

# Dell Inspiron 3521/5521

## Vlasnički priručnik

**Model računala: Inspiron 3521/5521**

**Regulatorni model: P28F**

**Regulatorni tip: P28F001**



# Napomene, oprezi i upozorenja

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.
-  **OPREZ:** OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka u slučaju da se ne poštuju upute.
-  **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.

---

© 2012 Dell Inc.

Zaštitni znakovi korišteni u tekstu: Dell™, logotip DELL i Inspiron™ su zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc.; Microsoft®, Windows®, logotip gumba Windows start su ili zaštitni znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD i/ili drugim zemljama; Bluetooth® je registrirani zaštitni znak u vlasništvu tvrtke Bluetooth SIG, Inc., a tvrtka Dell Inc. koristi ga pod licencom.

# Sadržaj

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Prije nego počnete</b>                               | <b>7</b>  |
| Isključite računalo i priključene uređaje.                | 7         |
| Sigurnosne upute.   | 7         |
| Preporučeni alati   | 8         |
| <b>2 Nakon rada na unutrašnjosti računala</b>             | <b>9</b>  |
| <b>3 Uklanjanje baterije</b>                              | <b>11</b> |
| Postupak  | 11        |
| <b>4 Ponovno postavljanje baterije</b>                    | <b>13</b> |
| Postupak  | 13        |
| Nakon zamjene   | 13        |
| <b>5 Uklanjanje memorijskog(ih) modula</b>                | <b>15</b> |
| Predradnje  | 15        |
| Postupak  | 15        |
| <b>6 Ponovno postavljanje<br/>memorijskog(-ih) modula</b> | <b>17</b> |
| Postupak  | 17        |
| Nakon zamjene   | 17        |
| <b>7 Uklanjanje sklopa optičkog pogona</b>                | <b>19</b> |
| Predradnje  | 19        |
| Postupak  | 19        |
| <b>8 Ponovno postavljanje sklopa<br/>optičkog pogona</b>  | <b>21</b> |
| Postupak  | 21        |
| Nakon zamjene   | 21        |
| <b>9 Uklanjanje sklopa tvrdog pogona</b>                  | <b>23</b> |
| Predradnje  | 23        |
| Postupak  | 23        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>10 Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska</b>              | <b>25</b> |
| Postupak  | 25        |
| Nakon zamjene   | 25        |
| <b>11 Uklanjanje tipkovnice</b>                                 | <b>27</b> |
| Predradnje  | 27        |
| Postupak  | 27        |
| <b>12 Ponovno postavljanje tipkovnice</b>                       | <b>29</b> |
| Postupak  | 29        |
| Nakon zamjene   | 29        |
| <b>13 Uklanjanje oslonca za ruku</b>                            | <b>31</b> |
| Predradnje  | 31        |
| Postupak  | 31        |
| <b>14 Ponovno postavljanje oslonca za ruku</b>                  | <b>35</b> |
| Postupak  | 35        |
| Nakon zamjene   | 35        |
| <b>15 Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu</b>               | <b>37</b> |
| Predradnje  | 37        |
| Postupak  | 38        |
| <b>16 Ponovno postavljanje mini-kartice<br/>za bežičnu vezu</b> | <b>39</b> |
| Postupak  | 39        |
| Nakon zamjene   | 40        |
| <b>17 Uklanjanje I/O ploče</b>                                  | <b>41</b> |
| Predradnje  | 41        |
| Postupak  | 42        |
| <b>18 Ponovno postavljanje I/O ploče</b>                        | <b>43</b> |
| Postupak  | 43        |
| Nakon zamjene   | 43        |
| <b>19 Uklanjanje matične ploče</b>                              | <b>45</b> |
| Predradnje  | 45        |
| Postupak  | 46        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>20 Ponovno postavljanje matične ploče</b>                 | <b>49</b> |
| Postupak   | 49        |
| Nakon zamjene  | 49        |
| Upisivanje Servisne oznake u program za postavljanje sustava | 50        |
| <b>21 Uklanjanje baterije na matičnoj ploči</b>              | <b>51</b> |
| Predradnje   | 51        |
| Postupak   | 52        |
| <b>22 Ponovno postavljanje baterije na matičnu ploču</b>     | <b>53</b> |
| Postupak   | 53        |
| Nakon zamjene  | 53        |
| <b>23 Uklanjanje sklopa hladila</b>                          | <b>55</b> |
| Predradnje   | 55        |
| Postupak   | 56        |
| <b>24 Ponovno postavljanje sklopa hladila</b>                | <b>57</b> |
| Postupak   | 57        |
| Nakon zamjene  | 57        |
| <b>25 Uklanjanje ventilatora</b>                             | <b>59</b> |
| Predradnje   | 59        |
| Postupak   | 60        |
| <b>26 Ponovno postavljanje ventilatora</b>                   | <b>61</b> |
| Postupak   | 61        |
| Nakon zamjene  | 61        |
| <b>27 Uklanjanje zvučnika</b>                                | <b>63</b> |
| Predradnje   | 63        |
| Postupak   | 64        |
| <b>28 Ponovno postavljanje zvučnika</b>                      | <b>67</b> |
| Postupak   | 67        |
| Nakon zamjene  | 67        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>29 Uklanjanje sklopa zaslona</b>           | <b>69</b> |
| Predradnje                                    | 69        |
| Postupak                                      | 70        |
| <b>30 Ponovno postavljanje sklopa zaslona</b> | <b>73</b> |
| Postupak                                      | 73        |
| Nakon zamjene                                 | 73        |
| <b>31 Uklanjanje okvira zaslona</b>           | <b>75</b> |
| Predradnje                                    | 75        |
| Postupak                                      | 76        |
| <b>32 Ponovno postavljanje okvira zaslona</b> | <b>77</b> |
| Postupak                                      | 77        |
| Nakon zamjene                                 | 77        |
| <b>33 Uklanjanje šarki zaslona</b>            | <b>79</b> |
| Predradnje                                    | 79        |
| Postupak                                      | 80        |
| <b>34 Ponovno postavljanje šarki zaslona</b>  | <b>81</b> |
| Postupak                                      | 81        |
| Nakon zamjene                                 | 81        |
| <b>35 Uklanjanje ploče zaslona</b>            | <b>83</b> |
| Predradnje                                    | 83        |
| Postupak                                      | 84        |
| <b>36 Ponovno postavljanje ploče zaslona</b>  | <b>87</b> |
| Postupak                                      | 87        |
| Nakon zamjene                                 | 87        |
| <b>37 Uklanjanje modula kamere</b>            | <b>89</b> |
| Predradnje                                    | 89        |
| Postupak                                      | 90        |
| <b>38 Ponovno postavljanje modula kamere</b>  | <b>91</b> |
| Postupak                                      | 91        |
| Nakon zamjene                                 | 91        |
| <b>39 Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom</b>   | <b>93</b> |

# Prije nego počnete

---

## Isključite računalo i priključene uređaje

 **OPREZ:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, prije nego isključite računalo spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.

- 1 Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Slijedite upute za isključivanje računala na temelju operacijskog sustava koji je instaliran na vašem računalu.
  - *Windows 8:*  
Pomaknite pokazivač miša u gornji desni ili donji desni kut zaslona kako biste otvorili bočnu padajuću traku i potom kliknite na **Postavke**→**Napajanje**→**Isključi**.
  - *Windows 7:*  
Kliknite na **Start**  i kliknite na **Isključi**.  
Microsoft Windows se isključuje i potom se isključuje računalo.
- 3 Odsvojite računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
- 4 Odsvojite sve telefonske kabele, mrežne kabele i priključene uređaje iz računala.
- 5 Pritisnite i držite gumb za uključivanje tijekom 5 sekundi nakon što računalo isključite iz zidne utičnice da biste uzemljili matičnu ploču.

## Sigurnosne upute

Kako biste zaštitili vaše računalo od mogućih oštećenja i zbog vaše osobne zaštite, pridržavajte se slijedećih sigurnosnih uputa.

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **UPOZORENJE:** Odsvojite sve izvore napajanja prije otvaranja pokrova računala i ploča. Nakon što ste dovršili radove unutar računala, ponovno postavite sve pokrove, ploče i vijke prije priključivanja na izvor napajanja.

 **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećenja računala, osigurajte da je radna površina ravna i čista.

 **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećivanja komponenti i kartica, rukujte s njima tako da ih držite za rubove izbjegavajući dodirivati pinove i kontakte.

-  **OPREZ:** Samo kvalificirani servisni tehničar je ovlašten za uklanjanje pokrova računala i pristup bilo kojim komponentama unutar računala. Pogledajte sigurnosne upute za cjelovite informacije o sigurnosnim mjerama predostrožnosti, radovima unutar računala i zaštiti od elektrostatičkog pražnjenja.
-  **OPREZ:** Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti svog računala, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, poput metalnog dijela na poledini računala. Dok radite, povremeno dotaknite neobojanu metalnu površinu kako bi ispraznili statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.
-  **OPREZ:** Kada iskopčavate kabel, povlačite ga za priključak ili za jezičak za povlačenje, a ne za sami kabel. Neki kabeli imaju priključke s jezičcima za zaključavanje ili prstnim vijcima koje morate isključiti prije isključivanja kabela. Kada isključujete kabele, držite ih ravnomjerno kako biste izbjegli savijanje bilo kojih pinova. Kada priključujete kabele, provjerite jesu li priključci i ulazi točno orijentirani i poravnati.
-  **OPREZ:** Za iskopčavanje mrežnog kabela, najprije iskopčajte kabel iz svog računala i potom iskopčajte kabel iz mrežnog uređaja.
-  **OPREZ:** Pritisnite i izbacite sve instalirane kartice iz čitača medijskih kartica.

## Preporučeni alati

Za izvršavanje postupaka iz ovog dokumenta možda će vam trebati slijedeći alati:

- križni odvijač
- plastično šilo

# Nakon rada na unutrašnjosti računala

---

Nakon što ste dovršili postupke zamjene, osigurajte sljedeće:

- Ponovno postavite sve vijke i provjerite da nema zaostalih vijaka unutar računala.
- Priklučite sve vanjske uređaje, kabele, kartice i sve druge dijelove koje ste uklonili prije rada na računalu.
- Priklučite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.



**OPREZ:** Prije nego što uključite računalo, ponovno postavite sve vijke i provjerite da nema zaostalih vijaka u unutrašnjosti računala. Nepoštivanje ove upute može dovesti do oštećenja računala.



# Uklanjanje baterije



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako.
- 2 Pomaknite jezičke baterije na svaki kraj pretinca baterije u otključani položaj. Kad je baterija otključana čuti će se klik.
- 3 Podignite i uklonite bateriju iz kućišta računala kako biste je odspojili iz računala.



1 jezičci baterije (2)

2 baterija



# Ponovno postavljanje baterije

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

Poravnajte jezičke na bateriji s utorima u pretincu za bateriju i umetnите bateriju sve dok ne uskoči na mjesto.

## Nakon zamjene

- 1 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje memorijskog(ih) modula



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.

## Postupak

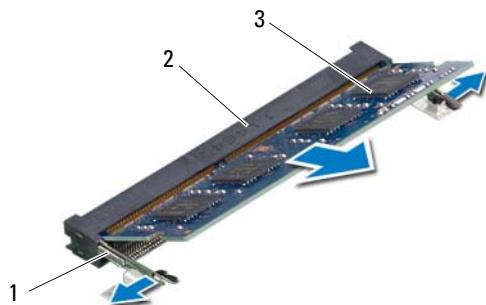
- 1 Otpustite vijke kojima je poklopac memorijskog modula pričvršćen za kućište računala.
- 2 Prstima podignite poklopac memorijskog modula izvan utora na kućištu računala.



1 pričvrsni vijak

2 poklopac memorijskog modula

- 3 Vrhovima prstiju pažljivo raširite sigurnosne spajalice za pričvršćivanje na svakom kraju priključka memorijskog modula sve dok memorijski modul ne iskoči.
- 4 Uklonite memorijski modul iz priključka memorijskog modula.



1 sigurnosne spajalice (2)

2 priključak memorijskog modula

3 memorijski modul

# Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte zarez na memorijском modulu s jezičkom u priključku memorijskog modula.
- 2 Čvrsto gurnite memorijski modul u priključak pod kutom od 45 stupnjeva i pritisnite memorijski modul prema dolje dok ne uskoči na svoje mjesto.  
 **NAPOMENA:** Ako ne čujete da je modul kliknuo, izvadite ga i ponovno umetnite.
- 3 Pomaknite jezičke na poklopcu kućišta u utore na kućištu računala i umetnite poklopac kućišta na mjesto.
- 4 Pritegnite vijke koji pričvršćuju poklopac modula na kućište računala.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 2 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje sklopa optičkog pogona



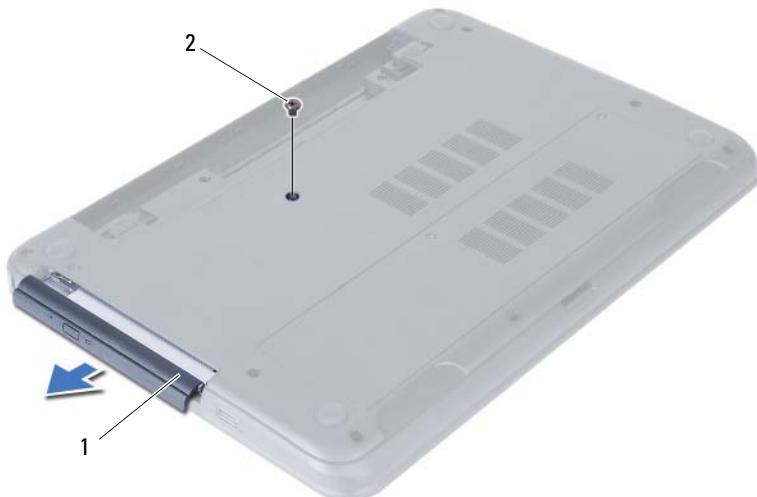
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.

## Postupak

- 1 Odvijte vijak koji pričvršćuje sklop optičkog pogona na kućište računala.
- 2 Prstima izvucite sklop optičkog pogona iz pretinca za optički pogon.



1 sklop optičkog pogona

2 vijak

- 3** Uklonite vijke kojima je nosač optičkog pogona pričvršćen za sklop optičkog pogona.
- 4** Uklonite nosač optičkog pogona iz sklopa optičkog pogona.
- 5** Pažljivo izdignite okvir optičkog pogona i uklonite ga iz sklopa optičkog pogona.



---

**1** okvir optičkog pogona

**2** optički pogon

**3** vijci (2)

**4** nosač optičkog pogona

---

# Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte jezičke na masci optičkog pogona s utorima na optičkom pogonu i umetnите masku optičkog pogona na mjesto.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na nosaču optičkog pogona s otvorima za vijke na sklalu optičkog pogona.
- 3 Ponovno postavite vijke kojima je nosač optičkog pogona pričvršćen za sklop optičkog pogona.
- 4 Umetnite sklop optičkog pogona u položaj i osigurajte da je otvor vijka na nosaču optičkog pogona poravnat s otvorom na kućištu računala.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 2 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje sklopa tvrdog pogona



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory\_compliance.



**OPREZ:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, nemojte ukloniti tvrdi pogon dok se računalo nalazi u stanju pripravnosti ili je uključeno.



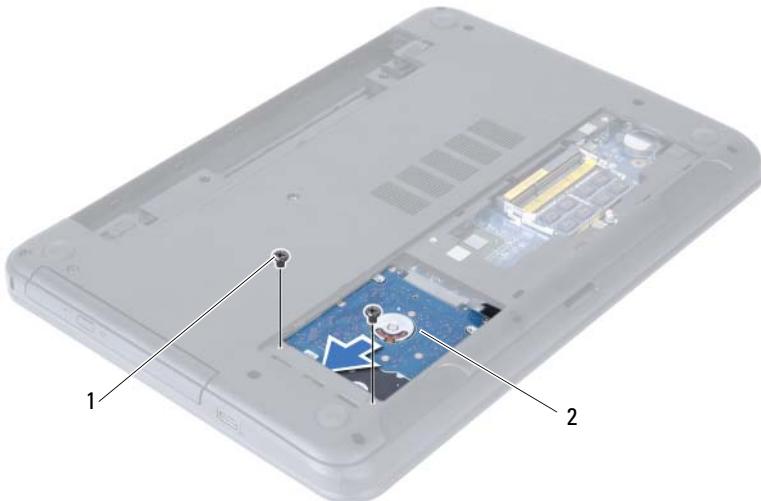
**OPREZ:** Tvrdi pogoni su iznimno osjetljivi. Budite pažljivi pri rukovanju s tvrdim pogonom.

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 15.

## Postupak

- 1 Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop tvrdog diska na bazu računala.
- 2 Pomaknite sklop tvrdog pogona prema naprijed kako biste sklop tvrdog pogona odspojili s matične ploče.



1 vijke (2)

2 sklop tvrdog diska

- 3** Pomoću jezička za povlačenje podignite sklop tvrdog pogona iz kućišta računala.



---

1 sklop tvrdog diska

2 jezičac za povlačenje

---

- 4** Uklonite vijke kojima je nosač tvrdog pogona pričvršćen za tvrdi pogon.  
**5** Podignite nosač tvrdog pogona iz tvrdog pogona.



---

1 vijci (2)

2 nosač tvrdog diska

---

# Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory\_compliance.



**OPREZ:** Tvrdi pogoni su iznimno osjetljivi. Budite pažljivi pri rukovanju s tvrdim pogonom.

## Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na nosaču tvrdog pogona s otvorima za vijke na tvrdom pogonu.
- 2 Ponovno postavite vijke kojima je nosač tvrdog pogona pričvršćen za tvrdi pogon.
- 3 Umetnите i postavite sklop tvrdog pogona u pregradu za tvrdi pogon.
- 4 Pomaknite sklop tvrdog pogona prema natrag kako biste sklop tvrdog pogona priključili na matičnu ploču.
- 5 Vratite vijke koji pričvršćuju sklop tvrdog diska na bazu računala.

## Nakon zamjene

- 1 Slijedite upute od korak 3 do korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 2 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 3 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje tipkovnice



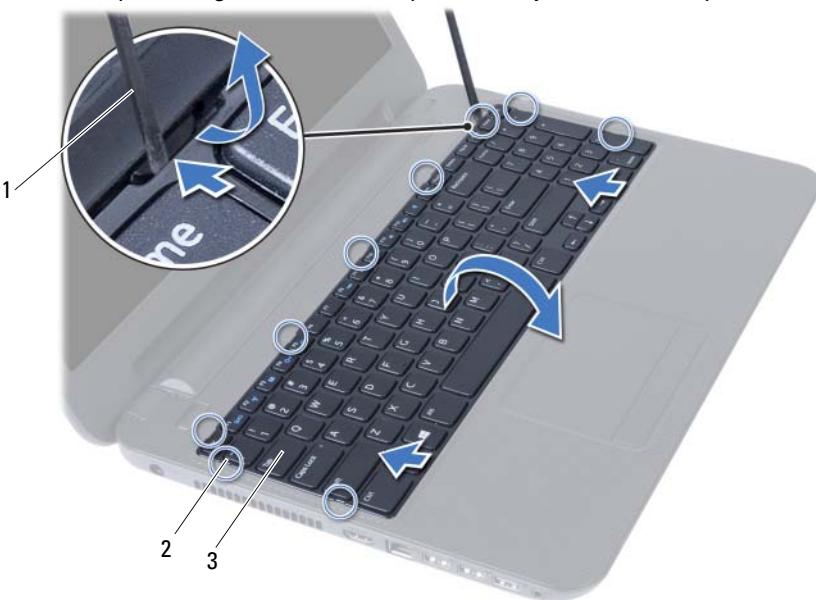
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.

## Postupak

- 1 Okrenite računalo i sasvim otvorite zaslon.
- 2 Pomoću plastičnog šila, oslobođite tipkovnicu iz jezičaka na sklopu oslonca za ruku.

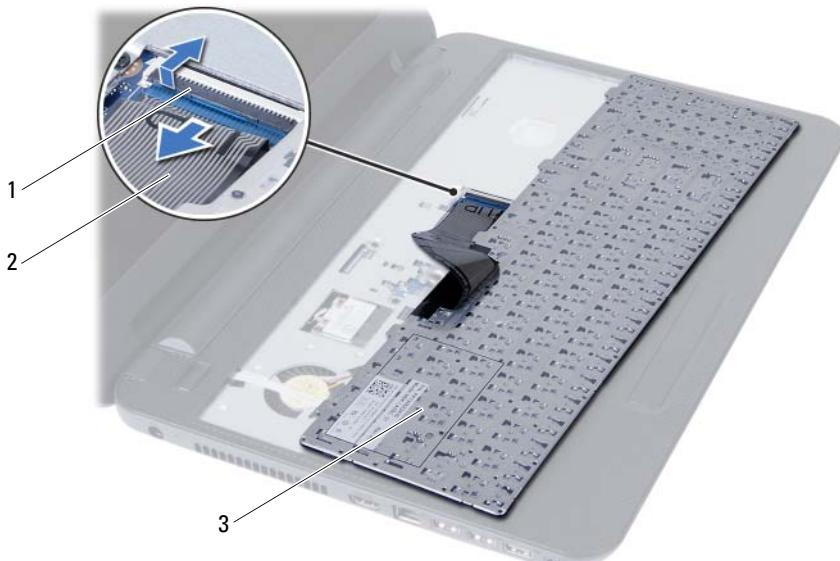


1 plastično šilo

2 jezičci (9)

3 tipkovnica

- 3** Podignite i pomaknite tipkovnicu prema naprijed kako biste oslobodili tipkovnicu iz sklopa oslonca za ruku.
- 4** Okrenite tipkovnicu naopako i postavite je na sklop oslonca za ruku.
- 5** Podignite zasun priključka i odspojite tipkovnicu iz priključka na matičnoj ploči.
- 6** Podignite tipkovnicu s oslonca za ruku.



---

**1** zasun priključka

**2** kabel tipkovnice

---

**3** tipkovnica

---

# Ponovno postavljanje tipkovnice

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Umetnите kabel tipkovnice u priključak na matičnoj ploči i pritisnite zasun priključka kako biste ga pričvrstili.
- 2 Pomaknite jezičke na dnu tipkovnice u utore na sklopu oslonca za ruku i postavite tipkovnicu na sklop oslonca za ruku.
- 3 Lagano pritisnite oko rubova tipkovnice kako biste osigurali tipkovnicu ispod jezičaka na sklopu oslonca za ruku.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 2 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje oslonca za ruku



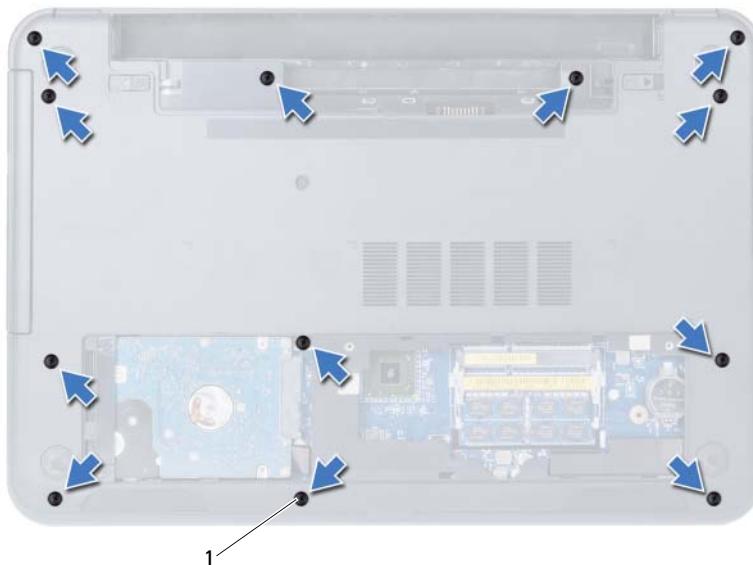
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memoriskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.

## Postupak

- 1 Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako.
- 2 Uklonite vijke koji pričvršćuju oslonac za ruku na kućište računala.



1 vijke (12)

- 3** Okrenite računalo i sasvim otvorite zaslon.
- 4** Podignite zasune priključka i izvucite jezičak za izvlačenje kako biste odspojili kabel podloge osjetljive na dodir i kabel ploče s gumbom za uključivanje/isključivanje iz matične ploče.



---

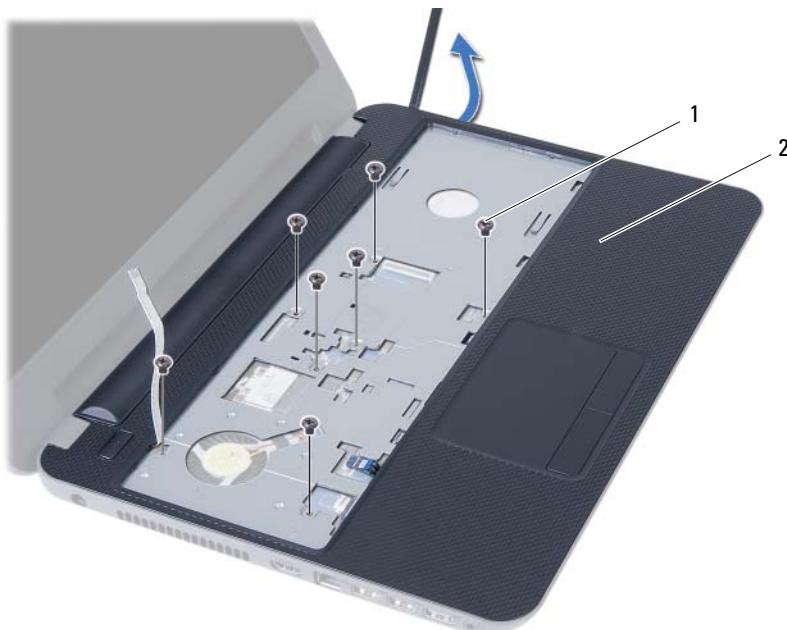
1 kabel podloge osjetljive na dodir

2 kabel gumba za uključivanje/isključivanje

3 zasuni priključaka (2)

---

- 5 Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop oslonca za ruku na matičnu ploču.
  - 6 Pomoću plastičnog šila lagano podignite i oslobođite jezičke na osloncu za ruku iz utora na kućištu računala.
- OPREZ: Pažljivo odvojite oslonac za ruku od sklopa zaslona kako biste spriječili oštećivanje sklopa zaslona.**
- 7 Podignite sklop oslonca za ruku iz kućišta računala.



---

1 vijci (7)

2 oslonac za ruku

---



# Ponovno postavljanje oslonca za ruku

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte sklop oslonca za ruku uz kućište računala.
- 2 Pritisnite na oslonac za ruku kako bi uskočio na mjesto.
- 3 Pogurajte kabel podloge osjetljive na dodir i kabel gumba za napajanje u njihove priključke na matičnoj ploči te pritisnite prema dolje jezičke priključka kako biste osigurali kabele.
- 4 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju oslonac za ruku na matičnu ploču.
- 5 Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako.
- 6 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju oslonac za ruku na kućište računala.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 2 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 3 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 4 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 5 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**NAPOMENA:** Tvrta Dell ne jamči kompatibilnost ili ne pruža podršku za mini-kartice za bežičnu vezu nabavljene iz drugih izvora osim od tvrtke Dell.

Ako ste naručili mini-karticu za bežičnu vezu s vašim računalom, tada će kartica već biti ugrađena.

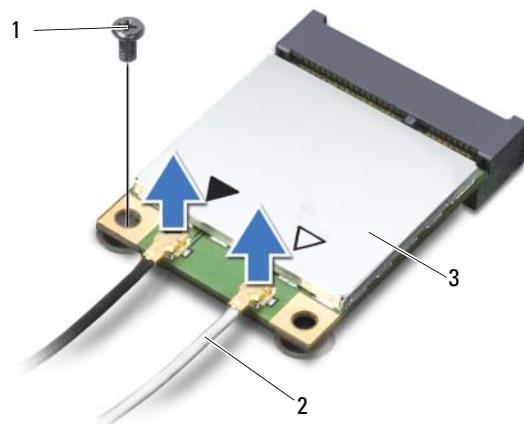
Vaše računalo ima jedan polu utor za mini-karticu za bežičnu vezu koji podržava bežičnu lokalnu mrežnu vezu (WLAN) + kombiniranu Bluetooth karticu.

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 5 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.

## Postupak

- 1 Odsvojite antenske kabele iz priključaka na mini-kartici za bežičnu vezu.
- 2 Uklonite vijak koji pridržava mini-karticu za bežičnu vezu na priključak na matičnoj ploči.

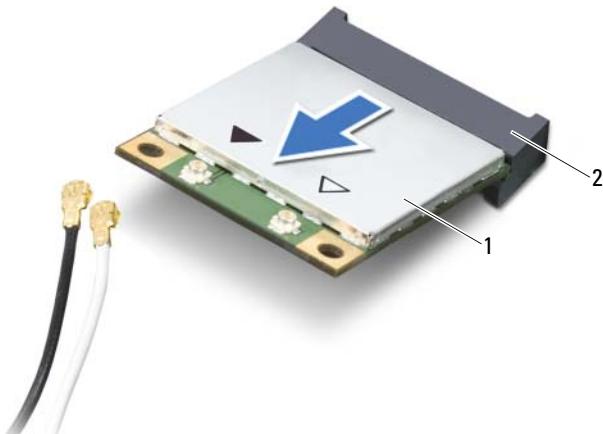


---

1 vijak  
2 antenski kabeli (2)  
3 mini-kartica za bežičnu mrežu

---

- 3 Pomaknite i uklonite mini-karticu za bežičnu vezu iz priključka na matičnoj ploči.



---

1 mini-kartica za bežičnu mrežu  
2 priključak na matičnoj ploči

---

# Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak



**OPREZ:** Kako ne biste oštetili mini-karticu za bežičnu vezu, provjerite da ispod kartice nema kabela.

- 1 Poravnajte zarez na mini-kartici za bežičnu vezu s jezičkom na priključku na matičnoj ploči.
- 2 Umetnите priključak mini-kartice za bežičnu vezu pod kutom od 45 stupnjeva u odgovarajući priključak na matičnoj ploči.
- 3 Pritisnite drugi kraj mini-kartice za bežičnu vezu prema dolje u utor na matičnoj ploči i ponovno postavite vijak koji učvršćuje mini-karticu za bežičnu vezu na matičnu ploču.
- 4 Priključite antenske kabele na mini-karticu za bežičnu vezu.

Sljedeća tablica daje shemu boja antenskih kabela za mini-karticu za bežičnu vezu koju podržava vaše računalo.

---

### Priključci na mini-kartici za bežičnu vezu Shema boja antenskih kabela

---

#### WLAN + Bluetooth (2 kabela)

|   |        |
|---|--------|
| Glavni WLAN + Bluetooth (bijeli trokut) | bijela |
| Pomoćni WLAN + Bluetooth (crni trokut)  | crna   |

---

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 3 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 4 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 6 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.

# Uklanjanje I/O ploče

---



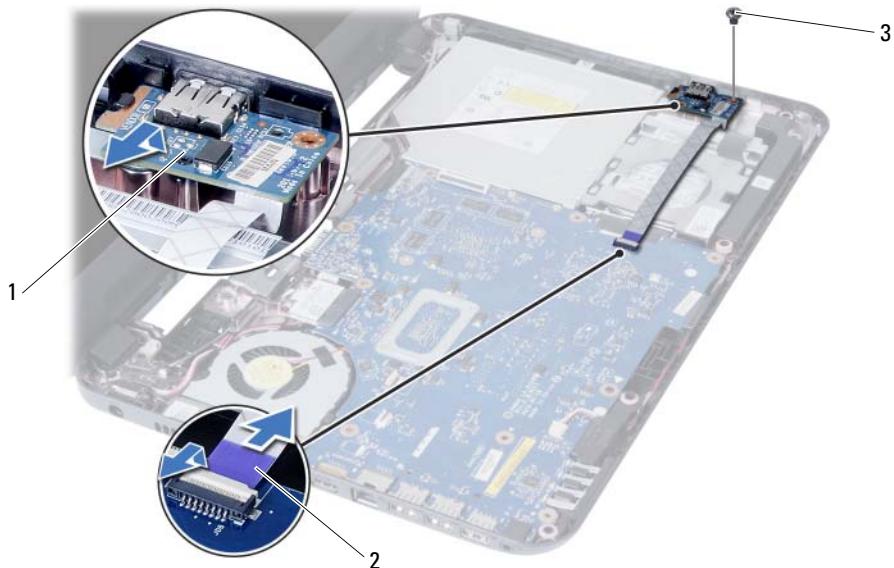
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 5 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.

## Postupak

- 1 Odvijte vijak kojim je ulazno/izlazna ploča pričvršćena na kućište računala.
- 2 Koristite jezičak za povlačenja za odspajanje kabela I/O ploče iz priključka na matičnoj ploči.
- 3 Lagano podignite i uklonite I/O ploču iz kućišta računala.



---

1 I/O ploča

2 kabel I/O ploče

3 vijak

---

# Ponovno postavljanje I/O ploče

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Lagano pomaknite I/O ploču ispod kartice koja je pričvršćuje i umetnите I/O ploču na mjesto.
- 2 Ponovo postavite vijak kojim je ulazno/izlazna ploča pričvršćena za kućište računala.
- 3 Priključite kabel I/O ploče na konektor na I/O pločici.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 3 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 4 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 6 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje matične ploče

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje sustava nakon zamijene matične ploče. Za više informacija pogledajte "Upisivanje Servisne oznake u program za postavljanje sustava" na stranici 50.



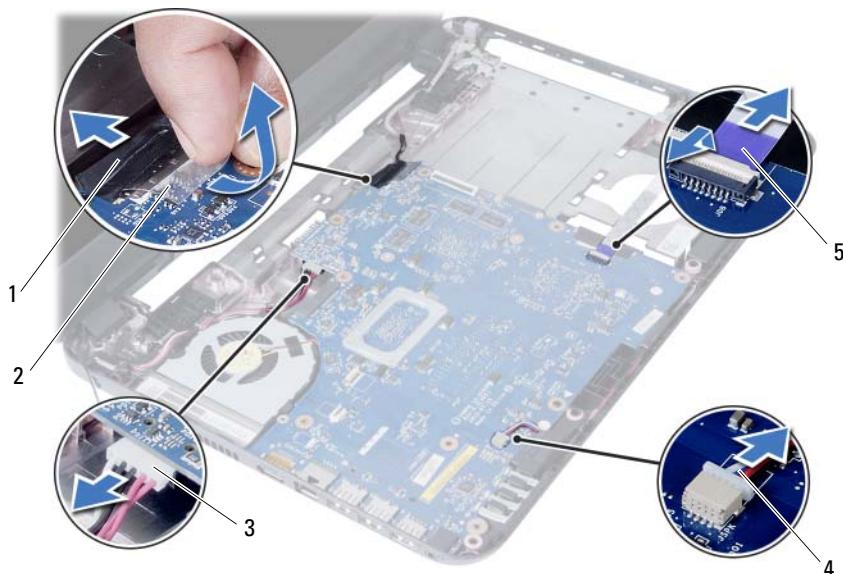
**NAPOMENA:** Prije isključivanja kabela iz matične poče, zapamtite lokacije priključaka kako biste ih točno ponovno priključili nakon što zamijenite matičnu ploču.

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.
- 7 Uklonite bežičnu mini-karticu. Pogledajte "Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu" na stranici 37.

## Postupak

- 1 Uklonite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.
- 2 Kabel zaslona iskopčajte iz priključka na matičnoj ploči.
- 3 Odspojite ulaz kabela za napajanje preko adaptera, kabel zvučnika i kabel I/O ploče iz matične ploče.



---

1 kabel zaslona

2 traka

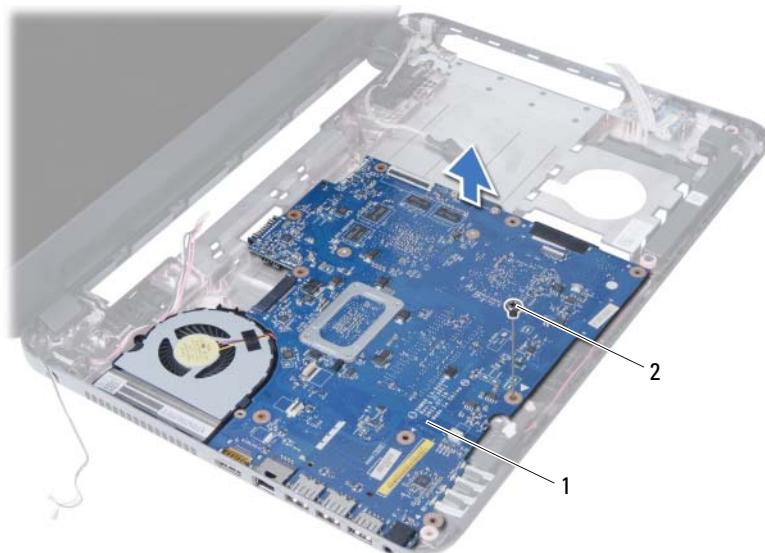
3 ulaz kabela za napajanje preko adaptera

4 kabel zvučnika

5 kabel I/O ploče

---

- 4 Odvijte vijak koji pričvršćuje matičnu ploču na kućište računala.
- 5 Podignite matičnu ploču iz kućišta računala.



---

1 matična ploča

2 vijak

---



# Ponovno postavljanje matične ploče

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje sustava nakon zamijene matične ploče.

## Postupak

- 1 Poravnajte otvor za vijak na matičnoj ploči s otvorom za vijak na kućištu računala.
- 2 Vratite vijak koji pričvršćuje matičnu ploču na kućište računala.
- 3 Priklučite ulaz kabela za napajanje preko adaptera, kabel zvučnika i kabel I/O ploče na priključke na matičnoj ploči.
- 4 Priklučite kabel zaslona na matičnu ploču.
- 5 Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu" na stranici 39.
- 2 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 3 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 4 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 5 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 25.
- 6 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memoriskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 7 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 8 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.

## Upisivanje Servisne oznake u program za postavljanje sustava

- 1 Uključite računalo.
- 2 Pritisnite **<F2>** za vrijeme POST-a kako biste otvorili program za postavljanje sustava.
- 3 Pomaknite se na karticu **Glavno** i upišite Servisnu oznaku računala u polje **Unos servisne oznake**.

# Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**UPOZORENJE:** Ako se nepravilno ugradi, baterija na matičnoj ploči može eksplodirati. Zamijenite bateriju na matičnoj ploči samo s istom ili jednakog tipa. Iskorištene baterije na matičnoj ploči odložite u skladu s uputama proizvodača.



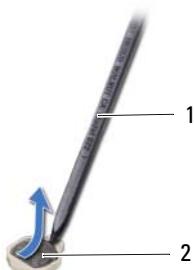
**OPREZ:** Uklanjanje baterije ne matičnoj ploči ponovno postavlja postavke BIOS-a na zadane postavke. Preporučuje se da zapišete postavke BIOS-a prije uklanjanja baterije na matičnoj ploči.

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.
- 7 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte "Uklanjanje matične ploče" na stranici 45.

## Postupak

- 1 Okrenite matičnu ploču naopako i postavite je na ravnu površinu.
- 2 Pomoću plastičnog šila nježno izvadite bateriju na matičnoj ploči iz utora za bateriju na matičnoj ploči.



---

1 plastično šilo

2 baterija na matičnoj ploči

---

# Ponovno postavljanje baterije na matičnu ploču

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory\_compliance.



**UPOZORENJE:** Ako se nepravilno ugradi, baterija može eksplodirati. Zamijenite bateriju smo s istom ili jednakog tipa. Iskorištene baterije odložite u skladu s uputama proizvođača.

## Postupak

Okrenutom pozitivnom stranom prema gore, umetnите bateriju na matičnoj ploči u utor za bateriju na matičnoj ploči.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte "Ponovno postavljanje matične ploče" na stranici 49.
- 2 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 3 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 4 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 5 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 25.
- 6 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 7 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 8 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje sklopa hladila

---



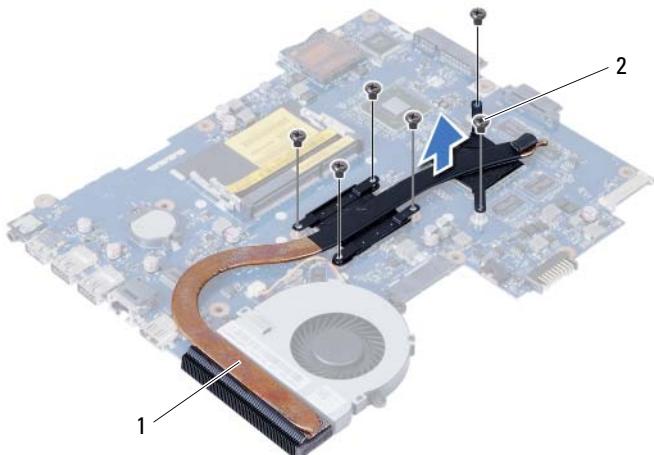
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.
- 7 Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu" na stranici 37.
- 8 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte "Uklanjanje matične ploče" na stranici 45.

## Postupak

- 1 Okrenite matičnu ploču naopako i postavite je na ravnu površinu.
- 2 Redoslijedom (naznačenim na hladilu) ponovno uklonite vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.
- 3 Podignite sklop hladila procesora s matične ploče.



---

1 vijke (6)

2 ventilator

---

# Ponovno postavljanje sklopa hladila

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Očistite termalno mazivo s dna sklopa hladila procesora i ponovno namažite.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na sklopu hladila s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
- 3 Redoslijedom (naznačenim na hladilu) ponovno postavite vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte "Ponovno postavljanje matične ploče" na stranici 49.
- 2 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu" na stranici 39.
- 3 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 5 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 6 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 25.
- 7 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 9 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje ventilatora

---



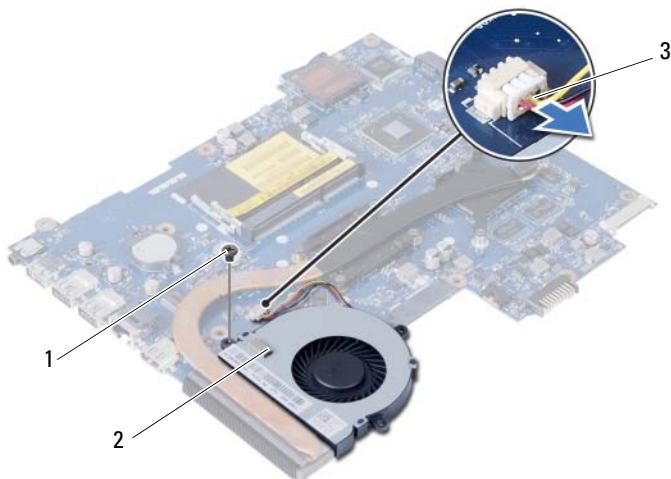
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.
- 7 Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu" na stranici 37.
- 8 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte "Uklanjanje matične ploče" na stranici 45.

## Postupak

- 1 Okrenite matičnu ploču naopako i postavite je na ravnu površinu.
- 2 Isključite kabel ventilatora iz priključka na matičnoj ploči.
- 3 Uklonite vijak koji pričvršćuje ventilator na matičnu ploču.
- 4 Podignite ventilator s matične ploče.



---

1 vijak

2 ventilator

3 kabel ventilatora

---

# Ponovno postavljanje ventilatora

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na ventilatoru s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
- 2 Ponovo postavite vijak kojim je ventilator pričvršćen za matičnu ploču.
- 3 Priključite kabel ventilatora u priključak na matičnoj ploči.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte "Ponovno postavljanje matične ploče" na stranici 49.
- 2 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu" na stranici 39.
- 3 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 5 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 6 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 25.
- 7 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 9 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje zvučnika

---



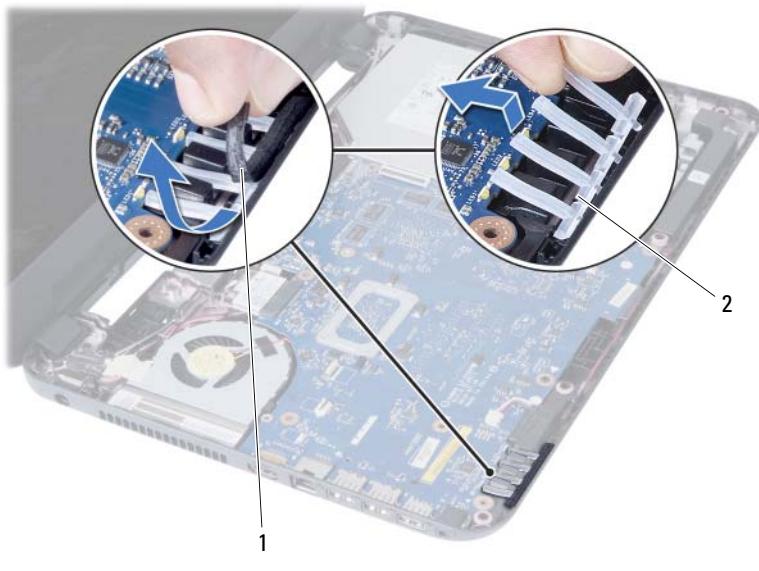
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.
- 7 Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Uklanjanje mini-kartice za bežičnu vezu" na stranici 37.
- 8 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte "Uklanjanje matične ploče" na stranici 45.

## Postupak

- 1 Odlijepite traku koja pričvršćuje silikonske cijevi LED-a na kućište računala.
- 2 Podignite i uklonite silikonske cijevi LED-a iz kućišta računala.



---

1 traka

2 silikonske cijevi LED-a

---

- 3 Zapamtite kuda je proveden kabel zvučnika i uklonite kabel iz vodilica na kućištu računala.
- 4 Podignite zvučnike iz kućišta računala zajedno s kabelom.



1 prolaz kabla zvučnika

2 zvučnici (2)



# Ponovno postavljanje zvučnika

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte zvučnike na kućištu računala.
- 2 Provucite kabel zvučnika kroz vodilice na kućištu računala.
- 3 Ponovno postavite silikonske cijevi LED-a na kućište računala.
- 4 Zalijepite traku koja pričvršćuje silikonske cijevi LED-a na kućište računala.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte "Ponovno postavljanje matične ploče" na stranici 49.
- 2 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte "Ponovno postavljanje mini-kartice za bežičnu vezu" na stranici 39.
- 3 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 5 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 6 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 25.
- 7 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 9 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje sklopa zaslona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memoriskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.

## Postupak

- 1 Uklonite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.
- 2 Iskopčajte kabel zaslona iz priključaka na matičnoj ploči.
- 3 Odspojite kabele mini-kartice za bežičnu vezu na priključke na mini-kartici za bežičnu vezu.



1 kabel zaslona

2 kabeli mini-kartice za bežičnu vezu (2)

- Pomaknite u stranu ulaz kabela za napajanje preko adaptera iz vijaka.
  - Uklonite vijke koji pricvršćuju sklop zaslona na kućište računala.
  - Podignite sklop zaslona iz kućišta računala.



1 sklop zaslona 2 vijci (3)  
 3 ulaz kabela za napajanje preko adaptera



# Ponovno postavljanje sklopa zaslona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Postavite sklop zaslona na kućište računala i poravnajte otvore za vijke na sklopu zaslona s otvorima za vijke na kućištu računala.
- 2 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju sklop zaslona na kućište računala.
- 3 Priklučite kabele mini-kartice za bežičnu vezu na priključke na mini-kartici za bežičnu vezu.
- 4 Priklučite kabel zaslona u priključak na matičnoj ploči.
- 5 Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na matičnu ploču.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 3 Ponovno postavite sklop optičkog pogona.  
Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 4 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 25.
- 5 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 6 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 7 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje okvira zaslona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memoriskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 69.

## Postupak

- Pritisnite pokrove šarke na bočnim stranama i podignite pokrove šarki kako biste ih uklonili iz sklopa zaslona.



1 pokrovi šarki (2)

- Vrhovima prstiju pažljivo odvojite unutarnji rub okvira zaslona.
- Uklonite okvir zaslona sa stražnjeg pokrova zaslona.



1 okvir zaslona

# Ponovno postavljanje okvira zaslona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte okvir zaslona sa stražnjim poklopcom zaslona i lagano umetnite okvir zaslona na mjesto.
- 2 Poravnajte pokrove šarke s šarkama na sklopu zaslona i umetnite pokrove šarke na mjesto.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 73.
- 2 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 3 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 4 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 5 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 25.
- 6 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 7 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 8 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje šarki zaslona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 69.
- 8 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte "Uklanjanje okvira zaslona" na stranici 75.

## Postupak

- 1 Uklonite vijke koji pričvršćuju šarke zaslona za ploču zaslona.
- 2 Podignite ploču zaslona sa stražnjeg pokrova zaslona.



---

1 vijke (8)

2 šarke zaslona (2)

---

# Ponovno postavljanje šarki zaslona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na šarki zaslona s otvorima za vijke na stražnjem pokrovu zaslona.
- 2 Ponovno postavite vijke koji šarke zaslona pričvršćuju za stražnji pokrov zaslona.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje okvira zaslona" na stranici 77.
- 2 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 73.
- 3 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 5 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 6 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 25.
- 7 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 9 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje ploče zaslona

---



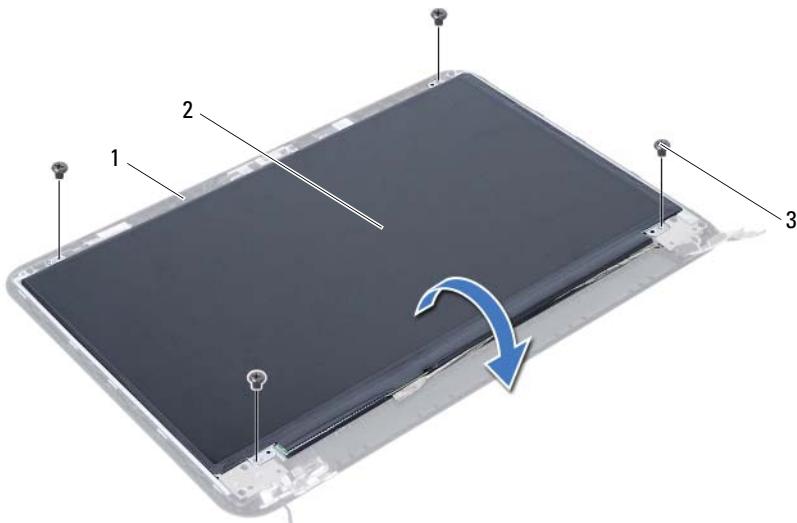
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 69.
- 8 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte "Uklanjanje okvira zaslona" na stranici 75.
- 9 Uklonite šarke zaslona. Pogledajte "Uklanjanje šarki zaslona" na stranici 79.

## Postupak

- 1 Uklonite vijke koji ploču zaslona pričvršćuju za stražnji pokrov zaslona.
- 2 Pažljivo podignite ploču zaslona i okrenite.



---

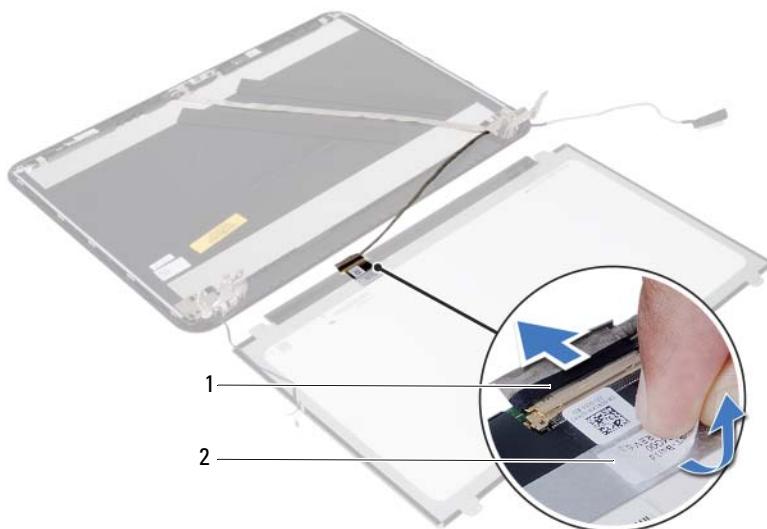
1 stražnji pokrov zaslona

2 ploča zaslona

3 vijci (4)

---

- 3 Odlijepite traku koja je zalipljena preko kabela zaslona.
- 4 Odsvojite kabel zaslona iz priključka na ploči zaslona.



1 kabel zaslona

2 traka



# Ponovno postavljanje ploče zaslona

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Kabel zaslona ukopčajte u priključak na ploči zaslona.
- 2 Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel zaslona.
- 3 Lagano postavite ploču zaslona na stražnji pokrov zaslona.
- 4 Poravnajte otvore za vijke na ploči zaslona s otvorima za vijke na stražnjem pokrovu zaslona.
- 5 Ponovno postavite vijke koji ploču zaslona pričvršćuju za stražnji pokrov zaslona.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite šarke zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje šarki zaslona" na stranici 81.
- 2 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje okvira zaslona" na stranici 77.
- 3 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 73.
- 4 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 5 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 6 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 7 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 25.
- 8 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 9 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 10 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Uklanjanje modula kamere

---



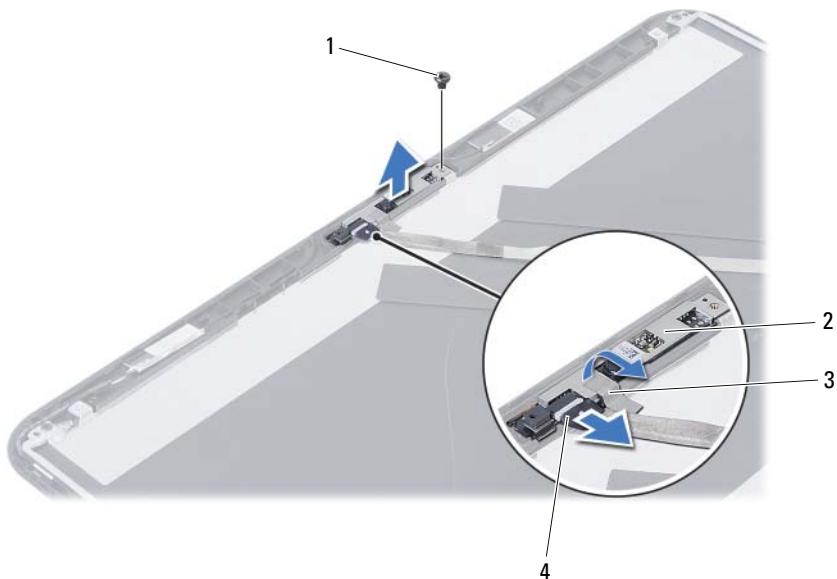
**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na stranici 11.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje memoriskog(ih) modula" na stranici 15.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa tvrdog pogona" na stranici 23.
- 4 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičkog pogona" na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte "Uklanjanje tipkovnice" na stranici 27.
- 6 Uklonite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za ruku" na stranici 31.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte "Uklanjanje sklopa zaslona" na stranici 69.
- 8 Uklonite okvir zaslona. Pogledajte "Uklanjanje okvira zaslona" na stranici 75.

## Postupak

- 1 Uklonite vijak koji pričvršćuje modul kamere na stražnji poklopac zaslona.
- 2 Isključite kabel kamere iz priključka na modulu kamere.
- 3 Odlijepite traku koja pričvršćuje modul kamere na stražnji poklopac zaslona.
- 4 Podignite modul kamere sa stražnjeg poklopca zaslona.



1 vijak

2 modul kamere

3 traka

4 kabel kamere

# Ponovno postavljanje modula kamere

---



**UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u "Prije nego počnete" na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Postupak

- 1 Poravnajte modul kamere na stražnjem poklopцу zaslona.
- 2 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje modul kamere na stražnji poklopac zaslona.
- 3 Zalijepite traku koja pričvršćuje modul kamere na stražnji poklopac zaslona.
- 4 Priključite kabel kamere na priključak na modulu kamere.

## Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite okvir zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje okvira zaslona" na stranici 77.
- 2 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa zaslona" na stranici 73.
- 3 Ponovno postavite sklop oslonca za ruku. Pogledajte "Ponovno postavljanje oslonca za ruku" na stranici 35.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte "Ponovno postavljanje tipkovnice" na stranici 29.
- 5 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa optičkog pogona" na stranici 21.
- 6 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte "Ponovno postavljanje sklopa tvrdog diska" na stranici 25.
- 7 Slijedite upute od korak 3 i korak 4 u "Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula" na stranici 17.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte "Ponovno postavljanje baterije" na stranici 13.
- 9 Slijedite upute u "Nakon rada na unutrašnjosti računala" na stranici 9.



# Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

---

Možda budete trebali ažurirati BIOS kada je ažuriranje dostupno ili nakon zamijene matične ploče. Za ažuriranje BIOS-a:

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na [support.dell.com/support/downloads](http://support.dell.com/support/downloads).
- 3 Pronađite datoteku za ažuriranje BIOS-a vašeg računala:



**NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računala nalazi se na naljepnici na stražnjem dijelu vašeg računala. Za dodatne informacije pogledajte *Vodič za brzi početak* koji je isporučen s vašim računalom.

Ako imate servisnu oznaku ili kôd za brzu uslugu:

- a Upišite servisnu oznaku ili kôd za brzu uslugu u polje **Servisna oznaka ili kôd za brzu uslugu**.
- b Kliknite na **Pošalji** i nastavite na korak 4.

Ako nemate imate servisnu oznaku ili kôd za brzu uslugu:

- a Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti:
  - **Automatski detektiraj servisnu oznaku za mene**
  - **Odaberite iz Moji proizvodi i Popis servisa**
  - **Odaberite iz popisa svih Dell proizvoda**
- b Kliknite na **Nastavi** i slijedite upute na zaslonu.

- 4 Na zaslonu se prikazuje popis rezultata. Kliknite na **BIOS**.
- 5 Za preuzimanje najnovije BIOS datoteke kliknite na **Preuzmi datoteku**.
- 6 U prozoru **Molimo odaberite način preuzimanja u nastavku**, kliknite na **Za preuzimanje jedne datoteke preko Preglednika** i potom kliknite na **Preuzmi sada**.  
Prikazuje se prozor **Preuzmi datoteku**.
- 7 U prozoru **Spremi kao**, odaberite odgovarajuću lokaciju za preuzimanje datoteke na svoje računalo.
- 8 Ako se prikaže prozor **Preuzimanje završeno**, kliknite na **Zatvori**.
- 9 Pomaknite se u mapu gdje ste preuzeli datoteku ažuriranja BIOS-a.
- 10 Dva puta kliknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.

