---



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

## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.
- 6 Demontujte [vstupno-výstupnú dosku](#).

## Postup

- 1 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 2 Poznačte si smer vedenia kábla reproduktora a vyťahnite kábel z vodiacich úchytiak na základni počítača.

**3** Vyberte reproduktory spolu s káblom reproduktora zo základne počítača.



1 kábel reproduktora

2 reproduktory (2)

# Inštalácia reproduktorov

---



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





## Postup

- 1 Zarovnajzte reproduktory so zarovnávacími kolíkmi na základni počítača zacvaknite reproduktory na svoje miesta.
- 2 Presuňte kábel reproduktora cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 3 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 3 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 6 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž systémovej dosky

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).
-  **POZNÁMKA:** Servisný štítok počítača sa nachádza na systémovej doske. Servisný štítok musíte zadať v nastaveniach systému BIOS po výmene systémovej dosky.
-  **POZNÁMKA:** Pri výmene systémovej dosky sa odstránia všetky zmeny v systéme BIOS vykonané inštalačným programom. Po výmene systémovej dosky bude potrebné vykonať príslušne zmeny opäť.
-  **POZNÁMKA:** Pred odpojením káblov od systémovej dosky so poznačte miesto konektorov, aby ste ich vedeli správne zapojiť po výmene systémovej dosky.

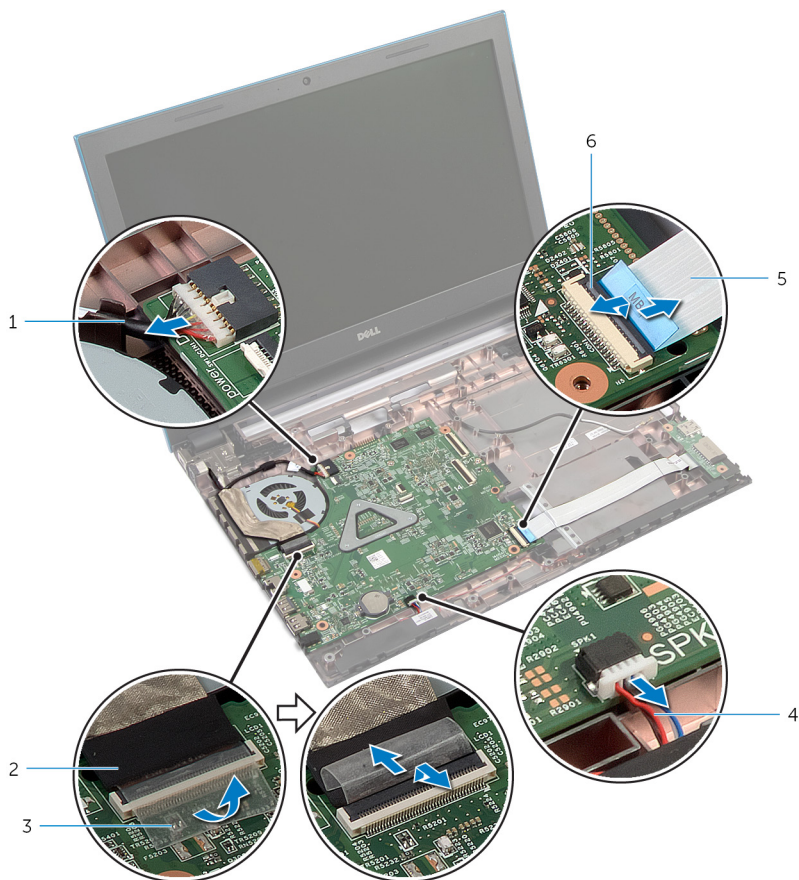
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Demontujte [pamäťový modul](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 5 Postupujte podľa krokov 1 až 2 návodu „Demontáž [optickej jednotky](#)“.
- 6 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Demontujte [klávesnicu](#).
- 8 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.
- 9 Demontujte [dosku s konektorom batérie](#).
- 10 Demontujte [dosku s konektorom optickej jednotky](#).

## Postup

- 1 Odlepte pásku, ktorá drží kábel displej na systémovej doske.

- 2 Nadvihnite poistky konektora a odpojte kábel displeja a kábel vstupno-výstupnej dosky od systémovej dosky.
- 3 Odpojte kábel napájacieho adaptéra a kábel reproduktora od systémovej dosky.

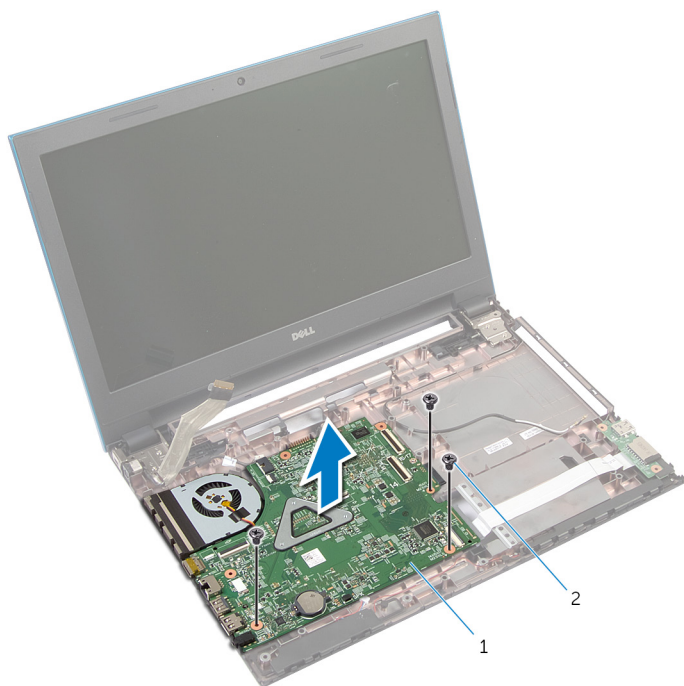


- |   |                                  |   |                    |
|---|----------------------------------|---|--------------------|
| 1 | kábel portu napájacieho adaptéra | 2 | kábel displeja     |
| 3 | páska                            | 4 | kábel reproduktora |
| 5 | kábel vstupno-výstupnej dosky    | 6 | poistka konektora  |

- 4 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia systémovú dosku na základni počítača.



- 5 Vyberte systémovou dosku zo základne počítača.






1 systémová doska

2 skrutky (3)


- 6 Postupujte podľa krokov 1 až 4 návodu „Demontáž [chladiča](#)“.

# Spätná montáž systémovej dosky

---

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).
-  **POZNÁMKA:** Servisný štítok počítača sa nachádza na systémovej doske. Servisný štítok musíte zadať v nastaveniach systému BIOS po výmene systémovej dosky.
-  **POZNÁMKA:** Pri výmene systémovej dosky sa odstránia všetky zmeny v systéme BIOS vykonané inštalačným programom. Po výmene systémovej dosky bude potrebné vykonať príslušne zmeny opäť.

## Postup




- 1 Postupujte podľa krokov 1 až 4 návodu „Spätná montáž [chladiča](#)“.
- 2 Zarovnajte otvory skrutiek na systémovej doske s otvormi skrutiek na základni počítača.  
 **VAROVANIE:** Uistite sa, že pod systémovej doskou nie sú žiadne káble.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k základni počítača.
- 4 Zapojte kábel napájacieho adaptéra a kábel reproduktora k systémovej doske.
- 5 Zasuňte kábel displeja a kábel vstupno-výstupnej dosky do konektorov na systémovej doske a zatlačením poistiek konektorov káble zaistíte.
- 6 Prilepte pásku, ktorá upevňuje kábel displeja k systémovej doske.

## Finálne úkony

- 1 Nainštalujte späť [dosku s konektorom optickej jednotky](#).
- 2 Nainštalujte späť [dosku s konektorom batérie](#).

- 3** Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 4** Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 5** Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6** Postupujte podľa krokov 4 až 5 návodu „Spätná montáž [optickej jednotky](#)“.
- 7** Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 8** Namontujte späť [pamäťový modul](#).
- 9** Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 10** Namontujte späť [batériu](#).


# Demontáž zostavy chladiča

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).
-  **VÝSTRAHA:** Chladič sa môže počas normálnej prevádzky zahriať. Skôr, než sa chladiča dotknete, nechajte ho dostatočne dlho vychladnúť.
-  **VAROVANIE:** Pre maximálne chladenie procesora, nedotýkajte sa oblastí prenosu tepla na chladiči. Mastnota vašej pokožky môže obmedziť schopnosť prenosu tepla teplovodivou pastou.

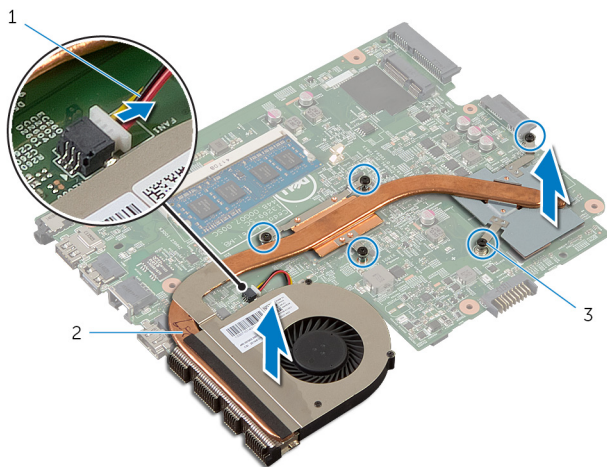
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 2 návodu „Demontáž [optickéj jednotky](#)“.
- 5 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 6 Demontujte [klávesnicu](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.
- 8 Demontujte [dosku s konektorom batérie](#).
- 9 Demontujte [dosku s konektorom optickéj jednotky](#).
- 10 Postupujte podľa krokov 1 až 5 návodu „Demontáž [systémovej dosky](#)“.

## Postup

-  **POZNÁMKA:** Chladič vo vašom počítači môže vyzerať odlišne v závislosti od vami objednanej konfigurácie.
- 1 Prevráťte systémovú dosku a položte ju na rovný a čistý povrch.
  - 2 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) povolte skrutky so zapustenou hlavou, ktoré držia zostavu chladiča na systémovej doske.
  - 3 Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.

4 Vyberte zostavu chladiča zo systémovej dosky.




1 kábel ventilátora


2 zostava chladiča

3 skrutky so zapustenou  
hlavou (5)

# Spätná montáž zostavy chladiča

---

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

 **VAROVANIE:** Nesprávne zarovnanie chladiča môže spôsobiť poškodenie systémovej dosky a procesora.

## Postup

- 1 Zarovnajte otvory na skrutky na zostave chladiča s otvormi na skrutky na systémovej doske.
- 2 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) dotiahnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré držia zostavu chladiča na systémovej doske.
- 3 Pripojte kábel ventilátora k systémovej doske.
- 4 Obráťte systémovú dosku.

## Finálne úkony

- 1 Postupujte podľa krokov 2 až 6 návodu „Spätná montáž [systémovej dosky](#)“.
- 2 Nainštalujte späť [dosku s konektorom batérie](#).
- 3 Nainštalujte späť [dosku s konektorom optickej jednotky](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 5 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 6 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 7 Postupujte podľa krokov 4 až 5 návodu „Spätná montáž [optickej jednotky](#)“.
- 8 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 9 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 10 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž zostavy displeja

---



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

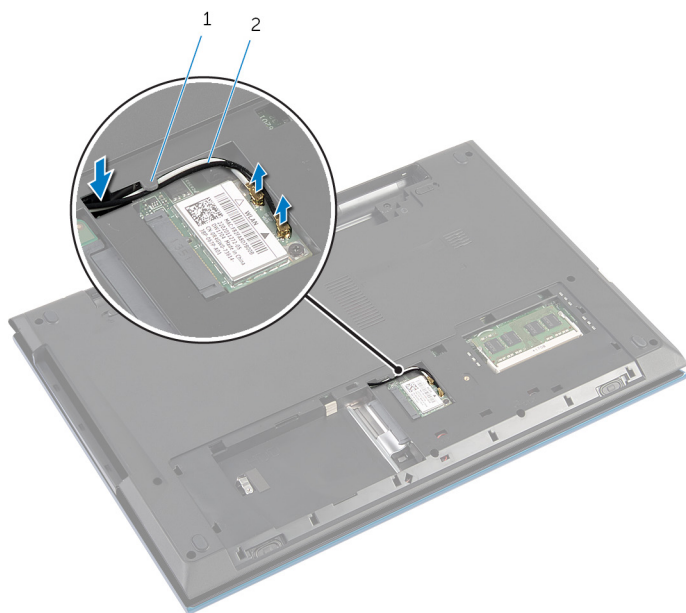
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 2 návodu „Demontáž [optickej jednotky](#)“.
- 5 Demontujte [klávesnicu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.
- 7 Demontujte [port napájacieho adaptéra](#).

## Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.

- 3** Vyberte anténne káble z vodiacej úchytky na základni počítača.



1 vodiaca úchytka

2 anténne káble (2)

- 4** Prevráťte počítač a displej otvorte až po krajnú polohu.  
**5** Vytiahnite káble antény cez otvor na základni počítača.  
**6** Odlepte pásku, ktorá drží kábel displej na systémovej doske.



- 7 Zdvihnite západku konektora a odpojte kábel displeja od systémovej dosky.



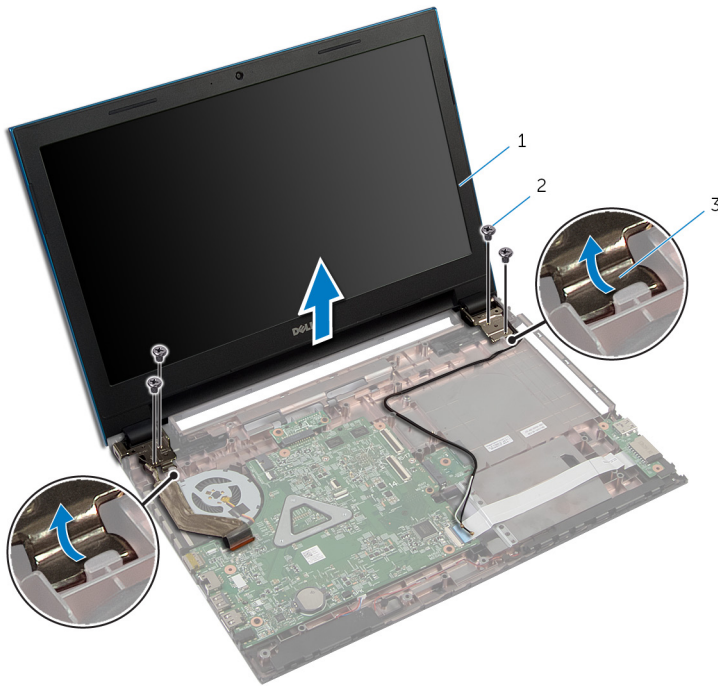
1 kábel displeja

2 páska

3 poistka konektora

- 8 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia závesy displeja na základni počítača.
- 9 Poznačte si smer vedenia anténnych káblov a vyťahnite kábel z vodiacich úchytkov na základni počítača.

- 10** Uvoľnite závesy displeja z úchytiak na základni počítača a vydvihnite zostavu displeja zo základne počítača.




1 zostava displeja

2 skrutky (4)

3 závesy displeja (2)

# Spätná montáž zostavy displeja

---

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

## Postup

- 1 Zasuňte pánty displeja pod zarážku na základni počítača a zarovnajzte skrutkové otvory na pántoch displeja so skrutkovými otvormi na základni počítača.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré držia pánty displeja na základni počítača.
- 3 Presuňte anténny kábel cez vodiace úchytky na základni počítača.
- 4 Pripojte kábel displeja k systémovej doske.
- 5 Prilepte pásku, ktorá upevňuje kábel displeja k systémovej doske.
- 6 Zasuňte káble antény cez otvor na základni počítača.
- 7 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 8 Presuňte anténne káble cez vodiacu úchytku na základni počítača.
- 9 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie. Prečítajte si časť „Spätná montáž [karty bezdrôtovej komunikácie](#)“.
- 10 Prevráťte počítač a displej otvorte až po krajinú polohu.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [port napájacieho adaptéra](#).
- 2 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 3 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 4 až 5 návodu „Spätná montáž [optickej jednotky](#)“.
- 5 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 6 Namontujte späť [spodný kryt](#).

7 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž rámu displeja

---



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

## Prípravné úkony



**POZNÁMKA:** Tieto pokyny sa vzťahujú len na laptopy s nedotýkavou obrazovkou.

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 2 návodu „Demontáž [optickej jednotky](#)“.
- 5 Demontujte [klávesnicu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.
- 7 Demontujte [port napájacieho adaptéra](#).
- 8 Demontujte [zostavu displeja](#).

## Postup

Prstami opatrne vypáčte vnútorné okraje rámu displeja a vydvihnite rám displeja zo zostavy displeja.



1 rám displeja

# Spätná montáž rámu displeja

---



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

## Postup



**POZNÁMKA:** Tieto pokyny sa vzťahujú len na laptopy s nedotýkavou obrazovkou.

Zarovnajte rám displeja so zadným krytom displeja a rám displeja jemne zatlačte do správnej polohy.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 2 Namontujte späť [port napájacieho adaptéra](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 4 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 5 Postupujte podľa krokov 4 až 5 návodu „Spätná montáž [optickej jednotky](#)“.
- 6 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 7 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 8 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž panela displeja

---



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

## Prípravné úkony



**POZNÁMKA:** Tieto pokyny sa vzťahujú len na laptopy s nedotykovou obrazovkou.

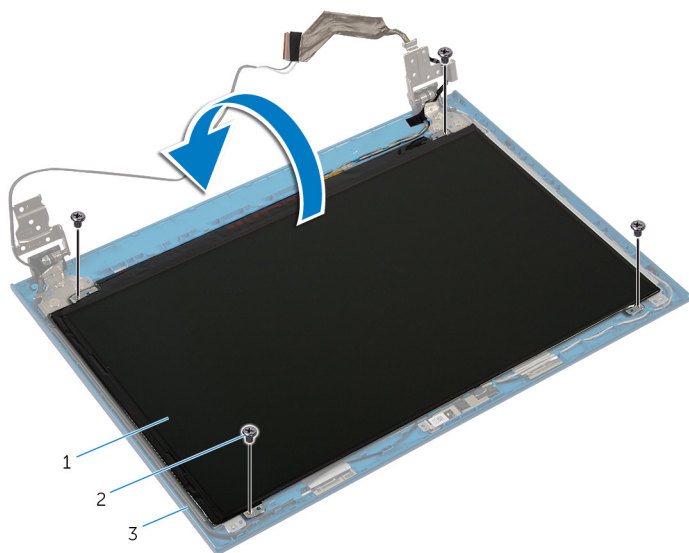
- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 2 návodu „Demontáž [optickej jednotky](#)“.
- 5 Demontujte [klávesnicu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.
- 7 Demontujte [port napájacieho adaptéra](#).
- 8 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 9 Demontujte [rám displeja](#).

## Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými je panel displeja pripevnený k zadnému krytu displeja.



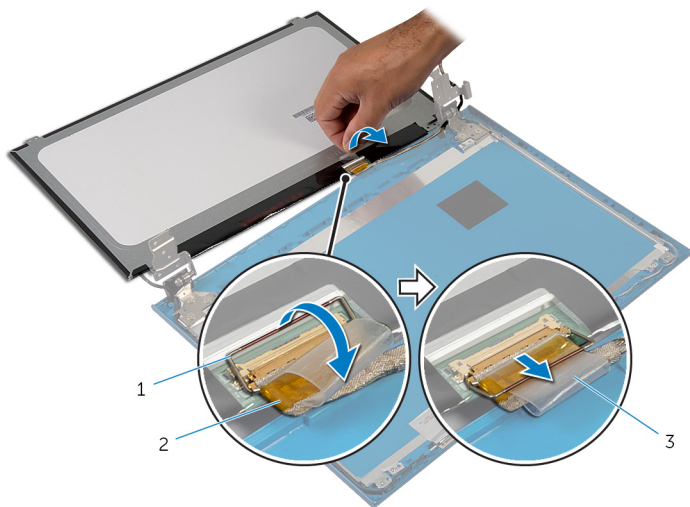
- 2** Opatrne nadvihnite panel displeja, prevrátte ho a položte ho na plochý a čistý povrch.



- |   |                     |   |             |
|---|---------------------|---|-------------|
| 1 | panel displeja      | 2 | skrutky (4) |
| 3 | zadný kryt displeja |   |             |

- 3** Odlepte pásku, ktorá drží kábel displeja k panelu displeja.

- 4 Zdvihnite západku konektora a odpojte kábel displeja od panela displeja.




1 poistka konektora


2 kábel displeja

3 páska

# Spätná montáž panela displeja

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

## Postup

 **POZNÁMKA:** Tieto pokyny sa vzťahujú len na laptopy s nedotýkovou obrazovkou.

- 1 Zapojte kábel displeja do panela displeja a zatlačením na západku konektora zaistíte kábel.
- 2 Nalepte pásku na kábel displeja.
- 3 Opatrne umiestnite panel displeja na zadný kryt displeja.
- 4 Zarovnajte otvory pre skrutky na paneli displeja s otvormi na zadnom kryte displeja.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je panel displeja pripevnený k zadnému krytu displeja.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [port napájacieho adaptéra](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 5 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 4 až 5 návodu „Spätná montáž [optickej jednotky](#)“.
- 7 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 8 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 9 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž závesov displeja

---



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

## Prípravné úkony



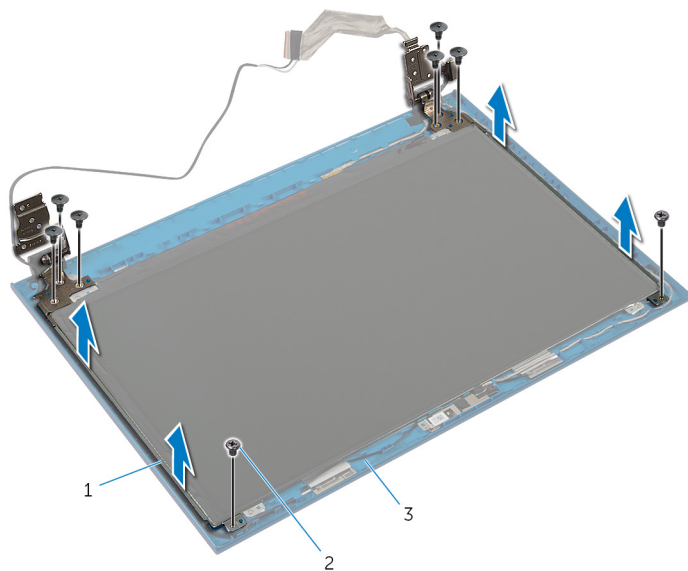
**POZNÁMKA:** Tieto pokyny sa vzťahujú len na laptopy s nedotykovou obrazovkou.

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 2 návodu „Demontáž [optickej jednotky](#)“.
- 5 Demontujte [klávesnicu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 1 až 7 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.
- 7 Demontujte [port napájacieho adaptéra](#).
- 8 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 9 Demontujte [rám displeja](#).

## Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zadnému krytu displeja.

2 Vyberte závesy displeja zo zadného krytu displeja.




1 závesy displeja (2)

2 skrutky (8)


3 zadný kryt displeja

# Spätná montáž závesov displeja

---

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

## Postup

 **POZNÁMKA:** Tieto pokyny sa vzťahujú len na laptopy s nedotykovou obrazovkou.

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na závesoch displeja s otvormi na zadnom kryte displeja.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zadnému krytu displeja.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [port napájacieho adaptéra](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 5 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 4 až 5 návodu „Spätná montáž [optickej jednotky](#)“.
- 7 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 8 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 9 Namontujte späť [batériu](#).

# Demontáž kamery

---



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

## Prípravné úkony



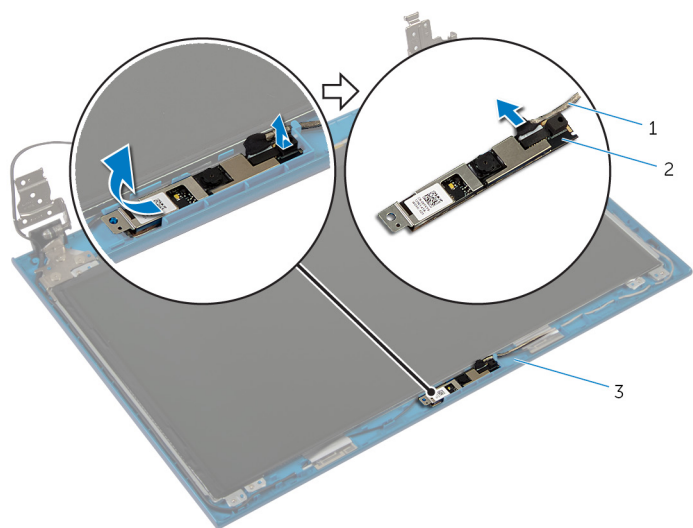
**POZNÁMKA:** Tieto pokyny sa vzťahujú len na laptopy s nedotykovou obrazovkou.

- 1 Demontujte [batériu](#).
- 2 Demontujte [spodný kryt](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Postupujte podľa krokov 1 až 2 návodu „Demontáž [optickej jednotky](#)“.
- 5 Demontujte [klávesnicu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [opierky dlani](#)“.
- 7 Demontujte [port napájacieho adaptéra](#).
- 8 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 9 Demontujte [rám displeja](#).

## Postup

- 1 Opatrne vypáčte modul kamery zo zadného krytu displeja.
- 2 Šikmo nadvihnite modul kamery a vyberte ju spod zarážky na zadnom kryte displeja.

**3** Odpojte kábel kamery od modulu kamery.



1 kábel kamery

2 modul kamery

3 zadný kryt displeja



# Spätná montáž kamery

---



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

## Postup



**POZNÁMKA:** Tieto pokyny sa vzťahujú len na laptopy s nedotýkavou obrazovkou.

- 1 Pripojte kábel kamery k modulu kamery.
- 2 Zasuňte kameru pod západku na zadnom kryte displeja a prilepte modul kamery k zadnému krytu displeja.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [rám displeja](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [port napájacieho adaptéra](#).
- 4 Postupujte podľa krokov 3 až 9 návodu „Spätná montáž [opierky dlaní](#)“.
- 5 Namontujte späť [klávesnicu](#).
- 6 Postupujte podľa krokov 4 až 5 návodu „Spätná montáž [optickej jednotky](#)“.
- 7 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 8 Namontujte späť [spodný kryt](#).
- 9 Namontujte späť [batériu](#).

# 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 Choďte na stránku **dell.com/support**.
- 3 Ak máte servisný štítok, zadajte servisný štítok svojho počítača a kliknite na tlačidlo **Submit** (Poslať).

Ak nemáte k dispozícii servisný štítok svojho počítača, kliknutím na položku **Detect My Product (Zistiť môj produkt)** umožníte automatické zistenie servisného štítku.



**POZNÁMKA:** Ak servisný štítok nie je možné zistiť automaticky, vyberte svoj výrobok z produktových kategórií.

- 4 Kliknite na prepojenie **Get Drivers and Downloads (Získať ovládače a stiahnuteľné súbory)**.
- 5 Kliknite na možnosť **View All Drivers (Zobraziť všetky ovládače)**.
- 6 V rozbaľovacom zozname **Operating System (Operačný systém)** vyberte operačný systém, ktorý je nainštalovaný vo vašom počítači.
- 7 Kliknite na položku **BIOS**.
- 8 Kliknutím na prepojenie **Download File (Prevziať súbor)** preberiete najnovší súbor systému BIOS.
- 9 Na nasledujúcej strane vyberte položku **Single-file download (Prevziať jeden súbor)** a kliknite na tlačidlo **Continue (Pokračovať)**.
- 10 Uložte súbor a po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste prevzali aktualizáciu súboru systému BIOS.
- 11 Dvakrát kliknite na ikonu aktualizácie súboru systému BIOS a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

# Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

---



## Zdroje svojpomoci

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

Informácie pre svojpomoc	Možnosti svojpomoci
Otvorenie Pomocníka systému Windows	<b>Windows 8.1</b> – Otvorte klúčové tlačidlo Vyhľadávanie, do vyhľadávacieho poľa napíšte <b>Pomoc</b> a technická podpora a stlačte <b>Enter</b> . <b>Windows 7</b> – Kliknite na položku <b>Štart</b> → <b>Pomoc a technická podpora</b> .
Informácie o výrobkoch a službách Dell	Pozri <b>dell.com</b> .
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné	Pozri <b>dell.com/support</b>
Informácie o systéme Microsoft Windows 8.1	Pozri <b>dell.com/windows8</b> .
Informácie o systéme Microsoft Windows 7	Kliknite na položky <b>Štart</b> → <b>Všetky programy</b> → <b>Dell Help Documentation</b> .
Zistite viac o svojom operačnom systéme, nastavovaní a používaní svojho počítača, zálohovaní údajov, diagnostike a podobne.	Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke <b>dell.com/support/manuals</b> .

# Kontaktovanie spoločnosti Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo službami zákazníkom nájdete na adrese **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.