

Inspiron 13 5000

2-u-1

Servisni priručnik

Model sa regulacijom: P69G
Tip sa regulacijom: P69G001



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.

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

2017-08

Pregl. A00

Sadržaj

Pre rada u unutrašnjosti računara.....	11
Pre početka rada	11
Bezbednosna uputstva.....	11
Preporučeni alati.....	12
Lista zavrtača.....	12
Nakon rada u unutrašnjosti računara.....	15
Uklanjanje poklopca osnove.....	16
Procedura.....	16
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.....	26
Procedura.....	26
Dopunski koraci.....	28
Uklanjanje čvrstog diska.....	29
Pripremni koraci.....	29
Procedura.....	29
Postavljanje čvrstog diska.....	32
Procedura.....	32
Dopunski koraci.....	32
Uklanjanje dugmaste baterije.....	33
Pripremni koraci.....	33
Procedura.....	33
Postavljanje dugmaste baterije.....	35
Procedura.....	35
Dopunski koraci.....	35
Uklanjanje bežične kartice.....	36
Pripremni koraci.....	36
Procedura.....	36
Postavljanje bežične kartice.....	38
Procedura.....	38
Dopunski koraci.....	39
Uklanjanje zvučnika.....	40
Pripremni koraci.....	40
Procedura.....	40

Postavljanje zvučnika.....	42
Procedura.....	42
Dopunski koraci.....	42
Uklanjanje ventilatora.....	43
Pripremni koraci.....	43
Procedura.....	43
Postavljanje ventilatora.....	45
Procedura.....	45
Dopunski koraci.....	45
Uklanjanje rashladnog elementa.....	46
Pripremni koraci.....	46
Procedura.....	46
Postavljanje rashladnog elementa.....	48
Procedura.....	48
Dopunski koraci.....	48
Uklanjanje ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka.....	49
Pripremni koraci.....	49
Procedura.....	49
Postavljanje ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka.....	51
Procedura.....	51
Dopunski koraci.....	51



Uklanjanje ploče sa indikatorima statusa.....	52
Pripremni koraci.....	52
Procedura.....	52
Postavljanje ploče sa indikatorima statusa.....	54
Procedura.....	54
Dopunski koraci.....	54
Uklanjanje table osetljive na dodir.....	55
Pripremni koraci.....	55
Procedura.....	55
Postavljanje table osetljive na dodir.....	58
Procedura.....	58
Dopunski koraci.....	58
Uklanjanje U/I ploče.....	59
Pripremni koraci.....	59
Procedura.....	59
Postavljanje U/I ploče.....	61
Procedura.....	61
Dopunski koraci.....	61
Uklanjanje sklopa ekrana.....	62
Pripremni koraci.....	62
Procedura.....	62
Postavljanje sklopa ekrana.....	66
Procedura.....	66
Dopunski koraci.....	66

Uklanjanje porta adaptera za napajanje.....	67
Pripremni koraci.....	67
Procedura.....	67
Postavljanje porta adaptera za napajanje.....	69
Procedura.....	69
Dopunski koraci.....	69
Uklanjanje matične ploče.....	70
Pripremni koraci.....	70
Procedura.....	70
Postavljanje matične ploče.....	74
Procedura.....	74
Dopunski koraci.....	74
Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a.....	75
Uklanjanje ploče ekrana.....	76
Pripremni koraci.....	76
Procedura.....	76
Postavljanje ploče ekrana.....	79
Procedura.....	79
Dopunski koraci.....	79
Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....	80
Pripremni koraci.....	80
Procedura.....	80
Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....	82
Procedura.....	82
Dopunski koraci.....	82



Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....	83
Pripremni koraci.....	83
Procedura.....	83
Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene..	85
Procedura.....	85
Dopunski koraci.....	85
Uklanjanje kamere.....	86
Pripremni koraci.....	86
Procedura.....	86
Postavljanje kamere.....	88
Procedura.....	88
Dopunski koraci.....	88
Uklanjanje kabla ekrana.....	89
Pripremni koraci.....	89
Procedura.....	89
Postavljanje kabla ekrana.....	91
Procedura.....	91
Dopunski koraci.....	91
Uklanjanje ploče senzora.....	92
Pripremni koraci.....	92
Procedura.....	92
Postavljanje ploče senzora.....	94
Procedura.....	94
Dopunski koraci.....	94

Preuzimanje upravljačkih programa.....	95
Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk.....	95
Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice.....	95
Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0.....	96
Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi.....	96
Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.....	97
Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova.....	97
Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu.....	98
 Podešavanje sistema.....	 99
Sekvenca pokretanja.....	99
Tasteri za navigaciju.....	100
Pregled BIOS-a.....	100
Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a.....	101
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	101
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	109
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	110
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	110
Brisanje CMOS podešavanja.....	111
Brisanje zaboravljenih lozinki.....	111
 Rešavanje problema.....	 112
Ažuriranje BIOS-a.....	112
Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika.....	112
Pokretanje ePSA dijagnostike.....	113
Svetla za dijagnostiku sistema.....	113
Otklanjanje zaostale energije.....	115
Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.....	116



Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....117
 Resursi za samostalnu pomoć..... 117
 Kontaktiranje kompanije Dell..... 118



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 tako što ćete kliknuti na **Start** → **Isključi**.



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

- 3 Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.
- 4 Odspojite sve priključene mrežne uređaje i periferne uređaje, kao što su tastatura, miš i monitor, sa svog računara.
- 5 Uklonite memorijsku 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 nebojenu 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 1
- Odvrtlač sa ravnom glavom
- Plastična olovka

Lista zavrtnjanja

U sledećoj tabeli navedena je lista zavrtnjanja koji se koriste za učvršćivanje različitih komponentata za računar.

Tabela 1. Lista zavrtnja

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove	M2,5x6	9	
Baterija	Sklop oslonca za dlanove	M2x3.	4	
Sklop čvrstog diska	Sklop oslonca za dlanove	M2x3,5	2	
Nosač čvrstog diska	Čvrsti disk	M3x3	4	
Nosač bežične kartice	Sklop oslonca za dlanove	M2x3,5	1	
Ventilator	Sklop oslonca za dlanove	M2x3,5	2	
Ploča sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka	Sklop oslonca za dlanove	M2x3,5	1	
Nosač table osetljive na dodir	Sklop oslonca za dlanove	M2x2	4	
Tabla osetljiva na dodir	Sklop oslonca za dlanove	M2x2,5	4	
U/I ploča	Sklop oslonca za dlanove	M2x3,5	2	
Sklop ekrana	Sklop oslonca za dlanove	M2,5x2,5	4	
Port za adapter za napajanje	Sklop oslonca za dlanove	M2x3,5	1	

Komponenta	Pričvrščena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Matična ploča	Sklop oslonca za dlanove	M2x2 sa velikom glavom	3	
Ploča senzora	Ploča ekrana	M2,5x2,5	1	

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

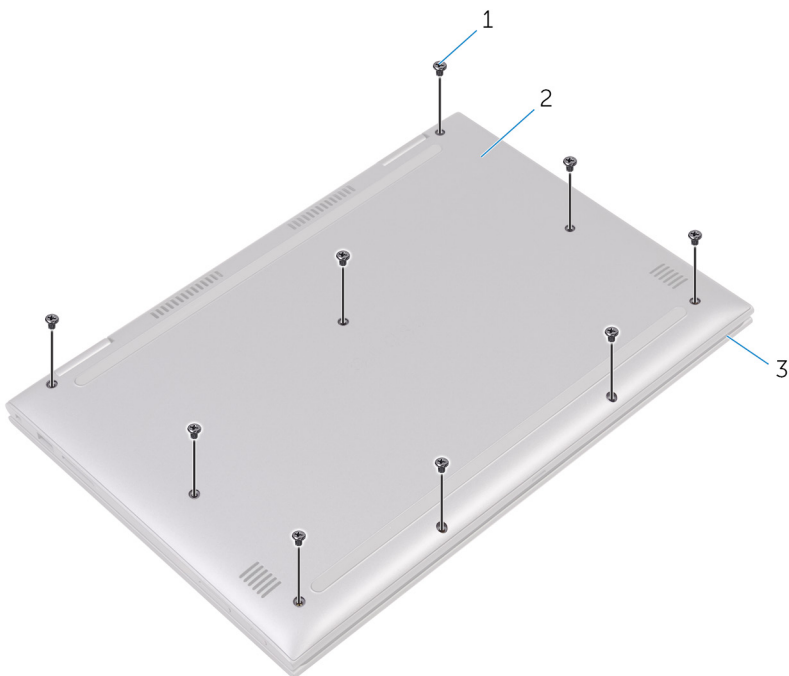


UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

Procedura

- 1 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.

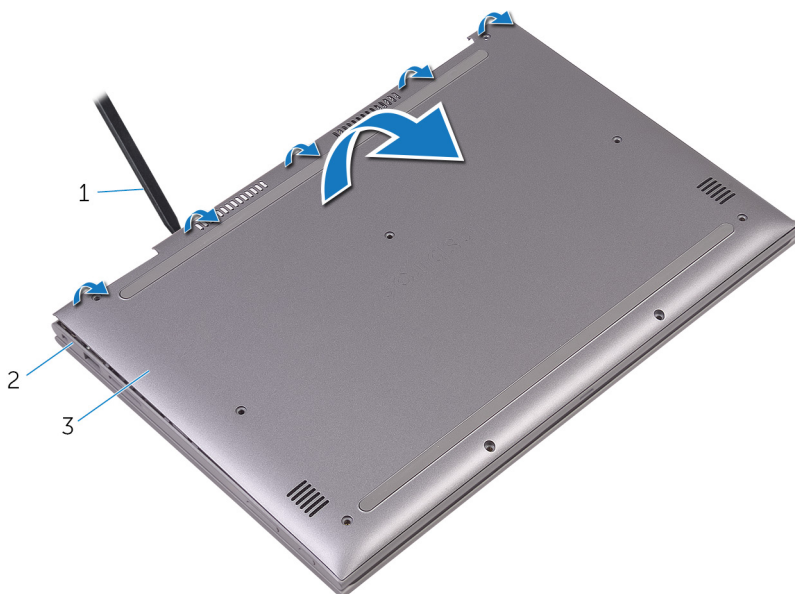
- 2** Uklonite devet zavrtnja (M2.5x6) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove.



Slika 1. Poklopac osnove

- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------|
| 1 | zavrtnji (6) | 2 | poklopac osnove |
| 3 | sklop oslonca za dlanove | | |

- 3** Pomoću plastične olovke otpustite držače koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove i uklonite poklopac osnove sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 2. Poklopac osnove

- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------------|
| 1 | plastična olovka | 2 | sklop oslonca za dlanove |
| 3 | poklopac osnove | | |

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 Poravnajte poklopac osnove sa sklopom oslonca za dlanove i utisnite ga u ležište.
- 2 Postavite devet zavrtnja (M2,5x6) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove.



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.

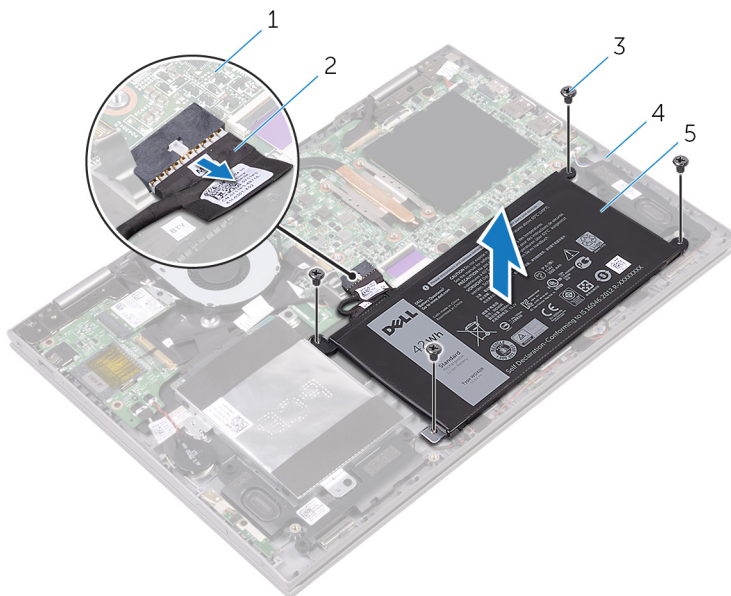
Pripremni koraci

Uklonite [poklopac osnove](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl baterije sa matične ploče.
- 2 Uklonite četiri zavrtnja (M2x3,0) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlanove.

- 3** Podignite bateriju sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 3. Baterija

- | | | | |
|---|---------------|---|--------------------------|
| 1 | matična ploča | 2 | kabl baterije |
| 3 | zavrtnji (4) | 4 | sklop oslonca za dlanove |
| 5 | baterija | | |
- 4** Pritisnite i držite dugme za napajanje 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 Poravnajte otvore za zavrtnje na bateriji sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (M2x3,0) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Povežite kabl baterije na matičnu ploču.

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.

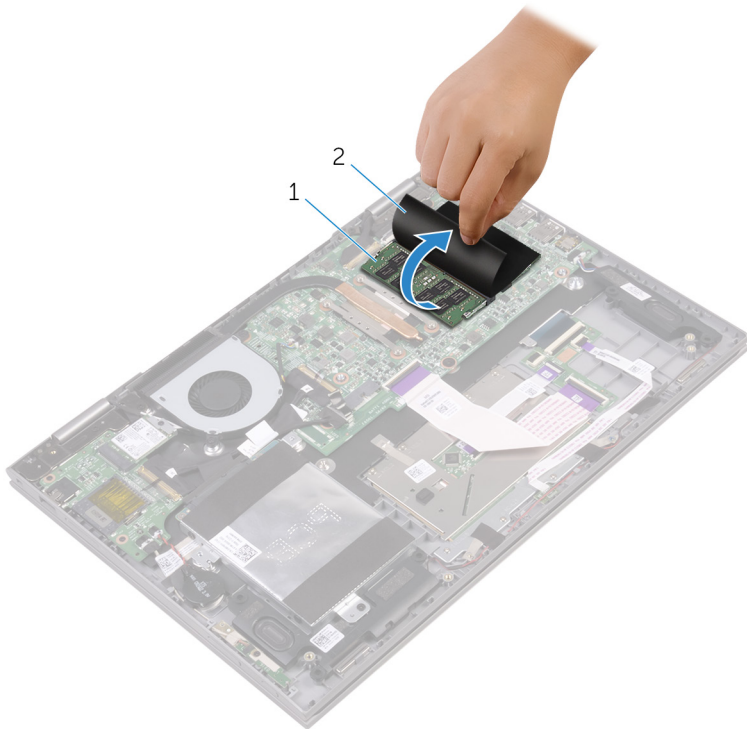
Pripremni koraci

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



Procedura

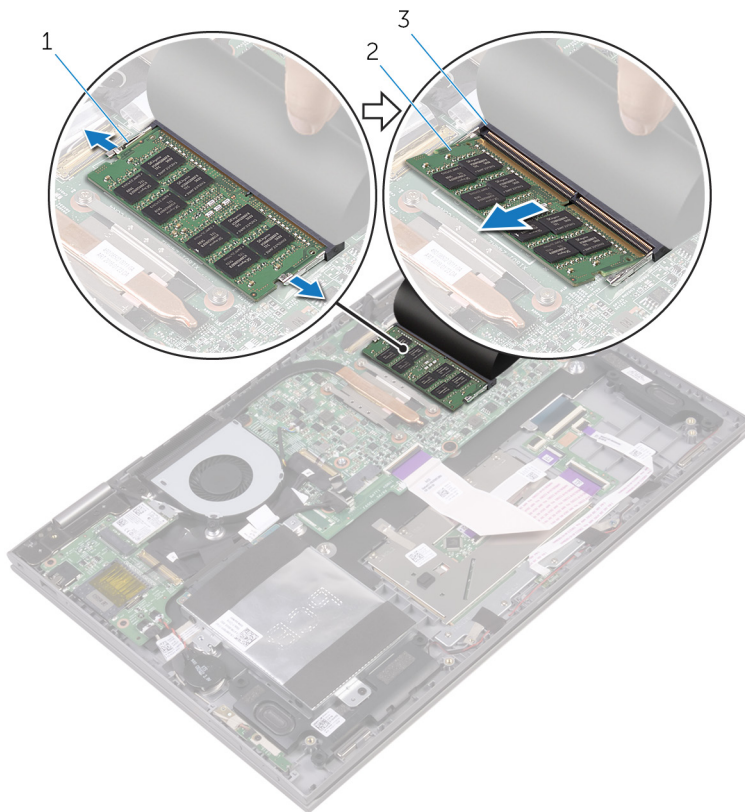
- 1 Podignite Mylar traku da biste pristupili memorijskom modulu.



Slika 4. Memorijski modul

- | | | | |
|---|------------------|---|-------------|
| 1 | memorijski modul | 2 | Mylar traka |
|---|------------------|---|-------------|
- 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.



Slika 5. Memorijski modul

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------|
| 1 | pričvrzne spone (2) | 2 | memorijski modul |
| 3 | priključak memorijskog modula | | |

Postavljanje memorijskih modula



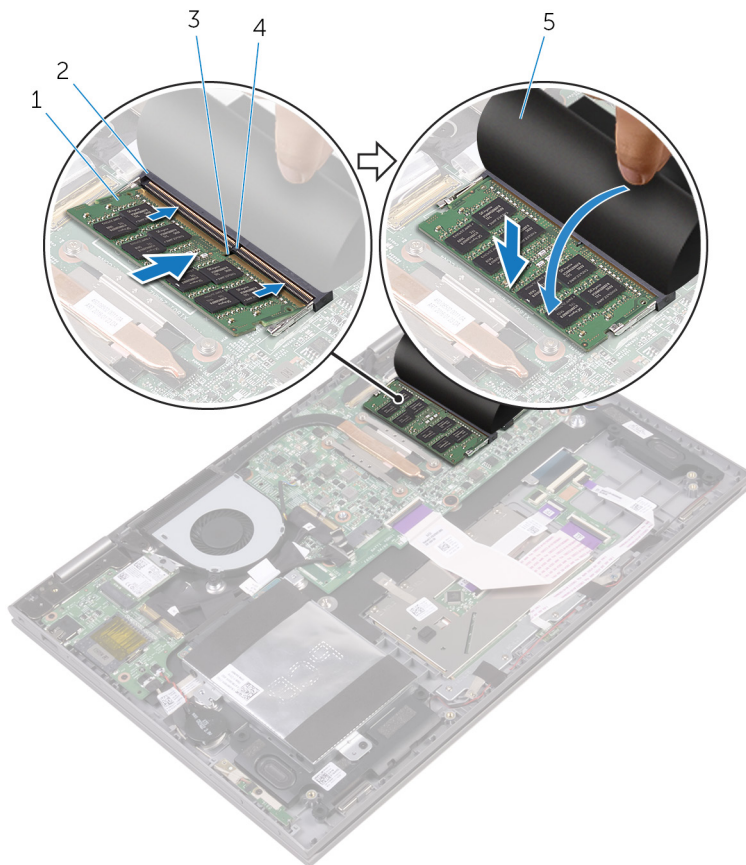
UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

Procedura

- 1 Podignite Mylar traku da biste pristupili priključku memorijskog modula.
- 2 Poravnajte zarez na memorijskom modulu sa držačem na priključku memorijskog modula.

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

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



Slika 6. Memorijski modul

- | | | | |
|---|------------------|---|-------------------------------|
| 1 | memorijski modul | 2 | priključak memorijskog modula |
| 3 | zarez | 4 | držač |
| 5 | Mylar traka | | |

Dopunski koraci

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

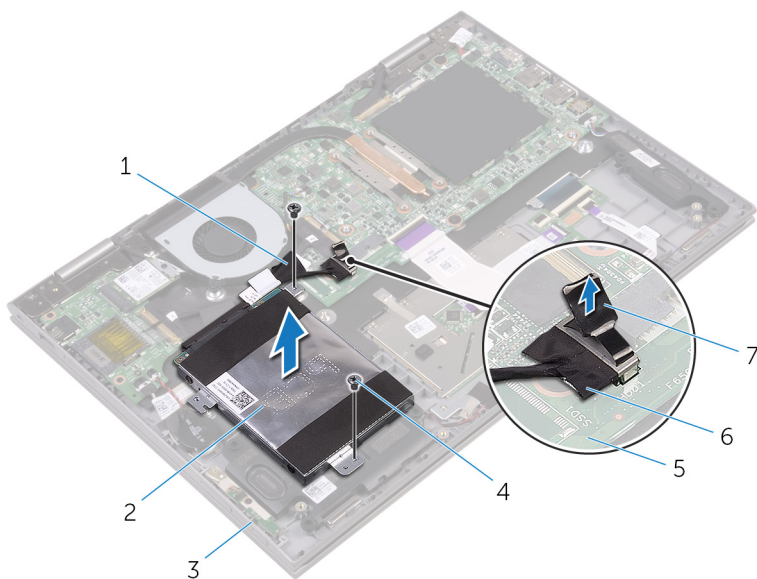
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Odlepite traku koja učvršćuje sklop čvrstog diska za sklop oslonca za dlanove.
- 2 Pomoću držača odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
- 3 Uklonite dva zavrtanja (M2x3,5) koji učvršćuju sklop čvrstog diska za sklop oslonca za dlanove.



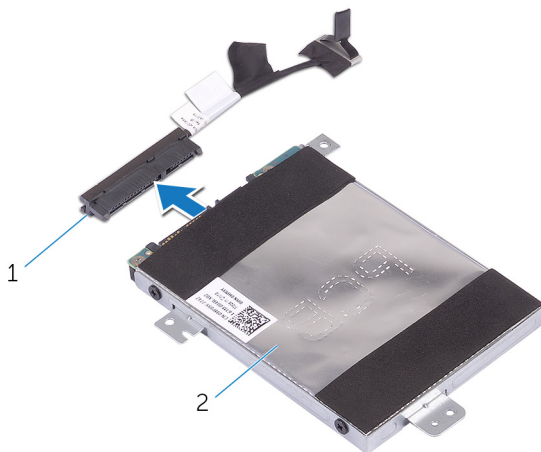
- 4 Podignite sklop čvrstog diska zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 7. Čvrsti disk

- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------------|
| 1 | traka | 2 | sklop čvrstog diska |
| 3 | sklop oslonca za dlanove | 4 | zavrtnji (2) |
| 5 | matična ploča | 6 | kabl čvrstog diska |
| 7 | držač | | |

- 5 Odspojite kratkospajač sa sklopa čvrstog diska.

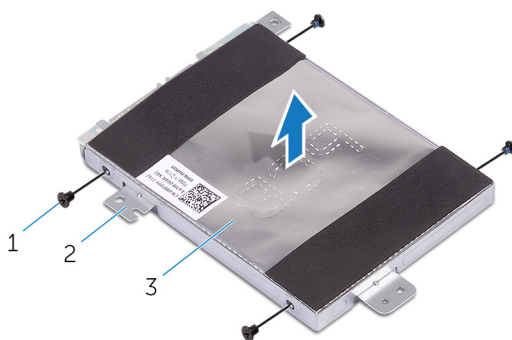


Slika 8. Čvrsti disk

1 prenosnik

2 sklop čvrstog diska

- 6 Uklonite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.
7 Podignite konzolu tvrdog diska sa tvrdog diska.



Slika 9. Čvrsti disk

1 zavrtnji (4)

2 nosač čvrstog diska

3 čvrsti disk

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 kratkospajач na sklop čvrstog diska.
- 4 Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove.
- 5 Postavite dva zavrtnja (M2x3,5) koji učvršćuju sklop čvrstog diska za sklop oslonca za dlanove.
- 6 Povežite kabl čvrstog diska na matičnu ploču.
- 7 Zalepite traku koja učvršćuje kabl čvrstog diska za sklop oslonca za dlanove.

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

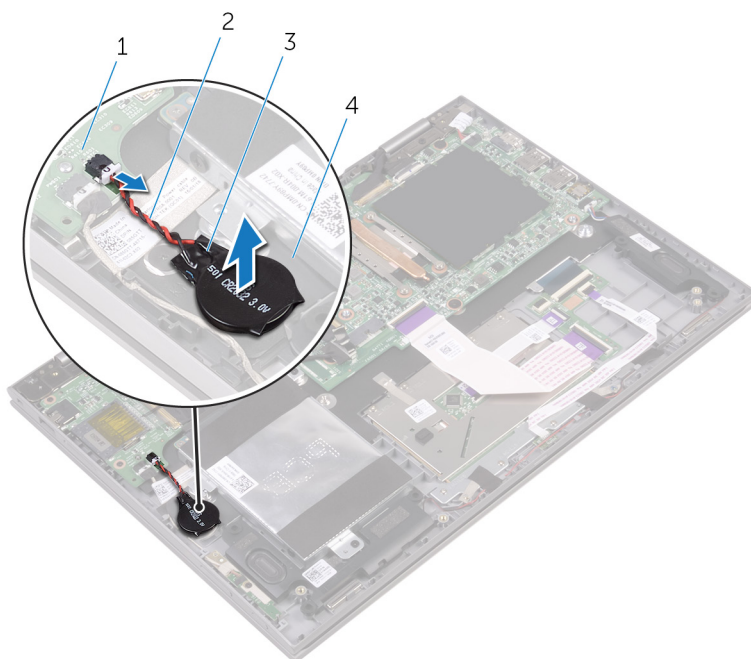
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Odspojite kabl dugmaste baterije sa U/I ploče.



- 2 Odlepите dugmastu bateriju sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 10. Dugmasta baterija

- | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|
| 1 | U/I ploča | 2 | kabl dugmaste baterije |
| 3 | dugmasta baterija | 4 | sklop oslonca za dlanove |

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 Zalepite dugmastu bateriju na sklop oslonca za dlanove.
- 2 Povežite kabl dugmaste baterije na U/I ploču.

Dopunski koraci

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

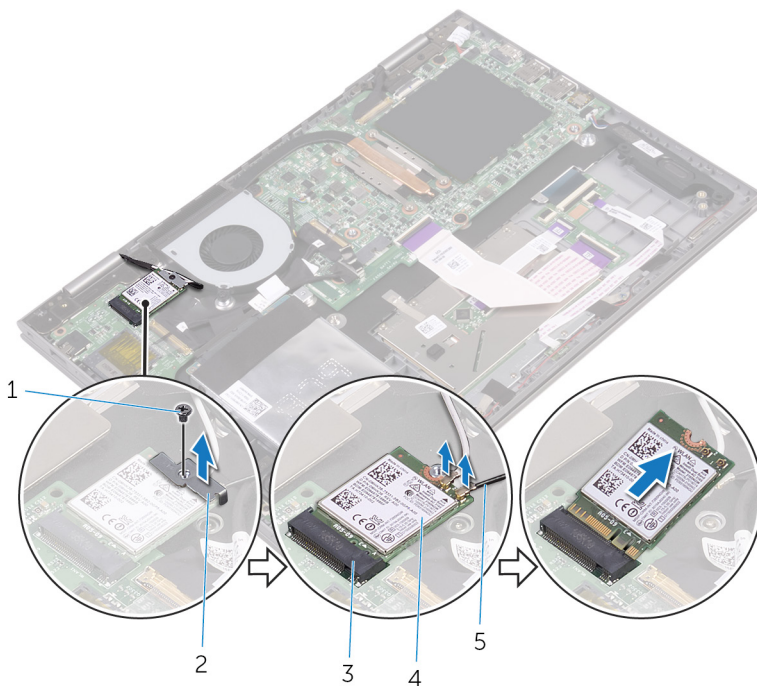
Pripremni koraci

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

Procedura

- 1 Uklonite zavrtnaj (M2x3.5) koji učvršćuje nosač bežične kartice za bežičnu karticu.
- 2 Odvojite kablove antene sa bežične kartice.

- 3** Gurnite i podignite bežičnu karticu iz slota za bežičnu karticu.



Slika 11. Bežična kartica

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | zavrtanj (M2x3,5) | 2 | nosač bežične kartice |
| 3 | priključak za bežičnu karticu | 4 | bežična kartica |
| 5 | antenski kablovi (2) | | |

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.
- 2 Umetnite bežičnu karticu pod uglom u priključak bežične kartice.
- 3 Povežite kablove antene sa bežičnom karticom.

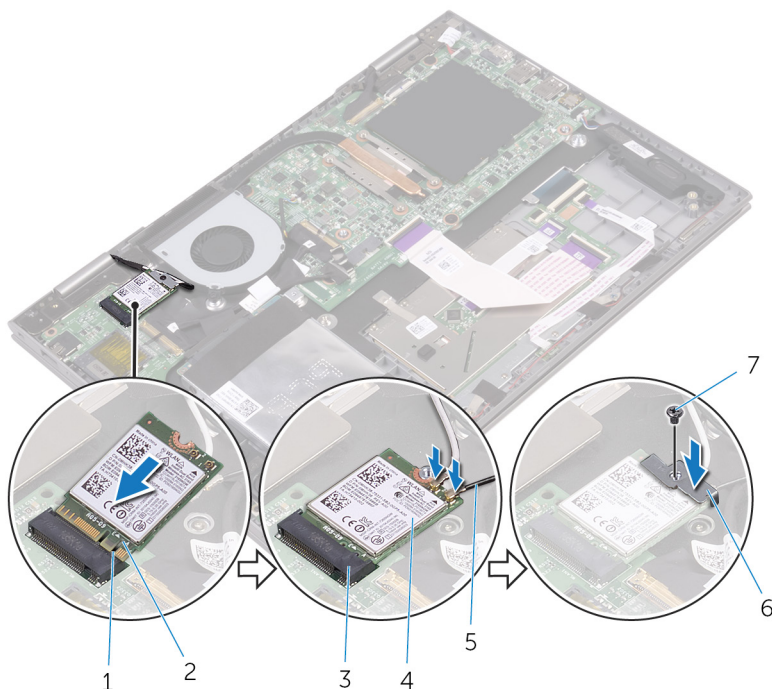
U sledećoj tabeli je navedena šema boja kablova antene za bežičnu karticu koju podržava vaš računar.

Tabela 2. Bežična kartica

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

- 4 Poravnajte otvor za zavrtanj na nosaču bežične kartice sa otvorom za zavrtanj na bežičnoj kartici.

- 5 Postavite zavrtnaj (M2x3,5) koji učvršćuje nosač bežične kartice za bežičnu karticu.



Slika 12. Bežična kartica

- | | | | |
|---|-------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | držač | 2 | zarez |
| 3 | priključak za bežičnu karticu | 4 | bežična kartica |
| 5 | antenski kablovi (2) | 6 | nosač bežične kartice |
| 7 | zavrtnaj (M2x3,5) | | |

Dopunski koraci

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

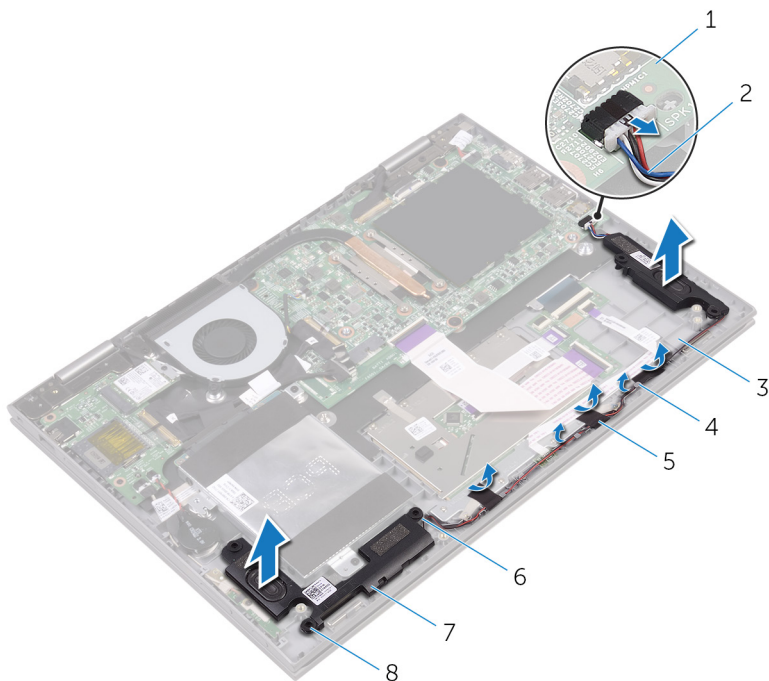
Pripremni koraci

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

Procedura

- 1 Odspojite kabl zvučnika sa matične ploče.
- 2 Odlepite delove trake koji učvršćuju kabl zvučnika za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Uklonite kabl zvučnika iz vođica za usmeravanje na sklop oslonca za dlanove.
- 4 Pribeležite položaj gumenih uvodnica pre podizanja zvučnika.

- 5 Uklonite zvučnike sa klinova za poravnanje i podignite zvučnike sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 13. Zvučnici

- | | | | |
|---|--------------------------|---|-----------------------|
| 1 | matična ploča | 2 | kabl za zvučnik |
| 3 | sklop oslonca za dlanove | 4 | vođice za usmeravanje |
| 5 | traka (3) | 6 | klinovi za poravnanje |
| 7 | zvučnici (2) | 8 | gumene uvodnice (5) |

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 sklop oslonca za dlanove.

- 1 Koristeći klinove za poravnanje, poravnajte i postavite zvučnike na oslonac za dlanove.
- 2 Postavite gumene uvodnice ako su istisnute nagore prilikom zamene zvučnika.
- 3 Provucite kabl zvučnika kroz vođice za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove.
- 4 Zalepite delove trake koji učvršćuju kabl zvučnika za sklop oslonca za dlanove.
- 5 Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.

Dopunski koraci

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

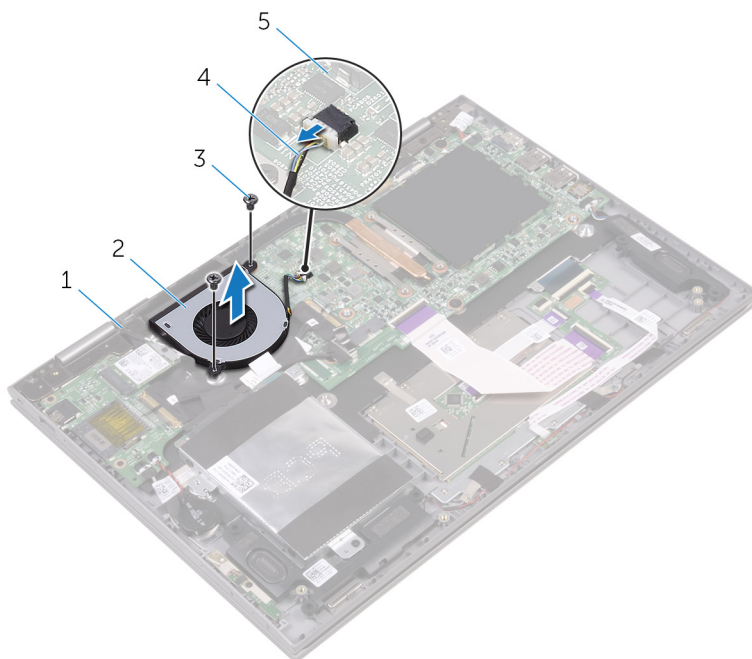
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

Procedura

- 1 Uklonite dva zavrtnja (M2x3.5) koji učvršćuju ventilator za sklop oslonca za dlanove.
- 2 Isključite kabl ventilatora iz matične ploče.



- 3** Podignite ventilator sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 14. Ventilator

- | | | | |
|---|--------------------------|---|------------------|
| 1 | sklop oslonca za dlanove | 2 | ventilator |
| 3 | zavrtnji (2) | 4 | kabl ventilatora |
| 5 | matična ploča | | |

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 otvore za zavrtnje na ventilatoru sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan.
- 2 Zamenite dva zavrtnja (M2x3.5) koji učvršćuju ventilator za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Povežite kabl ventilatora na matičnu ploču.

Dopunski koraci

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

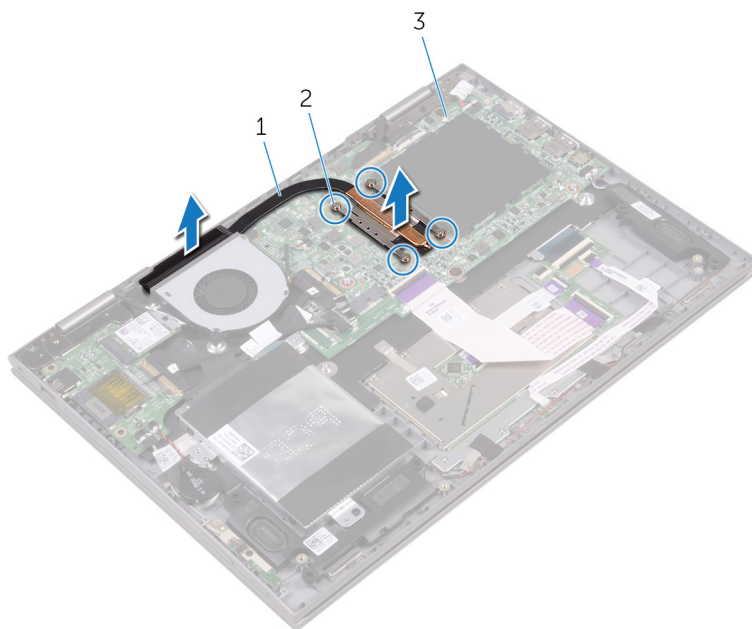
Pripremni koraci

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

Procedura

- 1 Prema određenom redosledu (naznačenom na rashladnom elementu) olabavite četiri neispadajuća zavrtnja kojim je rashladni element pričvršćen za matičnu ploču.

- 2 Podignite rashladni element sa matične ploče.



Slika 15. Rashladni element

- | | | | |
|---|-------------------|---|-----------------------|
| 1 | rashladni element | 2 | neispadajući zavrtnji |
| 3 | matična ploča | | |

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: Originalna termalna mast se može ponovo koristiti ako se originalna matična ploča i rashladni element instaliraju zajedno. Ako se menja matična ploča ili rashladni element, koristite termalnu traku koja se nalazi u kompletu da biste obezbedili postizanje termičke provodnosti.

Procedura

- 1 Postavite rashladni element na matičnu ploču.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na rashladnom elementu sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
- 3 Prema određenom redosledu (naznačenom na rashladnom elementu) pritegnite četiri neispadajuća zavrtnja kojima je rashladni element pričvršćen za matičnu ploču.

Dopunski koraci

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

Uklanjanje ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka



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

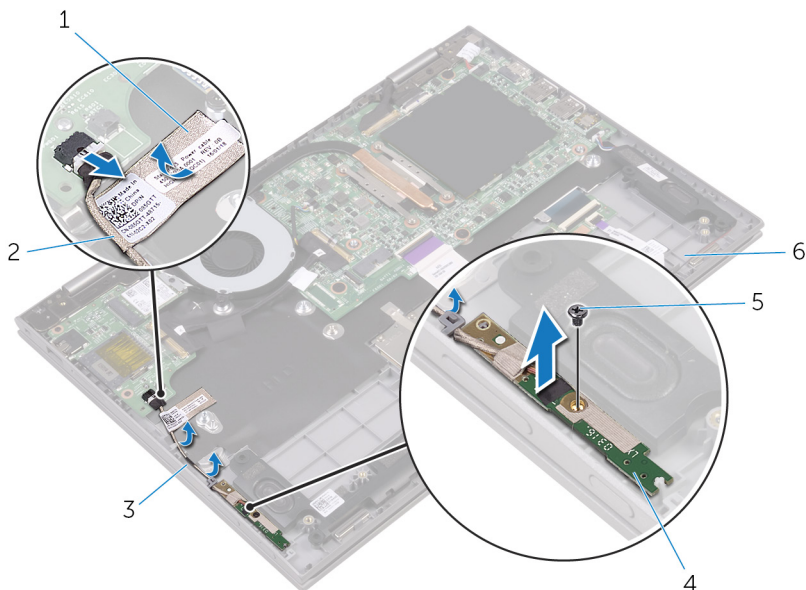
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [čvrsti disk](#).

Procedura

- 1 Odlepite traku koja učvršćuje kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka za sklop oslonca za dlanove.
- 2 Odspojite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka sa U/I ploče.
- 3 Izvadite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka iz vodiča za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove.
- 4 Uklonite zavrtnj (M2x3,5) koji učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka za sklop oslonca za dlanove.



- 5** Podignite ploču sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 16. Ploča sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka

- | | | | |
|---|---------------------------|---|---|
| 1 | traka | 2 | kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka |
| 3 | vodice za usmeravanje (2) | 4 | ploča sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka |
| 5 | zavrtanj (M2x3,5) | 6 | sklop oslonca za dlanove |

Postavljanje ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka



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 otvor za zavrtnanj na ploči sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka sa otvorom za zavrtnanj na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Zamenite zavrtnanj (M2x3,5) koji učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Provucite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka kroz vodiče za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove.
- 4 Povežite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka na U/I ploču.
- 5 Zalepite traku koja učvršćuje kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka za sklop oslonca za dlanove.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [čvrsti disk](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 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.

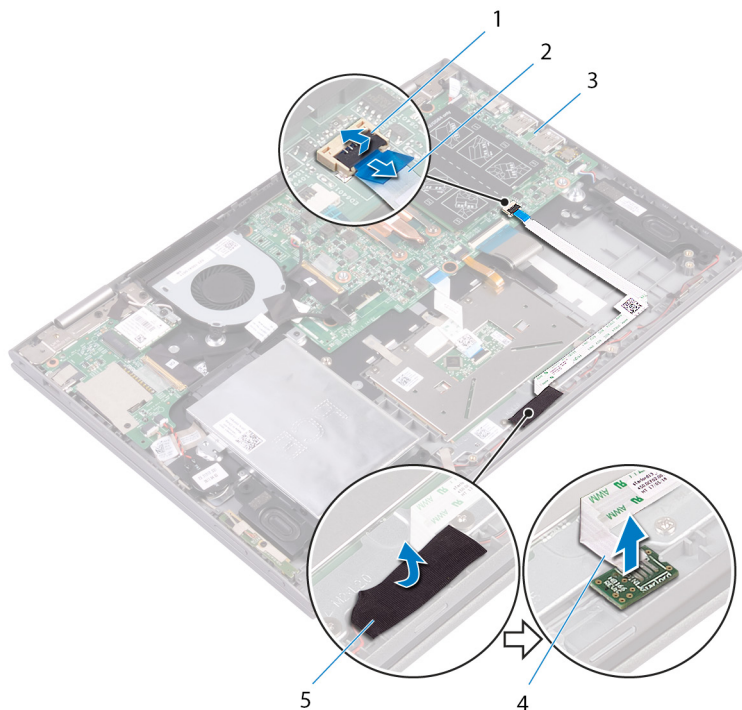
Pripremni koraci

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

Procedura

- 1 Otvorite rezu i odvojite kabl ploče sa indikatorima statusa od matične ploče.
- 2 Odlepите traku kojom je kabl ploče sa indikatorima statusa pričvršćen za sklop oslonca za dlanove.

- 3 Podignite ploču sa indikatorima statusa sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 17. Ploča sa indikatorima statusa

- | | | | |
|---|---------------|---|------------------------------------|
| 1 | reza | 2 | kabl ploče sa indikatorima statusa |
| 3 | matična ploča | 4 | ploča sa indikatorima statusa |
| 5 | traka | | |

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 i postavite ploču sa indikatorima statusa u priključak na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Gurnite kabl ploče sa indikatorima statusa u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste pričvrstili kabl.
- 3 Zalepite traku koja učvršćuje kabl zvučnika za sklop oslonca za dlanove.

Dopunski koraci

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

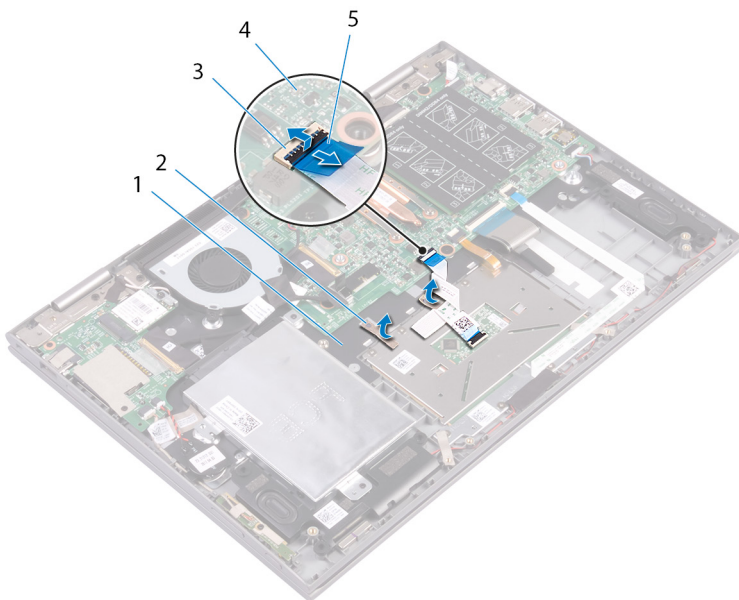
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [ploču sa indikatorima statusa](#).

Procedura

- 1 Otvorite rezu i odspojite kabl table osetljive na dodir sa matične ploče.



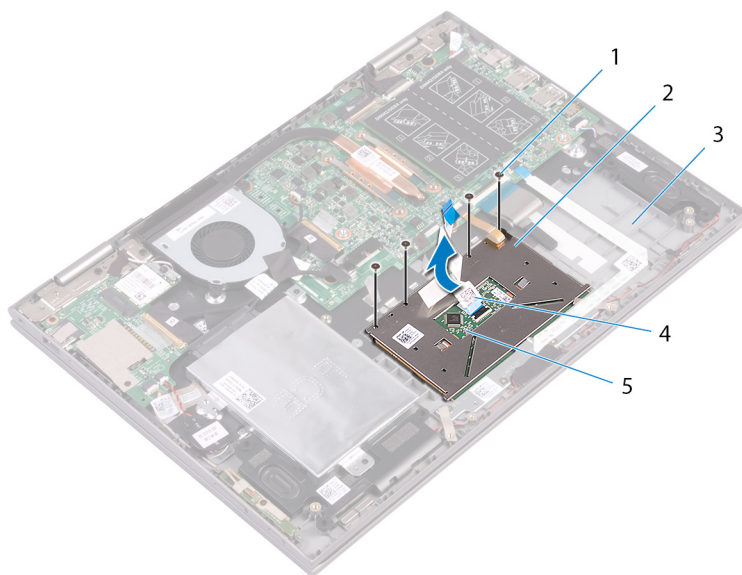
- 2** Odlepите trake koje pričvršćuju tablu osjetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove.



Slika 18. Tabla osjetljiva na dodir

- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------|
| 1 | sklop oslonca za dlanove | 2 | traka |
| 3 | reza | 4 | matična ploča |
| 5 | kabl tačpeda | | |
- 3** Otvorite rezu i odspojite kabl table osjetljive na dodir sa matične ploče.
- 4** Uklonite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju tablu osjetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove.

- 5** Podignite i povucite tablu osetljivu na dodir sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 19. Tabla osetljiva na dodir

- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------|
| 1 | zavrtnji (4) | 2 | tačped |
| 3 | sklop oslonca za dlanove | 4 | kabl tačpeda |
| 5 | matična ploča | | |

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 Prevucite tablu osetljivu na dodir na sklop oslonca za dlan.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na tabli osetljivoj na dodir sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove.
- 3 Postavite četiri zavrtnja (M2x2.5) koji učvršćuju tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove.
- 4 Gurnite kabl table osetljive na dodir u odgovarajući konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
- 5 Zalepite trake koje pričvršćuju tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [ploču sa indikatorima statusa](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje U/I 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.

Pripremni koraci

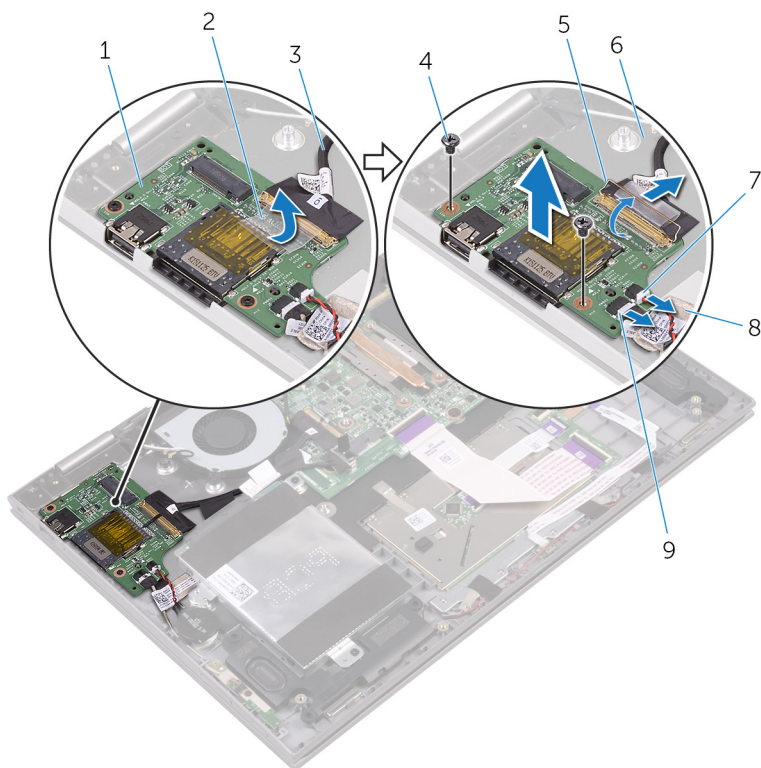
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [bežičnu karticu](#).

Procedura

- 1 Odlepите traku kojom je kabl U/I ploče pričvršćen za U/I ploču.
- 2 Odspojite kabl U/I ploče sa U/I ploče.
- 3 Odlepите traku koja učvršćuje kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka za sklop oslonca za dlanove.
- 4 Odspojite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka sa U/I ploče.
- 5 Odspojite kabl dugmaste baterije sa U/I ploče.
- 6 Uklonite dva zavrtnja (M2x3,5) koji učvršćuju U/I ploču za sklop oslonca za dlanove.



- 7 Podignite U/I ploču sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 20. U/I ploča

- | | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| 1 | U/I ploča | 2 | traka |
| 3 | kabl U/I ploče | 4 | zavrtnji (2) |
| 5 | reza | 6 | sklop oslonca za dlanove |
| 7 | kabl dugmaste baterije | 8 | traka |
| 9 | kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka | | |

Postavljanje U/I 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.

Procedura

- 1 Postavite U/I ploču na sklop oslonca za dlanove.
- 2 Poravnajte otvor za zavrtanj na U/I ploči sa otvorom za zavrtanj na sklopu oslonca za dlanove.
- 3 Postavite dva zavrtnja (M2x3,5) koji učvršćuju U/I ploču za sklop oslonca za dlanove.
- 4 Povežite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka i kabl dugmaste baterije na U/I ploču.
- 5 Povežite kabl U/I ploče na U/I ploču.
- 6 Zalepite traku koja učvršćuje kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka za sklop oslonca za dlanove.
- 7 Zalepite traku kojom je kabl U/I ploče pričvršćen za U/I ploču.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 2 Postavite [bateriju](#).
- 3 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.

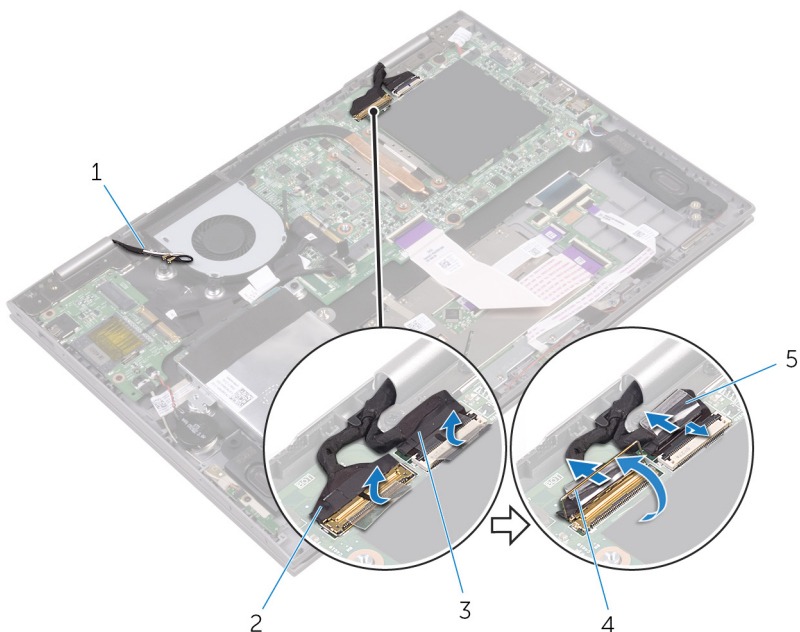
Pripremni koraci

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

Procedura

- 1 Odlepите traku koja pričvršćuje kabl ekrana i kabl ekrana osetljivog na dodire za matičnu ploču.

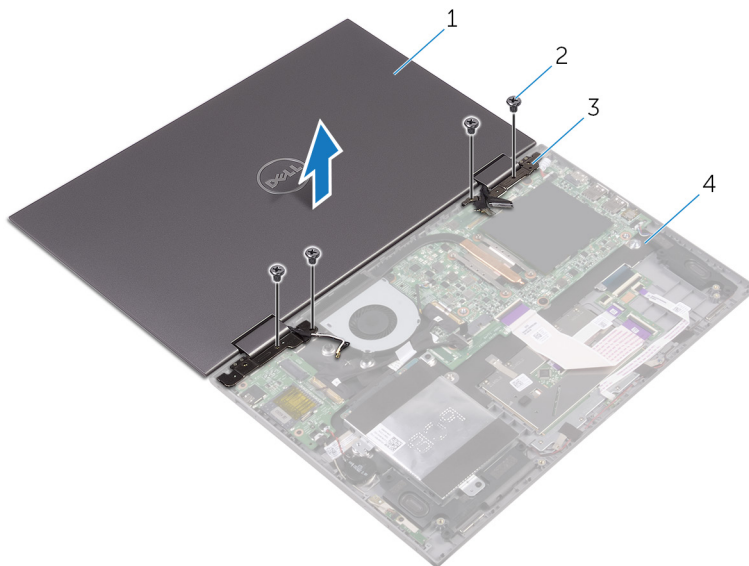
- 2 Otvorite reze i odspojite kabl ekrana i kabl ploče ekrana osetljivog na dodir sa matične ploče.



Slika 21. Sklop ekrana

- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------|
| 1 | antenski kablovi (2) | 2 | kabl ekrana |
| 3 | kabl ploče ekrana osetljivog na dodir | 4 | reza |
| 5 | traka (2) | | |
- 3 Preokrenite računar i otvorite ekran što je više moguće.
⚠ OPREZ: Postavite računar na mekanu i čistu površinu da biste sprečili grebanje ekrana.
 - 4 Postavite računar ekranom okrenutim na dole na ravnu površinu.

- 5** Uklonite četiri zavrtnja (M2,5x2,5) koji učvršćuju sklop ekrana za sklop oslonca za dlanove.



Slika 22. Sklop ekrana

- | | | | |
|---|---------------------|---|--------------------------|
| 1 | sklop ekrana | 2 | zavrtnji (4) |
| 3 | zglobovi ekrana (2) | 4 | sklop oslonca za dlanove |

- 6** Podignite sklop ekrana sa sklopa oslonca za dlan.



Slika 23. Sklop ekrana

- 1 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



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

- 1 Postavite sklop ekrana na sklop oslonca za dlanove površinom ekrana okrenutom prema dole.
- 2 Poravnajte otvore za zavrtnje na zglobovima ekrana sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove.
- 3 Zamenite četiri zavrtnja (M2,5x2,5) koji učvršćuju sklop ekrana za sklop oslonca za dlan.
- 4 Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
- 5 Gurnite kabl prikaza i kabl ploče ekrana osetljivog na dodir u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.
- 6 Zalepite delove trake koji učvršćuju kabl prikaza i kabl ploče ekrana osetljivog na dodir u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči.

Dopunski koraci

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

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

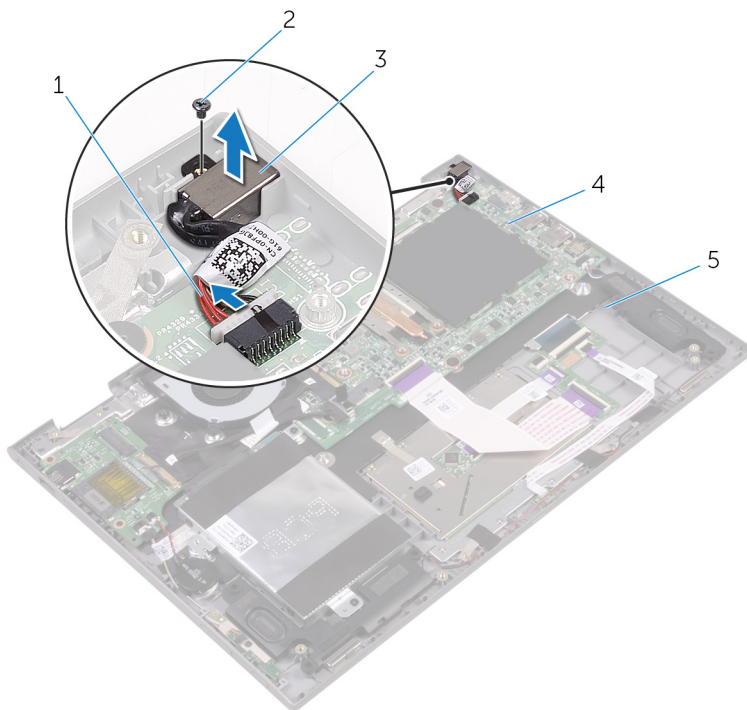
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 4 Uklonite [sklop ekrana](#).

Procedura

- 1 Odvojite kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.
- 2 Uklonite zavrtnaj (M2x3.5) koji učvršćuje port adaptera za napajanje za sklop oslonca za dlanove.



- 3** Podignite port adaptera za napajanje sa sklopa oslonca za dlan.



Slika 24. Port adaptera za napajanje

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------|
| 1 | kabl porta adaptera za napajanje | 2 | zavrtanj (M2x3,5) |
| 3 | port adaptera za napajanje | 4 | matična ploča |
| 5 | sklop oslonca za dlanove | | |

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

- 1 Gurnite port adaptera za napajanje u priključak na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Poravnajte otvor za zavrtanj na portu adaptera za napajanje sa otvorom za zavrtanj na sklopu oslonca za dlanove.
- 3 Postavite zavrtanj (M2x3.5) koji učvršćuje port adaptera za napajanje za sklop oslonca za dlanove.
- 4 Povežite kabl porta adaptera za napajanje na matičnu ploču.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [sklop ekrana](#).
- 2 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 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.

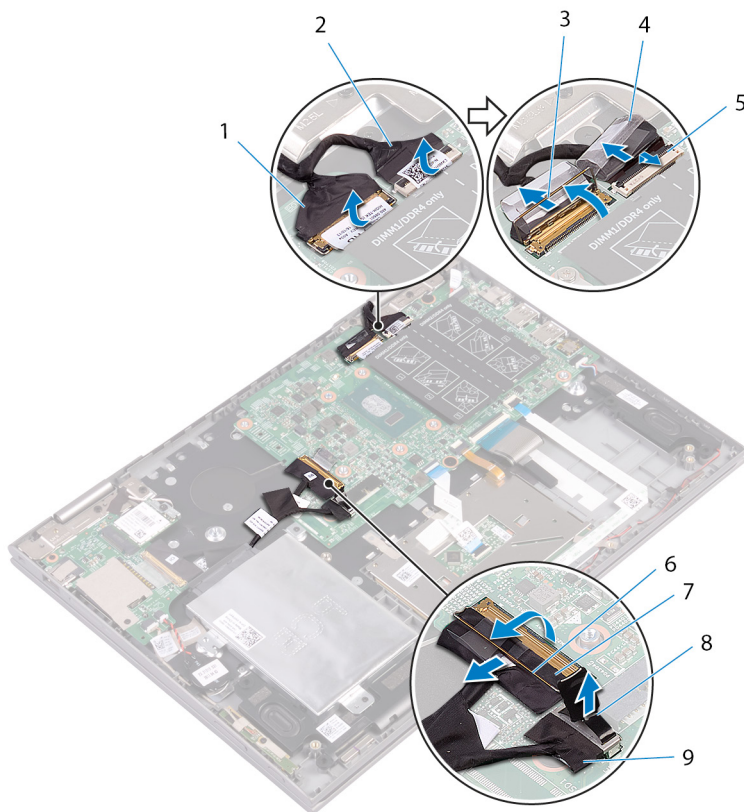
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [memorijske module](#).
- 4 Uklonite [ventilator](#).
- 5 Uklonite [rashladni element](#).

Procedura

- 1 Odlepите traku koja pričvršćuje kabl ekrana i kabl ekrana osetljivog na dodire za matičnu ploču.
- 2 Otvorite reze i odspojite kabl ekrana i kabl ploče ekrana osetljivog na dodir sa matične ploče.
- 3 Otvorite rezu i odspojite kabl U/I ploče sa matične ploče.

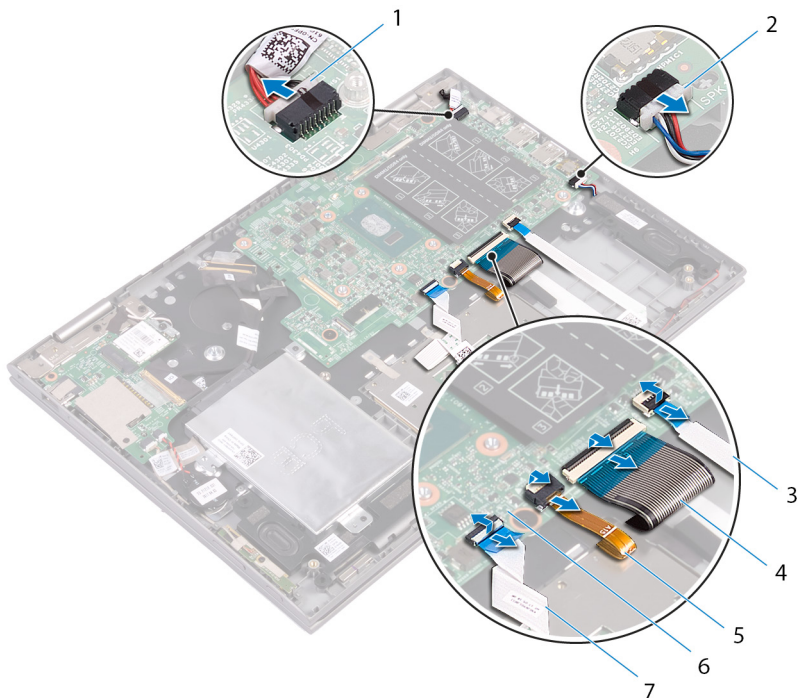
- 4 Pomoću držača odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.



Slika 25. Matična ploča

- | | | | |
|---|--------------------|---|----------------|
| 1 | kabl ekrana | 2 | kabl U/I ploče |
| 3 | reza | 4 | traka |
| 5 | reza | 6 | reza |
| 7 | kabl U/I ploče | 8 | držač |
| 9 | kabl čvrstog diska | | |
- 5 Odvojite kabl adaptera za napajanje i kabl zvučnika sa matične ploče.
- 6 Odspojite kabl ploče sa indikatorima statusa i kabl tastature sa matične ploče.

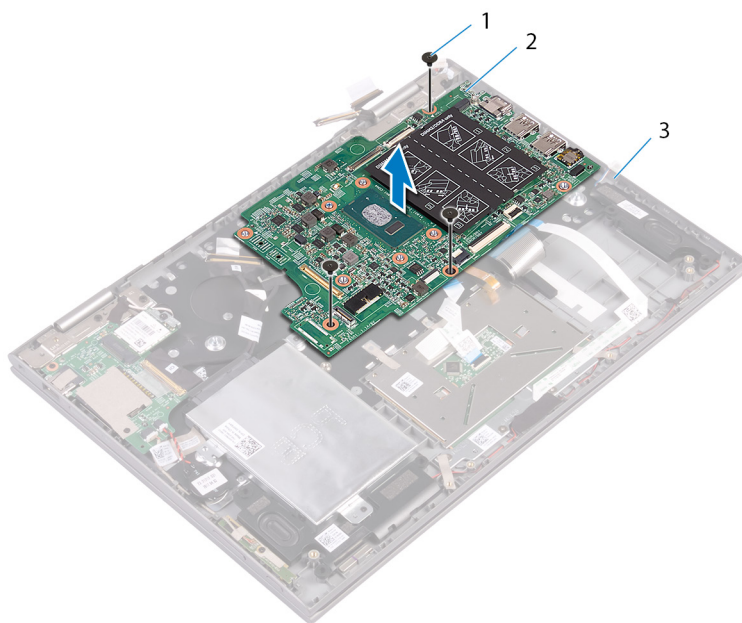
- 7 Odspojite kabl tastature sa pozadinskim osvetljenjem i kabl čvrstog diska sa matične ploče.



Slika 26. Matična ploča

- | | | | |
|---|--|---|-----------------|
| 1 | kabl adaptera za napajanje | 2 | kabl za zvučnik |
| 3 | kabl ploče sa indikatorima statusa | 4 | kabl tastature |
| 5 | kabl tastature sa pozadinskim osvetljenjem | 6 | matična ploča |
| 7 | kabl čvrstog diska | | |
- 8 Uklonite tri zavrtnja (M2x2 sa velikom glavom) koji učvršćuju matičnu ploču za sklop oslonca za dlanove.

- 9 Podignite matičnu ploču sa sklopa oslonca za dlanove.



Slika 27.

- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------|
| 1 | zavrtnji (3) | 2 | matična ploča |
| 3 | sklop oslonca za dlanove | | |

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 Poravnajte otvore za zavrtnje na matičnoj ploči sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove.
- 2 Postavite tri zavrtnja (M2x2 sa velikom glavom) koji učvršćuju matičnu ploču za sklop oslonca za dlanove.
- 3 Gurnite kabl U/I ploče u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
- 4 Zalepite traku kojom je kabl U/I ploče pričvršćen za matičnu ploču.
- 5 Povežite kabl porta adaptera za napajanje i kabl zvučnika na matičnu ploču.
- 6 Povežite kabl čvrstog diska na matičnu ploču.
- 7 Gurnite kabl prikaza i kabl ploče ekrana osetljivog na dodir u odgovarajuće konektore i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.
- 8 Zalepite traku koja učvršćuje kabl prikaza i kabl ploče ekrana osetljivog na dodir za matičnu ploču.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [rashladni element](#).

- 2 Postavite [ventilator](#).
- 3 Postavite [memorijske module](#).
- 4 Postavite [bateriju](#).
- 5 Postavite [poklopac osnove](#).

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)**.



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.

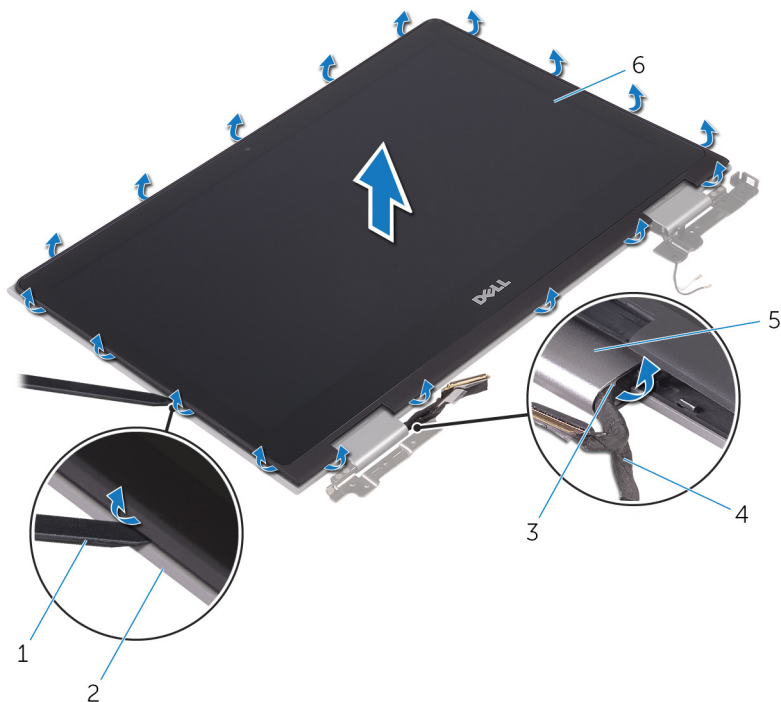
Pripremni koraci

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

Procedura

- 1 Izvadite kabl ekrana iz vodiča za usmeravanje unutar poklopaca zgloba.

- 2 Pomoću plastične olovke odvojite sklop ploče ekrana od sklopa poklopca ekrana i antene.



Slika 28. Ploča ekrana

- | | | | |
|---|-----------------------|---|------------------------|
| 1 | plastična olovka | 2 | zadnji poklopac ekrana |
| 3 | vođiće za usmeravanje | 4 | kabl ekrana |
| 5 | poklopci zglobova | 6 | ploča ekrana |
- 3 Preokrenite sklop ploče ekrana.
- 4 Uklonite [kameru](#).

- 5 Uklonite [ploču senzora](#).

Nakon izvršavanja gorenavedenih koraka, ostaje nam ploča ekrana.



Slika 29. Ploča ekrana

1 ploča 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 Postavite ploču ekrana na ravnu površinu.
- 2 Postavite [ploču senzora](#).
- 3 Postavite [kameru](#).
- 4 Preokrenite sklop ploče ekrana.
- 5 Provucite kabl ekrana kroz vodiče za usmeravanje unutar poklopca zgloba.
- 6 Poravnajte sklop ploče ekrana sa sklopom zadnjeg poklopca ekrana i antene i pažljivo utisnite sklop ploče ekrana u ležište.

Dopunski koraci

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



Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature



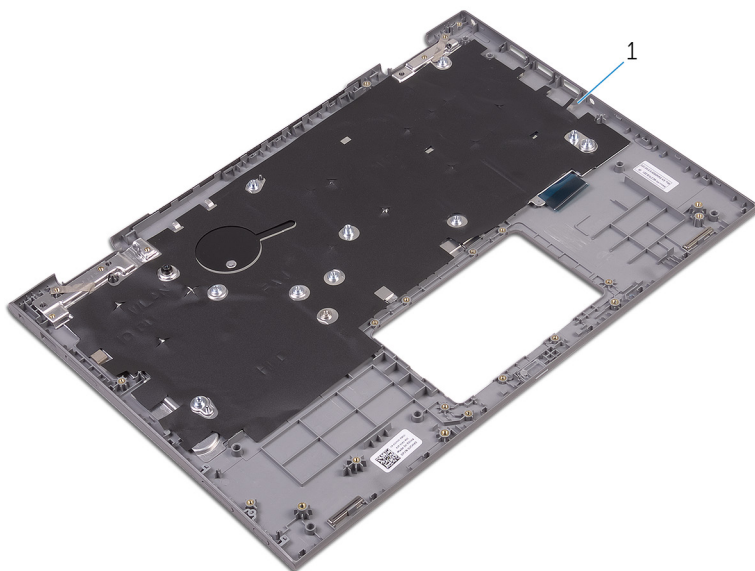
UPOZORENJE: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje 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 [memorijske module](#).
- 4 Uklonite [dugmastu bateriju](#).
- 5 Uklonite [čvrsti disk](#).
- 6 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 7 Uklonite [tablu osetljivu na dodir](#).
- 8 Uklonite [ventilator](#).
- 9 Uklonite [rashladni element](#).
- 10 Uklonite [U/I ploču](#).
- 11 Uklonite [ploču sa dugmetom za bateriju i tasterima za jačinu zvuka](#).
- 12 Uklonite [ploču sa indikatorima statusa](#).
- 13 Uklonite [zvučnike](#).
- 14 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 15 Uklonite [port adaptera za napajanje](#).
- 16 Uklonite [matičnu ploču](#).

Procedura

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



Slika 30. Oslonac za dlanove

- 1 oslonac za dlan

Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i 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

Postavite sklop oslonca za dlanove i tastature na ravnu površinu tako da tastatura bude okrenuta nadole.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [matičnu ploču](#).
- 2 Postavite [port adaptera za napajanje](#).
- 3 Postavite [sklop ekrana](#).
- 4 Postavite [zvučnike](#).
- 5 Postavite [ploču sa indikatorima statusa](#).
- 6 Postavite [ploču sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka](#).
- 7 Postavite [U/I ploču](#).
- 8 Postavite [rashladni element](#).
- 9 Postavite [ventilator](#).
- 10 Zamenite [tablu osetljivu na dodir](#).
- 11 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 12 Postavite [čvrsti disk](#).
- 13 Postavite [dugmastu bateriju](#).
- 14 Postavite [memorijske module](#).
- 15 Zamenite [bateriju](#).
- 16 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.

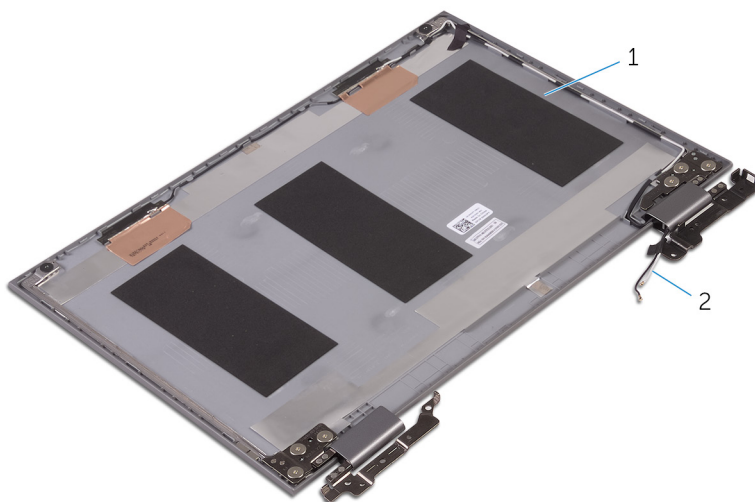
Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 2 u delu "[Uklanjanje ploče ekrana](#)".

Procedura

Nakon obavljanja koraka u pripremnim koracima ostaje nam sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.





Slika 31. Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene

- | | | | |
|---|--|---|----------------|
| 1 | sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene | 2 | kablovi 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

Postavite sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene na ravnu površinu.

Dopunski koraci

- 1 Postavite [ploču ekrana](#).
- 2 Postavite [sklop ekrana](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 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 [sklop ekrana](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 3 u delu "[Uklanjanje ploče ekrana](#)".

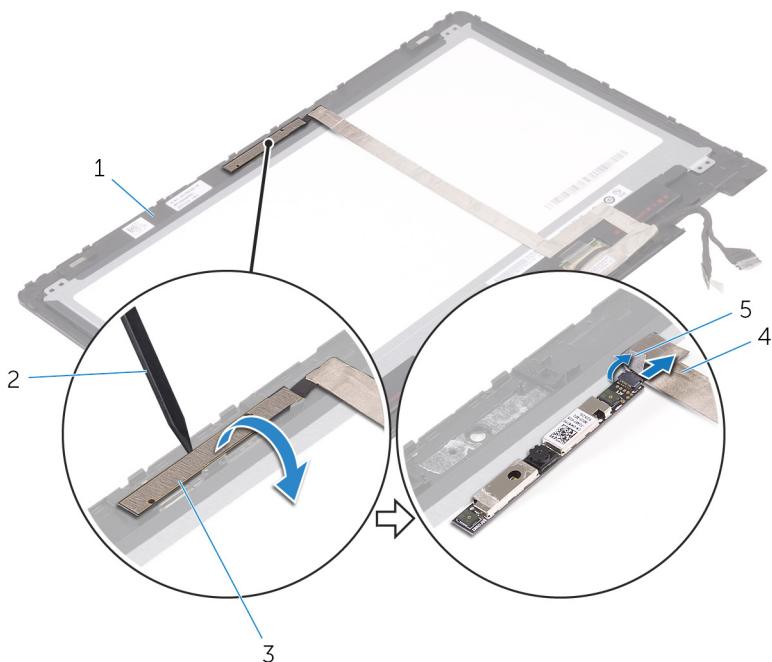
Procedura



OPREZ: Postavite sklop ploče ekrana na mekanu i čistu površinu da biste sprečili grebanje ekrana.

- 1 Pomoću plastične olovke odvojite modul kamere od ploče ekrana.

- 2** Preokrenite kameru i odlepите traku da biste odspojili kabl kamere sa modula kamere.



Slika 32. Kamera

- | | | | |
|---|--------------|---|------------------|
| 1 | ploča ekrana | 2 | plastična olovka |
| 3 | modul kamere | 4 | kabl kamere |
| 5 | traka | | |

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 Povežite kabl kamere na modul kamere.
- 2 Zalepite traku koja učvršćuje kabl kamere za modul kamere.
- 3 Pomoću stubića za poravnanje postavite modul kamere na ploču ekrana i utisnite u ležište.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 4 do koraka 6 u delu "[Postavljanje ploče ekrana](#)".
- 2 Postavite [sklop ekrana](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 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

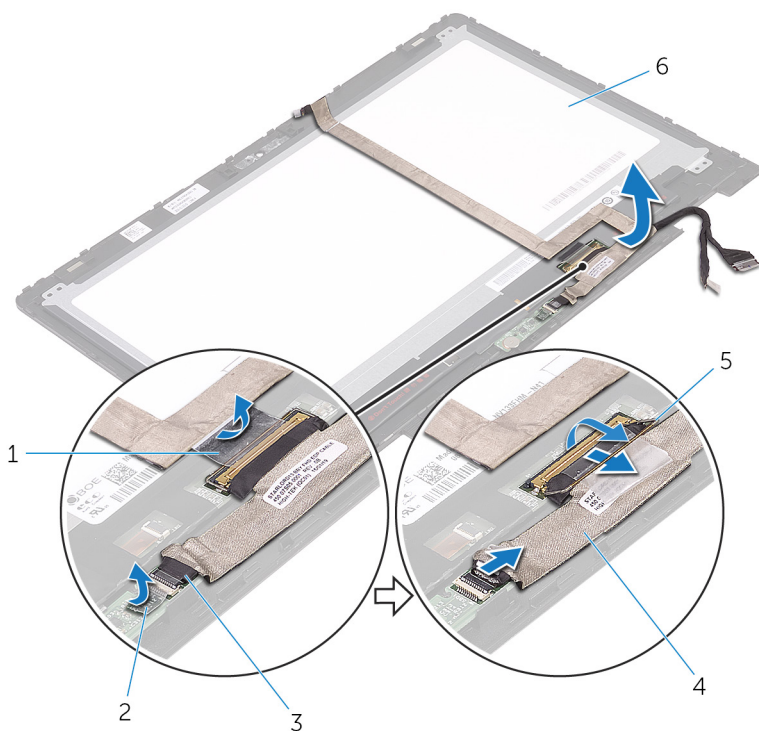
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 3 u delu "[Uklanjanje ploče ekrana](#)".
- 5 Uklonite [kameru](#).

Procedura

- 1 Odlepите traku i otvorite rezu da biste odspojili kabl ekrana sa ploče ekrana.
- 2 Odlepите traku kabla ploče senzora i odspojite kabl ploče senzora.
- 3 Otvorite rezu konektora i odspojite kabl ekrana.
- 4 Pribeležite putanju kabla ekrana i izvadite kabl ekrana iz vodiča za usmeravanje na ploči ekrana.



- 5 Podignite kabl ekrana sa ploče ekrana.



Slika 33. Kabl ekrana

- | | | | |
|---|--------------------|---|---------------------------|
| 1 | traka | 2 | traka kabla ploče senzora |
| 3 | kabl ploče senzora | 4 | kabl ekrana |
| 5 | reza | 6 | ploča ekrana |

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 Provucite kabl ekrana kroz vodice za usmeravanje na ploči ekrana.
- 2 Gurnite kabl ekrana u konektor i pritisnite rezu da biste učvrstili kabl.
- 3 Gurnite kabl ploče senzora u konektor na ploči senzora i pritisnite rezu da biste učvrstili kabl.
- 4 Zalepite traku kabla ploče senzora.
- 5 Zalepite traku kojom je kabl ekrana pričvršćen za ploču ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 4 do koraka 6 u delu "[Postavljanje ploče ekrana](#)".
- 2 Postavite [sklop ekrana](#).
- 3 Postavite [kameru](#).
- 4 Postavite [bateriju](#).
- 5 Postavite [poklopac osnove](#).



Uklanjanje ploče senzora



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 [sklop ekrana](#).
- 4 Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 3 u delu "[Uklanjanje ploče ekrana](#)".

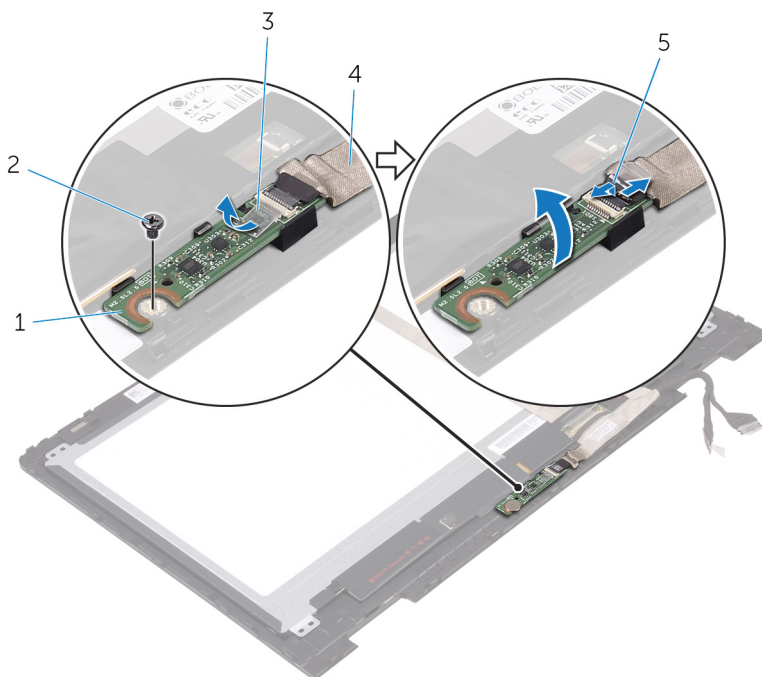
Procedura



OPREZ: Postavite sklop ploče ekrana na mekanu i čistu površinu da biste sprečili grebanje ekrana.

- 1 Uklonite zavrtanj (M2,5x2,5) koji učvršćuje ploču senzora za ploču ekrana.
- 2 Odlepite traku i otvorite rezu da biste odspojili kabl ploče senzora sa ploče senzora.

- 3** Podignite ploču senzora sa ploče ekrana.



Slika 34. Ploča senzora

- | | | | |
|---|---------------|---|--------------------|
| 1 | ploča senzora | 2 | zavrtanj |
| 3 | traka | 4 | kabl ploče senzora |
| 5 | reza | | |

Postavljanje ploče senzora



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 otvor za zavrtanj na ploči senzora sa pločom ekrana i utisnite ploču senzora u ležište.
- 2 Gurnite kabl ploče senzora u priključak na ploči senzora i pritisnite rezu nadole da biste učvrstili kabl.
- 3 Zalepite traku na konektor ploče senzora da biste učvrstili kabl.
- 4 Postavite zavrtanj (M2,5x2,5) koji učvršćuje ploču senzora za ploču ekrana.

Dopunski koraci

- 1 Sledite proceduru od koraka 4 do koraka 6 u delu "[Postavljanje ploče ekrana](#)".
- 2 Postavite [sklop ekrana](#).
- 3 Postavite [bateriju](#).
- 4 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 Dvaput kliknite ili dvaput dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa za grafičku karticu i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa 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 Dvaput kliknite ili dvaput dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa za USB 3.0 i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa 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 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 Dvaput kliknite ili dvaput 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 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 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 Dvaput kliknite ili dvaput dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa za čitač medijskih kartica i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

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 (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 odgovarajući 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 za instalaciju upravljačkog programa 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 samoprovere pri pokretanju (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)
- 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 stranicu da biste videli glavni ekran. Ako pritisnete Esc na glavnom ekranu, prikazaće se poruka koja vam nudi da sačuvate sve nesačuvane izmene i ponovo pokrenete 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 3. 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	
Memory Installed	Prikazuje ukupnu instaliranu memoriju računara.



Opšte-System Information (Informacije o sistemu)

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.
dGPU video kontroler	Prikazuje informacije o neintegrisanoj grafičkoj kartici koja se koristi na računaru.

Opšte-System Information (Informacije o sistemu)

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 (Omogući stek UEFI mreže)	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 4. 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	Omogućava ili onemogućava različite ugrađene uređaje.
Enable Camera	Omogućava ili onemogućava kameru.
Enable Secure Digital (SD) Card	Omogućava ili onemogućava SD karticu.

Tabela 5. Opcija podešavanja sistema - Meni „Video“ (Video)

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

Tabela 6. 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 7. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Secure Boot“ (Bezbedno pokretanje)

Bezbedno pokretanje	
Secure Boot Enable	Omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja.

Expert Key Management

Bezbedno pokretanje

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

Intel proširenja softverske zaštite

Upravljanje energijom

AC Behavior	Omogućava da se sistem automatski uključuje, kada se priključi naizmenična struja.
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogućava ili onemogućava Intel Smart Connect tehnologiju.
Auto On Time	Omogućava podešavanje računara za svakodnevno automatsko uključivanje ili uključivanje prema unapred izabranom datumu i vremenu. Ova opcija se može konfigurisati 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.
Fastboot	Omogućava podešavanje brzine procesa pokretanja sistema. Podrazumevano: Thorough (Detaljno).
Extend BIOS POST Time	Konfiguriše dodatno kašnjenje pre pokretanja.



Intel proširenja softverske zaštite

Full Screen Logo	Omogućava ili onemogućava logotip preko celog ekrana.
Warnings and Errors	Izaberite opciju kada se prikaže upozorenje ili greška.

Tabela 9. 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 10. 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 11. 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.
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

Održavanje

primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji.

Tabela 12. 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 13. 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

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

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.



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: Računar se isporučuje sa onemogućenom funkcijom lozinke sistema i lozinke za podešavanje.

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 sistema i/ili lozinke za podešavanje

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 izbrisete ili izmenite postojeću lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), nećete moći da izbrisete 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 će resetovati 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 Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i sledite uputstva koja se pojavljuju na ekranu.

Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika

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
- Prodete kroz testove kako biste uveli dodatne opcije testiranja da biste obezbedili dodatne informacija o neispravnom(im) uređaju(ima)
- 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



OPREZ: Dijagnostiku sistema koristite samo za testiranje vašeg računara. Korišćenje ovog programa na drugim računarima može da dovede do pojave netačnih rezultata ili poruka o greškama.



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 Uključite računar.
- 2 Dok se sistem računara pokreće, pritisnite taster F12 kada se pojavi Dell logotip.
- 3 Na ekranu za podizanje sistema izaberite opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**.
- 4 Kliknite na taster sa strelicom u donjem levom uglu.
Prikazaće se početna stranica za dijagnostiku.
- 5 Pritisnite strelicu u donjem desnom uglu da biste otišli na listu stranica.
Navedene su otkrivene stavke.
- 6 Ako želite da pokrenete dijagnostički test na određenom uređaju, pritisnite Esc i kliknite na **Yes (Da)** da biste zaustavili dijagnostički test.
- 7 Izaberite uređaj u levom oknu i kliknite na **Run Tests (Pokreni testove)**.
- 8 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 aktivnost 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.

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 su prikazani različiti svetlosni šabloni, šta oni znače i preporučena rešenja.

Tabela 14. Svetla za dijagnostiku sistema

Svetlosni šablon	Opis problema	Preporučeno rešenje
2,1	Otkaz CPU	Postavite matičnu ploču.
2,2	Matična ploča: Greška BIOS-a i ROM-a	Brzo ažurirajte BIOS na najnoviju verziju. Ako problem nastavi da se javlja, zamenite matičnu ploču.
2,3	Nije detektovana memorija ili RAM memorija	Proverite da li je memorijski modul pravilno montiran. Ako se problem nastavi, zamenite memorijski modul.
2,4	Otkaz memorije ili RAM memorije	Postavite memorijski modul.
2,5	Instalirana nevažeća memorija	Postavite memorijski modul.

Svetlosni šablon	Opis problema	Preporučeno rešenje
2,6	Greška matične ploče ili skupa čipova	Postavite matičnu ploču.
2,7	Otkaz LCD-a	Zamenite LCD.
3,1	Otkaz CMOS baterije	Zamenite CMOS bateriju.
3,2	Otkaz PCI ili video kartice ili skupa čipova	Zamenite CMOS bateriju.
3,3	Slika za oporavak nije pronađena	Ponovo postavite sliku sistema.
3,4	Slika za oporavak je pronađena ali je nevažeća	Ponovo postavite sliku sistema.

Računar može emitovati niz zvučnih signala tokom pokretanja ako se greške ili problemi ne mogu prikazati. Trepćući kodovi koji se ponavljaju pomažu korisniku u rešavanju problema sa računarom.

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 koracima za otklanjanje zaostale energije sa računara.

- 1 Isključite računar.
- 2 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 3 Obavite 1. korak iz odeljka „[Uklanjanje baterije](#)“.
- 4 Pritisnite i držite dugme za napajanje 15 sekundi da biste uzemlili matičnu ploču.
- 5 Obavite 3. korak iz odeljka „[Zamena baterije](#)“.



6 Postavite [poklopac osnove](#).

7 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.

1 Isključite računar.

2 Isključite modem.

3 Isključite bežični ruter.

4 Sačekajte 30 sekundi.

5 Uključite ruter.

6 Uključite modem.

7 Uključite računar.

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 15. Resursi za samostalnu pomoć

Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell

www.dell.com

Dell Help & Support aplikacija



Get started aplikacija



Pristupanje pomoći

U pretrazi sistema Windows, unesite **Help and 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.

Posetite 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 U gornjem desnom uglu unesite naziv ili ključnu reč u okviru **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.