

Dell™ Inspiron™ One 2320

Korisničko uputstvo

Regulatorni model: W03C Regulatorni tip: W03C001

www.dell.com | support.dell.com

Napomene, mere predostrožnosti i upozorenja



NAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje pomažu da na bolji način upotrebite Vaš računar.



OPREZ: MERA PREDOSTROŽNOSTI ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili na gubitak podataka i govori Vam kako da izbegnete problem.



UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na mogućnost oštećenja imovine, lične povrede i smrt.

Informacije u ovom dokumentu podložne su promenama bez prethodnog obaveštenja.

© 2011. Dell Inc. Sva prava zadržana.

Strogo je zabranjeno reprodukovanje ovog materijala na bilo koji način bez pisane dozvole od strane kompanije Dell Inc.

Zaštićeni žigovi koji se koriste u ovom tekstu: Dell™, DELL™ logotip i Inspiron™ su zaštićeni žigo vi kompanije Dell Inc.; Microsoft®, Windows® i logotip Windows Start dugmeta su zaštićeni žigovi ili registrovani zaštićeni žigovi korporacije Microsoft u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

Ostale zaštićene žigove i zaštićena imena moguće je koristiti u ovom dokumentu kao referencu na druge entitete koji su vlasnici određenih žigova i imena proizvođa. Dell Inc. odriče se prava na vlasnički interes u zaštićenim žigovima i zaštićenim imenima koji joj ne pripadaju.

Sadržaj

1	Pre nego što počnete	11
	Preporučene alatke	11
	Isključivanje računara	11
	Uputstva o bezbednosti	12
2	Tehnički pregled	15
	Unutrašnji prikaz računara Inspiron One	16
	Komponente matične ploče	17
3	Zadnji poklopac	19
	Uklanjanje zadnjeg poklopca	19
	Vraćanje zadnjeg poklopca	21
4	Čvrsti disk	23
	Uklanjanje čvrstog diska	23
	Vraćanje čvrstog diska	25

5	Optički uređaj	27
	Uklanjanje optičkog uređaja	27
	Vraćanje optičkog uređaja	29
6	Memorijski moduli	31
	Uklanjanje memorijskih modula	31
	Vraćanje memorijskih modula	33
7	Sklop zadnjeg postolja.	35
	Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja	35
	Vraćanje sklopa zadnjeg postolja	36
8	VESA nosač.	37
	Uklanjanje VESA nosača	37
	Vraćanje VESA nosača	38
9	U/I tabla.	41
	Zadnji U/I poklopac	41
	Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca	41
	Vraćanje zadnjeg U/I poklopca	42
	Bočni U/I poklopac	43
	Uklanjanje bočnog U/I poklopca	43
	Vraćanje bočnog U/I poklopca	43

10	Tabla sa audio/video priključcima (opcionalno)	45
	Uklanjanje table sa audio/video (AV) priključcima	45
	Vraćanje table sa audio/video (AV) priključcima . . .	47
11	Konvertorska kartica	49
	Uklanjanje konvertorske kartice	49
	Vraćanje konvertorske kartice	50
12	B-CAS kartica (opcionalno)	53
	Uklanjanje B-CAS kartice	53
	Vraćanje B-CAS kartice	54
13	Štitnik matične ploče	57
	Uklanjanje štitnika matične ploče	57
	Vraćanje štitnika matične ploče	58
14	Dugmasta baterija	61
	Uklanjanje dugmaste baterije	61
	Zamena dugmaste baterije	62

15	Bežične mini kartice	65
	Uklanjanje mini kartica	65
	Vraćanje mini kartica	67
16	Matična ploča	69
	Uklanjanje matične ploče.	69
	Vraćanje matične ploče.	70
	Unošenje servisne oznake u BIOS	71
17	Nožice	73
	Uklanjanje nožica	73
	Vraćanje nožica	74
18	Srednji okvir	75
	Uklanjanje srednjeg okvira.	75
	Vraćanje srednjeg okvira.	76
19	Ventilator hladnjaka za procesor.	79
	Uklanjanje ventilatora hladnjaka za procesor	79
	Vraćanje ventilatora hladnjaka za procesor	80

20	Hladnjak za procesor	83
	Uklanjanje hladnjaka za procesor	83
	Vraćanje hladnjaka za procesor	85
21	Procesor	87
	Uklanjanje procesora.	87
	Zamena procesora	89
22	Ulazni priključak za antenu	93
	Uklanjanje priključka za ulaz antene	93
	Vraćanje priključka za ulaz antene	94
23	Modul antene	97
	Uklanjanje modula antene	97
	Vraćanje modula antene	98
24	Kartica za dugme za napajanje	101
	Uklanjanje kartice za dugme za napajanje	101
	Vraćanje kartice za dugme za napajanje	102

25	Zvučnici	105
	Uklanjanje zvučnika.	105
	Vraćanje zvučnika.	106
26	Kartica za kontrolu ekrana osetljivog na dodir (opcionalno)	109
	Uklanjanje kartice za kontrolu ekrana osetljivog na dodir	109
	Vraćanje kartice za kontrolu ekrana osetljivog na dodir	110
27	Ekran.	113
	Sklop ekrana.	113
	Uklanjanje sklopa ekrana.	113
	Vraćanje sklopa ekrana.	115
	Ekran.	117
	Uklanjanje ekrana.	117
	Vraćanje ekrana.	117
	Nosači ekrana	118
	Uklanjanje nosača ekrana	118
	Vraćanje nosača ekrana	119
28	Modul kamere.	121
	Uklanjanje modula kamere.	121
	Vraćanje modula kamere.	122

29 Poklopac zvučnika	125
Uklanjanje poklopca zvučnika	125
Vraćanje poklopca zvučnika	126
30 Podešavanje sistema	129
Pregled	129
Pristupanje podešavanju sistema	129
Opcije podešavanja sistema	130
Redosled radnji prilikom pokretanja	136
Brisanje zaboravljenih lozinki	138
Brisanje CMOS lozinki	140
31 Ažuriranje BIOS-a.	143

Pre nego što počnete

U ovom priručniku su izloženi postupci za uklanjanje komponenti iz računara i njihovo instaliranje u njega. Osim ako nije drugačije navedeno, za svaki postupak se pretpostavlja da su sledeći uslovi ispunjeni:


- Obavili ste korake u odeljcima „Isključivanje računara“ Na strani 11 i „Uputstva o bezbednosti“ Na strani 12 .
- Pročitali ste bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom.
- Komponentu možete da zamenite ili – ako je odvojeno kupljena – instalirate tako što ćete da obavite postupak uklanjanja po obrnutom redosledu.


Preporučene alatke

Postupci u ovom dokumentu mogu da zahtevaju korišćenje sledećih alatki:

- Mali Phillips odvijač
- Odvijač za šestougaoone zavrtnje
- Izvršni program za ažuriranje BIOS-a dostupan je na adresi support.dell.com


Isključivanje računara


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


- 1 Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i sve otvorene programe.
- 2 Da biste isključili operativni sistem, kliknite na dugme **Start** , a zatim kliknite na dugme **Isključi**.
- 3 Proverite da li je računar isključen. Ako se računar ne isključi automatski kada isključite operativni sistem, pritisnite i zadržite dugme za napajanje dok se računar ne isključi.


Uputstva o bezbednosti


Koristite sledeće bezbednostne smernice da biste zaštitili računar od mogućeg oštećenja i da biste omogućili sopstvenu bezbednost.

 **AVERTISMENT:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.

 **AVERTISMENT:** Isključite sve izvore napajanje pre nego što otvorite kućište da biste zamenili, uklonili ili instalirali dodatke. Nakon završetka instalacije, morate da vratite kućište i da instalirate sve pričvršćivače pre nego što povežete računar na napajanje.

 **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser sme da uklanja poklopac računara i da pristupa komponentama unutar računara. Potpune informacije o bezbednosnim merama predostrožnosti, radu unutar kućišta računara i zaštiti od elektrostatickog pražnjenja potražite u bezbednosnom uputstvu.

 **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostaticko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

 **OPREZ:** Kada isključujete kabl, povucite za priključak ili za jezičak, a ne za sam kabl. Neki kablovi imaju priključke sa jezičcima za zaključavanje; ako isključujete ovu vrstu kabla, pritisnite jezičke za zaključavanje pre nego što povučete kabl. Dok razdvajate priključke, održavajte ih jednako poravnatim da biste izbegli savijanje iglica priključaka. Takođe, pre nego što povežete kabl, proverite da li su oba priključka ispravno okrenuta i poravnata.


 **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje računara, preduzmite sledeće korake pre nego što počnete sa radom u unutrašnjosti kućišta računara.

- 1 Proverite da li je radna površina ravna i čista da biste sprečili ogrebotine na ekranu računara.
- 2 Isključite računar i sve povezane uređaje. Pogledajte odeljak „Isključivanje računara“ Na strani 11 .




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

- 3 Isključite sve telefonske ili mrežne kablove iz računara.
- 4 Isključite računar i sve povezane uređaje iz zidnih utičnica.

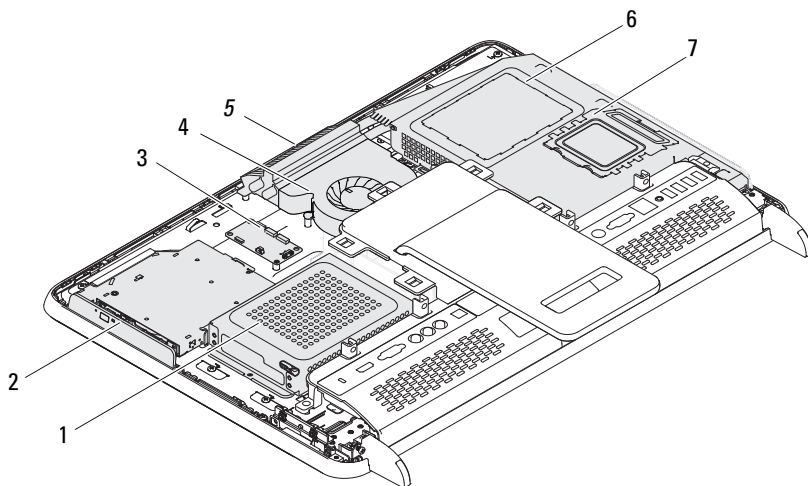
- 5 Isključite sve povezane uređaje iz računara.
- 6 Pritisnite i zadržite dugme za napajanje dok je računar isključen da biste uzemljili matičnu ploču.

 **OPREZ:** Pre nego što dodirnete bilo šta u kućištu računara, uzemljite se tako što ćete da dodirnete neofarbanu metalnu površinu kao što je zadnji deo računara. Dok radite povremeno dodirnite neofarbanu metalnu površinu da biste ispraznili statički elektricitet koji bi mogao da naškodi unutrašnjim komponentama.

Tehnički pregled

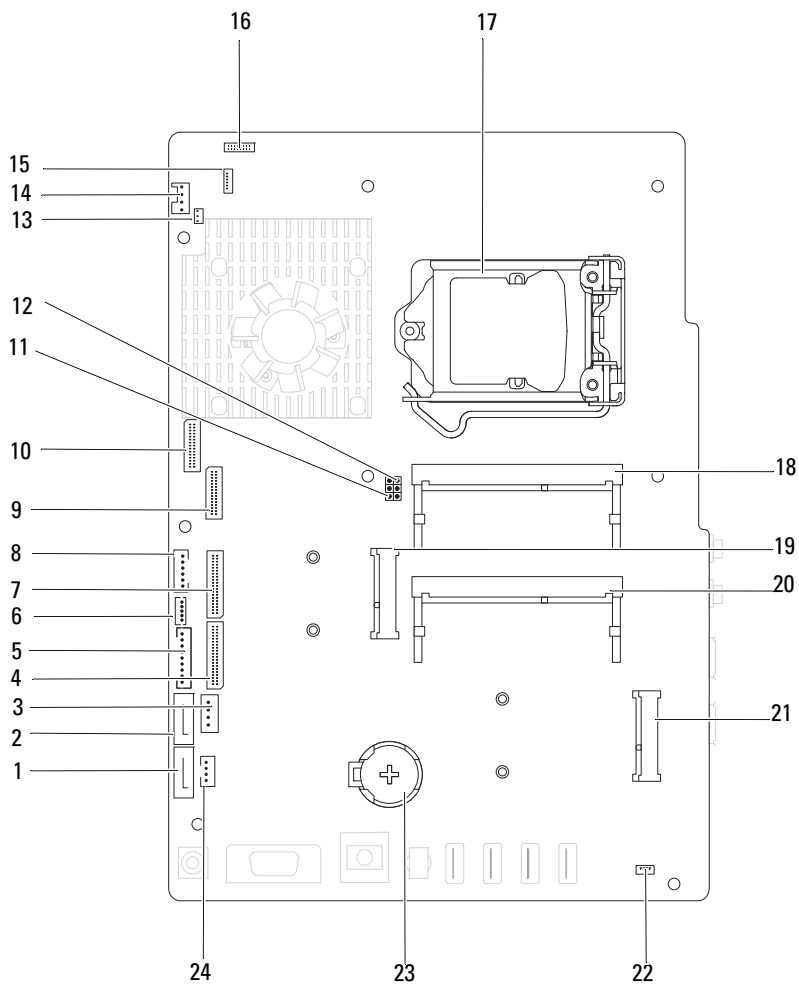
-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Unutrašnji prikaz računara Inspiron One







- | | | | |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | čvrsti disk | 2 | optički uređaj |
| 3 | kartica za kontrolu ekrana osetljivog na dodir (opcionarno) | 4 | ventilator hladnjaka za procesor |
| 5 | modul kamere | 6 | štitnik matične ploče |
| 7 | poklopac memorijskog modula | | |

Komponente matične ploče




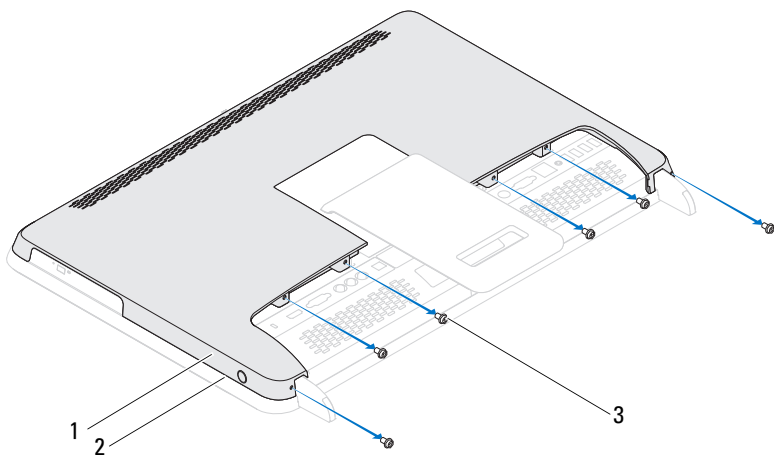
- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | SATA priključak (ODD) | 2 | SATA priključak (HDD) |
| 3 | priključak za kabl za napajanje
čvrstog diska (HDD PWR) | 4 | priključak za kabl AV table (UMA) |
| 5 | priključak za kabl za napajanje
ekrana | 6 | priključak za kabl ekrana osjetljivog
na dodir (Touch) |
| 7 | priključak za kabl AV table (GPU) | 8 | priključak za kabl za dugme za
napajanje i indikator aktivnosti
čvrstog diska |
| 9 | priključak za LVDS kabl (UMA) | 10 | priključak za LVDS kabl (GPU) |
| 11 | prespojnik za poništavanje lozinke
(PASSWORD_CLEAR) | 12 | prespojnik za poništavanje CMOS-a
(CMOS_CLEAR) |
| 13 | priključak za kabl infracrvenog
odašiljača (CIR odašiljač) | 14 | priključak za kabl ventilatora sistema |
| 15 | priključak za IR kabl | 16 | priključak za kabl kamere |
| 17 | ležište procesora | 18 | priključak za memorijski modul (CHA-
DIMM) |
| 19 | priključak za mini karticu | 20 | priključak za memorijski modul (CHB-
DIMM) |
| 21 | priključak za mini karticu (TV) | 22 | priključak za kabl zvučnika (CN 10) |
| 23 | ležište baterije (CMOS) | 24 | priključak za kabl za napajanje
optičkog uređaja (ODD PWR) |

Zadnji poklopac

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računарom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).
-  **OPREZ:** Uverite se da ima dovoljno prostora iznad računara kada skinete poklopac računara – najmanje 30 cm (1 ft.) od površine stola.

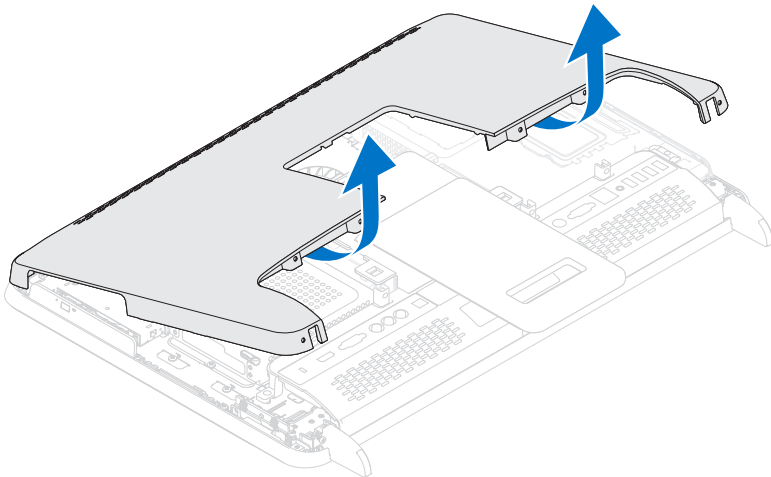
Uklanjanje zadnjeg poklopca

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
-  **OPREZ:** Pre nego što otvorite računар, obavezno ga postavite na mekanu tkaninu ili na čistu površinu da biste izbegli ogrebotine na ekranu.
- 2 Postavite računар na ravnu površinu tako da ekran bude okrenut nadole.
 - 3 Uklonite šest zavrtnja koji pričvršćuju zadnji poklopac za računар.



- 1 zadnji poklopac 2 srednji okvir
3 zavrtnji (6)

- 4** Skinite zadnji poklopac sa jezičaka na srednjem okviru, a zatim podignite zadnji poklopac sa računara.



- 5 Stavite zadnji poklopac na bezbedno mesto.

Vraćanje zadnjeg poklopca









- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte jezičke sa gornje strane poklopca sa usecima na srednjem okviru.
- 3 Poravnajte jezičke sa bočne strane zadnjeg poklopca sa usecima na srednjem okviru, a zatim pričvrstite zadnji poklopac na mesto.
- 4 Vratite šest zavrtnja koji pričvršćuju zadnji poklopac za računar.
- 5 Postavite računar u uspravan položaj.



OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

- 6 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

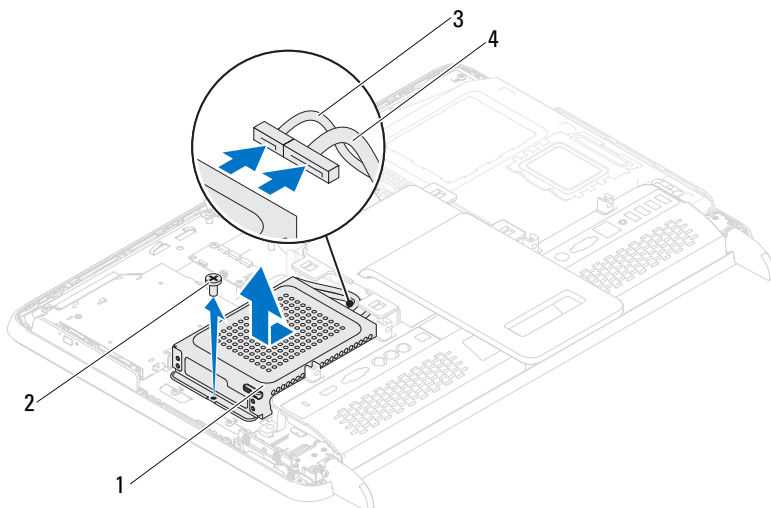
Čvrsti disk

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarem. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Ako uklonite čvrsti disk iz računara dok je disk vruć, *nemojte da dodirujete metalno kućište čvrstog diska.*
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).
-  **OPREZ:** Da biste izbegli gubitak podataka, isključite računar (pogledajte „Isključivanje računara“ Na strani 11) pre uklanjanja čvrstog diska. Nemojte da uklanjate čvrsti disk dok je računar uključen ili u stanju mirovanja.
-  **OPREZ:** Čvrsti diskovi su izuzetno osetljivi. Budite pažljivi kada rukujete čvrstim diskom.
-  **NAPOMENA:** Kompanija Dell ne garantuje kompatibilnost niti pruža podršku za èvrste diskove koji nisu proizvodi kompanije Dell.
-  **NAPOMENA:** Ako instalirate èvrsti disk koji nije proizvod kompanije Dell, morate da instalirate operativni sistem, upravljaèke programe i usluène programe na novi èvrsti disk.

Uklanjanje čvrstog diska

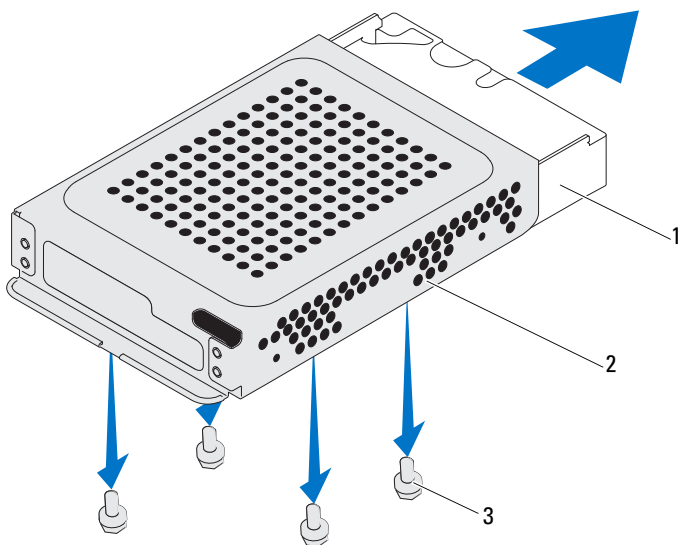
- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite zavrtnj koji pričvršćuje sklop čvrstog diska za kućište.

- 4** Pomerite i podignite sklop čvrstog diska, a zatim isključite napajanje i kablove za prenos podataka iz priključka na čvrstom disku.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------|
| 1 | sklop čvrstog diska | 2 | zavrtanj (1) |
| 3 | kabl za prenos podataka | 4 | kabl za napajanje |

- 5** Uklonite četiri zavrtnja koji pričvršćuju kućište čvrstog diska za čvrsti disk.
- 6** Skinite kućište čvrstog diska sa čvrstog diska.




- | | | | |
|---|--------------|---|-----------------------|
| 1 | čvrsti disk | 2 | kućište čvrstog diska |
| 3 | zavrtnji (4) | | |

Vraćanje čvrstog diska




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uvucite čvrsti disk u kućište čvrstog diska, a zatim poravnajte otvore za zavrtnje na kućištu čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na čvrstom disku.
- 3 Vratite četiri zavrtnja koji pričvršćuju kućište čvrstog diska za čvrsti disk.
- 4 Priključite kablove za napajanje i prenos podataka u priključak na čvrstom disku.
- 5 Postavite sklop čvrstog diska na kućište, a zatim namestite sklop čvrstog diska na mesto.
- 6 Vratite zavrtnj koji pričvršćuje sklop čvrstog diska za kućište.

7 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .

 **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**

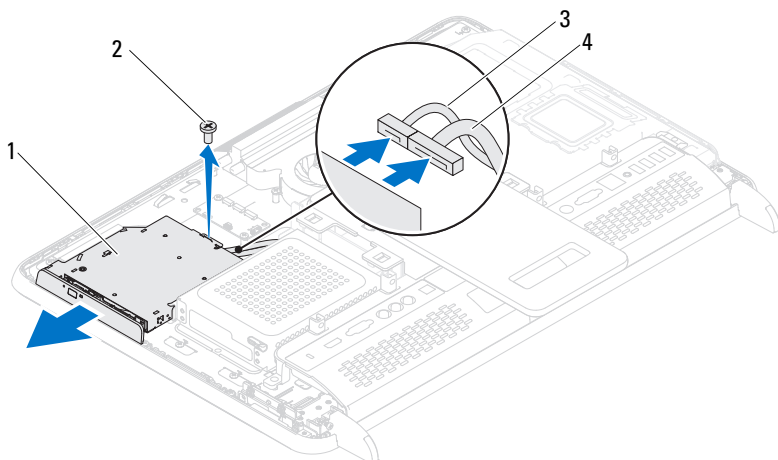
8 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Optički uređaj

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje optičkog uređaja




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Isključite kablove za napajanje i prenos podataka iz priključka na optičkom uređaju.
- 4 Uklonite zavrtanj koji pričvršćuje sklop optičkog uređaja za kućište.
- 5 Povucite i izvadite sklop optičkog uređaja iz ležišta za optički uređaj.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------|
| 1 | sklop optičkog uređaja | 2 | zavrtnaj |
| 3 | kabl za prenos podataka | 4 | kabl za napajanje |

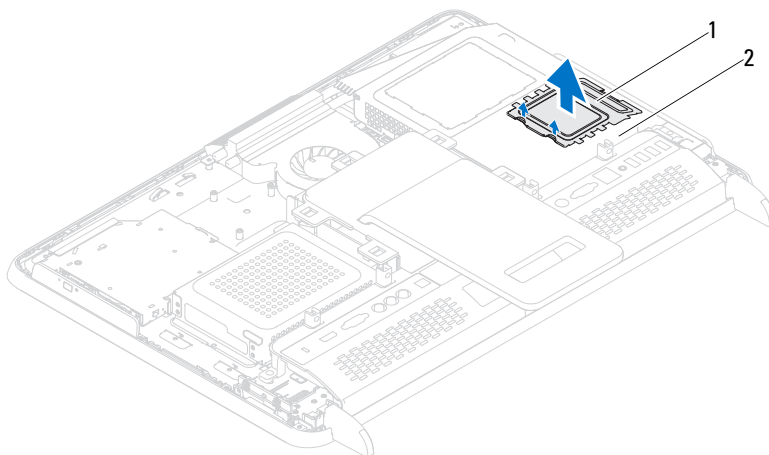
- 6 Uklonite dva zavrtnja koji pričvršćuju nosač optičkog uređaja za zadnji deo optičkog uređaja.
- 7 Skinite nosač optičkog uređaja sa optičkog uređaja.

Memorijski moduli

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje memorijskih modula

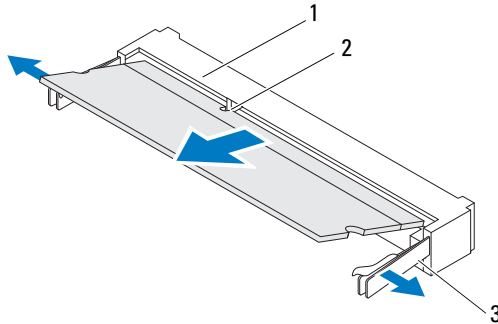
- 1 Sledite uputstva u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Pomoću otvora na štitniku memorijskog modula skinite štitnik memorijskog modula sa štitnika matične ploče.



1 štitnik memorijskog modula

2 štitnik matične ploče

- 4 Vrhovima prstiju pažljivo razdvojite bezbednosne jezičke na svakom kraju priključka memorijskog modula dok se memorijski modul ne oslobodi.
- 5 Uklonite memorijski modul iz priključka za memorijski modul.



- 1 priključak za memorijski modul 2 usek
3 bezbednosni jezičci (2)


Vraćanje memorijskih modula

△ **OPREZ:** Ako memorijski modul nije ispravno instaliran, računar se možda neće ispravno pokrenuti.

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte usek u memorijskom modulu sa jezičkom na priključku za memorijski modul.
Gurnite èvrsto memorijski modul u otvor pod uglom od 45 stepeni i pritisnite memorijski modul nadole dok ne nalegne na mesto. Ako ne èujete „klik“, uklonite memorijski modul, a zatim ga ponovo instalirajte.
- 3 Postavite štitnik memorijskog modula na štitnik matične ploče, a zatim namestite štitnik memorijskog modula da nalegne na mesto.
- 4 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .




△ **OPREZ:** Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

- 5 Povežite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.
- 6 Kada se pojavi poruka koja vas obaveštava da je veličina memorije promenjena, pritisnite taster <F1> da biste nastavili.
- 7 Prijavite se na računar.

Da biste potvrdili da li je memorija ispravno instalirana, kliknite na dugme **Start**  **Kontrolna tabla** **Sistem i bezbednost** **Sistem**.

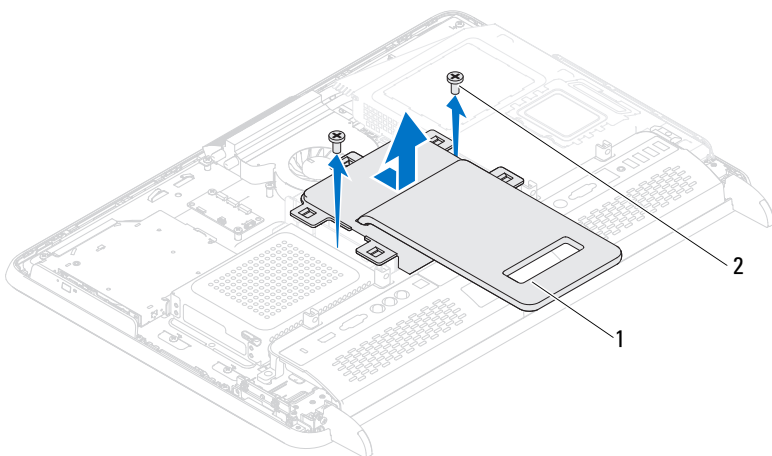
Proverite navedenu količinu memorije (RAM).

Sklop zadnjeg postolja

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računaram. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoći antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite dva zavrtnja koji pričvršćuju sklop zadnjeg postolja za kućište.
- 4 Gurnite sklop zadnjeg postolja prema dnu računara, a zatim ga skinite sa kućišta.



- 1 sklop zadnjeg postolja 2 zavrtnji (2)

Vraćanje sklopa zadnjeg postolja




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Postavite sklop zadnjeg postolja na kućište, a zatim ga gurnite do vrha računara.
- 3 Vratite dva zavrtnja koji pričvršćuju sklop zadnjeg postolja za postolje.
- 4 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .



OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

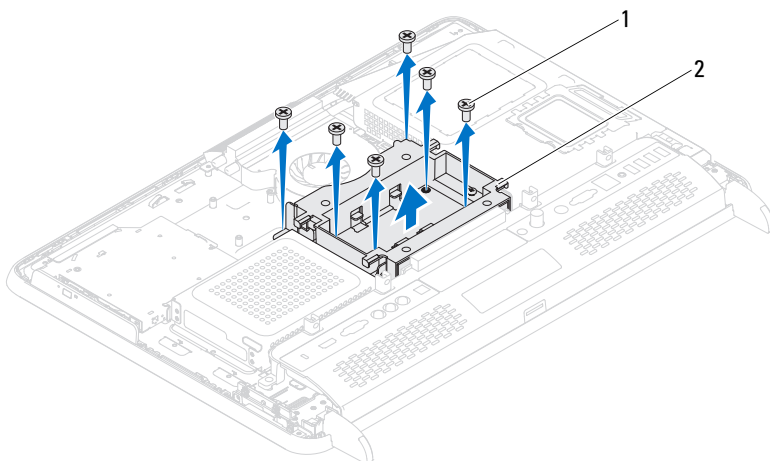
- 5 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

VESA nosač

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računalom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoći antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje VESA nosača

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite šest zavrtnja koji pričvršćuju VESA nosač za kućište.



1 zavrtnji (6)

2 VESA nosač

- 5 Skinite VESA nosač sa kućišta.

Vraćanje VESA nosača




- 1 Sledite uputstva u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte rupe za zavrtnje na VESA nosaču sa rupama za zavrtnje na kućištu i postavite VESA nosač na kućište.
- 3 Vratite šest zavrtnja koji pričvršuju VESA nosač za kućište.
- 4 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
- 5 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .



OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

- 6 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

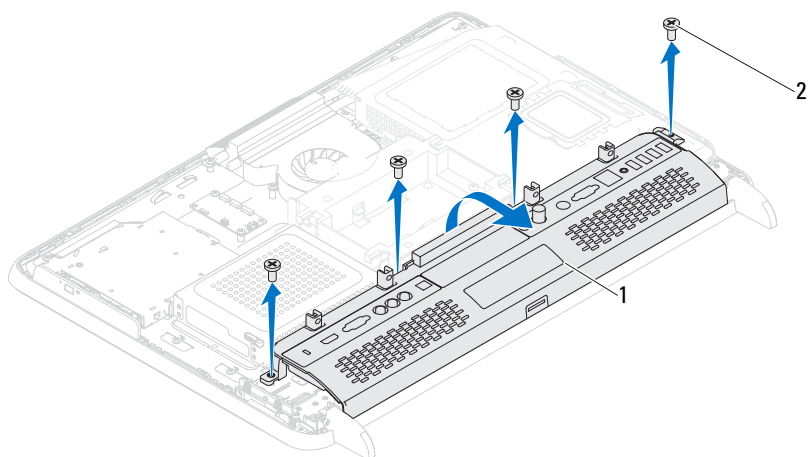
U/I tabla

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računарom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Zadnji U/I poklopac

Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca

- 1 Sledite uputstva u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite četiri zavrtnja koji pričvršćuju zadnji U/I poklopac za kućište.
- 5 Podignite zadnji U/I poklopac sa kućišta.



1 zadnji U/I poklopac

2 zavrtnji (4)

Vraćanje zadnjeg U/I poklopca

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na zadnjem U/I poklopcu sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 3 Vratite četiri zavrtnja koji pričvršćuju zadnji U/I poklopac za kućište.
- 4 Vratite sklop za postolje sa zadnje strane. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
- 5 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .



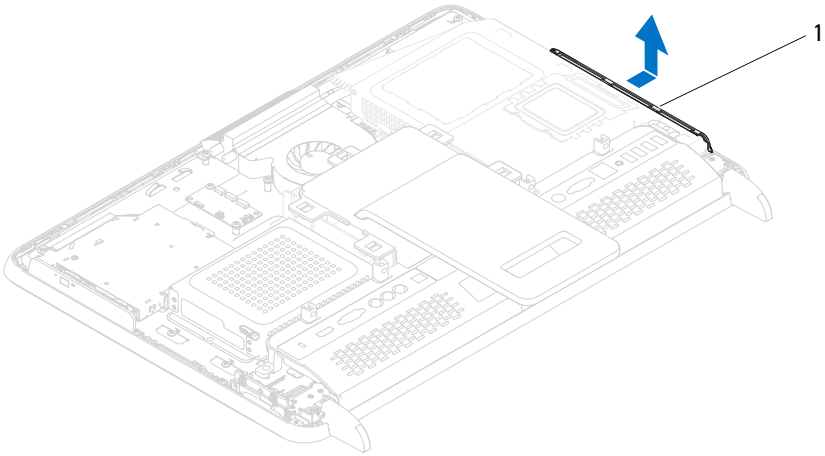
OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

- 6 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Bočni U/I poklopac

Uklanjanje boènog U/I poklopca

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Odvojite i uklonite bočni U/I poklopac.



1 boèni U/I poklopac

Vraæanje boènog U/I poklopca




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte bočni U/I poklopac sa U/I prikljuècima sa boène strane kuèišta, a zatim vratite bočni U/I poklopac na kuèište.
- 3 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraæanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .



OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kuèištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

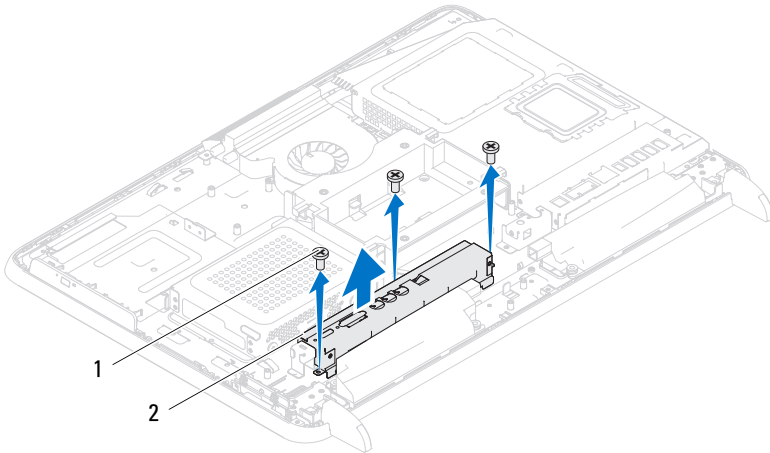
- 4 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Tabla sa audio/video priključcima (opcionarno)

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje table sa audio/video (AV) priključcima

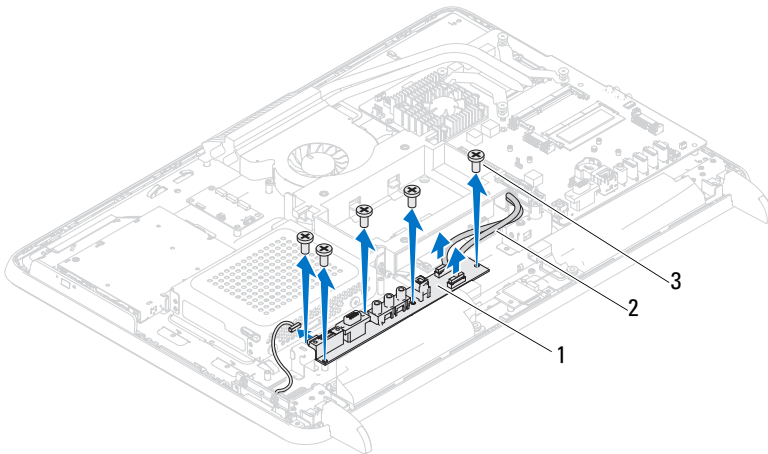
- 1 Sledite uputstva u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite tri zavrtnja koji pričvršćuju štitnik AV table za kućište.
- 6 Skinite štitnik AV table sa AV table.



1 zavrtnji (3)

2 štitnik AV table

- 7** Isključite kablove AV table iz priključaka na AV tabli.
- 8** Uklonite pet zavrtnja koji pričvršćuju AV tablu za kućište.
- 9** Skinite AV tablu sa kućišta.



- | | | | |
|---|--------------|---|----------------------|
| 1 | AV tabla | 2 | Kablovi AV table (2) |
| 3 | zavrtnji (5) | | |

Vraćanje table sa audio/video (AV) priključicma




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na AV tabli sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 3 Vratite pet zavrtnja koji pričvršćuju AV tablu za kućište.
- 4 Priključite kablove AV table u priključke na AV tabli.
- 5 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 6 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
- 7 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .



OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

- 8 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.


Konvertorska kartica

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje konvertorske kartice




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite VESA okvir. Pogledajte odeljak „Uklanjanje VESA nosača“ Na strani 37 .
- 5 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 6 Isključite kabl konvertorske kartice iz priključka na konvertorskoj kartici.
- 7 Uklonite dva zavrtnja koji pričvršćuju konvertorsku karticu za kućište.
- 8 Izvadite konvertorsku karticu iz kućišta.

8 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .

 **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**

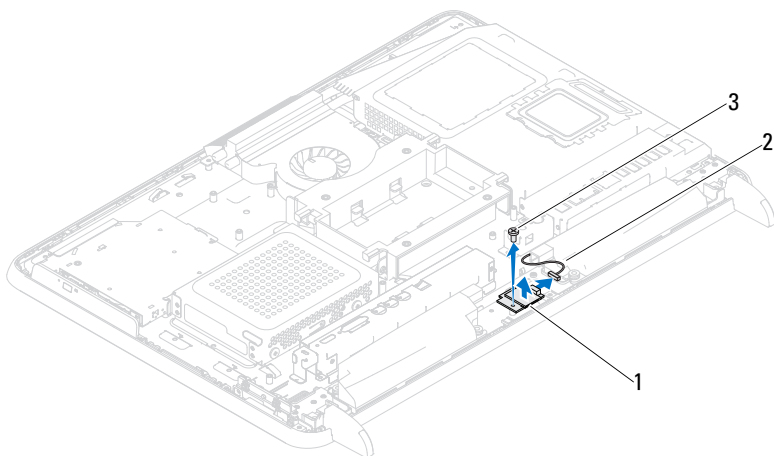
9 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

B-CAS kartica (opcionalno)

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarnom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje B-CAS kartice

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite zavrtanj koji pričvršćuje B-CAS karticu za kućište.
- 6 Isključite kabl B-CAS kartice iz priključak na B-CAS kartici.
- 7 Izvadite B-CAS karticu iz računara.



1 B-CAS kartica
3 zavrtnanj

2 kabl B-CAS kartice

Vraćanje B-CAS kartice




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Povežite kabl B-CAS kartice sa priključkom na B-CAS kartici.
- 3 Poravnajte otvor za zavrtnanj na B-CAS kartici sa otvorom za zavrtnanj na kućištu.
- 4 Vratite zavrtnanj koji pričvršćuje B-CAS karticu za kućište.
- 5 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 6 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
- 7 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .



OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnanja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

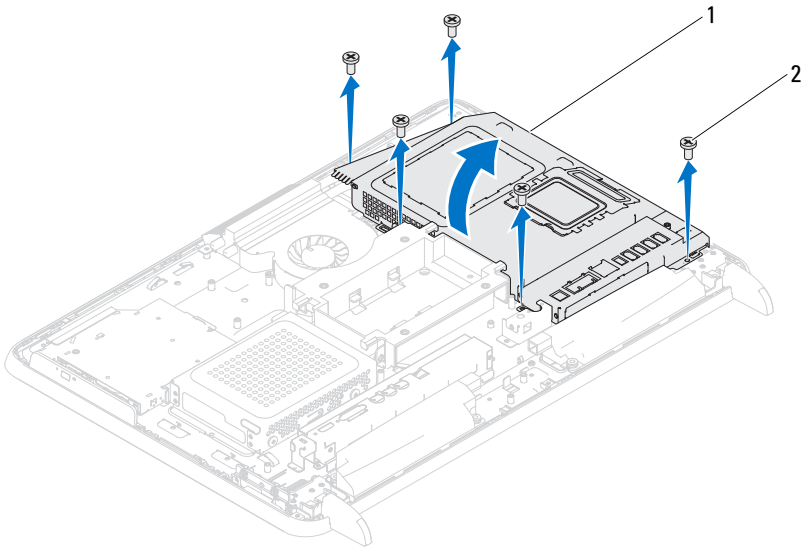
- 8 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Štitnik matične ploče

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računalom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje štitnika matične ploče

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Uklonite pet zavrtnja koji pričvršćuju štitnik matične ploče za kućište.



1 štitnik matične ploče

2 zavrtnji (5)

- 7 Odvojite štitnik matične ploče, a zatim ga okrenite ka desnoj strani računara dalje od bočnih U/I priključaka.

Vraćanje štitnika matične ploče

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte štitnik matične ploče sa bočnim U/I priključcima na kućištu, a zatim postavite štitnik matične ploče preko matične ploče.
- 3 Poravnajte otvore za zavrtnje na štitniku matične ploče sa otvorima za zavrtnje na kućištu, a zatim vratite pet zavrtnja koji pričvršćuju štitnik matične ploče za kućište.
- 4 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .





- 5 Rvratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 6 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
- 7 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .



OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

- 8 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Dugmasta baterija

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Nova baterija može da eksplodira ukoliko se neispravno instalira. Zamenite bateriju samo istim tipom ili ekvivalentnim koji je preporučio proizvođač. Odložite iskorišćene baterije u skladu sa uputstvom proizvođača.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

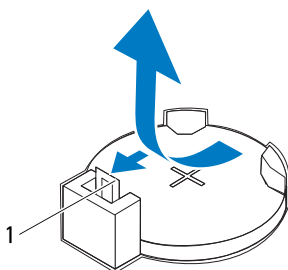
Uklanjanje dugmaste baterije

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 i snimite sve ekrane u uslužnom programu za podešavanje sistema. Pogledajte odeljak „Podešavanje sistema“ Na strani 125 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .

7 Pronađite ležište za bateriju. Pogledajte odeljak „Komponente matične ploče“ Na strani 17 .

△ OPREZ: Ako izvadite bateriju iz ležišta tupim predmetom, pazite da ne dodirnete matičnu ploču tim predmetom. Proverite da li je predmet umetnut između baterije i ležišta pre nego što pokušate da izvadite bateriju. U suprotnom, možda ćete oštetiti matičnu ploču vađenjem ležišta baterije ili prekidanjem električnog kola na matičnoj ploči.

8 Pritisnite polugu za otpuštanje baterije da biste uklonili bateriju.

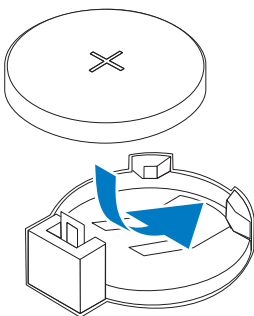


1 poluga za oslobađanje baterije


Zamena dugmaste baterije

1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .

2 Umetnite novu bateriju (CR2032) u ležište tako da strana sa oznakom + bude okrenuta nagore, a zatim pritisnite bateriju na mesto.








- 3 Vratite štitnik matične ploče. „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
- 4 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 5 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
- 7 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .

 **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**

- 8 Priključite računar i uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.
- 9 Pristupite podešavanju sistema i vratite postavke koje ste snimili u step 1. Pogledajte odeljak „Podešavanje sistema“ Na strani 125 .

Bežične mini kartice

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računaram. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).
-  **OPREZ:** Kada mini kartica nije u računaru, odložite je u zaštitno antistatičko pakovanje (pogledajte odeljak „Zaštita od elektrostatičkog pražnjenja“ u bezbednosnom uputstvu koje ste dobili sa računaram).
-  **NAPOMENA:** Kompanija Dell ne garantuje kompatibilnost niti pruža podršku za mini kartice koje nisu proizvodi kompanije Dell.

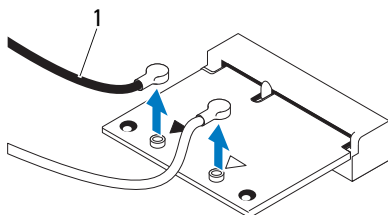
Ako ste naručili bežičnu mini karticu sa računaram, kartica je već instalirana.

Računar podržava dva otvora za mini karticu pune veličine za bežičnu lokalnu mrežnu (Wireless Local Area Network – WLAN) i modul TV tjunera.

Uklanjanje mini kartica

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .

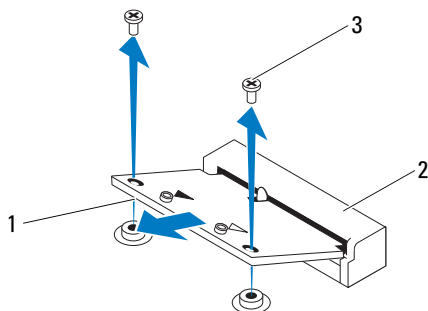
- 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
- 7 Isključite kablove antene iz svake mini kartice.



1 kablovi antene (2)

- 8 Uklonite dva zavrtnja koji pričvršćuju svaku mini karticu za priključak matične ploče.
- 9 Skinite mini kartice sa priključka matične ploče.

△ OPREZ: Kada mini kartica nije u računaru, odložite je u zaštitno antistatičko pakovanje (pogledajte odeljak „Zaštita od elektrostatickog pražnjenja“ u bezbednosnom uputstvu koje ste dobili sa računarom).



1 mini kartica

2 priključak matične ploče

3 zavrtnji (2)

Vraćanje mini kartica

△ **OPREZ:** Priključci su obeleženi različitim bojama da bi se omogućilo ispravno umetanje. Primena prekomerne sile može da ošteti priključke.





△ **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje mini kartice, uverite se da ispod kartice nema kablova niti kablova antene.

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte usek na svakoj mini kartici sa jezičkom u priključku matične ploče.
- 3 Umetnite mini karticu pod uglom od 45 stepeni u priključak matične ploče.
- 4 Pritisnite nadole drugi kraj mini kartice, a zatim vratite dva zavrtnja koji pričvršćuju mini karticu za priključak matične ploče.
- 5 Povežite odgovarajuće kablove antene sa mini karticom koju instalirate. U sledećoj tabeli izložena je šema boja kabla antene za mini kartice koje podržava računar.

Priključci na mini kartici	Šema boja kablova antene
WLAN (2 kablova antene)	
Glavni WLAN (beli trougao)	beli
Pomoćni WLAN (crni trougao)	crni
<hr/>	
TV tjuner (1 kabl antene)	crni


- 6 Vratite štitnik matične ploče. „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
 - 7 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
 - 8 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
 - 9 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
 - 10 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .
- △ **OPREZ:** Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.
- 11 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

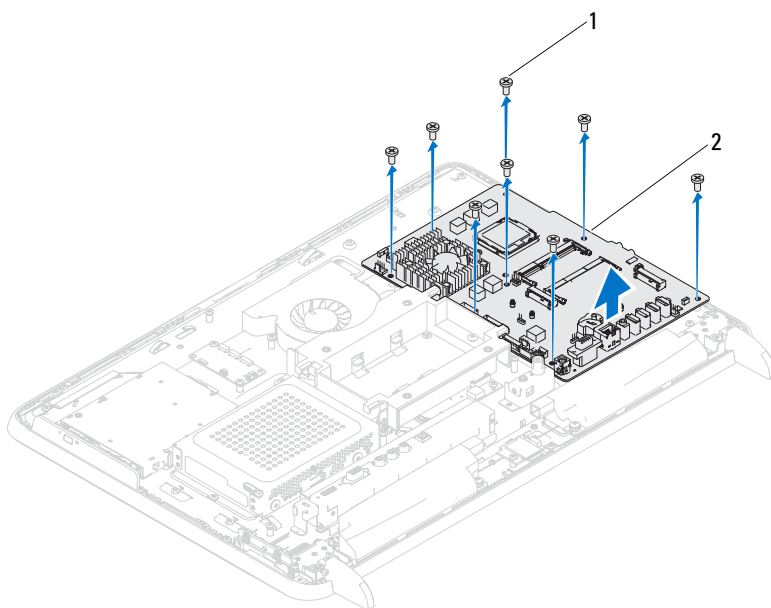
Matična ploča

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).
-  **OPREZ:** Komponente i kartice držite za ivice i izbegavajte dodirivanje iglica i kontakata.

Uklanjanje matične ploče

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
- 7 Uklonite memorijske module. Pogledajte odeljak „Uklanjanje memorijskih modula“ Na strani 31 .
- 8 Uklonite mini kartice. Pogledajte odeljak „Uklanjanje mini kartica“ Na strani 61 .

- 9 Uklonite hladnjak za procesor. Pogledajte odeljak „Uklanjanje hladnjaka za procesor“ Na strani 79 .
- 10 Uklonite procesor. Pogledajte odeljak „Uklanjanje procesora“ Na strani 83 .
-  **NAPOMENA:** Zabeležite usmeravanje kablova pre nego što ih isključite iz matične ploče.
- 11 Isključite sve kablove priključene u sistemsku ploču.
- 12 Uklonite osam zavrtnja koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište.
- 13 Izvadite matičnu ploču iz računara i iz kućišta.





1 zavrtnji (8)

2 matična ploča

Vraćanje matične ploče




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na matičnoj ploči sa otvorima za zavrtnje na kućištu.

- 3 Vratite osam zavrtnja koji pričvršćuju matičnu ploču za kućište.
 - 4 Priključite sve potrebne kablove u matičnu ploču.
 - 5 Vratite procesor. Pogledajte odeljak „Zamena procesora“ Na strani 85 .
 - 6 Vratite hladnjak za procesor. Pogledajte odeljak „Vraćanje hladnjaka za procesor“ Na strani 81 .
 - 7 Vratite mini kartice. Pogledajte odeljak „Vraćanje mini kartica“ Na strani 63 .
 - 8 Vratite memorijske module. Pogledajte odeljak „Vraćanje memorijskih modula“ Na strani 33 .
 - 9 Vratite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
 - 10 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
 - 11 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
 - 12 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
 - 13 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .
-  **OPREZ:** Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.
- 14 Uključite računar.
-  **NOTA:** Nakon što vratite matičnu ploču, unesite servisnu oznaku računara u BIOS zamenske matične ploče.
- 15 Unesite servisnu oznaku. Pogledajte odeljak „Unošenje servisne oznake u BIOS“ Na strani 68 .

Unošenje servisne oznake u BIOS

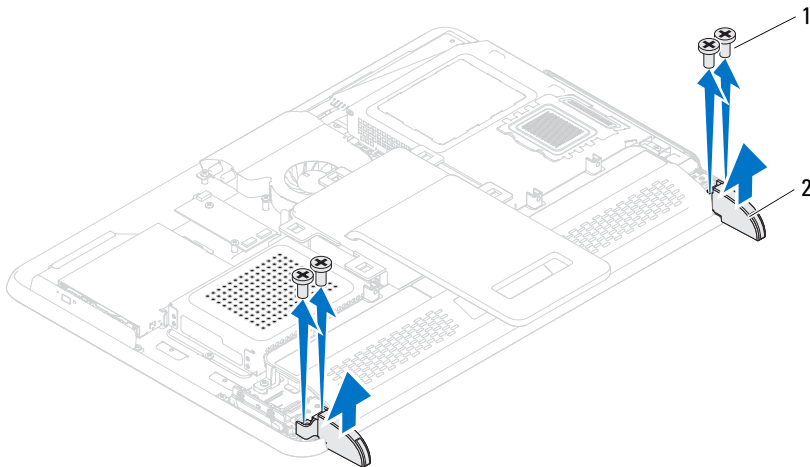
- 1 Uključite računar.
- 2 Pritisnite taster <F2> tokom POST-a da biste pristupili programu za podešavanje sistema.
- 3 Pređite na glavnu karticu, a zatim unesite servisnu oznaku u polje **Postavke servisne oznake**.

Nožice

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računalom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje nožica

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite četiri zavrtnja (dva na svakoj nožici) koji pričvršćuju nožice za kućište.



1 zavrtnji (4)

2 nožice (2)

- 4 Odvojite nožice od kućišta.

Vraćanje nožica




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na nožicama sa otvorima za zavrtnje na kućištu, a zatim postavite nožice na kućište.
- 3 Vratite četiri zavrtnja (dva na svakoj nožici) koji pričvršćuju nožice za kućište.
- 4 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .



OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

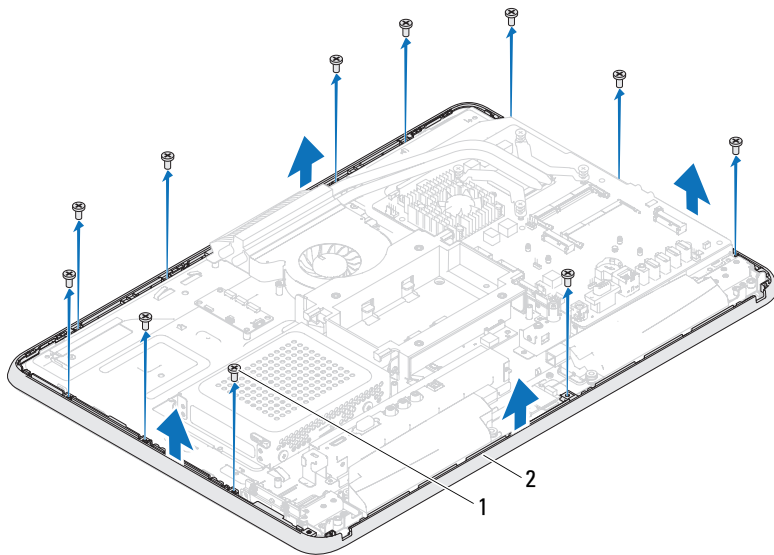
- 5 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Srednji okvir

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje srednjeg okvira


- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
- 7 Sledite uputstvo od step 3 do step 5 u odeljku „Uklanjanje optičkog uređaja“ Na strani 27 .
- 8 Uklonite nožice. Pogledajte odeljak „Uklanjanje nožica“ Na strani 69 .
- 9 Uklonite 11 zavrtnja koji pričvršćuju srednji okvir za kućište.
- 10 Odvojite jezičke na srednjem okviru od kućišta, a zatim skinite srednji okvir sa računara.







1 zavrtnji (11) 2 srednji okvir

Vraćanje srednjeg okvira

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte jezičke na srednjem okviru sa jezičcima na kućištu.
- 3 Poravnajte otvore za zavrtnje na srednjem okviru sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 4 Vratite 11 zavrtnja koji pričvršćuju srednji okvir za kućište.
- 5 Vratite nožice. Pogledajte odeljak „Vraćanje nožica“ Na strani 70 .
- 6 Pratite uputstvo od step 4 do step 6 u odeljku „Vraćanje optičkog uređaja“ Na strani 29 .
- 7 Vratite štitnik matične ploče. „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
- 8 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .

- 9 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
 - 10 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
 - 11 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .
-  **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**
- 12 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.


Ventilator hladnjaka za procesor

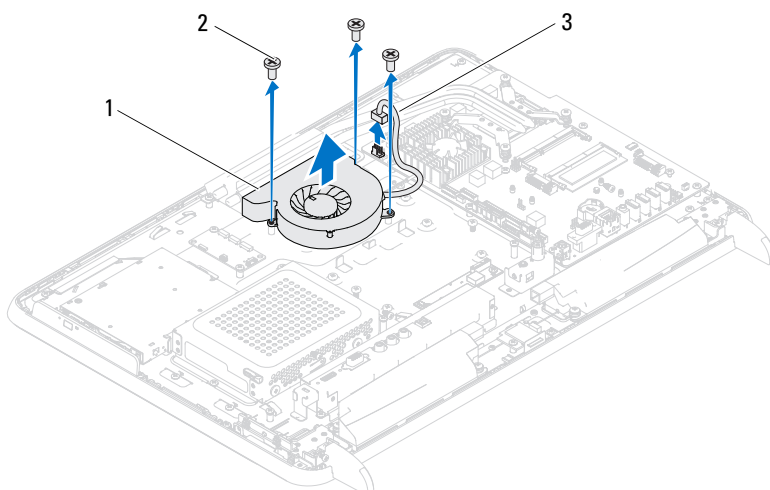
-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Hladnjak može tokom normalnog rada da bude veoma vruć. Sačekajte dovoljno vremena da se hladnjak ohladi pre nego što ga dodirnete.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje ventilatora hladnjaka za procesor

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite VESA okvir. Pogledajte odeljak „Uklanjanje VESA nosača“ Na strani 37 .
- 5 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 6 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 7 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .

- 8 Isključite kabl ventilatora hladnjaka za procesor iz priključka (CPU FAN) na matičnoj ploči.
- 9 Uklonite tri zavrtnja koji pričvršćuju ventilator hladnjaka procesora za kućište.
- 10 Pažljivo odlepите srebrnu foliju sa hladnjaka za procesor.
- 11 Izvadite ventilator hladnjaka za procesor zajedno sa kablom iz kućišta.


 **NAPOMENA:** Izgled matične ploče može da se razlikuje u zavisnosti od modela računara.







- | | | | |
|---|--|---|--------------|
| 1 | ventilator hladnjaka za procesor | 2 | zavrtnji (3) |
| 3 | kabl ventilatora hladnjaka za procesor | | |

Vraćanje ventilatora hladnjaka za procesor


- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na ventilatoru hladnjaka za procesor sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 3 Zalepite srebrnu foliju na hladnjak za procesor.
- 4 Vratite tri zavrtnja koji pričvršćuju ventilator hladnjaka procesora za kućište.

- 5 Priključite kabl ventilatora hladnjaka za procesor u priključak (CPU FAN) na matičnoj ploči.
 - 6 Vratite oklop matične ploče. Pogledajte odeljak „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
 - 7 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
 - 8 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
 - 9 Vratite VESA okvir. Pogledajte odeljak „Vraćanje VESA nosača“ Na strani 38 .
 - 10 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
 - 11 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .
-  **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**
- 12 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.


Hladnjak za procesor

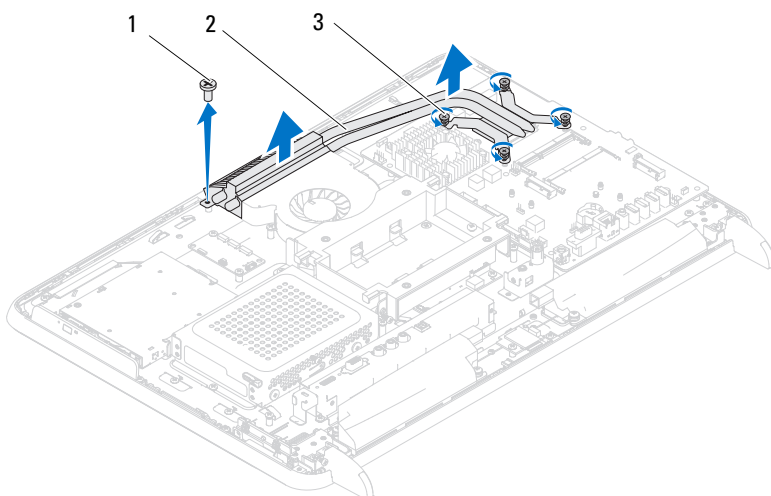
-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Hladnjak može tokom normalnog rada da bude veoma vruć. Sačekajte dovoljno vremena da se hladnjak ohladi pre nego što ga dodirnete.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje hladnjaka za procesor

-  **OPREZ:** Da biste omogućili maksimalno hlađenje procesora, nemojte da dodirujete oblasti prenosa toplote na hladnjaku za procesor. Masnoće u koži mogu da smanje mogućnost prenosa toplote termalne paste.
- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
 - 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
 - 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
 - 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
 - 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
 - 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .

- 7 Uklonite zavrtnanj koji pričvršćuje hladnjak procesora za kućište.
- 8 Olabavite četiri zavrtnja za fiksiranje koji pričvršćuju hladnjak procesora za matičnu ploču.
- 9 Pažljivo izvadite hladnjak za procesor iz računara.

 **NAPOMENA:** Izgled hladnjaka za procesor može da se razlikuje u zavisnosti od modela računara.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------------|
| 1 | zavrtnanj | 2 | hladnjak za procesor |
| 3 | zavrtnji za fiksiranje (4) | | |

Vraćanje hladnjaka za procesor



OPREZ: Neispravno poravnanje hladnjaka procesora može da dovede do oštećenja matične ploče i procesora.



NAPOMENA: Originalna termalna pasta može da bude ponovo upotrebljena ako se originalni procesor i hladnjak za procesor instaliraju ponovo zajedno. Ako je zamenjen procesor ili hladnjak procesora, koristite termalnu pastu koju ste dobili u kompletu da biste omogućili postizanje toplotne provodljivosti.




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Očistite termalnu pastu sa dna hladnjaka za procesor, a zatim je ponovo nanesite.
- 3 Vratite zavrtnaj koji pričvršćuje hladnjak procesora za kućište.
- 4 Poravnajte četiri zavrtnja za fiksiranje na hladnjaku za procesor sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči, a zatim pričvrstite zavrtnje.
- 5 Vratite oklop matične ploče. Pogledajte odeljak „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
- 6 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 7 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 8 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
- 9 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .



OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

- 10 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

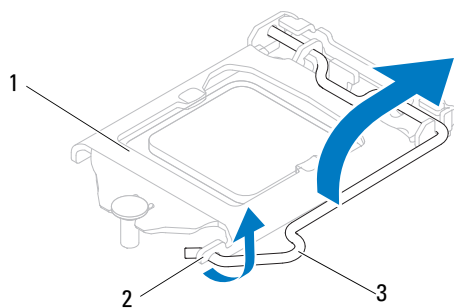
Procesor

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje procesora

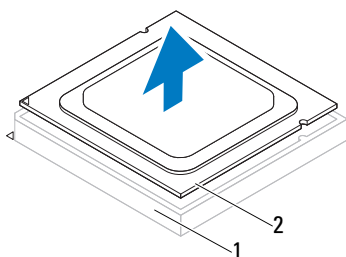
- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
- 7 Uklonite hladnjak za procesor. Pogledajte odeljak „Uklanjanje hladnjaka za procesor“ Na strani 79 .
- 8 Pritisnite polugu za oslobađanje nadole na poklopcu procesora, a zatim je povucite ka spolja da je biste oslobodili sa jezička koji je pričvršćuje.
- 9 Proširite polugu za osobađanje u potpunosti da biste otvorili poklopac procesora.

Ostavite polugu za oslobađanje proširenom u oslobođenom položaju tako da ležište bude spremno za novi procesor.



- 1 poklopac procesora
- 2 jezièak
- 3 poluga za oslobađanje

10 Lagano podignite procesor da biste ga izvadili iz ležišta.



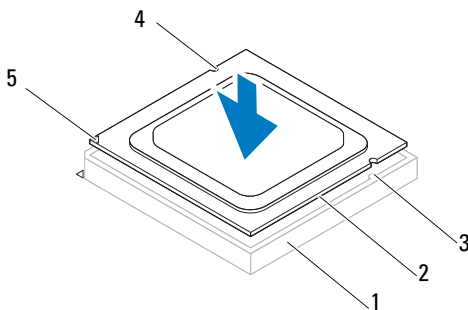
- 1 ležište
- 2 procesor

Zamena procesora

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Otpakujte novi procesor pazeći da ne dodirnete donju stranu procesora.

△ OPREZ: Uzemljite se tako što ćete da dodirnete neofarbanu metalnu površinu ili postolje računara.

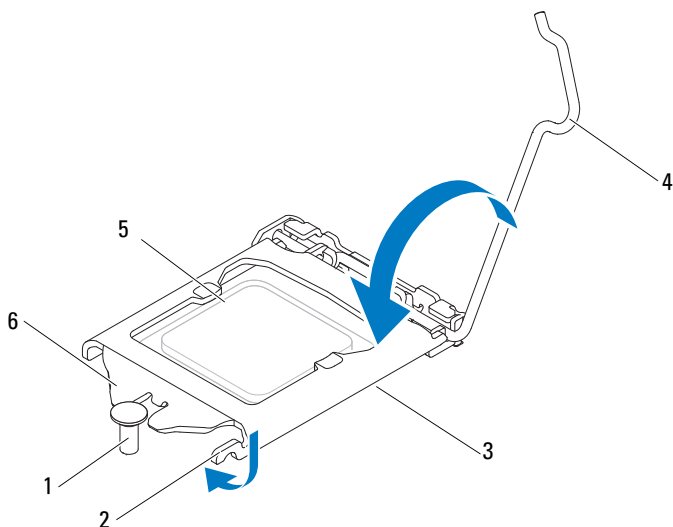
- 3 Ako poluga za oslobađanje na ležištu nije potpuno proširena, pomerite je u taj položaj.
- 4 Usmerite useke za poravnanje na procesoru sa jezičcima za poravnanje na ležištu.
- 5 Poravnajte ugao u kome se nalazi iglica-1 na procesoru sa onim na ležištu.



- | | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1 ležište | 2 procesor |
| 3 jezičci za poravnanje (2) | 4 useci za poravnanje (2) |
| 5 indikator sa iglicom-1 na procesoru | |

△ OPREZ: Proverite da li je ussek na poklopcu procesora postavljen ispod graničnika za poravnanje.

- 6 Kada procesor potpuno nalegne u ležište, zatvorite poklopac procesora.
- 7 Okrenite nadole polugu za oslobađanje i postavite je ispod jezička na poklopcu procesora.



- | | | | |
|---|-------------------------|---|----------------------------|
| 1 | graniènik za poravnanje | 2 | jezièak |
| 3 | poklopac procesora | 4 | poluga za oslobaðanje |
| 5 | procesor | 6 | usek na poklopcu procesora |

8 Oèistite termalnu pastu sa dna hladnjaka.

9 Nanesite novu termalnu pastu na vrh procesora.


△ OPREZ: Procesor morate ispravno da postavite u ležište za procesor da biste izbegli trajno oštećenje procesora.

△ OPREZ: Obavezno nanesite novu termalnu pastu. Nova termalna pasta je od kritičnog značaja za omogućavanje odgovarajućeg termalnog vezivanja, što predstavlja uslov za optimalan rad procesora.




△ OPREZ: Proverite da li je hladnjak za procesor ispravno pozicioniran i obezbeđen.

10 Vratite hladnjak za procesor. Pogledajte odeljak „Vraćanje hladnjaka za procesor“ Na strani 81 .

11 Vratite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .

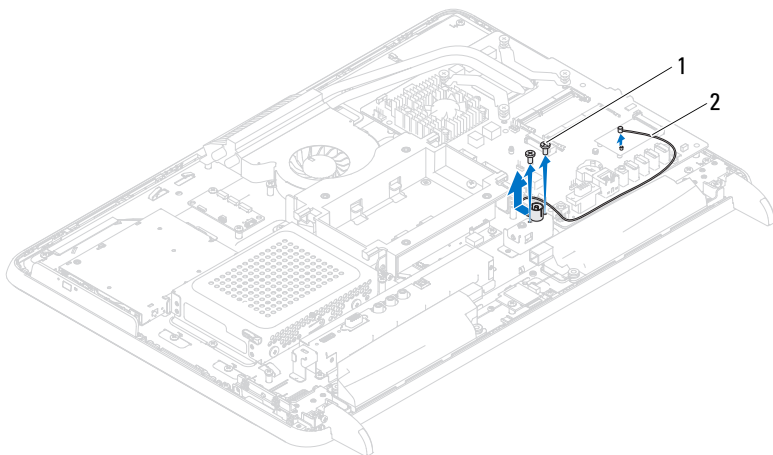
- 12 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
 - 13 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
 - 14 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
 - 15 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .
-  **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**
- 16 Povežite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Ulazni priključak za antenu

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje priključka za ulaz antene

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
- 7 Uklonite dva zavrtnja koji pričvršćuju priključak za ulaz antene za kućište.
- 8 Isključite kabl za ulaz antene iz priključka na mini kartici.
- 9 Gurnite priključak za ulaz antene, a zatim ga zajedno sa kablom izvadite iz kućišta.




1 zavrtnji (2)

2 kabl priključka za ulaz antene

Vraćanje priključka za ulaz antene




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Gurnite priključak za ulaz antene u otvor na kućištu.
- 3 Vratite dva zavrtnja koji pričvršćuju priključak za ulaz antene za kućište.
- 4 Povežite kabl za ulaz antene na mini kartici.
- 5 Vratite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
- 6 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 7 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 8 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .

9 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .

 **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**

10 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

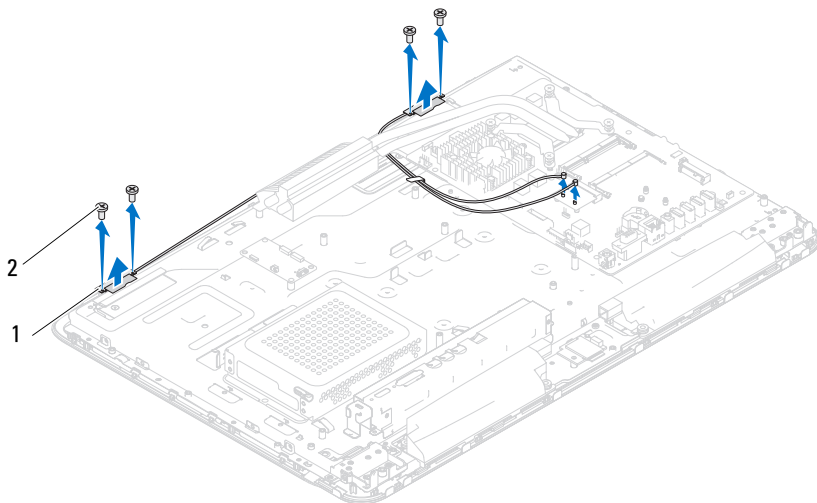
Modul antene

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje modula antene

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite VESA okvir. Pogledajte odeljak „Uklanjanje VESA nosača“ Na strani 37 .
- 5 Sledite uputstvo od step 3 do step 5 u odeljku „Uklanjanje optičkog uređaja“ Na strani 27 .
- 6 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 7 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 8 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
- 9 Uklonite srednji okvir. Pogledajte odeljak „Uklanjanje srednjeg okvira“ Na strani 71 .

- 10** Sledite uputstvo od step 8 do step 11 u odeljku „Uklanjanje ventilatora hladnjaka za procesor“ Na strani 75 .
- 11** Isključite kablove antene iz priključaka na mini kartici.
- 12** Uklonite četiri zavrtnja koji pričvršćuju module antene za kućište.
- 13** Zabeležite usmeravanje kabla antene, a zatim oslobodite kabl antene.




1 moduli antene (2)




2 zavrtnji (4)

Vraćanje modula antene

- 1** Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2** Poravnajte otvore za zavrtnje na modulima antene sa otvorima za zavrtnje na kućištu, a zatim postavite module antene na kućište.
- 3** Vratite četiri zavrtnja koji pričvršćuju module antene za kućište.
- 4** Usmerite kablove antene kroz vođice za usmeravanje na kućištu.
- 5** Priključite kablove antene u priključke na mini kartici.
- 6** Sledite uputstvo od step 2 do step 5 u odeljku „Vraćanje ventilatora hladnjaka za procesor“ Na strani 76 .

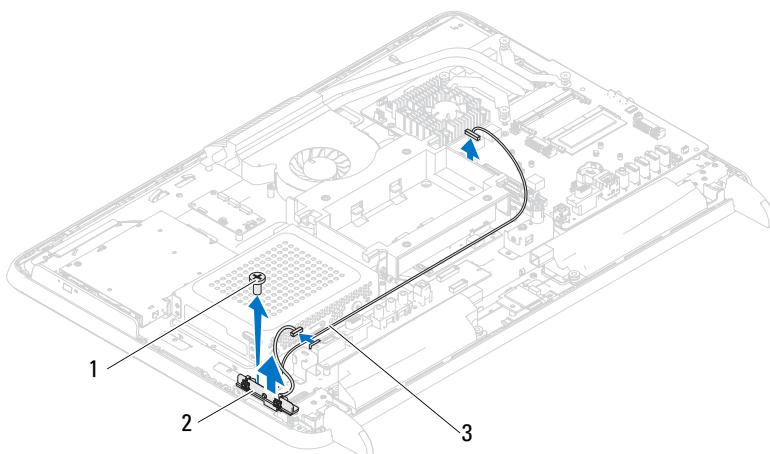
- 7 Vratite srednji okvir. Pogledajte odeljak „Vraćanje srednjeg okvira“ Na strani 72 .
 - 8 Vratite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
 - 9 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
 - 10 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
 - 11 Sledite uputstvo od step 4 do step 6 u odeljku „Vraćanje optičkog uređaja“ Na strani 29 .
 - 12 Vratite VESA okvir. Pogledajte odeljak „Vraćanje VESA nosača“ Na strani 38 .
 - 13 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
 - 14 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .
-  **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**
- 15 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Kartica za dugme za napajanje

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarnom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje kartice za dugme za napajanje

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
- 7 Uklonite zavrtnj koji pričvršćuje karticu za dugme za napajanje za kućište.
- 8 Isključite kabl za dugme za napajanje i kabl za indikator aktivnosti čvrstog diska iz priključaka na kartici za dugme za napajanje, AV tabli i matičnoj ploči.
- 9 Gurnite i izvadite iz kućišta karticu za dugme za napajanje zajedno sa kablom.




- | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|
| 1 | zavrtnanj | 2 | kartica za dugme za napajanje |
| 3 | kabl za dugme za napajanje i kabl za indikator aktivnosti èvrstog diska | | |

Vraćanje kartice za dugme za napajanje




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte otvor za zavrtnanj na kartici za dugme za napajanje sa otvorom za zavrtnanj na kućištu.
- 3 Vratite zavrtnanj koji pričvršćuje karticu za dugme za napajanje za kućište.
- 4 Priključite kabl za dugme za napajanje i kabl za indikator aktivnosti èvrstog diska u priključke na kartici za dugme za napajanje, AV tabli i matičnoj ploči.
- 5 Vratite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
- 6 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 7 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 8 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .

9 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .

 **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**

10 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Zvučnici

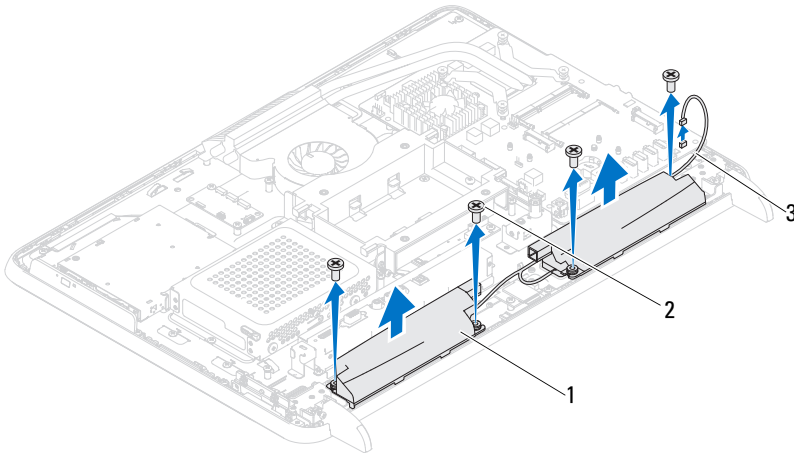
-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje zvučnika

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
- 7 Isključite kabl zvučnika iz priključka na matičnoj ploči.
- 8 Zabeležite usmeravanje kabla zvučnika, a zatim oslobodite kabl.
- 9 Uklonite četiri zavrtnja (dva na svakom zvučniku) koji pričvršćuju zvučnike za kućište.
- 10 Podignite zvučnike zajedno sa kablom sa kućišta.



NAPOMENA: Izgled matične ploče može da se razlikuje u zavisnosti od modela računara



1 zvučnici (2)
3 kabl zvučnika


2 zavrtnji (4)

Vraćanje zvučnika

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na zvučnicima sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 3 Vratite četiri zavrtnja (dva na svakom zvučniku) koji pričvršćuju zvučnike za kućište.
- 4 Usmerite kabl zvučnika, a zatim ga priključite u priključak na matičnoj ploči.
- 5 Vratite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
- 6 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 7 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .




8 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .

9 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .

 **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**

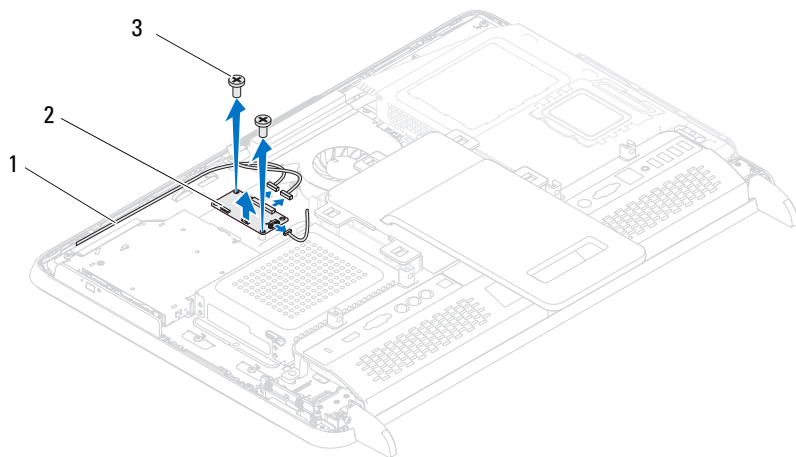
10 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Kartica za kontrolu ekrana osetljivog na dodir (opcionarno)

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje kartice za kontrolu ekrana osetljivog na dodir

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Isključite kablove iz priključaka na kartici za kontrolu ekrana osetljivog na dodir.
- 4 Uklonite dva zavrtnja koji pričvršćuju karticu za kontrolu ekrana osetljivog na dodir za kućište.
- 5 Izvadite karticu za kontrolu ekrana osetljivog na dodir iz kućišta.




- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | kablovi kartice za kontrolu ekrana osetljivog na dodir | 2 | kartica za kontrolu ekrana osetljivog na dodir |
| 3 | zavrtnji (2) | | |

Vraćanje kartice za kontrolu ekrana osetljivog na dodir




- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na kartici za kontrolu ekrana osetljivog na dodir sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 3 Vratite dva zavrtnja koji pričvršćuju karticu za kontrolu ekrana osetljivog na dodir za kućište.
- 4 Priključite kablove u priključke na kartici za kontrolu ekrana osetljivog na dodir.

- 5 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .

 **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**

- 6 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Ekran

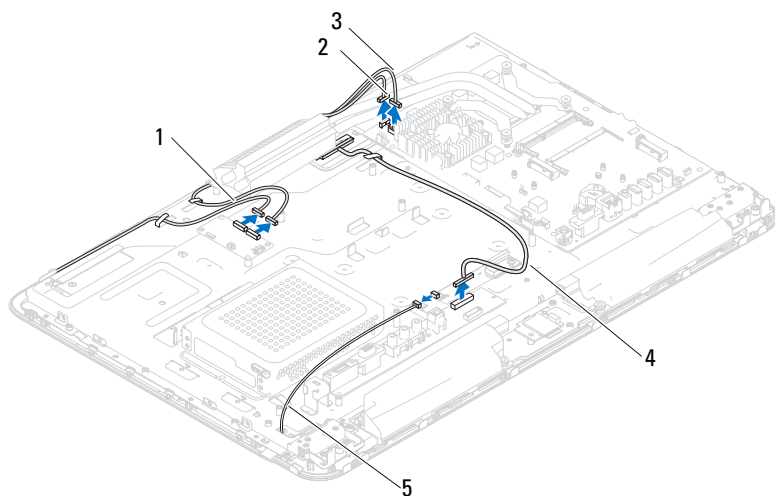
-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Sklop ekrana

Uklanjanje sklopa ekrana

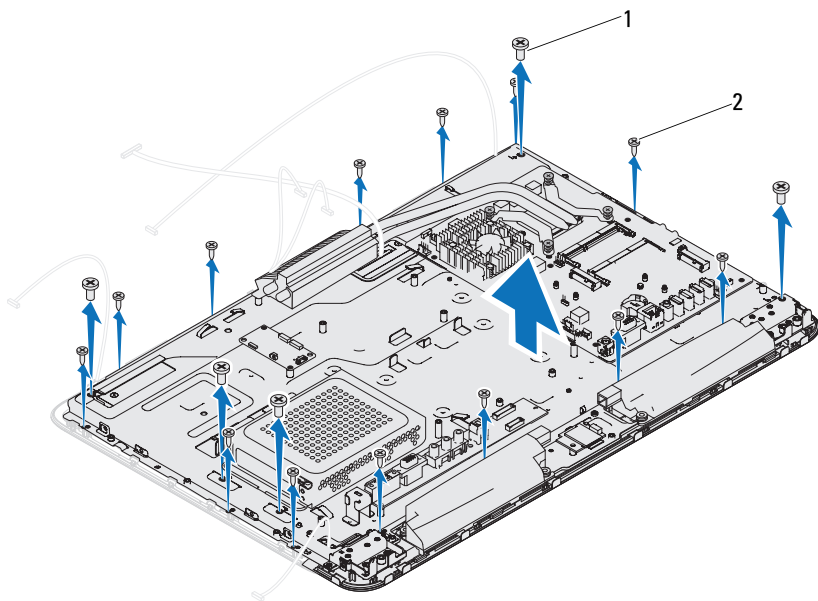
- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite nožice. Pogledajte odeljak „Uklanjanje nožica“ Na strani 69 .
- 5 Sledite uputstvo od step 3 do step 5 u odeljku „Uklanjanje optičkog uređaja“ Na strani 27 .
- 6 Uklonite VESA okvir. Pogledajte odeljak „Uklanjanje VESA nosača“ Na strani 37 .
- 7 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 8 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .

- 9 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
 - 10 Uklonite AV tablu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje table sa audio/video (AV) priključcima“ Na strani 43 .
 - 11 Uklonite ventilator hladnjaka za procesor. Pogledajte odeljak „Uklanjanje ventilatora hladnjaka za procesor“ Na strani 75 .
 - 12 Zabeležite usmeravanje kablova kamere, kablova kartice za kontrolu ekrana osetljivog na dodir, kabl pozadinskog osvetljenja i LVDS kabl.
- NAPOMENA:** Lokacija LVDS prikljuèka može da se razlikuje u zavisnosti od konfiguracije računara.
- 13 Isključite kablove iz priključaka na matičnoj ploči, kartici za kontrolu ekrana osetljivog na dodir, AV tabli i konvertorskoj kartici.



- | | | | |
|---|---|---|-------------|
| 1 | kablovi kartice za kontrolu ekrana osetljivog na dodir (opcionalno) (2) | 2 | kabl kamere |
| 3 | kabl IR prijemnika (opcionalno) | 4 | LVDS kabl |
| 5 | kabl pozadinskog osvetljenja | | |

- 14 Uklonite srednji okvir. Pogledajte odeljak „Uklanjanje srednjeg okvira“ Na strani 71 .
- 15 Uklonite pet zavrtnja koji pričvršćuju kućište za sklop ekrana.
- 16 Uklonite 13 zavrtnja koji pričvršćuju kućište za okvir ekrana.



1 zavrtnji (5)

2 zavrtnji (13)

- 17 Vrhovima prstiju pažljivo podignite unutrašnju ivicu sklopa ekrana.
- 18 Odvojite kućište od sklopa ekrana.
- 19 Oslobodite kablove kamere, kablove kartice za kontrolu ekrana osetljivog na dodir, kablove pozadinskog osvetljenja i LVDS kabl kroz otvore na kućištu.

Vraćanje sklopa ekrana

- 1** Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2** Postavite sklop ekrana na kućište.
- 3** Provucite kablove kamere, kablove kartice za kontrolu ekrana osetljivog na dodir, kabl pozadinskog osvetljena i LVDS kabl kroz otvore na kućištu.
- 4** Poravnajte sklop ekrana preko kućišta i namestite kućište tako da nalegne na mesto.
- 5** Vratite pet zavrtnja koji pričvršćuju kućište za sklop ekrana.
- 6** Vratite 13 zavrtnja koji pričvršćuju kućište za okvir ekrana.
- 7** Usmerite kablove kamere, kablove kartice za kontrolu ekrana osetljivog na dodir, kabl pozadinskog osvetljena i LVDS kabl kroz vođice za usmeravanje.
- 8** Povežite kablove za priključke na matičnoj ploči, kartici za kontrolu ekrana osetljivog na dodir, AV tabli i konvertorskoj kartici.
- 9** Vratite srednji okvir. Pogledajte odeljak „Vraćanje srednjeg okvira“ Na strani 72 .
- 10** Vratite ventilator hladnjaka za procesor. Pogledajte odeljak „Vraćanje ventilatora hladnjaka za procesor“ Na strani 76 .
- 11** Vratite AV tablu. Pogledajte odeljak „Vraćanje table sa audio/video (AV) priključcima“ Na strani 45 .
- 12** Vratite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
- 13** Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 14** Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 15** Sledite uputstvo od step 4 do step 6 u odeljku „Vraćanje optičkog uređaja“ Na strani 29 .
- 16** Vratite VESA okvir. Pogledajte odeljak „Vraćanje VESA nosača“ Na strani 38 .
- 17** Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
- 18** Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .

△ OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

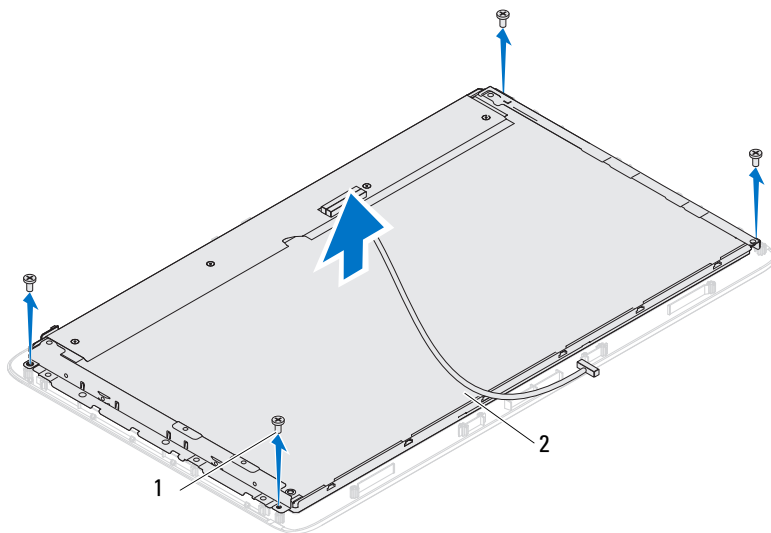
19 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Ekran

Uklanjanje ekrana

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite sklop ekrana. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa ekrana“ Na strani 109 .
- 3 Uklonite četiri zavrtnja koji pričvršćuju ekran za kućište ekrana.

✍ NAPOMENA: Broj zavrtnja koji pričvršćuju ekran za kućište ekrana može da varira.



1 zavrtnji (4)

2 ekran

4 Izvadite ekran iz kućišta ekrana.

Vraćanje ekrana

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na ekranu sa otvorima za zavrtnje na kućištu ekrana, a zatim vratite četiri zavrtnja.
- 3 Vratite sklop ekrana. „Vraćanje sklopa ekrana“ Na strani 112 .



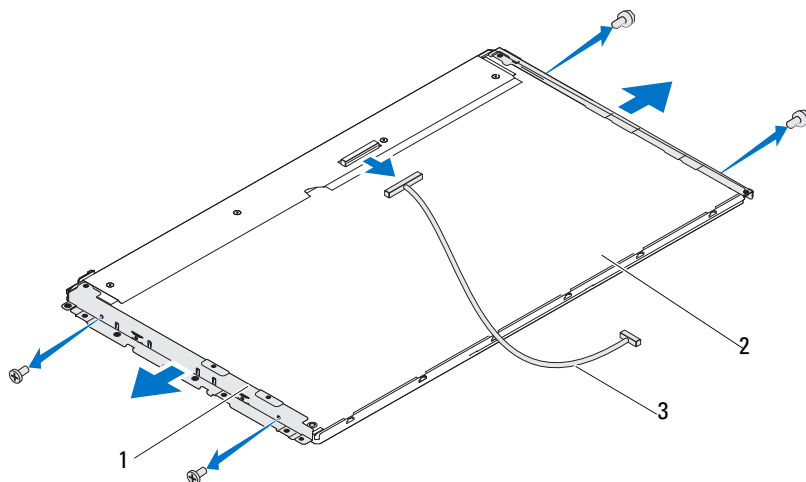
OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

- 4 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Nosači ekrana

Uklanjanje nosača ekrana

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite sklop ekrana. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa ekrana“ Na strani 109 .
- 3 Uklopnite ekran. Pogledajte odeljak „Uklanjanje ekrana“ Na strani 113 .
- 4 Okrenite ekran.
- 5 Pritisnite jezičke za zaključavanje na LVDS kablju da biste oslobodili LVDS kabl iz priključka na ekranu.
- 6 Uklonite četiri zavrtnja (dva sa svake strane) koji pričvršćuju nosače ekrana za ekran.



- 1 nosaèi ekrana (2) 2 ekran
3 LVDS kabl




Vraæanje nosaèa ekrana

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Vratite četiri zavrtnja (dva sa svake strane) koji pričvršćuju nosaèe ekrana za ekran.
- 3 Povežite LVDS kabl za priključak na ekranu.
- 4 Vratite ekran. Pogledajte odeljak „Vraæanje ekrana“ Na strani 114 .
- 5 Vratite sklop ekrana. „Vraæanje sklopa ekrana“ Na strani 112 .

△ OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

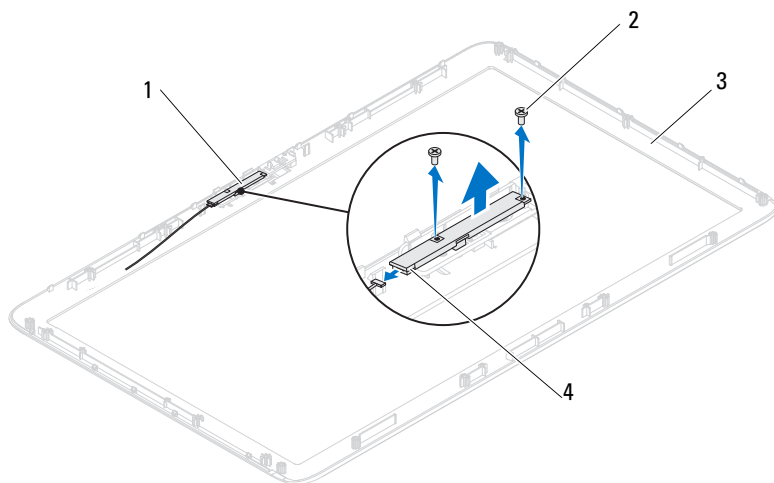
- 6 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Modul kamere

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računalom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje modula kamere


- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Sledite uputstvo od step 3 do step 18 u odeljku „Uklanjanje sklopa ekrana“ Na strani 109 .
- 4 Isključite kabl kamere iz priključka na modulu kamere, a zatim podignite modul kamere sa okvira ekrana.
- 5 Uklonite dva zavrtnja koji pričvršćuju modul kamere za sklop modula kamere.
- 6 Skinite modul kamere sa sklopa modula kamere.



- | | | | |
|---|---------------------|---|---------------------------|
| 1 | sklop modula kamere | 2 | zavrtnji (2) |
| 3 | okvir ekrana | 4 | priključak za kabl kamere |




Vraćanje modula kamere

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na modulu kamere sa otvorima za zavrtnje na sklopu modula kamere.
- 3 Vratite dva zavrtnja koji pričvršćuju modul kamere za sklop modula kamere.
- 4 Postavite sklop modula kamere na okvir ekrana, a zatim povežite kabl kamere sa priključkom za kabl kamere na sklopu modula kamere
- 5 Sledite uputstvo od step 2 do step 17 u odeljku „Vraćanje sklopa ekrana“ Na strani 112 .
- 6 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .

 **OPREZ:** Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

- 7** Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

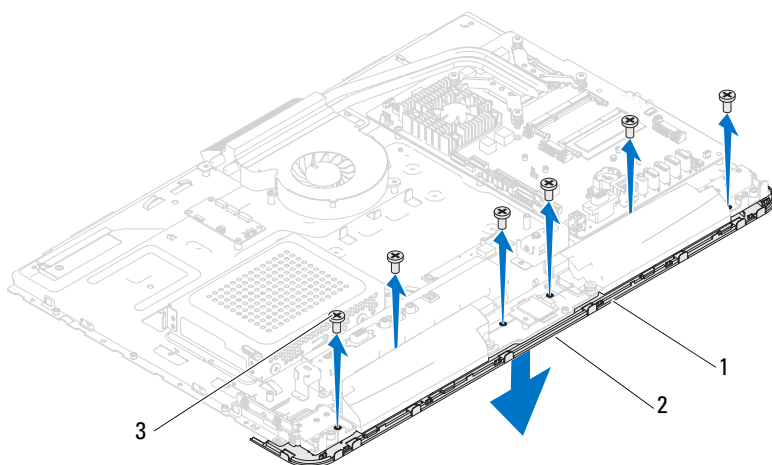
Poklopac zvučnika

-  **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete da radite u unutrašnjosti kućišta računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili sa računarom. Za dodatne informacije o najboljoj bezbednosnoj praksi pogledajte početnu stranicu za usklađenost sa odredbama na adresi dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

Uklanjanje poklopca zvučnika

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite nožice. Pogledajte odeljak „Uklanjanje nožica“ Na strani 69 .
- 5 Sledite uputstvo od step 3 do step 5 u odeljku „Uklanjanje optičkog uređaja“ Na strani 27 .
- 6 Uklonite VESA okvir. Pogledajte odeljak „Uklanjanje VESA nosača“ Na strani 37 .
- 7 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 8 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 9 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .


- 10 Uklonite AV tablu. Pogledajte odeljak „Uklanjanje table sa audio/video (AV) priključcima“ Na strani 43 .
- 11 Uklonite srednji okvir. Pogledajte odeljak „Uklanjanje srednjeg okvira“ Na strani 71 .
- 12 Uklonite šest zavrtnja koji pričvršćuju poklopac zvučnika za kućište.
- 13 Oslobodite četiri jezička koji pričvršćuju poklopac zvučnika za kućište.
- 14 Odvojite poklopac zvučnika i skinite ga sa računara.



- | | | | |
|---|-------------------|---|-------------|
| 1 | poklopac zvučnika | 2 | jezičci (4) |
| 3 | zavrtnji (6) | | |

Vraćanje poklopa zvučnika

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Postavite četiri jezička na poklopcu zvučnika u otvore na kućištu.
- 3 Poravnajte otvore za zavrtnje na poklopcu zvučnika sa otvorima za zavrtnje na kućištu.
- 4 Vratite šest zavrtnja koji pričvršćuju poklopac zvučnika za kućište.

- 5 Vratite srednji okvir. Pogledajte odeljak „Vraćanje srednjeg okvira“ Na strani 72 .
 - 6 Vratite AV tablu. Pogledajte odeljak „Vraćanje table sa audio/video (AV) priključicima“ Na strani 45 .
 - 7 Vratite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
 - 8 Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
 - 9 Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
 - 10 Sledite uputstvo od step 4 do step 6 u odeljku „Vraćanje optičkog uređaja“ Na strani 29 .
 - 11 Vratite VESA okvir. Pogledajte odeljak „Vraćanje VESA nosača“ Na strani 38 .
 - 12 Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .
 - 13 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .
-  **OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.**
- 14 Priključite računar i sve povezane uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Podešavanje sistema

Pregled

Koristite podešavanje sistema za sledeće:

- Menjanje informacija o konfiguraciji sistema nakon dodavanja, menjanja ili uklanjanja bilo kog hardvera u računaru
- Postavljanje ili menjanje opcij
- Čitanje trenutne količine memorije ili postavljanje tipa instaliranog čvrstog diska



NAPOMENA: Pre nego što promenite podešavanje sistema, preporučuje se da zapišete informacije sa ekrana za podešavanje sistema da biste opet mogli da ih upotrebite kao referencu.

Pristupanje podešavanju sistema

- 1 Uključite (ili ponovo pokrenite) računar.
- 2 Kada se prikaže DELL logotip, sačekajte da se pojavi poruka sa upitom da pritisnete taster F2, a zatim odmah pritisnite taster <F2>.



NOTĀ: Poruka sa upitom da pritisnete taster F2 ukazuje da je tastatura pokrenuta. Ovaj upit može da se pojavi veoma brzo, zato morate da ga oèekujete, a zatim pritisnete taster <F2>. Ako pritisnete taster <F2> pre upita da pritisnete taster F2, ovaj pritisak na taster æe biti izgubljen. Ako èekate predugo, a logotip operativnog sistema se pojavi, nastavite da èekate dok ne vidite Microsoft Windows radnu površinu. Zatim iskljuèite raèunar, a potom pokušajte ponovo. Pogledajte odeljak „Iskljuèivanje raèunara“ Na strani 11 .

Ekran podešavanja sistema

Ekran podešavanja sistema prikazuje trenutne ili promenljive informacije o konfiguraciji računara. Informacije na ekranu su podeljene u tri odeljka: **stavka podešavanja**, **aktivni ekran za pomoć i funkcije tastera**.

<p>Stavka podešavanja – ovo polje se pojavljuje sa leve strane prozora za podešavanje sistema. Polje predstavlja listu kroz koju možete da se krećete i koja sadrži funkcije koje definišu konfiguraciju računara, uključujući instalirani hardver, očuvanje energije i bezbednosne funkcije.</p> <p>Krećite se nagore i nadole kroz listu pomoću tastera sa strelicama nagore i nadole. Dok je opcija istaknuta, ekran za pomoć prikazuje više informacija o toj opciji i dostupnim postavkama.</p>	<p>Ekran za pomoć – ovo polje se pojavljuje sa desne strane prozora za podešavanje sistema i sadrži informacije o svakoj opciji navedenoj u stavci podešavanja. U ovom polju možete da pregledate informacije o računaru i da promenite trenutne postavke.</p> <p>Pritisnite tastere sa strelicama nagore i nadole da biste istakli opciju. Pritisnite taster <Enter> da biste aktivirali izbor, a zatim se vratite u stavku podešavanja.</p> <p>NOTA: Nije moguće menjati sve postavke u stavci podešavanja.</p>
<p>Funkcije tastera – ovo polje se pojavljuje ispod ekrana za pomoć i u njemu su navedeni tasteri i njihove funkcije u aktivnom polju podešavanja sistema.</p>	

Opcije podešavanja sistema



NAPOMENA: U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u listi u ovom odeljku možda će izgledati ili možda neće izgledati isto kao što su navedene.

Glavno

Sistemske informacije	Prikazuju naziv sistema
Verzija BIOS-a	Prikazuje broj verzije BIOS-a
Datum sistema	Prikazuje trenutni datum u formatu mm/dd/gggg
Vreme sistema	Prikazuje trenutno vreme u formatu čč:mm:ss
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku računara

Oznaka svojstva	Prikazuje oznaku svojstva računara ako je prisutna
Informacije o procesoru	Prikazuje informacije o procesoru
Tip procesora	Prikazuje tip procesora
Veličina L1 keš memorije	Prikazuje veličinu L1 keš memorije
Veličina L2 keš memorije	Prikazuje veličinu L2 keš memorije
Veličina L3 keš memorije	Prikazuje veličinu L3 keš memorije
Informacije o memoriji	
Instalirana memorija	Ukazuje na količinu instalirane memorije izraženu u MB
Dostupna memorija	Ukazuje na količinu dostupne memorije izraženu u MB
Brzina memorije	Ukazuje na brzinu memorije izraženu u MHz
Tehnologija memorije	Ukazuje na tip instalirane memorije
Informacije o uređaju	
SATA 0	Prikazuje SATA uređaj priključen u SATA 0 priključak
SATA 1	Prikazuje SATA uređaj priključen u SATA 1 priključak

Napredno

Konfiguracija sistema

- Audio kontroler na ploči – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Omogućeno)
- SATA režim – ATA režim ili AHCI režim (podrazumevana vrednost je AHCI režim)
- LAN kontroler na ploči – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Omogućeno)
- ROM na ploči za pokretanje preko mreže – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Onemogućeno)
- DVMT/FIXED memorija – izaberite veličinu memorije DVMT/FIXED režima koji koristi unutrašnji grafički uređaj
- USB kontroler – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Omogućeno)

Upravljanje napajanjem

- AC oporavak – Napajanje uključeno; Napajanje isključeno; Poslednje stanje (podrazumevana vrednost je Napajanje isključeno)
- Daljinsko aktiviranje – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Omogućeno)
- Automatsko uključivanje napajanja – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Onemogućeno)
- Datum automatskog uključivanja napajanja – od 0 do 31 (podrazumevana vrednost je 15)
- Ćas automatskog uključivanja napajanja – od 0 do 23 (podrazumevana vrednost je 12)
- Minut automatskog uključivanja napajanja – od 0 do 59 (podrazumevana vrednost je 30)
- Sekunda automatskog uključivanja napajanja – od 0 do 59 (podrazumevana vrednost je 30)
- Taster NumLock – Uključeno ili isključeno (podrazumevana vrednost je Uključeno)
- Greške tastature – Prijavi ili Nemoj da prijaviš (podrazumevana vrednost je Prijavi)

Ponašanje POST-a

CPU funkcija

- Hyper-Threading tehnologija – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Omogućeno)
- Podrška za više jezgara – Sve; 1; 2; 3; (podrazumevana vrednost je Sve) Broj jezgara za omogućavanje u svakom procesorskom paketu
- Granična CPUID vrednost – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Onemogućeno). Ovo polje ograničava maksimalnu vrednost koju će standardna CPUID funkcija procesora podržavati.
- CPU XD podrška – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Omogućeno). XD može da spreči određene klase zlonamernih napada prekoračenja bafera kada je u kombinaciji sa operativnim sistemima koji ga podržavaju.
- Intel Virtualization tehnologija – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Omogućeno). Kada je omogućeno, VMM koristi dodatne mogućnosti hardvera koje omogućava Vanderpool tehnologija.
- Intel(R) SpeedStep – Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Omogućeno).

Bezbednost

Status administratorske lozinke

Prikazuje administratorsku lozinku

Status sistemske lozinke

Prikazuje sistemsku lozinku

Administratorska lozinka	Omogućava postavljanje, menjanje ili brisanje administratorske lozinke NOTA: Branjem administratorske lozinke briše se sistemska lozinka. Zbog toga, postavite administratorsku lozinku pre nego što postavite sistemska lozinku.
Sistemska lozinka	Omogućava postavljanje, menjanje i brisanje sistemske lozinke
Bezbednost menija za pokretanje	Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Onemogućeno)
Zaštita èvrstog diska	Omogućeno ili onemogućeno (podrazumevana vrednost je Onemogućeno)

Pokretanje

1. prioritet pokretanja	Navodi redosled pokretanja sa dostupnih uređaja Disketna jedinica; Čvrsti disk; USB uređaj za skladištenje; CD/DVD/CD-RW uređaj; Mreža; Onemogućeno (podrazumevana vrednost je Čvrsti disk)
2. prioritet pokretanja	Navodi redosled pokretanja sa dostupnih uređaja Disketna jedinica; Čvrsti disk; USB uređaj za skladištenje; CD/DVD/CD-RW uređaj; Mreža; Onemogućeno (podrazumevana vrednost je CD/DVD/CD-RW uređaj)
3. prioritet pokretanja	Navodi redosled pokretanja sa dostupnih uređaja Disketna jedinica; Čvrsti disk; USB uređaj za skladištenje; CD/DVD/CD-RW uređaj; Mreža; Onemogućeno (podrazumevana vrednost je Disketna jedinica)

4. prioritet pokretanja	Navodi redosled pokretanja sa dostupnih uređaja Disketna jedinica; Čvrsti disk; USB uređaj za skladištenje; CD/DVD/CD-RW uređaj; Mreža; Onemogućeno (podrazumevana vrednost je Mreža)
5. prioritet pokretanja	Navodi redosled pokretanja sa dostupnih uređaja Disketna jedinica; Čvrsti disk; USB uređaj za skladištenje; CD/DVD/CD-RW uređaj; Mreža; Onemogućeno (podrazumevana vrednost je USB uređaj za skladištenje)

Izlaz


Opcije izlaza	Pruža opcije za čuvanje promena i poništavanje, odbacivanje promena i poništavanje i učitavanje podrazumevanih vrednosti
---------------	---

Redosled radnji prilikom pokretanja

Ova funkcija vam omogućava da promenite redosled radnji prilikom pokretanja za uređaje.

Opcije pokretanja

- **Disketna jedinica**— Računar pokušava da se pokrene sa disketne jedinice. Ako na jedinici nema operativnog sistema, računar kreira poruku o grešci.
- **Čvrsti disk** – Računar pokušava da se pokrene sa primarnog čvrstog diska. Ako na uređaju nema operativnog sistema, računar kreira poruku o grešci.
- **CD/DVD/CD-RW jedinica** – Računar pokušava da se pokrene sa CD/DVD/CD-RW jedinice. Ako u jedinici nije CD/DVD/CD-RW ili ako CD/DVD/CD-RW ne sadrži operativni sistem, računar kreira poruku o grešci.
- **USB uređaj za skladištenje**– Umetnite memorijski uređaj u USB priključak, a zatim ponovo pokrenite računar. Kada se pojave F12 opcije pokretanja u donjem desnom uglu ekrana, pritisnite taster <F12>. BIOS će prepoznati uređaj i dodati opciju USB fleša u meni pokretanja.


 **NAPOMENA:** Da biste pokrenuli računara sa USB uređaja, uređaj mora da poseduje sposobnost za pokretanje sistema. Da biste proverili da li uređaj poseduje sposobnost za pokretanje sistema, pogledajte dokumentaciju uređaja.

- **Mreža** – Računar pokušava da se pokrene sa mreže. Ako operativni sistem nije pronađen na mreži, računara će kreirati poruku o grešci.

Menjanje redosleda radnji prilikom pokretanja za trenutno pokretanje

Možete da koristite ovu funkciju za menjanje trenutnog redosleda pokretanja, na primer da biste pokrenuli računara sa CD/DVD/CD-RW jedinice za pokretanje programa Dell Diagnostics sa diska *Upravljački programi i uslužni programi*. Nakon završetka dijagnostičkog testa, vratiće se prethodni redosled radnji prilikom pokretanja.


- 1 Ako računara pokrećete sa USB uređaja, priključite USB uređaj u USB priključak.
- 2 Uključite (ili ponovo pokrenite) računara.
- 3 Kada se u donjem desnom uglu ekrana pojavi F2 podešavanje, F12 opcije pokretanja, pritisnite taster <F12>.

 **NAPOMENA:** Ako čekate predugo, a logotip operativnog sistema se pojavi, nastavite da čekate dok ne vidite Microsoft Windows radnu površinu. Zatim isključite računara, a potom pokušajte ponovo.

Pojaviće se **Meni uređaja za pokretanje** navodeći sve dostupne uređaje za pokretanje.

- 4 Iz **menija za pokretanje uređaja** odaberite uređaj sa koga želite da obavite pokretanje.

Na primer, ako pokrećete računara sa USB memorijskog uređaja, obeležite USB uređaj za skladištenje, a zatim pritisnite taster <Enter>.

 **NAPOMENA:** Da biste pokrenuli računara sa USB uređaja, uređaj mora da poseduje sposobnost za pokretanje sistema. Da biste proverili da li uređaj poseduje sposobnost za pokretanje sistema, pogledajte dokumentaciju uređaja.

Menjanje redosleda pokretanja za naredna pokretanja

- 1 Pristupite podešavanju sistema. Pogledajte odeljak „Pristupanje podešavanju sistema“ Na strani 125 .
- 2 Pomoću tastera sa strelicama obeležite opciju menija **Pokretanje**, a zatim pritisnite taster <Enter> da biste pristupili meniju.



NOTA: Zapišite trenutni redosled pokretanja u sluèaju da poželite da ga vratite.

- 3 Pritisnite tastere sa strelicama nagore i nadole da biste se kretali kroz listu uređaja.
- 4 Pritisnite taster plus (+) ili minus (-) da biste promenili prioritet pokretanja uređaja.

Brisanje zaboravljenih lozinki



UPOZORENJE: Pre nego što započnete bilo koju proceduru u ovom odeljku, sledite bezbednosno uputstvo koje ste dobili sa računарom.



UPOZORENJE: Računar mora da bude isključen iz zidne utičnice da biste obrisali CMOS postavku.

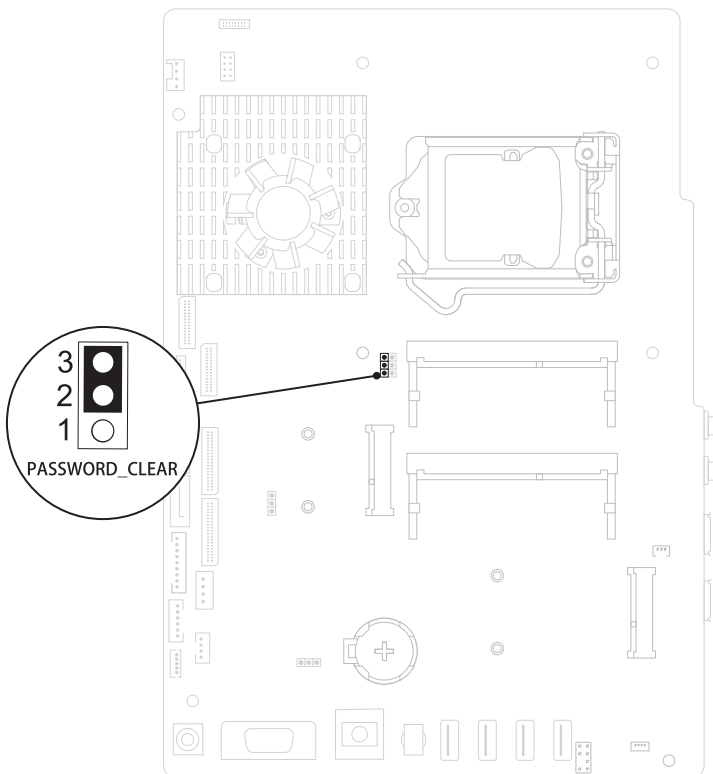


OPREZ: Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.




OPREZ: Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
- 7 Pronađite prespojnik za poništavanje lozinke sa tri iglice (PASSWORD_CLEAR) na matičnoj ploči. Pogledajte odeljak „Komponente matične ploče“ Na strani 17 .
- 8 Izvucite priključak prespojnika sa dve iglice iz iglica 2 i 3, a zatim ga pričvrstite na iglice 1 i 2.



- 9** Sačekajte približno pet sekundi da obrišete postavku lozinke.
- 10** Izvucite priključak prespojnika sa dve iglice iz iglica 1 i 2, a zatim ga premestite na iglice 2 i 3.
- 11** Vratite štitnik matične ploče. „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
- 12** Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 13** Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 14** Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .


15 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .


 **OPREZ:** Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.


16 Priključite računar i uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Brisanje CMOS lozinki

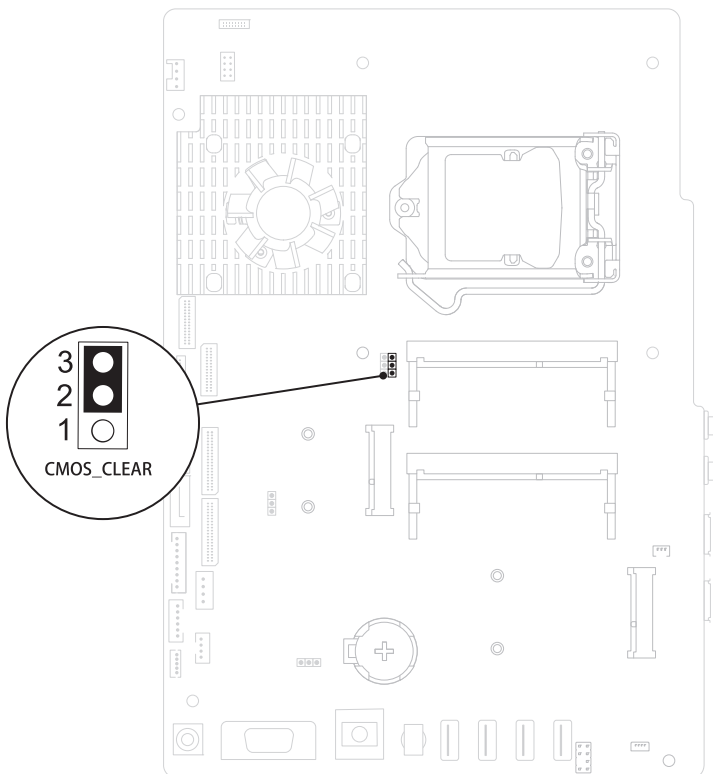
 **UPOZORENJE:** Pre nego što započnete bilo koju proceduru u ovom odeljku, sledite bezbednosno uputstvo koje ste dobili sa računarem.

 **UPOZORENJE:** Računar mora da bude isključen iz zidne utičnice da biste obrisali CMOS postavku.

 **OPREZ:** Samo ovlašćeni serviser treba da obavlja popravke na računaru. Oštećenja do kojih dođe usled servisiranja koje kompanija Dell nije ovlastila nisu pokrivena garancijom.

 **OPREZ:** Da biste izbegli elektrostatičko pražnjenje, uzemljite se pomoću antistatičke narukvice ili tako što ćete povremeno dodirnuti neofarbanu metalnu površinu (na primer priključak na računaru).

- 1 Sledite uputstvo u odeljku „Pre nego što počnete“ Na strani 11 .
- 2 Uklonite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg poklopca“ Na strani 19 .
- 3 Uklonite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Uklanjanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 35 .
- 4 Uklonite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 39 .
- 5 Uklonite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Uklanjanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 6 Uklonite štitnik matične ploče. Pogledajte odeljak „Uklanjanje štitnika matične ploče“ Na strani 53 .
- 7 Pronađite prespojnik za poništavanje lozinke sa tri iglice (CMOS_CLEAR) na matičnoj ploči. Pogledajte odeljak „Komponente matične ploče“ Na strani 17 .
- 8 Izvucite priključak prespojnika sa dve iglice iz iglica 2 i 3, a zatim ga pričvrstite na iglice 1 i 2.



- 9** Sačekajte približno pet sekundi da obrišete CMOS postavku.
- 10** Izvucite priključak prespojnika sa dve iglice iz iglica 1 i 2, a zatim ga premestite na iglice 2 i 3.
- 11** Vratite štitnik matične ploče. „Vraćanje štitnika matične ploče“ Na strani 54 .
- 12** Vratite zadnji U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg U/I poklopca“ Na strani 40 .
- 13** Vratite bočni U/I poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje bočnog U/I poklopca“ Na strani 41 .
- 14** Vratite sklop zadnjeg postolja. Pogledajte odeljak „Vraćanje sklopa zadnjeg postolja“ Na strani 36 .

15 Vratite zadnji poklopac. Pogledajte odeljak „Vraćanje zadnjeg poklopca“ Na strani 21 .



OPREZ: Pre nego što uključite računar, vratite sve zavrtnje i uverite se da u kućištu računara nema zaostalih zavrtnja. Ako to ne učinite, može da dođe do oštećenja računara.

16 Priključite računar i uređaje u zidne utičnice, a zatim ih uključite.

Ažuriranje BIOS-a

Možda će biti potrebno ažuriranje BIOS-a kada se pojavi ispravka ili kada menjate matičnu ploču. Da biste ažurirali BIOS, postupite na sledeći način:

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na adresu **support.dell.com/support/downloads**.
- 3 Pronađite datoteku za ažuriranje BIOS-a za računar:



NOTĂ: Servisna oznaka računara se nalazi na nalepnici sa zadnje strane računara.

Ako imate servisnu oznaku računara, postupite na sledeći način:

- a Kliknite na **Unesi oznaku**.
- b Unesite servisnu oznaku računara u polje **Unesi servisnu oznaku**: polje, kliknite na **Kreni**, a zatim pređite na step 4.

Ako nemate servisnu oznaku računara, postupite na sledeći način:

- a Kliknite na **Izaberi model**.
- b Izaberite vrstu proizvoda iz liste **Izbor porodice proizvoda**.
- c Izaberite marku proizvoda iz liste **Izbor linije proizvoda**.
- d Izaberite broj modela proizvoda iz liste **Izbor modela proizvoda**.



NOTĂ: Ako ste izabrali drugačiji model, a želite da počnete od početka, kliknite na **Počni od početka** u gornjem desnom delu menija.

- e Kliknite na **Potvrdi**.
- 4 Lista rezultata će se pojaviti na ekranu. Kliknite na **BIOS**.
- 5 Kliknite na **Preuzmi odmah** da biste preuzeli najnoviju BIOS datoteku. Pojaviće se prozor **Preuzimanje datoteke**.
- 6 Kliknite na **Sačuvaj** da biste sačuvali datoteku na radnoj površini. Datoteka će biti preuzeta na radnu površinu.

- 7** Kliknite na **Zatvori** ako se pojavi prozor **Preuzimanje završeno**. Ikona datoteke će se pojaviti na radnoj površini i imaće isti naziv kao preuzeta BIOS datoteka ispravke.
- 8** Dvaput kliknite na ikonu datoteke na radnoj površini, a zatim pratite uputstvo na ekranu.