

Inspiron 15 7000 Gaming

Servisni priručnik

Kompjuterski model: Inspiron 15-7577
Model sa regulacijom: P72F
Tip sa regulacijom: P72F001



Napomene, mere opreza i upozorenja



NAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite proizvod 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.

© 2017-2018. Dell Inc. ili podružnice. Sva prava zadržana. Dell, EMC, i drugi žigovi su žigovi Dell Inc. ili njegovih podružnica. Drugi žigovi su vlasništvo njihovih vlasnika.

2018 - 06

Pregl. A01

Sadržaj

Pre rada u unutrašnjosti računara.....	12
Pre početka rada.....	12
Bezbednosna uputstva.....	12
Preporučeni alati.....	13
Lista zavrtnja.....	14
Nakon rada u unutrašnjosti računara.....	16
Uklanjanje poklopca osnove.....	17
Procedura.....	17
Postavljanje poklopca osnove.....	19
Procedura.....	19
Uklanjanje baterije.....	20
Pripremni koraci.....	20
Procedura.....	20
Postavljanje baterije.....	22
Procedura.....	22
Dopunski koraci.....	22
Uklanjanje memorijskih modula.....	23
Pripremni koraci.....	23
Procedura.....	24

Postavljanje memorijskih modula.....	25
Procedura.....	25
Dopunski koraci.....	25
Uklanjanje poluprovodničkog diska.....	26
Pripremni koraci.....	26
Procedura.....	26
Postavljanje poluprovodničkog diska.....	28
Procedura.....	28
Dopunski koraci.....	29
Uklanjanje čvrstog diska.....	30
Pripremni koraci.....	30
Procedura.....	30
Postavljanje čvrstog diska.....	33
Procedura.....	33
Dopunski koraci.....	33
Uklanjanje dugmaste baterije.....	34
Pripremni koraci.....	34
Procedura.....	34
Postavljanje dugmaste baterije.....	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 zadnjeg poklopca.....	41
Pripremni koraci.....	41
Procedura.....	41
Postavljanje zadnjeg poklopca.....	43
Procedura.....	43
Dopunski koraci.....	43
Uklanjanje osnove računara.....	44
Pripremni koraci.....	44
Procedura.....	44
Postavljanje osnove računara.....	51
Procedura.....	51
Dopunski koraci.....	52
Uklanjanje ploče sa indikatorima statusa.....	53
Pripremni koraci.....	53
Procedura.....	53
Postavljanje ploče sa indikatorima statusa.....	55
Procedura.....	55
Dopunski koraci.....	55
Uklanjanje zvučnika.....	56
Pripremni koraci.....	56
Procedura.....	56

Postavljanje zvučnika.....	58
Procedura.....	58
Dopunski koraci.....	58
Uklanjanje matične ploče.....	59
Pripremni koraci.....	59
Procedura.....	59
Postavljanje matične ploče.....	64
Procedura.....	64
Dopunski koraci.....	65
Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a.....	65
Uklanjanje porta adaptera za napajanje.....	66
Pripremni koraci.....	66
Procedura.....	67
Postavljanje porta adaptera za napajanje.....	68
Procedura.....	68
Dopunski koraci.....	68
Uklanjanje rashladnog elementa.....	69
Pripremni koraci.....	69
Procedura.....	69
Postavljanje rashladnog elementa.....	72
Procedura.....	72
Dopunski koraci.....	72
Uklanjanje ventilatora.....	74
Pripremni koraci.....	74
Procedura.....	75

Postavljanje ventilatora.....	77
Procedura.....	77
Dopunski koraci.....	77
Uklanjanje ploče dugmeta za napajanje.....	78
Pripremni koraci.....	78
Procedura.....	78
Postavljanje ploče dugmeta za napajanje.....	80
Procedura.....	80
Dopunski koraci.....	80
Uklanjanje ploče čitača otiska prsta.....	81
Pripremni koraci.....	81
Procedura.....	81
Zamena ploče čitača otiska prsta.....	83
Procedura.....	83
Dopunski koraci.....	83
Uklanjanje table osetljive na dodir.....	84
Pripremni koraci.....	84
Procedura.....	84
Postavljanje table osetljive na dodir.....	86
Procedura.....	86
Dopunski koraci.....	86
Uklanjanje sklopa ekrana.....	87
Pripremni koraci.....	87
Procedura.....	87

Postavljanje sklopa ekrana.....	91
Procedura.....	91
Dopunski koraci.....	91
Uklanjanje oslonca za dlanove.....	92
Pripremni koraci.....	92
Procedura.....	92
Postavljanje oslonca za dlanove.....	94
Procedura.....	94
Dopunski koraci.....	94
Uklanjanje tastature.....	95
Pripremni koraci.....	95
Procedura.....	95
Postavljanje tastature.....	99
Procedura.....	99
Dopunski koraci.....	99
Presavijanje kablova tastature.....	100
Uklanjanje okna ekrana.....	102
Pripremni koraci.....	102
Procedura.....	102
Postavljanje okna ekrana.....	104
Procedura.....	104
Dopunski koraci.....	104
Uklanjanje zglobova ekrana.....	105
Pripremni koraci.....	105
Procedura.....	105

Postavljanje zglobova ekrana.....	107
Procedura.....	107
Dopunski koraci.....	107
Uklanjanje ploče ekrana.....	108
Pripremni koraci.....	108
Procedura.....	108
Postavljanje ploče ekrana.....	111
Procedura.....	111
Dopunski koraci.....	111
Uklanjanje kabla ekrana.....	112
Pripremni koraci.....	112
Procedura.....	112
Postavljanje kabla ekrana.....	114
Procedura.....	114
Dopunski koraci.....	114
Uklanjanje kamere.....	115
Pripremni koraci.....	115
Procedura.....	115
Postavljanje kamere.....	117
Procedura.....	117
Dopunski koraci.....	117
Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene..	118
Pripremni koraci.....	118
Procedura.....	118



Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....	120
Procedura.....	120
Dopunski koraci.....	120
Preuzimanje upravljačkih programa.....	121
Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk.....	121
Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice.....	121
Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0.....	122
Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi.....	122
Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.....	123
Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova.....	124
Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu.....	125
Podešavanje sistema.....	126
Sekvenca pokretanja.....	126
Tasteri za navigaciju.....	127
Pregled BIOS-a.....	127
Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a.....	128
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	128
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	136
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	137
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	137
Brisanje CMOS podešavanja.....	138
Brisanje zaboravljenih lozinke.....	139
Rešavanje problema.....	140
Ažuriranje BIOS-a.....	140
Osvežavanje BIOS-a (USB ključ).....	140
Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika.....	141

Pokretanje ePSA dijagnostike.....	141
Svetla za dijagnostiku sistema.....	142
Otklanjanje zaostale energije.....	144
Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.....	144
Dell Power Manager (DPM V3.0).....	145
Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	146
Resursi za samostalnu pomoć.....	146
Kontaktiranje kompanije Dell.....	147

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. Kliknite na **Start** →  **Napajanje** → **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 priključene mrežne uređaje i periferne uređaje, kao što su tastatura, miš i monitor, sa svog računara.
- 5 Uklonite medijsku karticu ili optički disk iz računara, ako je moguće.

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 su isporučene sa vašim računarom. Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Isključite sve izvore napajanja pre otvaranja poklopca računara ili ploča. Nakon što završite sa radom u unutrašnjosti računara, postavite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre priključivanja na izvor napajanja.
-  **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:** Rešavanje problema i popravke treba da obavljate samo u okviru ovlašćenja ili smernica Dell tima za tehničku pomoć. Šteta usled servisiranja koje nije ovlastila kompanija Dell nije pokrivena vašom garancijom. Pogledajte bezbednosna uputstva koja ste dobili uz proizvod ili ih pronađite na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.
- △ **OPREZ:** Pre nego što dodirnete bilo koji deo unutar vašeg računara, uzemljite telo dodirivanjem neobojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu da biste rasipali statički elektricitet, koji bi mogao oštetiti unutrašnje komponente.
- △ **OPREZ:** Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili jezičak za izvlačenje, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa držačima za zaključavanje ili zavrtnjima koje morate skinuti pre odspajanja kabla. Prilikom odspajanja kablova vodite računa o poravnanju kako bi se izbeglo savijanje pinova konektora. Prilikom povezivanja kablova proverite da li su portovi i konektori 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:

- Philips odvrtlač broj 0
- Philips odvrtlač broj 1
- Odvrtlač sa ravnom glavom
- Plastična olovka

Lista zavrtnja

Tabela 1. Lista zavrtnja

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Baterija	Osnova računara	M2,5x6	3	
Poluprovodnički disk	Osnova računara	M3x3	1	
Sklop čvrstog diska	Osnova računara	M2,5x3+3	4	
Nosač čvrstog diska	Čvrsti disk	M3x3	4	
Bežična kartica	Nosač bežične kartice i matična ploča	M2x3	1	
Zadnji poklopac	Osnova računara	M2x2	4	
Nosač kabla ekrana	Osnova računara	M2x3	1	
Osnova računara	Sklop oslonca za dlanove	M2,5x6	19	
Osnova računara	Sklop oslonca za dlanove	M2x3	4	
Tabla osetljiva na dodir	Sklop oslonca za dlanove	M2x2	4	
Ventilatori	Rashladni element	M2x1,4	5	
Ventilatori	Matična ploča	M2x3	4	

Komponenta	Pričvrščena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Ploča sa indikatorima statusa	Osnova računara	M2x3	1	
Ploča dugmeta za napajanje	Sklop oslonca za dlanove	M2x3	2	
Nosač porta adaptera za napajanje	Osnova računara	M2.5x5	2	
Nosač ploče čitača za otiske prstiju	Sklop oslonca za dlanove	M2x2	2	
Nosač USB porta tipa C	Matična ploča	M2.5x5	2	
Matična ploča	Osnova računara	M2.5x5	3	
Nosač tastature	Sklop oslonca za dlanove	M1,6x2,2	30	
Sklop rashladnog elementa	Matična ploča	M2x3	6	
Sklop ekrana	Sklop oslonca za dlanove	M2.5x5	2	
Zglobovi ekrana	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M2,5x2,5	8	
Ploča ekrana	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M2x2,5	4	

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.

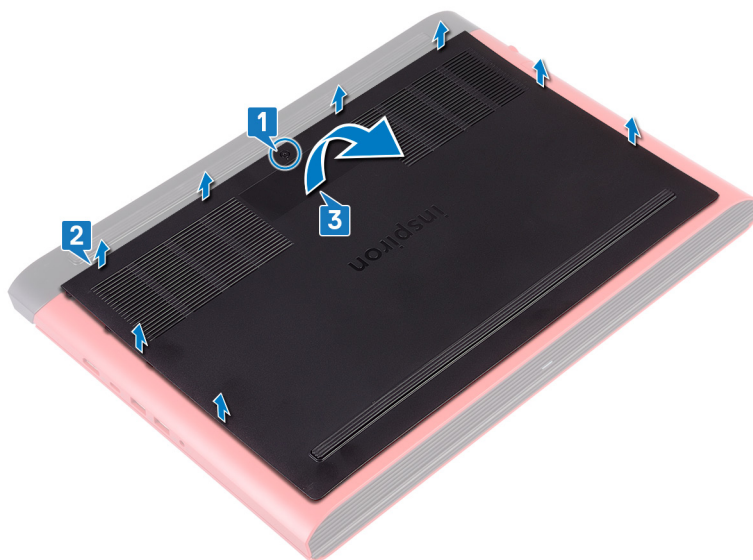
Uklanjanje poklopca osnove



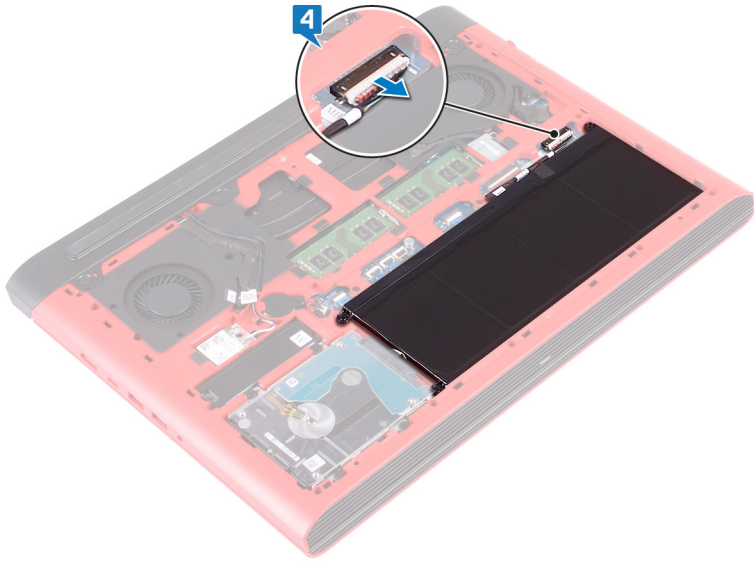
UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Olabavite neispadajući zavrtnaj koji učvršćuje poklopac osnove za osnovu računara.
- 2 Vrhovima prstiju pažljivo odvojite poklopac osnove da biste oslobodili držače iz otvora na osnovi računara.
- 3 Podignite poklopac osnove iz osnove računara.



- 4 Odspojite kabl baterije sa matične ploče.



Postavljanje poklopca osnove



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Povežite kabl baterije na matičnu ploču.
- 2 Gurnite jezičke na poklopcu osnove u otvore na osnovi računara i utisnite poklopac osnove na mesto.
- 3 Pritegnite neispadajući zavrtnaj koji učvršćuje poklopac baterije za osnovu računara.

Uklanjanje baterije

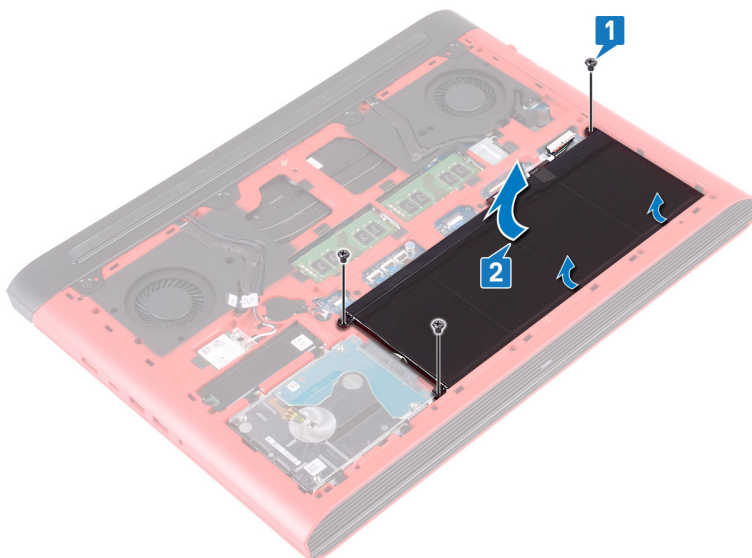
! UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

Uklonite [poklopac osnove](#).

Procedura

- 1 Uklonite tri zavrtnja (M2,5x6) koji učvršćuju bateriju za osnovu računara.
- 2 Podignite i izvadite bateriju pod uglom sa osnove računara.



- 3** Preokrenite računar, otvorite ekran i pritisnite i držite dugme za napajanje oko pet sekundi da biste uzemljili matičnu ploču.

Postavljanje baterije



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Gurnite bateriju u priključak na osnovi računara i poravnajte otvore za zavrtnje na bateriji sa otvorima za zavrtnje na osnovi računara.
- 2 Postavite tri zavrtnja (M2,5x6) koji učvršćuju bateriju za osnovu računara.

Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje memorijskih modula




UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

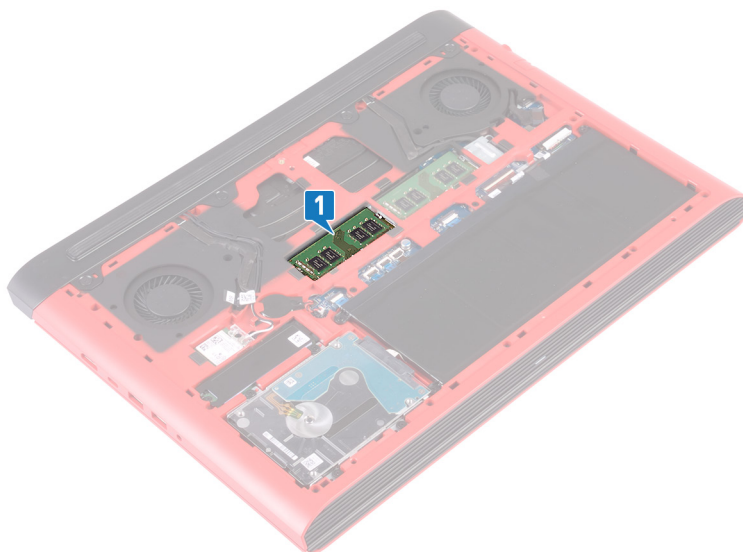
Pripremni koraci

Uklonite [poklopac osnove](#).

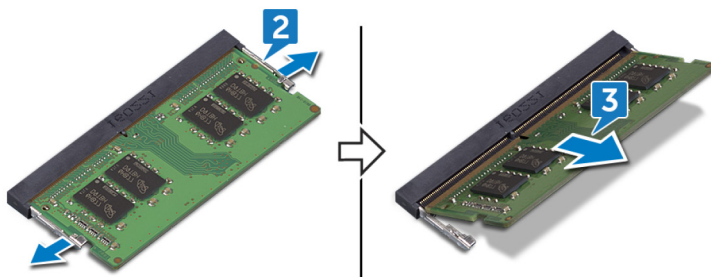
Procedura

- 1 Pronađite memorijski modul na matičnoj ploči.

 **NAPOMENA: U zavisnosti od naručene konfiguracije računar može da ima do dva memorijska modula.**



- 2 Vrhovima prstiju pažljivo razdvojite spojnice za pričvršćivanje sa obe strane priključka memorijskog modula tako da memorijski modul iskoči.
- 3 Uklonite memorijski modul iz priključka memorijskog modula.



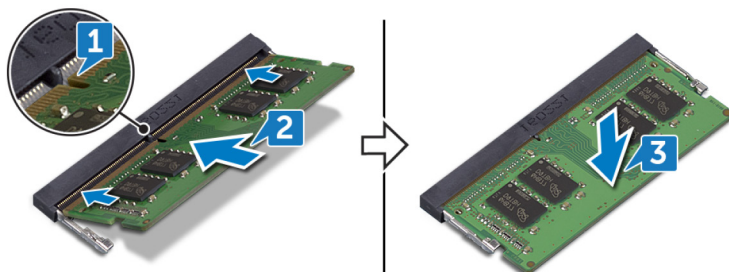
Postavljanje memorijskih modula

! **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte zarez na memorijskom modulu sa držačem na priključku memorijskog modula.
- 2 Čvrsto i pod uglom gurnite memorijski modul u priključak.
- 3 Pritisnite memorijski modul na dole tako da klikne u ležištu.




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



Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje poluprovodničkog diska

-  **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Poluprovodnički diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju poluprovodničkim diskom.
-  **OPREZ:** Da biste izbegli gubitak podataka, nemojte uklanjati poluprovodnički disk kada je računar uključen ili u režimu spavanja.

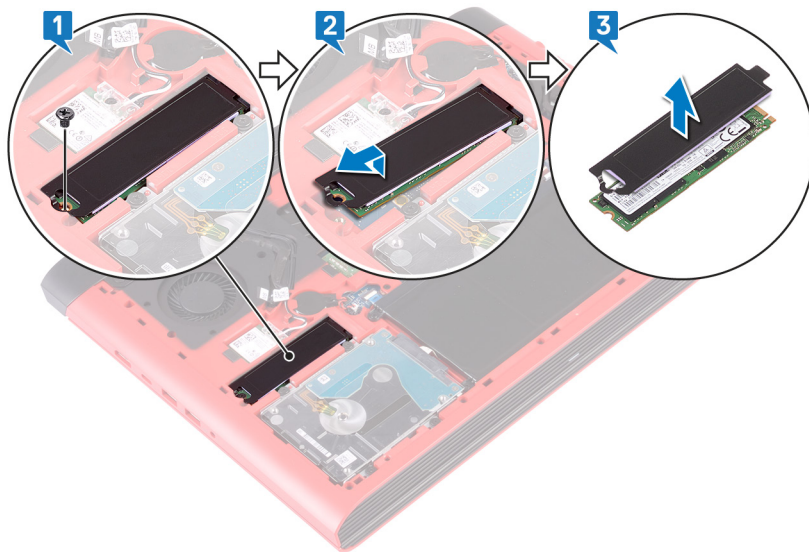
Pripremni koraci

Uklonite [poklopac osnove](#).


Procedura

- 1 Uklonite zavrtanj (M3x3) koji učvršćuje poluprovodnički disk za osnovu računara.
- 2 Gurnite poluprovodnički disk iz priključka za poluprovodnički disk.

- 3** Odlepите štítник poluprovodničkog diska sa poluprovodničkog diska.



Postavljanje poluprovodničkog diska

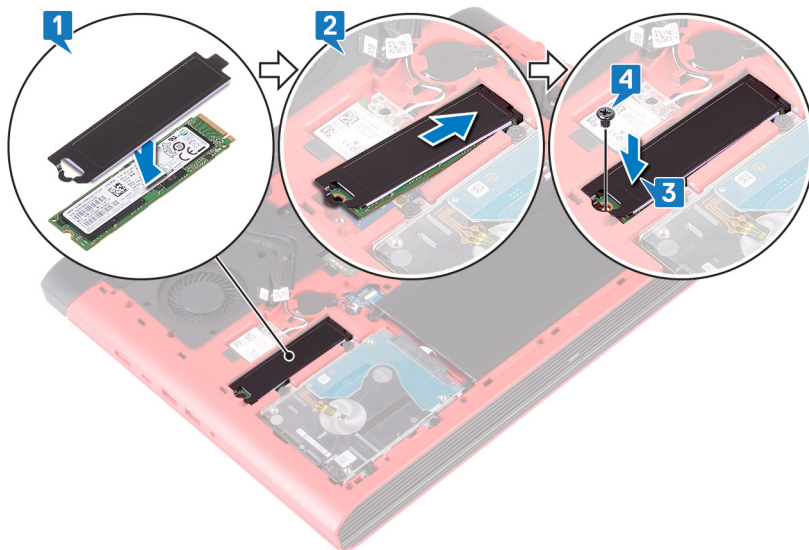
 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Poluprovodnički diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju poluprovodničkim diskom.

Procedura

- 1 Postavite poluprovodnički disk u otvor na osnovi računara.
- 2 Poravnajte zarez na poluprovodničkom disku sa držačem na priključku poluprovodničkog diska i gurnite poluprovodnički disk u priključak za poluprovodnički disk.
- 3 Pritisnite drugi kraj poluprovodničkog diska da biste poravnali otvor za zavrtanj na poluprovodničkom disku sa otvorom za zavrtanje na osnovi računara.

- 4 Postavite zavrtnanj (M3x3) koji učvršćuje poluprovodnički disk za osnovu računara.



Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje čvrstog diska



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



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



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

Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

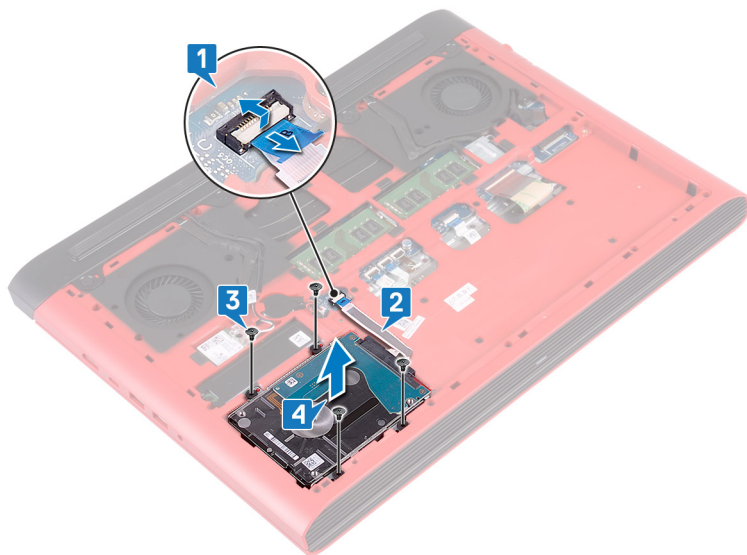
Procedura



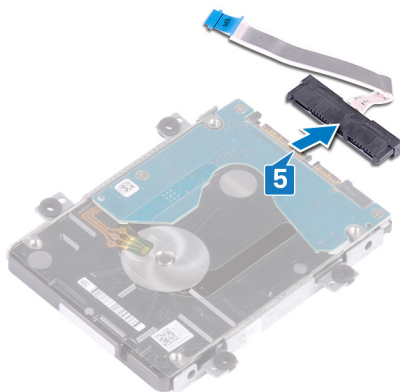
NAPOMENA: Reza na konektoru za zaključavanje čvrstog diska je lomljiva. Povlačenje reze na silu može oštetiti konektor za zaključavanje čvrstog diska. Budite pažljivi pri rukovanju rezom na konektoru za zaključavanje čvrstog diska.

- 1 Otvorite rezu i odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
- 2 Odlepite kabl čvrstog diska sa osnove računara.
- 3 Uklonite četiri zavrtnja (M2,5x3+3) koji učvršćuju sklop čvrstog diska za osnovu računara.

- 4 Podignite sklop čvrstog diska zajedno sa kablom, sa osnove računara.

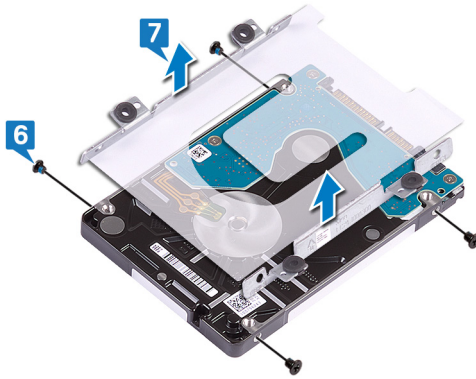


- 5 Odspojite kratkospajач sa sklopa čvrstog diska.



- 6 Uklonite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.

7 Podignite konzolu tvrdog diska sa tvrdog diska.



Postavljanje čvrstog diska



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



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


Procedura


- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na čvrstom disku.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.
- 3 Priključite kratkospajač na sklop čvrstog diska.
- 4 Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na osnovi računara.
- 5 Postavite četiri zavrtnja (M2,5x3+3) koji učvršćuju sklop čvrstog diska za osnovu računara.
- 6 Zalepite kabl čvrstog diska na osnovu računara.
- 7 Gurnite kabl čvrstog diska u odgovarajući konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste pričvrstili kabl čvrstog diska.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bateriju](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje dugmaste baterije

 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

 **OPREZ:** Uklanjanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Preporučuje se da pre uklanjanja dugmaste baterije pribeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a.

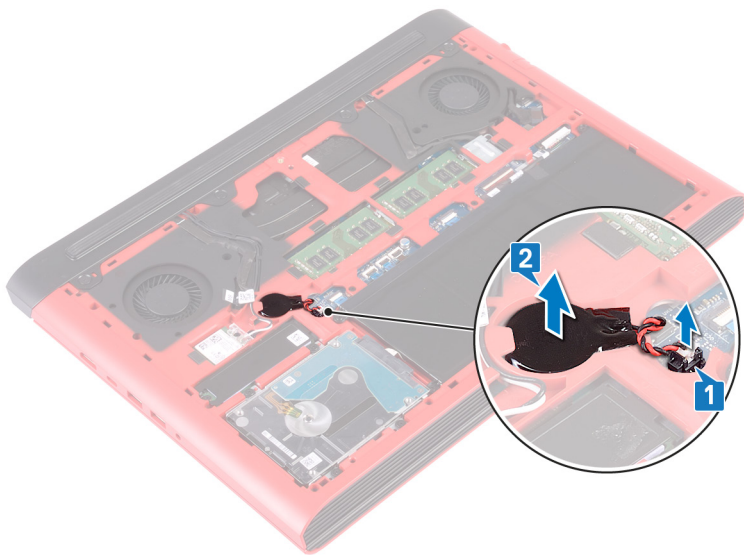
Pripremni koraci

Uklonite [poklopac osnove](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl dugmaste baterije sa matične ploče.

- 2 Odlepite dugmastu bateriju sa utičnice za bateriju na osnovi računara.



Postavljanje dugmaste baterije



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Stavite dugmastu bateriju u utičnicu za bateriju na osnovi računara.
- 2 Povežite kabl dugmaste baterije na matičnu ploču.

Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje bežične kartice



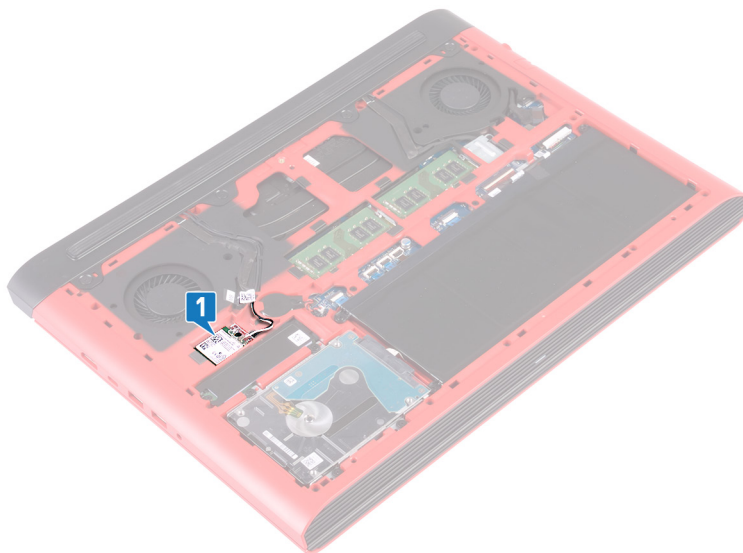
UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

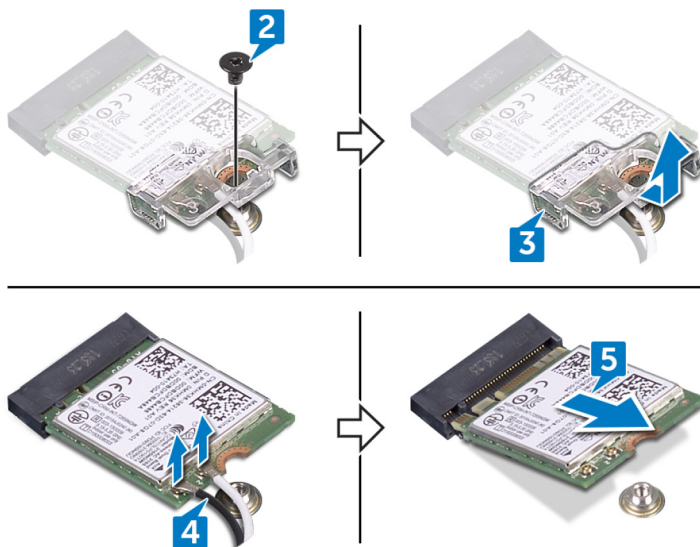
Uklonite [poklopac osnove](#).

Procedura

- 1 Pronađite bežičnu karticu na matičnoj ploči.



- 2 Uklonite zavrtnaj (M2x3) koji učvršćuje nosač bežične kartice za bežičnu karticu i matičnu ploču.
- 3 Uklonite nosač bežične kartice sa bežične kartice.
- 4 Odvojite kablove antene sa bežične kartice.
- 5 Gurnite i podignite bežičnu karticu iz slot-a za bežičnu karticu.



Postavljanje bežične kartice.



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura



OPREZ: Da biste sprečili oštećenje bežične kartice, ne postavljajte kablove ispod nje.

- 1 Poravnajte zarez na bežičnoj kartici sa držačem na priključku bežične kartice i pod uglom gurnite bežičnu karticu u priključak za nju.
- 2 Povežite kablove antene sa bežičnom karticom.

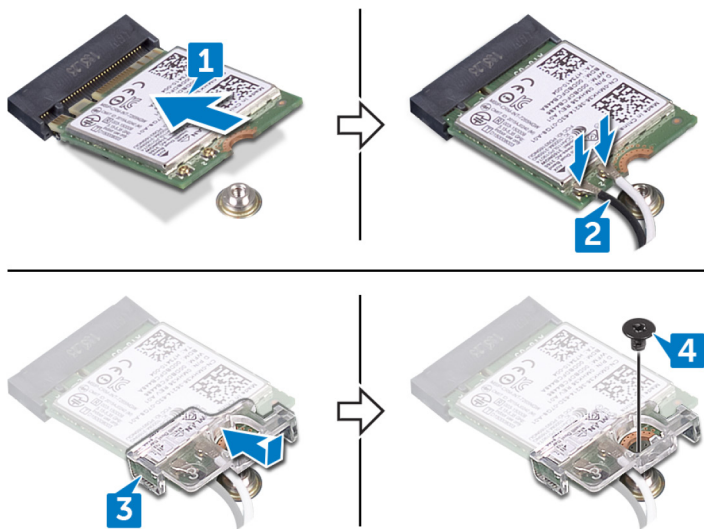
U sledećoj tabeli je navedena šema boja kablova antene za bežičnu karticu koju podržava vaš računar.

Tabela 2. Šema boja kabla antene

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

- 3 Poravnajte otvor za zavrtanj na nosaču bežične kartice sa otvorom za zavrtanj na bežičnoj kartici i matičnoj ploči.

- 4 Postavite zavrtnanj (M2x3) koji učvršćuje nosač bežične kartice za bežičnu karticu i matičnu ploču.



Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje zadnjeg poklopca



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

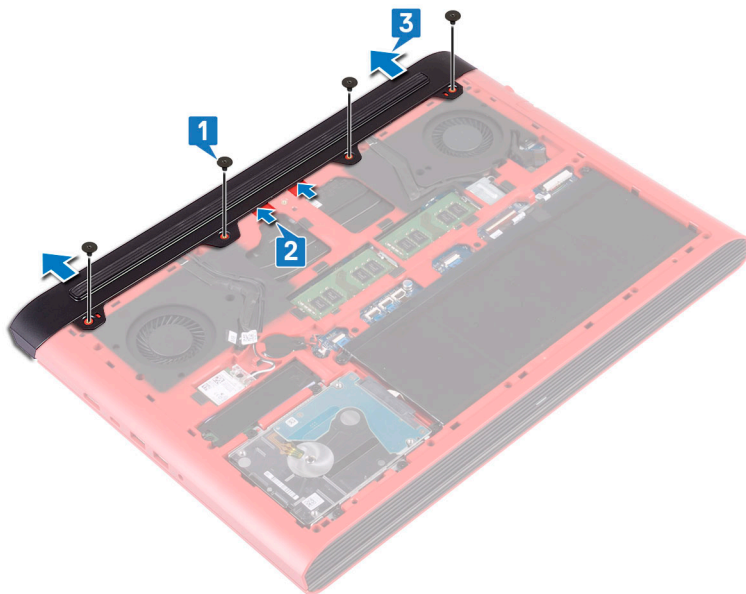
Pripremni koraci

Uklonite [poklopac osnove](#).

Procedura

- 1 Uklonite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju zadnji poklopac za osnovu računara.
- 2 Odvojite zadnji poklopac tako što ćete početi od centralnog dela, pa ulevo, a zatim udesno.

- 3 Uklonite zadnji poklopac sa osnove računara.



Postavljanje zadnjeg poklopca



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Gurnite držače na zadnjem poklopcu u otvore na osnovi računara i utisnite zadnji poklopac u ležište.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na zadnjem poklopcu sa otvorima za zavrtnje na osnovi računara.
- 3 Postavite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju zadnji poklopac za osnovu računara.

Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje osnove računara



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

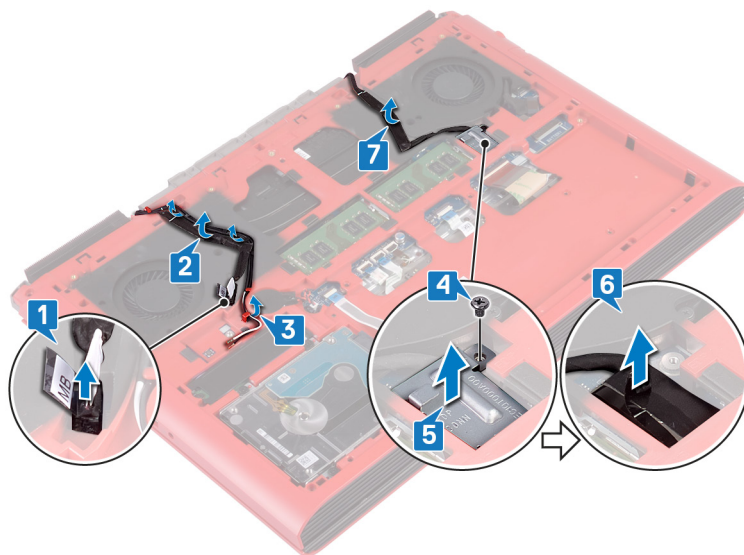
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [bežičnu karticu](#).

Procedura

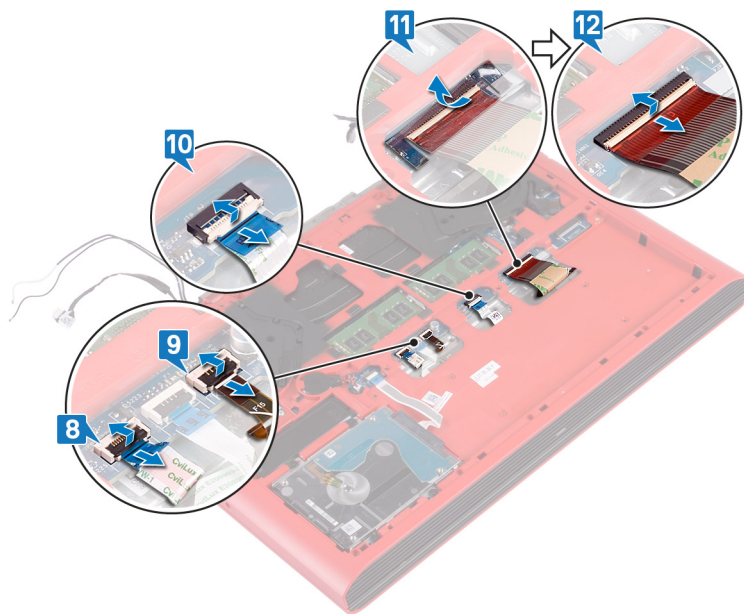
- 1 Pomoću držača odspojite kabl kamere sa matične ploče.
- 2 Odlepите kabl kamere sa osnove računara.
- 3 Uklonite kablove antene iz vodica za usmeravanje na osnovi računara.
- 4 Uklonite zavrtanj (M2x3) koji učvršćuje nosač kabla ekrana za osnovu računara.
- 5 Podignite nosač kabla ekrana sa osnove računara.
- 6 Pomoću držača odspojite kabl ekrana sa matične ploče.

- 7** Izvadite kabl ekrana iz vođica za usmeravanje na osnovi računara i odlepите kabl ekrana sa osnove računara.



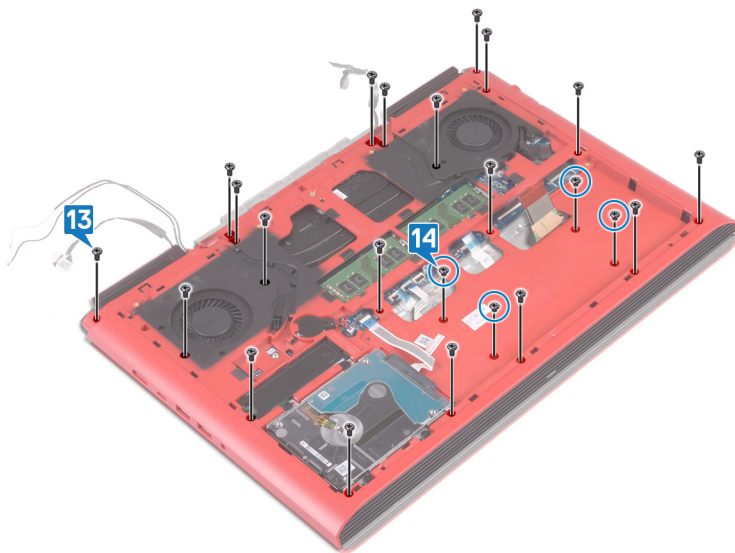
- 8** Otvorite rezu i odvojite kabl ploče dugmeta za napajanje od matične ploče.
9 Otvorite rezu i odvojite kabl pozadinskog osvetljenja tastature od matične ploče.
10 Otvorite rezu i izvucite kabl table osetljive na dodir iz matične ploče.
11 Odlepите traku kojom je kabl tastature pričvršćen za matičnu ploču.

12 Otvorite rezu i odspojite kabl tastature sa matične ploče.



13 Uklonite 19 zavrtnja (M2,5x6) kojima je osnova računara pričvršćena za sklop oslonca za dlanove.

- 14** Uklonite četiri zavrtnja (M2x3) kojima je osnova računara pričvršćena za sklop oslonca za dlanove.

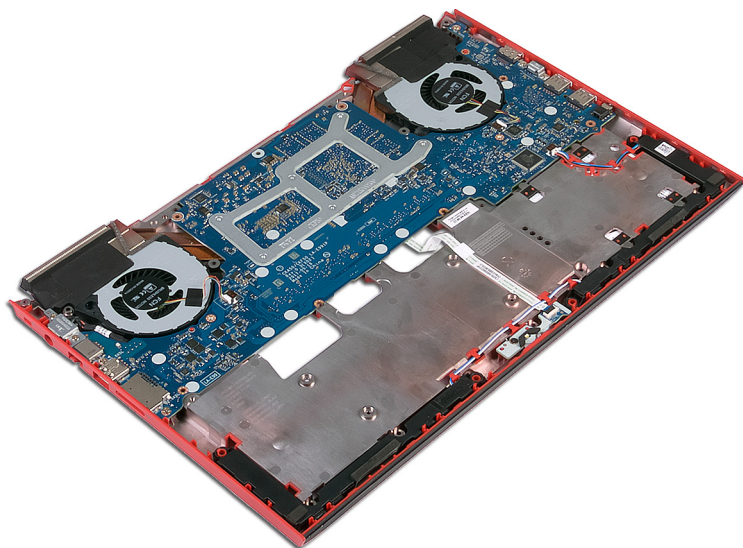


- 15** Preokrenite računar i otvorite ekran.
- 16** Plastičnom olovkom oslobodite držače na sklopu oslonca za dlanove iz otvora na osnovi računara.

- 17 Podignite sklop oslonca za dlanove zajedno sa sklopom ekrana sa osnove računara.

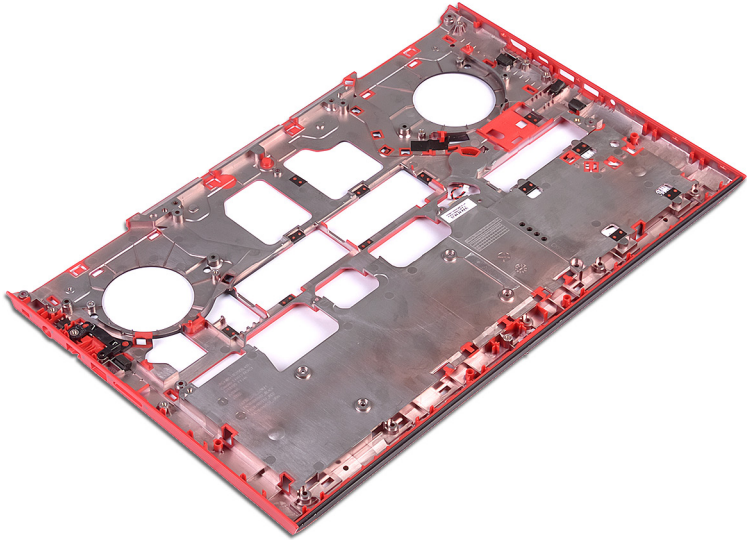


18 Nakon obavljanja svih navedenih koraka, ostaje vam sklop osnove računara.



- 19** Uklonite [dugmastu bateriju](#).
- 20** Uklonite [ploču sa indikatorima statusa](#).
- 21** Uklonite [zvučnike](#).
- 22** Uklonite [matičnu ploču](#).

23 Uklonite [port adaptera za napajanje](#).



Postavljanje osnove računara



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Postavite [zvučnike](#).
- 2 Postavite [ploču sa indikatorima statusa](#).
- 3 Postavite [port adaptera za napajanje](#).
- 4 Postavite [matičnu ploču](#).
- 5 Poravnajte i postavite sklop oslonca za dlanove na osnovu računara.
- 6 Pritisnite ivice sklopa oslonca za dlanove i utisnite sklop u ležište.
- 7 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 8 Postavite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju zvučnike za sklop oslonca za dlanove.
- 9 Postavite 19 zavrtnja (M2,5x6) kojima je osnova računara pričvršćena za sklop oslonca za dlanove.
- 10 Gurnite kabl tastature u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
- 11 Zalepite traku kojom je kabl tastature pričvršćen za matičnu ploču.
- 12 Gurnite kabl table osetljive na dodir u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
- 13 Gurnite kabl tastature sa pozadinskim osvetljenjem u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
- 14 Gurnite kabl ploče dugmeta za napajanje u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste osigurali kabl.
- 15 Zalepite kabl ekrana za osnovu računara i provucite kabl ekrana kroz vodiče za usmeravanje na osnovi računara.
- 16 Povežite kabl ekrana na matičnu ploču.

- 17 Poravnajte i postavite nosač kabla ekrana na osnovu računara.
- 18 Postavite zavrtanj (M2x3) koji učvršćuje nosač kabla ekrana za osnovu računara.
- 19 Provucite kablove antene kroz vođice za usmeravanje na osnovi računara.
- 20 Zalepite kabl kamere na osnovu računara.
- 21 Povežite kabl kamere sa matičnom pločom.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje ploče sa indikatorima statusa



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 18 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).

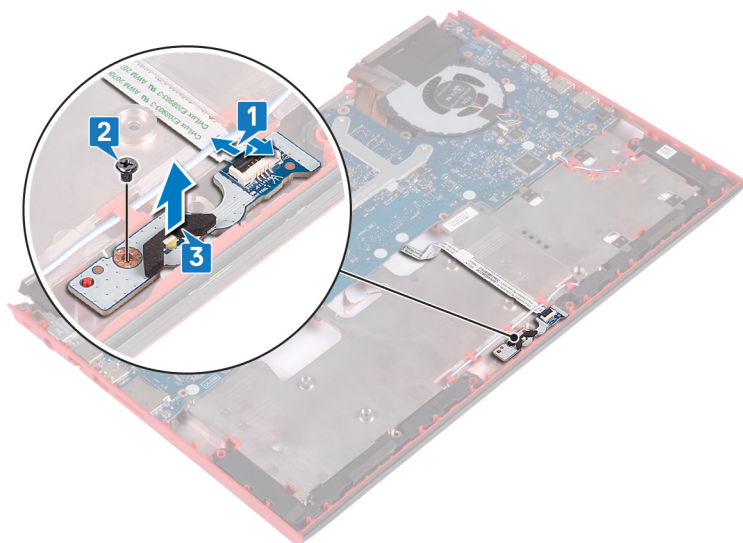
Procedura



NAPOMENA: Ploča sa indikatorima statusa uključuje LED indikator svetla za status napajanja i status baterije/svetla za aktivnost čvrstog diska.

- 1 Otvorite rezu i odspojite kabl ploče sa indikatorima statusa sa ploče sa indikatorima statusa.
- 2 Uklonite zavrtanj (M2x3) koji učvršćuje ploču sa indikatorima statusa za osnovu računara.

- 3 Podignite ploču sa indikatorima statusa sa osnove računara.



Postavljanje ploče sa indikatorima statusa



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na ploči sa indikatorima statusa sa otvorima za zavrtnje na osnovi računara.
- 2 Postavite zavrtnj (M2x3) koji učvršćuje ploču sa indikatorima statusa za osnovu računara.
- 3 Gurnite kabl ploče sa indikatorima statusa u konektor na ploči sa indikatorima statusa i zatvorite rezu konektora da biste učvrstili kabl.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje zvučnika



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

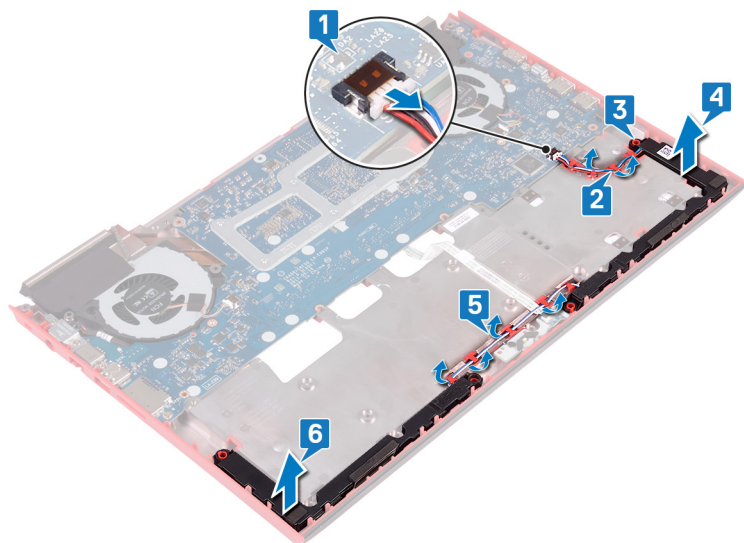
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 18 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl zvučnika sa matične ploče.
- 2 Pribeležite putanju kabla zvučnika i izvadite kabl zvučnika iz vodica za usmeravanje na osnovi računara.
- 3 Pribeležite položaj gumenih uvodnica pre podizanja zvučnika.
- 4 Podignite desni zvučnik sa osnove računara.
- 5 Pribeležite putanju kabla zvučnika i izvadite kabl zvučnika iz vodica za usmeravanje na osnovi računara.

6 Podignite levi zvučnik sa osnove računara.



Postavljanje zvučnika



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura



NAPOMENA: Gumene uvodnice se mogu istisnuti tokom postavljanja zvučnika. Proverite da li su gumene uvodnice u pravilnom položaju nakon postavljanja zvučnika na matičnu ploču.

- 1 Pomoću stubova za poravnanje postavite levi zvučnik na osnovu računara.
- 2 Provucite kabl zvučnika kroz vođice za usmeravanje na osnovi računara.
- 3 Pomoću stubova za poravnanje postavite desni zvučnik na osnovu računara.
- 4 Provucite kabl zvučnika kroz vođice za usmeravanje na osnovi računara.
- 5 Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje matične ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



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



NAPOMENA: Zamenom matične ploče poništavaju se bilo koje promene koje ste izvršili u BIOS-u korišćenjem programa za podešavanje BIOS-a. Nakon zamene matične ploče morate ponovo izvršiti odgovarajuće izmene.



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

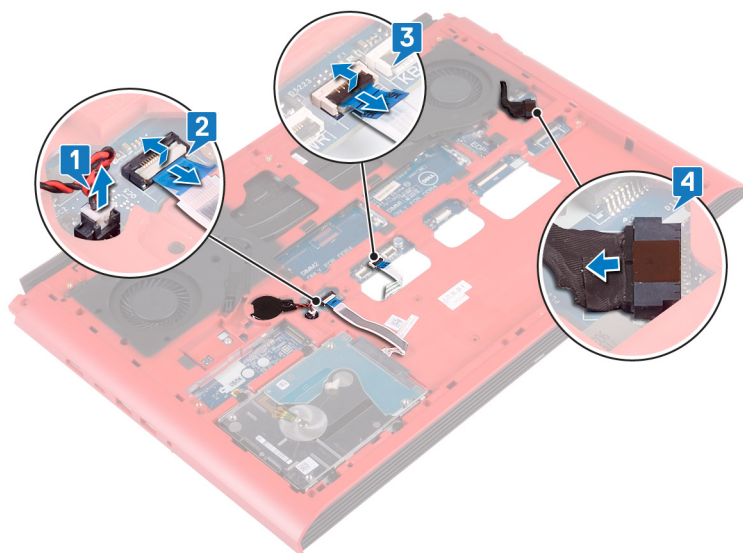
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 18 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).

Procedura

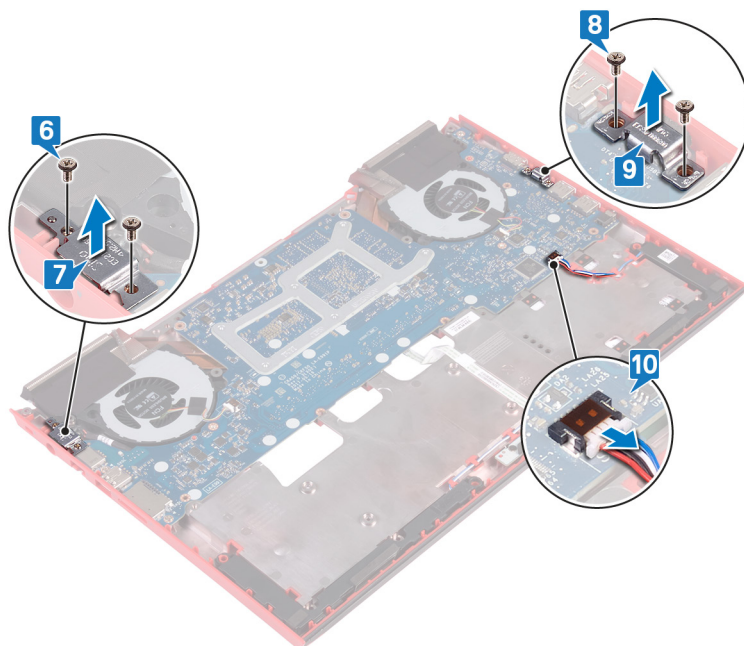
- 1 Preokrenite osnovu računara.
- 2 Odvojite coin-cell bateriju sa matične ploče.
- 3 Otvorite rezu i odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
- 4 Otvorite rezu i odvojite kabl ploče sa indikatorima statusa od matične ploče.

- 5** Odvojite kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.



- 6** Preokrenite osnovu računara.
- 7** Uklonite dva zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju nosač porta adaptera za napajanje za osnovu računara.
- 8** Podignite i izvadite nosač porta adaptera za napajanje sa osnove računara.
- 9** Uklonite dva zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju nosač USB porta tipa C za matičnu ploču.
- 10** Podignite nosač USB porta tipa C sa matične ploče.

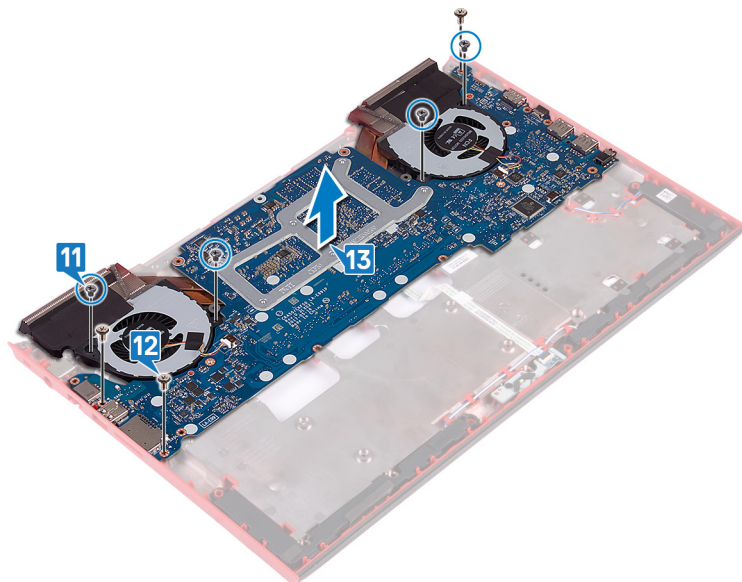
11 Odspojite kabl zvučnika sa matične ploče.



12 Uklonite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju ventilatore za matičnu ploču.

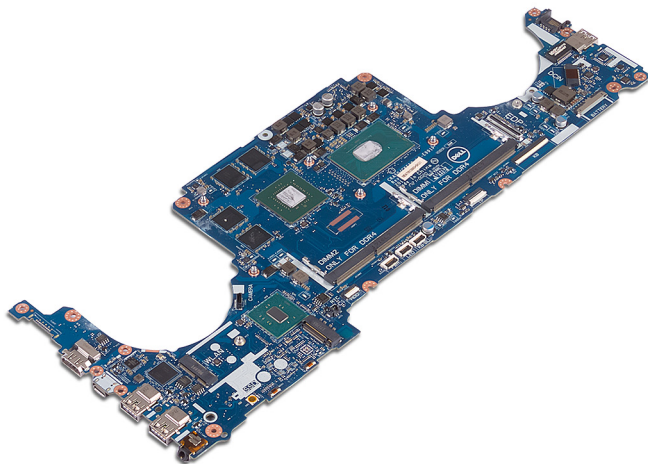
13 Uklonite tri zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju matičnu ploču za osnovu računara.

- 14** Lagano otpustite portove na matičnoj ploči sa priključaka na osnovi računara i skinite matičnu ploču sa osnove računara.



- 15** Preokrenite matičnu ploču.

- 16** Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 6 u odeljku [Uklanjanje rashladnog elementa](#).



Postavljanje matične ploče



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



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



NAPOMENA: Zamenom matične ploče poništavaju se bilo koje promene koje ste izvršili u BIOS-u korišćenjem programa za podešavanje BIOS-a. Nakon zamene matične ploče morate ponovo izvršiti odgovarajuće izmene.

Procedura

- 1 Postavite [rashladni element](#).
- 2 Preokrenite matičnu ploču.
- 3 Gurnite portove na matičnoj ploči u otvore na osnovi računara i poravnajte otvore za zavrtnje na matičnoj ploči sa otvorima za zavrtnje na osnovi računara.
- 4 Postavite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju ventilatore za matičnu ploču.
- 5 Postavite tri zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju matičnu ploču za osnovu računara.
- 6 Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.
- 7 Poravnajte i postavite nosač USB porta tipa C na matičnu ploču.
- 8 Postavite dva zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju nosač USB porta tipa C za osnovu računara.
- 9 Poravnajte i postavite nosač porta adaptera za napajanje na osnovu računara.
- 10 Postavite dva zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju nosač porta adaptera za napajanje za osnovu računara.
- 11 Preokrenite osnovu računara.
- 12 Povežite kabl porta adaptera za napajanje na matičnu ploču.
- 13 Gurnite kabl ploče sa indikatorima statusa u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste osigurali kabl.

- 14 Gurnite kabl čvrstog diska u odgovarajući konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste osigurali kabl.
- 15 Povežite coin-cell bateriju na matičnu ploču.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnovne računara](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 Postavite [poklopac osnovne](#).

Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a

- 1 Uključite ili restartujte računar.
- 2 Pritisnite taster F2 kada se prikaže logotip Dell da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a.
- 3 Pronađite karticu **Main (Glavno)** i unesite servisnu oznaku u polje **Service Tag Input (Unos servisne oznake)**.



NAPOMENA: Servisna oznaka je alfanumerički identifikator na zadnjoj strani računara.

Uklanjanje porta adaptera za napajanje



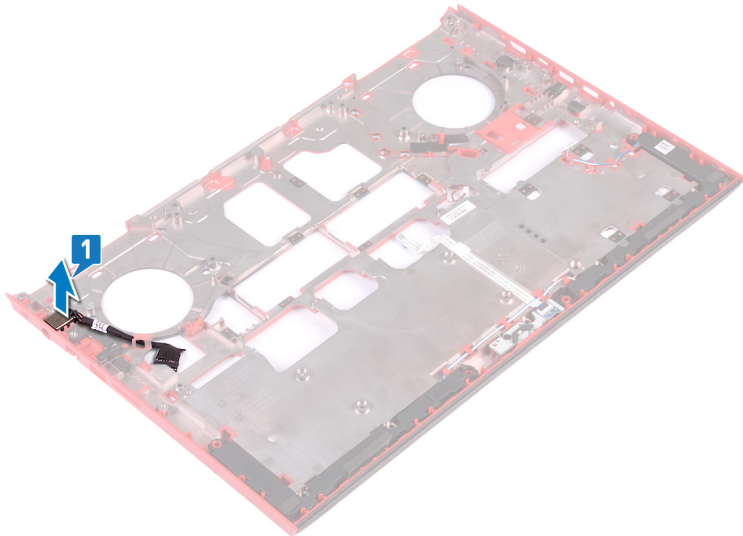
UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [poluprovodnički disk](#).
- 5 Uklonite [memorijske module](#).
- 6 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 7 Uklonite [osnovu računara](#).
- 8 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 14 u odeljku [Uklanjanje matične ploče](#).

Procedura

Podignite port adaptera za napajanje zajedno sa kablom sa osnove računara.



Postavljanje porta adaptera za napajanje



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.




Procedura

Postavite port adaptera za napajanje u otvor na osnovi računara.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 3 do koraka 15 u odeljku [Postavljanje matične ploče](#).
- 2 Postavite [osnovu računara](#).
- 3 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 4 Postavite [memorijske module](#).
- 5 Postavite [poluprovodnički disk](#).
- 6 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 7 Postavite [bateriju](#).
- 8 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje rashladnog elementa

-  **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Rashladni element može postati vreo tokom normalnog rada. Ostavite dovoljno vremena da se rashladni element ohladi pre nego što ga dodirnete.
-  **OPREZ:** Radi maksimalnog hlađenja procesora, ne dodirujte površine za prenos toplote na rashladnom elementu. Ulja u vašoj koži mogu smanjiti sposobnost prenosa toplote termalne masti.

Pripremni koraci

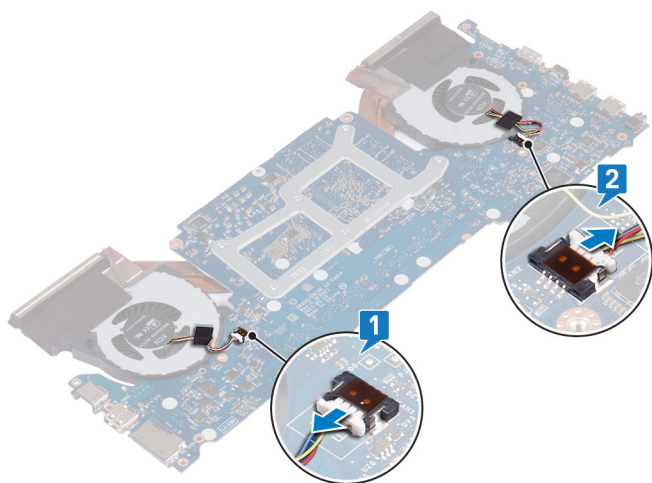
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [dugmastu bateriju](#).
- 4 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 5 Uklonite [memorijske module](#).
- 6 Uklonite [poluprovodnički disk](#).
- 7 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 8 Uklonite [osnovu računara](#).

Procedura

 **NAPOMENA:** Sklop rashladnog elementa na vašem računaru može se po izgledu razlikovati od onog koji je prikazan u ovom poglavlju.

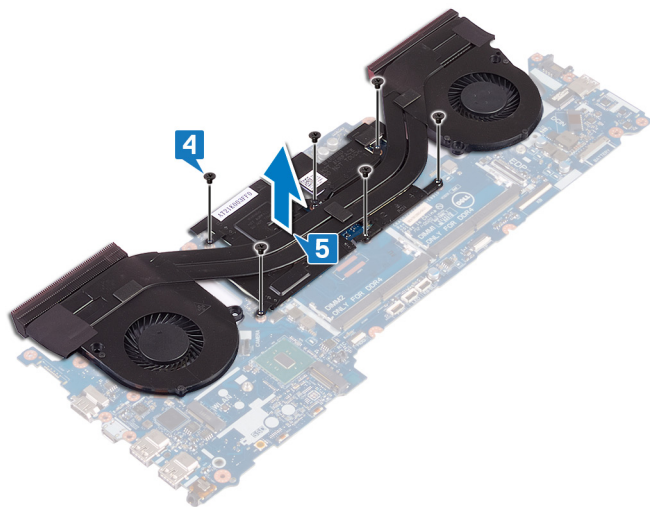
- 1 Odspojite kabl levog ventilatora sa matične ploče.

- 2 Odspojite kabl desnog ventilatora sa matične ploče.



- 3 Sledite proceduru od koraka 4 do koraka 6 u odeljku „[Uklanjanje ventilatora](#)”.
- 4 Preokrenite matičnu ploču.
- 5 Pratite redosled (naznačen na sklopu rashladnog elementa) i uklonite šest zavrtnja (M2x3) kojima je sklop rashladnog elementa pričvršćen za matičnu ploču.

- 6 Podignite rashladni element sa matične ploče.



Postavljanje rashladnog elementa



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.



OPREZ: Nepravilno poravnanje rashladnog elementa može oštetiti matičnu ploču i procesor.



NAPOMENA: Ako se menja matična ploča ili rashladni element, koristite termalnu traku koja se nalazi u kompletu da biste obezbedili postizanje termičke provodnosti.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu rashladnog elementa sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
- 2 Pratite redosled (naznačen na sklopu rashladnog elementa) i postavite šest zavrtnja (M2x3) kojima je sklop rashladnog elementa pričvršćen za matičnu ploču.
- 3 Preokrenite matičnu ploču.
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 3 u delu „[Postavljanje ventilatora](#)”.
- 5 Povežite kabl desnog ventilatora.
- 6 Povežite kabl levog ventilatora.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [osnovu računara](#).
- 2 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 3 Postavite [poluprovodnički disk](#).
- 4 Postavite [memorijske module](#).
- 5 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 6 Postavite [dugmastu bateriju](#).

- 7** Postavite [bateriju](#).
- 8** Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje ventilatora



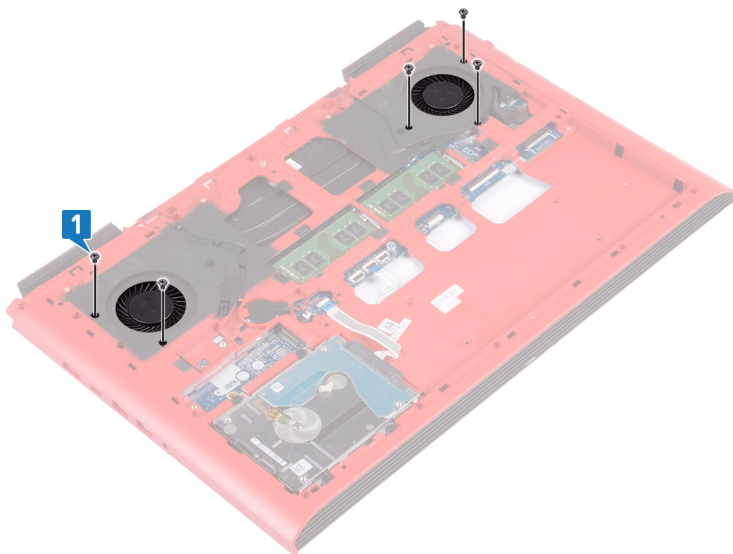
UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 18 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).

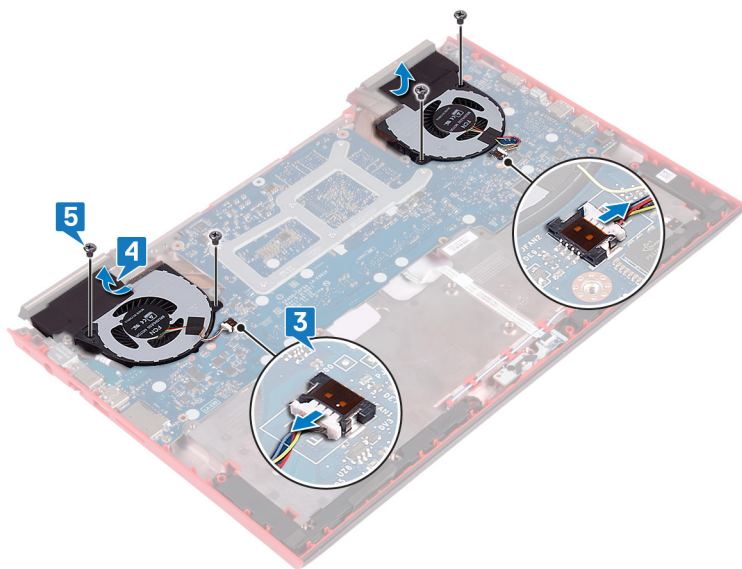
Procedura

- 1 Uklonite pet zavrtnaja (M2x1,4) kojima je ventilator pričvršćen za rashladni element.

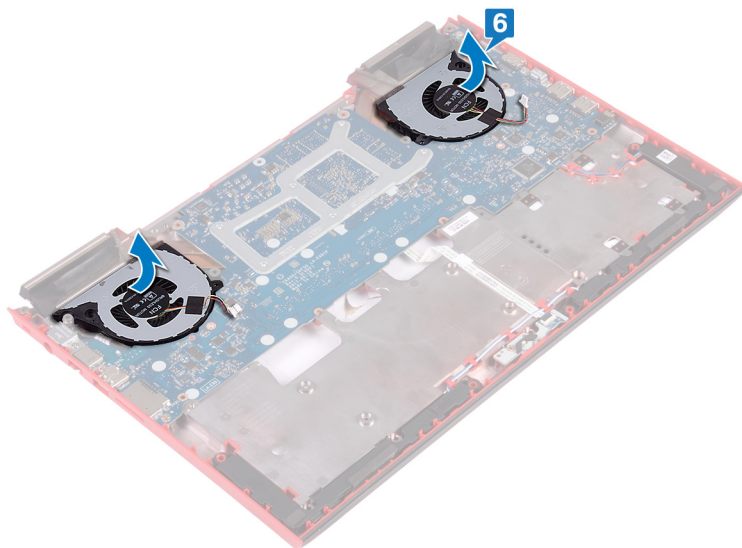


- 2 Preokrenite osnovu računara.
- 3 Odspojite kabl levog ventilatora i desnog ventilatora sa matične ploče.
- 4 Odlepите trake koje učvršćuju ventilatore za rashladni element.

- 5 Uklonite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju ventilator za matičnu ploču.



- 6 Podignite ventilatore sa rashladnog elementa.



Postavljanje ventilatora



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte i postavite ventilatore na rashladni element.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju ventilator za matičnu ploču.
- 3 Zalepite traku koja učvršćuje ventilatore na rashladni element.
- 4 Povežite kabl levog ventilatora i kabl desnog ventilatora sa matičnom pločom.
- 5 Preokrenite osnovu računara.
- 6 Postavite pet zavrtnja (M2x1,4) kojima su ventilatori pričvršćeni za rashladni element.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje ploče dugmeta za napajanje



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

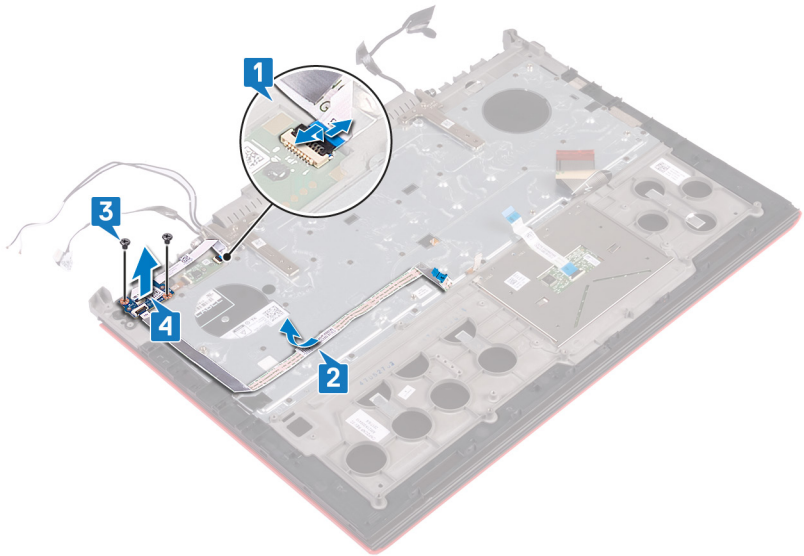
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [osnovu računara](#).
- 5 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).

Procedura

- 1 Otvorite rezu i odspojite kabl ploče čitača otiska prsta sa ploče čitača otiska prsta.
- 2 Odlepите kabl ploče dugmeta za napajanje sa sklopa oslonca za dlanove.
- 3 Uklonite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju ploču dugmeta za napajanje sa sklopa oslonca za dlan.

- 4 Podignite ploču dugmeta za napajanje zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlan.



Postavljanje ploče dugmeta za napajanje



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na ploči dugmeta za napajanje sa otvorom za zavrtnj na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Postavite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju ploču dugmeta za napajanje za sklop oslonca za dlan.
- 3 Zalepite kabl ploče dugmeta za napajanje za sklop oslonca za dlanove.
- 4 Gurnite kabl ploče čitača otiska prsta u konektor na ploči čitača otiska prsta i zatvorite rezu konektora da biste učvrstili kabl.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje ploče čitača otiska prsta



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

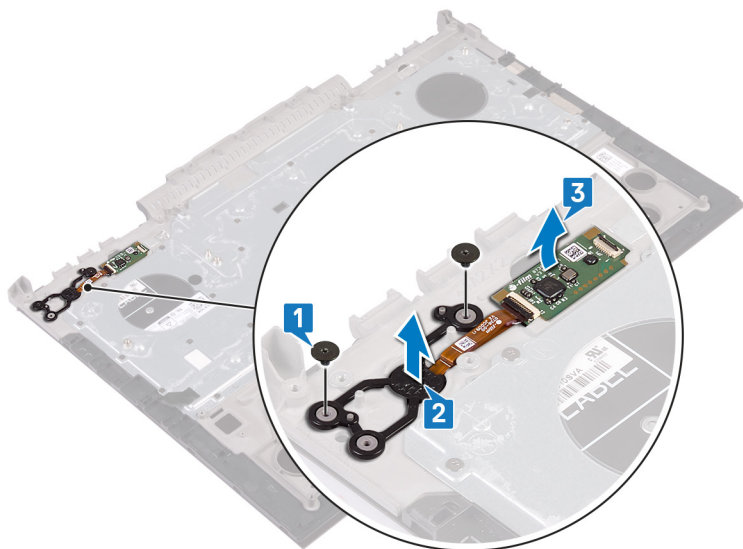
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [osnovu računara](#).
- 5 Uklonite [ploču dugmeta za napajanje](#).

Procedura

- 1 Uklonite dva zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju nosač ploče čitača otiska prsta za sklop oslonca za dlanove.
- 2 Podignite nosač ploče čitača otiska prsta sa sklopa oslonca za dlanove.

- 3** Podignite ploču čitača otiska prsta sa sklopa oslonca za dlanove.



Zamena ploče čitača otiska prsta



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte priključnu ploču čitača otiska prsta sa sklopom oslonca za dlanove.
- 2 Poravnajte nosač priključne ploče čitača otiska prsta sa sklopom oslonca za dlanove.
- 3 Postavite dva zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju priključnu ploču čitača otiska prsta za sklop oslonca za dlanove.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [ploču dugmeta za napajanje](#).
- 2 Postavite [osnovu računara](#).
- 3 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 4 Postavite [bateriju](#).
- 5 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje table osetljive na dodir



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

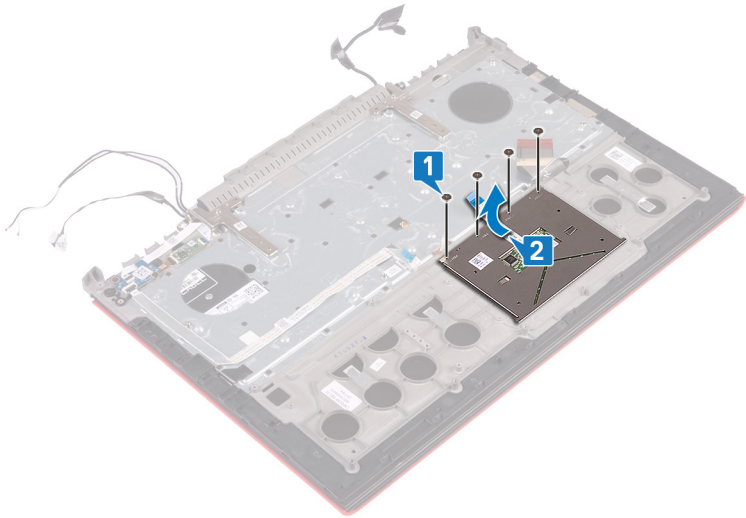
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).

Procedura

- 1 Uklonite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove.

-
- 2** Gurnite i pod uglom podignite tablu osetljivu na dodir zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove.




Postavljanje table osetljive na dodir



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Gurnite tablu osetljivu na dodir ispod nosača table osetljive na dodir.
 -  **NAPOMENA:** Proverite da li je tabla osetljiva na dodir poravnata sa vodicama na sklopu oslonca za dlanove i da li je razmak na obe strane table osetljive na dodir jednak.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na tabli osetljivoj na dodir sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove.
- 3 Postavite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 2 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje sklopa ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

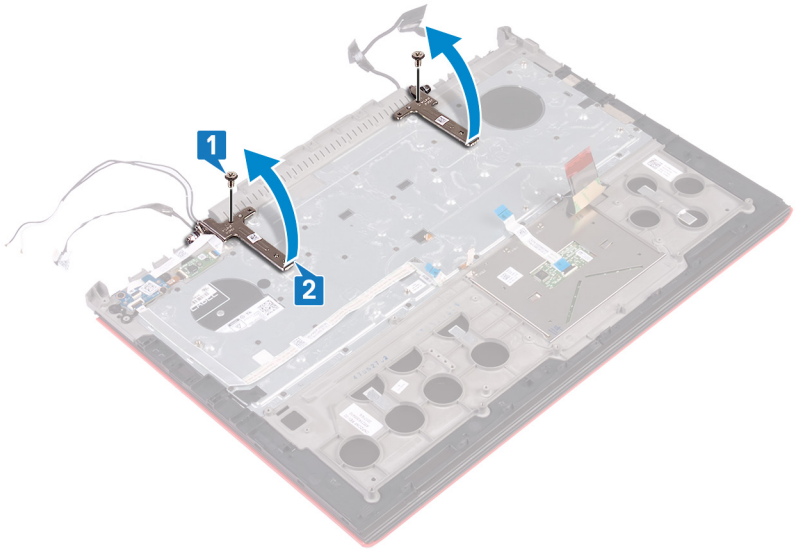
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 5 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).

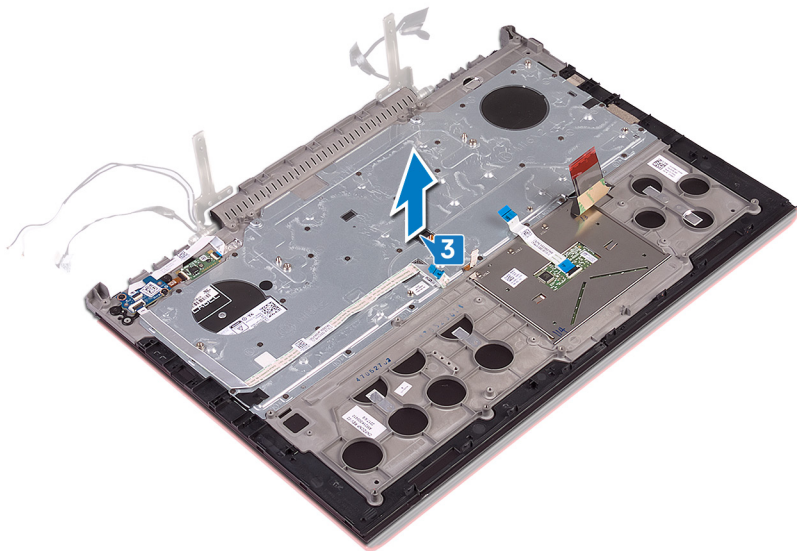
Procedura

- 1 Uklonite dva zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju zglobove ekrana za sklop oslonca za dlanove.

2 Otvorite zglobove ekrana do ugla od 90 stepeni.



- 3 Podignite sklop oslonca za dlanove sa sklopa ekrana.



- 4 Nakon izvršavanja gorenavedenih koraka, ostaje nam sklop ekrana.



Postavljanje sklopa ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Postavite sklop oslonca za dlanove na sklop ekrana.
- 2 Zatvorite zglobove ekrana do ugla od 90 stepeni.
- 3 Postavite dva zavrtinja (M2,5x5) koji učvršćuju zglobove ekrana za sklop oslonca za dlanove.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 2 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 3 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 4 Postavite [bateriju](#).
- 5 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje oslonca za dlanove



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 5 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).
- 6 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 7 Uklonite [ploču dugmeta za napajanje](#).
- 8 Uklonite [ploču čitača otiska prsta](#).
- 9 Uklonite [tablu osetljivu na dodir](#).
- 10 Uklonite [tastaturu](#).

Procedura

Nakon obavljanja koraka u pripremnim uslovima ostaje vam sklop oslonca za dlanove i tastature.



Postavljanje oslonca za dlanove



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

Postavite oslonac za dlanove na ravnu površinu.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [tastaturu](#).
- 2 Postavite [tablu osetljivu na dodir](#).
- 3 Postavite [ploču čitača otiska prsta](#).
- 4 Postavite [ploču dugmeta za napajanje](#).
- 5 Postavite [sklop ekrana](#).
- 6 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 7 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 8 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 9 Postavite [bateriju](#).
- 10 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje tastature



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

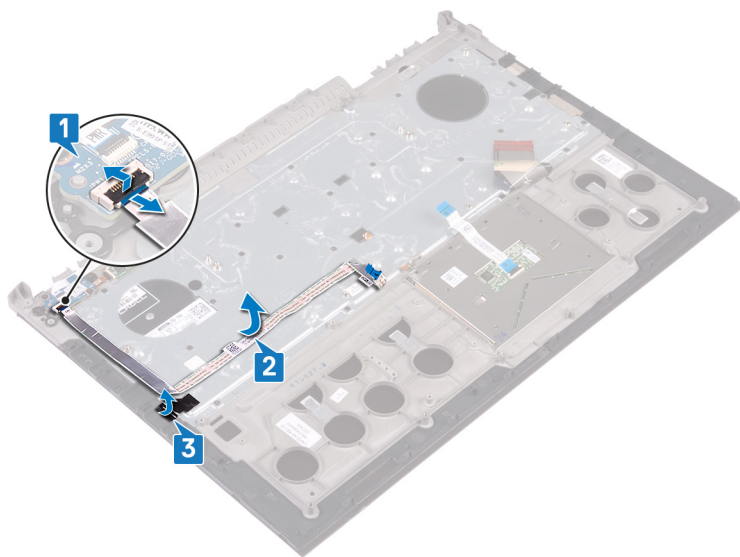
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 5 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).
- 6 Uklonite [sklop ekrana](#).

Procedura

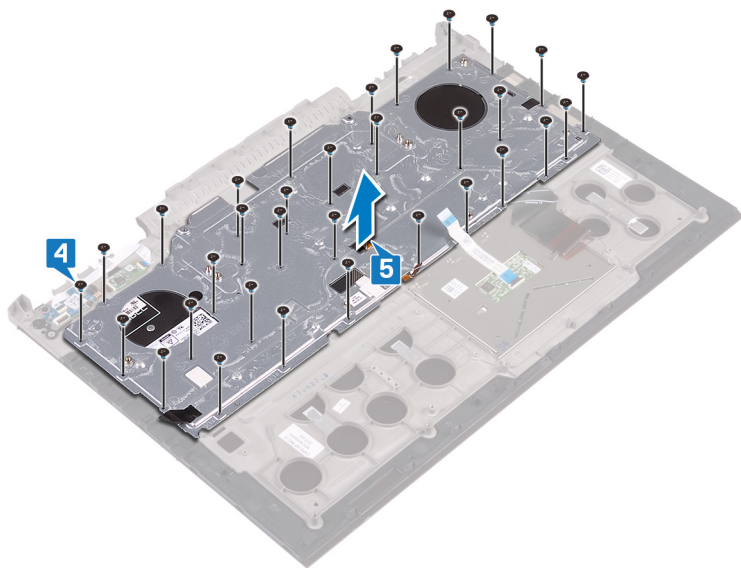
- 1 Otvorite rezu i odspojite kabl porta adaptera za napajanje sa sklopa oslonca za dlanove.
- 2 Odlepite kabl porta adaptera za napajanje sa sklopa oslonca za dlanove.

- 3** Odlepите traku koje učvršćuju nosač tastature za sklop oslonca za dlanove.



- 4** Uklonite 30 zavrtnja (M1,6x2,2) koji učvršćuju nosač tastature za sklop oslonca za dlanove.

- 5 Podignite konzolu tastature sa sklopa oslonca za dlan.



Postavljanje tastature



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura



NAPOMENA: Ako instalirate novu tastaturu, presavijte kablove na isti način na koji su presavijeni na staroj tastaturi. Dodatne informacije potražite u odeljku „[Presavijanje kablova tastature](#)“.

- 1 Poravnajte i postavite tastaturu na sklop oslonca za dlanove.
- 2 Poravnajte i postavite nosač tastature na oslonac za dlanove.
- 3 Postavite 30 zavrtnja (M1,6x2,2) koji učvršćuju nosač tastature za sklop oslonca za dlanove.
- 4 Zalepite traku koja učvršćuje nosač tastature za sklop oslonca za dlanove.
- 5 Zalepite kabl porta adaptera za napajanje na sklop oslonca za dlanove.
- 6 Povežite kabl porta adaptera za napajanje na sklop oslonca za dlanove i zatvorite rezu da biste osigurali kabl.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [sklop ekrana](#).
- 2 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 3 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 4 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 5 Postavite [bateriju](#).
- 6 Postavite [poklopac osnove](#).

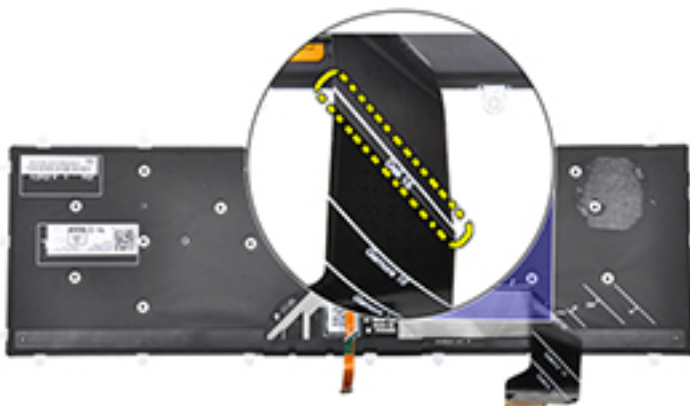
Presavijanje kablova tastature

△ OPREZ: Ne primenjujte preveliki pritisak prilikom presavijanja kablova.

Kablovi na tastaturi nisu presavijeni kada dobijete zamensku tastaturu. Pratite ova uputstva za presavijanje kablova na zamenskoj tastaturi na isti način na koje su presavijene na staroj tastaturi.

✎ NAPOMENA: Kabl pozadinskog osvetljenja tastature postoji samo kod tastature sa pozadinskim osvetljenjem.

- 1 Obratite pažnju na položaj da biste presavili kabl nove tastature.



- 2 Lagano savijte kabl tastature tako da je kraj kabla u ravni sa linijom presavijanja onako kao što je prikazano na slici. Kada je pravilno presavijen, desni ugao kabla tastature treba da bude u ravni sa linijom koja se nalazi na sklopu oslonca za dlanove.



Uklanjanje okna ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

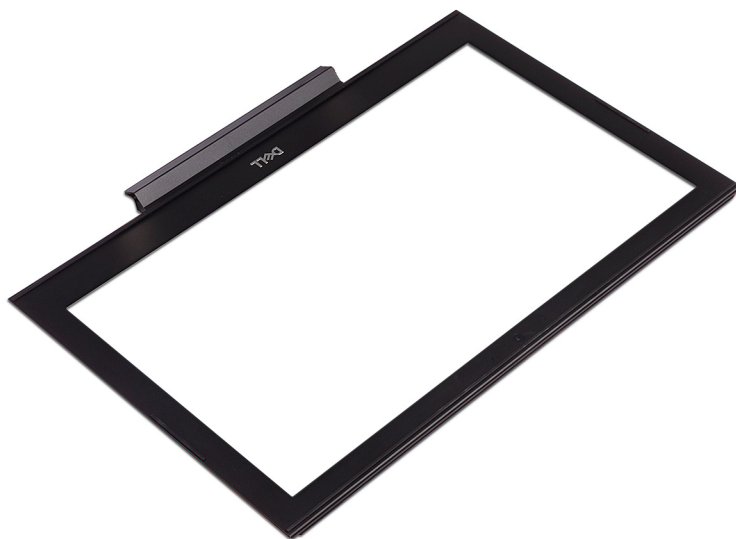
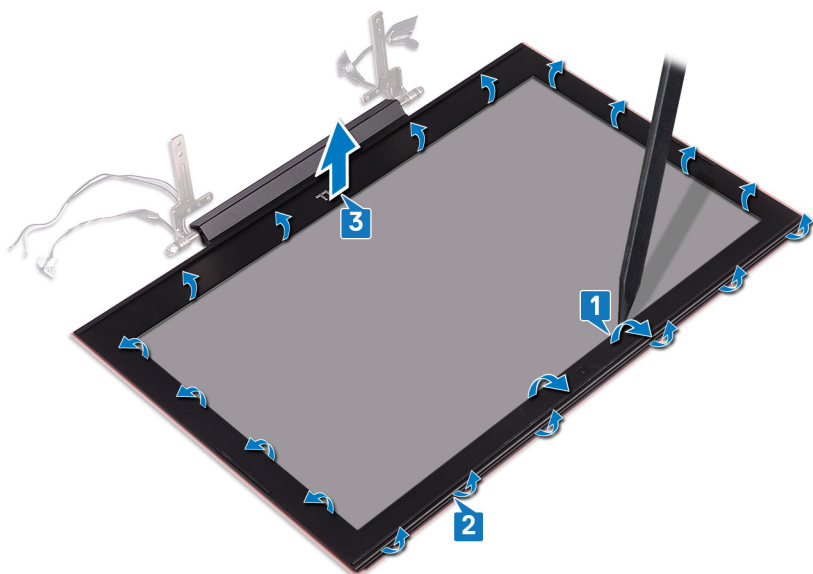
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 5 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).
- 6 Uklonite [sklop ekrana](#).

Procedura

- 1 Plastičnom olovkom pažljivo odvojite i podignite unutrašnje ivice okvir ekrana.
- 2 Plastičnom olovkom pažljivo odvojite i podignite spoljašnje ivice okvira ekrana.

- 3 Podignite okno ekrana sa sklopa ekrana.



Postavljanje okna ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

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

Dopunski koraci

- 1 Postavite [sklop ekrana](#).
- 2 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 3 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 4 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 5 Postavite [bateriju](#).
- 6 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje zglobova ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

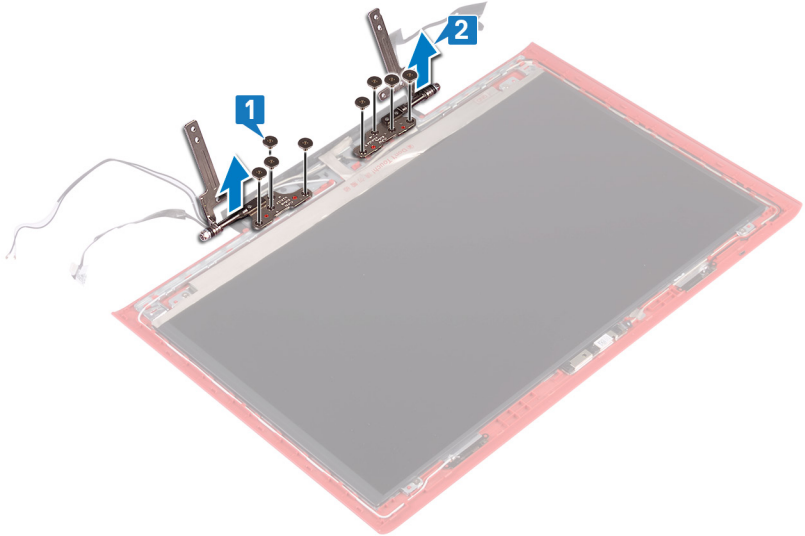
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 5 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).
- 6 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 7 Uklonite [okvir ekrana](#).

Procedura

- 1 Uklonite osam zavrtnja (M2.5x2.5) koji učvršćuju zglobove ekrana za zadnji poklopac ekrana.

2 Podignite zglobove ekrana sa zadnjeg poklopca ekrana.



Postavljanje zglobova ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na zglobovima ekrana sa otvorima za zavrtnje na zadnjem poklopcu ekrana.
- 2 Postavite osam zavrtnja (M2,5x2,5) koji učvršćuju zglobove ekrana za zadnji poklopac ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [okvir ekrana](#).
- 2 Postavite [sklop ekrana](#).
- 3 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 4 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 5 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 6 Postavite [bateriju](#).
- 7 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje ploče ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

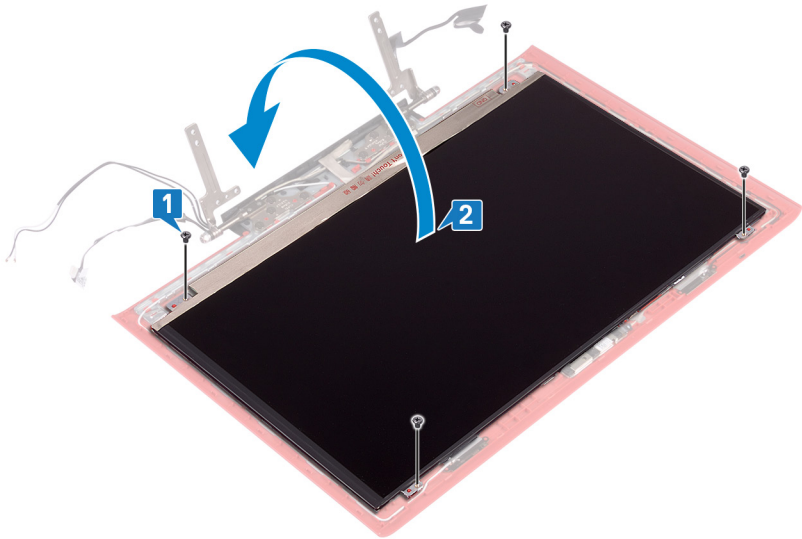
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 5 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).
- 6 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 7 Uklonite [okvir ekrana](#).

Procedura

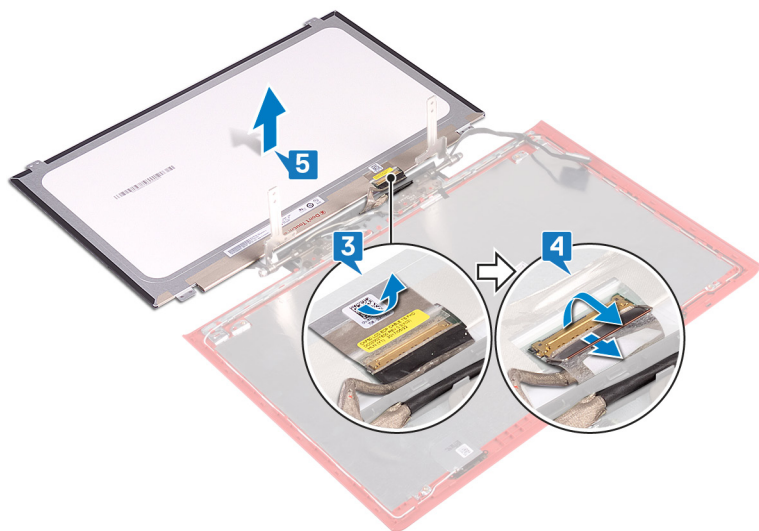
- 1 Uklonite četiri zavrtnja (M2x2.5) koji učvršćuju ploču ekrana za zadnji poklopac ekrana.

-
- 2** Pažljivo podignite i preokrenite ploču ekrana.



-
-
- 3** Odlepите traku kojom je kabl ekrana pričvršćen za ploču ekrana.
- 4** Otvorite rezu i odspojite kabl ekrana sa ploče ekrana.

- 5 Podignite ploču ekrana sa zadnjeg poklopca ekrana.



Postavljanje ploče ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Gurnite kabl ekrana u konektor na ploči ekrana i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
- 2 Zalepite traku kojom je kabl ekrana pričvršćen za ploču ekrana.
- 3 Preokrenite ploču ekrana i pažljivo je postavite na zadnji poklopac ekrana.
- 4 Poravnajte otvore za zavrtnje na ploči ekrana sa otvorima za zavrtnje na zadnjem poklopcu ekrana.
- 5 Postavite četiri zavrtnja (M2x2.5) koji učvršćuju ploču ekrana za zadnji poklopac ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [okvir ekrana](#).
- 2 Postavite [sklop ekrana](#).
- 3 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 4 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 5 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 6 Postavite [bateriju](#).
- 7 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje kabla ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

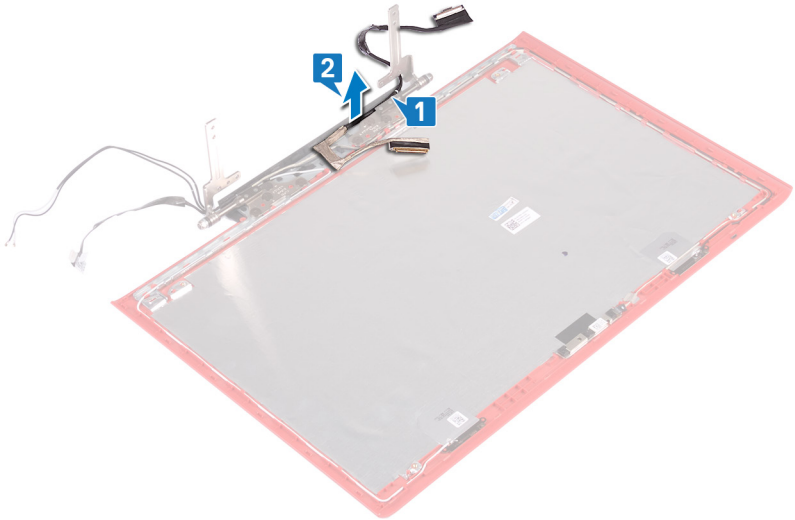
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 5 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).
- 6 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 7 Uklonite [okvir ekrana](#).
- 8 Uklonite [ploču ekrana](#).

Procedura

- 1 Pribeležite putanju kabla antene i izvadite kabl ekrana iz vođica za usmeravanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.

- 2** Podignite kabl ekrana sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



Postavljanje kabla ekrana



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte i postavite kabl ekrana na sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Provucite kabl ekrana kroz vodice za usmeravanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [ploču ekrana](#).
- 2 Postavite [okvir ekrana](#).
- 3 Postavite [sklop ekrana](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 5 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 6 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 7 Postavite [bateriju](#).
- 8 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje kamere



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

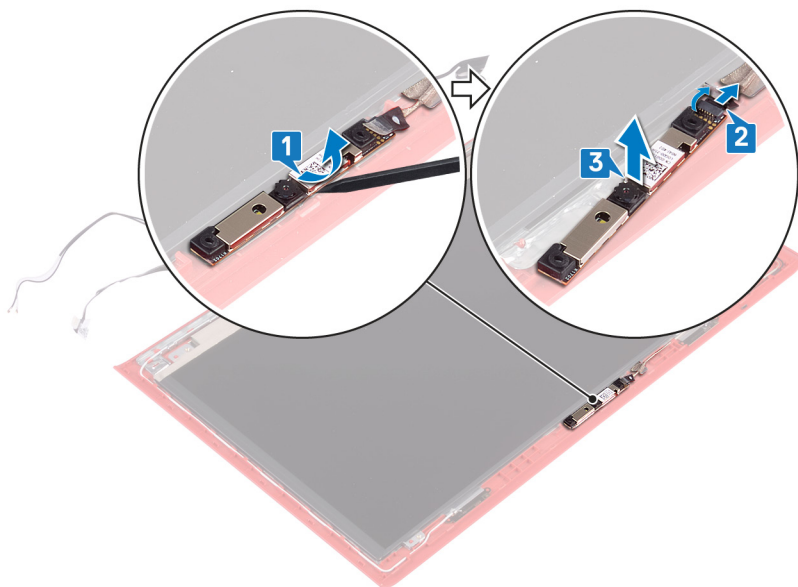
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 4 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 5 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).
- 6 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 7 Uklonite [okvir ekrana](#).
- 8 Uklonite [ploču ekrana](#).

Procedura

- 1 Pomoću plastične olovke pažljivo odvojite kameru od sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Otvorite rezu i odspojite kabl kamere sa kamere.

- 3** Odlepite kameru sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



Postavljanje kamere



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Poravnajte kameru na stubovima za poravnanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene i postavite kameru na mesto.
- 2 Povežite kabl kamere sa kamerom i zatvorite rezu da biste osigurali kabl.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [ploču ekrana](#).
- 2 Postavite [okvir ekrana](#).
- 3 Postavite [sklop ekrana](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 5 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 6 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 7 Postavite [bateriju](#).
- 8 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

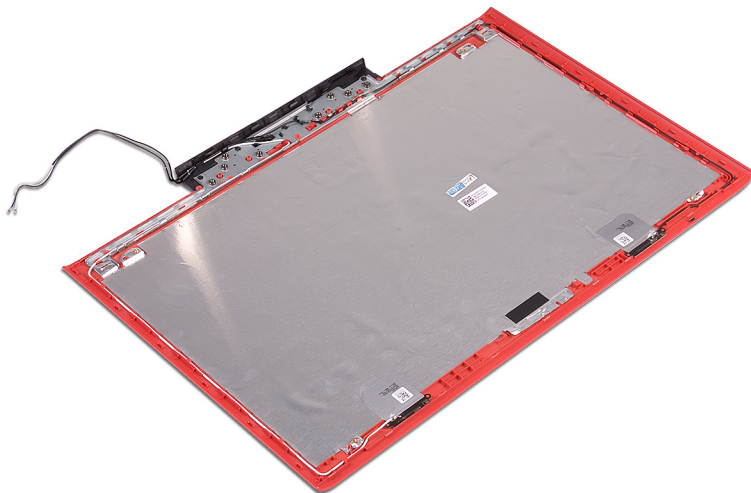
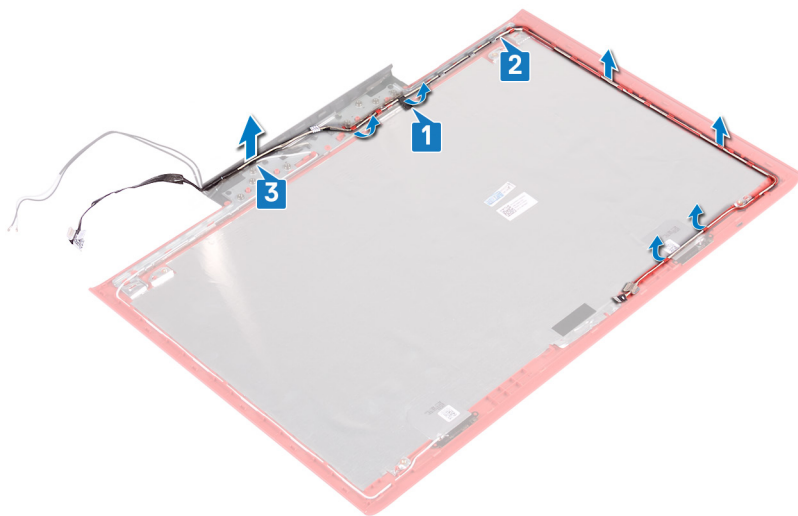
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 4 Uklonite [zadnji poklopac](#).
- 5 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 17 u odeljku [Uklanjanje osnove računara](#).
- 6 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 7 Uklonite [okvir ekrana](#).
- 8 Uklonite [zglobove ekrana](#).
- 9 Uklonite [ploču ekrana](#).
- 10 Uklonite [kabl ekrana](#).
- 11 Uklonite [kameru](#).

Procedura

- 1 Odlepите traku kojom je kabl kamere pričvršćen za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Pribeležite putanju kabla kamere i izvadite kabl kamere iz vodiča za usmeravanje na sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.

- 3** Nakon obavljanja gorenavedenih koraka, ostaje nam sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.



Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene



UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

- 1 Provucite kabl kamere kroz vođice za usmeravanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Zalepite traku kojom je kabl kamere pričvršćen za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [kameru](#).
- 2 Postavite [kabl ekrana](#).
- 3 Postavite [ploču ekrana](#).
- 4 Postavite [zglobove ekrana](#).
- 5 Postavite [okvir ekrana](#).
- 6 Postavite [sklop ekrana](#).
- 7 Sledite proceduru od koraka 5 do koraka 21 u odeljku [Postavljanje osnove računara](#).
- 8 Postavite [zadnji poklopac](#).
- 9 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 10 Postavite [bateriju](#).
- 11 Postavite [poklopac osnove](#).

Preuzimanje upravljačkih programa

Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na ili dodirnite **Product Support (Podrška za proizvod)**, unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na ili dodirnite **Submit (Pošalji)**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.

- 4 Kliknite na ili dodirnite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Audio (Zvuk)**.
- 6 Kliknite na ili dodirnite **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za zvuk na svoj računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za zvuk.
- 8 Dvapat kliknite ili dvapat dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa za zvuk i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na ili dodirnite **Product Support (Podrška za proizvod)**, unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na ili dodirnite **Submit (Pošalji)**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.

- 4 Kliknite na ili dodirnite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Video (Video)**.

- 6 Kliknite na ili dodirnite **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program grafičke kartice na svoj računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa grafičke kartice.
- 8 Dvapat kliknite ili dvapat dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa grafičke kartice i sledite uputstva na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na ili dodirnite **Product Support (Podrška za proizvod)**, unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na ili dodirnite **Submit (Pošalji)**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.

- 4 Kliknite na ili dodirnite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Chipset (Skup čipova)**.
- 6 Kliknite na ili dodirnite **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za USB 3.0 na svoj računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za USB 3.0.
- 8 Dvapat kliknite ili dvapat dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa i sledite uputstva na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi


- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na ili dodirnite **Product Support (Podrška za proizvod)**, unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na ili dodirnite **Submit (Pošalji)**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.



































- 4 Kliknite na ili dodirnite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Network (Mreža)**.
- 6 Kliknite na ili dodirnite **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za Wi-Fi na svoj računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za Wi-Fi.
- 8 Dvapat kliknite ili dvapat dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Proslediti).
 **NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.**
- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Chipset (Skup čipova)**.
- 6 Kliknite na **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za čitač medijskih kartica na svoj računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.

- 8 Dvapat klikniti na ikonu datoteke upravljačkog programa za čitač kartice i sledite uputstva na ekranu.

Tabela 3. Identifikacija upravljačkog programa za čitač medijskih kartica u upravljaču uređaja

Pre instalacije upravljačkog programa	Posle instalacije upravljačkog programa
<ul style="list-style-type: none"> ▼  Universal Serial Bus controllers <ul style="list-style-type: none">  AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)  AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)  Generic USB Hub  UCSI USB Connector Manager  USB Composite Device  USB Composite Device  USB Root Hub (USB 3.0)  USB Root Hub (USB 3.0) ▼  Universal Serial Bus controllers <ul style="list-style-type: none">  AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)  Generic USB Hub  Realtek USB 2.0 Card Reader  USB Mass Storage Device  USB Root Hub (USB 3.0) 	<ul style="list-style-type: none"> ▼  Universal Serial Bus controllers <ul style="list-style-type: none">  AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)  AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)  Generic USB Hub  Realtek USB 2.0 Card Reader  USB Composite Device  USB Mass Storage Device  USB Root Hub (USB 3.0)  USB Root Hub (USB 3.0) ▼  Universal Serial Bus controllers <ul style="list-style-type: none">  AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)  AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)  Generic USB Hub  Realtek USB 2.0 Card Reader  UCSI USB Connector Manager  USB Composite Device  USB Composite Device  USB Root Hub (USB 3.0)  USB Root Hub (USB 3.0)

Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na ili dodirnite **Product Support (Podrška za proizvod)**, unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na ili dodirnite **Submit (Pošalj)**.



NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.

- 4 Kliknite na ili dodirnite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Chipset (Skup čipova)**.
- 6 Kliknite na ili dodirnite **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za skup čipova na svoj računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za skup čipova.

- 8 Dvapat kliknite ili dvapat dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa za skup čipova i sledite uputstva na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu


- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na **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 na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Network (Mreža)**.
- 6 Kliknite na **Download File** (Preuzmite datoteku) da biste preuzeli upravljački program za mrežu za računar.
- 7 Sačuvajte datoteku i kada se preuzimanje završi pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za mrežu.
- 8 Dvapat kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za mrežu i sledite uputstva na ekranu.

Podešavanje sistema

 **NAPOMENA: ŽU zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.**

Sekvenca pokretanja

Sekvenca pokretanja dozvoljava zaobilaženje redosleda uređaja za pokretanje sistema koji je određen u programu za podešavanje sistema i direktno podizanje sa određenog uređaja (npr. optički disk ili čvrsti disk). Tokom automatskog testiranja pri uključivanju računara (POST), kada se prikaže Dell logotip, možete da:

- Pristupite programu za podešavanje sistema (System Setup) pritiskom na taster F2
- Pozovete meni za jedno pokretanje sistema pritiskom na taster F12

Meni za jedno pokretanje sistema prikazuje uređaje sa kojih možete da izvršite podizanje sistema, uključujući opciju dijagnostike. Opcije menija za pokretanje sistema su:

- Removable Drive (Zamenljivi disk) (ako je dostupno)
- STXXXX Drive (STXXXX disk)


 **NAPOMENA: XXX označava broj SATA disk jedinice.**

- Optical Drive (optički disk) (ako je dostupno)
- SATA čvrsti disk (ako je dostupan)
- Dijagnostika

 **NAPOMENA: Ako izaberete opciju Diagnostics (Dijagnostika) prikazaće se ekran ePSA diagnostics (ePSA dijagnostika).**

Ekran sa sekvencom pokretanja sistema takođe prikazuje opciju za pristupanje ekranu programa za podešavanje sistema (System Setup).

Tasteri za navigaciju

 **NAPOMENA:** Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema promene koje vršite se snimaju ali ne postaju aktivne dok ponovo ne pokrenete sistem.

Tasteri	Navigacija
Strelica gore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica dole	Prelazak na sledeće polje.
Enter	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast izbora.

 **NAPOMENA:** Samo za standardne grafičke pregledače.

Esc
Prelazak na prethodnu stranu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokreće sistem.

Pregled BIOS-a

 **OPREZ:** Ako niste iskusni korisnik računara, ne menjajte postavke u BIOS programu za podešavanje. Neke promene mogu uzrokovati nepravilan rad vašeg računara.

 **NAPOMENA:** Pre nego što promenite program za podešavanje BIOS-a, preporučuje se da zabeležite ekran sa informacijama o BIOS programu za podešavanje radi naknadne upotrebe.


Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

- Dobijanje informacija o hardveru instaliranom na vašem računaru, kao što je količina RAM memorije i veličina čvrstog diska.
- Promenu informacija o konfiguraciji sistema.

- Postavljanje ili promenu opcije koje korisnici mogu birati, kao što su šifra korisnika, tip instaliranog čvrstog diska i omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

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.**

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

 **NAPOMENA: U zavisnosti od ovog računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.**

Tabela 4. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu)

Opšte-System Information (Informacije o sistemu)	
Informacije o sistemu	
BIOS Version	Prikazuje broje verzije BIOS-a.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag	Prikazuje oznaku delova računara.
Ownership Tag	Prikazuje oznaku vlasništva računara.
Manufacture Date	Prikazuje datum proizvodnje računara.
Ownership Date	Prikazuje datum sticanja vlasništva računara.
Express Service Code	Prikazuje kod za brzi servis računara.
Informacije o memoriji	

Opšte-System Information (Informacije o sistemu)

Memory Installed	Prikazuje ukupnu instaliranu memoriju računara.
Memory Available	Prikazuje ukupnu dostupnu memoriju računara.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode	Prikazuje režim jednog ili dva kanala.
Memory Technology	Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju.
DIMM A Size	Prikazuje veličinu DIMM A memorije.
DIMM B Size	Prikazuje veličinu DIMM B memorije.

Informacije o procesoru

Tip procesora	Prikazuje tip procesora.
Core Count	Prikazuje broj jezgara na procesoru.
Processor ID	Prikazuje identifikacioni kod procesora.
Current Clock Speed	Prikazuje trenutnu brzinu procesora.
Minimum Clock Speed	Prikazuje minimalnu brzinu procesora.
Maximum Clock Speed	Prikazuje maksimalnu brzinu procesora.
Processor L2 Cache	Prikazuje veličinu L2 keš memorije procesora.
Processor L3 Cache	Prikazuje veličinu L3 keš memorije procesora.
HT Capable	Prikazuje da li procesor podržava funkciju HyperThreading (HT).
64-Bit Technology	Prikazuje da li se koristi tehnologija 64 bita.

Device Information (Informacije o uređaju)

SATA-0	Prikazuje informacije o uređaju SATA-0 koji se koristi na računaru.
SATA-2	Prikazuje informacije o uređaju SATA-2 koji se koristi na računaru.
M.2 PCIe SSD-0	Prikazuje informacije o M.2 PCIe poluprovodičkoj disk jedinici koja se koristi na računaru.
Video kontroler	Prikazuje video kontroler koji se koristi na računaru.

Opšte-System Information (Informacije o sistemu)

dGPU video kontroler	Prikazuje informacije o neintegrisanoj grafičkoj kartici koja se koristi na računaru.
Video verzija BIOS-a	Prikazuje video verziju BIOS-a koja se koristi na računaru.
Video memorija	Prikazuje informacije o video memoriji računara.
Tip panela	Prikazuje tip ploče koja se koristi na računaru.
Ugrađena rezolucija	Prikazuje originalnu rezoluciju računara.
Audio kontroler	Prikazuje informacije o audio kontroleru koji se koristi na računaru.
Wi-Fi uređaj	Prikazuje informacije o bežičnom uređaju koji se koristi na računaru.
Bluetooth uređaj	Prikazuje informacije o Bluetooth uređaju koji se koristi na računaru.

Battery Information

Prikazuje informacije o statusu baterije.

Sekvenca pokretanja

Sekvenca pokretanja	Prikazuje sekvencu pokretanja sistema.
Boot List Option	Prikazuje dostupne opcije pokretanja sistema.

Advanced Boot Options

Enable Legacy Option ROMs	Omogućava ili onemogućava ROM memorije starije opcije.
Enable UEFI Network Stack	Omogućava ili onemogućava stek UEFI mreže.

UEFI Boot Path Security

Omogućava ili onemogućava da sistem zahteva od korisnika administratorsku lozinku kada se sistem pokreće sa UEFI putanje za pokretanje izabrane u meniju za pokretanje koji se dobija pritiskom na F12.

Date/Time

Prikazuje trenutni datum u formatu MM/DD/GG i trenutno vreme u formatu HH:MM:SS AM/PM.

Tabela 5. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Configuration“ (Konfiguracija sistema)

Konfiguracija sistema	
SATA Operation	Konfiguriše režim rada integrisanog kontrolera SATA čvrstog diska.
Disk jedinice	Omogućava ili onemogućava različite disk jedinice na ploči.
SMART Reporting	Omogućava ili onemogućava SMART izveštavanje tokom pokretanja sistema.
USB Configuration	
Enable Boot Support	Omogućava ili onemogućava USB uređaje za masovno skladištenje kao što su spoljašnji čvrsti disk, optička disk jedinica i USB disk jedinica.
Enable External USB Port	Omogućava ili onemogućava pokretanje sistema sa USB uređaja za masovno skladištenje koji su povezani na spoljašnji USB port.
USB PowerShare	Omogućava ili onemogućava punjenje spoljašnjih uređaja preko USB PowerShare porta.
Audio	Omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler.
Keyboard Illumination	Konfiguriše radni režim funkcije osvetljenja tastature.
Keyboard Backlight with AC	Omogućava ili onemogućava pozadinsko osvetljenje tastature.
Miscellaneous Devices	
Enable Camera	Omogućava ili onemogućava kameru.
Enable Secure Digital (SD) Card	Omogućava ili onemogućava SD karticu.

Tabela 6. Opcija podešavanja sistema - Meni „Video“ (Video)

Video	
LCD Brightness	Podesite osvetljenje ploče nezavisno od napajanja baterije ili napajanja naizmeničnom strujom.


Tabela 7. Opcija podešavanja sistema - Meni „Security“ (Bezbednost)

Bezbednost	
Strong Password	Omogućava ili onemogućava bezbedne lozinke.
Password Configuration	Kontroliše minimalan i maksimalan broj dozvoljenih znakova za administratorsku i sistemsku lozinku.
Password Bypass	Premošćava sistemsku (pokretanje) lozinku i lozinku unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema.
Password Change	Omogućava ili onemogućava promene sistemske lozinke i lozinke čvrstog diska kada je postavljena administratorska lozinka.
Non-Admin Setup Changes	Određuje da li su promene opcija konfiguracije dozvoljene kada je postavljena administratorska lozinka.
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogućava ili onemogućava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule.
PTT Security	Omogućava ili onemogućava vidljivost opcije Platform Trust Technology (PTT) za operativni sistem.
Computrace(R)	Omogućava ili onemogućava interfejs BIOS modula opcionalne Computrace(R) usluge kompanije Absolute Software.
CPU XD Support	Omogućava ili onemogućava režim Execute Disable procesora.
Admin Setup Lockout	Omogućava vam da sprečite korisnike da ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.

Tabela 8. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Secure Boot“ (Bezbedno pokretanje)

Bezbedno pokretanje	
Secure Boot Enable	Omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja.
Expert Key Management	
Expert Key Management	Omogućava ili onemogućava funkciju Expert Key Management.
Custom Mode Key Management (Upravljanje ključevima u prilagođenom režimu)	Izbor prilagođenih vrednosti za stručno upravljanje ključem.

Tabela 9. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Intel Software Guard Extensions“ (Intel proširenja softverske zaštite)

Intel proširenja softverske zaštite	
Intel SGX Enable	Omogućava ili onemogućava Intel proširenja softverske zaštite.
Enclave Memory Size	Podešava veličinu rezervne memorije Intel proširenja softverske zaštite.
Performanse	
Multi Core Support	Omogućava višestruka jezgra. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Intel SpeedStep	Omogućava ili onemogućava tehnologiju Intel SpeedStep. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
 NAPOMENA: Ako je funkcija omogućena, brzina procesora i napon jezgra se podešavaju dinamički na osnovu opterećenja procesora.	
C-States Control	Omogućava ili onemogućava dodatna stanja mirovanja procesora. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Intel TurboBoost	Omogućava ili onemogućava Intel TurboBoost režim procesora.

Intel proširenja softverske zaštite

	Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
HyperThread control	Omogućava ili onemogućava HyperThreading u procesoru. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).

Upravljanje energijom

AC Behavior	Omogućava da se sistem automatski uključuje, kada se priključi naizmjenična struja.
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogućava ili onemogućava Intel Speed Shift tehnologiju.
Auto On Time	Omogućava podešavanje računara za svakodnevno automatsko uključivanje ili uključivanje prema unapred izabranom datumu i vremenu. Ova opcija se može konfigurirati samo ako je funkcija „Auto On Time“ postavljena na „Everyday“ (Svakodnevno), „Weekdays“ (Sedmično) ili „Selected Days“ (Izabrani dani). Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno).
USB Wake Support	Omogućava da USB uređaji pokreću računar iz stanja pripravnosti.
Advanced Battery Charge Configuration	Omogućava naprednu konfiguraciju napajanja baterije od početka dana do navedenog radnog perioda.
Primary Battery Charge Configuration	Podesite postavke primarnog napajanja baterije sa unapred izabranim prilagođenim pokretanjem i zaustavljanjem napajanja. Podrazumevano: Adaptive (Adaptivno).

Ponašanje u POST režimu

Adapter Warnings	Omogućava upozorenja za adapter. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Numlock Enable	Omogućava ili onemogućava taster Numlock. Podrazumevano: Enable Numlock (Omogući Numlock).
Fn Lock Options	Omogućava ili onemogućava režim zaključavanja tastera Fn.

Intel proširenja softverske zaštite

Fastboot	Omogućava podešavanje brzine procesa pokretanja sistema. Podrazumevano: Thorough (Detaljno).
Extend BIOS POST Time	Konfigurirše dodatno kašnjenje pre pokretanja.
Full Screen Logo	Omogućava ili onemogućava logotip preko celog ekrana.
Warnings and Errors	Izaberite opciju kada se prikaže upozorenje ili greška.

Tabela 10. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Virtualization Support“ (Podrška za virtuelizaciju)

Podrška za virtuelizaciju

Virtualization	Određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology.
VT for Direct I/O	Određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology za direktne U/I.

Tabela 11. Opcija podešavanja sistema - Meni „Wireless“ (Bežična mreža)

Bežična mreža

Wireless Switch	Određuje koji bežični uređaj se može kontrolisati bežičnim prekidačem.
Wireless Device Enable	Omogućava ili onemogućava unutrašnje bežične uređaje.

Tabela 12. Opcija podešavanja sistema - Meni „Maintenance“ (Održavanje)

Održavanje

Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku sistema.
Asset Tag	Kreira oznaku delova sistema.
BIOS Downgrade	Kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije.

Održavanje	
Data Wipe	Omogućava korisnicima da bezbedno brišu podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje.
BIOS Recovery	Omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji.

Tabela 13. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Logs“ (Evidencije sistemskih događaja)

Evidencije sistemskih događaja	
BIOS Events	Prikazuje BIOS događaje.
Thermal Events	Prikazuje termalne događaje.
Power Events	Prikazuje događaje napajanja.

Tabela 14. Opcije za podešavanje sistema – Meni „SupportAssist System Resolution“ (Rezolucija SupportAssist sistema)

Rezolucija SupportAssist sistema	
Auto OS recovery Threshold	Kontroliše tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist sistema i za alatku za oporavak Dell OS.
SupportAssist OS Recovery	Omogućava ili onemogućava tok pokretanja sistema za alatku za oporavak SupportAssist OS u slučaju određenih grešaka sistema.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 15. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tip lozinke	Opis
Lozinka sistema	Lozinka koju morate uneti da biste se prijavili na sistem.
Lozinka za podešavanje	Lozinka koju morate uneti da biste pristupili i izmenili podešavanja BIOS-a na računaru.

Možete da kreirate lozinku sistema i lozinku za podešavanje da biste zaštitili računar.

 **OPREZ: Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.**

 **OPREZ: Svako može pristupiti podacima ukladištenim na računaru ako računar nije zaključan ili pod nadzorom.**

 **NAPOMENA: Funkcija lozinka sistema i lozinka za podešavanje je onemogućena.**

Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje

Novu **lozinku sistema** možete da dodelite samo kada je status **Nije postavljena**. Da biste pristupili podešavanju sistema, pritisnite taster F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog pokretanja sistema.

1 U **BIOS-u sistema** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **Security (Bezbednost)** i pritisnite Enter.

Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.

2 Izaberite **System Password (Lozinka sistema)** i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password (Unos nove lozinke)**.

Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:

- Lozinka može imati do 32 znakova.
- Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
- Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
- Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (:), (/), (;), ([), (\), (]), (').

3 Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password (Potvrda nove lozinke)** i kliknite na **OK (U redu)**.

4 Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.

5 Pritisnite Y da biste sačuvali promene.

Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

Proverite da li je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Unlocked (Otključano) (u programu za podešavanje sistema System Setup) pre nego što pokušate da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked

(Zaključano), nećete moći da izbrišete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje.

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

- 1 U **System BIOS (BIOS-u sistema)** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite Enter. Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
- 2 Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključano)**.
- 3 Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
- 4 Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite taster Enter ili Tab.



NAPOMENA: Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako izbrišete lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.

- 5 Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
- 6 Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).

Računar se ponovo pokreće.

Brisanje CMOS podešavanja



OPREZ: Brisanje CMOS podešavanja resetuje podešavanja BIOS-a na računaru.

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Odspojite [dugmastu bateriju](#).
- 4 Sačekajte jedan minut.
- 5 Povežite [dugmastu bateriju](#).
- 6 Zamenite [bateriju](#).
- 7 Postavite [poklopac osnove](#).

Brisanje zaboravljenih lozinki


Kontaktirajte Dell tehničku podršku da biste obrisali zaboravljene lozinke na www.dell.com/contactdell.

Rešavanje problema

Ažuriranje BIOS-a

Možda ćete morati da flešujete (ažurirate) BIOS kada bude dostupna njegova ispravka ili kada menjate matičnu ploču.

Pratite sledeće korake da biste obavili brzo ažuriranje BIOS-a:

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na www.dell.com/support.
- 3 Kliknite na stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).
 **NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.**
- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
- 6 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite **BIOS**.
- 7 Kliknite na **Download (Preuzimanje)** da biste preuzeli najnoviju verziju BIOS-a za svoj računar.
- 8 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
- 9 Dvapat kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i sledite uputstva koja se pojavljuju na ekranu.

Osvežavanje BIOS-a (USB ključ)

- 1 Pratite proceduru od 1. do 7. koraka u odeljku „[Osvežavanje BIOS-a](#)“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.
- 2 Napravite USB disk za pokretanje sistema. Za više informacija u bazi znanja pogledajte članak broj [SLN143196](#) na www.dell.com/support.
- 3 Iskopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
- 4 Umetnite USB disk za pokretanje sistema u računar koji zahteva ažuriranje BIOS-a.

- 5 Ponovo pokrenite računar i pritisnite **F12** kada se Dell logotip prikaže na ekranu.
- 6 Pokrenite sistem sa USB diska iz menija **One Time Boot Menu** (Meni za jednokratno pokretanje sistema).
- 7 Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite **Enter**.
- 8 Prikazaće se **BIOS Update Utility** (Uslužni program za ažuriranje BIOS-a). Pratite uputstva na ekranu da biste završili proces ažuriranja BIOS-a.

Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika

 **OPREZ: Koristite ePSA dijagnostiku isključivo za testiranje svog računara. Korišćenje ovog programa na drugim računarima može da dovede do pojave netačnih rezultata ili poruka o greškama.**

ePSA dijagnostika (takođe se naziva dijagnostika sistema) vrši sveobuhvatnu proveru hardvera. ePSA dijagnostika je ugrađena zajedno sa BIOS-om, a BIOS je pokreće interno. Ugrađena dijagnostika sistema pruža niz opcija za određene uređaje ili grupe uređaja koje vam omogućavaju da:

- Pokrenete testove automatski ili u interaktivnom režimu
- Ponovite testove
- Prikažete ili sačuvate rezultate testova
- Prođete kroz testove kako biste uveli dodatne opcije testiranja da biste obezbedili dodatne informacija o neispravnom(im) uređaju(im)
- Pregledate statusne poruke koje pružaju informacije o tome da li su testovi uspešno završeni
- Pregledate poruke o greškama koje pružaju informacije o problemima nastalim tokom testiranja

 **NAPOMENA: Neki testovi za posebne uređaje zahtevaju interakciju korisnika. Uvek budite pored terminala računara za vreme obavljanja dijagnostičkih testova.**

Više informacija potražite u odeljku [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

Pokretanje ePSA dijagnostike

- 1 Pokrenite dijagnostičko podizanje sistema na bilo koji od dva načina navedena iznad

- 2 U meniju za jednokratno pokretanje koristite taster sa strelicom za gore/dole da biste se kretali po ePSA ili dijagnostici i pritisnite taster <return> za pokretanje. Kombinacija Fn+PWR će na ekranu istaći izabrano dijagnostičko pokretanje sistema i direktno će pokrenuti ePSA/dijagnostiku.
- 3 Na ekranu za podizanje sistema izaberite opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**.
- 4 Pritisnite strelicu u donjem desnom uglu da biste otišli na listu stranica. Navedene su otkrivene stavke i biće testirane.
- 5 Ako postoje bilo kakvi problemi prikazaće se kodovi grešaka. Zabeležite kôd greške i broj potvrde i obavestite kompaniju Dell.

Da biste pokrenuli dijagnostički test na određenom uređaju

- 1 Pritisnite taster Esc i kliknite na **Da** da biste zaustavili dijagnostički test.
- 2 Izaberite uređaj u levom oknu i kliknite na **Run Tests (Pokreni testove)**.
- 3 Ako postoje bilo kakvi problemi prikazaće se kodovi grešaka. Zabeležite kôd greške i broj potvrde i obavestite kompaniju Dell.

Svetla za dijagnostiku sistema

Svetlo za status napajanja i baterije/svetlo za aktivnost čvrstog diska

Pokazuje status punjenja baterije ili aktivnosti čvrstog diska.

 **NAPOMENA: Pritisnite taster Fn+H da biste menjali ovo svetlo između svetla za status napajanja i baterije i svetla za aktivnost čvrstog diska.**

Svetlo za aktivnost čvrstog diska

Uključuje se kada računar čita podatke sa čvrstog diska ili upisuje podatke na njega.

 **NAPOMENA: Svetlo za aktivnost čvrstog diska je podržano samo na računarima uz koje se isporučuje čvrsti disk.**

Svetlo za status napajanja i baterije

Pokazuje status napajanja i punjenja baterije

Neprekidno belo — Adapter za napajanje je povezan i baterija je napunjena više od 5 procenata.

Žuto svetlo — Računar radi na baterijsko napajanje i kapacitet baterije je manji od 5 procenata.

Off (Isključeno)

- Adapter za napajanje je povezan i baterija je potpuno napunjena.
- Računar radi na baterijsko napajanje i kapacitet baterije je veći od 5 procenata.
- Računar je u stanju spavanja, hibernacije ili je isključen

Svetlo za status napajanja i baterije treperi žuto uz trepćuće kodove koji ukazuju na kvar.

Na primer, svetlo za status napajanja i baterije treperi žuto dva puta nakon čega sledi pauza, a zatim treperi belo tri puta nakon čega sledi pauza. Ovaj šablon 2,3 se nastavlja dok se računar ne isključi, što pokazuje da memorija ili RAM memorija nisu detektovane.

U sledećoj tabeli navedeni su različiti svetlosni šabloni i opisano je šta oni znače.

Tabela 16. Dijagnostika

Svetlosni šablon	Opis problema
2,1	Otkaz CPU
2,2	Matična ploča: Greška BIOS-a i ROM-a
2,3	Nije detektovana memorija ili RAM memorija
2,4	Otkaz memorije ili RAM memorije
2,5	Instalirana nevažeća memorija
2,6	Greška matične ploče ili skupa čipova
2,7	Otkaz LCD-a
3,1	Otkaz CMOS baterije
3,2	Otkaz PCI ili video kartice ili skupa čipova
3,3	Slika za oporavak nije pronađena
3,4	Slika za oporavak je pronađena ali je nevažeća
3,5	Otkazivanje sekvence napajanja
3,6	Kvar Flasha koji je otkrio SBIOS
3,7	ME ERROR (Greška pretraživanja)

Svetlo statusa kamere: Pokazuje da li se kamera koristi.

- Neprekidno belo — Kamera se koristi.
- Isključeno — Kamera se ne koristi.

Svetlo statusa tastera Caps Lock: Pokazuje da li je funkcija Caps Lock omogućena ili onemogućena.

- Neprekidno belo — Funkcija Caps Lock je omogućena.
- Isključeno — Funkcija Caps Lock je onemogućena.

Otklanjanje zaostale energije

Zaostala energija predstavlja zaostali statički elektricitet koji ostaje u računaru čak i kada se on isključi i baterija ukloni. U nastavku je navedena procedura sa uputstvima za otklanjanje zaostale energije.

- 1 Isključite računar.
- 2 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 3 Pritisnite i držite dugme za napajanje 15 sekunde da biste otklonili zaostalu energiju.
- 4 Postavite [poklopac osnove](#).
- 5 Uključite računar.

Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije

Ako računar ne može da se poveže sa internetom zbog problema sa povezivanjem na Wi-Fi mrežu, možete da isključite i ponovo uključite Wi-Fi funkciju. U nastavku je navedena procedura sa uputstvima za isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.



NAPOMENA: Neki dobavljači internet usluga obezbeđuju kombinovani uređaj modem/ruter.

- 1 Isključite računar.
- 2 Isključite modem.
- 3 Isključite bežični ruter.
- 4 Sačekajte 30 sekundi.
- 5 Uključite bežični ruter.
- 6 Uključite modem.
- 7 Uključite računar.

Dell Power Manager (DPM V3.0)

Obavezno preuzmite Dell Power Manager (DPM 3.0) sa Dell.com/support pre nego što povežete Dell priključnu stanicu. Ako imate problema sa podešavanjem Dell priključne stanice, pregledajte *Dell Docking Solution User's Guide* (Korisničko uputstvo za Dell Docking Solution) na Dell.com/support/manuals da biste pronašli dodatne informacije.

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć

Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:

Tabela 17. Resursi za samostalnu pomoć

Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell

www.dell.com

Dell Help & Support aplikacija



Saveti



Kontaktirajte podršku

U pretrazi sistema Windows, unesite `Contact Support`, i pritisnite Enter.

Pomoć na mreži za operativni sistem

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.

www.dell.com/support

Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarom.

- 1 Idite na www.dell.com/support.
- 2 Upišite temu ili ključnu reč u okvir **Search** (Pretraga).
- 3 Kliknite na **Search** (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.

Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu:

- Specifikacije proizvoda
- Operativni sistem
- Podešavanje i korišćenje proizvoda
- Rezervna kopija podataka
- Rešavanje problema i dijagnostika
- Vraćanje sistema na fabrička podešavanja i oporavak sistema
- BIOS informacije

Pogledajte *Me and My Dell* (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals.

Da biste pronašli odeljak *Me and My Dell* (Ja i moj Dell) koji je relevantan za vaš proizvod, identifikujte proizvod na jedan od sledećih načina:

- Izaberite **Detect Product** (Otkrij proizvod).
- Pronađite proizvod u padajućem meniju u odeljku **View Products** (Pregledajte proizvode).
- Unesite **Service Tag number** (broj servisne oznake) ili **Product ID** (ID proizvoda) u traku za pretragu.

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkom podrškom, posetite www.dell.com/contactdell.



NAPOMENA: Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji.



NAPOMENA: Ako nemate aktivnu vezu sa Internetom, kontakt informacije možete pronaći na fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.