

Inspiron 20




3000 Series

Servisni priručnik

Kompjuterski model: Inspiron 20-3052
Model sa regulacijom: W15B
Tip sa regulacijom: W15B002



Napomene, mere opreza i upozorenja

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite računar na bolji način.
 -  **OPREZ:** OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i saopštava vam kako da izbegnete problem.
 -  **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na potencijalno oštećenje imovine, telesne povrede i smrtni ishod.
-

Autorsko pravo © 2016 Dell Inc. Sva prava zadržana. Ovaj proizvod je zaštićen zakonima o zaštiti autorskih prava i intelektualnoj svojini u SAD i međunarodnim zakonima. Dell™ i logotip Dell su zaštitni znaci kompanije Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim pravnim nadležnostima. Svi ostali znaci i imena ovde navedeni mogu biti zaštitni znaci svojih kompanija.

2016 - 03

Pregl. A00

Sadržaj

| | |
|---|-----------|
| Pre rada u unutrašnjosti računara..... | 8 |
| Pre početka rada | 8 |
| Bezbednosna uputstva..... | 8 |
| Preporučeni alati..... | 9 |
| Nakon rada u unutrašnjosti računara..... | 11 |
| Tehnički pregled..... | 12 |
| Prikaz unutrašnjosti računara..... | 12 |
| Komponente matične ploče..... | 13 |
| Uklanjanje postolja..... | 15 |
| Procedura..... | 15 |
| Postavljanje postolja..... | 17 |
| Procedura..... | 17 |
| Uklanjanje zadnjeg poklopca..... | 18 |
| Pripremni koraci..... | 18 |
| Procedura..... | 18 |
| Postavljanje zadnjeg poklopca..... | 20 |
| Procedura..... | 20 |
| Dopunski koraci..... | 20 |
| Uklanjanje baterije..... | 21 |
| Pripremni koraci..... | 21 |
| Procedura..... | 21 |


| | |
|---|-----------|
| Postavljanje baterije..... | 24 |
| Procedura..... | 24 |
| Dopunski koraci..... | 24 |
| Uklanjanje čvrstog diska..... | 25 |
| Pripremni koraci..... | 25 |
| Procedura..... | 25 |
| Postavljanje čvrstog diska..... | 28 |
| Procedura..... | 28 |
| Dopunski koraci..... | 28 |
| Uklanjanje memorijskog modula..... | 29 |
| Pripremni koraci..... | 29 |
| Procedura..... | 29 |
| Postavljanje memorijskog modula..... | 31 |
| Procedura..... | 31 |
| Dopunski koraci..... | 32 |
| Uklanjanje štitnika matične ploče..... | 34 |
| Pripremni koraci..... | 34 |
| Procedura..... | 34 |
| Postavljanje štitnika matične ploče..... | 36 |
| Procedura..... | 36 |
| Dopunski koraci..... | 36 |
| Uklanjanje bežične kartice..... | 37 |
| Pripremni koraci..... | 37 |
| Procedura..... | 37 |

| | |
|--|-----------|
| Postavljanje bežične kartice..... | 39 |
| Procedura..... | 39 |
| Dopunski koraci..... | 40 |
| Uklanjanje ploče sa kontrolnim tasterima..... | 41 |
| Pripremni koraci..... | 41 |
| Procedura..... | 41 |
| Postavljanje ploče sa kontrolnim tasterima..... | 43 |
| Procedura..... | 43 |
| Dopunski koraci..... | 43 |
| Uklanjanje mikrofona..... | 44 |
| Pripremni koraci..... | 44 |
| Procedura..... | 44 |
| Postavljanje mikrofona..... | 46 |
| Procedura..... | 46 |
| Dopunski koraci..... | 46 |
| Uklanjanje kamere..... | 47 |
| Pripremni koraci..... | 47 |
| Procedura..... | 47 |
| Postavljanje kamere..... | 50 |
| Procedura..... | 50 |
| Dopunski koraci..... | 50 |
| Uklanjanje dugmaste baterije..... | 51 |
| Pripremni koraci..... | 51 |
| Procedura..... | 51 |



| | |
|--|-----------|
| Postavljanje dugmaste baterije..... | 53 |
| Procedura..... | 53 |
| Dopunski koraci..... | 53 |
| Uklanjanje rashladnog elementa..... | 54 |
| Pripremni koraci..... | 54 |
| Procedura..... | 54 |
| Postavljanje rashladnog elementa..... | 56 |
| Procedura..... | 56 |
| Dopunski koraci..... | 56 |
| Uklanjanje zvučnika..... | 57 |
| Pripremni koraci..... | 57 |
| Procedura..... | 57 |
| Postavljanje zvučnika..... | 59 |
| Procedura..... | 59 |
| Dopunski koraci..... | 59 |
| Uklanjanje matične ploče..... | 60 |
| Pripremni koraci..... | 60 |
| Procedura..... | 60 |
| Postavljanje matične ploče..... | 63 |
| Procedura..... | 63 |
| Dopunski koraci..... | 63 |
| Uklanjanje kabla ekrana..... | 65 |
| Pripremni koraci..... | 65 |
| Procedura..... | 65 |


| | |
|--|-----------|
| Postavljanje kabla ekrana..... | 67 |
| Procedura..... | 67 |
| Dopunski koraci..... | 67 |
| Uklanjanje sklopa ekrana..... | 68 |
| Pripremni koraci..... | 68 |
| Procedura..... | 68 |
| Postavljanje sklopa ekrana..... | 72 |
| Procedura..... | 72 |
| Dopunski koraci..... | 72 |
| Uklanjanje gumenih nožica..... | 74 |
| Pripremni koraci..... | 74 |
| Procedura..... | 74 |
| Postavljanje gumenih nožica..... | 76 |
| Procedura..... | 76 |
| Dopunski koraci..... | 76 |
| Program za podešavanje BIOS-a..... | 77 |
| Pregled..... | 77 |
| Otvorjanje programa za podešavanje BIOS-a..... | 77 |
| Brisanje zaboravljenih lozinki..... | 78 |
| Pripremni koraci..... | 78 |
| Procedura..... | 78 |
| Dopunski koraci..... | 79 |
| Brisanje CMOS podešavanja..... | 79 |
| Pripremni koraci..... | 79 |
| Procedura..... | 79 |
| Dopunski koraci..... | 80 |
| Ažuriranje BIOS-a..... | 81 |

Pre rada u unutrašnjosti računara


 **NAPOMENA:** Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

Pre početka rada

- 1 Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Isključite računar.
 - Windows 10: Kliknite ili kucnite na **Start** →  **Napajanje** → **Isključi**.
 - Windows 8.1: Na ekranu **Početak**, kliknite ili kucnite na ikonu za napajanje  → **Isključi**.
 - Windows 7: Kliknite ili kucnite na **Start** → **Isključi**.

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









- 3 Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.
- 4 Odspojite sve kablove, kao što su kablovi telefona, kablovi za mrežu itd, sa svog računara.
- 5 Odspojite sve priključene uređaje i periferne uređaje, kao što su tastatura, miš, monitor, itd, sa vašeg računara.
- 6 Uklonite medijsku karticu ili optički disk iz računara, ako je moguće.
- 7 Nakon isključivanja računara iz napajanja, pritisnite i držite dugme za napajanje 5 sekundi da biste uzemljili matičnu ploču.

 **OPREZ:** Postavite računar na ravnu, mekanu i čistu površinu da biste sprečili grebanje ekrana.

- 8 Postavite računar sa ekranom okrenutim dole.

Bezbednosna uputstva

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

-  **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar. Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Odspojite sve izvore napajanja pre nego što otvorite poklopac ili ploče računara. Kada završite sa radom u unutrašnjosti računara, vratite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre nego što računar priključite na električnu utičnicu.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje računara, uverite se da je radna površina ravna i čista.
-  **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenje komponenti i kartica, držite ih za ivice i izbegavajte da dodirujete pinove i kontakte.
-  **OPREZ:** Popravke i rešavanje problema možete obavljati sami isključivo uz odobrenje ili podršku tima za tehničku pomoć kompanije Dell. Štete zbog servisiranja koje nije ovlastila kompanija Dell nisu pokrivene garancijom. Pogledajte bezbednosna uputstva koja ste dobili uz proizvod ili koja se nalaze na strani www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Pre nego što dodirnete unutrašnjost računara, uzemljite se dodirivanjem neobojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu kako biste odstranili statički elektricitet koji bi mogao da ošteti unutrašnje komponente.
-  **OPREZ:** Kada odspojite kabl, povucite ga za konektor ili držač, a ne za sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa zaštitnim držačima ili leptirastim zavrtnjima koje morate popustiti pre odspajanja kabla. Pri odspajanju kablova, vodite računa da budu poravnati kako bi se sprečilo savijanje pinova konektora. Pri povezivanju kablova, uverite se da su portovi i konektor pravilno orijentisani i poravnati.
-  **OPREZ:** Pritisnite i izvadite instaliranu karticu iz čitača medijskih kartica.


Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

- Phillips odvrtlač

- Plastična olovka

Nakon rada u unutrašnjosti računara

 **OPREZ: Zaostali ili slobodni zavrtnji ostavljeni u računaru mogu ozbiljno oštetiti računar.**

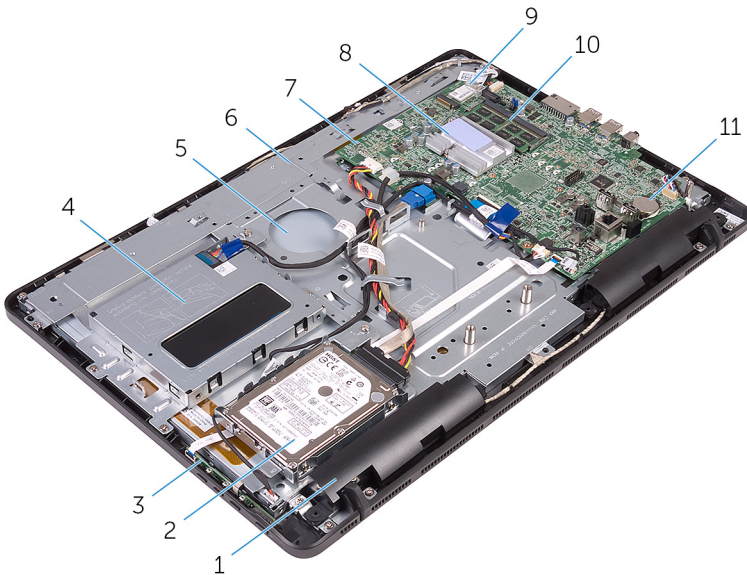
- 1** Postavite sve zavrtnje i uverite se da se unutar računara ne nalaze zaostali zavrtnji.
- 2** Priključite sve eksterne uređaje, periferne uređaje ili kablove koje ste uklonili pre rada na računaru.
- 3** Postavite medijske kartice, diskove ili druge delove koje ste uklonili pre rada na računaru.
- 4** Priključite računar i sve povezane uređaje u odgovarajuće električne utičnice.
- 5** Uključite računar.

Tehnički pregled



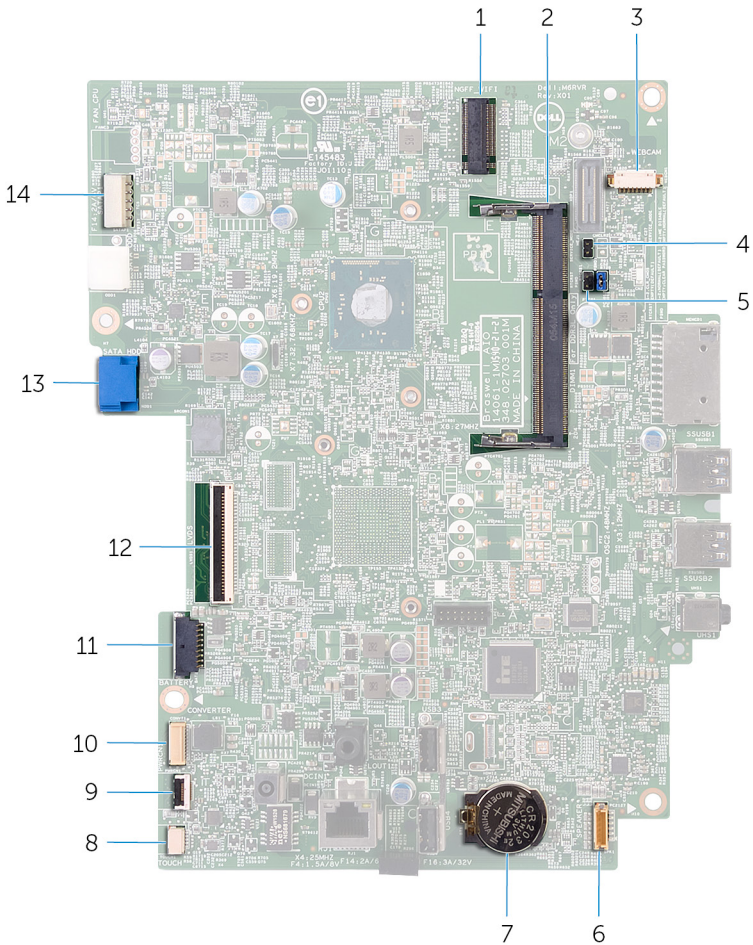
UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Prikaz unutrašnjosti računara



- | | | | |
|----|-------------------------------|----|----------------------|
| 1 | zvučnici (2) | 2 | sklop čvrstog diska |
| 3 | ploča sa kontrolnim tasterima | 4 | sklop baterije |
| 5 | sklop ekrana | 6 | osnova sklopa ekrana |
| 7 | matična ploča | 8 | rashladni element |
| 9 | bežična kartica | 10 | memorijski modul |
| 11 | dugmasta baterija | | |

Komponente matične ploče



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | priključak za bežičnu karticu (NGFF_WIFI) | 2 | priključak za memorijski modul (DIMM1) |
| 3 | konektor kabla kamere (WEBCAM) | 4 | kratkospajač za brisanje CMOS (CMCLR2) |
| 5 | kratkospajač za brisanje lozinke (PSWD) | 6 | konektor kabla zvučnika (SPEAKER) |
| 7 | dugmasta baterija | 8 | konektor kabla ploče dodirnog ekrana (TOUCH) |

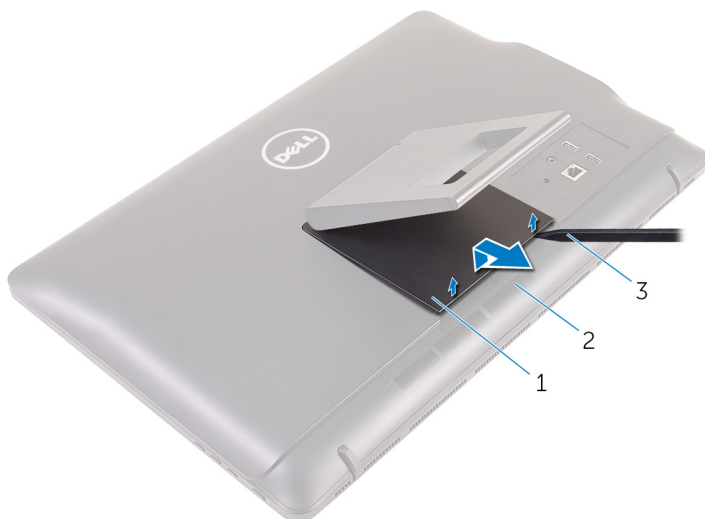
- | | | | |
|----|--|----|--|
| 9 | konektor kabla ploče sa kontrolnim tasterima | 10 | konektor kabla za napajanje ploče ekrana (PWRCN) |
| 11 | konektor kabla baterije | 12 | konektor kabla ekrana |
| 13 | konektor kabla za prenos podataka čvrstog diska (SATA_HDD) | 14 | konektor kabla za napajanje čvrstog diska (SATAP1) |

Uklanjanje postolja

! UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Plastičnom olovkom odvojite poklopac postolja od zadnjeg poklopca.
- 2 Gurnite i uklonite poklopac postolja sa zadnjeg poklopca.



- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1 poklopac postolja | 2 zadnji poklopac |
| 3 plastična olovka | |

- 3 Zatvorite postolje i uklonite zavrtnje kojima je postolje pričvršćeno za zadnji poklopac.

4 Gurnite i uklonite postolje sa zadnjeg poklopca.



1 zavrtnji (2)

2 postolje

Postavljanje postolja




UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Umetnite držače na nosaču postolja u otvore na zadnjem poklopcu.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na postolju sa otvorima za zavrtnje na zadnjem poklopcu.
- 3 Postavite zavrtnje kojima je postolje pričvršćeno za zadnji poklopac.
- 4 Postavite poklopac postolja.

Uklanjanje zadnjeg poklopca

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

Uklonite [postolje](#).

Procedura

 **OPREZ:** Ne skidajte poklopac računara osim ako morate da instalirate ili zamenite unutrašnje komponente na svom računaru.

- 1 Krenite od ležišta sklopa postolja i odvojite zadnji poklopac.

2 Podignite zadnji poklopac sa računara.



1 zadnji poklopac

Postavljanje zadnjeg poklopca



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

Poravnajte držače na zadnjem poklopcu sa priključcima na oknu ekrana i utisnite zadnji poklopac na mesto.



NAPOMENA: Vodite računa da ne dođe do uklještenja kablova između zadnjeg poklopca i okna ekrana.

Dopunski koraci

Postavite [postolje](#).

Uklanjanje baterije



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

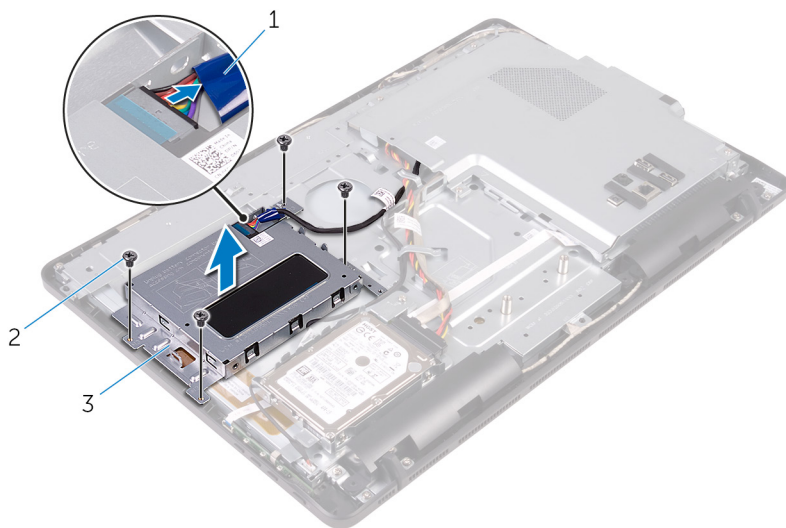
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl baterije sa sklopa baterije.
- 2 Uklonite zavrtnje kojima je sklop baterije pričvršćen za osnovu sklopa ekrana.

3 Gurnite i podignite sklop baterije sa osnove sklopa ekrana.

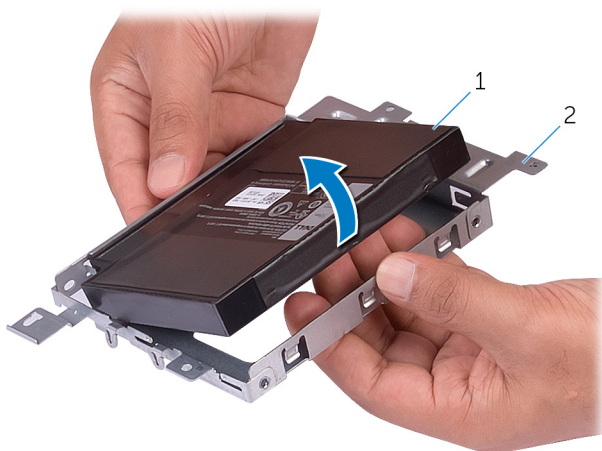


1 kabl baterije

2 zavrtnji (4)

3 sklop baterije

4 Uklonite bateriju iz nosača baterije.



1 baterija

2 nosač baterije

5 Preokrenite računar.

- 6** Pritisnite i držite dugme za napajanje 5 sekundi da biste uzemljili matičnu ploču.

Postavljanje baterije



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.


Procedura

- 1 Poravnajte bateriju sa nosačem baterije i utisnite je u ležište.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu baterije sa otvorima za zavrtnje na osnovi sklopa ekrana.
- 3 Postavite zavrtnje kojima je sklop baterije pričvršćen za osnovu sklopa ekrana.
- 4 Povežite kabl baterije na sklop baterije.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 2 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje čvrstog diska

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Čvrsti diskovi su osetljivi. Budite pažljivi kada rukujete čvrstim diskom.

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

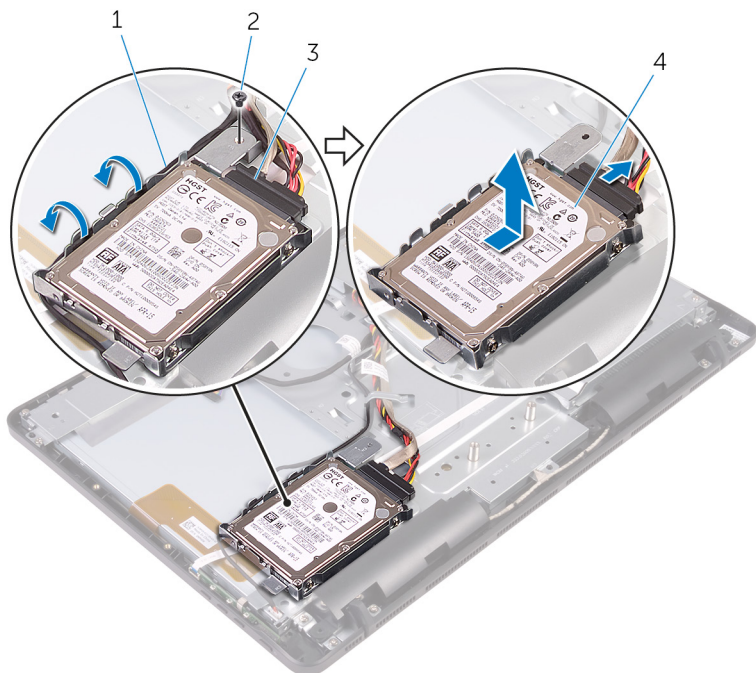
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Pribeležite putanju kabla ploče dodirnog ekrana i izvadite ga iz vođica za usmeravanje na nosaču čvrstog diska.
- 2 Odspojite kabl čvrstog diska sa čvrstog diska.
- 3 Uklonite zavrtnaj kojim je sklop čvrstog diska pričvršćen za osnovu sklopa ekrana.

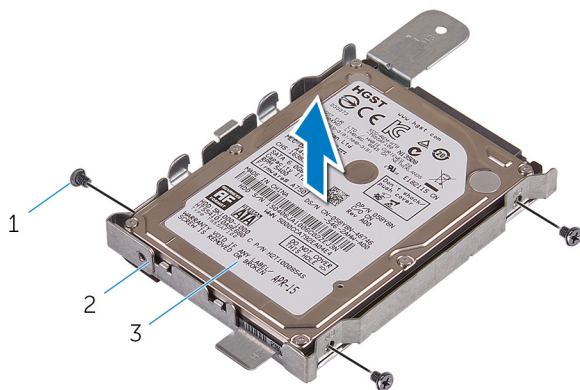
- 4 Gurnite i podignite sklop čvrstog diska sa osnove sklopa ekrana.



- | | | | |
|---|----------------------------|---|---------------------|
| 1 | kabl ploče dodirnog ekrana | 2 | zavrtnanj |
| 3 | kabl čvrstog diska | 4 | sklop čvrstog diska |

- 5 Uklonite zavrtnje koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.


6 Uklonite čvrsti disk sa nosača čvrstog diska.



- 1 zavrtnji (3)
- 3 čvrsti disk

- 2 nosač čvrstog diska

Postavljanje čvrstog diska

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Čvrsti diskovi su osetljivi. Budite pažljivi kada rukujete čvrstim diskom.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na čvrstom disku sa otvorima za zavrtnje na nosaču čvrstog diska.
- 2 Postavite zavrtnje kojima je nosač čvrstog diska pričvršćen za čvrsti disk.
- 3 Poravnajte držače na sklopu čvrstog diska sa otvorima na osnovi sklopa ekrana.
- 4 Gurnite sklop čvrstog diska prema ivici računara da biste ga pričvrstili za osnovu sklopa ekrana.
- 5 Postavite zavrtanj kojim je sklop čvrstog diska pričvršćen za osnovu sklopa ekrana.
- 6 Povežite kabl za napajanje i kabl za prenos podataka na čvrsti disk.
- 7 Provucite kabl table osetljive na dodir kroz vođice za usmeravanje na nosaču čvrstog diska.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje memorijskog modula



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

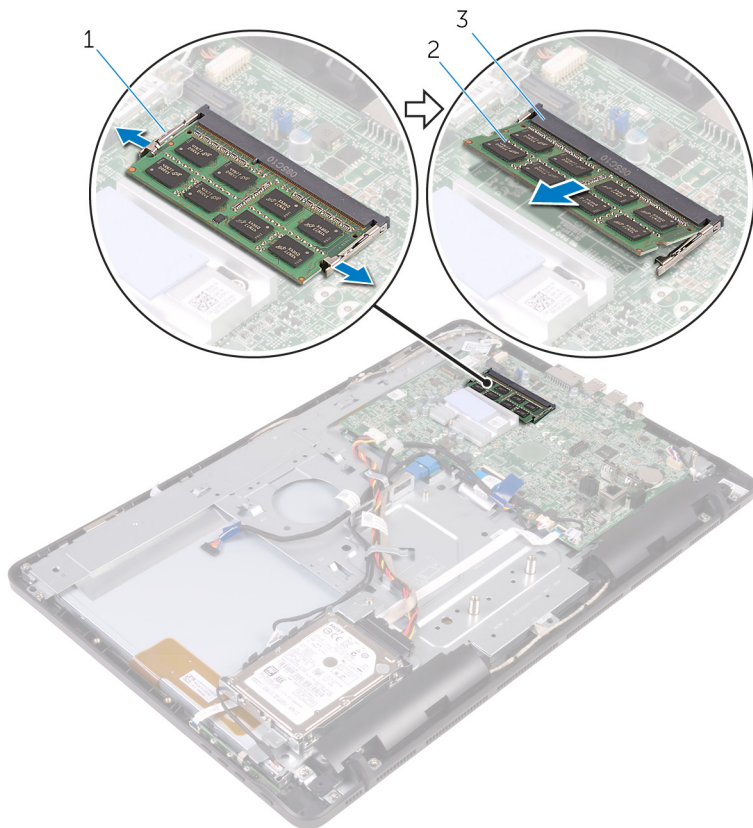
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Uklonite [štitnik matične ploče](#).

Procedura

- 1 Vrhovima prstiju razdvojite pričvrсне спone na stranama priključka memorijskog modula tako da memorijski modul iskoči.

2 Gurnite i uklonite memorijski modul iz priključka memorijskog modula.



1 pričvrzne spone (2)

2 memorijski modul

3 priključak memorijskog modula

Postavljanje memorijskog modula




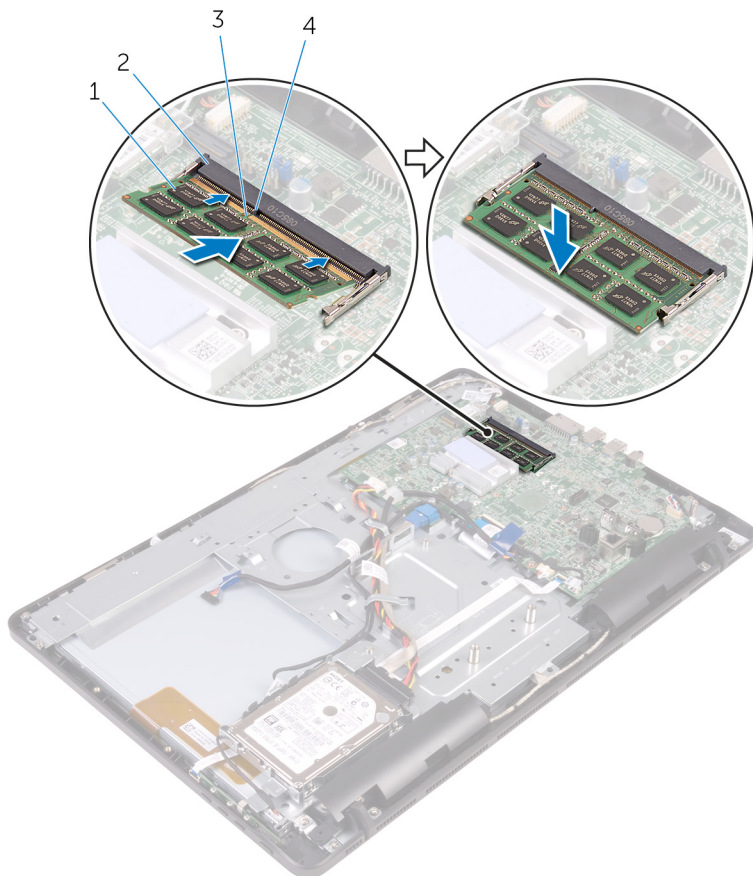
UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte zarez na memorijskom modulu sa držačem na priključku memorijskog modula.

- 2 Gurnite čvrsto memorijski modul u utičnicu pod uglom i pritisnite memorijski modul nadole tako da "klikne" u ležište.

 **NAPOMENA:** Ako ne čujete klik, uklonite memorijski modul i ponovo ga instalirajte.



1 memorijski modul

2 priključak memorijskog modula

3 zarez

4 držač

Dopunski koraci

- 1 Postavite [štitnik matične ploče](#).

- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 4 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje štitnika matične ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

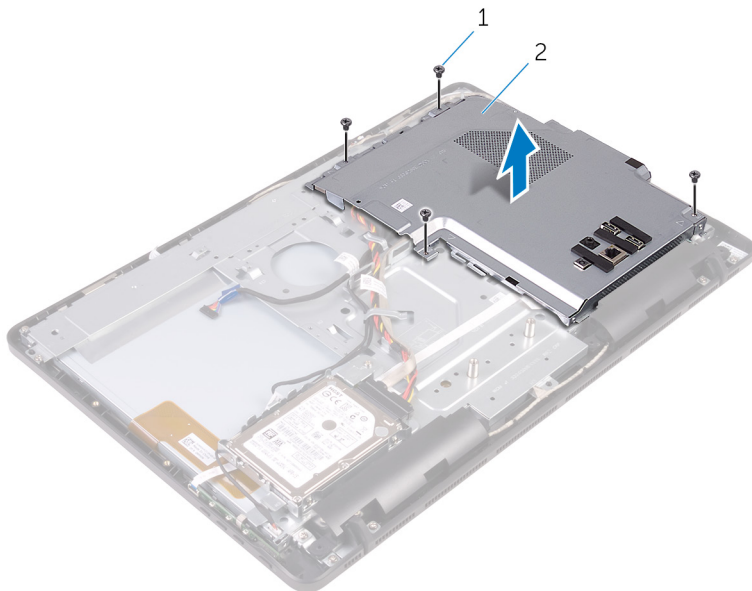
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Uklonite zavrtnje kojima je štitnik matične ploče pričvršćen za osnovu sklopa ekrana.

2 Podignite štitnik matične ploče sa osnove sklopa ekrana.



1 zavrtnji (4)

2 štitnik matične ploče

Postavljanje štitnika matične ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore na štitniku matične ploče da priključcima na matičnoj ploči i postavite štitnik matične ploče na osnovu sklopa ekrana.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na štitniku matične ploče sa otvorima za zavrtnje na osnovi sklopa ekrana.
- 3 Postavite zavrtnje kojima je štitnik matične ploče pričvršćen za osnovu sklopa ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje bežične kartice



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

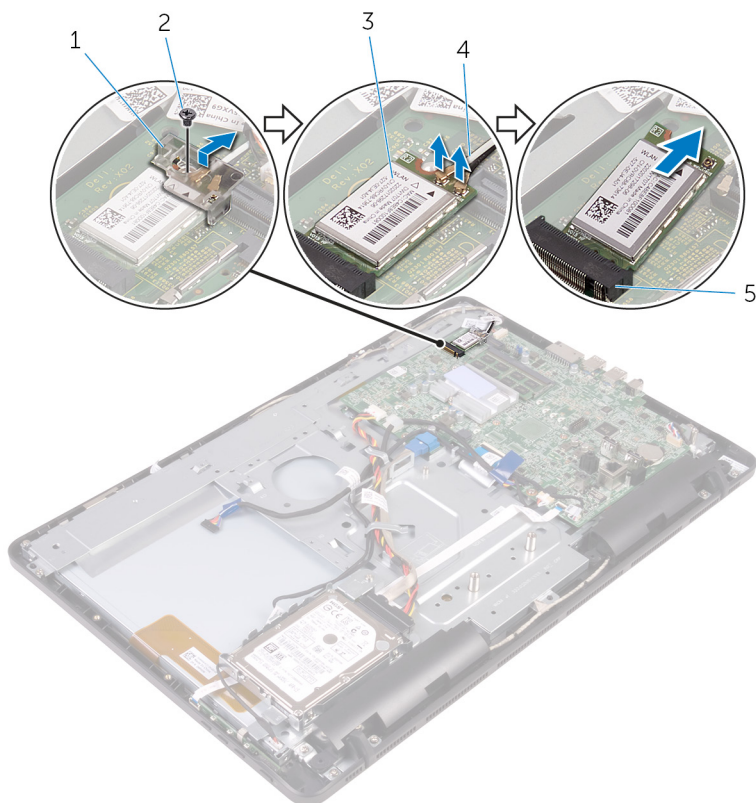
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Uklonite [štitnik matične ploče](#).

Procedura

- 1 Uklonite zavrtnanj kojim su nosač bežične kartice i bežična kartica pričvršćeni za matičnu ploču.
- 2 Skinite nosač bežične kartice sa bežične kartice.
- 3 Odvojite kablove antene sa bežične kartice.

- 4 Gurnite i izvadite bežičnu karticu iz priključka za bežičnu karticu.



1 nosač bežične kartice

2 zavrtnanj

3 bežična kartica

4 kablovi antene

5 priključak za bežičnu karticu

Postavljanje bežične kartice.



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

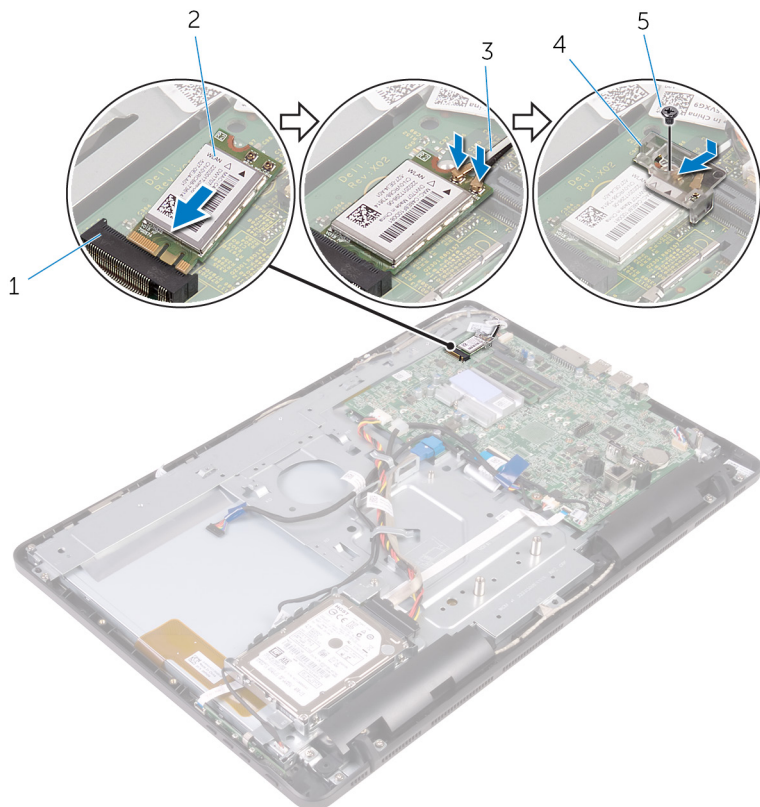
- 1 Poravnajte zarez na bežičnoj kartici sa držačem na priključku bežične kartice.
- 2 Umetnite bežičnu karticu u priključak za bežičnu karticu.
- 3 Povežite kablove antene sa bežičnom karticom.

Sledeća tabela obezbeđuje šeme boja kablova antene za bežičnu karticu koju podržava vaš računar.

| Konektori na bežičnoj kartici | Boja kabla antene |
|-------------------------------|-------------------|
| Glavni (beli trougao) | Bela |
| Pomoćni (crni trougao) | Crna |

- 4 Pritisnite drugi kraj bežične kartice na dole i poravnajte otvor za zavrtanj na nosaču bežične kartice i bežičnoj kartici sa otvorom za zavrtanj na matičnoj ploči.

- 5 Postavite zavrtnaj kojim su nosač bežične kartice i bežična kartica pričvršćeni za matičnu ploču.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | priključak za bežičnu karticu | 2 | bežična kartica |
| 3 | kablovi antene | 4 | nosač bežične kartice |
| 5 | zavrtnaj | | |

Dopunski koraci

- 1 Postavite [štitnik matične ploče](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 4 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje ploče sa kontrolnim tasterima



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

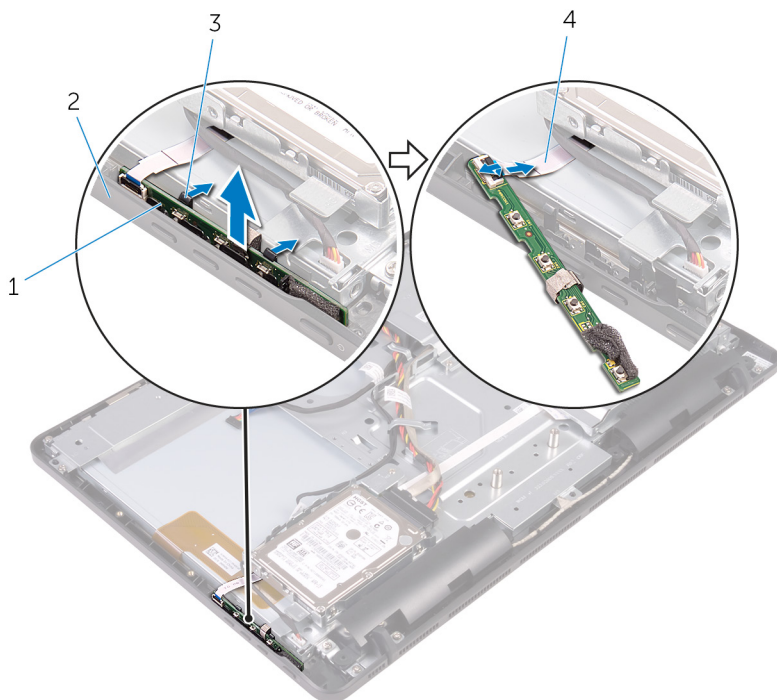
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Vrhovima prstiju gurnite pričvrсне спone na otvoru ploče sa kontrolnim tasterima i podignite ploču sa kontrolnim tasterima sa okna ekrana.

- 2 Podignite rezu i odspojite kabl ploče sa kontrolnim tasterima od ploče sa kontrolnim tasterima.



1 ploča sa kontrolnim tasterima

2 okno ekrana

3 pričvrstne spone (2)

4 kabl ploče sa kontrolnim tasterima

Postavljanje ploče sa kontrolnim tasterima



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Gurnite kabl ploče sa kontrolnim tasterima u konektor na ploči sa kontrolnim tasterima i zatvorite rezu konektora da biste učvrstili kabl.
- 2 Gurnite ploču sa kontrolnim tasterima u otvor na oknu ekrana tako da pričvrstne sponne kliknu u ležište.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje mikrofona



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci



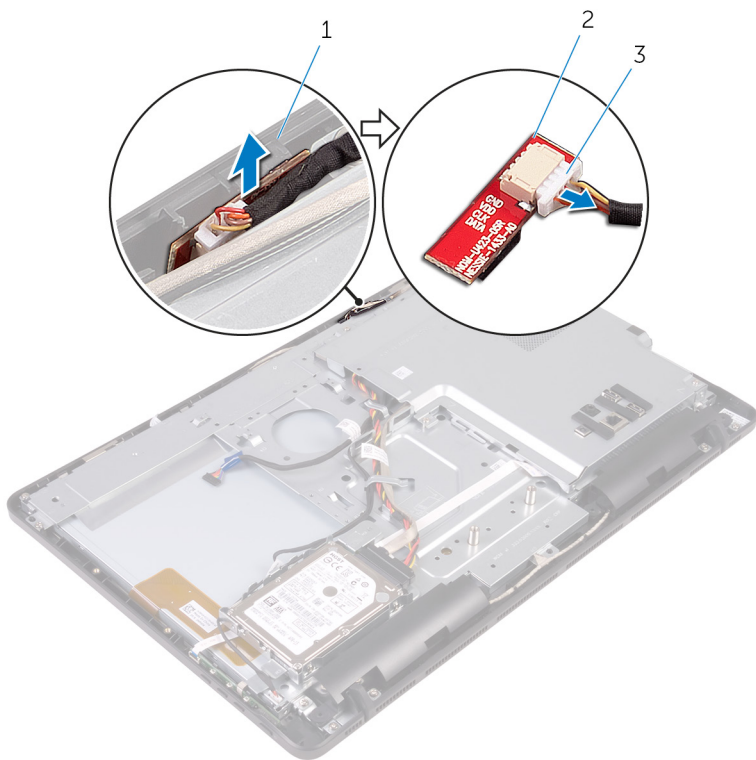
NAPOMENA: Ovi koraci se odnose samo na modele sa ekranom osetljivim na dodir. Za modele bez ekrana osetljivog na dodir, mikrofoni su integrirani u sklop kamere.

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Podignite modul mikrofona sa osnove sklopa ekrana.

2 Odspojite kabl mikrofona sa modula mikrofona.



1 osnova sklopa ekrana

2 modul mikrofona

3 kabl mikrofona

Postavljanje mikrofona



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Povežite kabl mikrofona na modul mikrofona.
- 2 Gurnite modul mikrofona u otvor na osnovi sklopa ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje kamere



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci



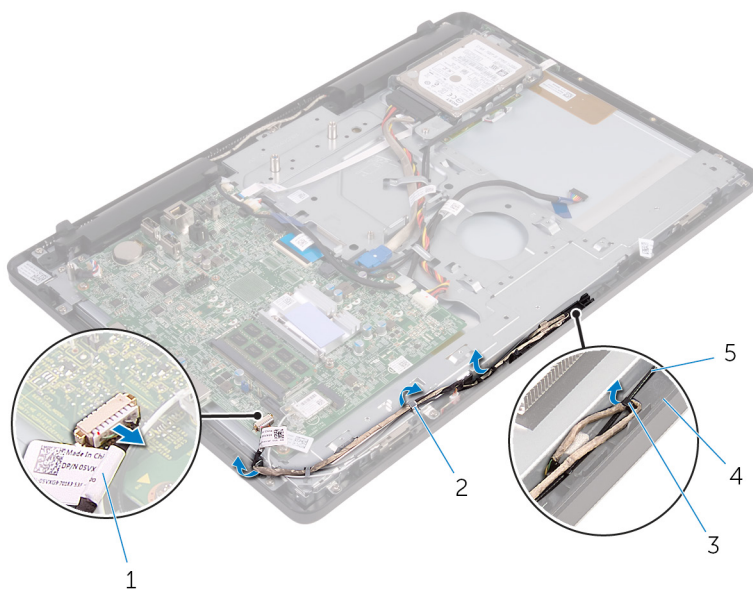
NAPOMENA: Ovo poglavlje se odnosi samo na sisteme sa ekranom osetljivim na dodir. Za sisteme koji nemaju ekran osetljiv na dodir, mikrofoni će biti integrisani na sklopu kamere.

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Uklonite [štitičnik matične ploče](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl mikrofona i kamere sa matične ploče.
- 2 Pribeležite putanju kabla kamere i izvadite ga iz vodiča za usmeravanje i držača na osnovi sklopa ekrana.
- 3 Pribeležite putanju kabla antene i izvadite ga iz držača na osnovi sklopa ekrana.

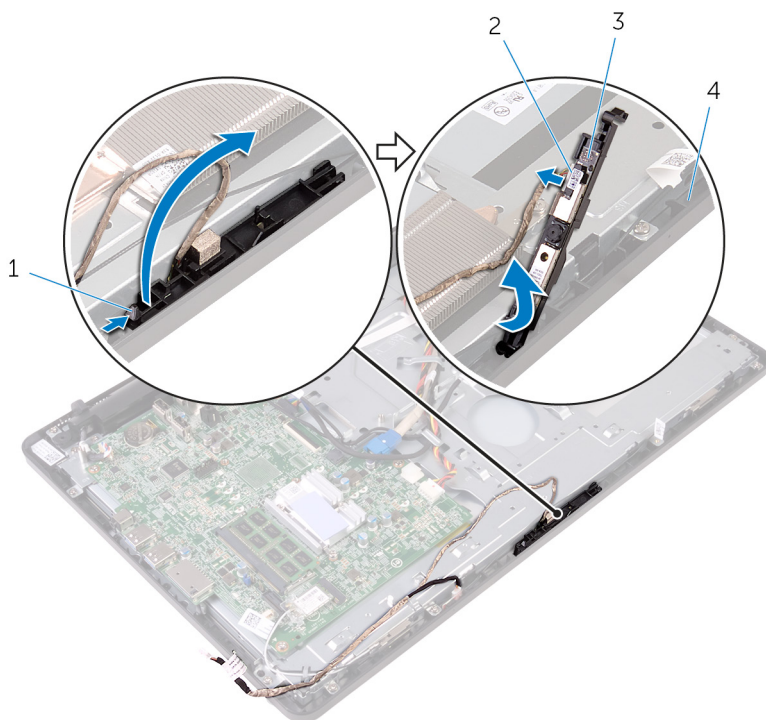
- 4 Izvadite kabl kamere iz držača na poledini okvira kamere.



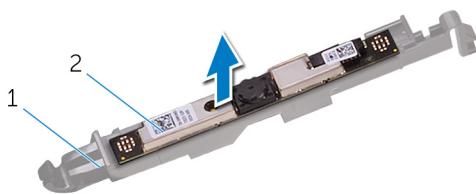
- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------|
| 1 | kabl mikrofona i kamere | 2 | vođice za usmeravanje |
| 3 | držač | 4 | osnova sklopa ekrana |
| 5 | kabl antene | | |

- 5 Vrhovima prstiju gurnite pričvrсну sponu i preokrenite kameru.
6 Odspojite kabl kamere sa kamere.

7 Izvadite i podignite okvir kamere iz držača na osnovi sklopa ekrana.



8 Odlepite kameru sa okvira kamere.



Postavljanje kamere



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.


Procedura


- 1 Zalepite kameru na okvir kamere.
- 2 Povežite kabl kamere na modul kamere.
- 3 Pritisnite okvir kamere u otvor na oknu ekrana tako da klikne u ležište.
- 4 Provucite kabl kamere i kabl antene kroz vođice za usmeravanje na osnovi sklopa ekrana.
- 5 Povežite kabl mikrofona i kamere na matičnu ploču.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [štitnik matične ploče](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 4 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje dugmaste baterije

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

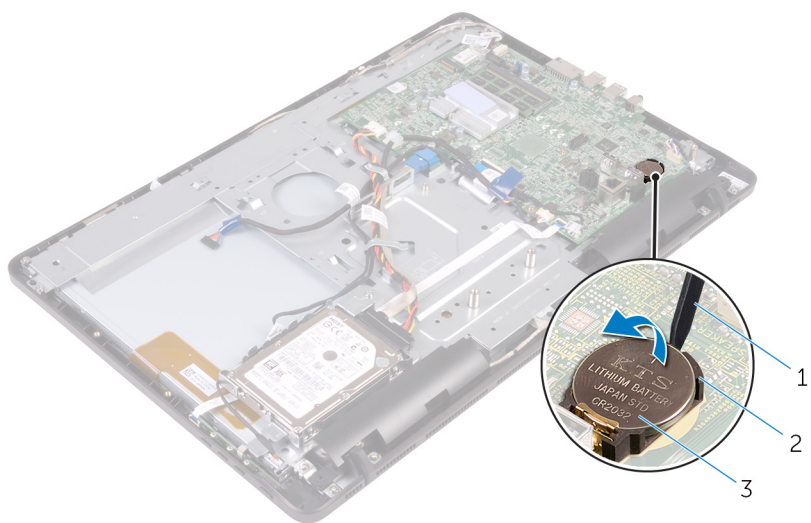
 **OPREZ:** Uklanjanjem dugmaste baterije se postavke programa za podešavanje BIOS-a vraćaju na početna podešavanja. Preporučuje se da pribeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a pre nego što uklonite dugmastu bateriju.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Uklonite [štitnik matične ploče](#).

Procedura

Pomoću plastične olovke pažljivo odvojite dugmastu bateriju iz utičnice za bateriju na matičnoj ploči.



- 1 plastična olovka
- 3 dugmasta baterija

- 2 utičnica za bateriju

Postavljanje dugmaste baterije



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.




Procedura

Okrenite pozitivnu stranu baterije prema gore i ubacite dugmastu bateriju u ležište za bateriju, a zatim pritisnite bateriju u ležište.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [štitnik matične ploče](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 4 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje rashladnog elementa

-  **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Rashladni element se može zagrejati tokom normalnog rada. Sačekajte dovoljno dugo da se rashladni element ohladi pre nego što ga dodirnete.
-  **OPREZ:** Da bi se obezbedilo maksimalno hlađenje procesora, ne dodirujte površine koje prenose toplotu na rashladnom elementu. Ulja u vašoj koži mogu smanjiti sposobnost prenosa toplote termalne paste.

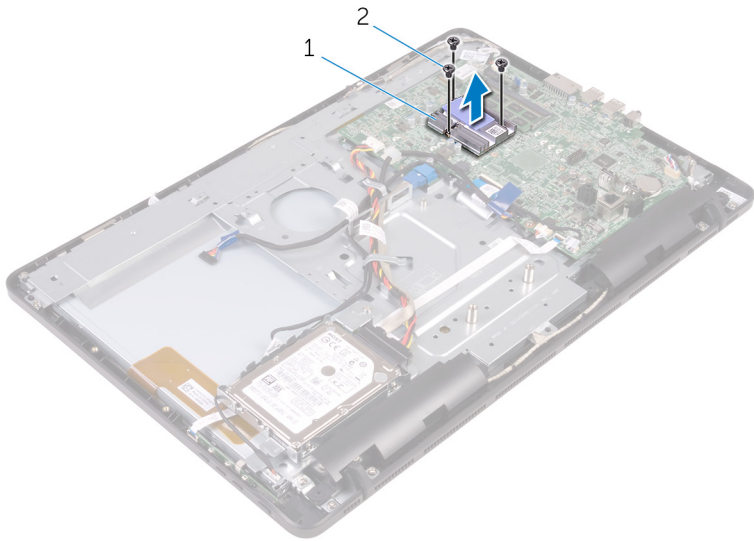
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Uklonite [štitnik matične ploče](#).

Procedura

- 1 Uklonite zavrtnje kojima je rashladni element pričvršćen za osnovu sklopa ekrana.




2 Podignite rashladni element sa matične ploče.



1 rashladni element

2 zavrtnji (3)

Postavljanje rashladnog elementa

-  **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Nеправilno poravnanje rashladnog elementa može oštetiti matičnu ploču i procesor.
-  **NAPOMENA:** Originalna termalna pasta se može ponovo koristiti ako su originalna matična ploča i rashladni element ponovo postavljeni u sistem. Ako se zamene matična ploča ili rashladni element, koristite termalni umetak koji se nalazi u kompletu kako biste obezbedili termalnu provodljivost.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na rashladnom elementu sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
- 2 Postavite zavrtnje kojima je rashladni element pričvršćen za osnovu sklopa ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [štitnik matične ploče](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 4 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje zvučnika



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

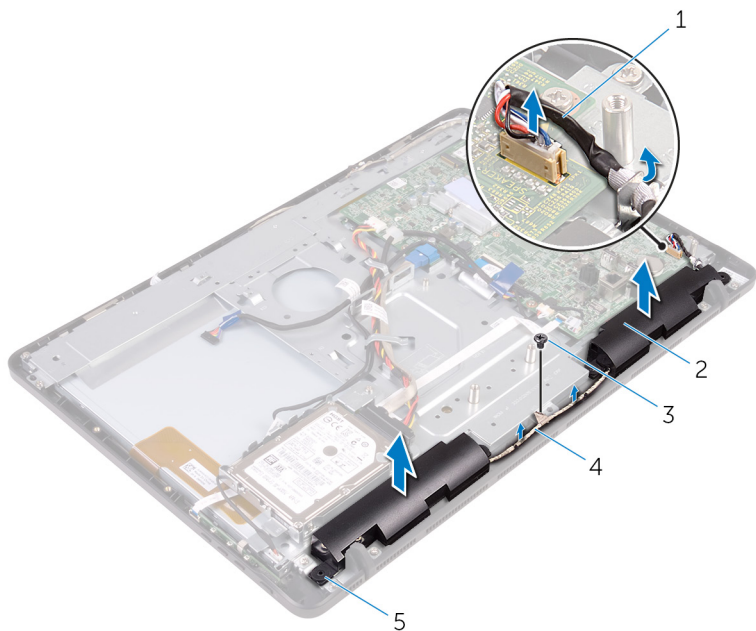
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Uklonite [štitnik matične ploče](#).

Procedura

- 1 Odsvojite kabl zvučnika sa matične ploče.
- 2 Uklonite zavrtanj kojim su zvučnici pričvršćeni za osnovu sklopa ekrana.
- 3 Pribeležite putanju kabla zvučnika i položaj gumenih uvodnica na maski računara.

4 Podignite zvučnike zajedno sa kablom zvučnika sa okna ekrana.



1 kabl za zvučnik

2 zvučnici (2)

3 zavrtnaj

4 vođice za usmeravanje

5 gumene uvodnice (4)

Postavljanje zvučnika



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.


Procedura


- 1 Pomoću stubića za poravnanje i gumenih uvodnica na oknu ekrana, postavite zvučnike na okno ekrana.
- 2 Provucite kabl zvučnika kroz vođice za usmeravanje na oknu ekrana i osnovi sklopa ekrana.
- 3 Postavite zavrtanj kojim su zvučnici pričvršćeni za osnovu sklopa ekrana.
- 4 Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.


Dopunski koraci


- 1 Postavite [štitnik matične ploče](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 4 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje matične ploče

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

 **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računara je sačuvana na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče morate uneti servisnu oznaku u program za podešavanje BIOS-a.

 **NAPOMENA:** Zamenom matične ploče brišu se sve promene koje ste izvršili u BIOS-u koristeći program za podešavanje BIOS-a. Nakon zamene matične ploče morate ponovo izvršiti željene promene.

 **NAPOMENA:** Pre odspajanja kablova sa matične ploče, zabeležite lokaciju konektora da biste mogli da ispravno ponovo povežete kablove nakon zamene matične ploče.

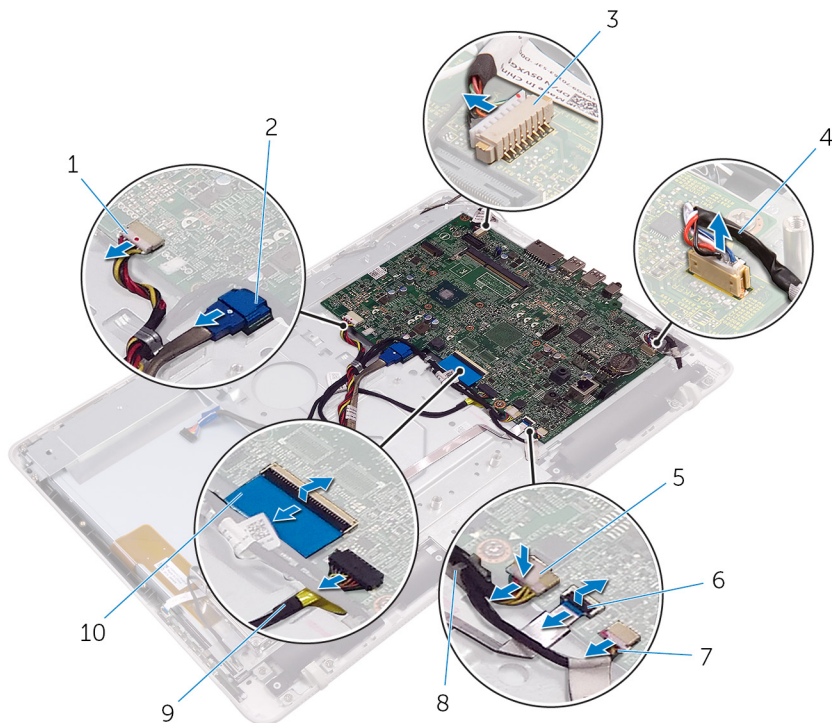
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Uklonite [štitnik matične ploče](#).
- 5 Uklonite [rashladni element](#).
- 6 Uklonite [memorijski modul](#).
- 7 Uklonite [bežičnu karticu](#).

Procedura

- 1 Uklonite kabl baterije iz vodice za usmeravanje na matičnoj ploči.
- 2 Odspojite kabl baterije, kabl za napajanje čvrstog diska, kabl za prenos podataka čvrstog diska, kabl mikrofona i kamere, kabl zvučnika, kabl ekrana i kabl ploče dodirnog ekrana sa matične ploče.

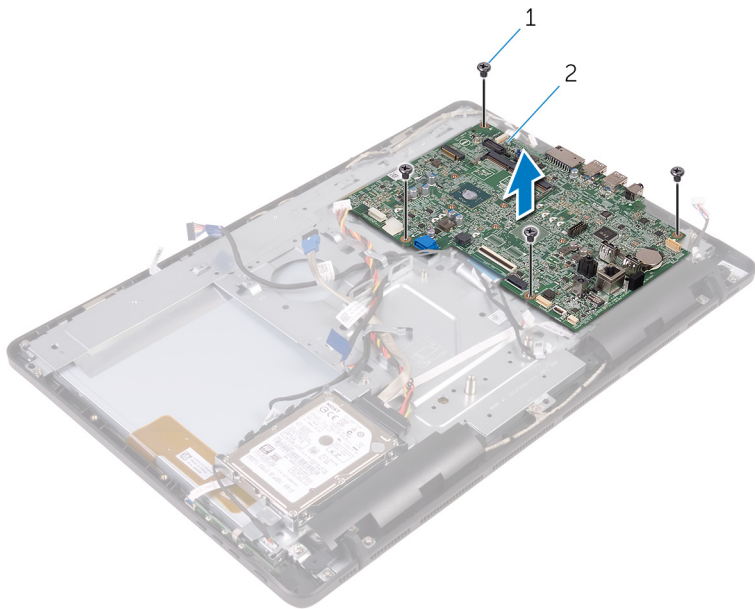
- 3** Podignite reze i odspojite kabl ploče sa kontrolnim tasterima i kabl ekrana sa matične ploče.



- | | | | |
|---|---------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | kabl za napajanje čvrstog diska | 2 | kabl za prenos podataka čvrstog diska |
| 3 | kabl mikrofona i kamere | 4 | kabl za zvučnik |
| 5 | kabl za napajanje ploče ekrana | 6 | kabl ploče sa kontrolnim tasterima |
| 7 | kabl ploče dodirnog ekrana | 8 | vođica za usmeravanje |
| 9 | kabl baterije | 10 | kabl ekrana |

- 4** Uklonite zavrtnje kojima je matična ploča pričvršćena za osnovu sklopa ekrana.


5 Podignite matičnu ploču sa osnove sklopa ekrana.





1 zavrtnji (4)

2 matična ploča

Postavljanje matične ploče

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

 **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računara je sačuvana na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče morate uneti servisnu oznaku u program za podešavanje BIOS-a.

 **NAPOMENA:** Zamenom matične ploče brišu se sve promene koje ste izvršili u BIOS-u koristeći program za podešavanje BIOS-a. Nakon zamene matične ploče morate ponovo izvršiti željene promene.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na matičnoj ploči sa otvorima za zavrtnje na osnovi sklopa ekrana.
- 2 Postavite zavrtnje kojima je matična ploča pričvršćena za osnovu sklopa ekrana.
- 3 Gurnite kabl ploče sa kontrolnim tasterima i kabl ekrana u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.
- 4 Provucite kabl baterije kroz vođicu za usmeravanje na matičnoj ploči.
- 5 Povežite kabl ploče dodirnog ekrana, kabl za napajanje ekrana, kabl zvučnika, kabl mikrofona i kamere, kabl za prenos podataka čvrstog diska, kabl za napajanje čvrstog diska i kabl baterije na matičnu ploču.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 2 Postavite [memorijski modul](#).
- 3 Postavite [rashladni element](#).
- 4 Postavite [štitičnik matične ploče](#).
- 5 Postavite [bateriju](#).
- 6 Postavite [zadnji poklopac](#).

7 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje kabela ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

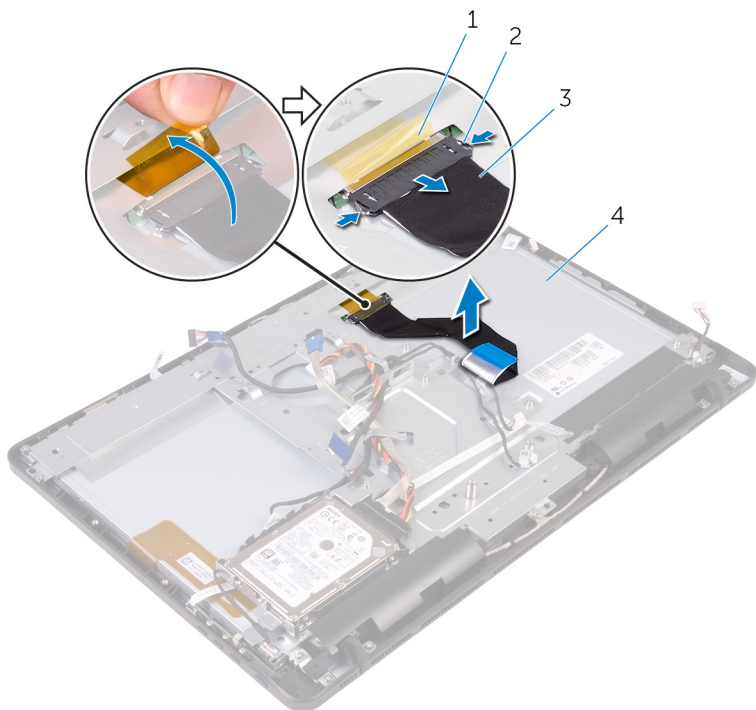
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Uklonite [memorijski modul](#).
- 5 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 6 Uklonite [ploču sa kontrolnim tasterima](#).
- 7 Uklonite [mikrofon](#).
- 8 Uklonite [štitnik matične ploče](#).
- 9 Uklonite [rashladni element](#).
- 10 Uklonite [matičnu ploču](#).

Procedura

- 1 Odlepite traku kojom je kabl ekrana pričvršćen za sklop ekrana.
- 2 Pritisnite spone i odspojite kabl ekrana sa sklopa ekrana.

3 Podignite kabl ekrana sa sklopa ekrana.



1 traka

3 kabl ekrana

2 spone (2)

4 sklop ekrana

Postavljanje kabla ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Povežite kabl ekrana na sklop ekrana i zatvorite rezu da biste osigurali kabl.
- 2 Zalepite traku kojom je kabl ekrana pričvršćen za sklop ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [matičnu ploču](#).
- 2 Postavite [rashladni element](#).
- 3 Postavite [štitnik matične ploče](#).
- 4 Postavite [mikrofon](#).
- 5 Postavite [ploču sa kontrolnim tasterima](#).
- 6 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 7 Postavite [memorijski modul](#).
- 8 Postavite [bateriju](#).
- 9 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 10 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje sklopa ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

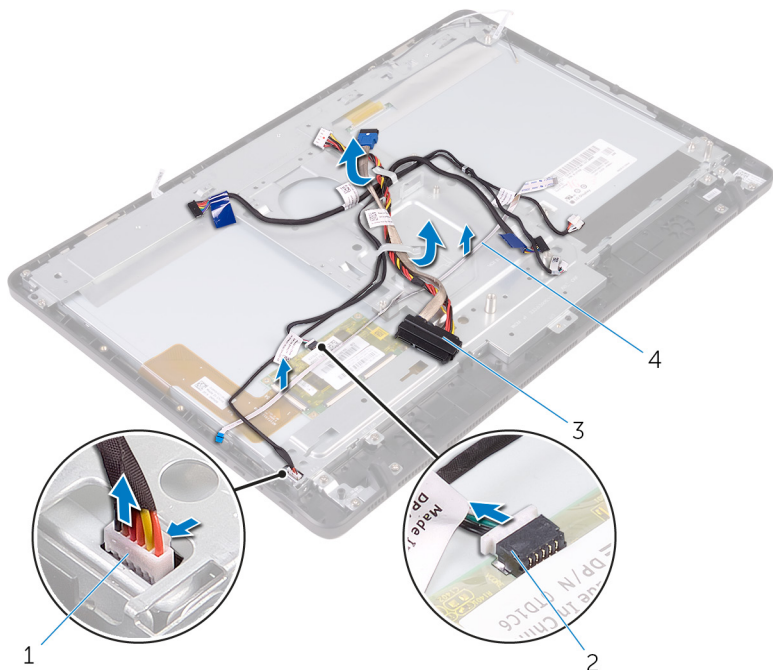
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 4 u delu "[Uklanjanje čvrstog diska](#)".
- 5 Uklonite [ploču sa kontrolnim tasterima](#).
- 6 Uklonite [mikrofon](#).
- 7 Uklonite [štitnik matične ploče](#).
- 8 Uklonite [kameru](#).
- 9 Uklonite [rashladni element](#).
- 10 Uklonite [memorijski modul](#).
- 11 Uklonite [zvučnike](#).
- 12 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 13 Uklonite [matičnu ploču](#).
- 14 Uklonite [kabl ekrana](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl ploče dodirnog ekrana i kabl za napajanje ploče ekrana iz odgovarajućih konektora na osnovi sklopa ekrana.

- 2** Pribeležite putanju kabela baterije, kabela ploče dodirnog ekrana, kabela pozadinskog osvetljenja ekrana, kabela čvrstog diska i kabela ploče sa kontrolnim tasterima, a zatim ih uklonite iz vodica za usmeravanje na osnovi sklopa ekrana.



1 kabl ploče dodirnog ekrana

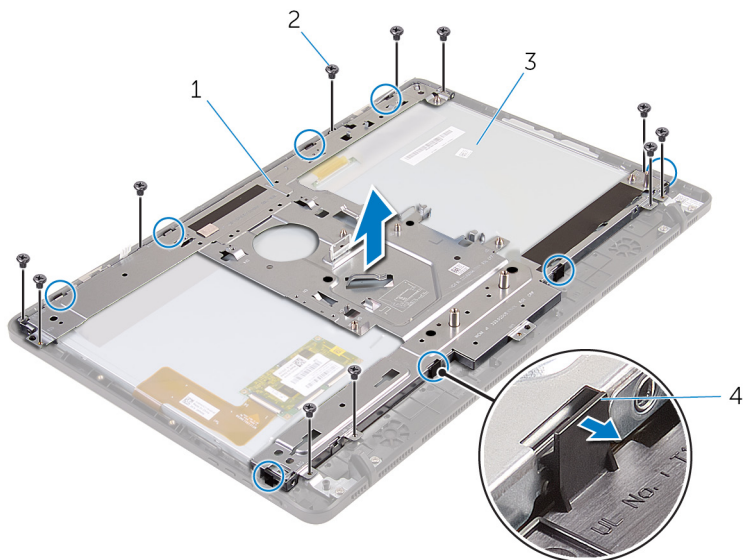
2 kabl za napajanje ploče ekrana

3 kabl čvrstog diska

4 kabl ploče sa kontrolnim tasterima

- 3** Uklonite zavrtnje kojima je osnova sklopa ekrana pričvršćena za sklop ekrana.

- 4 Otpustite osnovu sklopa ekrana iz držača na sklopu ekrana.



1 osnova sklopa ekrana

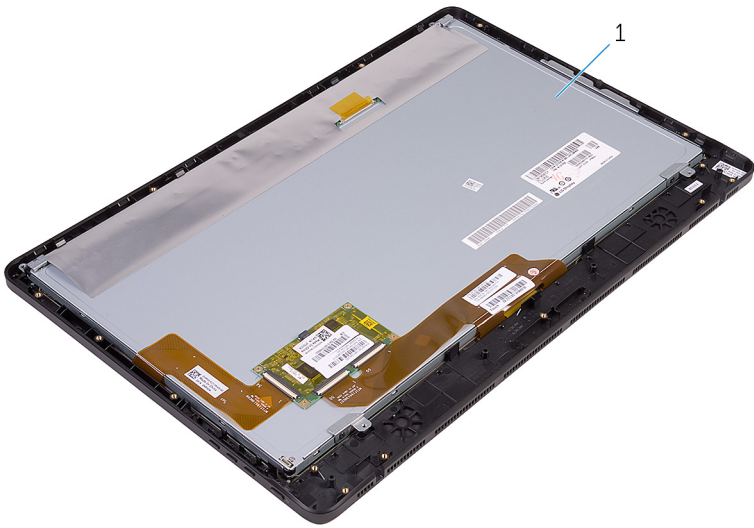
2 zavrtnji (11)

3 sklop ekrana

4 držači (8)

- 5 Podignite osnovu sklopa ekrana sa sklopa ekrana.

- 6 Uklonite [gumene nožice](#).



1 sklop ekrana

Postavljanje sklopa ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Postavite [gumene nožice](#).
- 2 Gurnite držače na sklopu ekrana u otvore na osnovi sklopa ekrana.
- 3 Postavite osnovu sklopa ekrana na sklop ekrana.
- 4 Postavite zavrtnje kojima je osnova sklopa ekrana pričvršćena za sklop ekrana.
- 5 Provucite kabl baterije, kabl ploče dodirnog ekrana, kabl pozadinskog osvetljenja ekrana, kablove čvrstog diska i kabl ploče sa kontrolnim tasterima kroz vođice za usmeravanje na osnovi sklopa ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [kabl ekrana](#).
- 2 Postavite [matičnu ploču](#).
- 3 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 4 Postavite [zvučnike](#).
- 5 Postavite [memorijski modul](#).
- 6 Postavite [rashladni element](#).
- 7 Postavite [kameru](#).
- 8 Postavite [štitnik matične ploče](#).
- 9 Postavite [mikrofon](#).
- 10 Postavite [ploču sa kontrolnim tasterima](#).
- 11 Sledite proceduru od koraka 3 do koraka 7 u delu "[Postavljanje čvrstog diska](#)".
- 12 Postavite [bateriju](#).

13 Postavite [zadnji poklopac](#).

14 Postavite [postolje](#).

Uklanjanje gumenih nožica



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

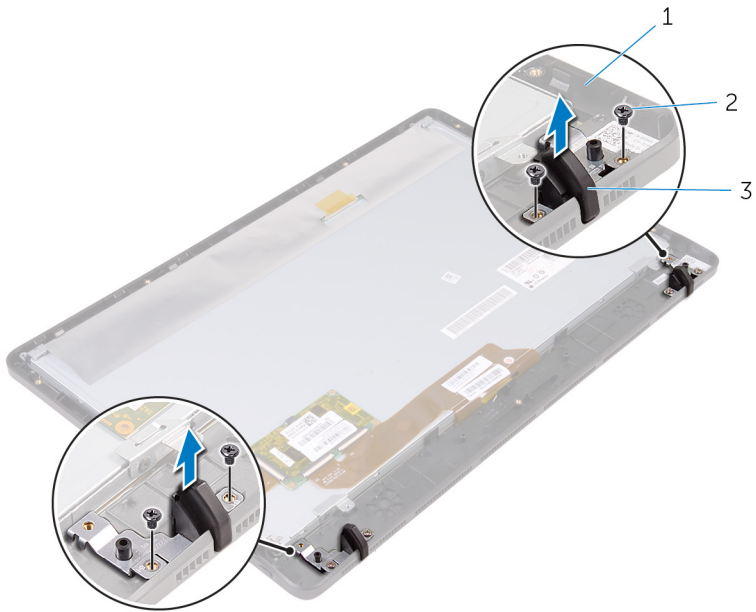
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 4 u delu "[Uklanjanje čvrstog diska](#)".
- 5 Uklonite [štitnik matične ploče](#).
- 6 Uklonite [rashladni element](#).
- 7 Uklonite [memorijski modul](#).
- 8 Uklonite [zvučnike](#).
- 9 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 10 Uklonite [matičnu ploču](#).
- 11 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 5 u delu "[Uklanjanje sklopa ekrana](#)".

Procedura

- 1 Uklonite zavrtnje koji pričvršćuju gumene nožice za okno ekrana.

2 Podignite gumene nožice sa okna ekrana.



1 okno ekrana

2 zavrtnji (4)

3 gumene nožice (2)

Postavljanje gumenih nožica



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na gumenim nožicama sa otvorima za zavrtnje na oknu ekrana.
- 2 Postavite zavrtnje koji pričvršćuju gumene nožice za okno ekrana.


Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 2 do koraka 5 u delu "[Postavljanje sklopa ekrana](#)".
- 2 Postavite [matičnu ploču](#).
- 3 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 4 Postavite [zvučnike](#).
- 5 Postavite [memorijski modul](#).
- 6 Postavite [rashladni element](#).
- 7 Postavite [štitnik matične ploče](#).
- 8 Sledite proceduru od koraka 3 do koraka 7 u delu "[Postavljanje čvrstog diska](#)".
- 9 Postavite [bateriju](#).
- 10 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 11 Postavite [postolje](#).

Program za podešavanje BIOS-a

Pregled

 **OPREZ:** Osim ako niste stručan korisnik računara, nemojte menjati postavke programa za podešavanje BIOS-a. Određene promene mogu uzrokovati nepravilan rad vašeg računara.


 **NAPOMENA:** Pre nego što promenite program za podešavanje BIOS-a, preporučuje se da pribeležite informacije na ekranu programa za podešavanje BIOS-a radi naknadne upotrebe.

Koristite program za podešavanje BIOS-a za:

- Dobijanje informacija o hardveru instaliranom na računaru, kao što je količina RAM memorije, veličina čvrstog diska, itd.
- Promenu informacija o konfiguraciji sistema.
- Postavljanje ili promenu opcija koje korisnici mogu birati, kao što su šifra korisnika, tip instaliranog čvrstog diska, omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja, itd.

Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a

- 1 Uključite (ili restartujte) vaš računar.
- 2 Tokom POST procedure, kada se prikaže DELL logotip, sačekajte da se pojavi odzivnik F2 a zatim odmah pritisnite taster F2.

 **NAPOMENA:** Odzivnik F2 pokazuje da je tastatura uključena. Ovaj odzivnik se može pojaviti veoma brzo, tako da morate voditi računa kada će se pojaviti, a zatim pritisnuti F2. Ako taster F2 pritisnete pre odzivnika F2, ovaj pritisak na taster biće izgubljen. Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate dok ne ugledate radnu površinu. Zatim isključite računar i pokušajte ponovo.

Brisanje zaboravljenih lozinki

⚠ UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

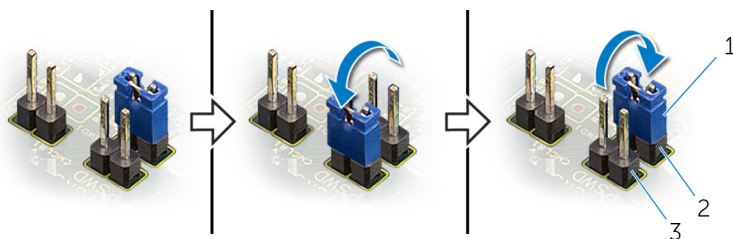
- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Uklonite [štitić matične ploče](#).

Procedura

- 1 Pronađite kratkospajač za resetovanje lozinke (PSWD) na matičnoj ploči.

🔑 NAPOMENA: Dodatne informacije o lokaciji kratkospajača za resetovanje CMOS i lozinke potražite u delu "[Komponente na matičnoj ploči](#)".

- 2 Uklonite priključak kratkospajača iz podrazumevanih pinova kratkospajača i povežite ga na pinove kratkospajača za lozinku.
- 3 Sačekajte 5 sekundi i postavite priključak kratkospajača na prvobitno mesto.



1 priključak kratkospajača

2 podrazumevani pinovi
kratkospajača

3 pinovi kratkospajača lozinke

Dopunski koraci

- 1 Postavite [štitićnik matične ploče](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 4 Postavite [postolje](#).

Brisanje CMOS podešavanja



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i sledite korake u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, sledite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Za dodatne informacije o najboljim praksama pogledajte početnu stranu za usklađenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite [postolje](#).
- 2 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 3 Uklonite [bateriju](#).
- 4 Uklonite [štitićnik matične ploče](#).

Procedura

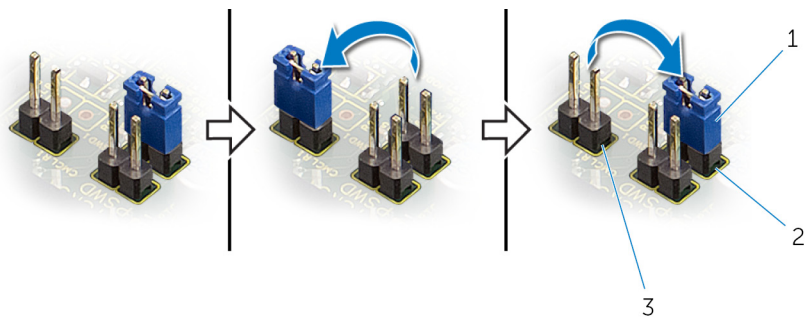
- 1 Pronađite kratkospajač za resetovanje CMOS (CMCL R2) na matičnoj ploči.



NAPOMENA: Dodatne informacije o lokaciji kratkospajača za resetovanje CMOS i lozinke potražite u delu "[Komponente na matičnoj ploči](#)".

- 2 Uklonite priključak kratkospajača iz podrazumevanih pinova kratkospajača i povežite ga na pinove kratkospajača za CMOS.

- 3** Sačekajte 5 sekundi a zatim postavite priključak kratkospajča na prvobitno mesto.




- 1 priključak kratkospajča
- 2 podrazumevani pinovi kratkospajča
- 3 pinovi kratkospajča za CMOS

Dopunski koraci

- 1 Postavite [štitičnik matične ploče](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 4 Postavite [postolje](#).

Ažuriranje BIOS-a

Možda ćete morati da ažurirate BIOS kada je dostupna njegova dopuna ili kada menjate matičnu ploču. Da biste ažurirali BIOS:

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na **www.dell.com/support**.
- 3 Kliknite na ili dodirnite **Product Support (Podrška za proizvod)**, unesite servisnu oznaku vašeg računara i kliknite na **Submit (Pošalji)**.
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
- 4 Kliknite ili dodirnite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)**.
- 5 Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
- 6 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite **BIOS**.
- 7 Kliknite na ili dodirnite **Download File (Preuzmite datoteku)** da biste preuzeli najnoviju verziju BIOS-a za vaš računar.
- 8 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
- 9 Dvaput kliknite ili dvaput dodirnite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i sledite uputstva koja se pojavljuju na ekranu.