

# Inspiron13

## 7000 Series

### Servisná příručka

Model počítača: Inspiron 13–7348  
Regulačný model: P57G  
Regulačný typ: P57G001



# 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>Demontáž spodného krytu.....</b>	<b>14</b>
Postup.....	14
<b>Spätná montáž spodného krytu.....</b>	<b>15</b>
Postup.....	15
<b>Vybratie batérie.....</b>	<b>16</b>
Prípravné úkony.....	16
Postup.....	16
<b>Spätná montáž batérie.....</b>	<b>18</b>
Postup.....	18
Finálne úkony.....	18
<b>Demontáž pamäťového modulu.....</b>	<b>19</b>
Prípravné úkony.....	19
Postup.....	19
<b>Spätná montáž pamäťového modulu.....</b>	<b>21</b>
Postup.....	21
Finálne úkony.....	22

<b>Demontáž pevného disku.....</b>	<b>23</b>
Prípravné úkony.....	23
Postup.....	23
<b>Spätná montáž pevného disku.....</b>	<b>25</b>
Postup.....	25
Finálne úkony.....	25
<b>Demontáž gombíkovej batérie.....</b>	<b>26</b>
Prípravné úkony.....	26
Postup.....	26
<b>Spätná montáž gombíkovej batérie.....</b>	<b>28</b>
Postup.....	28
Finálne 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
Finálne úkony.....	31
<b>Demontáž sekundárnej dosky klávesnice.....</b>	<b>32</b>
Prípravné úkony.....	32
Postup.....	32
<b>Výmena sekundárnej dosky klávesnice.....</b>	<b>34</b>
Postup.....	34
Finálne úkony.....	34



<b>Demontáž dosky napájania a tlačidiel hlasitosti.....</b>	<b>35</b>
Prípravné úkony.....	35
Postup.....	35
<b>Výmena dosky napájania a tlačidiel hlasitosti.....</b>	<b>37</b>
Postup.....	37
Finálne úkony.....	37
<b>Demontáž reproduktorov.....</b>	<b>38</b>
Prípravné úkony.....	38
Postup.....	38
<b>Inštalácia reproduktorov.....</b>	<b>40</b>
Postup.....	40
Finálne úkony.....	40
<b>Demontáž dotykového panela.....</b>	<b>41</b>
Prípravné úkony.....	41
Postup.....	41
<b>Spätná montáž dotykového panela.....</b>	<b>44</b>
Postup.....	44
Finálne úkony.....	44
<b>Demontáž ventilátora.....</b>	<b>45</b>
Prípravné úkony.....	45
Postup.....	45
<b>Spätná montáž ventilátora.....</b>	<b>48</b>
Postup.....	48
Finálne úkony.....	48

<b>Demontáž chladiča.....</b>	<b>49</b>
Prípravné úkony.....	49
Postup.....	49
<b>Spätná montáž chladiča.....</b>	<b>51</b>
Postup.....	51
Finálne úkony.....	51
<b>Demontáž vstupno-výstupnej dosky.....</b>	<b>52</b>
Prípravné úkony.....	52
Postup.....	52
<b>Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky.....</b>	<b>54</b>
Postup.....	54
Finálne úkony.....	54
<b>Demontáž portu napájacieho adaptéra.....</b>	<b>55</b>
Prípravné úkony.....	55
Postup.....	55
<b>Spätná montáž portu napájacieho adaptéra.....</b>	<b>57</b>
Postup.....	57
Finálne úkony.....	57
<b>Demontáž systémovej dosky.....</b>	<b>58</b>
Prípravné úkony.....	58
Postup.....	58
<b>Spätná montáž systémovej dosky.....</b>	<b>62</b>
Postup.....	62
Finálne úkony.....	63
Zadanie servisného štítku do nastavenia BIOS.....	63

<b>Demontáž zostavy displeja.....</b>	<b>64</b>
Prípravné úkony.....	64
Postup.....	64
<b>Spätná montáž zostavy displeja.....</b>	<b>67</b>
Postup.....	67
Finálne úkony.....	67
<b>Demontáž zostavy držiaka dotykového pera.....</b>	<b>69</b>
Prípravné úkony.....	69
Postup.....	70
<b>Spätná montáž zostavy držiaka dotykového pera.....</b>	<b>72</b>
Postup.....	72
Finálne úkony.....	72
<b>Demontáž opierky dlaní a klávesnice.....</b>	<b>73</b>
Prípravné úkony.....	73
Postup.....	73
<b>Spätná inštalácia opierky dlaní a klávesnice.....</b>	<b>75</b>
Postup.....	75
Finálne úkony.....	75
<b>Demontáž panela displeja.....</b>	<b>76</b>
Prípravné úkony.....	76
Postup.....	76
<b>Spätná montáž panela displeja.....</b>	<b>78</b>
Postup.....	78
Finálne úkony.....	78


<b>Demontáž zostavy zadného krytu displeja a antény.....</b>	<b>79</b>
Prípravné úkony.....	79
Postup.....	79
<b>Spätná montáž zostavy zadného krytu displeja a antény.....</b>	<b>81</b>
Postup.....	81
Finálne úkony.....	81
<b>Demontáž závesov displeja.....</b>	<b>82</b>
Prípravné úkony.....	82
Postup.....	82
<b>Spätná montáž závesov displeja.....</b>	<b>84</b>
Postup.....	84
Finálne úkony.....	84
<b>Demontáž kamery.....</b>	<b>85</b>
Prípravné úkony.....	85
Postup.....	85
<b>Spätná montáž kamery.....</b>	<b>87</b>
Postup.....	87
Finálne úkony.....	87
<b>Demontáž dosky s tlačidlom Windows.....</b>	<b>88</b>
Prípravné úkony.....	88
Postup.....	88
<b>Spätná montáž dosky tlačidla Windows.....</b>	<b>90</b>
Postup.....	90
Finálne úkony.....	90

<b>Demontáž kábla displeja.....</b>	<b>91</b>
Prípravné úkony.....	91
Postup.....	91
<b>Spätná montáž kábla displeja.....</b>	<b>93</b>
Postup.....	93
Finálne úkony.....	93
<b>Aktualizácia systému BIOS.....</b>	<b>94</b>
<b>Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....</b>	<b>95</b>
Zdroje svojpomoci.....	95
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	96

# 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:

- Križový skrutkovač

- Plastové páčidlo



# Po dokončení práce v počítači

---

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

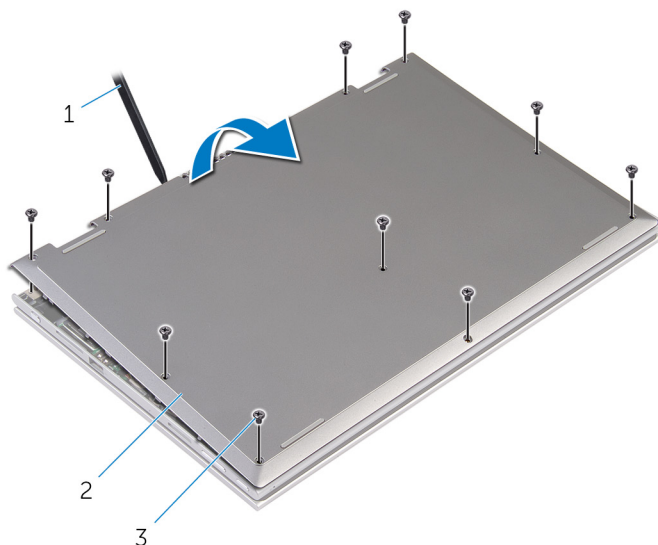
- 1 Zaskrutkujte späť všetky skrutky a skontrolujte, či v počítači nezostali žiadne voľné skrutky.
- 2 Pripojte všetky externé zariadenia, periférie a káble, ktoré ste odpojili pred začatím práce na počítači.
- 3 Zapojte späť pamäťové karty, disky a ostatné súčasti, ktoré ste odpojili pred začatím práce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

# 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).

## Postup

- 1 Zatvorte displej a prevráťte počítač.
- 2 Odstráňte skrutky, ktoré pripevňujú spodný kryt k počítaču.
- 3 Plastovým ostrým predmetom vypáčte spodný kryt z počítača.




1 plastové páčidlo

2 spodný kryt

3 skrutky (10)

# 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 skrutky, ktoré držia spodný kryt na základni počítača.

# 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).

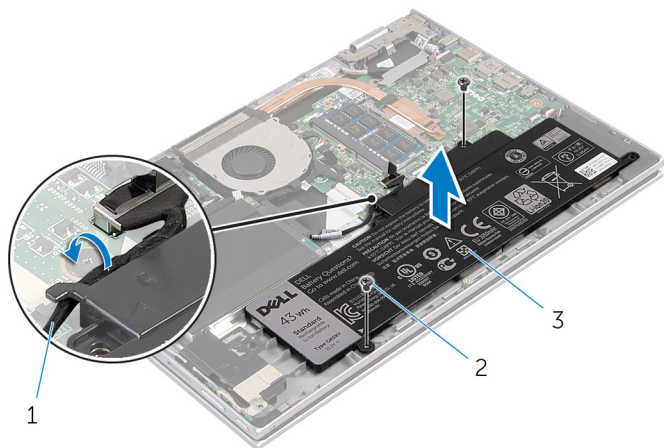
## Prípravné úkony

Demontujte [spodný kryt](#).

## Postup

- 1 Odstráňte skrutky, ktoré pripevňujú batériu k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Odpojte kábel pevného disku od vodiacich líšt na batérii.

**3** Nadvihnite batériu zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 kábel pevného disku

2 skrutky (2)

3 batéria

**4** Prevráťte počítač.

**5** Stlačte a podržte stlačený spínač napájania na 5 sekúnd, 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 Zarovnajte otvory pre skrutky na batérii s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní a klávesnice. Batériu umiestnite na zostavu opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Vedte kábel pevného disku cez vodiace úchytky na batérii.
- 3 Namontujte späť skrutky, ktoré pripevňujú batériu k zostave opierky dlaní a klávesnice.

## Finálne úkony

Namontujte späť [spodný kryt](#).

# 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).

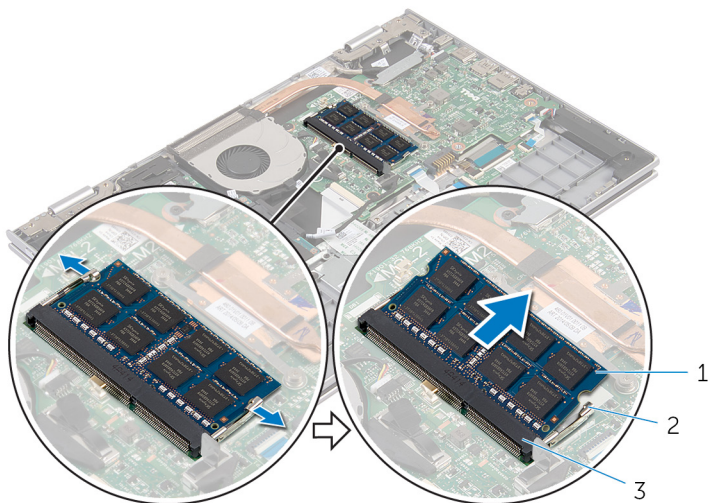
## Prípravné úkony

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

## Postup

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

2 Vyberte pamäťový modul zo zásuvky pamäťového modulu.



1 pamäťový modul

2 zaistovacie svorky (2)

3 slot pamäťového modulu



# Spätná montáž pamäťového modulu

---




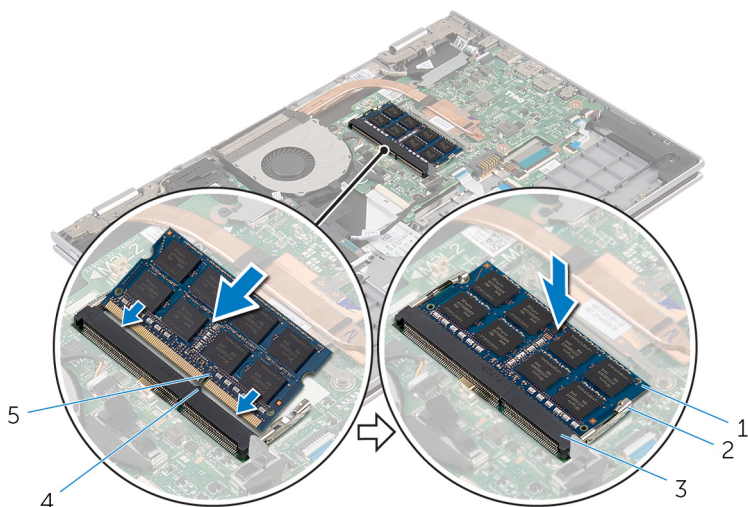
**VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené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

## Postup

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

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

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






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

## Finálne úkony

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

# Demontáž pevného disku

---

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

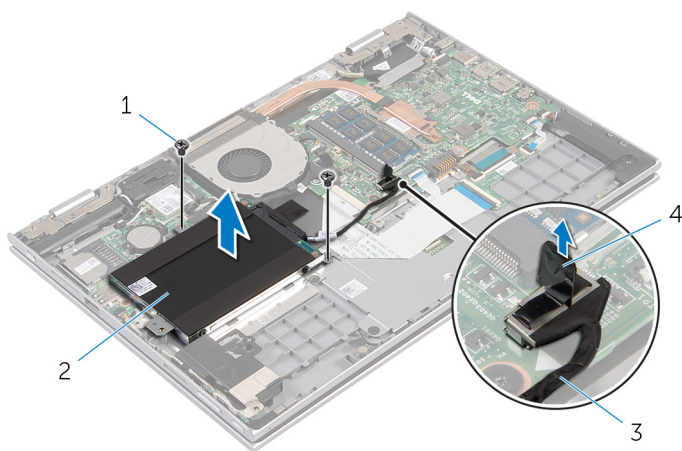
## Prípravné úkony

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

## Postup

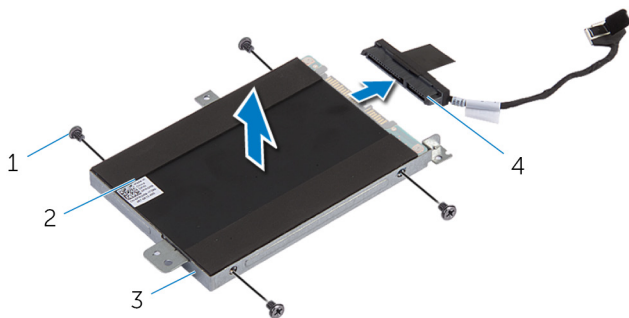
- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel pevného disku od systémovej dosky.

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



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


- 4** Odpojte premostovač z pevného disku.  
**5** Vyberte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.  
**6** Oddelíte konzolu pevného disku od pevného disku.




- |   |                       |   |             |
|---|-----------------------|---|-------------|
| 1 | skrutky (4)           | 2 | pevný disk  |
| 3 | konzola pevného disku | 4 | premostovač |

# 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 Zarovnajte otvory pre skrutky na pevnom disku s otvormi pre skrutky na konzole pevného disku.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú konzolu pevného disku k pevnému disku.
- 3 K pevnému disku pripojte premostovač.
- 4 Zarovnajte otvory pre skrutky na zostave pevného disku s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 6 Pripojte kábel pevného disku k systémovej doske.

## Finálne úkony

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

# Demontáž gombíkovej batérie

---

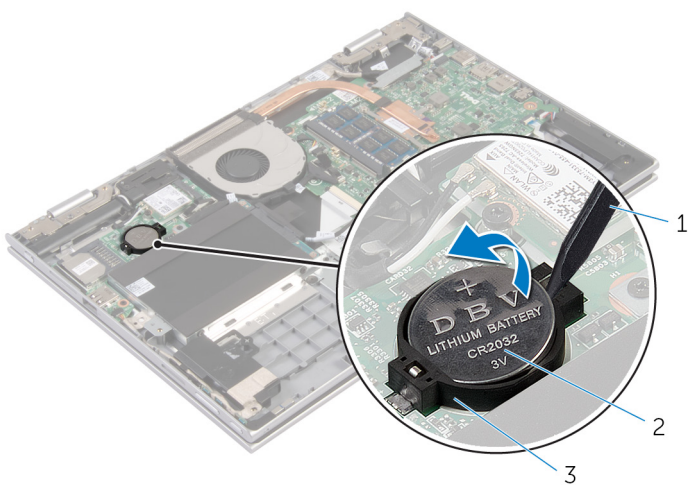
-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené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

## Postup

Na jemné vypáčenie gombíkovej batérie z objímky batérie na systémovej doske použite plastové páčidlo.




1 plastové páčidlo

2 gombíková batéria

3 objímka batérie

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



# 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).

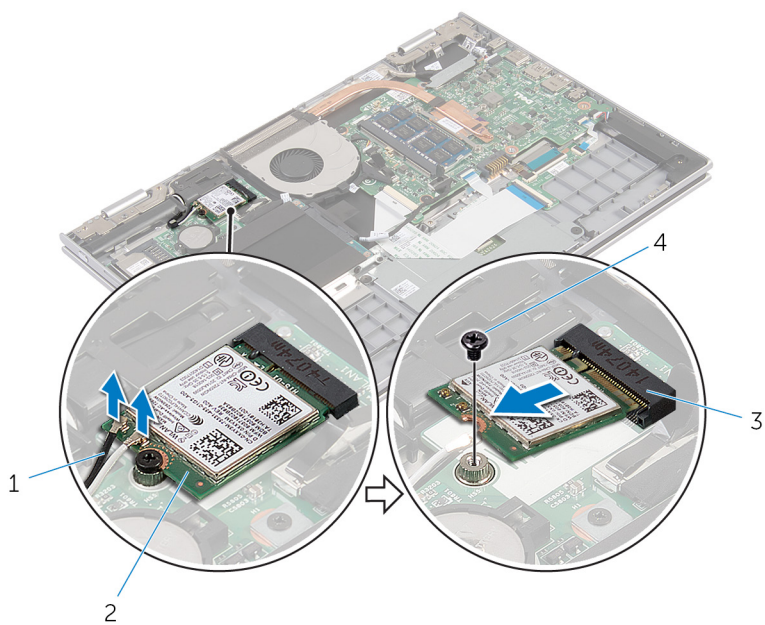
## Prípravné úkony

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

## Postup

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

- 3** Posuňte kartu bezdrôtovej komunikácie zo zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie na systémovej doske.




1 anténne káble (2)

2 karta bezdrôtovej komunikácie


3 zásuvka karty bezdrôtovej komunikácie

4 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

 **VAROVANIE:** Nikdy káble neukladajte pod kartu bezdrôtovej komunikácie, aby ste predišli jej poškodeniu.

- 1 Zarovnajzte drážku na bezdrôtovej karte so západkou na zásuvke karty bezdrôtovej komunikácie na systémovej doske.
- 2 Kartu bezdrôtovej komunikácie vložte šikmo do zásuvky karty bezdrôtovej komunikácie.
- 3 Zarovnajzte otvor pre skrutku na karte bezdrôtovej komunikácie s otvorom pre skrutku na systémovej doske.
- 4 Znovu namontujte skrutku, ktorá upevňuje kartu bezdrôtovej komunikácie k systémovej doske.
- 5 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

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

Konektory na karte bezdrôtovej komunikácie	Farba anténneho kábla
Hlavný (biely trojuholník)	biela
Doplňkový (čierny trojuholník)	čierna

## Finálne úkony

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

# Demontáž sekundárnej dosky klávesnice

---



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

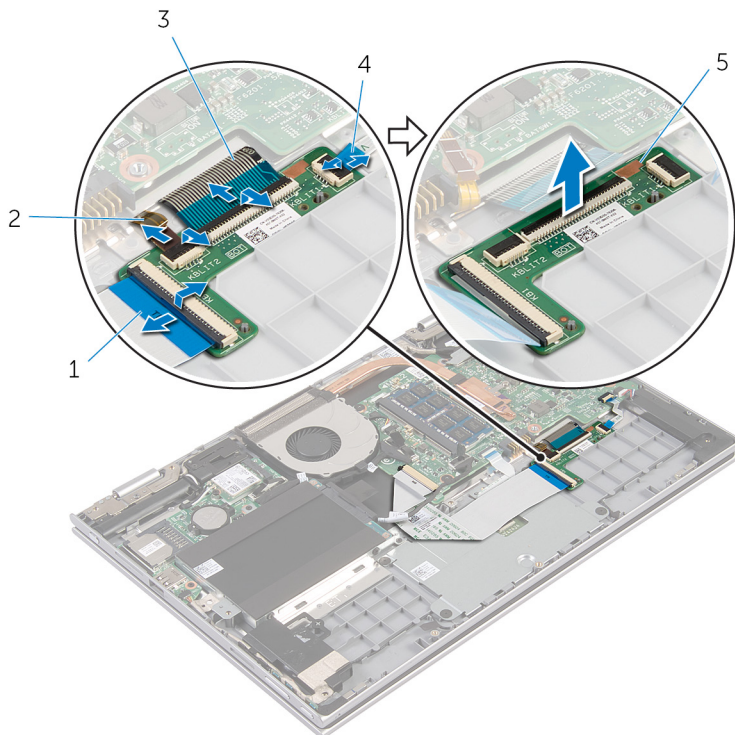
## Prípravné úkony

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

## Postup

- 1 Nadvihnite západky konektora a odpojte káble klávesnice a jej podsvietenia od sekundárnej dosky klávesnice.

- 2 Sekundárnu dosku klávesnice nadvihnite zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 kábel klávesnice

2 kábel podsvietenia klávesnice

3 kábel klávesnice

4 kábel podsvietenia klávesnice

5 sekundárna doska klávesnice

# Výmena sekundárnej dosky klávesnice

---



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

## Postup


- 1 Sekundárnu dosku klávesnice umiestnite na zostavu opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Pripojte káble klávesnice a jej podsvietenia a zatlačením západiek káble zaistíte.

## Finálne úkony

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

# Demontáž dosky napájania a tlačidiel hlasitosti

---

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

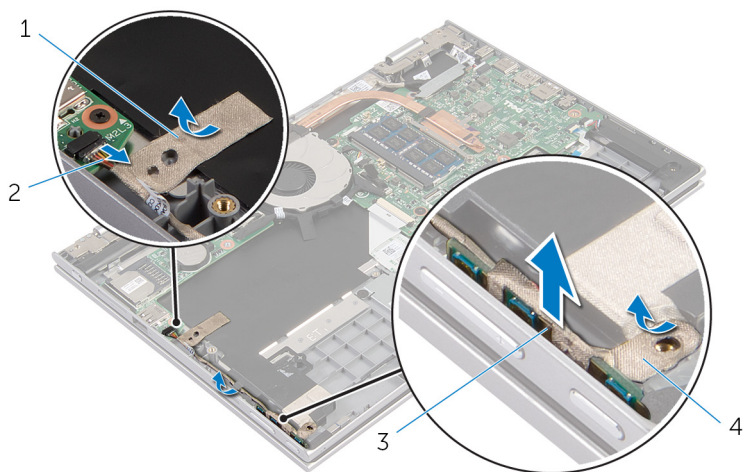
## Prípravné úkony

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

## Postup

- 1 Zlúpnite lepiacu pásku zaistujúcu kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Odpojte kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti zo systémovej dosky.
- 3 Kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti vyberte z vodiacich líšt v reproduktore.
- 4 Zlúpnite lepiacu pásku zaistujúcu kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti k reproduktoru.

- 5 Dosku napájania a tlačidiel hlasitosti nadvihnite aj s káblom zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 lepiaca páska

2 kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti

3 doska napájania a tlačidiel hlasitosti

4 lepiaca páska



# Výmena dosky napájania a tlačidiel hlasitosti

---



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

## Postup

- 1 Dosku napájania a tlačidiel hlasitosti zasuňte do zásuvky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Prilepte lepiacu pásku zaisťujúcu kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti k reproduktoru.
- 3 Kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti ved'te vodiacimi lištami na reproduktore.
- 4 Pripojte kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti k systémovej doske.
- 5 Prilepte lepiacu pásku zaisťujúcu kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti k zostave opierky dlaní a klávesnice.

## Finálne úkony

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

# Demontáž reproduktorov

---



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

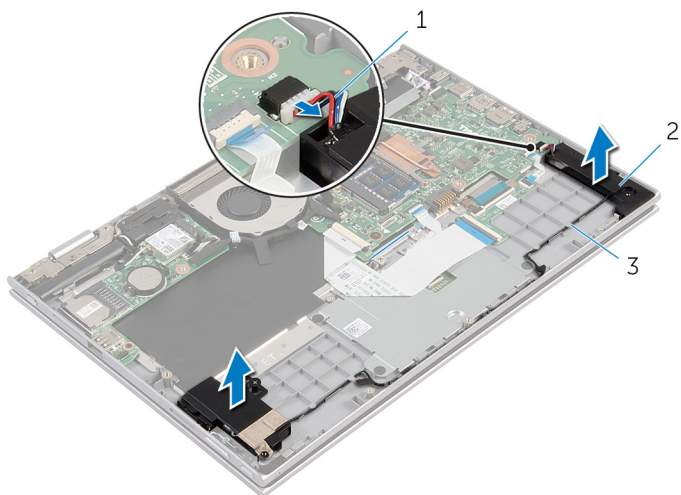
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [dosku napájania a tlačidiel hlasitosti](#).

## Postup

- 1 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 2 Zlúpnite lepiacu pásku zaistujúcu kábel reproduktora k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Kábel reproduktora demontujte z vodiacich úchytiel na zostave opierky dlaní a klávesnice.

- 4 Reproduktory uvoľníte zo svojich miest a spolu s káblami ich nadvihnete zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 kábel reproduktora

2 reproduktory (2)

3 vodiace úchytky

# 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 Reproduktory umiestnite na zostavu opierky dlaní a klávesnice pomocou príslušných zarovnávacích kolíkov.
- 2 Ved'te kábel reproduktora cez vodiace úchytky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Prilepte lepiace pásky zaisťujúce kábel reproduktora k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [dosku napájania a tlačidiel hlasitosti](#).
- 2 Namontujte späť [batériu](#).
- 3 Namontujte späť [spodný kryt](#).

# Demontáž dotykového panela

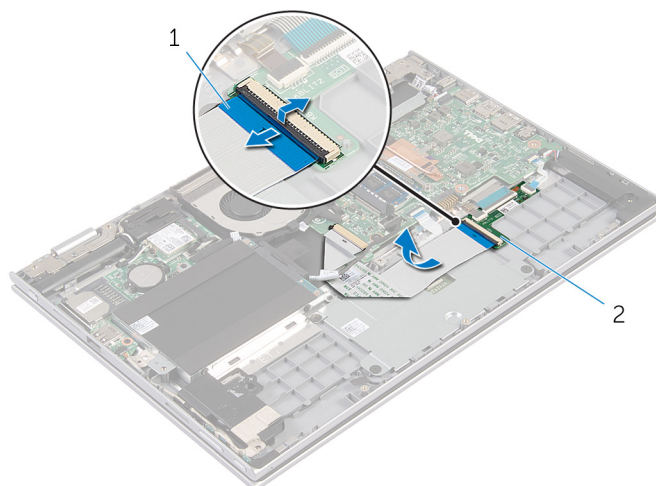
- !** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené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

## Prípravné úkony

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

## Postup

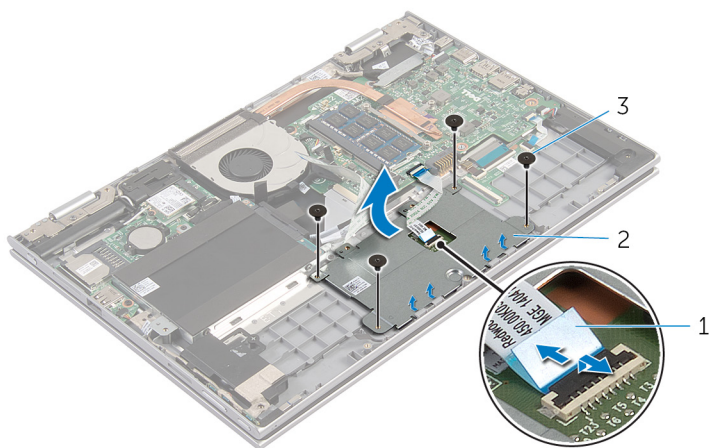
- 1 Zdvihnite západku konektora a odpojte kábel klávesnice od sekundárnej dosky klávesnice.



1 kábel klávesnice

2 sekundárna doska klávesnice

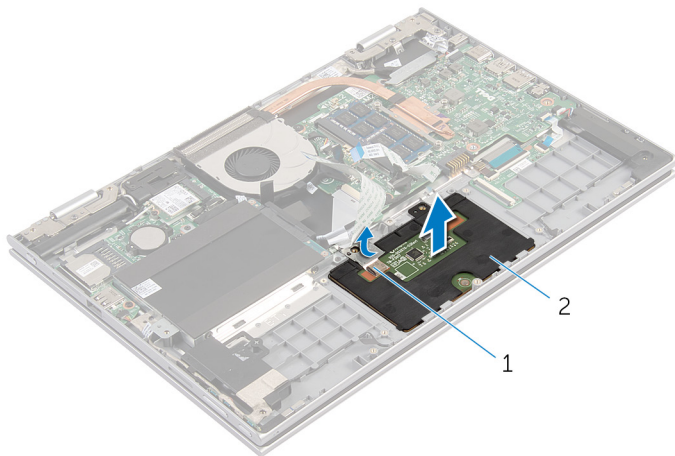
- 2 Nadvihnite poistku konektora a odpojte kábel dotykového panela od dotykového panela.
- 3 Odskrutkujte skrutky, ktorými je konzola dotykovej plochy pripevnená k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Nadvihnite konzolu dotykovej plochy od zostavy opierky dlaní a klávesnice.



- |   |                        |   |                          |
|---|------------------------|---|--------------------------|
| 1 | kábel dotykovej plochy | 2 | konzola dotykovej plochy |
| 3 | skrutky (4)            |   |                          |

- 5 Zlúpnite lepiacu pásku zaistujúcu dotykovú plochu k zostave opierky dlaní a klávesnice.

6 Zdvihnite dotykovú plochu z počítača.




1 lepiaca páska

2 dotyková plocha

# 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 zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Prilepte lepiacu pásku zaisťujúcu dotykovú plochu k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Zarovnajte otvory pre skrutky na konzole dotykovej plochy s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je konzola dotykovej plochy pripevnená k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 5 Zasuňte kábel dotykovej plochy do konektora kábla dotykového panela a zatlačením na západku zaistíte kábel.
- 6 Zasuňte kábel klávesnice do konektora sekundárnej dosky klávesnice a zatlačte na západku, čím sa kábel zaistí.

## Finálne úkony

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



# Demontáž ventilátora

---



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

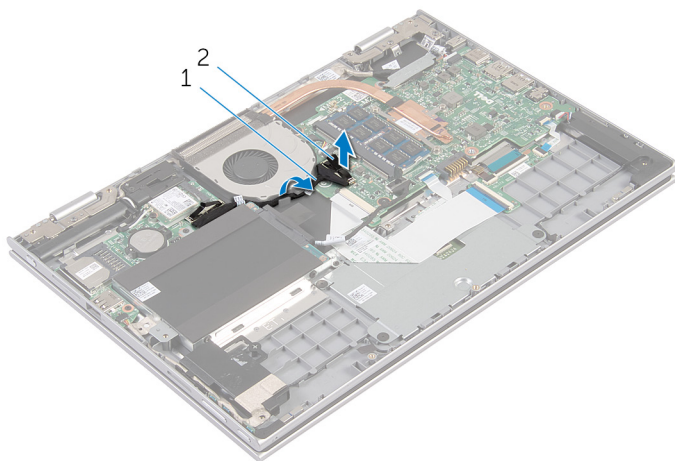
## Prípravné úkony

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

## Postup

- 1 Nadvihnite západku a odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky od systémovej dosky.

- 2** Odmontujte kábel vstupno-výstupnej dosky z vodiacich úchytiak na ventilátore.

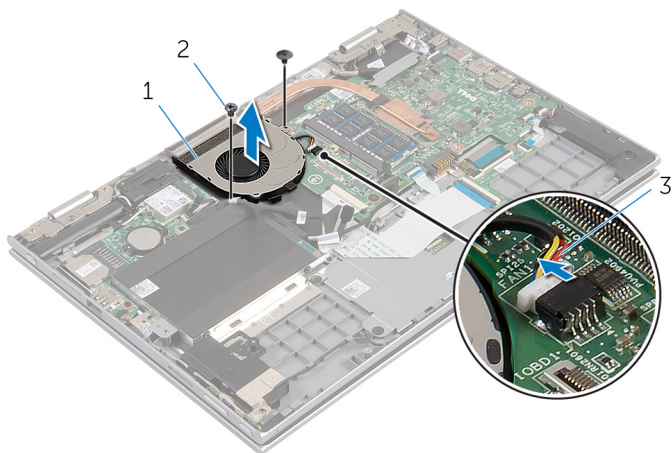


1 kábel vstupno-výstupnej dosky

2 konektor kábla vstupno-výstupnej dosky

- 3** Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.
- 4** Odskrutkujte skrutky, ktorými je ventilátor pripevnený k zostave opierky dlaní a klávesnice.

5 Nadvihnite ventilátor zo zostavy opierky dlani a klávesnice.




1 ventilátor

2 skrutky (2)

3 kábel ventilátora

# Spätná montáž ventilátora

---

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

## Postup




- 1 Zarovnajzte otvory pre skrutky na ventilátore s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Namontujte späť skrutky, ktorými je ventilátor pripevnený k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Pripojte kábel ventilátora k systémovej doske.
- 4 Kábel vstupno-výstupnej dosky vedte vodiacimi úchytkami na ventilátore.
- 5 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky do káblového konektora vstupno-výstupnej dosky a zatlačením na západku zaistíte kábel.

## Finálne úkony

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

# Demontáž chladiča

---

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

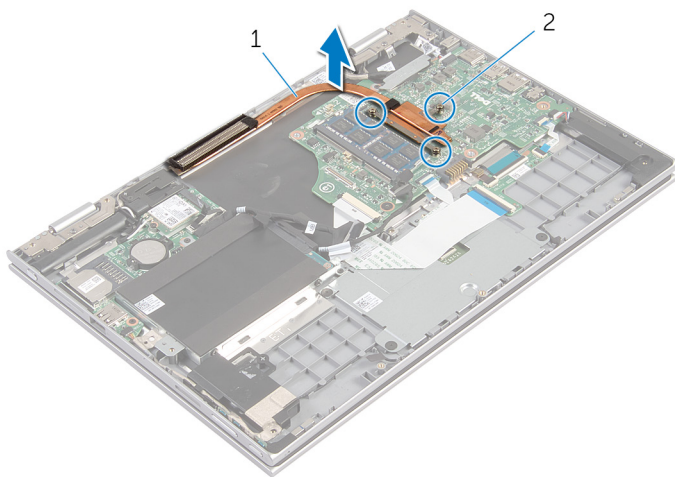
## Prípravné úkony

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

## Postup

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

2 Nadvihnutím zložte chladič zo systémovej dosky.





1 chladič


2 skrutky so zapustenou  
hlavou (3)

# Spätná montáž chladiča

---

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

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

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

## Postup


- 1 Zarovnajzte otvory na skrutky na chladiči s otvormi na skrutky na systémovej doske.
- 2 Postupne (poradie je vyznačené na chladiči) utiahnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré zaisťujú chladič na systémovej doske.

## Finálne úkony

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

# Demontáž 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

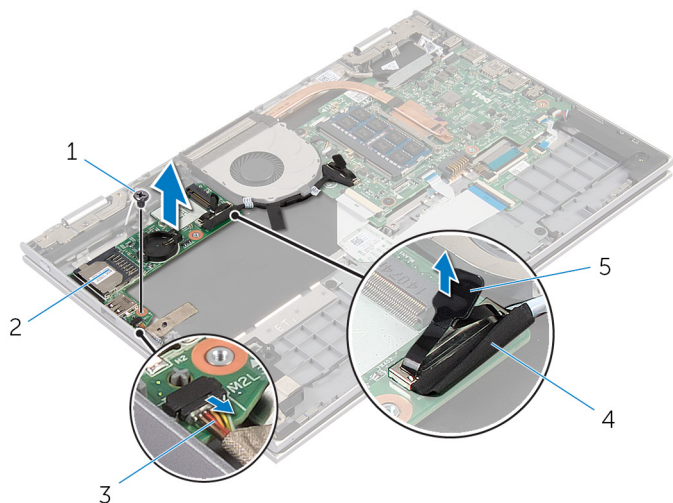
- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [pevný disk](#).
- 4 Demontujte kartu [bezdrôtovej komunikácie](#).
- 5 Demontujte [gombíkovú batériu](#).

## Postup

- 1 Odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky od tejto dosky.
- 2 Odpojte kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti zo vstupno-výstupnej dosky.
- 3 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje vstupno-výstupnú dosku k zostave opierky dlaní a klávesnice.



- 4 Nadvihnite vstupno-výstupnú dosku zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



- |   |  |   |                               |
|---|--|---|-------------------------------|
| 1 | skrutka                                      | 2 | vstupno-výstupná doska        |
| 3 | kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti | 4 | kábel vstupno-výstupnej dosky |
| 5 | vyťahovacia úchytka                          |   |                               |

# 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 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite vstupno-výstupnú dosku na zostavu opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Zarovnajte otvor pre skrutku na vstupno-výstupnej doske s otvorom pre skrutku na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Namontujte späť skrutku, ktorá upevňuje vstupno-výstupnú dosku k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Pripojte kábel dosky napájania a tlačidiel hlasitosti zo vstupno-výstupnej dosky.
- 5 Pripojte kábel vstupno-výstupnej dosky k tejto doske.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [gombíkovú batériu](#).
- 2 Namontujte späť [kartu bezdrôtovej komunikácie](#).
- 3 Namontujte späť [pevný disk](#).
- 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).

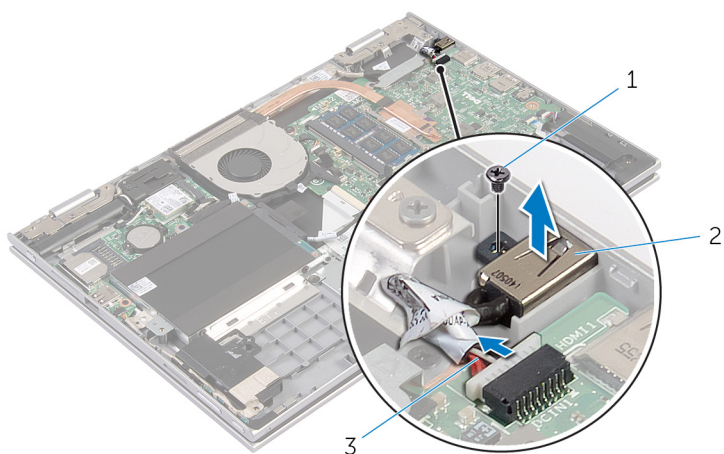
## Prípravné úkony

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

## Postup

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

- 3** Nadvihnite port napájacieho adaptéra aj s káblom zo zostavy opierky dlani a klávesnice.




1 skrutka

2 port napájacieho adaptéra

3 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 Zásuvku napájacieho adaptéra umiestnite do zásuvky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Zarovnajte otvor pre skrutku na zásuvke napájacieho adaptéra s otvorom pre skrutku na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Zapojte kábel portu napájacieho adaptéra do systémovej dosky.


## Finálne úkony


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


# Demontáž systémovej dosky

---

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

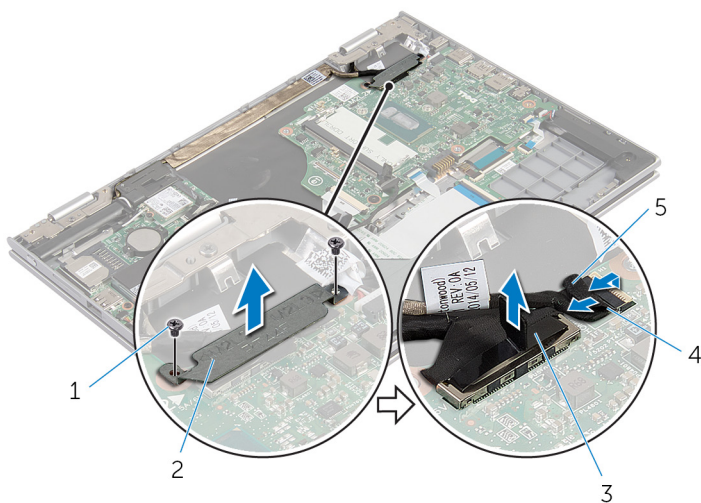
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [pamäťový modul](#).
- 4 Demontujte [ventilátor](#).
- 5 Demontujte [chladič](#).

## Postup

- 1 Demontujte skrutky zaisťujúce konzolu kábla displeja k systémovej doske a nadvihnite túto konzolu zo systémovej dosky.
- 2 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel displeja od systémovej dosky.

- 3** Odlepte lepiacu pásku z konektora dosky s tlačidlom Windows a odpojte kábel tejto dosky z konektora.



1 skrutky (2)

2 konzola kábla displeja

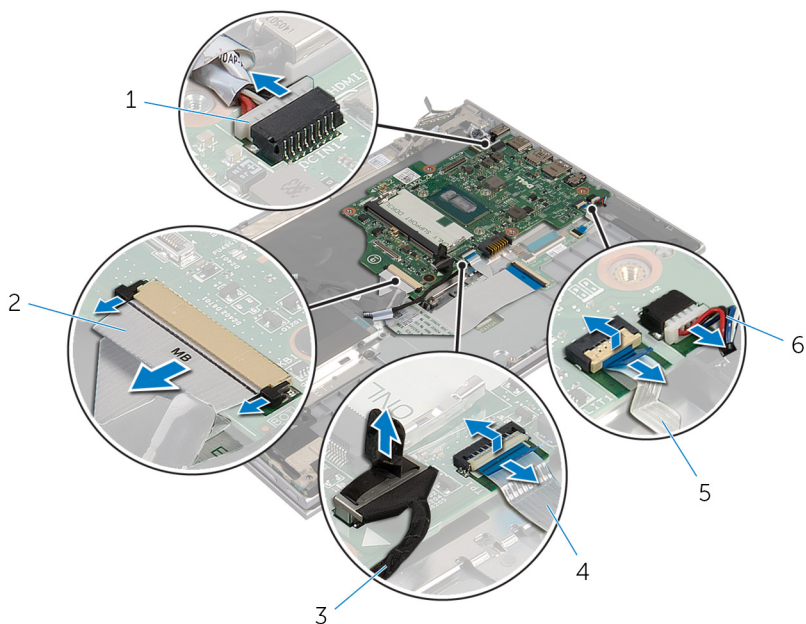
3 kábel displeja

4 kábel dosky s tlačidlom Windows

5 lepiaca páska

- 4** Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel klávesnice a pevného disku zo systémovej dosky
- 5** Uvoľnite západku konektora a odpojte kábel podsvietenia klávesnice od systémovej dosky.
- 6** Zdvihnite západku konektora a odpojte kábel dotykovej plochy od systémovej dosky.

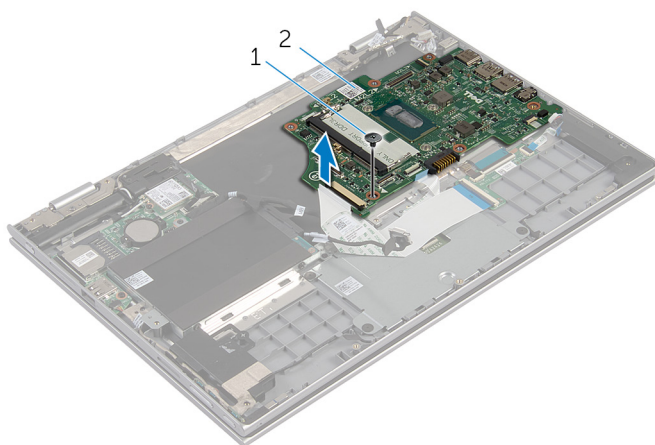
- 7 Odpojte kábel reproduktora a kábel napájacieho adaptéra zo systémovej dosky.



- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1 kábel portu napájacieho adaptéra | 2 kábel klávesnice       |
| 3 kábel pevného disku              | 4 kábel dotykovej plochy |
| 5 kábel podsvietenia klávesnice    | 6 kábel reproduktora     |



- 8** Odskrutkujte skrutku zaistujúcu systémovú dosku k zostave opierky dlaní a klávesnice a nadvihnite ju z tejto zostavy.






1 skrutka

2 systémová doska

# 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 Zarovnajzte otvory pre skrutky na systémovej doske s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Namontujte späť skrutku, ktorá upevňuje systémovú dosku k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Zapojte kábel napájacieho adaptéra a kábel reproduktora do systémovej dosky.
- 4 Zasuňte kábel dotykovej plochy do konektora na systémovej doske a zatlačením na západku konektora upevnite kábel.
- 5 Kábel klávesnice a jej podsvietenia zasuňte do príslušných konektorov a zatlačením na západky konektorov upevnite káble.
- 6 Pripojte kábel pevného disku k systémovej doske.
- 7 Kábel dosky s tlačidlom Windows zapojte do konektora na systémovej doske a prichyťte ho lepiacou páskou cez konektor dosky s tlačidlom Windows.
- 8 Pripojte kábel displeja k systémovej doske.
- 9 Zarovnajzte otvory pre skrutky na konzole kábla displeja s otvormi pre skrutky na systémovej doske.

- 10 Zaskrutkujte a utiahnite skrutky, ktoré pripevňujú konzolu kábla displeja k systémovej doske.

## Finálne úkony

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

## Zadanie servisného štítku do nastavenia BIOS.

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Po zobrazení loga spoločnosti DELL stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do inštaláčného programu nastavenia BIOS.
- 3 Prejdite na kartu **Main (Hlavné)** a zadajte servisný štítok do poľa **Service Tag Input (Zadať servisný štítok)**.

# 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).

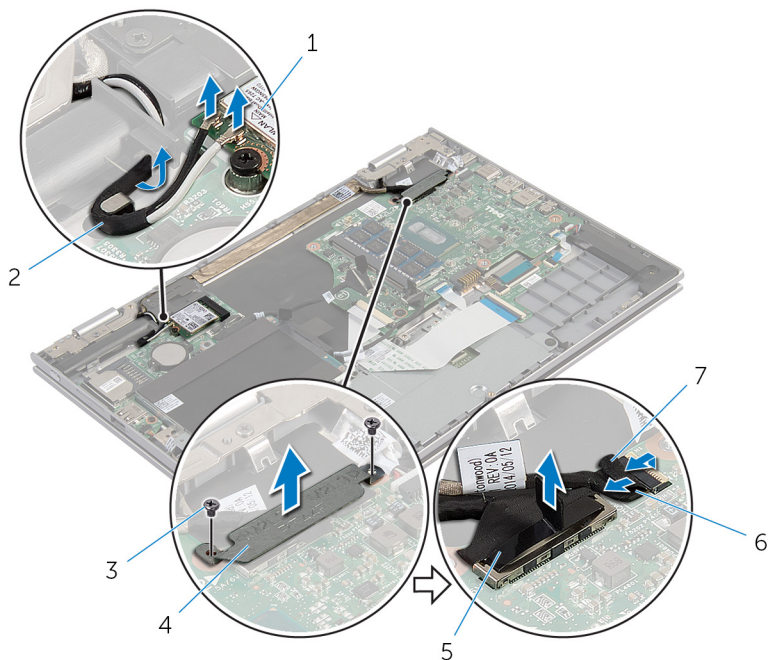
## Prípravné úkony

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

## Postup

- 1 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.
- 2 Odstráňte skrutky, ktoré pripevňujú konzolu kábla displeja k systémovej doske.
- 3 Nadvihnite konzolu kábla displeja zo systémovej dosky.
- 4 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel displeja od systémovej dosky.

- 5 Odlepte lepiacu pásku z konektora dosky s tlačidlom Windows a odpojte ho zo systémovej dosky.



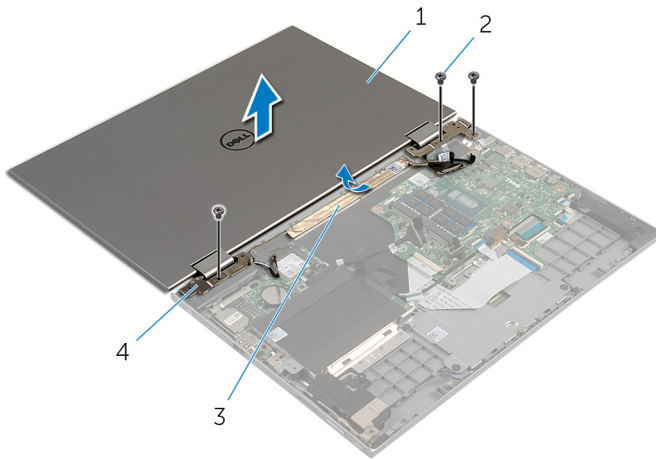
- |   |                               |   |                                 |
|---|-------------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | karta bezdrôtovej komunikácie | 2 | anténne káble (2)               |
| 3 | skrutky (2)                   | 4 | konzola kábla displeja          |
| 5 | kábel displeja                | 6 | kábel dosky s tlačidlom Windows |
| 7 | lepiaca páska                 |   |                                 |

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

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

- 7 Položte počítač lícnou stranou na plochý povrch.
- 8 Odstráňte skrutky, ktoré pripevňujú zostavu displeja k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 9 Odlepte lepiacu pásku, ktorá prichytáva kábel displeja k zostave opierky dlaní a klávesnice.

**10** Nadvihnite zostavu displeja zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.



1 zostava displeja


2 skrutky (3)

3 lepiaca páska


4 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

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

- 1 Zostavu displeja položte na zostavu opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Zarovnajte otvory pre skrutky na závesoch displeja s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Prilepte lepiacu pásku, ktorá prichytáva kábel displeja k zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Namontujte späť skrutky, ktoré držia zostavu displeja na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 5 Prevráťte počítač a zatvorte displej.
- 6 Konektor dosky s tlačidlom Windows zasuňte do západky konektora na systémovej doske a zatlačením západky prichyťte kábel.
- 7 Prilepte pásku ku káblu dosky s tlačidlom Windows.
- 8 Pripojte kábel displeja k systémovej doske.
- 9 Zarovnajte otvory pre skrutky na konzole kábla displeja s otvormi pre skrutky na systémovej doske.
- 10 Zaskrutkujte a utiahnite skrutky, ktoré pripevňujú konzolu kábla displeja k systémovej doske.
- 11 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [batériu](#).

2 Namontujte späť [spodný kryt](#).



# Demontáž zostavy držiaka dotykového pera

---



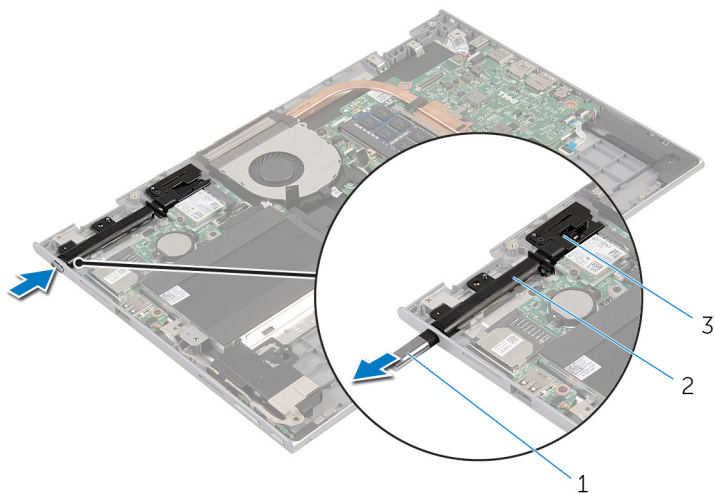
**VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené 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 [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zostavu displeja](#).

# Postup

- 1 Stlačením uvoľníte dotykové pero z držiaka.



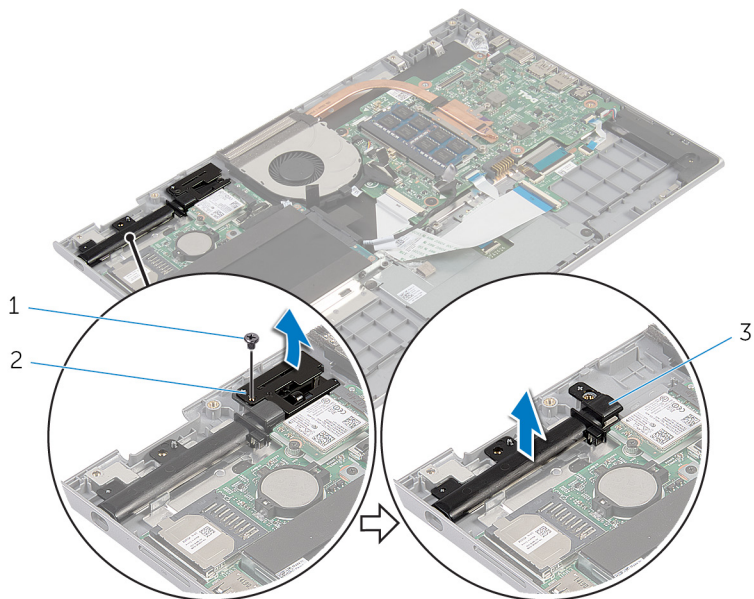
1 Dotykové pero

2 držiak dotykového pera

3 zámok dotykového pera

- 2 Odskrutkujte skrutku a nadvihnite zámok dotykového pera zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.

**3** Nadvihnite držiak dotykového pera zo zostavy opierky dlaní a klávesnice.




1 skrutka

2 zámok dotykového pera

3 držiak dotykového pera

# Spätná montáž zostavy držiaka dotykového pera

---

 **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 Držiak dotykového pera a jeho zámok umiestnite na zostavu opierky dlaní a klávesnice.
- 2 Zarovnajte otvor pre skrutku na držiaku dotykového pera s otvorom pre skrutku na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 3 Namontujte späť skrutky zaisťujúce držiak dotykového pera o zostavu opierky dlaní a klávesnice.
- 4 Zarovnajte otvor pre skrutku na zámku dotykového pera s otvorom pre skrutku na zostave opierky dlaní a klávesnice.
- 5 Namontujte späť skrutky zaisťujúce zámok dotykového pera o zostavu opierky dlaní a klávesnice.
- 6 Dotykové pero vložte do držiaka a zatlačením ho nechajte zapadnúť na miesto.

## Finálne úkony

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

# Demontáž opierky dlaní a klávesnice

---



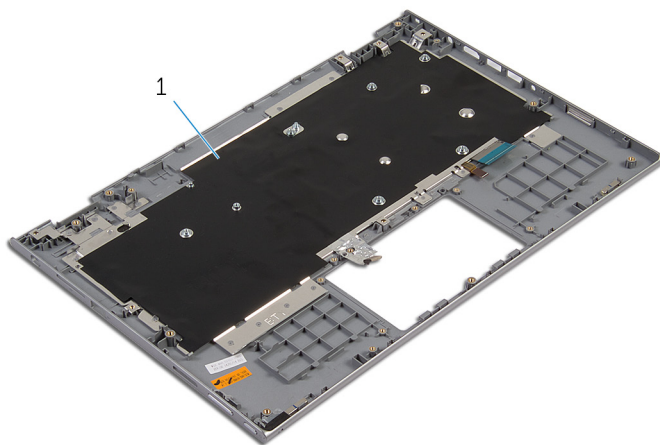
**VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené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

## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Postupujte podľa krokov 1 až 3 návodu „Demontáž [pevného disku](#)“.
- 4 Demontujte [zostavu držiača dotykového pera](#).
- 5 Demontujte [sekundárnu dosku klávesnice](#).
- 6 Demontujte [dotykovú plochu](#).
- 7 Demontujte [ventilátor](#).
- 8 Demontujte [chladič](#).
- 9 Demontujte [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 10 Demontujte [reproduktory](#).
- 11 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 12 Demontujte [port napájacieho adaptéra](#).
- 13 Demontujte [systémovú dosku](#).

## Postup


Po vykonaní požadovaných prípravných úkonov nám ostane zostava opierky dlaní a klávesnice.



- 1    zostava opierky dlani a klávesnice

# Spätná inštalácia opierky dlaní a klávesnice

---

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

## Postup

Zostavu opierky dlaní a klávesnice položte na rovný povrch čelom nadol.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [systémovú dosku](#).
- 2 Namontujte späť [port napájacieho adaptéra](#).
- 3 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 4 Namontujte späť [reproduktory](#).
- 5 Namontujte späť [vstupno-výstupnú dosku](#).
- 6 Namontujte späť [chladič](#).
- 7 Namontujte späť [ventilátor](#).
- 8 Namontujte späť [dotykovú plochu](#).
- 9 Namontujte späť [sekundárnu dosku klávesnice](#).
- 10 Namontujte späť [zostavu dotykového pera](#).
- 11 Postupujte podľa krokov 4 až 6 návodu „Spätná montáž [pevného disku](#)“.
- 12 Namontujte späť [batériu](#).
- 13 Namontujte späť [spodný kryt](#).

# Demontáž panela displeja

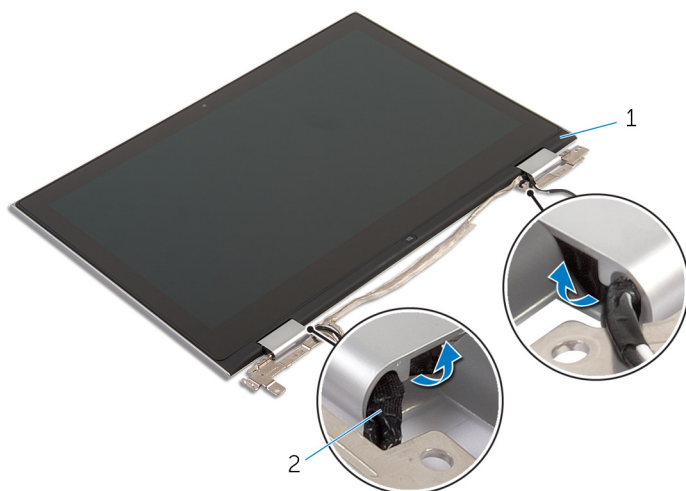
**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené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

## Prípravné úkony

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

## Postup

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

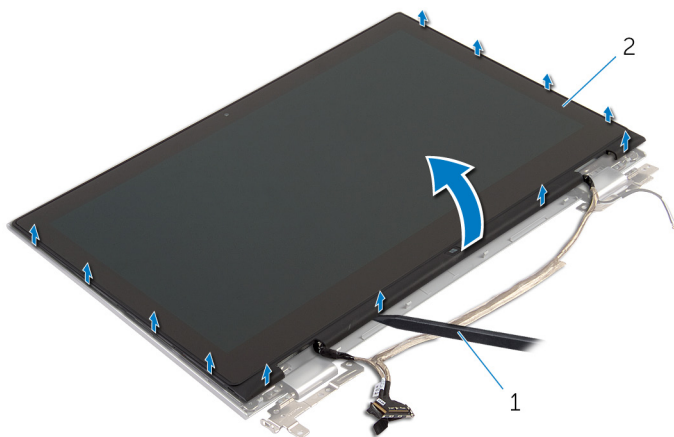


1 zostava panela displeja

2 kábel displeja



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



1 plastové páčidlo

2 zostava panela displeja

- 3 Demontujte [kameru](#).
- 4 Demontujte [dosku s tlačidlom Windows](#).

Po vykonaní krokov vyššie nám ostane panel displeja.



1 panel displeja

# Spätná montáž panela displeja

---



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

## Postup

- 1 Panel displeja položte na rovný povrch.
- 2 Namontujte späť [dosku s tlačidlom Windows](#).
- 3 Namontujte späť [kameru](#).
- 4 Kábel displeja vedte vodiacimi úchytkami vo vnútri krytov závesu.
- 5 Zostavu panela displeja zarovnajte so zostavou zadného krytu a antény, a jemne uchyťte zostavu zadného krytu a antény na svoje miesto.

## Finálne úkony

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

# Demontáž zostavy zadného krytu displeja a antény

---



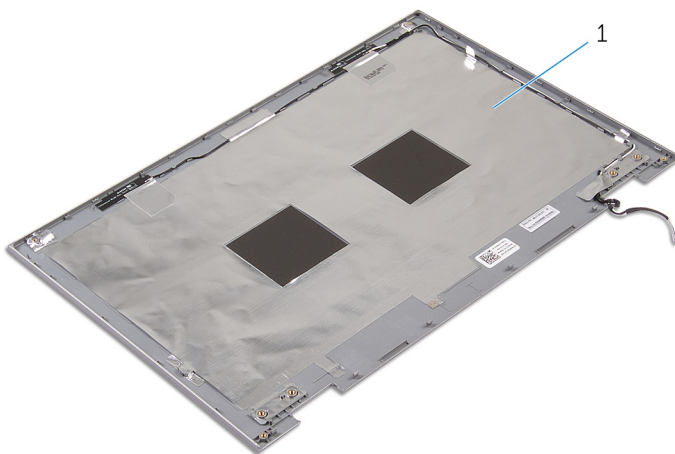
**VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa pokynov v časti [Pred servisným úkonom v počítači](#). Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti [Po dokončení práce v počítači](#). Ďalšie overené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

## Prípravné úkony

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

## Postup

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



- 1 zostava zadného krytu displeja a antény

# Spätná montáž zostavy zadného krytu displeja a antény

---



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

## Postup

Zostavu zadného krytu displeja a antény položte na rovný povrch.

## Finálne úkony

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

# 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).

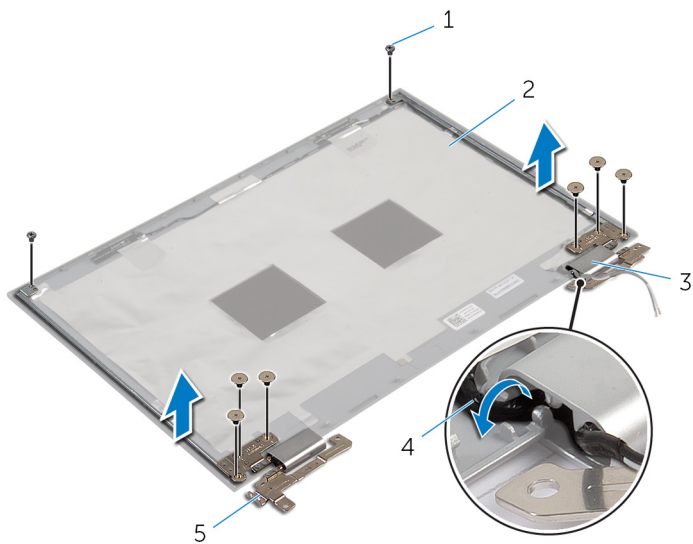
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 4 Demontujte [zostavu zadného krytu displeja a antény](#).

## Postup

- 1 Vyberte anténne káble z vodiacej úchytky v kryte závesu.
- 2 Odskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zostave zadného krytu displeja a antény.

**3** Nadvihnite závesy displeja zo zostavy zadného krytu displeja a antény.



1 skrutky (8)

2 zostava zadného krytu  
displeja a antény


3 kryty závesov (2)

4 anténne káble (2)

5 závesy displeja (2)

# 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

- 1 Zarovnajte otvory pre skrutky na závesoch displeja s otvormi na zostave zadného krytu displeja a antény.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktorými sú závesy displeja pripevnené k zostave zadného krytu displeja a antény.
- 3 Anténne káble vedte vodiacimi úchytkami na kryte závesu a zaistite ho na svojom mieste.


## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zostavu zadného krytu displeja a antény](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).



# Demontáž kamery

---

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

## Prípravné úkony

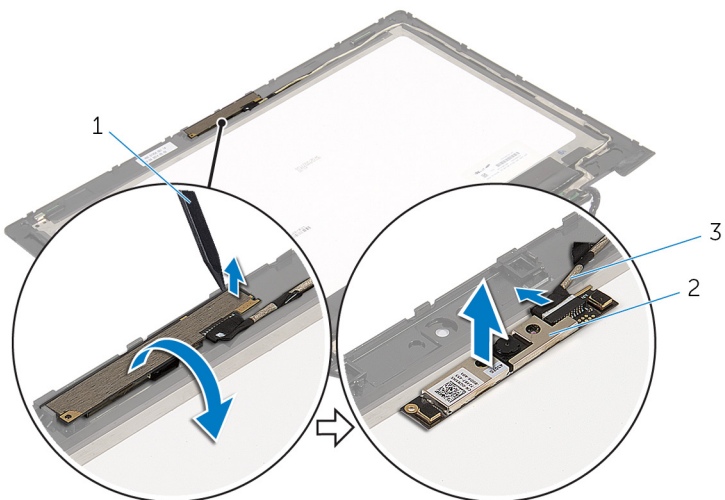
- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 4 Demontujte [zostavu zadného krytu displeja a antény](#).

## Postup

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

- 1 Zostavu panela displeja položte čelom nadol na rovný povrch.
- 2 Plastovým páčidlom vypáčte modul kamery z objímky displeja.

**3** Otočte kameru a odpojte jej kábel od modulu kamery.



1 plastové páčidlo

2 kamera

3 kábel kamery

# Spätná montáž kamery

---



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

## Postup


- 1 Pripojte kábel kamery k modulu kamery.
- 2 Pomocou zarovnávacích kolíkov položte modul kamery na objímku displeja a prichyťte ju na miesto.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zostavu zadného krytu displeja a antény](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

# Demontáž dosky s tlačidlom Windows

---

 **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

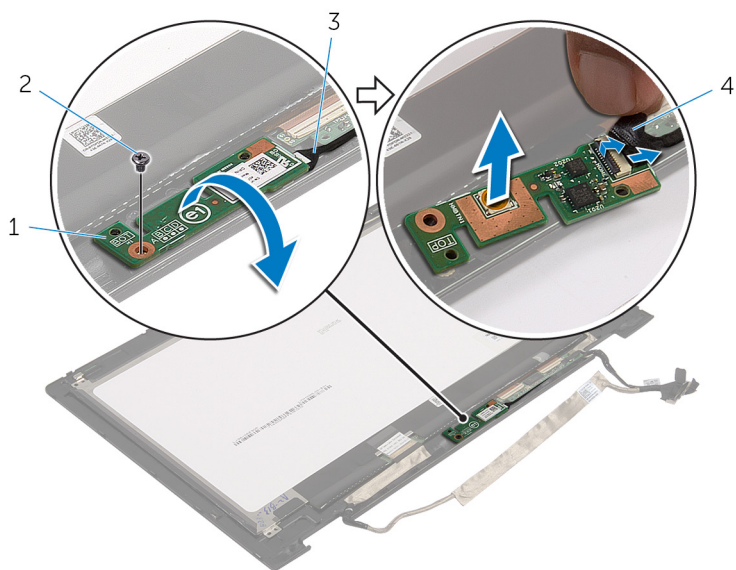
- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 4 Demontujte [zostavu zadného krytu displeja a antény](#).

## Postup

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

- 1 Zostavu panela displeja položte čelom nadol na rovný povrch.
- 2 Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje dosku s tlačidlom Windows k držiaku displeja.
- 3 Prevráťte dosku s tlačidlom Windows.
- 4 Odlúpnite lepiacu pásku a odpojte kábel dosky s tlačidlom Windows od tejto dosky.

**5** Nadvihnite dosku s tlačidlom Windows z držiaka displeja.



1 doska s tlačidlom Windows


2 skrutka

3 kábel dosky s tlačidlom  
Windows

4 lepiaca páska

# Spätná montáž dosky tlačidla Windows

---

 **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 Kábel dosky s tlačidlom Windows a dosky dotykovej plochy zasuňte do konektorov na doske s tlačidlom Windows a zatlačením západiek ich zaistíte na mieste.
- 2 Otočte dosku s tlačidlom Windows a otvor pre skrutku na tejto doske zarovnajete s otvorom pre skrutku na držiaku displeja.
- 3 Namontujte späť skrutku, ktorá upevňuje dosku s tlačidlom napájania ku krytu displeja.
- 4 Prevráťte zostavu displeja.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zostavu zadného krytu displeja a antény](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [batériu](#).
- 4 Namontujte späť [spodný kryt](#).

# Demontáž kábla displeja

---



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

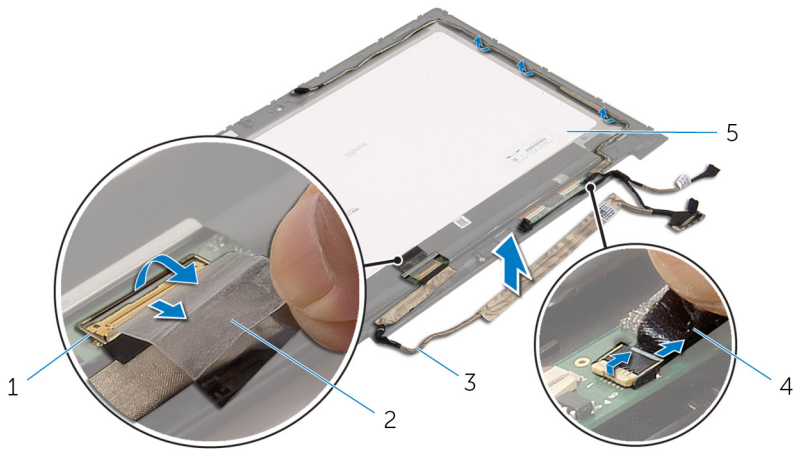
## Prípravné úkony

- 1 Demontujte [spodný kryt](#).
- 2 Demontujte [batériu](#).
- 3 Demontujte [zostavu displeja](#).
- 4 Demontujte [zostavu zadného krytu displeja a antény](#).
- 5 Demontujte [kameru](#).

## Postup

- 1 Odlúpnite lepiacu pásku a nadvihnutím západky odpojte kábel displeja od jeho panela.
- 2 Odpojte kábel dosky s tlačidlom Windows.
- 3 Odlúpnite lepiacu pásku a nadvihnutím západky konektora odpojte kábel dosky dotykovej plochy od tejto dosky.
- 4 Demontujte kábel kamery z vodiacich úchytiak na držiaku displeja.
- 5 Zdvihnite západku konektora a odpojte kábel displeja od dotykovej plochy.
- 6 Poznačte si smer vedenia kábla a vytiahnite kábel displeja z vodiacich úchytiak na zadnom držiaku displeja.

7 Vyberte kábel displeja z držiaka displeja.



1 západka konektora pre kábel displeja

3 kábel displeja

5 panel displeja

2 lepiaca páska

4 kábel dosky s tlačidlom Windows



# Spätná montáž kábla displeja

---



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

## Postup

- 1 Vedte kábel displeja cez vodiace úchytky na držiaku displeja.
- 2 Zasuňte kábel displeja do konektora na dotykovej ploche a zatlačením na poistku kábel upevnite.
- 3 Vedte kábel kamery cez vodiace úchytky na držiaku displeja.
- 4 Prilepte lepiacu pásku, pripojte kábel dosky dotykovej plochy k tejto doske a zatlačením západky konektora zaistite kábel.
- 5 Zasuňte kábel dosky s tlačidlom Windows do konektora na tejto doske a zatlačením na západku konektora upevnite kábel.
- 6 Prilepte lepiacu pásku na konektor dosky s tlačidlom Windows.

## Finálne úkony

- 1 Namontujte späť [zostavu zadného krytu displeja a antény](#).
- 2 Namontujte späť [montáž displeja](#).
- 3 Namontujte späť [kameru](#).
- 4 Namontujte späť [batériu](#).
- 5 Namontujte späť [spodný kryt](#).

# Aktualizácia systému BIOS

---

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

- 1 Zapnite počítač.
- 2 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](https://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.