

# Dell Inspiron 11

## Príručka majiteľa

**Model počítača: Inspiron 3137/3135/3138**  
**Regulačný model: P19T**  
**Regulačný typ: P19T001/P19T002/P19T003**



# Poznámky, varovania a výstrahy



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



**VAROVANIE: UPOZORNENIE** označuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov, ak sa nebudete riadiť pokynmi.



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

---

© 2013 Dell Inc.

Ochranné známky v tomto dokumente: Dell™, logo DELL a Inspiron™ sú ochrannými známkami spoločnosti Dell Inc.; Microsoft® a Windows® sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Microsoft v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách.

# Obsah

<b>Pred začatím prác vo vnútri počítača</b> . . . . .	<b>7</b>
Skôr než začnete. . . . .	7
Odporúčané nástroje . . . . .	7
Bezpečnostné pokyny. . . . .	8
<b>Po ukončení práce vnútri počítača</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>Demontáž spodného krytu</b> . . . . .	<b>10</b>
Postup. . . . .	10
<b>Spätná montáž spodného krytu</b> . . . . .	<b>11</b>
Postup. . . . .	11
<b>Demontáž batérie</b> . . . . .	<b>12</b>
Prípravné úkony . . . . .	12
Postup. . . . .	12
<b>Spätná montáž batérie</b> . . . . .	<b>13</b>
Postup. . . . .	13
Dodatočné úkony. . . . .	13
<b>Demontáž pamäťového modulu</b> . . . . .	<b>14</b>
Prípravné úkony . . . . .	14
Postup. . . . .	14
<b>Spätná montáž pamäťových modulov</b> . . . . .	<b>16</b>
Postup. . . . .	16
Dodatočné úkony. . . . .	16
<b>Demontáž pevného disku</b> . . . . .	<b>17</b>
Prípravné úkony . . . . .	17
Postup. . . . .	18
<b>Spätná montáž pevného disku</b> . . . . .	<b>20</b>
Postup. . . . .	20
Dodatočné úkony. . . . .	20

<b>Demontáž bezdrôtovej karty</b> . . . . .	<b>21</b>
Prípravné úkony . . . . .	21
Postup. . . . .	21
<b>Spätná montáž bezdrôtovej karty</b> . . . . .	<b>22</b>
Postup. . . . .	22
Dodatočné úkony. . . . .	22
<b>Demontáž reproduktorov</b> . . . . .	<b>23</b>
Prípravné úkony . . . . .	23
Postup. . . . .	23
<b>Inštalácia reproduktorov</b> . . . . .	<b>24</b>
Postup. . . . .	24
Dodatočné úkony. . . . .	24
<b>Demontáž gombíkovej batérie</b> . . . . .	<b>25</b>
Prípravné úkony . . . . .	25
Postup. . . . .	25
<b>Spätná montáž gombíkovej batérie</b> . . . . .	<b>26</b>
Postup. . . . .	26
Dodatočné úkony. . . . .	26
<b>Demontáž vstupno-výstupnej dosky</b> . . . . .	<b>27</b>
Prípravné úkony . . . . .	27
Postup. . . . .	27
<b>Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky</b> . . . . .	<b>28</b>
Postup. . . . .	28
Dodatočné úkony. . . . .	28
<b>Demontáž ventilátora</b> . . . . .	<b>29</b>
Prípravné úkony . . . . .	29
Postup. . . . .	29
<b>Inštalácia ventilátora</b> . . . . .	<b>30</b>
Postup. . . . .	30
Dodatočné úkony. . . . .	30


<b>Demontáž chladiča . . . . .</b>	<b>31</b>
Prípravné úkony . . . . .	31
Postup. . . . .	31
<b>Spätná montáž chladiča . . . . .</b>	<b>32</b>
Postup. . . . .	32
Dodatočné úkony. . . . .	32
<b>Demontáž portu napájacieho adaptéra . . . . .</b>	<b>33</b>
Prípravné úkony . . . . .	33
Postup. . . . .	33
<b>Spätná montáž portu napájacieho adaptéra . . . . .</b>	<b>34</b>
Postup. . . . .	34
Dodatočné úkony. . . . .	34
<b>Demontáž systémovej dosky . . . . .</b>	<b>35</b>
Prípravné úkony . . . . .	35
Postup. . . . .	36
<b>Spätná montáž systémovej dosky . . . . .</b>	<b>39</b>
Postup. . . . .	39
Dodatočné úkony. . . . .	39
Zadanie servisného štítku do nastavenia BIOS. . . . .	39
<b>Demontáž zostavy displeja . . . . .</b>	<b>40</b>
Prípravné úkony . . . . .	40
Postup. . . . .	40
<b>Spätná montáž zostavy displeja . . . . .</b>	<b>42</b>
Postup. . . . .	42
Dodatočné úkony. . . . .	42
<b>Demontáž opierky dlaní . . . . .</b>	<b>43</b>
Prípravné úkony . . . . .	43
Postup. . . . .	44
<b>Spätná montáž opierky dlaní . . . . .</b>	<b>48</b>
Postup. . . . .	48
Dodatočné úkony. . . . .	48
<b>Aktualizácia systému BIOS . . . . .</b>	<b>49</b>



# Pred začatím prác vo vnútri počítača


---

## Skôr než začnete

 **VAROVANIE:** Pred vypnutím počítača si uložte a zatvorte všetky otvorené súbory a zatvorte všetky otvorené programy, aby ste zabránili strate údajov.

- 1 Uložte a zatvorte všetky otvorené súbory, ukončíte všetky otvorené programy a vypnite svoj počítač.

Posunutím kurzora myši do pravého dolného/horného rohu obrazovky otvorte bočný panel kľúčových tlačidiel a kliknite na položky **Nastavenia** → **Napájanie** → **Vypnúť**.

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

- 2 Po vypnutí počítača ho odpojte od elektrickej zásuvky.
- 3 Odpojte všetky káble — Ako napríklad káble napájania a USB — od svojho počítača.
- 4 Odpojte všetky periférne zariadenia, vrátane pamäťových kariet, od svojho počítača.










## Odporúčané nástroje

Postupy uvedené v tomto dokumente vyžadujú použitie nasledujúcich nástrojov:

- Krížový skrutkovač
- Skrutkovač Torx #5 (T5)
- Plastové páčidlo

# Bezpečnostné pokyny


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

-  **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti 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:** Odnímať kryt počítača a zasahovať do komponentov vnútri počítača je oprávnený iba certifikovaný servisný technik. Úplné informácie o bezpečnostných opatreniach, práci vnútri počítača a ochrane pred elektrostatickým výbojom nájdete v bezpečnostných pokynoch.
-  **VAROVANIE:** Zabezpečte, aby bola pracovná plocha rovná a čistá, aby sa počítač nepoškodil.
-  **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:** Komponenty a karty uchopte za hrany a nedotýkajte sa kolíkov ani kontaktov, aby ste predišli ich poškodeniu.
-  **VAROVANIE:** Než sa dotknete akéhokoľvek komponentu vo vnútri počítača, uzemnite sa dotykom nenatretého kovového povrchu – napríklad sa dotknite kovovej zadnej časti počítača. Počas práce sa opakovane dotýkajte nenatretého kovového povrchu, aby sa rozptýlila statická elektrina, ktorá by mohla poškodiť vnútorné súčiastky.
-  **VAROVANIE:** Stlačte a vysuňte všetky karty z čítačky pamäťových kariet.
-  **VAROVANIE:** Ak chcete odpojiť sieťový kábel, najskôr odpojte kábel od počítača a potom ho odpojte od sieťového zariadenia.



# Po ukončení práce vnútri počítača

---

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

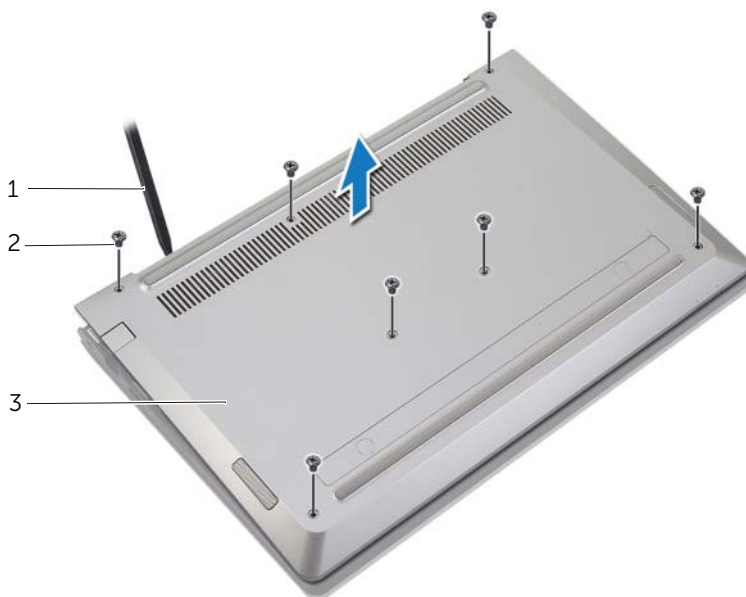
- 1 Zaskrutkujte späť všetky skrutky a skontrolujte, či v počítači nezostali žiadne voľné skrutky.
- 2 Pripojte všetky káble, periférie a ďalšie súčasti, ktoré ste odpojili pred začatím práce na počítači.
- 3 Pripojte počítač k elektrickej zásuvke.
- 4 Zapnite počítač.

# Demontáž spodného krytu

**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 upevňujú spodný kryt k zostave opierky dlaní.
- 3 Pomocou plastového páčidla uvoľníte spodný kryt od zostavy opierky dlaní.



1 plastové páčidlo

2 skrutky (7)

3 kryt základne

# Spätná montáž spodného krytu

---



**VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Postup

- 1 Umiestnite spodný kryt na zostavu opierky dlaní a zacvaknite spodný kryt na miesto.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú spodný kryt k zostave opierky dlaní.

# Demontáž batérie

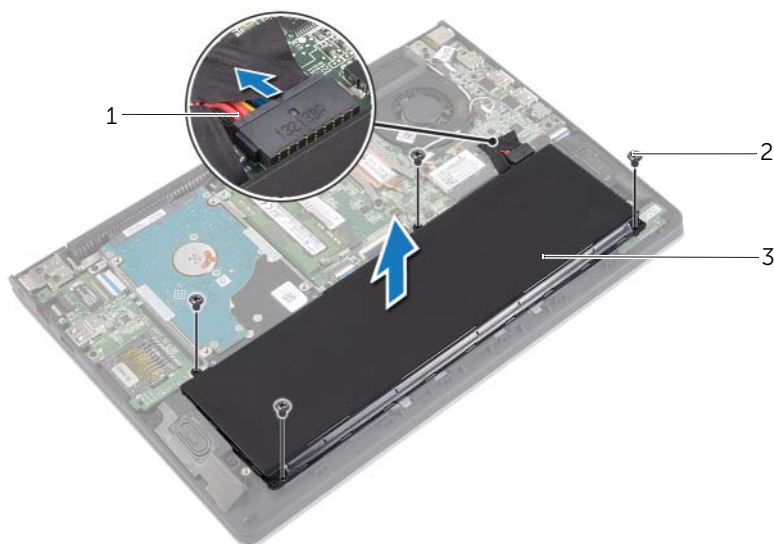
**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.

## Postup

- 1 Odpojte kábel batérie od systémovej dosky.
- 2 Demontujte skrutky, ktoré upevňujú batériu k zostave opierky dlaní.
- 3 Vyberte batériu spolu s príslušným káblom zo zostavy opierky dlaní.



1 kábel batérie

2 skrutky (4)

3 batéria

- 4 Obráťte počítač, otvorte displej a stlačením spínača napájania uzemnite systémovú dosku.

# Spätná montáž batérie

---



**VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Postup

- 1 Zarovnajzte otvory na skrutky na batérii s otvormi na skrutky na zostave opierky dlaní a vložte batériu na zostavu opierky dlaní.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú batériu k zostave opierky dlaní.
- 3 Pripojte kábel batérie k systémovej doske.

## Dodatočné úkony

Nasadzte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

# Demontáž pamäťového modulu

---

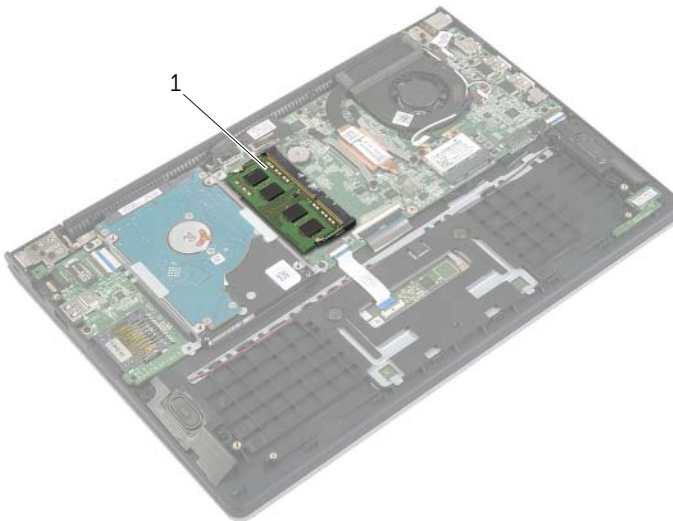
**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

## Postup

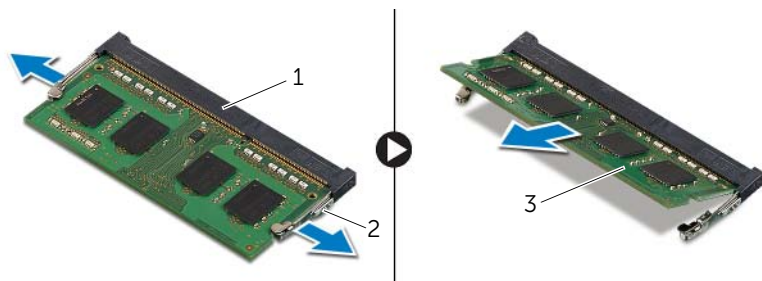
- 1 Na koncoch konektora pamäťového modulu prstami opatrne rozťahnite zaistovacie svorky, kým sa pamäťový modul nevysunie.
- 2 Vyberte pamäťový modul z konektora pamäťového modulu.



---

1 pamäťový modul

---



---

1 konektor pamäťového modulu

2 istiace spony (2)


---

3 pamäťový modul

---

# Spätná montáž pamäťových modulov

---

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Postup

- 1 Zarovnajzte drážku pamäťového modulu s úchytkou na konektore pamäťového modulu.
- 2 Zasuňte pevne pamäťový modul do konektora pod uhlom a potom ho tlačte smerom nadol, kým nezapadne na miesto.



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


## Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadíte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.



# Demontáž pevného disku

---

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **VAROVANIE:** Nedemontujte pevný disk, ak je počítač v režime spánku alebo je zapnutý, aby nedošlo k strate údajov.

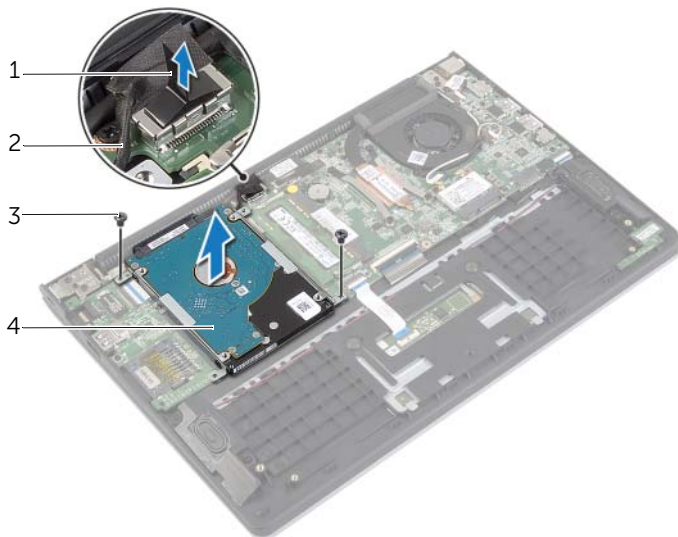
 **VAROVANIE:** Pevné disky sú mimoriadne krehké. Počas manipulácie s pevným diskom buďte opatrní.

## Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

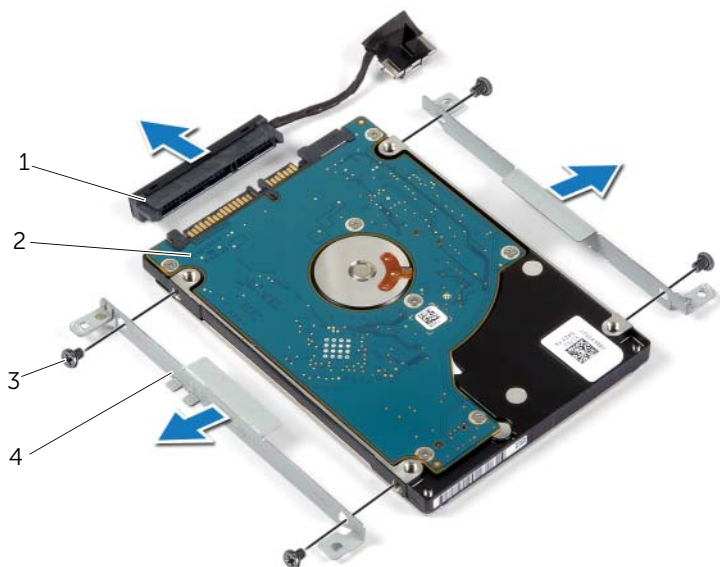
## Postup

- 1 Odskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k zostave opierky dlaní.
- 2 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel pevného disku od systémovej dosky.
- 3 Vyberte zostavu pevného disku spolu s príslušným káblom zo zostavy opierky dlaní.



1	ťahací jazýček	2	kábel pevného disku
3	skrutky (2)	4	zostava pevného disku


- 4 Odpojte premost'ovač z pevného disku.
- 5 Vyberte skrutky, ktoré upevňujú konzoly pevného disku k pevnému disku.




1	premost'ovač	2	pevný disk
3	skrutky (4)	4	konzoly pevného disku (2)

# Spätná montáž pevného disku

---

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **VAROVANIE:** Nedemontujte pevný disk, ak je počítač v režime spánku alebo je zapnutý, aby nedošlo k strate údajov.

 **VAROVANIE:** Pevné disky sú mimoriadne 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 konzoly 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.
- 5 Zaskrutkujte skrutky, ktorými je zostava pevného disku pripevnená k zostave opierky dlaní.
- 6 Pripojte kábel pevného disku k systémovej doske.

## Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

# Demontáž bezdrôtovej karty

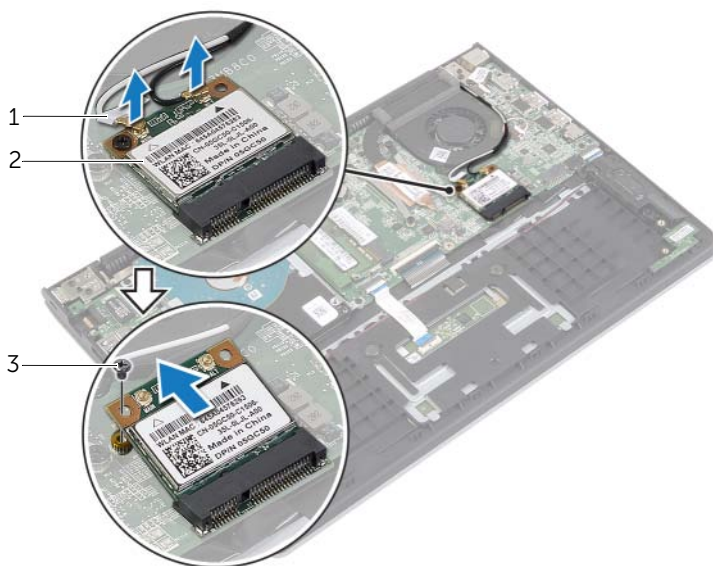
**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

## Postup

- 1 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.
- 2 Odstráňte skrutku, ktorá upevňuje kartu bezdrôtovej komunikácie k systémovej doske.
- 3 Posuňte a vyberte kartu bezdrôtovej komunikácie z konektora karty bezdrôtovej komunikácie.




- 
- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | anténne káble (2) |
| 3 | bezdrôtová karta  |
- 


- 
- |   |         |
|---|---------|
| 2 | skrutka |
|---|---------|
-

# Spätná montáž bezdrôtovej karty

---

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 sa vyhli jej poškodeniu.

- 1 Vložte kartu bezdrôtovej komunikácie do konektora bezdrôtovej komunikácie a vráťte skrutku, ktorá drží kartu bezdrôtovej komunikácie k systémovej doske.
- 2 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

V nasledujúcej tabuľke nájdete farebnú schému anténnych káblov pre karty bezdrôtovej komunikácie podporované vaším počítačom.

Konektory na karte bezdrôtovej komunikácie	Farba anténnych káblov
Hlavný (biely trojuholník)	biely
Doplňkový (čierny trojuholník)	čierny

## Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

# Demontáž reproduktorov

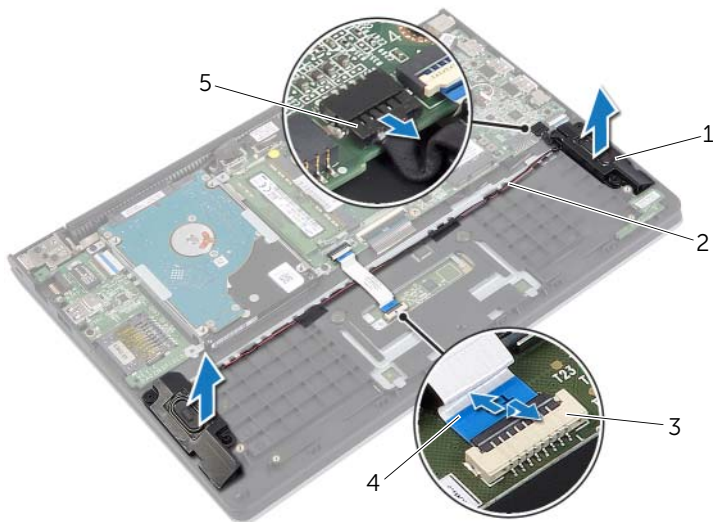
**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

## Postup

- 1 Nadvihnite západku a odpojte kábel dotykového panela od dotykového panela.
- 2 Opatrne odlepte kábel dotykového panela od zostavy opierky dlaní.
- 3 Nadvihnite reproduktory a vyberte káble reproduktora z vodiacich úchytk na zostave opierky dlaní.
- 4 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.



1	reproduktory (2)	2	vodiace úchytky
3	západka	4	kábel dotykového panelu
5	kábel reproduktora		

# Inštalácia reproduktorov

---



**VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Postup

- 1 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite reproduktory na zostavu opierky dlaní.
- 2 Pripojte kábel reproduktorov k systémovej doske.
- 3 Vedzte kábel reproduktora cez vodiace úchytky na zostave opierky dlaní.
- 4 Zasuňte kábel dotykového panela do konektora kábla dotykového panela a zatlačením na západku zaistíte kábel.

## Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.



# Demontáž gombíkovej batérie

**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

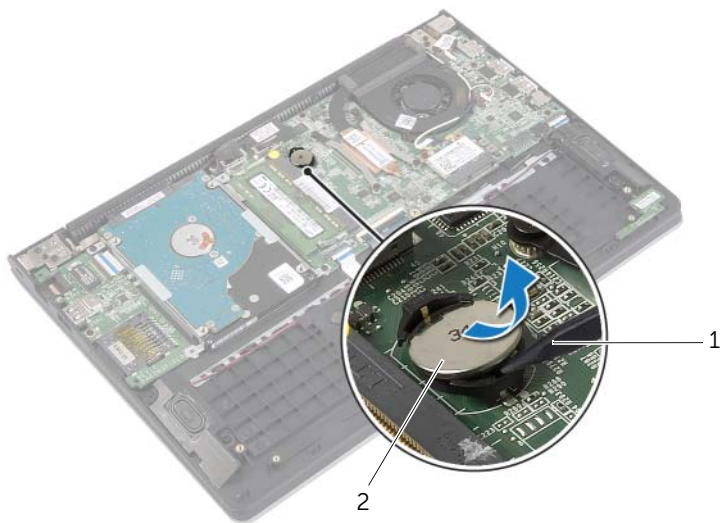
**△** **VAROVANIE:** Ak sa vyberie gombíková batéria, obnovia sa predvolené nastavenia systému BIOS. Odporúčame, aby ste si pred vybratím gombíkovej batérie poznamenali nastavenia systému BIOS.

## Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

## Postup

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





1 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 krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **VÝSTRAHA:** V prípade nesprávnej inštalácie môže batéria vybuchnúť. Batériu vymeňte len za batériu rovnakého alebo ekvivalentného typu. Použité batérie zlikvidujte podľa pokynov výrobcu.

## Postup

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

## Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasaďte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

# Demontáž vstupno-výstupnej dosky

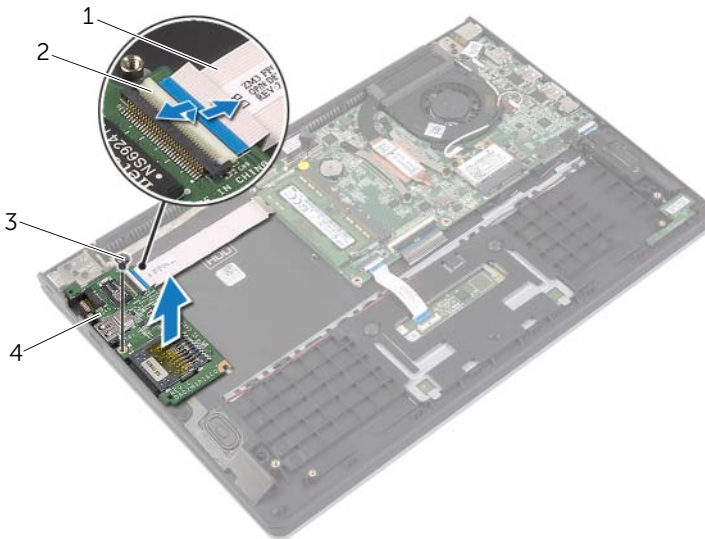
**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.
- 3 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 17.

## Postup

- 1 Nadvihnite západku a odpojte kábel vstupno-výstupnej dosky zo vstupno-výstupnej dosky.
- 2 Odskrutkujte skrutku, ktorá upevňuje vstupno-výstupnú dosku k zostave opierky dlaní.
- 3 Nadvihnite vstupno-výstupnú dosku a vyberte ju zo zostavy opierky dlaní.



1 kábel vstupno-výstupnej dosky


2 západka

3 skrutka

4 vstupno-výstupná doska

# Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky

---

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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.
- 2 Zasuňte kábel vstupno-výstupnej dosky do konektora vstupno-výstupnej dosky a zatlačením na západku konektora zaistíte kábel.

## Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť pevný disk. Pozrite si „Spätná montáž pevného disku“ na strane 20.
- 2 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 3 Nasaďte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

# Demontáž ventilátora

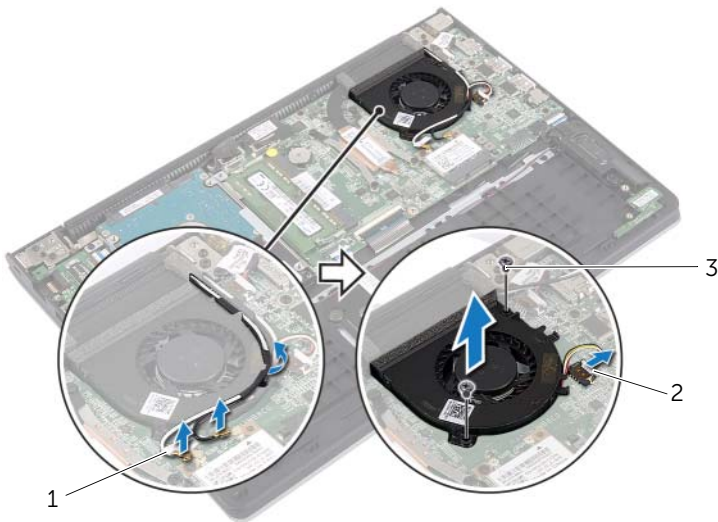
**⚠ VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

## Postup

- 1 Odpojte anténne káble od bezdrôtovej karty.
- 2 Vyberte anténne káble z vodiacich úchytiak na ventilátore.
- 3 Odpojte kábel ventilátora od systémovej dosky.
- 4 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia ventilátor na základni počítača.
- 5 Vyberte ventilátor zo zostavy opierky dlaní.



1 anténne káble (2)

2 kábel ventilátora

3 skrutky (2)

# Inštalácia ventilátora

---



**VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 skrutiek na ventilátore s otvormi skrutiek na systémovej doske.
- 2 Zaskrutkujte späť skrutky, ktoré zaisťujú ventilátor k základni počítača.
- 3 Pripojte kábel ventilátora k systémovej doske.
- 4 Vedzte káble antény cez vodiace úchytky na ventilátore.
- 5 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

## Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadzte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

# Demontáž chladiča

---

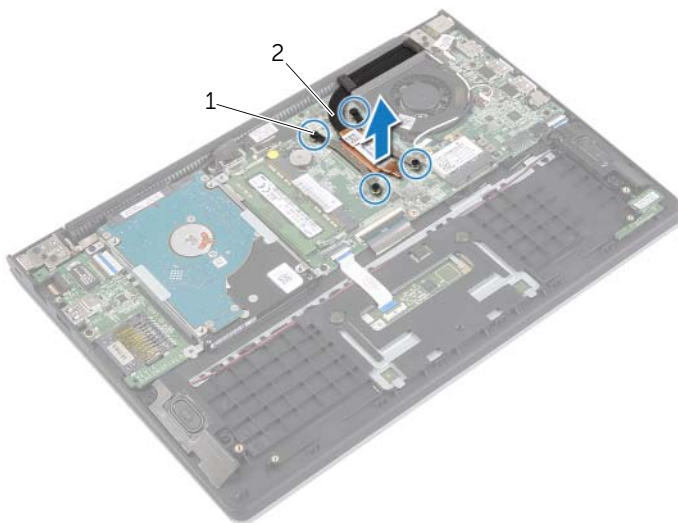
**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

## Postup

- 1 Uvoľnite skrutky so zapustenou hlavou, ktoré upevňujú chladič k systémovej doske.
- 2 Vyberte chladič zo systémovej dosky.



---


1 skrutky so zapustenou hlavou (4)

2 chladič


---

# Spätná montáž chladiča

---

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Postup

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

- 1 Zarovnajzte skrutky na chladiči s otvormi na skrutky v systémovej doske.
- 2 Utiatnutím skrutiek so zapustenou hlavou pripevnite chladič k systémovej doske.

## Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadíte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.



# Demontáž portu napájacieho adaptéra

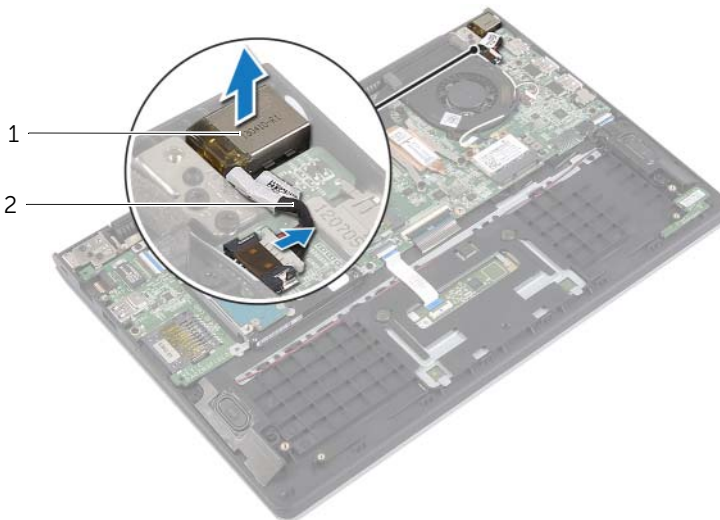
**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.

## Postup

- 1 Odpojte kábel portu napájacieho adaptéra od systémovej dosky.
- 2 Dosku s adaptérom napájania vydvihnite von zo zostavy opierky dlaní.




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 krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 Umiestnite port napájacieho adaptéra do otvoru na zostave opierky dlaní.
- 2 Zapojte kábel portu napájacieho adaptéra do systémovej dosky.

## Dodatočné úkony

- 1 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 2 Nasadte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

# Demontáž systémovej dosky

---



**VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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

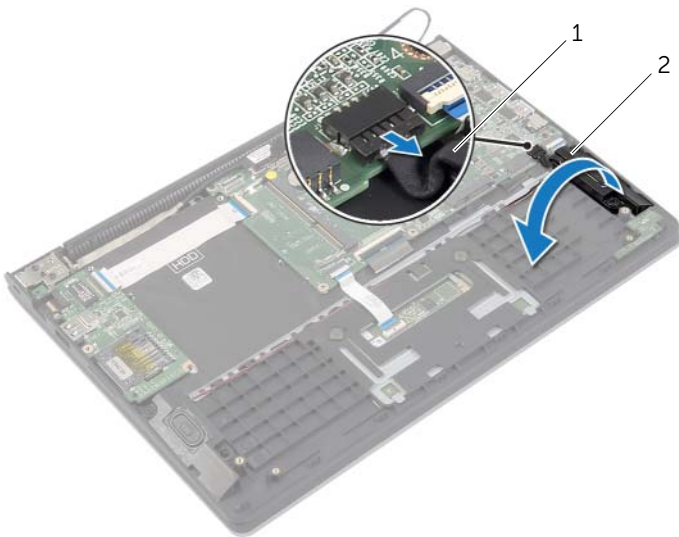
- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.
- 3 Vyberte pamäťový modul. Pozri „Demontáž pamäťového modulu“ na strane 14.
- 4 Demontujte pevný disk. Vykonajte krok 2 a krok 3 v časti „Demontáž pevného disku“ na strane 17.
- 5 Vymontovanie gombíkovej batérie. Pozri „Demontáž gombíkovej batérie“ na strane 25.
- 6 Demontujte kartu bezdrôtovej komunikácie. Pozri „Demontáž bezdrôtovej karty“ na strane 21.
- 7 Demontujte ventilátor. Pozri „Demontáž ventilátora“ na strane 29.
- 8 Demontujte chladič. Pozri „Demontáž chladiča“ na strane 31.

# Postup

**POZNÁMKA:** Výmenou systémovej dosky sa odstránia všetky zmeny, ktoré ste vykonali v systéme BIOS pomocou nástroja System Setup. Po výmene systémovej dosky zadajte servisný štítok svojho počítača do systému BIOS a vykonajte želané zmeny. Ďalšie informácie o zadaní servisného štítku do systému BIOS nájdete v časti „Spätná montáž systémovej dosky“ na strane 39.

**POZNÁMKA:** Pred odpojením káblov od systémovej dosky so poznačte miesto konektorov, aby ste ich vedeli správne zapojiť po výmene systémovej dosky.

- 1 Odpojte kábel reproduktora od systémovej dosky.
- 2 Opatrne zdvihnite pravý reproduktor zo zarovnávacích kolíkov a umiestnite ho na opierku dlaní.



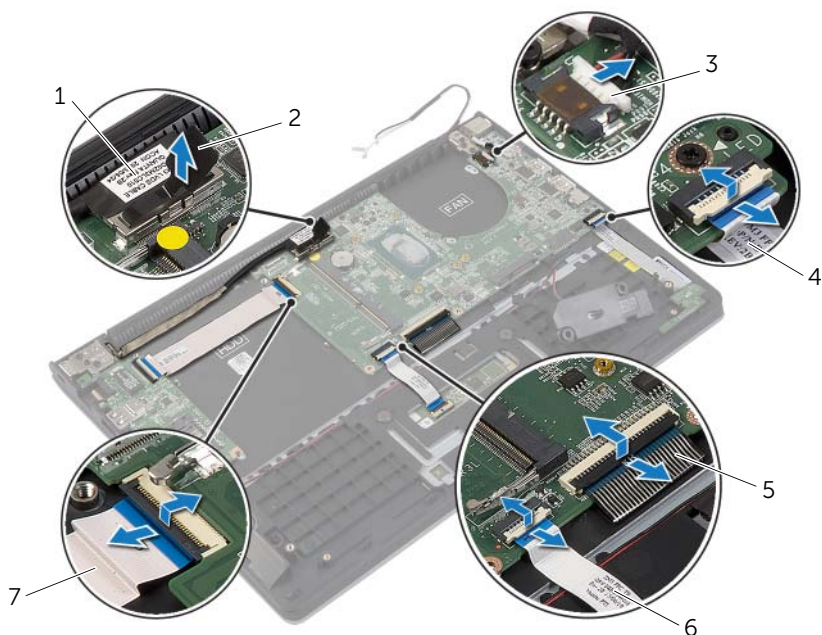
---

1 kábel reproduktora

2 pravý reproduktor

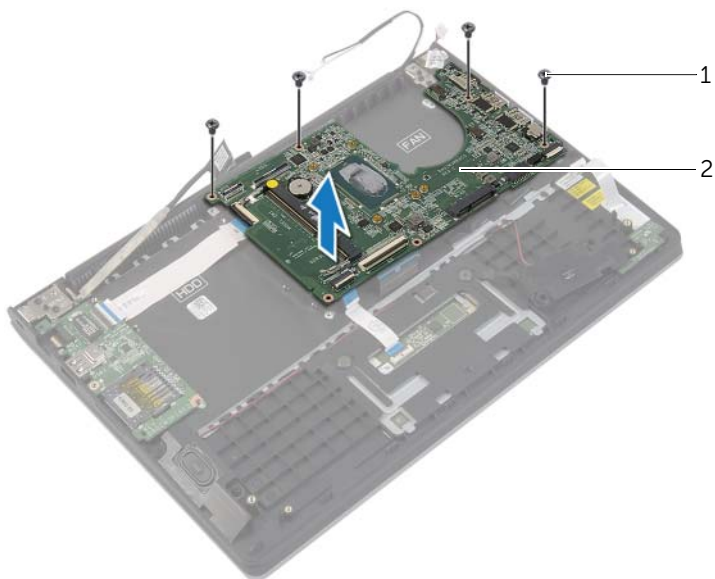
---

- 3 Pomocou ťahacieho jazýčka odpojte kábel displeja od systémovej dosky.
- 4 Nadvihnite západky a odpojte káble kontroliek stavu, klávesnice, dotykového panela a vstupno-výstupnej dosky od systémovej dosky.
- 5 Odpojte kábel portu napájacieho adaptéra od systémovej dosky.



1	kábel displeja	2	ťahací jazýček
3	kábel portu napájacieho adaptéra	4	kábel kontroliek stavu
5	kábel klávesnice	6	kábel dotykového panelu
7	kábel vstupno-výstupnej dosky		

- 6 Demontujte skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k zostave opierky dlaní.
- 7 Nadvihnite systémovú dosku a vyberte ju zo zostavy opierky dlaní.



---


1 skrutky (4)

2 systémová karta

---

# Spätná montáž systémovej dosky

---

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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:** Uistite sa, že pod systémovej doskou nie sú žiadne káble.

- 1 Zarovnajzte otvory pre skrutky na systémovej doske s otvormi pre skrutky na zostave opierky dlaní.
- 2 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia systémovej dosku na zostave opierky dlaní.
- 3 Zasuňte kábel indikátorov stavu, kábel klávesnice, kábel dotykového panela a kábel vstupno-výstupnej dosky do príslušných konektorov a zatlačením západiek zaistíte káble.
- 4 Zapojte kábel displeja a kábel portu napájacieho adaptéra k systémovej doske.
- 5 Pomocou zarovnávacích kolíkov umiestnite pravý reproduktor na zostavu opierky dlaní.
- 6 Pripojte kábel reproduktora k systémovej doske.

## Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť chladič. Pozri „Spätná montáž chladiča“ na strane 32.
- 2 Nainštalujte ventilátor. Pozri „Inštalácia ventilátora“ na strane 30.
- 3 Namontujte späť kartu bezdrôtovej komunikácie. Pozri „Spätná montáž bezdrôtovej karty“ na strane 22.
- 4 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 20.
- 5 Namontujte späť pamäť. Pozri „Spätná montáž pamäťových modulov“ na strane 16.
- 6 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 7 Nasadzte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

## Zadanie servisného štítku do nastavenia BIOS.

- 1 Zapnite počítač.
- 2 Keď sa objaví logo Dell, stlačením klávesu <F2> otvorte nástroj System Setup.
- 3 Prejdite na kartu **Main** (Hlavné) a zadajte servisný štítok do poľa **Service Tag** (Servisný štítok).

# Demontáž zostavy displeja

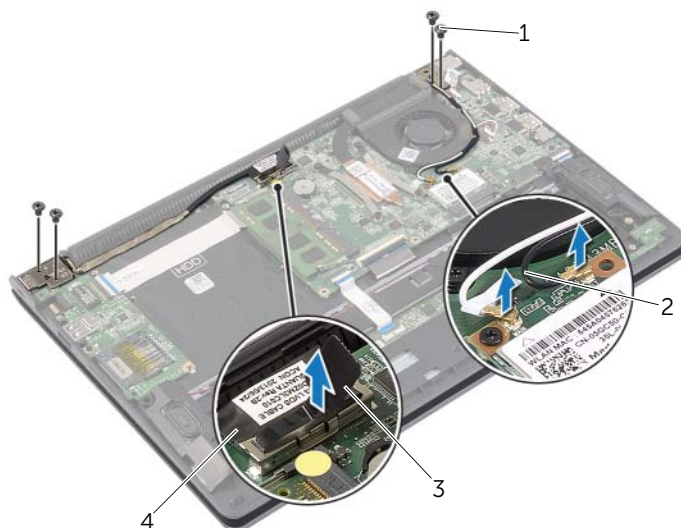
**!** **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.
- 3 Demontujte pevný disk. Vykonajte krok 2 a krok 3 v časti „Demontáž pevného disku“ na strane 17.

## Postup

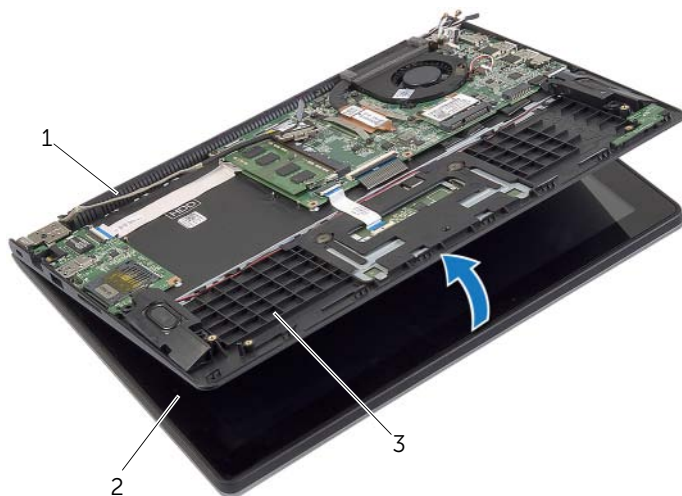
- 1 Pomocou ťahacích jazýčkov odpojte kábel displeja od systémovej dosky.
- 2 Odpojte kábel antény od karty bezdrôtovej komunikácie a vyberte kábel z vodiacich úchytiak na ventilátore.
- 3 Odskrutkujte skrutky, ktoré upevňujú zostavu displeja k zostave opierky dlaní.



1	skrutky (4)	2	anténne káble (2)
3	ťahací jazýček	4	kábel displeja



- 4 Otvorte zostavu opierky dlaní čo najviac a uvoľnite záves displeja od zostavy opierky dlaní.



---

1 záves displeja

2 zostava displeja

---

3 zostava opierky dlaní

---

- 5 Vyberte zostavu opierky dlaní zo zostavy displeja.




---

1 zostava opierky dlaní

---

# Spätná montáž zostavy displeja

---

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 Umiestnite zostavu opierky dlaní na zostavu displeja.
- 2 Zarovnajzte otvory na skrutky na zostave opierky dlaní s otvormi na skrutky na závesoch displeja a zatlačením závesov displeja uzavrite zostavu opierky dlaní.
- 3 Vráťte skrutky, ktoré držia zostavu displeja na zostave opierky dlaní.
- 4 Pripojte káble displeja k systémovej doske.
- 5 Vedzte káble antény cez vodiace úchytky na ventilátore.
- 6 Pripojte anténne káble ku karte bezdrôtovej komunikácie.

## Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 20.
- 2 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 3 Nasadzte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.

# Demontáž opierky dlaní

---



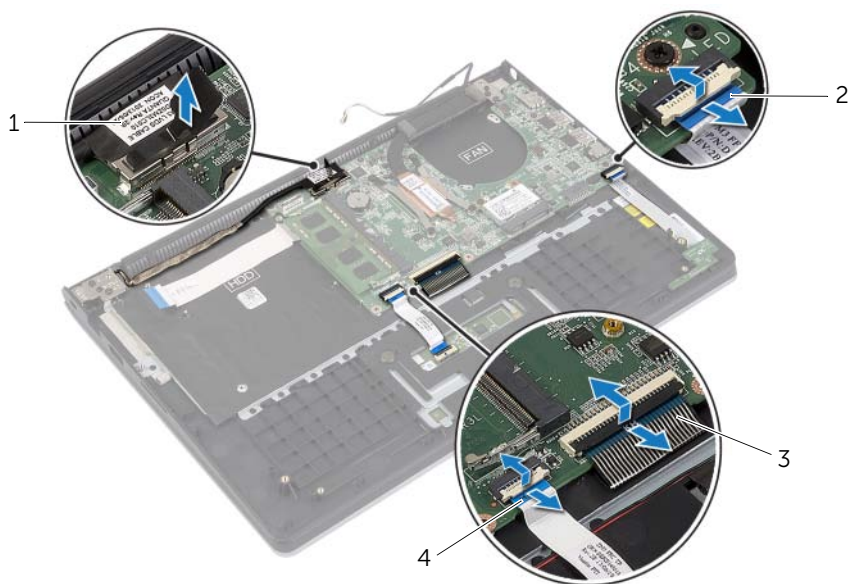
**VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. Ďalšie overené postupy týkajúce sa bezpečnosti nájdete na stránke so zákonnými požiadavkami na adrese [dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Prípravné úkony

- 1 Demontujte kryt základne. Pozri „Demontáž spodného krytu“ na strane 10.
- 2 Vyberte batériu. Pozri „Demontáž batérie“ na strane 12.
- 3 Demontujte pevný disk. Pozri „Demontáž pevného disku“ na strane 17.
- 4 Demontujte reproduktory. Pozri „Demontáž reproduktorov“ na strane 23.
- 5 Demontujte ventilátor. Pozri „Demontáž ventilátora“ na strane 29.
- 6 Demontujte vstupno-výstupnú dosku. Pozri „Demontáž vstupno-výstupnej dosky“ na strane 27.
- 7 Demontujte port napájacieho adaptéra. Pozri „Demontáž portu napájacieho adaptéra“ na strane 33.

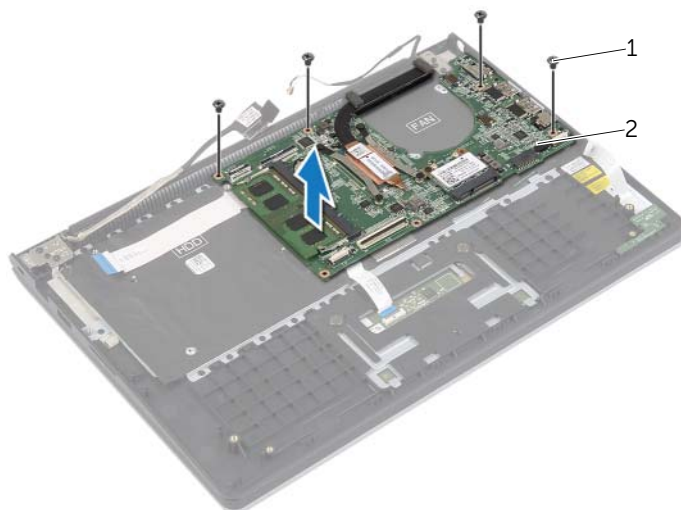
# Postup

- 1 Nadvihnite západky a odpojte káble dotykového panela, klávesnice a kontroliek od systémovej dosky.
- 2 Pomocou ťahacích jazýčkov odpojte kábel displeja od systémovej dosky.



1	kábel displeja	2	kábel kontroliek stavu
3	kábel klávesnice	4	kábel dotykového panelu

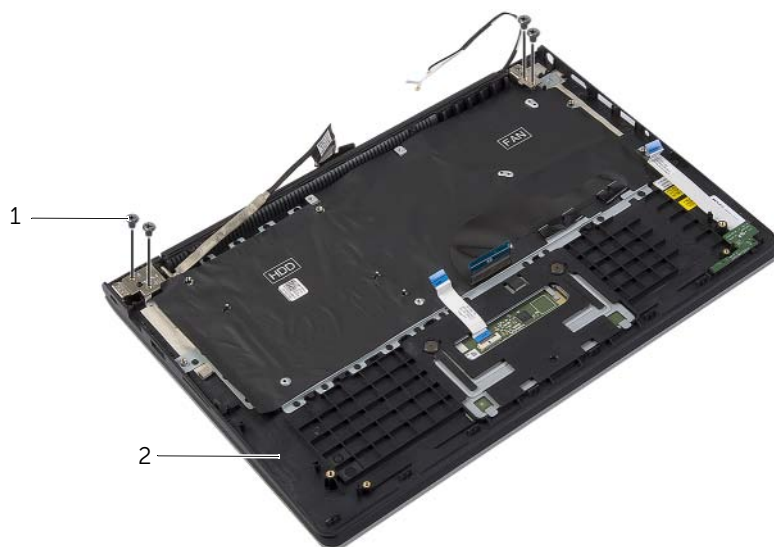
3 Demontujte skrutky, ktoré upevňujú systémovú dosku k zostave opierky dlaní.



1 skrutky (4)

2 systémová karta

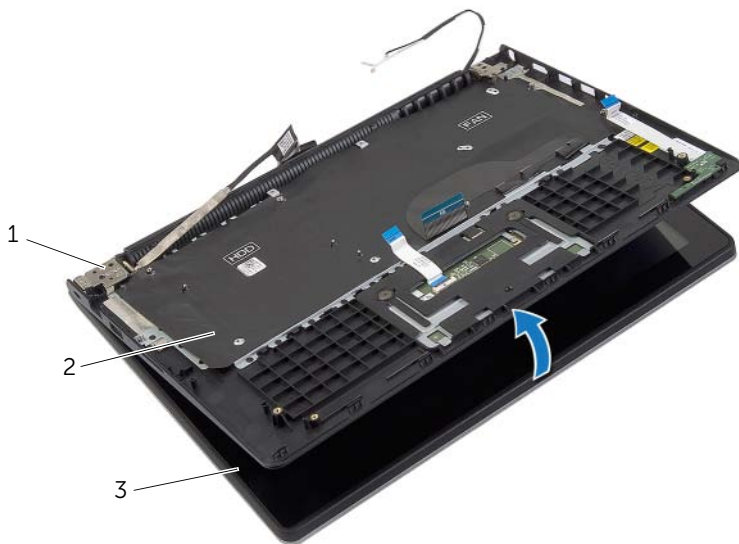
4 Odskrutkujte skrutky, ktoré držia zostavu opierky dlaní zostave displeja.



1 skrutky (4)

2 zostava opierky dlaní

- 5 Otvorte zostavu opierky dlaní čo najviac a uvoľnite záves displeja od zostavy opierky dlaní.



---

1 záves displeja (2)

2 zostava opierky dlaní

---

3 zostava displeja

---

6 Vyberte zostavu opierky dlaní zo zostavy displeja.



---

1    zostava opierky dlaní

2    zostava displeja

---




---

1    zostava opierky dlaní

---

# Spätná montáž opierky dlaní

---

 **VÝSTRAHA:** Pred prácou vnútri počítača si prečítajte bezpečnostné pokyny, ktoré ste dostali s vaším počítačom, a postupujte podľa krokov uvedených v časti „Pred začatím prác vo vnútri počítača“ na strane 7. Po dokončení práce v počítači postupujte podľa pokynov v časti „Po ukončení práce vnútri počítača“ na strane 9. 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 Umiestnite zostavu opierky dlaní na zostavu displeja.
- 2 Zarovnajete otvory na skrutky na zostave opierky dlaní s otvormi na skrutky na závesoch displeja a zatlačením závesov displeja uzavriete zostavu opierky dlaní.
- 3 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia zostavu opierky dlaní na zostave displeja.
- 4 Zaskrutkujte skrutky, ktoré držia systémovú dosku na zostave opierky dlaní.
- 5 Zapojte kábel displeja, kábel dotykového panela, kábel klávesnice a kábel kontroliek stavu k systémovej doske.

## Dodatočné úkony

- 1 Namontujte späť port napájacieho adaptéra. Pozri „Spätná montáž portu napájacieho adaptéra“ na strane 34.
- 2 Nainštalujte vstupno-výstupnú dosku. Pozri „Spätná montáž vstupno-výstupnej dosky“ na strane 28.
- 3 Nainštalujte ventilátor. Pozri „Inštalácia ventilátora“ na strane 30.
- 4 Nainštalujte reproduktory. Pozri „Inštalácia reproduktorov“ na strane 24.
- 5 Namontujte späť pevný disk. Pozri „Spätná montáž pevného disku“ na strane 20.
- 6 Vložte batériu. Pozri „Spätná montáž batérie“ na strane 13.
- 7 Nasadzte spodný kryt. Pozri „Spätná montáž spodného krytu“ na strane 11.



# 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 Service Tag** (Zistiť servisný štítok) umožníte automatické zistenie servisného štítku.



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

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