

# Dell Inspiron 5523

## Uputstvo za vlasnika

**Model računara: Inspiron 5523**

**Regulatorni model: P26F**

**Regulatorni tip: P26F001**



# Napomene, mere opreza i upozorenja



**NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite računar.



**OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na moguća oštećenja hardvera ili gubitak podataka u slučaju nepoštovanja uputstava.



**UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

-----  
© 2012 Dell Inc.

Zaštitni žigovi korišćeni u ovom tekstu: Dell™, DELL logotip i Inspiron™ su zaštitni žigovi kompanije Dell Inc.; Microsoft®, Windows® i logotip Windows dugmeta za pokretanje su zaštitni žigovi ili registrovani zaštitni žigovi kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama; Bluetooth® je registrovani zaštitni žig u vlasništvu kompanije Bluetooth SIG, Inc. i kompanija Dell ga koristi pod licencom.

# Sadržaj


<b>Pre početka</b> .....	<b>7</b>
Isključite računar i povezane uređaje. ....	7
Bezbednosna uputstva .....	7
Preporučeni alati .....	8
<b>Posle rada u unutrašnjosti računara</b> .....	<b>9</b>
<b>Instaliranje SIM kartice (opciono)</b> .....	<b>11</b>
Procedura .....	11
<b>Uklanjanje memorijskog(ih) modula</b> .....	<b>13</b>
Procedura .....	13
<b>Zamena memorijskog(ih) modula</b> .....	<b>15</b>
Procedura .....	15
<b>Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice</b> .....	<b>17</b>
Pripremni koraci .....	17
Procedura .....	17
<b>Zamena sklopa optičke disk jedinice</b> .....	<b>19</b>
Procedura .....	19
Završni koraci .....	19
<b>Uklanjanje tastature</b> .....	<b>21</b>
Pripremni koraci .....	21
Procedura .....	21
<b>Zamena tastature</b> .....	<b>25</b>
Procedura .....	25
Završni koraci .....	25
<b>Uklanjanje oslonca za dlan</b> .....	<b>27</b>
Pripremni koraci .....	27
Procedura .....	28

<b>Zamena oslonca za dlan</b> . . . . .	<b>31</b>
Procedura . . . . .	31
Završni koraci . . . . .	31
<b>Uklanjanje baterije</b> . . . . .	<b>33</b>
Pripremni koraci . . . . .	33
Procedura . . . . .	34
<b>Zamena baterije</b> . . . . .	<b>35</b>
Procedura . . . . .	35
Završni koraci . . . . .	35
<b>Uklanjanje sklopa čvrstog diska</b> . . . . .	<b>37</b>
Pripremni koraci . . . . .	37
Procedura . . . . .	38
<b>Zamena sklopa čvrstog diska</b> . . . . .	<b>39</b>
Procedura . . . . .	39
Završni koraci . . . . .	39
<b>Uklanjanje bežične mini-card kartice</b> . . . . .	<b>41</b>
Pripremni koraci . . . . .	41
Procedura . . . . .	42
<b>Zamena bežične mini-card kartice</b> . . . . .	<b>43</b>
Procedura . . . . .	43
Završni koraci . . . . .	44
<b>Uklanjanje priključne ploče</b> . . . . .	<b>45</b>
Pripremni koraci . . . . .	45
Procedura . . . . .	46
<b>Zamena priključne ploče</b> . . . . .	<b>47</b>
Procedura . . . . .	47
Završni koraci . . . . .	47
<b>Uklanjanje zvučnika</b> . . . . .	<b>49</b>
Pripremni koraci . . . . .	49
Procedura . . . . .	50

<b>Zamena zvučnika</b> . . . . .	<b>51</b>
Procedura . . . . .	51
Završni koraci . . . . .	51
<b>Uklanjanje coin-cell baterije</b> . . . . .	<b>53</b>
Pripremni koraci . . . . .	53
Procedura . . . . .	54
<b>Zamena coin-cell baterije</b> . . . . .	<b>55</b>
Procedura . . . . .	55
Završni koraci . . . . .	55
<b>Uklanjanje matične ploče</b> . . . . .	<b>57</b>
Pripremni koraci . . . . .	57
Procedura . . . . .	58
<b>Zamena matične ploče</b> . . . . .	<b>61</b>
Procedura . . . . .	61
Završni koraci . . . . .	61
Unos servisne oznake u program za podešavanje sistema . . . . .	62
<b>Uklanjanje mSATA kartice</b> . . . . .	<b>63</b>
Pripremni koraci . . . . .	63
Procedura . . . . .	64
<b>Zamena mSATA kartice</b> . . . . .	<b>65</b>
Procedura . . . . .	65
Završni koraci . . . . .	65
<b>Uklanjanje sklopa za hlađenje</b> . . . . .	<b>67</b>
Pripremni koraci . . . . .	67
Procedura . . . . .	68
<b>Zamena sklopa za hlađenje</b> . . . . .	<b>69</b>
Procedura . . . . .	69
Završni koraci . . . . .	69

<b>Uklanjanje sklopa ekrana</b> . . . . .	<b>71</b>
Pripremni koraci . . . . .	71
Procedura . . . . .	72
<b>Zamena sklopa ekrana</b> . . . . .	<b>73</b>
Procedura . . . . .	73
Završni koraci . . . . .	73
<b>Uklanjanje okna ekrana</b> . . . . .	<b>75</b>
Pripremni koraci . . . . .	75
Procedura . . . . .	76
<b>Zamjena okna ekrana</b> . . . . .	<b>77</b>
Procedura . . . . .	77
Završni koraci . . . . .	77
<b>Uklanjanje ploče ekrana</b> . . . . .	<b>79</b>
Pripremni koraci . . . . .	79
Procedura . . . . .	80
<b>Zamena ploče ekrana</b> . . . . .	<b>83</b>
Procedura . . . . .	83
Završni koraci . . . . .	83
<b>Uklanjanje zglobova ekrana</b> . . . . .	<b>85</b>
Pripremni koraci . . . . .	85
Procedura . . . . .	86
<b>Zamena zglobova ekrana</b> . . . . .	<b>87</b>
Procedura . . . . .	87
Završni koraci . . . . .	87
<b>Uklanjanje modula kamere</b> . . . . .	<b>89</b>
Pripremni koraci . . . . .	89
Procedura . . . . .	90
<b>Zamena modula kamere</b> . . . . .	<b>91</b>
Procedura . . . . .	91
Završni koraci . . . . .	91
<b>Flešovanje BIOS-a</b> . . . . .	<b>93</b>


## Isključite računar i povezane uređaje

 **OPREZ:** Da bi se izbegao gubitak podataka, sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe pre nego što isključite računar.

- 1 Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
  - 2 Pratite uputstva za isključivanje računara u zavisnosti od operativnog sistema instaliranog na računaru.
- *Windows 8:*  
Pomerite pokazivač miša u gornji desni ili donji desni ugao ekrana da biste otvorili bočnu traku sa dugmadima, a zatim kliknite na **Postavke**→ **Napajanje**→ **Isključivanje**.

- *Windows 7:*  
Kliknite na **Start**  a zatim kliknite na **Isključivanje**.


Microsoft Windows se zatvara a zatim se isključuje računar.


 **NAPOMENA:** Ako koristite različite operativne sisteme, pogledajte dokumentaciju vašeg operativnog sistema u vezi uputstava za isključivanje.

- 3 Isključite računar i sve povezane uređaje iz električnih utičnica.
- 4 Odspojite sve telefonske kablove, kablove za mrežu i priključene uređaje sa računara.
- 5 Pritisnite i držite dugme za napajanje 5 sekundi nakon isključivanja računara iz napajanja, da biste uzemljili matičnu ploču.


## Bezbednosna uputstva

Koristite sledeće bezbednosne smernice kako biste zaštitili računar od mogućih oštećenja i osigurali vašu ličnu bezbednost.

 **UPOZORENJE:** Pre nego što obavite rad u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su isporučene sa vašim računarom. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađivanje sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **UPOZORENJE:** Isključite sve izvore napajanja pre otvaranja poklopca računara ili ploča. Nakon što završite sa radom u unutrašnjosti računara, postavite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre priključenja na izvor napajanja.

 **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje računara, uverite se da je radna površina ravna i čista.

 **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje komponenti i kartica, držite ih za ivice i izbegavajte da dodirujete pinove i kontakte.

- △ **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser može uklanjati poklopac računara i pristupati bilo kojoj komponenti unutar računara. Pogledajte bezbednosna uputstva radi dobijanja potpunih informacija o merama predostrožnosti, radu u unutrašnjosti računara i zaštiti od elektrostatičkog pražnjenja.
- △ **OPREZ:** Pre nego što dodirnete bilo koji deo unutar vašeg računara, uzemljite telo dodirivanjem neobojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu da biste rasipali statički elektricitet, koji bi mogao oštetiti unutrašnje komponente.
- △ **OPREZ:** Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili navlaku, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa držačima za zaključavanje ili zavrtnjima koje morate skinuti pre odspajanja kabla. Prilikom odspajanja kablova vodite računa o poravnanju kako bi se izbeglo savijanje pinova konektora. Prilikom povezivanja kablova proverite da li su konektori i portovi pravilno orijentisani i poravnati.
- △ **OPREZ:** Da biste odspojili mrežni kabl, prvo isključite kabl iz računara a zatim isključite kabl iz mrežnog uređaja.
- △ **OPREZ:** Pritisnite i izvadite instaliranu karticu iz čitača medijskih kartica.

## Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

- Phillips odvrtič
- Plastična olovka



# 2

## Posle rada u unutrašnjosti računara

---

Nakon što završite sa postupcima zamene, proverite sledeće:

- Zamenite sve zavrtnje i uverite se da se unutar računara ne nalaze zaostali zavrtnji.
- Povežite sve spoljne uređaje, kablove, kartice i i sve druge delove koje ste uklonili pre rada na računaru.
- Priključite računar i sve priključene uređaje na odgovarajuće električne utičnice.



**OPREZ: Pre uključivanja računara, zamenite sve zavrtnje i uverite se da se unutar računara ne nalaze zaostali računari. Ako to ne učinite može doći do oštećenja računara.**



# 3

## Instaliranje SIM kartice (opciono)

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).




**NAPOMENA:** Otvor za SIM karticu postoji na vašem računaru samo ako ste prilikom kupovine naručili WWAN karticu.

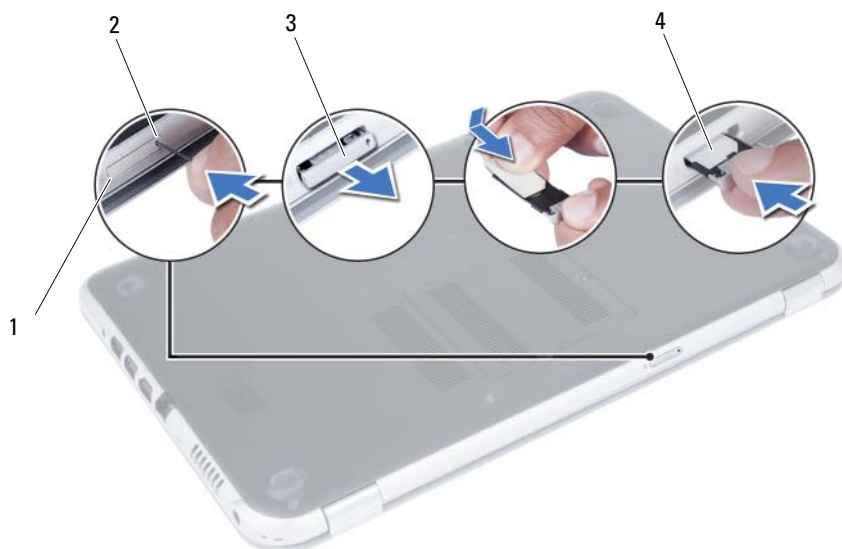
### Procedura

- 1 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 2 Umetnite malu iglu ili otvorenu spajalicu u otvor slota za SIM karticu da biste oslobodili ležište za SIM karticu.
- 3 Uklonite ležište za SIM karticu iz slota za SIM karticu.

4 Gurnite SIM karticu u ležište za SIM karticu.

 **NAPOMENA:** Uverite se da je SIM kartica pravilno postavljena u ležište za SIM karticu.

5 Gurnite ležište za SIM karticu nazad u slot za SIM karticu.



1 slot za SIM karticu

2 otvor slota za SIM karticu

3 ležište za SIM karticu

4 SIM kartica

# 4

## Uklanjanje memorijskog(ih) modula

**!** **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Procedura

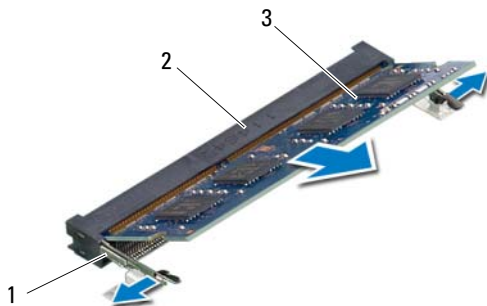
- 1 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 2 Olabavite neispadajući zavrtanj koji pričvršćuje poklopac memorijskog modula za osnovu računara.
- 3 Vrhovima prstiju izvadite poklopac memorijskog modula iz otvora na osnovi računara.



1 neispadajući zavrtanj

2 poklopac memorijskog modula

- 4 Vrhovima prstiju pažljivo razdvojite spojnice za pričvršćivanje sa obe strane konektora memorijskog modula dok memorijski modul ne iskoči.
- 5 Uklonite memorijski modul iz konektora memorijskog modula.




1	spojnice za pričvršćivanje (2)	2	konektor memorijskog modula
3	memorijski modul		



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Poravnajte urez na memorijskom modulu sa držačem na konektoru memorijskog modula.
- 2 Gurnite memorijski modul čvrsto u konektor pod uglom od 45 stepeni i pritisnite memorijski modul nadole tako da "klikne" u ležište.  
 **NAPOMENA:** Ako ne čujete klik, uklonite memorijski modul i ponovo ga instalirajte.
- 3 Gurnite držače na poklopcu memorijskog modula u otvore na osnovi računara i učvrstite poklopac memorijskog modula na mesto.
- 4 Pritegnite neispadajući zavrtanj koji pričvršćuje poklopac memorijskog modula za osnovu računara.
- 5 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.





# 6

## Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice

**!** **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Pripremni koraci

Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.

### Procedura

- 1 Vrhovima prstiju izvadite sklop optičke disk jedinice iz ležišta optičke disk jedinice.

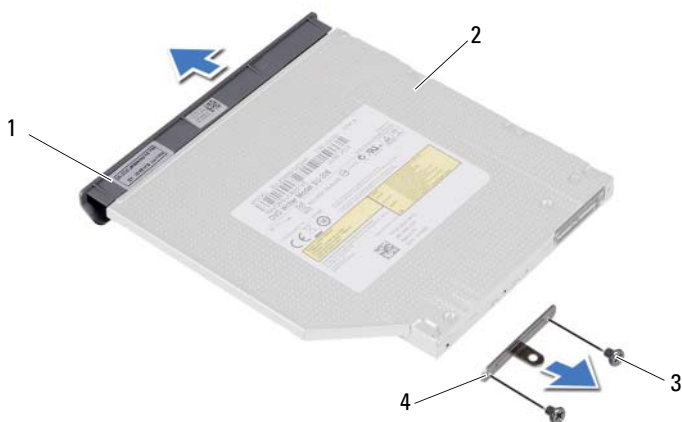


---

1 sklop optičke disk jedinice

---

- 2 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju ležište optičke disk jedinice za sklop optičke disk jedinice.
- 3 Uklonite ležište optičke disk jedinice iz sklopa optičke disk jedinice.
- 4 Pažljivo odvojite okno optičke disk jedinice i skinite ga sa optičke disk jedinice.



1	okno optičkog diska	2	optička disk jedinica
3	zavrtnji (2)	4	ležište optičke disk jedinice



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Poravnajte držače na oknu optičke disk jedinice sa otvorima na optičkoj disk jedinici i utisnite okno optičke disk jedinice na mesto.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na ležištu optičke disk jedinice sa otvorima za zavrtnje na sklopu optičke disk jedinice.
- 3 Zamenite zavrtnje koji pričvršćuju ležište optičke disk jedinice za sklop optičke disk jedinice.
- 4 Gurnite sklop optičke disk jedinice u položaj i uverite se da je otvor za zavrtnj na ležištu optičke disk jedinice poravnat sa otvorom za zavrtnj na osnovi računara.

## Završni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 3 do korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 2 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.



# 8

## Uklanjanje tastature

**!** **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

### Pripremni koraci

Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.

### Procedura

- 1 Uklonite zavrtnanj koji učvršćuje tastaturu za matičnu ploču.

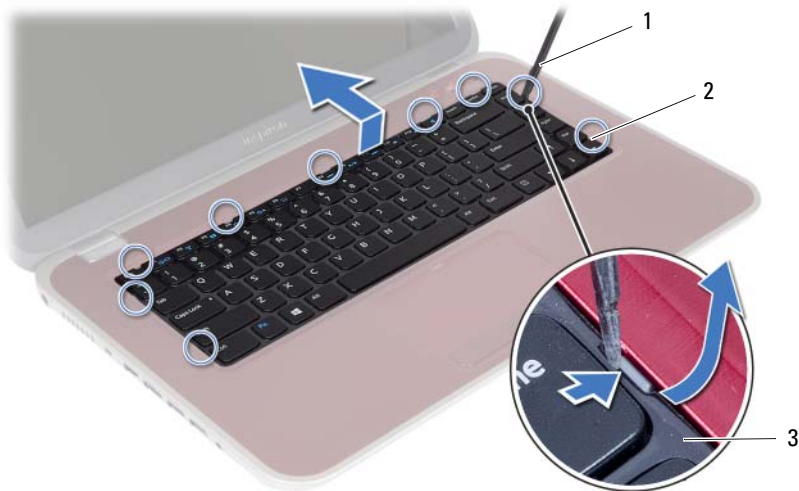


---

1 zavrtnanj

---

- 2 Okrenite računar naopako i otvorite ekran što je više moguće.
- 3 Pomoću plastične olovke odvojite tastaturu od držača na sklopu oslonca za dlan.



1	plastična olovka	2	držači (9)
3	tastatura		

- 4 Podignite i gurnite tastaturu da biste oslobodili držače na tastaturi sa sklopa oslonca za dlan.
- 5 Pritisnite prekidač baterije da biste isključili baterijsko napajanje računara.



1	prekidač baterije
---	-------------------

- 6 Podignite reze konektora da biste odvojili kabl tastature i kabl pozadinskog osvetljenja tastature sa matične ploče.
- 7 Podignite tastaturu sa sklopa oslonca za dlan.



---

1 kabl tastature  
3 konektori (2)

---

2 kabl pozadinskog osvetljenja tastature

---







**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Gurnite kabl tastature i kabl pozadinskog osvetljenja tastature u pripadajuće konektore i pritisnite reze konektora da biste ih učvrstili.
- 2 Gurnite prekidač baterije da biste uključili baterijsko napajanje računara.
- 3 Gurnite držače na tastaturi u proreze na sklopu oslonca za dlan i postavite tastaturu na sklopu oslonca za dlan.
- 4 Pažljivo pritisnite duž ivica tastature da biste je učvrstili ispod držača na sklopu oslonca za dlan.
- 5 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 6 Postavite zavrtnanj koji učvršćuje tastaturu za matičnu ploču.

## Završni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 3 do korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 2 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.



# 10 Uklanjanje oslonca za dlan

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.

## Procedura

- 1 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 2 Pažljivo odvojite gumene kapice koje pokrivaju zavrtnje na osnovi računara.
- 3 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju oslonac za dlan za osnovu računara.



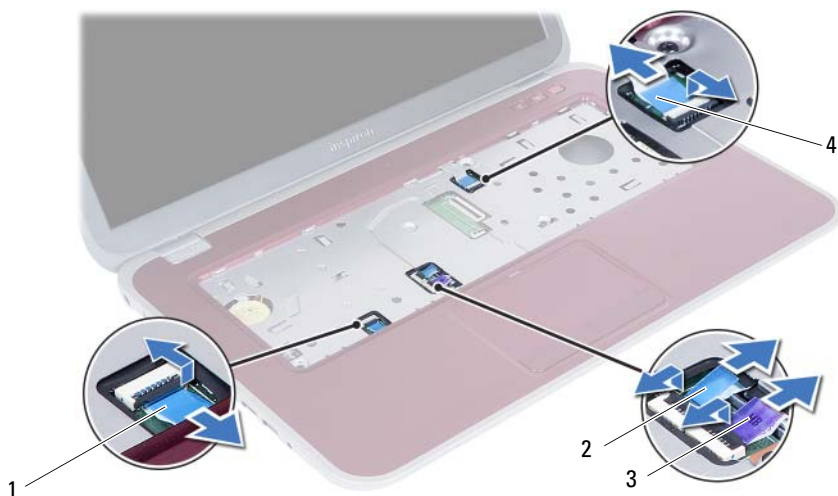
---

1 zavrtnji (8)

2 gumene kapice (7)

---

- 4 Okrenite računar naopako i otvorite ekran što je više moguće.
- 5 Podignite reze konektora i povucite držač da biste odvojili kabl ploče sa indikatorima statusa, kabl tačpeda, kabl indikatora statusa tačpeda i kabl ploče tastera za brzi pristup sa matične ploče.



1	kabl ploče sa indikatorima statusa	2	kabl indikatora statusa tačpeda
3	kabl tačpeda	4	kabl ploče tastera za brzi pristup

- 6 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju oslonac za dlan za osnovu računara.
- 7 Pomoću plastične olovke pažljivo odignite i oslobodite držače na osloncu za dlan iz otvora na osnovi računara.

**△ OPREZ: Pažljivo razdvojite sklop oslonca za dlan sa sklopa ekrana da biste izbegli oštećenja sklopa ekrana.**

- 8 Podignite oslonac za dlan sa osnove računara.



1 oslonac za dlan

2 zavrtnji (4)

# 11 Zamena oslonca za dlan

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Poravnajte oslonac za dlan sa osnovom računara.
- 2 Pritisnite oslonac za dlan da biste ga utisnuli u ležište.
- 3 Gurnite kabl ploče indikatora statusa, kabl tačpeda, kabl indikatora statusa tačpeda i kabl ploče tastera za brzi pristup u pripadajuće konektore i pritisnite reze konektora da biste pričvrstili kablove.
- 4 Zamenite zavrtnje koji pričvršćuju oslonac za dlan za osnovu računara.
- 5 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 6 Zamenite zavrtnje koji pričvršćuju oslonac za dlan za osnovu računara.
- 7 Zamenite gumene kapice.

## Završni koraci

- 1 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 2 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 3 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 4 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.





# 12 Uklanjanje baterije

---



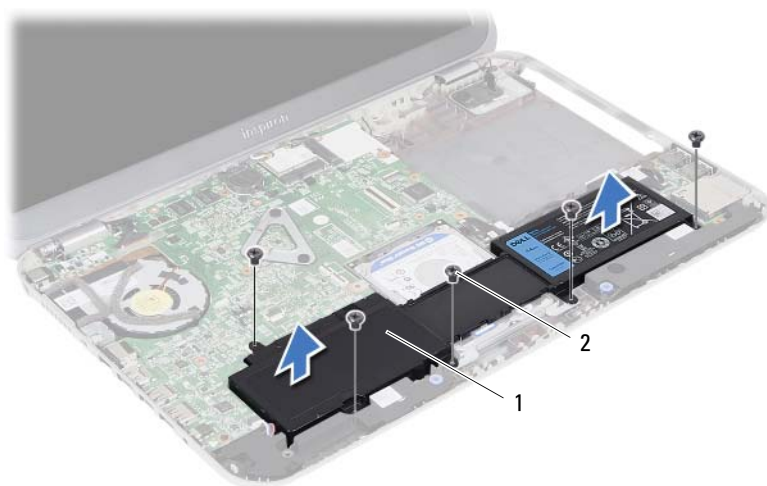
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.

## Procedura

- 1 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju bateriju za osnovu računara.
- 2 Podignite bateriju da biste je odvojili sa matične ploče i uklonite je sa osnove računara.



---

1 baterija

2 zavrtnji (5)

---

# 13 Zamena baterije

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na bateriji sa otvorima za zavrtnje na osnovi računara i pritisnite konektor baterije.
- 2 Postavite zavrtnje koji pričvršćuju bateriju za osnovu računara.


## Završni koraci

- 1 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 2 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 3 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 4 Pratite uputstva od korak 3 do korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 5 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.



# 14 Uklanjanje sklopa čvrstog diska

---

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **OPREZ:** Da biste izbegli gubitak podataka, nemojte uklanjati čvrsti disk kada je računar uključen ili u režimu spavanja.

 **OPREZ:** Čvrsti diskovi su izuzetno lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju čvrstim diskom.

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.

# Procedura

- 1 Podignite sklop čvrstog diska da biste ga odvojili od matične ploče i uklonite sklop čvrstog diska sa osnove računara.



---

1 sklop čvrstog diska

---

- 2 Uklonite zavrtnjeve koji pričvršćuju čvrsti disk za ležište čvrstog diska.
- 3 Podignite i izvadite čvrsti disk iz ležišta čvrstog diska.



---

1 zavrtnji (4)


2 čvrsti disk

3 ležište čvrstog diska

---

# 15 Zamena sklopa čvrstog diska

---

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **OPREZ:** Čvrsti diskovi su izuzetno lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju čvrstim diskom.

## Procedura

- 1 Stavite čvrsti disk u ležište čvrstog diska.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na ležištu čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na čvrstom disku.
- 3 Postavite zavrtnje koji pričvršćuju čvrsti disk za ležište čvrstog diska.
- 4 Postavite sklop čvrstog diska na osnovu računara.
- 5 Gurnite sklop čvrstog diska prema zadnjem delu računara da biste ga povezali sa konektorom na matičnoj ploči.

## Završni koraci


- 1 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 2 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 3 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 4 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 5 Pratite uputstva od korak 3 do korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 6 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.






# 16 Uklanjanje bežične mini-card kartice


---

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **NAPOMENA:** Dell ne garantuje kompatibilnost i ne pruža podršku za bežične mini-card kartice koje nije proizvela kompanija Dell.

Ako ste poručili bežičnu mini-card karticu uz vaš računar, kartica je već instalirana.

Vaš računar ima jedan slot manje veličine za bežičnu mini-card karticu koja podržava kombinovanu karticu za bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) + Bluetooth.

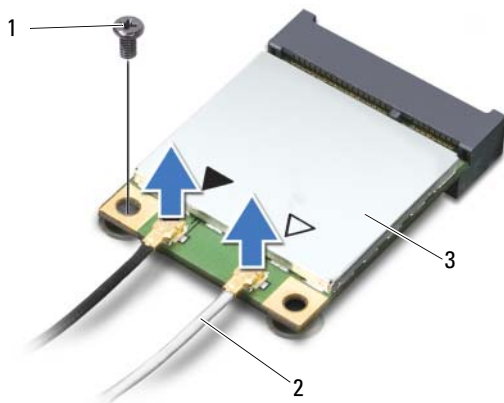
 **NAPOMENA:** Vaš računar takođe ima jedan slot pune veličine za bežičnu mini-card karticu koja podržava računarsku mrežu širokog područja (WWAN).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.

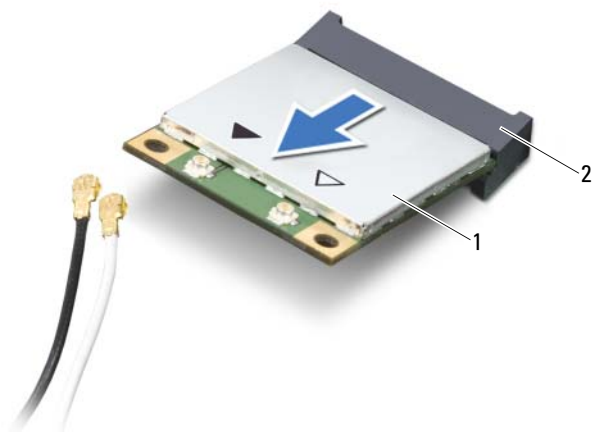
## Procedura

- 1 Odvojite kablove antene sa konektora na bežičnoj mini-card kartici
- 2 Uklonite zavrtnaj koji pričvršćuje bežičnu mini-card karticu za matičnu ploču.




1	zavrtnaj	2	antenski kablovi (2)
3	bežična mini-card kartica		

- 3 Gurnite i uklonite bežičnu mini-card karticu iz konektora na matičnoj ploči.



1	bežična mini-card kartica	2	konektor matične ploče
---	---------------------------	---	------------------------

# 17 Zamena bežične mini-card kartice

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

 **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje bežične mini-card kartice, proverite da se ispod bežične mini-card kartice ne nalaze kablovi.

- 1 Poravnajte zarez na bežičnoj mini-card kartici sa držačem na konektoru matične ploče.
- 2 Umetnite konektor bežične mini-card kartice pod uglom od 45 stepeni u konektor matične ploče.
- 3 Pritisnite drugi kraj bežične mini-card kartice nadole u slot na matičnoj ploči i zamenite zavrtnj koji pričvršćuje bežičnu mini-card karticu za matičnu ploču.
- 4 Povežite kablove antene sa bežičnom mini-card karticom.

Sledeća tablica obezbeđuje šeme boja antenskih kablova za bežičnu mini-card karticu koju podržava vaš računar.

Konektor na bežičnoj mini-card kartici	Šema boja antenskih kablova
<b>WLAN + Bluetooth (2 kabla)</b>	
Glavni WLAN + Bluetooth (beli trougao)	beli
Pomoćni WLAN + Bluetooth (crni trougao)	crni

## Završni koraci

- 1 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 2 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 3 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 4 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 5 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 6 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.

# 18 Uklanjanje priključne ploče

---



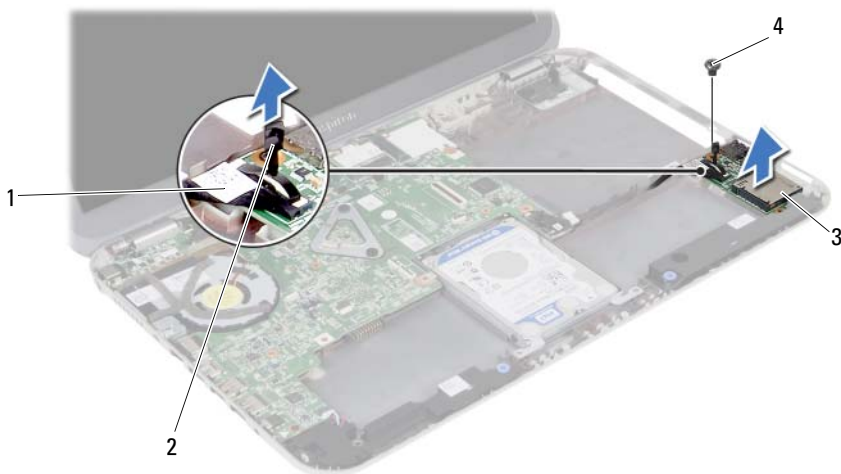
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.

## Procedura

- 1 Koristite držač na povlačenje da biste odvojili kabl priključne ploče sa priključne ploče.
- 2 Uklonite zavrtnaj koji pričvršćuje priključnu ploču za osnovu računara.
- 3 Podignite priključnu ploču iz osnove računara.



1 kabl priključne ploče

2 držač

3 priključna ploča

4 zavrtnaj

# 19 Zamena priključne ploče

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Poravnajte otvora za zavrtanj na priključnoj ploči sa otvorom za zavrtanj na osnovi računara.
- 2 Zamenite zavrtanj koji pričvršćuje priključnu ploču za osnovu računara.
- 3 Povežite kabl priključne ploče sa priključnom pločom.

## Završni koraci

- 1 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 2 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 3 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 4 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 5 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 6 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.





# 20 Uklanjanje zvučnika

---



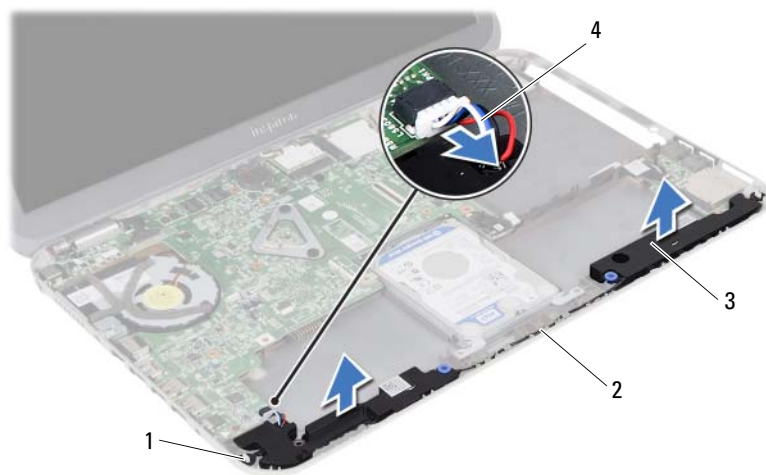
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.

## Procedura

- 1 Zabeležite putanju kabla zvučnika i izvadite kabl iz vođica za usmeravanje na osnovi računara.
- 2 Odvojite kabl zvučnika sa matične ploče.
- 3 Oslobodite zvučnike iz zareza na osnovi računara.
- 4 Podignite zvučnike zajedno sa kablom zvučnika sa osnove računara.



1 zarezi (2)

2 vođice kabla zvučnika

3 zvučnici (2)

4 kabl zvučnika

# 21 Zamena zvučnika

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Poravnajte zvučnike na osnovi računara.
- 2 Povežite kabl zvučnika sa matičnom pločom.
- 3 Provcute kabl zvučnika kroz vođice za usmeravanje na osnovi računara.


## Završni koraci

- 1 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 2 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 3 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 4 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 5 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 6 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.



# 22 Uklanjanje coin-cell baterije

---

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](https://dell.com/regulatory_compliance).

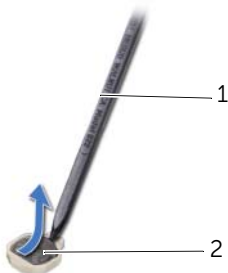
 **OPREZ:** Uklanjanje coin-cell baterije resetuje BIOS postavke na podrazumevane vrednosti. Preporučuje se da pribeležite BIOS postavke pre uklanjanja coin-cell baterije.

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.

## Procedura

- 1 Pomoću plastične olovke pažljivo odvojite coin-cell bateriju iz priključka za bateriju na matičnoj ploči.



---


1 plastična olovka

2 coin-cell baterija

---

# 23 Zamena coin-cell baterije

---

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

 **UPOZORENJE:** Baterija može eksplodirati ako se instalira nepravilno. Zamenite bateriju samo baterijom istog ili ekvivalentnog tipa. Iskorišćene baterije bacite u otpad u skladu sa uputstvima proizvođača.

## Procedura

Okrenite pozitivnu stranu coin-cell baterije nagore i gurnite bateriju u ležište za bateriju na matičnoj ploči.

## Završni koraci

- 1 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 2 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 3 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 4 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 5 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.





# 24 Uklanjanje matične ploče

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računara nalazi se na matičnoj ploči. Morate uneti servisnu oznaku u program za podešavanje sistema nakon zamene matične ploče.



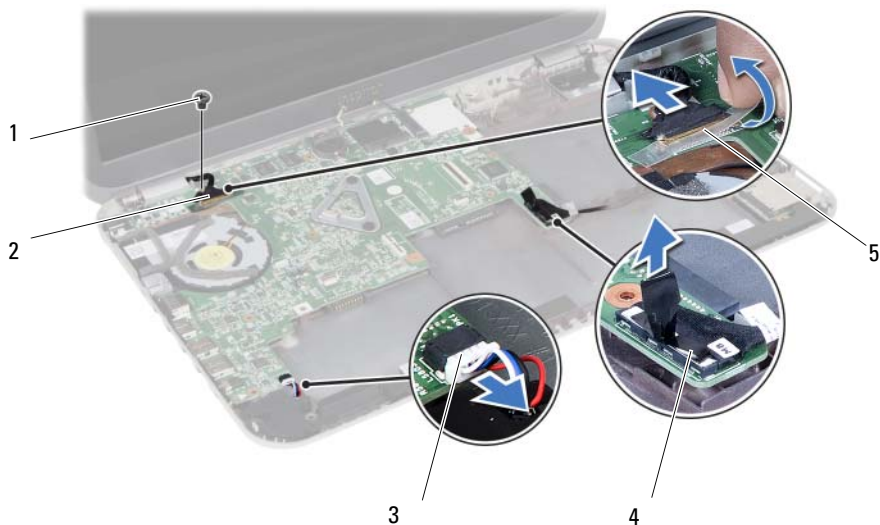
**NAPOMENA:** Pre odspajanja kablova sa matične ploče zabeležite položaj konektora, tako da ih možete ispravno ponovo priključiti nakon što zamenite matičnu ploču.

## Pripremni koraci

- 1 Uklonite memorijski modul(e). Pogledajte "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.
- 6 Uklonite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Uklanjanje sklopa čvrstog diska" na strani 37.
- 7 Uklonite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Uklanjanje bežične mini-card kartice" na strani 41.

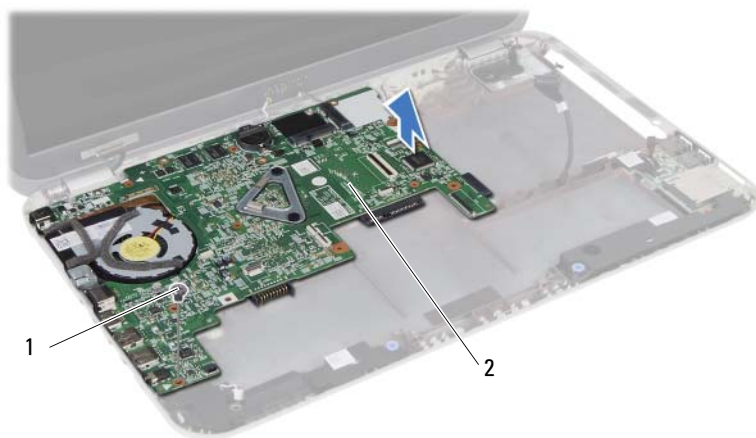
## Procedura

- 1 Odlepite traku koja pričvršćuje kabl ekrana za matičnu ploču.
- 2 Uklonite zavrtnanj koji pričvršćuje kabl ekrana za matičnu ploču.
- 3 Odvojite kabl ekrana sa matične ploče.
- 4 Odvojite kabl zvučnika i kabl priključne ploče sa matične ploče.



1	zavrtnanj	2	kabl ekrana
3	konektor kabla zvučnika	4	kabl priključne ploče
5	traka		

- 5 Uklonite zavrtnaj koji učvršćuje matičnu ploču za osnovu računara.
- 6 Podignite mraičnu ploču i oslobodite priključke matične ploče iz otvora na osnovi računara.



---

1 zavrtnaj

2 matična ploča

---

- 7 Preokrenite matičnu ploču.
- 8 Pratite uputstva od korak 1 do korak 2 u "Uklanjanje mSATA kartice" na strani 63.
- 9 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje sklopa za hlađenje" na strani 67.



# 25 Zamena matične ploče



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).



**NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računara nalazi se na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče, servisnu oznaku morate uneti u program za podešavanje sistema.

## Procedura

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 4 u "Zamena sklopa za hlađenje" na strani 69
- 2 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Zamena mSATA kartice" na strani 65.
- 3 Poravnajte otvor za zavrtanj na matičnoj ploči sa otvorom za zavrtanj na osnovi računara.
- 4 Postavite zavrtanj koji učvršćuje matičnu ploču za osnovu računara.
- 5 Povežite kabl zvučnika i kabl priključne ploče sa matičnom pločom.
- 6 Povežite kabl ekrana sa matičnom pločom i pričvrstite kabl ekrana trakom.
- 7 Postavite zavrtanj koji pričvršćuje kabl zvučnika za matičnu ploču.

## Završni koraci

- 1 Zamenite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Zamena bežične mini-card kartice" na strani 43.
- 2 Zamenite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Zamena sklopa čvrstog diska" na strani 39.
- 3 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 4 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 5 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 6 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 7 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 8 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.

## Unos servisne oznake u program za podešavanje sistema

- 1 Uključite računar.
- 2 Pritisnite <F2> tokom POST procedure da biste ušli u program za podešavanje sistema.
- 3 Pronađite karticu **Main** (Opšte) i unesite servisnu oznaku računara u polje **Service Tag Input** (Unos servisne oznake).

# 26 Uklanjanje mSATA kartice

---



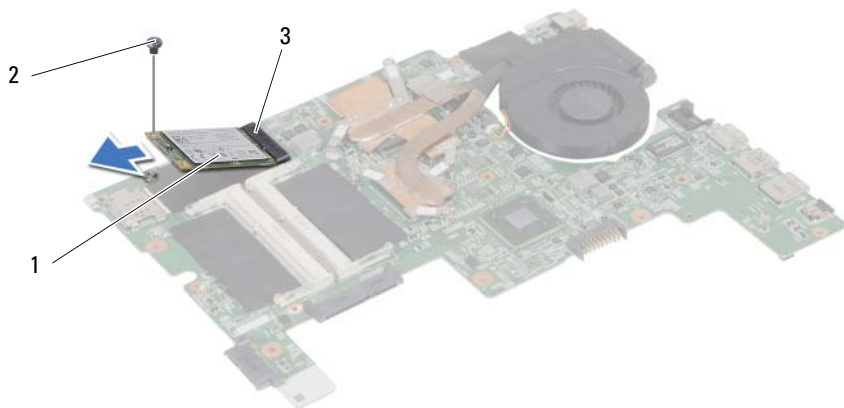
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.
- 6 Uklonite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Uklanjanje sklopa čvrstog diska" na strani 37.
- 7 Pratite uputstva od korak 1 do korak 7 u "Uklanjanje matične ploče" na strani 57.

## Procedura

- 1 Uklonite zavrtnaj koji učvršćuje mSATA karticu za matičnu ploču.
- 2 Gurnite i izvadite mSATA karticu iz konektora na matičnoj ploči.



1	mSATA kartica	2	zavrtnaj
3	konektor matične ploče		



# 27 Zamena mSATA kartice

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Poravnajte zarez na mSATA kartici sa držačem na konektoru matične ploče.
- 2 Umetnite mSATA karticu pod uglom od 45 stepeni u konektor matične ploče.
- 3 Pritisnite mSATA karticu nadole i zamenite zavrtanj koji pričvršćuje mSATA karticu za matičnu ploču.

## Završni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 3 i korak 7 u "Zamena matične ploče" na strani 61.
- 2 Zamenite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Zamena sklopa čvrstog diska" na strani 39.
- 3 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 4 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 5 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 6 Zamenite sklop optičke disk jedinice.  
Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 7 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 8 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.



# 28 Uklanjanje sklopa za hlađenje

---



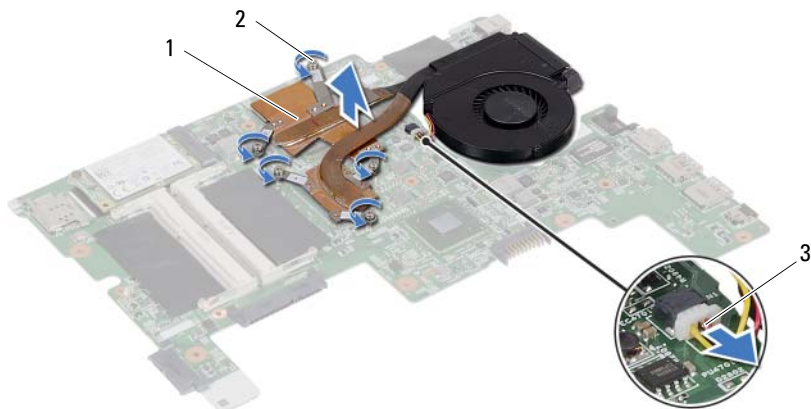
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.
- 6 Uklonite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Uklanjanje sklopa čvrstog diska" na strani 37.
- 7 Uklonite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Uklanjanje bežične mini-card kartice" na strani 41.
- 8 Pratite uputstva od korak 1 do korak 7 u "Uklanjanje matične ploče" na strani 57.

## Procedura

- 1 Odvojite kabl ventilatora sa matične ploče.
- 2 U odgovarajućem redosledu (naznačenom na rashladnom elementu) olabavite neispadajuće zavrtnje koji pričvršćuju sklop za hlađenje za matičnu ploču.
- 3 Podignite sklop za hlađenje sa matične ploče.



---

1	sklop za hlađenje
3	kabl ventilatora

---

---

2	neispadajući zavrtnji (5)
---	---------------------------

---

# 29 Zamena sklopa za hlađenje



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Očistite termalnu mast sa donje strane sklopa za hlađenje i ponovo je nanesite.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu za hlađenje sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
- 3 U odgovarajućem redosledu (naznačenom na rashladnom elementu) pritegnite neispadajuće zavrtnje koji pričvršćuju sklop za hlađenje za matičnu ploču.
- 4 Povežite kabl ventilatora sa matičnom pločom.

## Završni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 3 i korak 7 u "Zamena matične ploče" na strani 61.
- 2 Zamenite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Zamena bežične mini-card kartice" na strani 43.
- 3 Zamenite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Zamena sklopa čvrstog diska" na strani 39.
- 4 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 5 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 6 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 7 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 8 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 9 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.



# 30 Uklanjanje sklopa ekrana

---



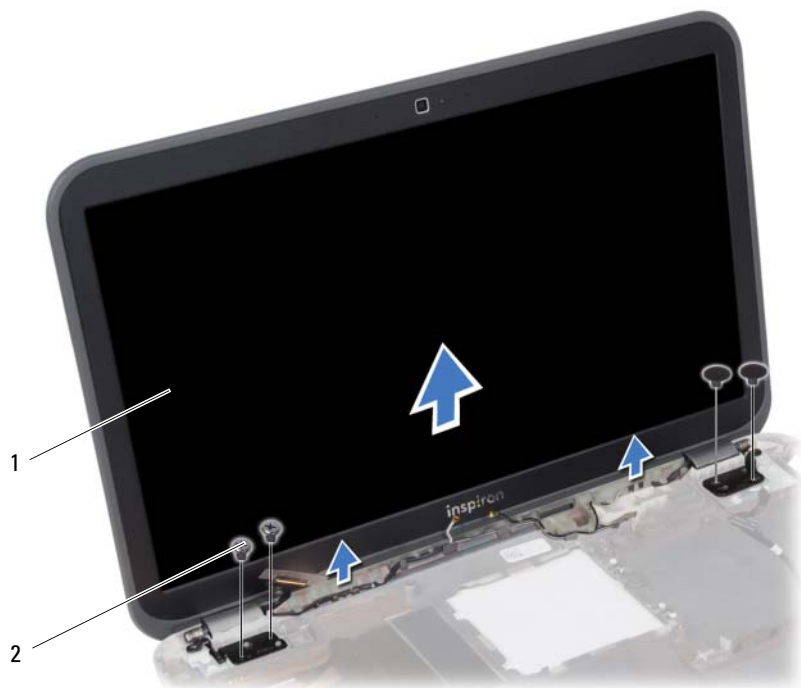
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.
- 6 Uklonite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Uklanjanje sklopa čvrstog diska" na strani 37.
- 7 Uklonite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Uklanjanje bežične mini-card kartice" na strani 41.
- 8 Pratite uputstva od korak 1 do korak 7 u "Uklanjanje matične ploče" na strani 57.

## Procedura

- 1 Uklonite zavrtnje koji učvršćuju sklop ekrana za osnovu računara.
- 2 Podignite sklop ekrana sa osnove računara.



1 sklop ekrana

2 zavrtnji (4)



# 31 Zamena sklopa ekrana

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Postavite sklop ekrana na osnovu računara i poravnajte otvore zavrtnja na sklopu ekrana sa otvorima zavrtnja na osnovi računara.
- 2 Zamenite zavrtnje koji pričvršćuju sklop ekrana za osnovu računara.

## Završni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 3 i korak 7 u "Zamena matične ploče" na strani 61.
- 2 Zamenite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Zamena bežične mini-card kartice" na strani 43.
- 3 Zamenite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Zamena sklopa čvrstog diska" na strani 39.
- 4 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 5 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 6 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 7 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 8 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 9 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.



# 32 Uklanjanje okna ekrana

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.
- 6 Uklonite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Uklanjanje sklopa čvrstog diska" na strani 37.
- 7 Uklonite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Uklanjanje bežične mini-card kartice" na strani 41.
- 8 Pratite uputstva od korak 1 do korak 7 u "Uklanjanje matične ploče" na strani 57.
- 9 Uklonite sklop ekrana. Pogledajte "Uklanjanje sklopa ekrana" na strani 71.

## Procedura

- 1 Vrhovima prstiju pažljivo odvojite i podignite unutrašnju ivicu okna ekrana.
- 2 Uklonite okno ekrana sa poklopca ekrana



---

1 okno ekrana

---

# 33 Zamjena okna ekrana



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

Poravnajte okno ekrana sa poklopcem ekrana i pažljivo utisnite okno ekrana u ležište.

## Završni koraci

- 1 Zamenite sklop ekrana. Pogledajte "Zamena sklopa ekrana" na strani 73.
- 2 Pratite uputstva od korak 3 i korak 7 u "Zamena matične ploče" na strani 61.
- 3 Zamenite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Zamena bežične mini-card kartice" na strani 43.
- 4 Zamenite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Zamena sklopa čvrstog diska" na strani 39.
- 5 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 6 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 7 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 8 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 9 Pratite uputstva iz korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15
- 10 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.



# 34 Uklanjanje ploče ekrana

---



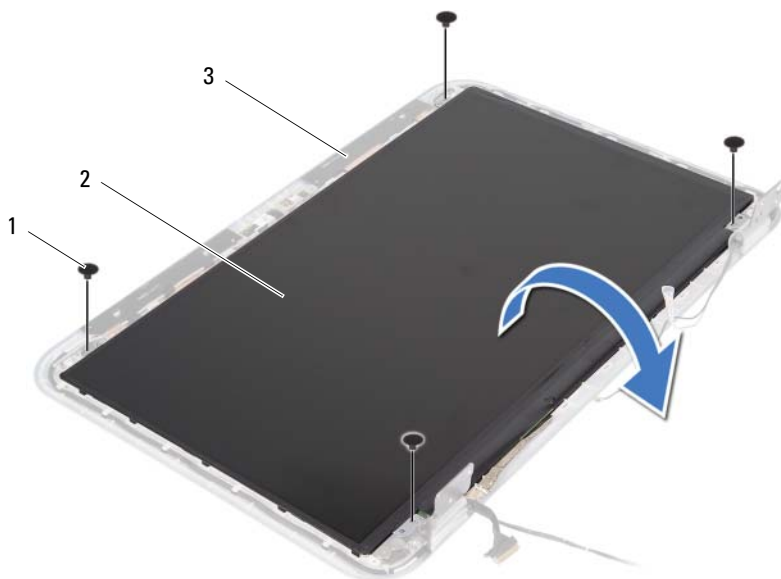
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.
- 6 Uklonite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Uklanjanje sklopa čvrstog diska" na strani 37.
- 7 Uklonite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Uklanjanje bežične mini-card kartice" na strani 41.
- 8 Pratite uputstva od korak 1 do korak 7 u "Uklanjanje matične ploče" na strani 57.
- 9 Uklonite sklop ekrana. Pogledajte "Uklanjanje sklopa ekrana" na strani 71.
- 10 Uklonite okno ekrana. Pogledajte "Uklanjanje okna ekrana" na strani 75.

## Procedura

- 1 Uklonite zavrtnje koji učvršćuju ploču ekrana za poklopac ekrana.
- 2 Pažljivo podignite i okrenite ploču ekrana.



---

1 zavrtnji (4)

2 ploča ekrana

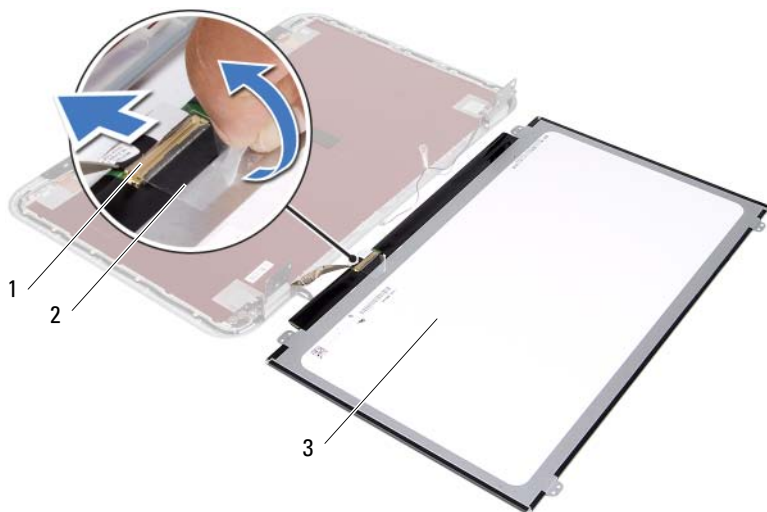
---

3 poklopac ekrana

---



- 3 Odlepite traku koja pričvršćuje kabl ekrana za ploču ekrana.
- 4 Odvojite kabl ekrana sa ploče ekrana.



---

1 kabl ekrana

2 traka

3 ploča ekrana

---



# 35 Zamena ploče ekrana

---



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Povežite kabl ekrana sa pločom ekrana.
- 2 Zalepite traku da biste učvrstili kabl ekrana.
- 3 Pažljivo postavite ploču ekrana na poklopac ekrana.
- 4 Poravnajte otvore za zavrtnje na ploči ekrana sa otvorima za zavrtnje na poklopcu ekrana.
- 5 Postavite zavrtnje koji učvršćuju ploču ekrana za poklopac ekrana.

## Završni koraci

- 1 Zamenite okno ekrana. Pogledajte "Zamjena okna ekrana" na strani 77.
- 2 Zamenite sklop ekrana. Pogledajte "Zamena sklopa ekrana" na strani 73.
- 3 Pratite uputstva od korak 3 i korak 7 u "Zamena matične ploče" na strani 61.
- 4 Zamenite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Zamena bežične mini-card kartice" na strani 43.
- 5 Zamenite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Zamena sklopa čvrstog diska" na strani 39.
- 6 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 7 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 8 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 9 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 10 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 11 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.



# 36 Uklanjanje zglobova ekrana

---



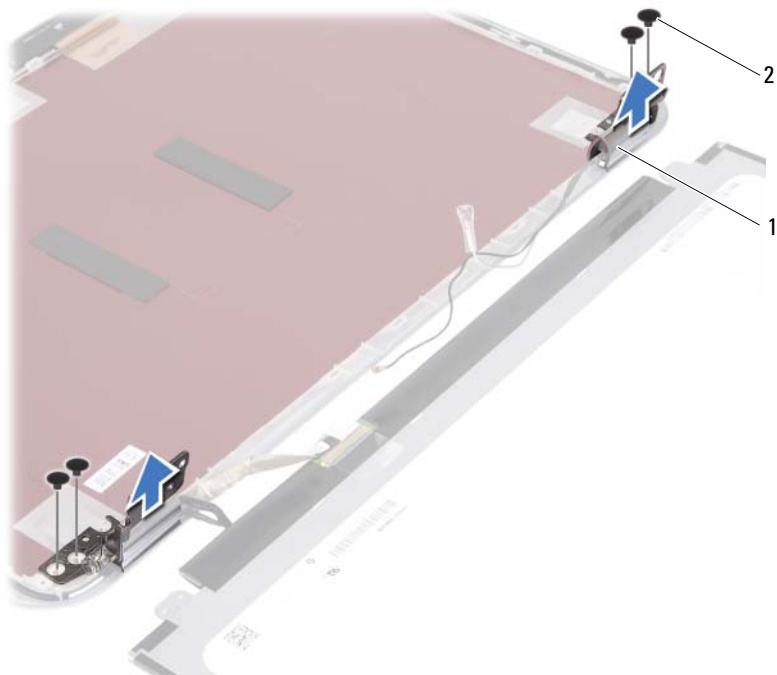
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.
- 6 Uklonite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Uklanjanje sklopa čvrstog diska" na strani 37.
- 7 Uklonite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Uklanjanje bežične mini-card kartice" na strani 41.
- 8 Pratite uputstva od korak 1 do korak 7 u "Uklanjanje matične ploče" na strani 57.
- 9 Uklonite sklop ekrana. Pogledajte "Uklanjanje sklopa ekrana" na strani 71.
- 10 Uklonite okno ekrana. Pogledajte "Uklanjanje okna ekrana" na strani 75.

## Procedura

- 1 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju zglobove ekrana za poklopac ekrana.
- 2 Oslobodite kabl ekrana i kablove bežičnih antena iz vođica za usmeravanje na zglobovima ekrana.
- 3 Podignite zglobove ekrana sa poklopca ekrana.



---

1 zglobovi ekrana (2)

2 zavrtnji (4)

---

# 37 Zamena zglobova ekrana



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na zglobovima ekrana sa otvorima za zavrtnje na poklopcu ekrana.
- 2 Zamenite zavrtnje koji pričvršćuju zglobove ekrana za poklopac ekrana.
- 3 Provucite kabl ekrana i kablove bežične mini-card kartice kroz vođice za usmeravanje na zglobovima ekrana.

## Završni koraci

- 1 Zamenite okno ekrana. Pogledajte "Zamjena okna ekrana" na strani 77.
- 2 Zamenite sklop ekrana. Pogledajte "Zamena sklopa ekrana" na strani 73.
- 3 Pratite uputstva od korak 3 i korak 7 u "Zamena matične ploče" na strani 61.
- 4 Zamenite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Zamena bežične mini-card kartice" na strani 43.
- 5 Zamenite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Zamena sklopa čvrstog diska" na strani 39.
- 6 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 7 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 8 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 9 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 10 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 11 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.





# 38 Uklanjanje modula kamere

---



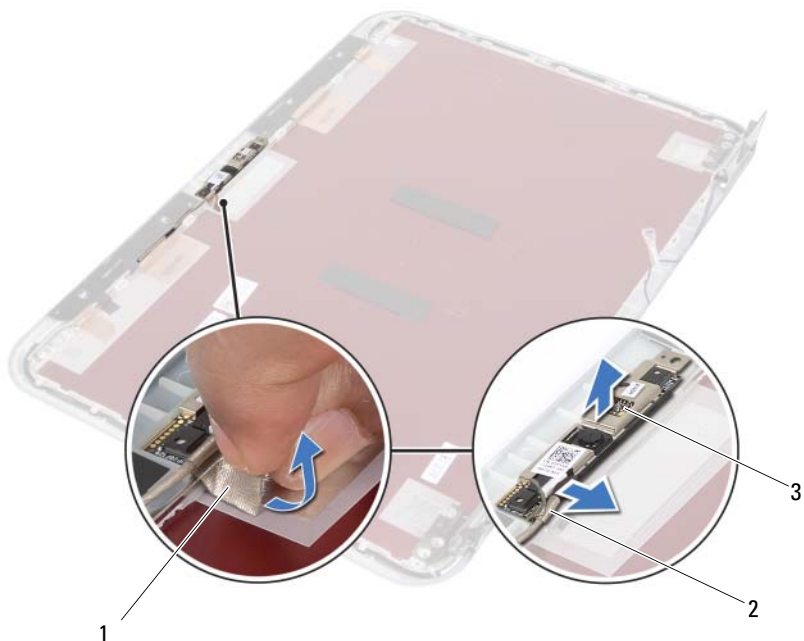
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Pripremni koraci

- 1 Pratite uputstva od korak 1 do korak 3 u "Uklanjanje memorijskog(ih) modula" na strani 13.
- 2 Uklonite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Uklanjanje sklopa optičke disk jedinice" na strani 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte "Uklanjanje tastature" na strani 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlan. Pogledajte "Uklanjanje oslonca za dlan" na strani 27.
- 5 Uklonite bateriju. Pogledajte "Uklanjanje baterije" na strani 33.
- 6 Uklonite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Uklanjanje sklopa čvrstog diska" na strani 37.
- 7 Uklonite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Uklanjanje bežične mini-card kartice" na strani 41.
- 8 Pratite uputstva od korak 1 do korak 7 u "Uklanjanje matične ploče" na strani 57.
- 9 Uklonite sklop ekrana. Pogledajte "Uklanjanje sklopa ekrana" na strani 71.
- 10 Uklonite okno ekrana. Pogledajte "Uklanjanje okna ekrana" na strani 75.

## Procedura

- 1 Odlepite traku sa modula kamere.
- 2 Odspojite kabl kamere sa konektora na modulu kamere.
- 3 Podignite modul kamere iz poklopca ekrana.



---

1 traka

2 kabl kamere

---

3 modul kamere

---

# 39 Zamena modula kamere



**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u "Pre početka" na strani 7. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva navedena u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim praksama potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na adresi [dell.com/regulatory\\_compliance](http://dell.com/regulatory_compliance).

## Procedura

- 1 Poravnajte modul kamere na poklopcu ekrana.
- 2 Povežite kabl kamere sa konektorom na modulu kamere.
- 3 Zalepite traku da biste učvrstili kabl kamere.

## Završni koraci

- 1 Zamenite okno ekrana. Pogledajte "Zamjena okna ekrana" na strani 77.
- 2 Zamenite sklop ekrana. Pogledajte "Zamena sklopa ekrana" na strani 73.
- 3 Pratite uputstva od korak 3 i korak 7 u "Zamena matične ploče" na strani 61.
- 4 Zamenite bežičnu mini-card karticu. Pogledajte "Zamena bežične mini-card kartice" na strani 43.
- 5 Zamenite sklop čvrstog diska. Pogledajte "Zamena sklopa čvrstog diska" na strani 39.
- 6 Zamenite bateriju. Pogledajte "Zamena baterije" na strani 35.
- 7 Zamenite oslonac za dlan. Pogledajte "Zamena oslonca za dlan" na strani 31.
- 8 Zamenite tastaturu. Pogledajte "Zamena tastature" na strani 25.
- 9 Zamenite sklop optičke disk jedinice. Pogledajte "Zamena sklopa optičke disk jedinice" na strani 19.
- 10 Pratite uputstva od korak 3 i korak 4 u "Zamena memorijskog(ih) modula" na strani 15.
- 11 Pratite uputstva u "Posle rada u unutrašnjosti računara" na strani 9.



# 40 Flešovanje BIOS-a

BIOS-u može biti neophodno flešovanje kada postoji njegova dopuna ili prilikom zamene matične ploče. Da biste flešovali BIOS:

- 1 Uključite računar.
- 2 Posetite stranu **support.dell.com/support/downloads**.
- 3 Pronađite datoteku za ažuriranje BIOS-a vašeg računara:



**NAPOMENA:** Servisnu oznaku za vaš računar možete pronaći na nalepnici sa zadnje strane računara. Više informacija potražite u *Brzom vodiču* koji ste dobili uz računar.

Ako imate servisnu oznaku ili kod za brzi servis računara:

- a Unesite servisnu oznaku računara ili kod za brzi servis u polje **Service Tag or Express Service Code** (Servisna oznaka ili Kod za brzi servis).
- b Kliknite **Submit** (Pošalji) i nastavite do korak 4.

Ako nemate servisnu oznaku ili kod za brzi servis računara:

- a Izaberite jednu od sledećih opcija:
  - **Automatically detect my Service Tag for me (Automatski detektuj moju servisnu oznaku)**
  - **Choose from My Products and Services List (Izaberi sa liste Moji proizvodi i usluge)**
  - **Choose from a list of all Dell products (Izaberi sa liste svih Dell proizvoda)**
- b Kliknite na **Continue** (Nastavi) i pratite uputstva na ekranu.

- 4 Lista rezultata se pojavljuje na ekranu. Kliknite na **BIOS**.
- 5 Kliknite na **Download File** (Preuzmi datoteku) da biste preuzeli najnoviju BIOS datoteku.
- 6 U prozoru **Please select your download method below** (Izaberite način preuzimanja dole), kliknite na **For Single File Download via Browser** (Za preuzimanje jedne datoteke putem pregledača), a zatim kliknite na **Download Now** (Preuzmite odmah). Pojavljuje se prozor **File Download** (Preuzimanje datoteke).
- 7 U prozoru **Save As** (Sačuvaj kao), izaberite odgovarajuću lokaciju za preuzimanje datoteke na računaru.
- 8 Ako se pojavi prozor **Download Complete** (Preuzimanje završeno), kliknite na **Close** (Zatvori).
- 9 Pronađite fasciklu sa preuzetom datotekom za ažuriranje BIOS-a.
- 10 Dvapat kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i sledite uputstva koja se pojavljuju na ekranu.

