

Dell Inspiron 14R

Korisnički priručnik

Model računara: Inspiron 5420/7420
Regulatorni model: P33G
Regulatorni tip: P33G001



Napomene, oprezi i upozorenja



NAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da na bolji način iskoristite računar.




OPREZ: OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako se ne pridržavate uputstava.



UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na moguće oštećenje imovine, telesne povrede ili smrt.

Informacije u ovom dokumentu podložne su promeni bez obaveštenja.
© 2012 Dell Inc. Sva prava zadržana.

Reprodukovanje ovog materijala na bilo koji način bez pismene dozvole kompanije Dell Inc. je izričito zabranjeno.

Zaštitni znakovi koji se koriste u ovom tekstu: Dell™, logotip DELL i Inspiron™ zaštitni su znakovi kompanije Dell Inc.; Microsoft®, Windows® i logotip Windows dugmeta za početak  su zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi korporacije Microsoft u SAD i/ili drugim zemljama; Bluetooth® je registrovani zaštitni znak čiji je vlasnik kompanija Bluetooth SIG, Inc. a koji kompanija Dell koristi pod licencom.

Drugi zaštitni znakovi i zaštitna imena možda će se koristiti u ovom dokumentu kao referenca na pravna lica koja polažu prava na zaštitne znakove i imena ili njihove proizvode. Kompanija Dell Inc. poriče bilo kakav vlasnički interes nad zaštitnim znakovima i zaštitnim imenima, osim nad sopstvenim.

Sadržaj

1	Pre nego što počnete	9
	Isključite računar i povezane uređaje	9
	Bezbednosna uputstva	9
	Preporučeni alat.	10
2	Posle rada na unutrašnjosti računara.	11
3	Uklanjanje prekidača.	13
	Postupak	13
4	Replacing the Switch	15
	Postupak	15
5	Uklanjanje baterije.	17
	Postupak	17
6	Vraćanje baterije	19
	Postupak	19
7	Uklanjanje tastature.	21
	Koraci pre obavljanja postupka	21
	Postupak	22
8	Vraćanje tastature	25
	Postupak	25
	Koraci nakon obavljanja postupka	25
9	Uklanjanje poklopcu osnove računara	27
	Koraci pre obavljanja postupka	27
	Postupak	27
10	Vraćanje poklopcu osnove računara.	29
	Postupak	29
	Koraci nakon obavljanja postupka	29

11 Uklanjanje memorijskog(ih) modula	31
Koraci pre obavljanja postupka	31
Postupak	31
12 Vraćanje memorijskog(ih) modula	33
Postupak	33
Koraci nakon obavljanja postupka	34
13 Uklanjanje čvrstog diska	35
Koraci pre obavljanja postupka	35
Postupak	36
14 Vraćanje čvrstog diska	39
Postupak	39
Koraci nakon obavljanja postupka	39
15 Uklanjanje optičke disk jedinice	41
Koraci pre obavljanja postupka	41
Postupak	41
16 Vraćanje optičke disk jedinice	43
Postupak	43
Koraci nakon obavljanja postupka	43
17 Uklanjanje oslonca za dlanove	45
Koraci pre obavljanja postupka	45
Postupak	45
18 Vraćanje oslonca za dlanove	49
Postupak	49
Koraci nakon obavljanja postupka	49
19 Uklanjanje mini kartice	51
Koraci pre obavljanja postupka	51
Postupak	51
20 Vraćanje mini kartice	53
Postupak	53
Koraci nakon obavljanja postupka	54

21 Uklanjanje priključka za adapter za napajanje	55
Koraci pre obavljanja postupka	55
Postupak	55
22 Vraćanje priključka za adapter za napajanje	57
Postupak	57
Koraci nakon obavljanja postupka	57
23 Uklanjanje dugmaste baterije	59
Koraci pre obavljanja postupka	59
Postupak	60
24 Vraćanje dugmaste baterije	61
Postupak	61
Koraci nakon obavljanja postupka	61
25 Uklanjanje ventilatora	63
Koraci pre obavljanja postupka	63
Postupak	63
26 Vraćanje ventilatora	65
Postupak	65
Koraci nakon obavljanja postupka	65
27 Uklanjanje zvučnika	67
Koraci pre obavljanja postupka	67
Postupak	67
28 Vraćanje zvučnika	69
Postupak	69
Koraci nakon obavljanja postupka	69
29 Uklanjanje sklopa ekrana	71
Koraci pre obavljanja postupka	71
Postupak	71

30	Vraćanje sklopa ekrana	75
	Postupak	75
	Koraci nakon obavljanja postupka	75
31	Uklanjanje okvira ekrana	77
	Koraci pre obavljanja postupka	77
	Postupak	77
32	Vraćanje okvira ekrana	79
	Postupak	79
	Koraci nakon obavljanja postupka	79
33	Uklanjanje ploče ekrana	81
	Koraci pre obavljanja postupka	81
	Postupak	81
34	Vraćanje ploče ekrana	83
	Postupak	83
	Koraci nakon obavljanja postupka	83
35	Uklanjanje zglobova ekrana	85
	Koraci pre obavljanja postupka	85
	Postupak	85
36	Vraćanje zglobova ekrana	87
	Postupak	87
	Koraci nakon obavljanja postupka	87
37	Uklanjanje modula kamere	89
	Koraci pre obavljanja postupka	89
	Postupak	89
38	Vraćanje modula kamere	93
	Postupak	93
	Koraci nakon obavljanja postupka	93
39	Uklanjanje procesora	95
	Koraci pre obavljanja postupka	95
	Postupak	96


40	Vraćanje procesora	97
	Postupak	97
	Koraci nakon obavljanja postupka	97
41	Uklanjanje matične ploče	99
	Koraci pre obavljanja postupka	99
	Postupak	100
42	Vraćanje matične ploče	103
	Postupak	103
	Koraci nakon obavljanja postupka	103
	Unošenje servisne oznake u BIOS	104
43	Uklanjanje hladnjaka procesora	105
	Koraci pre obavljanja postupka	105
	Postupak	106
44	Vraćanje hladnjaka procesora	107
	Postupak	107
	Koraci nakon obavljanja postupka	107
45	Instalacija nove verzije BIOS-a	109

1

Pre nego što počnete

Isključite računar i povezane uređaje

 **OPREZ:** Da biste izbegli gubitak podataka, sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i izađite iz svih otvorenih programa pre nego što isključite računar.

- 1 Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i programe.
- 2 Kliknite na **Start** , a zatim na **Isključi**.

Microsoft Windows će se isključiti, a zatim će to učiniti i računar.





NAPOMENA: Ako koristite drugi operativni sistem, potražite uputstva za isključivanje u dokumentaciji operativnog sistema.

- 3 Isključite računar i sve priključene uređaje iz zidnih utičnica.
- 4 Isključite sve telefonske kablove, mrežne kablove i priključene uređaje iz računara.
- 5 Pritisnite i držite dugme za napajanje 5 sekundi dok je računar isključen iz zidne utičnice kako biste uzemljili matičnu ploču.


Bezbednosna uputstva


Pratite sledeće bezbednosne smernice da biste zaštitili računar od mogućeg oštećenja, kao i da biste omogućili ličnu bezbednost.


 **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete sa radom unutar računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

 **UPOZORENJE:** Isključite sve izvore napajanja pre nego što otvorite poklopac računara ili ploče. Nakon završetka rada unutar računara, vratite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre nego što ga priključite na izvor napajanja.

 **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenje računara, proverite da li je radna površina ravna i čista.

 **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenje komponenti i kartica, držite ih za ivice i vodite računa da ne dodirnete iglice i kontakte.

 **OPREZ:** Samo ovlašćeni servisni tehničar ima ovlašćenje da ukloni poklopac računara i pristupi bilo kojoj od komponenti unutar računara. Pogledajte bezbednosna uputstva da biste dobili potpune informacije o merama predostrožnosti, radu unutar računara i zaštiti od elektrostatičkog pražnjenja.

 **OPREZ:** Pre nego što dodirnete bilo šta unutar računara, uzemljite sebe tako što ćete dodirnuti neofarbanu metalnu površinu kao što je metal sa zadnje strane računara. Dok radite, povremeno dodirnite neofarbanu metalnu površinu da biste izbacili statički elektricitet koji bi mogao da ošteti unutrašnje komponente.

△ **OPREZ:** Kada isključujete kabl, povucite priključak ili dodatak za povlačenje, a ne sami kabl. Neki kablovi imaju priključak sa jezičcima za zaključavanje ili zavrtnje koje morate da otpustite pre nego što isključite kabl. Kada isključujete kablove, držite ih u poravnanju kako biste izbegli savijanje pinova priključka. Kada uključujete kablove, proverite da li su priključci i portovi pravilno okrenuti i poravnati.

△ **OPREZ:** Da biste isključili mrežni kabl, prvo isključite kabl iz računara, a zatim iz mrežnog uređaja.

△ **OPREZ:** Pritisnite i izbacite sve instalirane kartice iz čitača multimedijalnih kartica 8-u-1.

Preporučeni alat

Za procedure iz ovog dokumenta možda će biti potrebna upotreba sledećeg alata:

- Philips odvijač
- Plastično šilo
- Mali odvijač ravnog vrha

2

Posle rada na unutrašnjosti računara

Nakon što završite postupke ugradnje, proverite da li ste:

- Vratili sve zavrtnje i proverili da neki zalutali zavrtnj nije ostao unutar računara
- Priključili sve spoljne uređaje, kablove, kartice i bilo koje druge delove koje ste uklonili pre rada na računaru
- Uključili računar i sve priključene uređaje u zidne utičnice



OPREZ: Pre uključivanja računara, vratite sve zavrtnje i proverite da neki zalutali zavrtnj nije ostao unutar računara. Ukoliko to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

3

Uklanjanje prekidača

UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Gurnite bravicu za oslobađanje prekidača na stranu. Prekidač će iskočiti.
- 2 Izvadite prekidač iz računara.



1	poklopac ekrana	2	prekidač
3	bravica za oslobađanje prekidača		

4

Replacing the Switch

UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte jezičke na donjoj strani prekidača sa otvorima na poklopcu ekrana i stavite prekidač tako da nalegne na mesto.

NAPOMENA: Proverite da li su jezički na prekidaču pričvršćeni u otvore na poklopcu ekrana.



1	prekidač	2	jezičci
3	otvori	4	poklopac ekrana

- 2 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

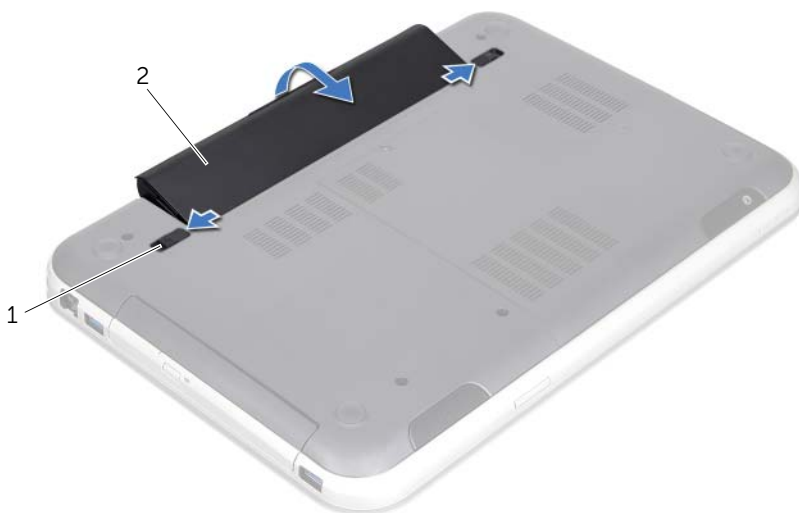
5

Uklanjanje baterije

! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 2 Gurnite bravice za oslobađanje baterije u otključani položaj.
- 3 Podignite bateriju iz ležišta za bateriju.



1 bravice za oslobađanje baterije (2) 2 baterija

6

Vraćanje baterije



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Poravnajte jezičke na bateriji sa otvorima na ležištu za bateriju i umetnite bateriju tako da nalegne na mesto.
- 2 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

7

Uklanjanje tastature



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Koraci pre obavljanja postupka

Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.

Postupak

△ **OPREZ:** Kapice na tasterima tastature su lomljive, lako se rasturaju i potrebno je vreme da se zamene. Vodite računa prilikom uklanjanja i rukovanja tastaturom.

- 1 Okrenite računar i otvorite ekran što je više moguće.
- 2 Pomoću plastičnog šila otkačite tastaturu sa jezičaka na osloncu za dlanove i oslobodite tastaturu dok se ne ukloni sa oslonca za dlanove.

△ **OPREZ:** Naročito vodite računa prilikom uklanjanja i rukovanja tastaturom. Ukoliko to ne učinite, možete da ogrebete ploču ekrana.

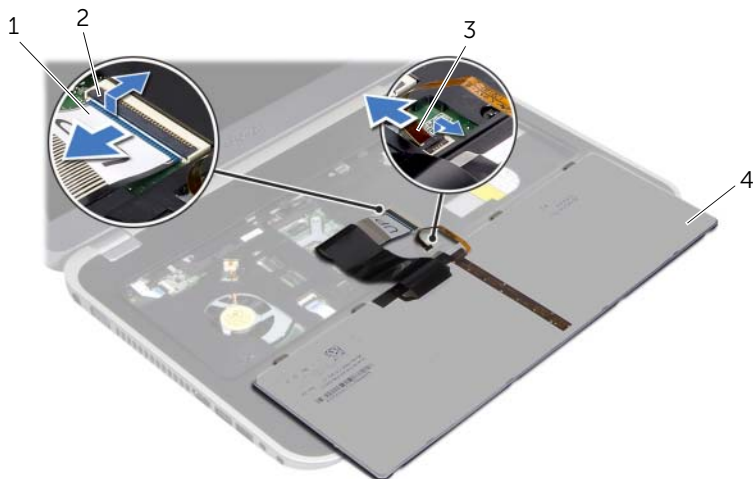


1 plastično šilo

2 tastatura

3 oslonac za dlanove

- 3 Pažljivo okrenite tastaturu i stavite je na oslonac za dlanove.
- 4 Podignite bravice priključaka i povucite jezičke da biste isključili kabl tastature i kabl pozadinskog osvetljenja tastature iz priključaka na matičnoj ploči.
- 5 Izvadite tastaturu iz računara.



1 kabl tastature

2 bravica priključka

3 kabl pozadinskog osvetljenja tastature

4 tastatura

8

Vraćanje tastature



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Gurnite kabl tastature i kabl pozadinskog osvetljenja tastature u priključke na matičnoj ploči i pritisnite bravice priključaka da biste pričvrstili kablove.
- 2 Gurnite jezičke na donjoj strani tastature u otvore na osloncu za dlanove i stavite tastaturu na oslonac za dlanove.
- 3 Lagano pritisnite ivice tastature da biste pričvrstili tastaturu ispod jezičaka na osloncu za dlanove.
- 4 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 2 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

9

Uklanjanje poklopca osnove računara

UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.

Postupak

- 1 Olabavite zavrtnaj koji pričvršćuje poklopac osnove računara za osnovu računara.
- 2 Prstima izvucite poklopac osnove sa osnove računara.
- 3 Skinite poklopac osnove sa osnove računara..



1	zavrtnaj	2	poklopac osnove računara
3	jezičci		



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Gurnite jezičke na poklopcu osnove računara u otvore na osnovi računara i postavite poklopac tako da nalegne na mesto.
- 2 Pritegnite zavrtanj koji pričvršćuje poklopac osnove računara za osnovu računara.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 2 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

11

Uklanjanje memorijskog(ih) modula

! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

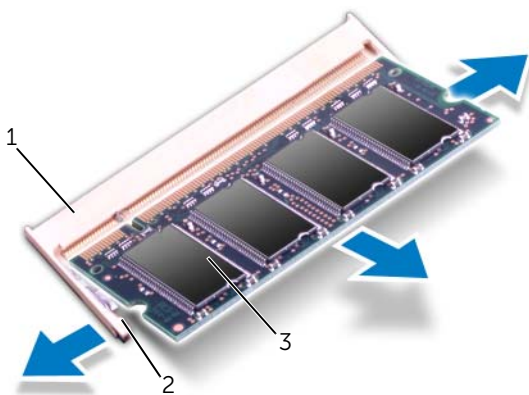
Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.

Postupak

△ OPREZ: Da biste sprečili oštećenja na priključku za memorijski modul, ne koristite alate da biste razdvojili bezbednosne jezičke na memorijskom modulu.

- 1 Prstima lagano razdvojite bezbednosne jezičke na svakom kraju priključka za memorijski modul dok modul ne iskoči.
- 2 Uklonite memorijski modul iz priključka za memorijski modul.

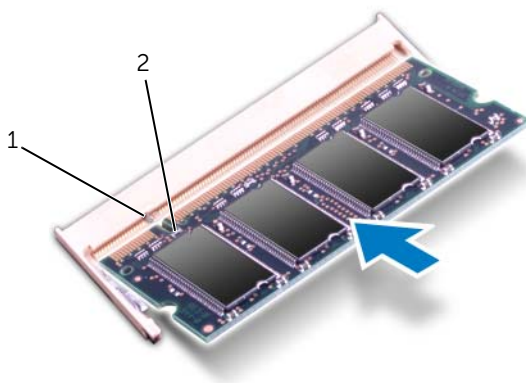


- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | priključak za memorijski modul | 2 | bezbednosni jezički (2) |
| 3 | memorijski modul | | |

- !** **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- △ OPREZ:** Ako treba da instalirate memorijske module u dva priključka, instalirajte memorijski modul u priključak koji je označen kao „DIMM A“ pre nego što instalirate modul u priključak označen kao „DIMM B“.
- 1 Poravnajte urez na memorijskom modulu sa jezičkom na priključku memorijskog modula.
 - 2 Čvrsto gurnite memorijski modul u otvor pod uglom od 45 stepeni i pritisnite memorijski modul dok ne nalegne na mesto uz zvuk „klik“. Ako ne čujete zvuk „klik“, uklonite memorijski modul i ponovo ga instalirajte.
- ✏ NAPOMENA:** Ako se memorijski modul ne instalira ispravno, sistem se možda neće podignuti.



1 jezičak 2 urez




Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopca osnove računara“ na stranici 29.
- 2 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 3 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.
- 4 Uključite računar.

Kada se sistem podigne, on otkriva memorijski(e) modul(e) i automatski ažurira informacije o konfiguraciji sistema.

Da biste potvrdili količinu instalirane memorije u računaru, postupite na sledeći način:

Kliknite na **Start**  → **Kontrolna tabla** → **Sistem i bezbednost** → **Sistem**.

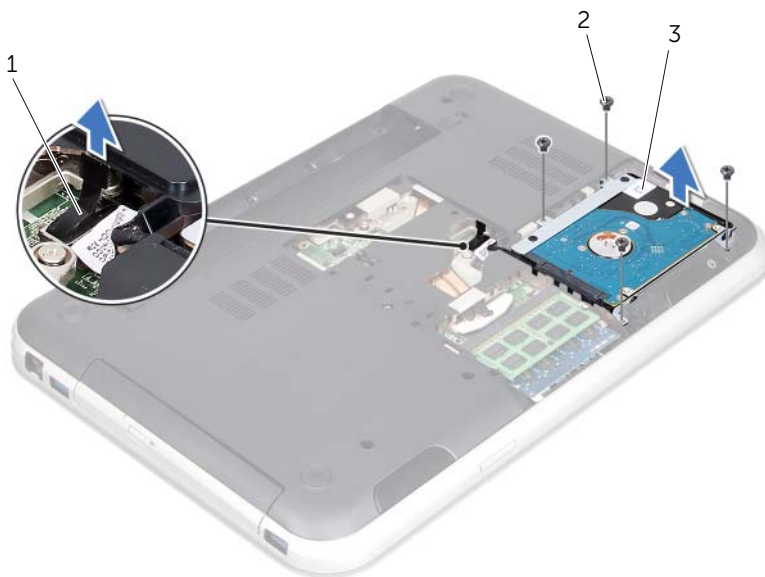
-
-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **OPREZ:** Da biste izbegli gubitak podataka, ne uklanjajte čvrsti disk kada je računar uključen ili u stanju mirovanja.
-  **OPREZ:** Čvrsti diskovi su izuzetno lomljivi. Vodite računa prilikom rukovanja čvrstim diskom.

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.

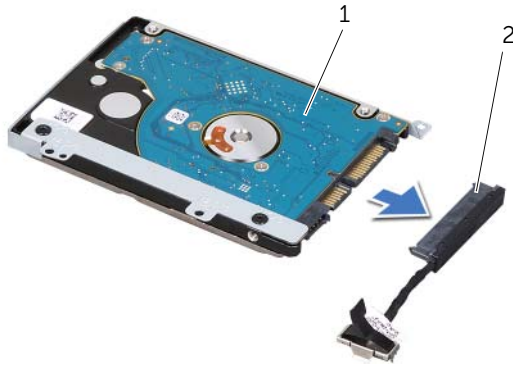
Postupak

- 1 Povucite jezičak da biste isključili kabl čvrstog diska iz priključak na matičnoj ploči pod uglom od 45 stepeni.
- 2 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju sklop čvrstog diska sa osnovom računara.
- 3 Zabeležite usmerenje kabla čvrstog diska i uklonite kabl iz vođica za trasiranje.
- 4 Izvadite sklop čvrstog diska i kabl iz osnove računara.



1	priključak za kabl čvrstog diska	2	zavrtnji (4)
3	sklop čvrstog diska		

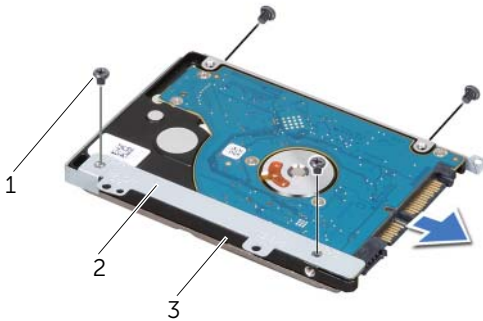
5 Povucite umetak da biste isključili kabl čvrstog diska iz čvrstog diska.



1	sklop čvrstog diska	2	umetak
---	---------------------	---	--------

6 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju držač čvrstog diska za čvrsti disk.

7 Izvucite čvrsti disk iz držača čvrstog diska.



1	zavrtnji (4)	2	držač čvrstog diska
3	čvrsti disk		



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.



OPREZ: Čvrsti diskovi su izuzetno lomljivi. Vodite računa prilikom rukovanja čvrstim diskom.

Postupak

- 1 Izvadite novi čvrsti disk iz ambalaže. Sačuvajte originalnu ambalažu za skladištenje ili isporuku čvrstog diska.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na držaču čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na čvrstom disku.
- 3 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju držač čvrstog diska za čvrsti disk.
- 4 Uključite umetak kabla čvrstog diska u čvrsti disk.
- 5 Stavite sklop čvrstog diska u ležište za čvrsti disk u osnovi računara.
- 6 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju sklop čvrstog diska za osnovu računara.
- 7 Usmerite kabl čvrstog diska kroz vođice za trasiranje na osnovi računara.
- 8 Uključite kabl čvrstog diska u priključak na matičnoj ploči.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopca osnove računara“ na stranici 29.
- 2 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 3 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

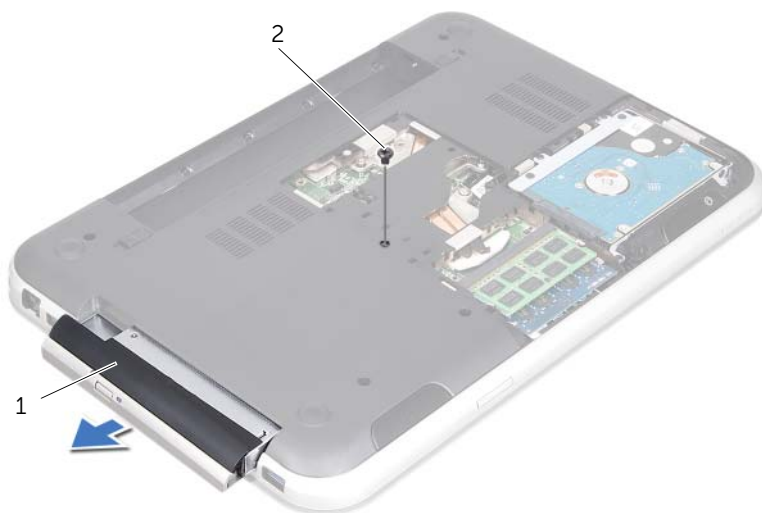
! UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.

Postupak

- 1 Uklonite zavrtnanj koji pričvršćuje sklop optičke disk jedinice za osnovu računara.
- 2 Prstima izvucite sklop optičke disk jedinice iz ležišta za optičku disk jedinicu.



1 sklop optičke disk jedinice 2 zavrtnanj

- 3 Pažljivo skinite okvir optičke disk jedinice i uklonite ga sa sklopa optičke disk jedinice.
- 4 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju držač optičke disk jedinice za optičku disk jedinicu.
- 5 Uklonite držač optičke disk jedinice.



1	zavrtnji (2)	2	držač optičke disk jedinice
3	optička disk jedinica	4	okvir optičke disk jedinice



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na držaču optičke disk jedinice sa otvorima za zavrtnje na optičkoj disk jedinici.
- 2 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju držač optičke disk jedinice za optičku disk jedinicu.
- 3 Poravnajte jezičke na okviru optičke disk jedinice sa otvorima na sklopu optičke disk jedinice, a zatim pritisnite okvir optičke disk jedinice dok ne nalegne na mesto.
- 4 Gurnite sklop optičke disk jedinice u ležište za optičku disk jedinicu dok potpuno ne nalegne.
- 5 Vratite zavrtnj koji pričvršćuje sklop optičke disk jedinice za osnovu računara.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopca osnove računara“ na stranici 29.
- 2 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 3 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

17

Uklanjanje oslonca za dlanove

! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

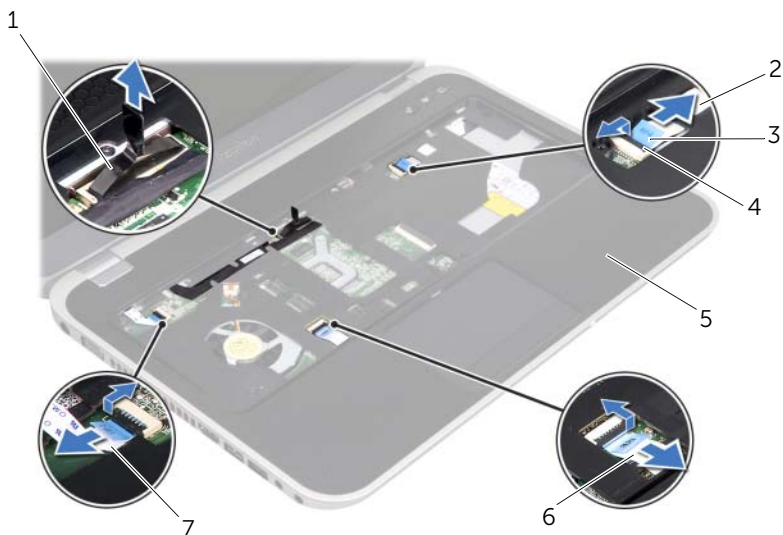
- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.

Postupak

- 1 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 2 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju oslonac za dlanove za osnovu računara.



- 3 Okrenite računar i otvorite ekran što je više moguće.
- 4 Podignite bravice priključaka i povucite jezičke da biste isključili kabl ploče dugmeta za napajanje, kabl dodirne table i kabl ploče tasterskih prečica iz priključaka na matičnoj ploči.
- 5 Povucite jezičak da biste isključili kabl ekrana iz priključka na matičnoj ploči.

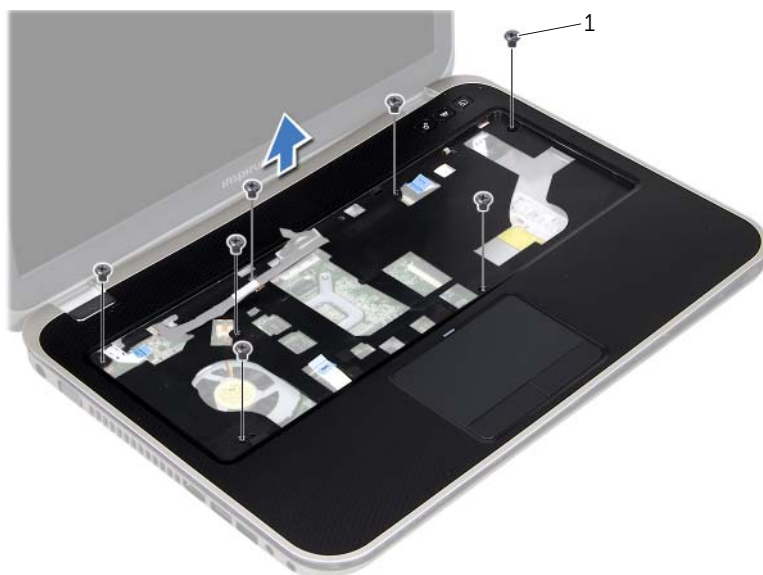


1 priključak kabla ekrana	2 kabl ploče tasterskih prečica
3 jezičak	4 bravica priključka
5 oslonac za dlanove	6 kabl dodirne table
7 kabl ploče dugmeta za napajanje	

- 6 Zabeležite usmerenje kabla ekrana i uklonite ga iz vođica za trasiranje na osloncu za dlanove.
- 7 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju oslonac za dlanove za osnovu računara.

△ OPREZ: Pažljivo odvojite oslonac za dlanove od sklopa ekrana da biste izbegli oštećenja sklopa ekrana.

- 8 Počevši od zadnjeg dela računara, pažljivo izvadite oslonac za dlanove, a zatim ga izvucite sa osnove računara.



1 zavrtnji (7)

- 9 Uklonite kabl ekrana kroz otvor na osloncu za dlanove.



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Provcucite kabl ekrana kroz otvor na osloncu za dlanove.
- 2 Poravnajte oslonac za dlanove sa osnovom računara i lagano ga postavite tako da nalegne na mesto.
- 3 Uključite kabl ploče tasterskih prečica, kabl ploče dugmeta za napajanje i kabl dodirne table u priključke na matičnoj ploči i pritisnite bravice priključaka da biste pričvrstili kablove.
- 4 Usmerite kabl ekrana kroz vođice za trasiranje na osloncu za dlanove.
- 5 Uključite kabl ekrana u priključak na matičnoj ploči.
- 6 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju oslonac za dlanove za osnovu računara.
- 7 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 8 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju oslonac za dlanove za osnovu računara.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 2 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopca osnove računara“ na stranici 29.
- 3 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 4 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

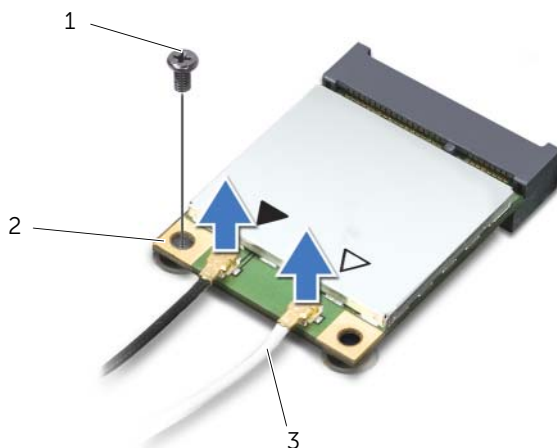
Ako ste uz računar poručili bežičnu mini karticu, kartica je već instalirana.

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.

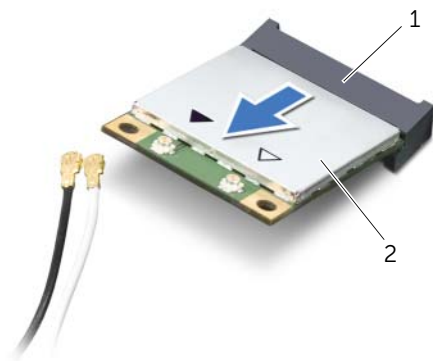
Postupak

- 1 Isključite kablove antene iz priključaka na mini kartici.
- 2 Uklonite zavrtnj koji pričvršćuje mini karticu za priključak na matičnoj ploči.



1	zavrtnj	2	mini kartica
3	kablovi antene (2)		

3 Izvucite mini karticu iz priključka na matičnoj ploči.



1 priključak na matičnoj ploči 2 mini kartica

△ OPREZ: Kada mini kartica nije u računaru, čuvajte je u zaštitnoj antistatičkoj ambalaži. Više informacija potražite u bezbednosnim informacijama koje su dostavljene sa računarnom u poglavlju „Zaštita od elektrostatičkog pražnjenja“.

! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

✍ **NAPOMENA:** Kompanija Dell ne garantuje kompatibilnost niti pruža podršku za mini kartice koje nije proizvela kompanija Dell.

Računar ima jedan polovični otvor za mini karticu koji podržava Bežičnu lokalnu mrežu (WLAN) + Bluetooth karticu, Wi-Fi i Svetsku interoperabilnost za mikrotalasni pristup (WiMax).

Postupak

- 1 Izvadite novu mini karticu iz ambalaže.
- 2 Poravnajte urez na mini kartici sa jezičkom na priključku na matičnoj ploči.

△ **OPREZ:** Čvrstim i ravnomernim pritiskom gurnite mini karticu na mesto. Ako koristite veliku silu, možete da oštetite priključak.

△ **OPREZ:** Priključci su označeni da bi se omogućilo ispravno umetanje. Ako nađete na otpor, proverite priključke na mini kartici i matičnoj ploči, a zatim ponovo poravnajte mini karticu.

△ **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenja mini kartice, nikada ne stavljajte kablove ispod mini kartice.

- 3 Umetnite priključak mini kartice u priključak na matičnoj ploči pod uglom od 45 stepeni.
- 4 Pritisnite drugi kraj mini kartice nadole u otvor na matičnoj ploči, a zatim vratite zavrtanj koji pričvršćuje mini karticu za priključak na matičnoj ploči.
- 5 Uključite kablove antene u priključke na mini kartici.

U sledećoj tabeli nalazi se šema boja kablova antene za mini karticu koju podržava računar.

Priključci na mini kartici	Šema boja kablova antene
WLAN + Bluetooth (2 kabla)	
Glavni WLAN + Bluetooth (beli trougao)	beli
Pomoćni WLAN + Bluetooth (crni trougao)	crni

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 2 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 3 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopca osnove računara“ na stranici 29.
- 4 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 5 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

21

Uklanjanje priključka za adapter za napajanje

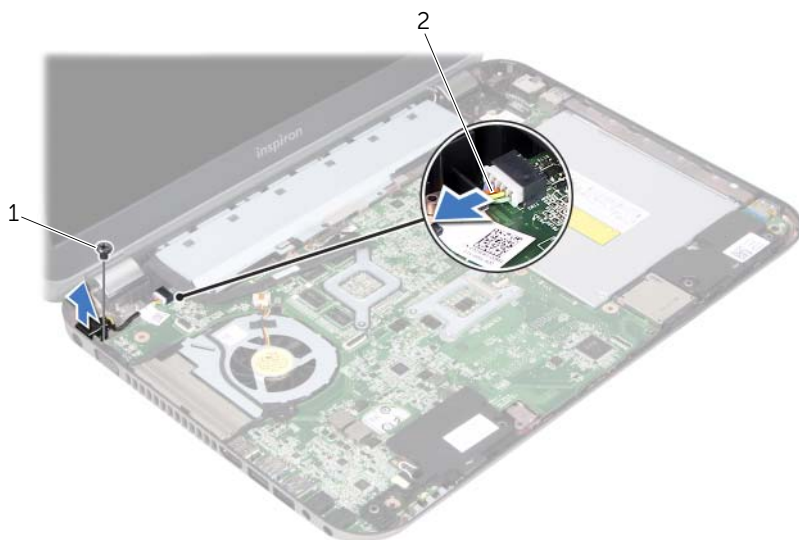
! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.

Postupak

- 1 Isključite kabl priključka za adapter za napajanje iz priključka na matičnoj ploči.
- 2 Uklonite zavrtanj koji pričvršćuje priključak za adapter za napajanje za osnovu računara.
- 3 Izvadite priključak za adapter za napajanje i kabl iz osnove računara.



1 zavrtanj

2 kabl priključka za adapter za napajanje






UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Poravnajte otvor za zavrtanj na priključku za adapter za napajanje sa otvorom za zavrtanj na osnovi računara.
- 2 Vratite zavrtanj koji pričvršćuje priključak za adapter za napajanje za osnovu računara.
- 3 Uključite kabl priključka za adapter za napajanje u priključak na matičnoj ploči.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 2 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 3 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopcu osnove računara“ na stranici 29.
- 4 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 5 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

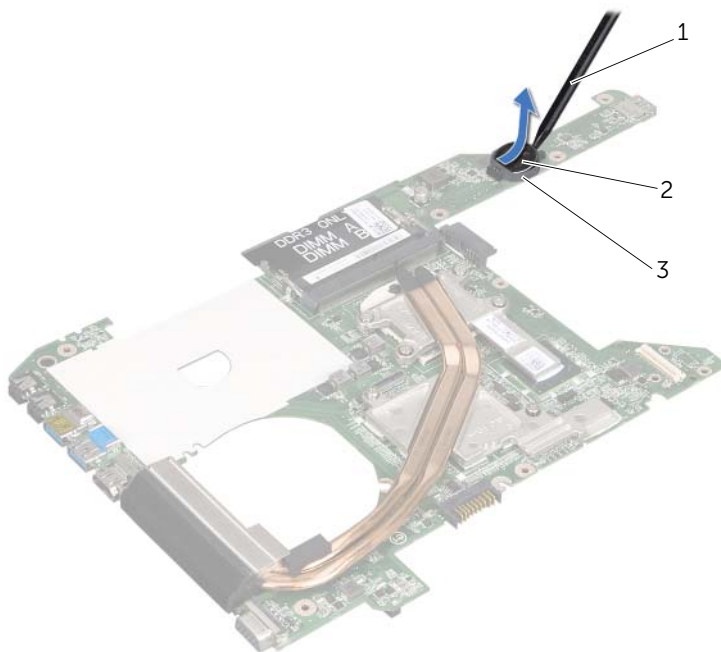
-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Baterija može da eksplodira ako se neispravno instalira. Zamenite bateriju samo onom baterijom koja je istog ili ekvivalentnog tipa. Odložite iskorišćene baterije u skladu sa uputstvima proizvođača.
-  **OPREZ:** Uklanjanje dugmaste baterije ponovo postavlja podešavanja BIOS-a na podrazumevana. Preporučuje se da zabeležite podešavanja BIOS-a pre uklanjanja dugmaste baterije.

Koraci pre obavljanja postupka


- 1 Uklonite bateriju. „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. „Uklanjanje poklopcu osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite memorijski(e) modul(e). „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 31.
- 4 Pratite postupke od korak 1 do korak 4 opisane u odeljku „Uklanjanje čvrstog diska“ na stranici 35.
- 5 Pratite postupke od korak 1 do korak 2 opisane u odeljku „Uklanjanje optičke disk jedinice“ na stranici 41.
- 6 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 7 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.
- 8 Uklonite ventilator. Pogledajte odeljak „Uklanjanje ventilatora“ na stranici 63.
- 9 Uklonite zvučnike. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zvučnika“ na stranici 67.
- 10 Pratite postupke od korak 1 do korak 3 opisane u odeljku „Uklanjanje matične ploče“ na stranici 99.


Postupak

- 1 Okrenite matičnu ploču naopako.
- 2 Pomoću plastičnog šila lagano izvadite dugmastu bateriju iz ležišta na matičnoj ploči.



- | | | | |
|---|------------------|---|-------------------|
| 1 | plastično šilo | 2 | dugmasta baterija |
| 3 | ležište baterije | | |

 **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

 **UPOZORENJE:** Baterija može da eksplodira ako se neispravno instalira. Zamenite bateriju samo onom baterijom koja je istog ili ekvivalentnog tipa. Odložite iskorišćene baterije u skladu sa uputstvima proizvođača.

Postupak

Umetnite dugmastu bateriju u ležište na matičnoj ploči tako da pozitivna strana bude okrenuta nagore.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Pratite postupke od korak 4 do korak 7 opisane u odeljku „Vraćanje matične ploče“ na stranici 103.
- 2 Vratite ventilator. Pogledajte odeljak „Vraćanje ventilatora“ na stranici 65.
- 3 Vratite zvučnike. Pogledajte odeljak „Vraćanje zvučnika“ na stranici 69.
- 4 Pratite postupke od korak 5 do korak 8 opisane u odeljku „Vraćanje čvrstog diska“ na stranici 39.
- 5 Pratite postupke od korak 4 do korak 5 opisane u odeljku „Vraćanje optičke disk jedinice“ na stranici 43.
- 6 Vratite memorijski(e) modul(e). Pogledajte odeljak „Vraćanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 33.
- 7 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 8 Vratite tastaturu. „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 9 Vratite poklopac osnove računara. „Vraćanje poklopca osnove računara“ na stranici 29.
- 10 Vratite bateriju. „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 11 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

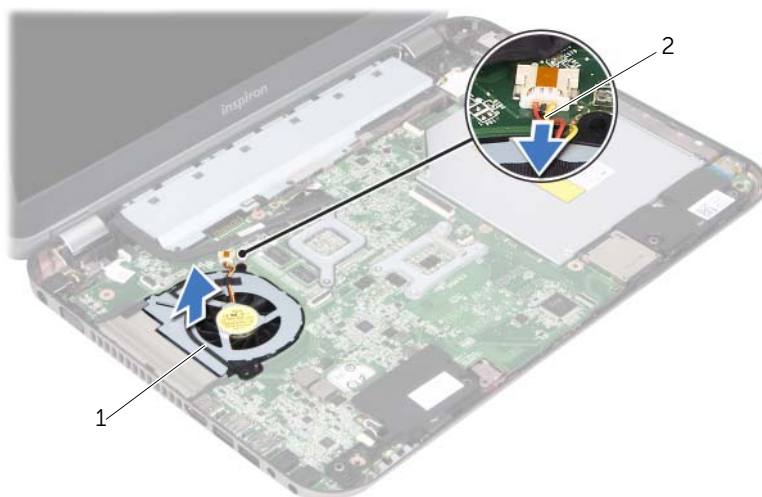
! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.

Postupak

- 1 Isključite kabl ventilatora iz priključka na matičnoj ploči.
- 2 Izvadite ventilator i kabl iz računara.



1 ventilator

2 kabl ventilatora



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Stavite ventilator u otvor na osnovi računara.
- 2 Uključite kabl ventilatora u priključak na matičnoj ploči.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 2 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 3 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopca osnove računara“ na stranici 29.
- 4 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 5 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

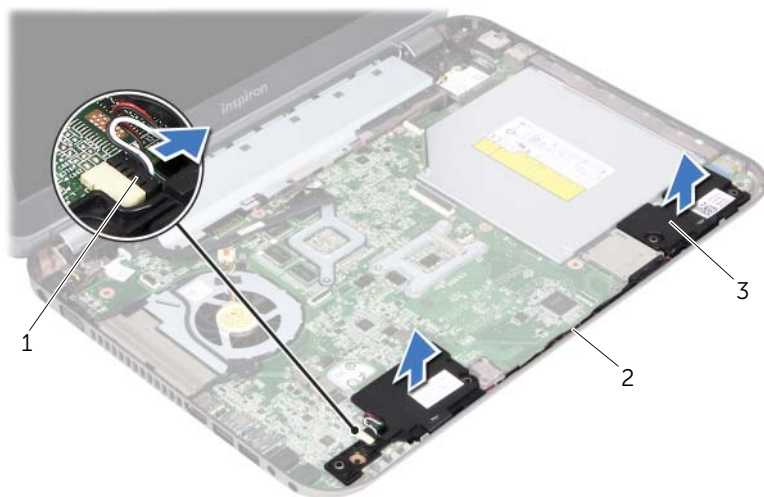
UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.

Postupak

- 1 Isključite kabl zvučnika iz priključka na matičnoj ploči.
- 2 Zabeležite usmerenje kabla zvučnika i uklonite ga iz vođica za trasiranje na osnovi računara.
- 3 Izvadite zvučnike i kabl iz osnove računara.



1 kabl zvučnika

2 trasiranje kabla zvučnika

3 zvučnici (2)



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Pomoću stubića za poravnanje na osnovi računara postavite zvučnike na mesto.



NAPOMENA: Proverite da li su zvučnici pričvršćeni stubićima za poravnanje.

- 2 Usmerite kabl zvučnika kroz vođice za trasiranje na osnovi računara.
- 3 Uključite kabl zvučnika u priključak na matičnoj ploči.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 2 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 3 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopcu osnove računara“ na stranici 29.
- 4 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 5 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

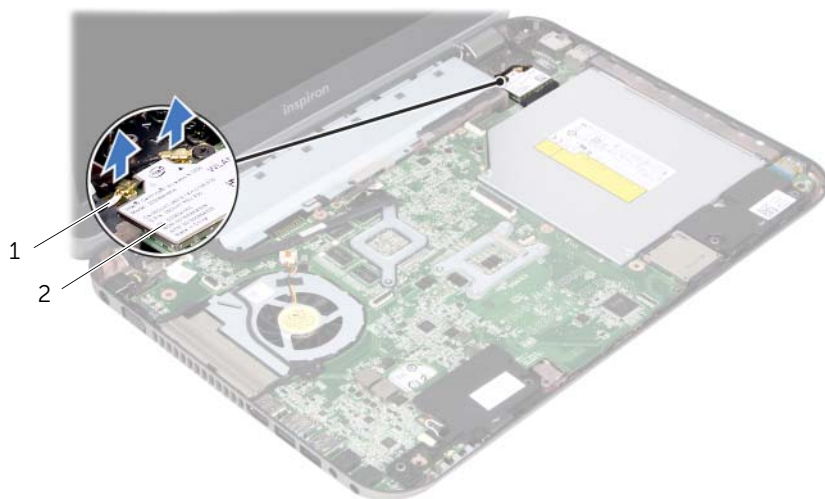
- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.

Postupak

- 1 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 2 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju sklop ekrana za osnovu računara.



- 3 Okrenite računar i otvorite ekran što je više moguće.
- 4 Isključite kablove antene iz priključaka na mini kartici.



1 kablovi antene (2)

2 mini kartica

- 5 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju sklop ekrana za osnovu računara.
- 6 Podignite sklop ekrana sa osnove računara.



1 sklop ekrana

2 zavrtnji (4)



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Stavite sklop ekrana na mesto i vratite zavrtnje koji pričvršćuju sklop ekrana za osnovu računara.
- 2 Uključite kablove antene u priključke na mini kartici.
- 3 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 4 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju sklop ekrana za osnovu računara..

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 2 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 3 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopcu osnove računara“ na stranici 29.
- 4 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 5 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.
- 5 Uklonite sklop ekrana. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa ekrana“ na stranici 71.

Postupak



OPREZ: Okvir ekrana je izuzetno lomljiv. Vodite računa kada ga uklanjate da biste sprečili oštećenja na okviru ekrana.

- 1 Prstima lagano izvucite unutrašnju ivicu okvira ekrana.

2 Podignite okvir ekrana sa sklopa ekrana.



1 okvir ekrana



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

Poravnajte okvir ekrana sa poklopcem ekrana i lagano ga postavite tako da nalegne na mesto.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite sklop ekrana. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa ekrana“ na stranici 75.
- 2 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 3 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 4 Vratite poklopac osnovne računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopca osnovne računara“ na stranici 29.
- 5 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 6 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

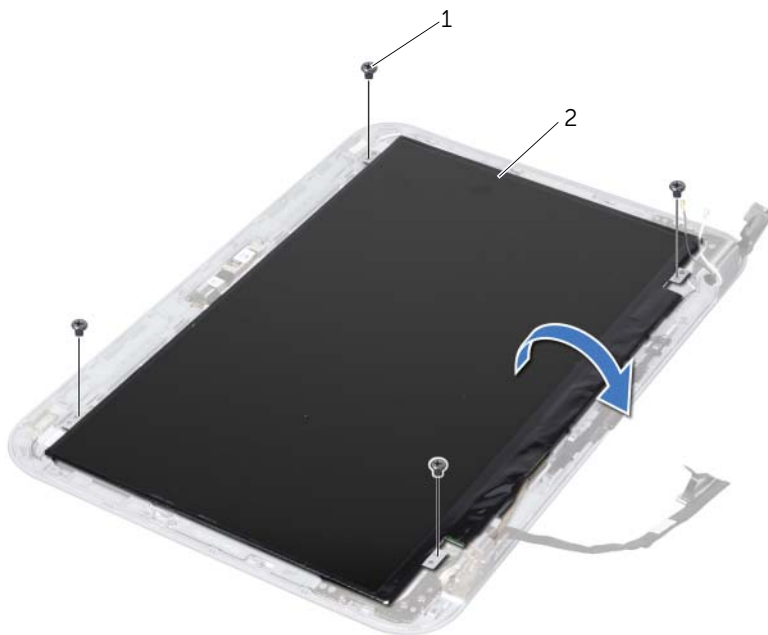
! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.
- 5 Uklonite sklop ekrana. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa ekrana“ na stranici 71.
- 6 Uklonite okvir ekrana. Pogledajte odeljak „Uklanjanje okvira ekrana“ na stranici 77.

Postupak

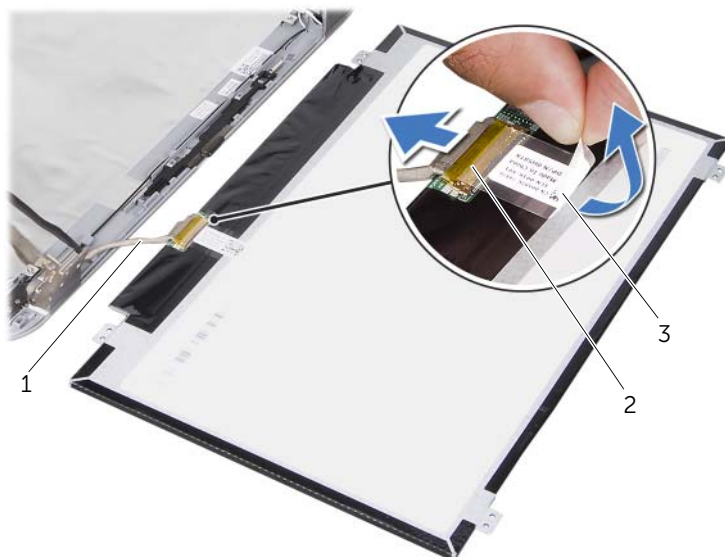
- 1 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju ploču ekrana za poklopac ekrana.



1 zavrtnji (4)

2 ploča ekrana

- 2 Pažljivo podignite ploču ekrana i okrenite je.
- 3 Odlepite i podignite traku koja pričvršćuje kabl ekrana za priključak na ploči ekrana i isključite kabl ekrana.



1 kabl ekrana

2 priključak na ploči ekrana

3 traka

- 4 Podignite ploču ekrana sa poklopca ekrana.



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Uključite kabl ekrana u priključak na ploči ekrana i pričvrstite ga trakom.
- 2 Okrenite ploču ekrana i postavite je na poklopac ekrana.
- 3 Poravnajte otvore za zavrtnje na ploči ekrana sa otvorima za zavrtnje na poklopcu ekrana.
- 4 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju ploču ekrana za poklopac ekrana.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite okvir ekrana. Pogledajte odeljak „Vraćanje okvira ekrana“ na stranici 79.
- 2 Vratite sklop ekrana. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa ekrana“ na stranici 75.
- 3 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 4 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 5 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopca osnove računara“ na stranici 29.
- 6 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 7 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite prekidač. Pogledajte odeljak „Uklanjanje prekidača“ na stranici 13.
- 2 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 3 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 4 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 5 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.
- 6 Uklonite sklop ekrana. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa ekrana“ na stranici 71.
- 7 Uklonite okvir ekrana. Pogledajte odeljak „Uklanjanje okvira ekrana“ na stranici 77.

Postupak

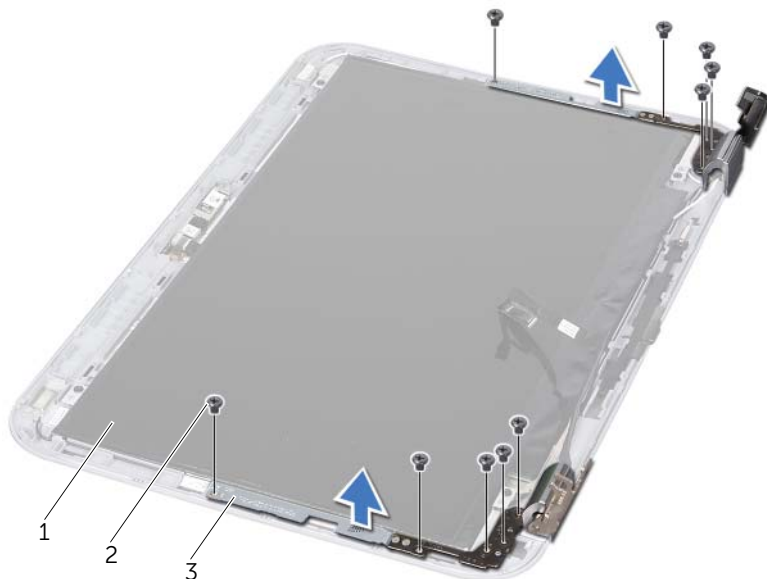
- 1 Okrenite sklop ekrana.
- 2 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju zglobove ekrana za poklopac ekrana.



1 poklopac ekrana

2 zavrtnji (2)

- 3 Okrenite sklop ekrana.
- 4 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju zglobove ekrana za poklopac ekrana.
- 5 Podignite zglobove ekrana sa poklopca ekrana.



1 ploča ekrana	2 zavrtnji (10)
3 zglobovi ekrana (2)	



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na zglobovima ekrana sa otvorima za zavrtnje na poklopcu ekrana. Proverite da li su kablovi antene i kabl ekrana usmereni kroz otvor na zglobovima ekrana.
- 2 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju zglobove ekrana sa poklopcem ekrana.
- 3 Okrenite sklop ekrana.
- 4 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju zglobove ekrana sa poklopcem ekrana.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite okvir ekrana. Pogledajte odeljak „Vraćanje okvira ekrana“ na stranici 79.
- 2 Vratite sklop ekrana. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa ekrana“ na stranici 75.
- 3 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 4 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 5 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopca osnove računara“ na stranici 29.
- 6 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 7 Vratite prekidač. Pogledajte odeljak „Replacing the Switch“ na stranici 15.
- 8 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

! **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 4 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.
- 5 Uklonite sklop ekrana. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa ekrana“ na stranici 71.
- 6 Uklonite okvir ekrana. Pogledajte odeljak „Uklanjanje okvira ekrana“ na stranici 77.
- 7 Uklonite ploču ekrana. Pogledajte odeljak „Uklanjanje ploče ekrana“ na stranici 81.

Postupak

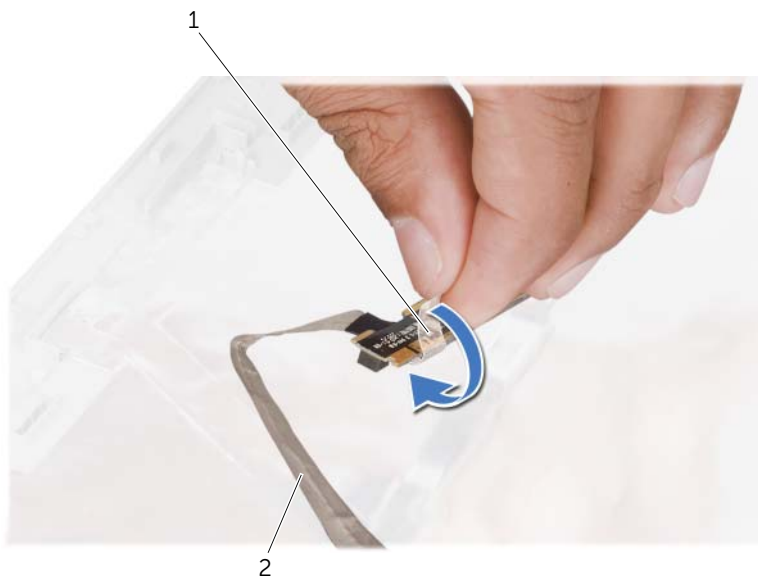
- 1 Izvadite modul kamere iz poklopca ekrana.



1 poklopac ekrana

2 modul kamere

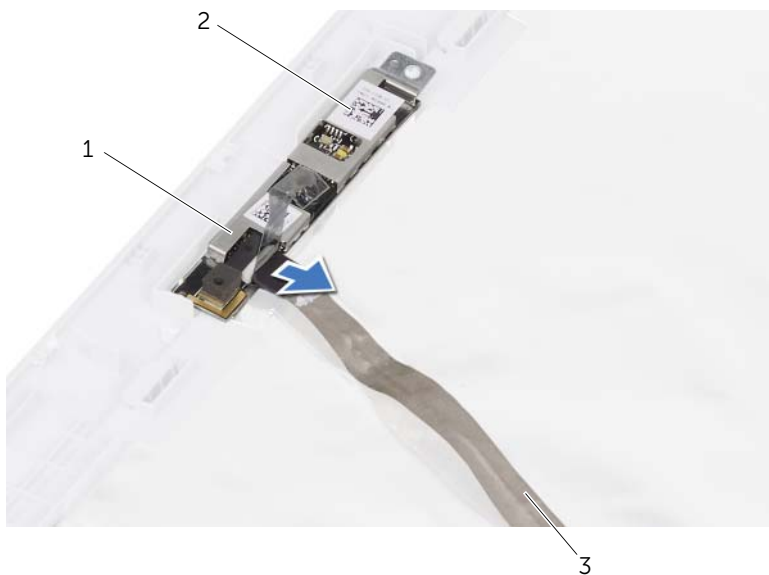
- 2 Okrenite modul kamere naopako.
- 3 Odlepite i podignite traku koja pričvršćuje kabl kamere za modul kamere.



1 traka

2 kabl kamere

4 Isključite kabl kamere iz priključka na modulu kamere.



1 priključak za kabl kamere

2 modul kamere

3 kabl kamere



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Uključite kabl kamere u priključak na modulu kamere i pričvrstite ga trakom.
- 2 Pomoću stubića za poravnanje na poklopcu ekrana postavite modul kamere na svoje mesto i pričvrstite modul kamere za poklopac ekrana.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite ploču ekrana. Pogledajte odeljak „Vraćanje ploče ekrana“ na stranici 83
- 2 Vratite okvir ekrana. Pogledajte odeljak „Vraćanje okvira ekrana“ na stranici 79.
- 3 Vratite sklop ekrana. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa ekrana“ na stranici 75.
- 4 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 5 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 6 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 7 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopa osnove računara“ na stranici 29.
- 8 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 9 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.



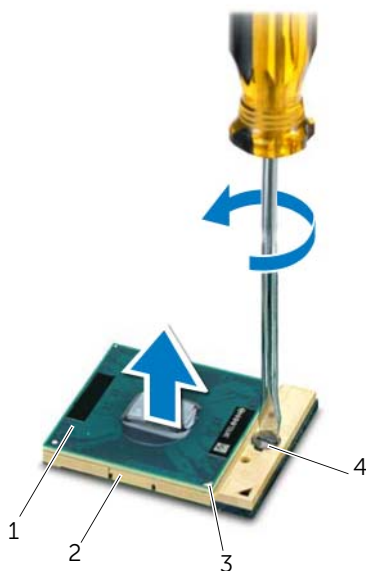
UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite memorijski(e) modul(e). Pogledajte odeljak „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 31.
- 4 Pratite postupke od korak 1 do korak 4 opisane u odeljku „Uklanjanje čvrstog diska“ na stranici 35.
- 5 Pratite postupke od korak 1 do korak 2 opisane u odeljku „Uklanjanje optičke disk jedinice“ na stranici 41.
- 6 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 7 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.
- 8 Uklonite ventilator. Pogledajte odeljak „Uklanjanje ventilatora“ na stranici 63.
- 9 Uklonite zvučnike. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zvučnika“ na stranici 67.
- 10 Pratite postupke od korak 1 do korak 3 opisane u odeljku „Uklanjanje matične ploče“ na stranici 99.
- 11 Uklonite sklop hladnjaka procesora. Pogledajte odeljak „Uklanjanje hladnjaka procesora“ na stranici 105.


Postupak

- 1 Da biste olabavili ZIF ležište, pomoću malog odvijača sa ravnim vrhom okrenite zavrtnaj ZIF ležišta suprotno od smera kazaljke na satu dok se ne zaustavi.
- △ **OPREZ:** Da biste obezbedili maksimalno hlađenje procesora, ne dodirujte područja za prenos toplote na termalnom sklopu za hlađenje procesora. Loj kože može da smanji mogućnost prenosa toplote metalnih pločica.
- △ **OPREZ:** Prilikom uklanjanja modula procesora, povucite modul pravo nagore. Vodite računa da ne savijete pinove na modulu procesora.
- 2 Izvadite modul procesora iz ZIF ležišta.




1	procesor	2	ZIF ležište
3	ugao pina-1	4	zavrtnaj ZIF ležišta


40 Vraćanje procesora

 **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.


Postupak

 **NAPOMENA:** Ako instalirate novi procesor, isporučuje se novi termalni sklop sa pričvršćenom ili novom termalnom pločicom zajedno sa dokumentacijom koja ilustruje pravilnu instalaciju.

- 1 Poravnajte ugao pina-1 na procesoru sa uglom pina-1 na ZIF ležištu, a zatim umetnite modul procesora.

 **NAPOMENA:** Ugao pina-1 na modulu procesora ima trougao koji se poravnava sa trouglom na uglu pina-1 na ZIF ležištu.

Kada je modul procesora ispravno postavljen, sva četiri ugla su poravnata na istoj visini. Ako je jedan ili više uglova na modulu viši od ostalih, modul nije ispravno postavljen.

 **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenja procesora, držite odvijanje uspravno u odnosu na procesor dok okrećete zavrtnj.

- 2 Pričvrstite ZIF ležište tako što ćete okretati zavrtnj u smeru kazaljke na satu da biste pričvrstili modul procesora za matičnu ploču.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite sklop hladnjaka procesora. Pogledajte odeljak „Vraćanje hladnjaka procesora“ na stranici 107.
- 2 Pratite postupke od korak 4 do korak 7 opisane u odeljku „Vraćanje matične ploče“ na stranici 103.
- 3 Vratite ventilator. Pogledajte odeljak „Vraćanje ventilatora“ na stranici 65.
- 4 Vratite zvučnike. Pogledajte odeljak „Vraćanje zvučnika“ na stranici 69.
- 5 Pratite postupke od korak 5 do korak 8 opisane u odeljku „Vraćanje čvrstog diska“ na stranici 39.
- 6 Pratite postupke od korak 4 do korak 5 opisane u odeljku „Vraćanje optičke disk jedinice“ na stranici 43.
- 7 Vratite memorijski(e) modul(e). Pogledajte odeljak „Vraćanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 33.
- 8 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.

- 9 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 10 Vratite poklopac osnovne računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopca osnovne računara“ na stranici 29.
- 11 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 12 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.





UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Koraci pre obavljanja postupka

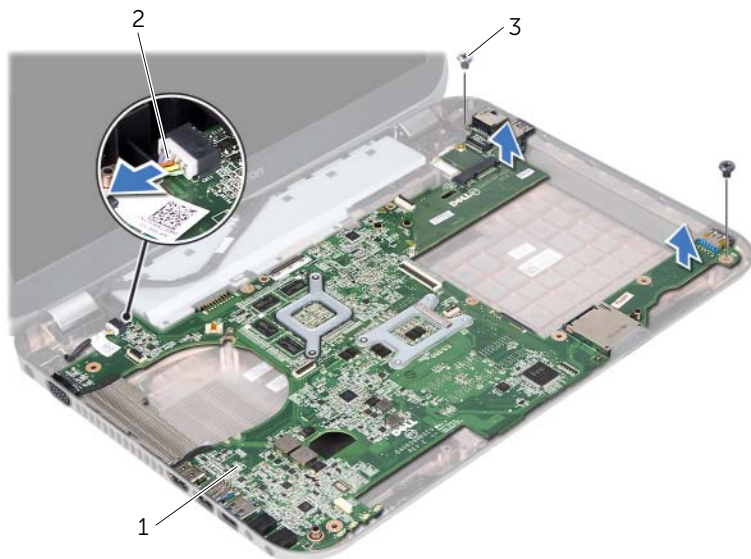
- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite memorijski(e) modul(e). Pogledajte odeljak „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 31.
- 4 Pratite postupke od korak 1 do korak 4 opisane u odeljku „Uklanjanje čvrstog diska“ na stranici 35.
- 5 Pratite postupke od korak 1 do korak 2 opisane u odeljku „Uklanjanje optičke disk jedinice“ na stranici 41.
- 6 Uklonite mini karticu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje mini kartice“ na stranici 51.
- 7 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 8 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.
- 9 Uklonite ventilator. Pogledajte odeljak „Uklanjanje ventilatora“ na stranici 63.
- 10 Uklonite zvučnike. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zvučnika“ na stranici 67.

Postupak

 **NAPOMENA:** Servisna oznaka računara se čuva u matičnoj ploči. Morate da unesete servisnu oznaku u BIOS nakon što vratite sklop matične ploče.

 **NAPOMENA:** Pre nego što isključite kablove iz sistemske ploče, zabeležite mesta priključaka da biste mogli da ih ispravno ponovo uključite kada budete vratili sklop matične ploče.

- 1 Isključite kabl priključka za adapter za napajanje iz priključka na matičnoj ploči.
- 2 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju sklop matične ploče za osnovu računara.

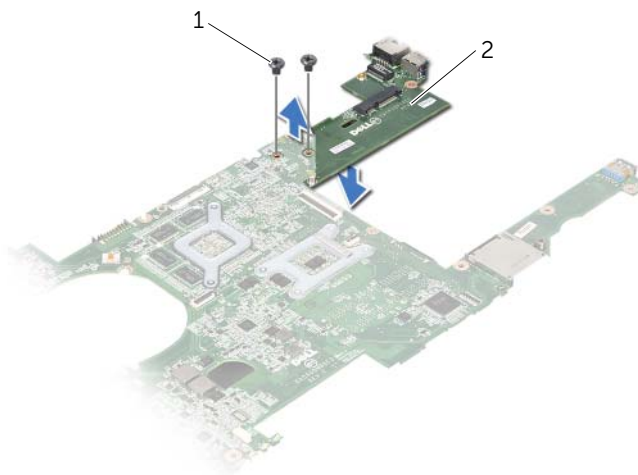


1 sklop matične ploče

2 kabl priključka za adapter za napajanje

3 zavrtnji (2)

- 3 Podignite matičnu ploču pod uglom i oslobodite priključke na matičnoj ploči iz otvora na osnovi računara.
- 4 Uklonite procesor. Pogledajte odeljak „Uklanjanje procesora“ na stranici 95.
- 5 Uklonite hladnjak procesora. Pogledajte odeljak „Uklanjanje hladnjaka procesora“ na stranici 105.
- 6 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju priključnu ploču za matičnu ploču.



1 zavrtnji (2)

2 priključna ploča



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju priključnu ploču za matičnu ploču.
- 2 Vratite procesor. Pogledajte odeljak „Vraćanje procesora“ na stranici 97.
- 3 Vratite hladnjak procesora. Pogledajte odeljak „Vraćanje hladnjaka procesora“ na stranici 107.
- 4 Gurnite priključke na sklopu matične ploče u otvore na osnovi računara.
- 5 Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu matične ploče sa otvorima za zavrtnje na osnovi računara.
- 6 Vratite zavrtnje koji pričvršćuju sklop matične ploče za osnovu računara.
- 7 Uključite kabl priključka za adapter za napajanje u priključak na matičnoj ploči.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Vratite ventilator. Pogledajte odeljak „Vraćanje ventilatora“ na stranici 65.
- 2 Vratite zvučnike. Pogledajte odeljak „Vraćanje zvučnika“ na stranici 69.
- 3 Pratite postupke od korak 5 do korak 8 opisane u odeljku „Vraćanje čvrstog diska“ na stranici 39.
- 4 Pratite postupke od korak 4 do korak 5 opisane u odeljku „Vraćanje optičke disk jedinice“ na stranici 43.
- 5 Vratite mini karticu. Pogledajte odeljak „Vraćanje mini kartice“ na stranici 53.
- 6 Vratite memorijski(e) modul(e). Pogledajte odeljak „Vraćanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 33.
- 7 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 8 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 9 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopcu osnove računara“ na stranici 29.
- 10 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 11 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

Unošenje servisne oznake u BIOS

- 1 Uključite računar.
- 2 Pritisnite taster <F2> tokom POST-s da biste pristupili programu za podešavanje sistema.
- 3 Krećite se do glavne kartice i unesite servisnu oznaku u polje „Service Tag Setting“ (Podešavanje servisne oznake).



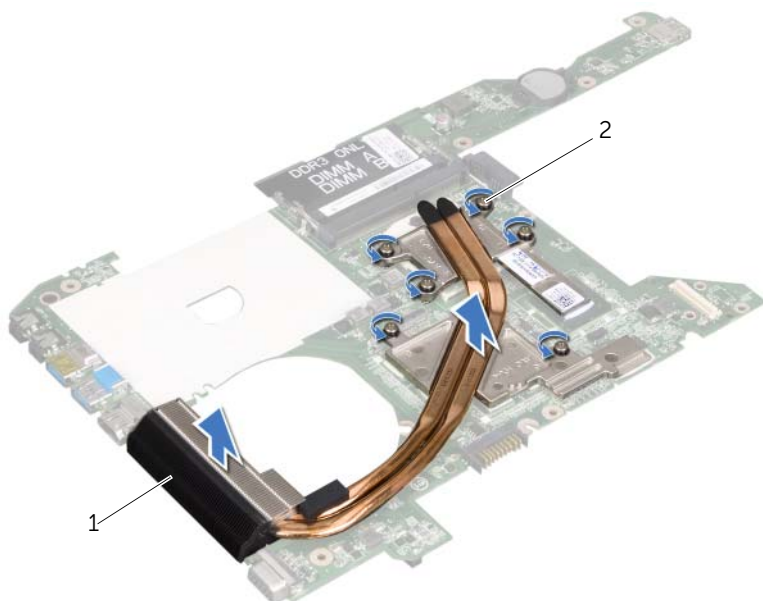
UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarnom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Koraci pre obavljanja postupka

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte odeljak „Uklanjanje baterije“ na stranici 17.
- 2 Uklonite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Uklanjanje poklopca osnove računara“ na stranici 27.
- 3 Uklonite memorijski(e) modul(e). Pogledajte odeljak „Uklanjanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 31.
- 4 Pratite postupke od korak 1 do korak 4 opisane u odeljku „Uklanjanje čvrstog diska“ na stranici 35.
- 5 Pratite postupke od korak 1 do korak 2 opisane u odeljku „Uklanjanje optičke disk jedinice“ na stranici 41.
- 6 Uklonite tastaturu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje tastature“ na stranici 21.
- 7 Uklonite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Uklanjanje oslonca za dlanove“ na stranici 45.
- 8 Uklonite ventilator. Pogledajte odeljak „Uklanjanje ventilatora“ na stranici 63.
- 9 Uklonite zvučnike. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zvučnika“ na stranici 67.
- 10 Pratite postupke od korak 1 do korak 3 opisane u odeljku „Uklanjanje matične ploče“ na stranici 99.

Postupak

- 1 Okrenite sklop matične ploče.
- 2 Uzastopnim redosledom (označenim na hladnjaku procesora), olabavite zavrtnje koji pričvršćuju hladnjak procesora za matičnu ploču.
- 3 Skinite hladnjak procesora sa matične ploče.



1 hladnjak procesora

2 zavrtnji (6)



UPOZORENJE: Pre nego što počnete da radite na unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su dostavljene sa računarom i pratite korake opisane u odeljku „Pre nego što počnete“ na stranici 9. Dodatne informacije o najboljim bezbednosnim postupcima potražite na početnoj stranici regulatorne usklađenosti na adresi dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte zavrtnje na hladnjaku procesora sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
- 2 Uzastopnim redosledom (označenim na hladnjaku procesora), pritegnite zavrtnje koji pričvršćuju hladnjak procesora za matičnu ploču.

Koraci nakon obavljanja postupka

- 1 Pratite postupke od korak 4 do korak 7 opisane u odeljku „Vraćanje matične ploče“ na stranici 103.
- 2 Vratite ventilator. Pogledajte odeljak „Vraćanje ventilatora“ na stranici 65.
- 3 Vratite zvučnike. Pogledajte odeljak „Vraćanje zvučnika“ na stranici 69.
- 4 Pratite postupke od korak 5 do korak 8 opisane u odeljku „Vraćanje čvrstog diska“ na stranici 39.
- 5 Pratite postupke od korak 4 do korak 5 opisane u odeljku „Vraćanje optičke disk jedinice“ na stranici 43.
- 6 Vratite memorijski(e) modul(e). Pogledajte odeljak „Vraćanje memorijskog(ih) modula“ na stranici 33.
- 7 Vratite oslonac za dlanove. Pogledajte odeljak „Vraćanje oslonca za dlanove“ na stranici 49.
- 8 Vratite tastaturu. Pogledajte odeljak „Vraćanje tastature“ na stranici 25.
- 9 Vratite poklopac osnove računara. Pogledajte odeljak „Vraćanje poklopcu osnove računara“ na stranici 29.
- 10 Vratite bateriju. Pogledajte odeljak „Vraćanje baterije“ na stranici 19.
- 11 Pratite uputstvo opisano u odeljku „Posle rada na unutrašnjosti računara“ na stranici 11.

BIOS može da zahteva instalaciju nove verzije ako je dostupna ispravka ili kada menjate matičnu ploču. Da biste instalirali novu verziju BIOS-a, postupite na sledeći način:

- 1 Uključite računar.
- 2 Posetite adresu **support.dell.com/support/downloads**.
- 3 Pronađite datoteku ispravke za BIOS za računar:



NAPOMENA: Servisna oznaka za računar nalazi se na nalepnici sa donje strane računara. Više informacija potražite u *Vodiču za brzi početak* koji je dostavljen sa računarom.

Ako imate servisnu oznaku računara ili ekspresni servisni kôd, postupite na sledeći način:

- a Unesite servisnu oznaku računara ili ekspresni servisni kôd u polje **Service Tag or Express Service Code** (Servisna oznaka ili ekspresni servisni kôd).
- b Kliknite na **Submit** (Pošalji), a potom nastavite do korak 4.

Ako nemate servisnu oznaku računara ili ekspresni servisni kôd, postupite na sledeći način:

- a Izaberite jednu od sledećih opcija:
 - **Automatically detect my Service Tag for me (Automatsko otkrivanje moje servisne oznake)**
 - **Choose from My Products and Services List (Izbor iz liste Moji proizvodi i usluge)**
 - **Choose from a list of all Dell products (Izbor iz liste svih Dell proizvoda)**
- b Kliknite na **Continue** (Nastavi), a zatim pratite uputstvo na ekranu.

- 4 Lista rezultata pojaviće se 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 u nastavku), kliknite na For Single File Download via Browser (Za preuzimanje pojedinačnih datoteka preko pregledača), a zatim kliknite na Download Now (Preuzmi odmah).
- 7 U prozoru **Save As** (Sačuvaj kao) izaberite odgovarajuću lokaciju da biste preuzeli datoteku na računar.
- 8 Ako se pojavi prozor **Download Complete** (Preuzimanje je završeno), kliknite na **Close** (Zatvori).
- 9 Krećite se do direktorijuma gde ste preuzeli datoteku ispravke za BIOS. Ikona datoteke će se pojaviti u direktorijumu i biće nazvana isto kao preuzeta datoteka ispravke za BIOS.
- 10 Dvapat kliknite na ikonu datoteke ispravke za BIOS, a zatim pratite uputstvo koje se pojavi na ekranu.

