

Inspiron 15 5000

2-u-1

Servisni priručnik

Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

 **OPREZ** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

 **UPOZORENJE** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

© 2016–2019 Dell Inc. ili podružnice. Sva prava zadržana. Dell, EMC, i drugi žigovi su žigovi Dell Inc. ili njegovih podružnica. Drugi žigovi su vlasništvo njihovih vlasnika.

1 Pre rada u unutrašnjosti računara.....	8
Pre početka rada	8
Bezbednosna uputstva.....	8
Preporučeni alati.....	9
Lista zavrtnja.....	9
2 Nakon rada u unutrašnjosti računara.....	10
3 Uklanjanje poklopca osnove.....	11
Procedura.....	11
4 Postavljanje poklopca osnove.....	13
Procedura.....	13
5 Uklanjanje baterije.....	14
Pripremni koraci.....	14
Procedura.....	14
6 Postavljanje baterije.....	15
Procedura.....	15
Dopunski koraci.....	15
7 Uklanjanje memorijskih modula.....	16
Pripremni koraci.....	16
Procedura.....	16
8 Postavljanje memorijskih modula.....	18
Procedura.....	18
Dopunski koraci.....	18
9 Uklanjanje čvrstog diska.....	19
Pripremni koraci.....	19
Procedura.....	19
10 Postavljanje čvrstog diska.....	22
Procedura.....	22
Dopunski koraci.....	22
11 Uklanjanje dugmaste baterije.....	23
Pripremni koraci.....	23
Procedura.....	23
12 Postavljanje dugmaste baterije.....	24

Procedura.....	24
Dopunski koraci.....	24
13 Uklanjanje bežične kartice.....	25
Pripremni koraci.....	25
Procedura.....	25
14 Postavljanje bežične kartice.....	26
Procedura.....	26
Dopunski koraci.....	27
15 Uklanjanje priključne ploče tastature.....	28
Pripremni koraci.....	28
Procedura.....	28
16 Postavljanje priključne ploče tastature.....	29
Procedura.....	29
Dopunski koraci.....	29
17 Uklanjanje ploče sa indikatorima statusa.....	30
Pripremni koraci.....	30
Procedura.....	30
18 Postavljanje ploče sa indikatorima statusa.....	32
Procedura.....	32
Dopunski koraci.....	32
19 Uklanjanje table osetljive na dodir.....	33
Pripremni koraci.....	33
Procedura.....	33
20 Postavljanje table osetljive na dodir.....	36
Procedura.....	36
Dopunski koraci.....	36
21 Uklanjanje zvučnika.....	37
Pripremni koraci.....	37
Procedura.....	37
22 Postavljanje zvučnika.....	39
Procedura.....	39
Dopunski koraci.....	39
23 Uklanjanje ventilatora.....	40
Pripremni koraci.....	40
Procedura.....	40
24 Postavljanje ventilatora.....	41

Procedura.....	41
Dopunski koraci.....	41
25 Uklanjanje rashladnog elementa.....	42
Pripremni koraci.....	42
Procedura.....	42
26 Postavljanje rashladnog elementa.....	43
Procedura.....	43
Dopunski koraci.....	43
27 Uklanjanje porta adaptera za napajanje.....	44
Pripremni koraci.....	44
Procedura.....	44
28 Postavljanje porta adaptera za napajanje.....	45
Procedura.....	45
Dopunski koraci.....	45
29 Uklanjanje ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka.....	46
Pripremni koraci.....	46
Procedura.....	46
30 Postavljanje ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka.....	48
Procedura.....	48
Dopunski koraci.....	48
31 Uklanjanje U/I ploče.....	49
Pripremni koraci.....	49
Procedura.....	49
32 Postavljanje U/I ploče.....	51
Procedura.....	51
Dopunski koraci.....	51
33 Uklanjanje matične ploče.....	52
Pripremni koraci.....	52
Procedura.....	52
34 Postavljanje matične ploče.....	55
Procedura.....	55
Dopunski koraci.....	55
Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a.....	55
35 Uklanjanje sklopa ekrana.....	56
Pripremni koraci.....	56
Procedura.....	56

36 Postavljanje sklopa ekrana.....	58
Procedura.....	58
Dopunski koraci.....	58
37 Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....	59
Pripremni koraci.....	59
Procedura.....	59
38 Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....	61
Procedura.....	61
Dopunski koraci.....	61
39 Uklanjanje ploče ekrana.....	62
Pripremni koraci.....	62
Procedura.....	62
40 Postavljanje ploče ekrana.....	64
Procedura.....	64
Dopunski koraci.....	64
41 Uklanjanje kabla ekrana.....	65
Pripremni koraci.....	65
Procedura.....	65
42 Postavljanje kabla ekrana.....	67
Procedura.....	67
Dopunski koraci.....	67
43 Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....	68
Pripremni koraci.....	68
Procedura.....	68
44 Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....	69
Procedura.....	69
Dopunski koraci.....	69
45 Uklanjanje kamere.....	70
Pripremni koraci.....	70
Procedura.....	70
46 Postavljanje kamere.....	72
Procedura.....	72
Dopunski koraci.....	72
47 Uklanjanje ploče senzora.....	73
Pripremni koraci.....	73
Procedura.....	73

48 Postavljanje ploče senzora.....	75
Procedura.....	75
Dopunski koraci.....	75
49 Preuzimanje upravljačkih programa.....	76
Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk.....	76
Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice.....	76
Intel USB 3.0 xHCI.....	76
Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi.....	77
Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.....	77
Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova.....	77
Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu.....	77
50 Podešavanje sistema.....	79
Boot Sequence.....	79
Tasteri za navigaciju.....	79
Podešavanje sistema.....	79
Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a.....	80
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	80
Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	84
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	85
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	85
Brisanje CMOS podešavanja.....	85
Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje Sistema) i sistem.....	86
51 Rešavanje problema.....	87
Flešovanje BIOS-a.....	87
Flešovanje BIOS-a (USB ključ).....	87
Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika.....	87
Pokretanje ePSA dijagnostike.....	88
Svetla za dijagnostiku sistema.....	88
Zaostala energija.....	89
Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.....	89
52 Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	90

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.

Uputstva za isključivanje se razlikuju u zavisnosti od operativnog sistema koji je instaliran na vašem računaru.

- Windows 10: Kliknite na **Start** > **Napajanje** > **Isključi**.
- Windows 8.1: Na ekranu **Start** kliknite na ikonu napajanja > **Isključi**.
- Windows 7: Kliknite 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 medijsku karticu ili optički disk iz računara, ako je moguće.

Bezbednosna uputstva

Koristite sledeće bezbednosne smernice kako biste zaštili računar od mogućih oštećenja i osigurali ličnu bezbednost. Ako nije drugačije navedeno, za svaku proceduru u ovom dokumentu podrazumeva se da ste pročitali bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar.

NAPOMENA 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.

NAPOMENA 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 Pažljivo rukujte komponentama i karticama. Ne dodirujte komponente ili kontakte na kartici. Karticu držite za krajeve ili za metalnu montažnu konzolu. Komponente kao što je procesor držite za krajeve, ne za pinove.

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 unutrašnjost računara, uzemljite se pomoću trake za uzemljenje ili povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu, na primer, metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu da biste rasipali statički elektricitet, koji bi mogao oštetiti unutrašnje komponente.

OPREZ Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili jezičak za izvlačenje, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa držačima za zaključavanje ili zavrtnjima koje morate skinuti pre odspajanja kabla. Prilikom odspajanja kablova vodite računa o poravnanju kako bi se izbeglo savijanje pinova konektora. Prilikom povezivanja kablova proverite da li su portovi i konektori pravilno orijentisani i poravnati.

OPREZ Pritisnite i izvadite instaliranu karticu iz čitača medijskih kartica.

Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

- Philips odvrtlač br. 1
- Plastična olovka

Lista zavrtnja

Tabela 1. Lista zavrtnja

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2,5x7	10	
Baterija	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	2	
Zglob ekrana	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2,5x7	2	
Zglob ekrana	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M2,5x2,5 sa velikom glavom	6	
Zglob ekrana	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M2x3	2	
Ventilator	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	2	
Nosač čvrstog diska	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	3	
Čvrsti disk	Nosač čvrstog diska	M3x3	4	
U/I ploča	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	2	
Port adaptera za napajanje	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	1	
Ploča sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	1	
Matična ploča	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2 sa velikom glavom	5	
Ploča senzora	Ploča ekrana	M2,5x2,5 sa velikom glavom	1	
Tabla osetljiva na dodir	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	4	
Nosač table osetljive na dodir	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2,5	3	
Bežična kartica	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	1	

Nakon rada u unutrašnjosti računara

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

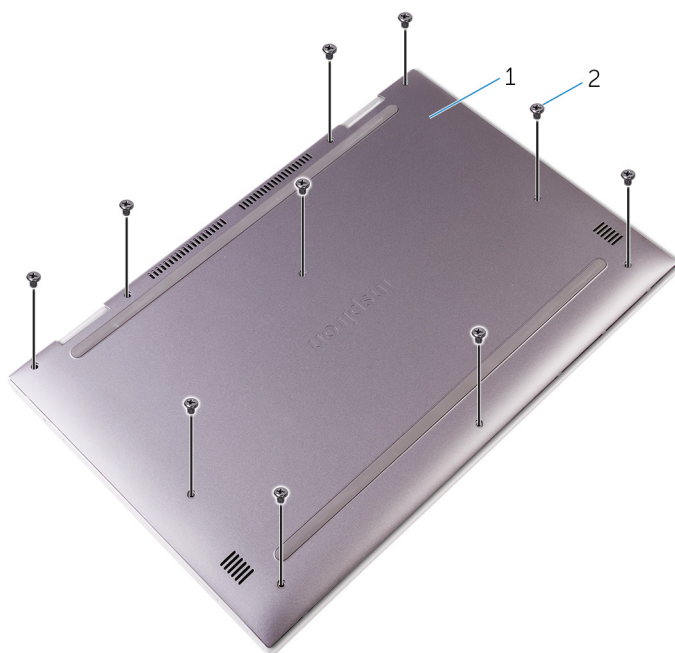
1. Postavite sve zavrtnje i uverite se da se unutar računara ne nalaze zaostali zavrtnji.
2. Priključite sve eksterne uređaje, periferne uređaje ili kablove koje ste uklonili pre rada na računaru.
3. Postavite medijske kartice, diskove ili druge delove koje ste uklonili pre rada na računaru.
4. Priključite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

Uklanjanje poklopca osnove

NAPOMENA 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.

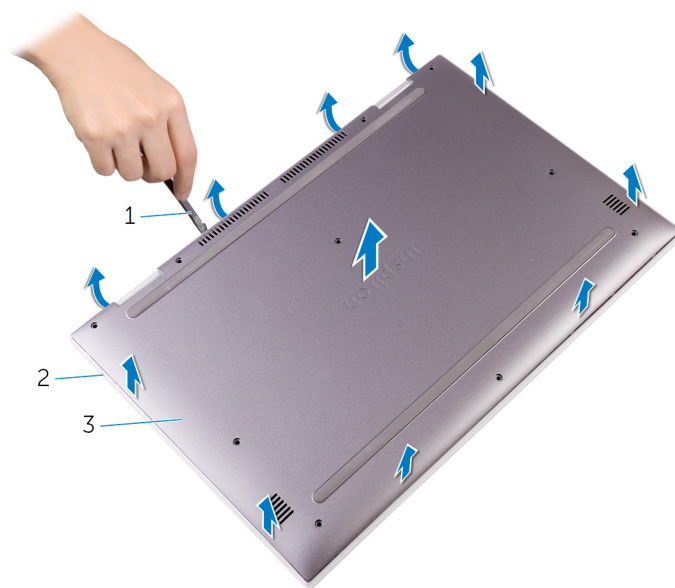
Procedura

1. Zatvorite ekran i okrenite računar naopako.
2. Uklonite deset zavrtnja (M2,5x7) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature.



Slika 1. Uklanjanje zavrtnja sa poklopca osnove

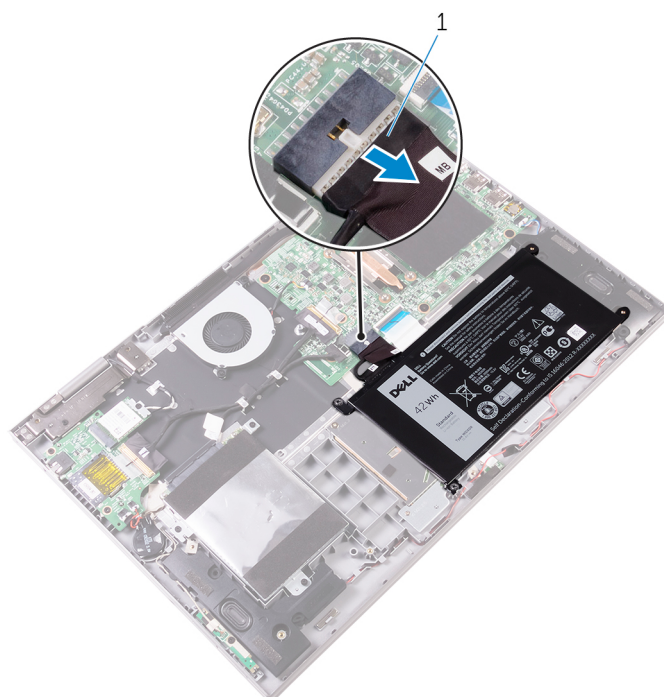
- a. poklopac osnove
 - b. zavrtnji (10)
3. Plastičnom olovkom podignite poklopac osnove sa sklopa oslonca za dlan i tastature.



Slika 2. Uklanjanje poklopca osnove

- a. plastična olovka
 - b. sklop oslonca za dlanove i tastature
 - c. poklopac osnove
4. Odspojite kabl baterije sa matične ploče.

NAPOMENA Izvadite kabl baterije samo ako želite da izvadite ostale komponente iz računara.



Slika 3. Isključivanje kabla baterije

- a. kabl baterije

Postavljanje poklopca osnove

ⓘ NAPOMENA 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 bateriju na matičnu ploču ako je to primenljivo.
2. Gurnite držače na poklopcu osnove u slotove na sklopu oslonca za dlan i tastature i gurnite poklopac osnove u ležište.
3. Postavite deset zavrtnja (M2,5x7) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature.

Uklanjanje baterije

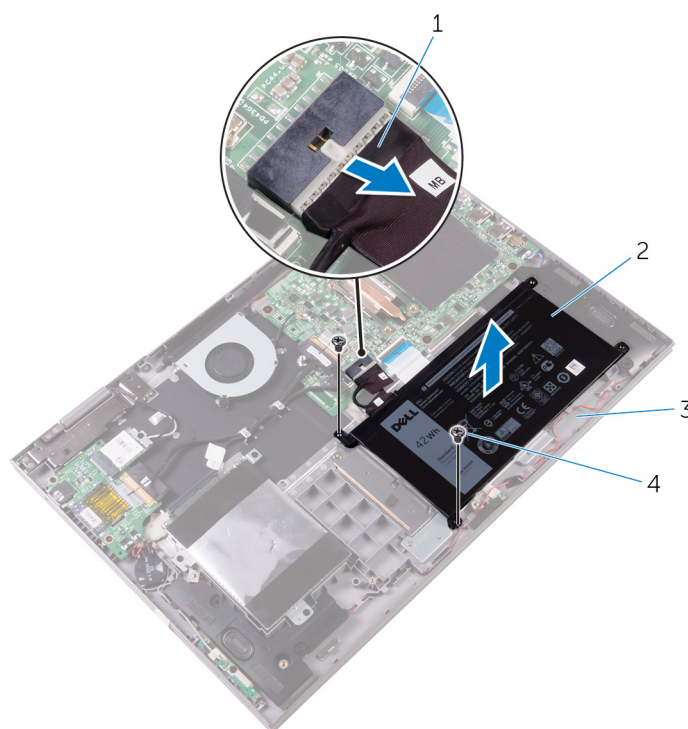
ⓘ NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne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

Pripremni koraci

Uklonite [poklopac osnove](#).

Procedura

1. Izvucite kabl baterije sa matične ploče ako je to primenljivo.
2. Pritisnite i držite dugme za napajanje 5 sekundi da biste uzemlili matičnu ploču.
3. Uklonite dva zavrtnja (M2x3) kojima je baterija pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
4. Podignite bateriju zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlan i tastature.



Slika 4. Uklanjanje baterije

- | | |
|---|-----------------|
| 1. kabl baterije | 2. baterija |
| 3. sklop oslonca za dlanove i tastature | 4. zavrtnji (2) |

Postavljanje baterije

ⓘ NAPOMENA 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 i tastature.
2. Postavite dva zavrtnja (M2x3) kojima je baterija pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Povežite kabl baterije na matičnu ploču.

Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje memorijskih modula

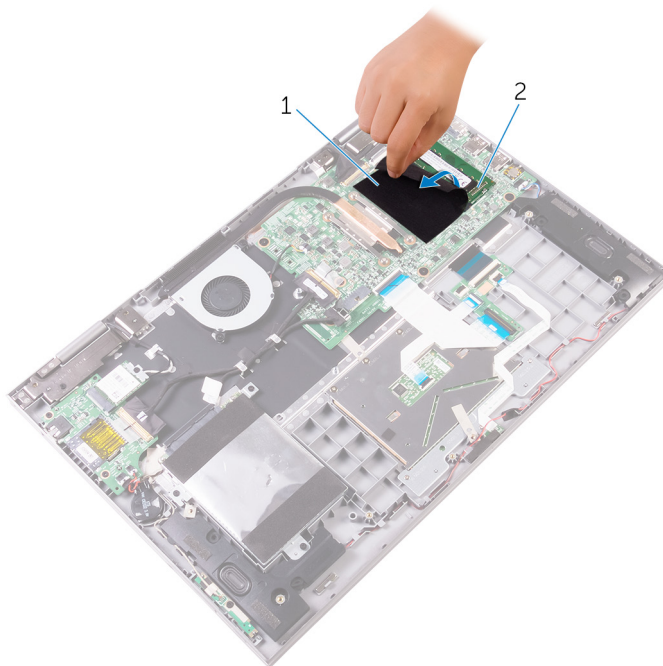
NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne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

Pripremni koraci

Uklonite poklopac osnove.

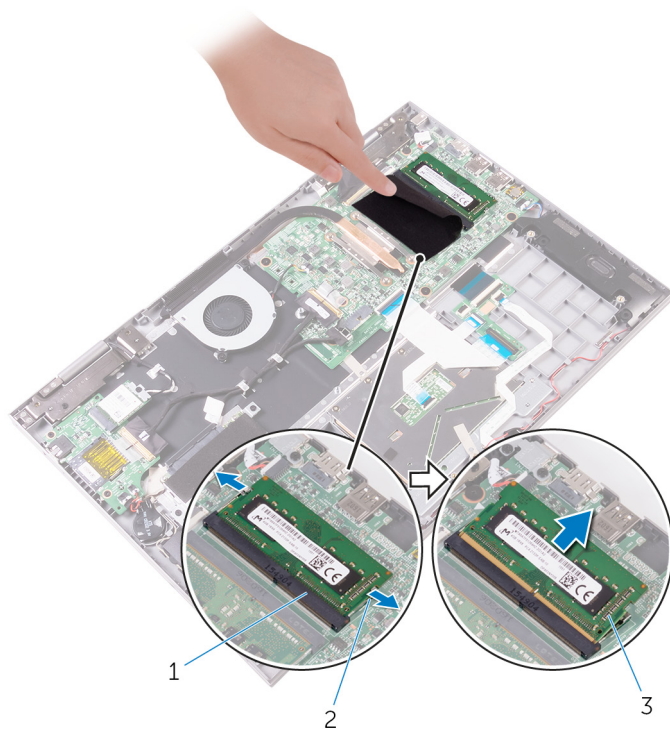
Procedura

1. Podignite Mylar traku da biste pristupili memorijskom modulu.



Slika 5. Uklanjanje memorijskih modula

- a. Mylar traka
 - b. memorijski modul
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 6. Uklanjanje memorijskih modula

- a. priključak memorijskog modula
- b. pričvrstne spone (2)
- c. memorijski modul

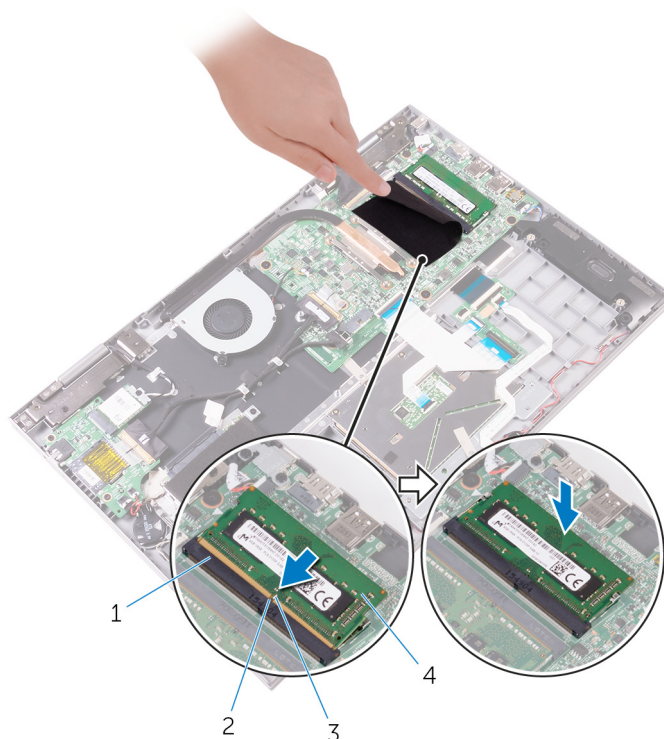
Postavljanje memorijskih modula

NAPOMENA 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 7. Postavljanje memorijskih modula

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. priključak memorijskog modula | 2. držač |
| 3. zarez | 4. memorijski modul |

Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje čvrstog diska

ⓘ NAPOMENA 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.

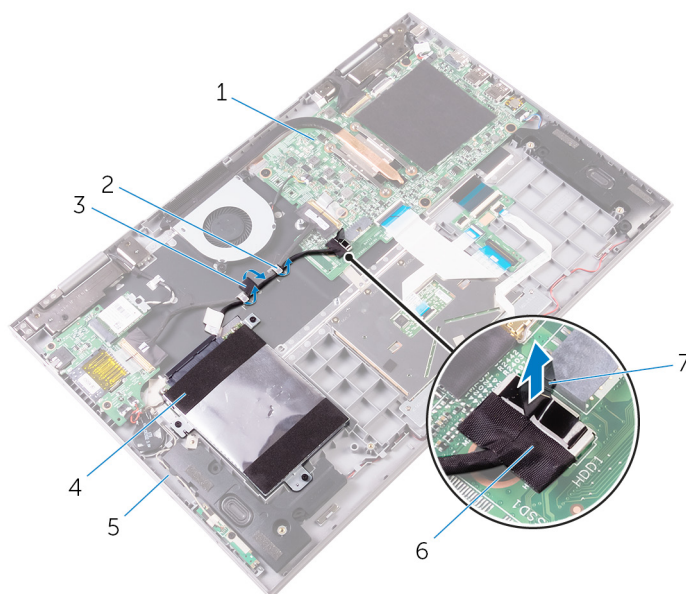
⚠ OPREZ Da biste izbegli gubitak podataka, nemojte uklanjati čvrsti disk kada je računar uključen ili u režimu spavanja.

Pripremni koraci

Uklonite poklopac osnove.

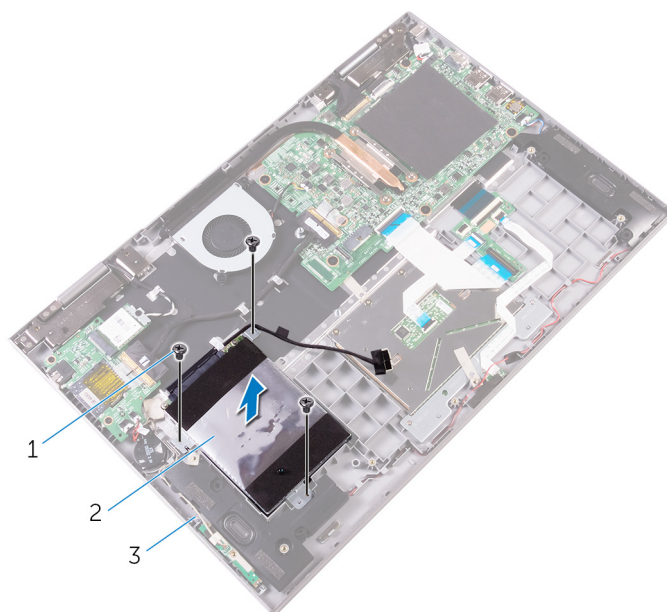
Procedura

1. Pomoću držača odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
2. Odlepite traku koja učvršćuje kabl čvrstog diska za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Pribeležite putanju kabla čvrstog diska i uklonite kabl iz vođica za usmeravanje.



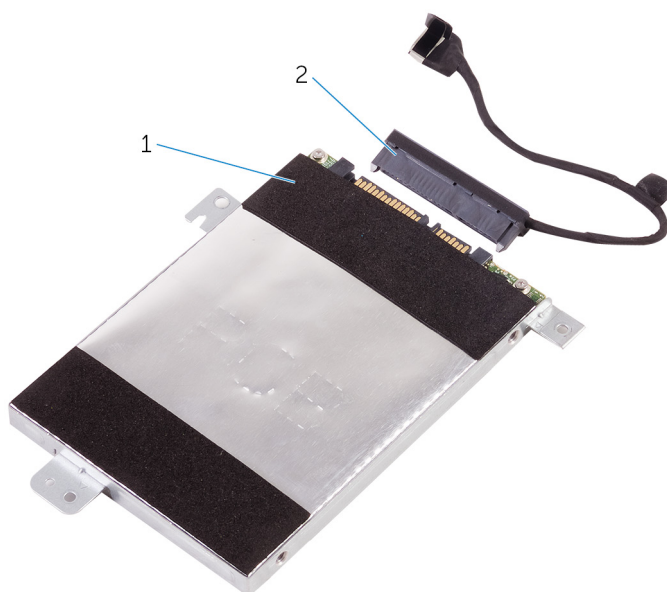
Slika 8. Uklanjanje sklopa čvrstog diska

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. matična ploča | 2. vođice za usmeravanje |
| 3. traka | 4. sklop čvrstog diska |
| 5. sklop oslonca za dlanove i tastature | 6. kabl čvrstog diska |
| 7. držač | |
4. Uklonite tri zavrtnja (M2x3) kojima je sklop čvrstog diska pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
 5. Podignite sklop čvrstog diska zajedno sa pripadajućim kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



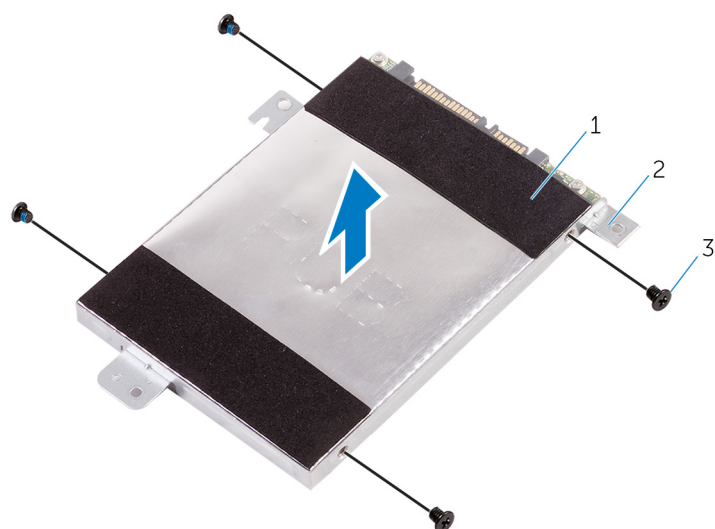
Slika 9. Uklanjanje sklopa čvrstog diska

- a. zavrtnji (3)
 - b. sklop čvrstog diska
 - c. sklop oslonca za dlanove i tastature
6. Odspojite kratkospajач sa sklopa čvrstog diska.



Slika 10. Odspajanje kratkospajачa

- a. sklop čvrstog diska
 - b. prenosnik
7. Uklonite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.
8. Podignite i izvadite čvrsti disk iz nosača čvrstog diska.



Slika 11. Uklanjanje nosača čvrstog diska

- a. čvrsti disk
- b. nosač čvrstog diska
- c. zavrtnji (4)

Postavljanje čvrstog diska

ⓘ NAPOMENA 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 i tastature.
5. Postavite tri zavrtnja (M2x3) kojima je sklop čvrstog diska pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
6. Provucite kabl čvrstog diska kroz vodice za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
7. Povežite kabl čvrstog diska na matičnu ploču.
8. Zalepite traku koja učvršćuje kabl čvrstog diska za sklop oslonca za dlanove i tastature.

Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje dugmaste baterije

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

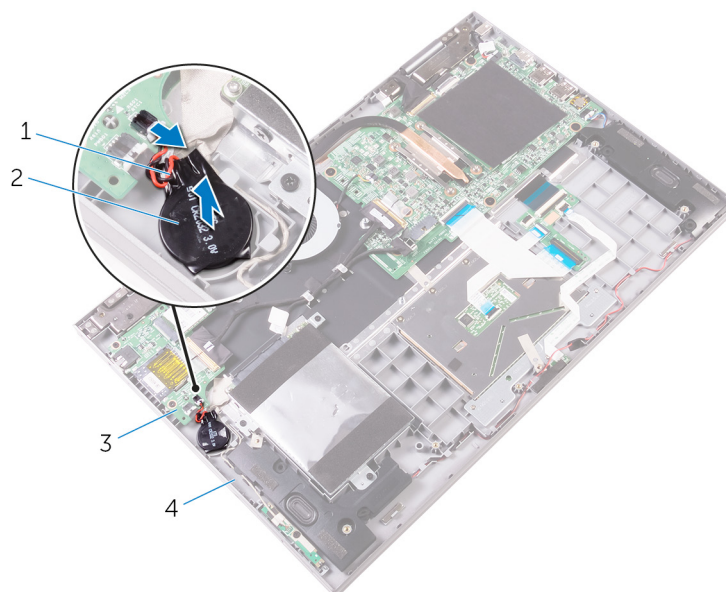
OPREZ Uklanjanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Preporučuje se da pre uklanjanja dugmaste baterije pribeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a.

Pripremni koraci

Uklonite [poklopac osnove](#).

Procedura

1. Odspojite kabl dugmaste baterije sa U/I ploče.
2. Odlepите dugmastu bateriju sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Slika 12. Uklanjanje dugmaste baterije

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

Postavljanje dugmaste baterije

ⓘ NAPOMENA 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 i tastature.
2. Povežite kabl dugmaste baterije na U/I ploču.

Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje bežične kartice

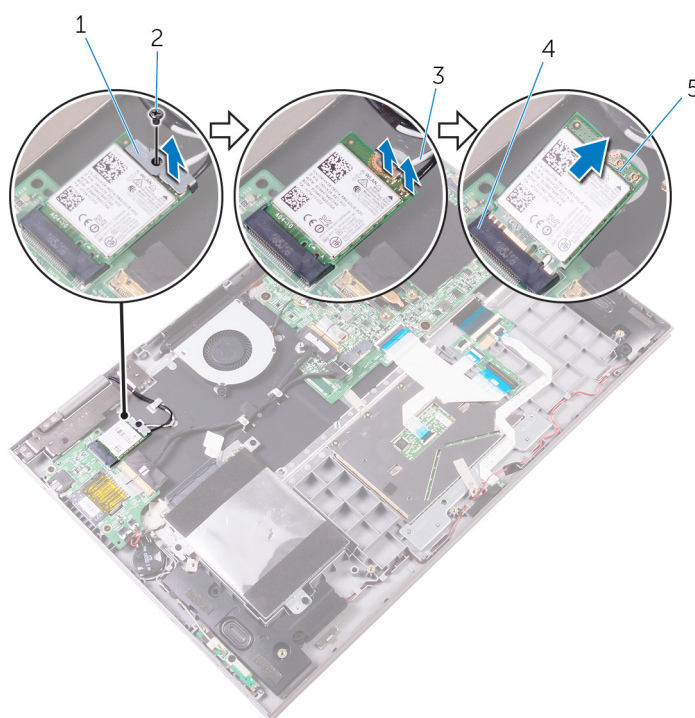
NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne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

Pripremni koraci

Uklonite poklopac osnove.

Procedura

1. Uklonite zavrtnanj (M2x3) kojim je nosač bežične kartice pričvršćen za bežičnu karticu i sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Uklonite nosač bežične kartice i odspojite antenske kablove sa bežične kartice.
3. Gurnite i podignite bežičnu karticu iz slot-a za bežičnu karticu.



Slika 13. Uklanjanje bežične kartice

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

Postavljanje bežične kartice.

ⓘ NAPOMENA 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.

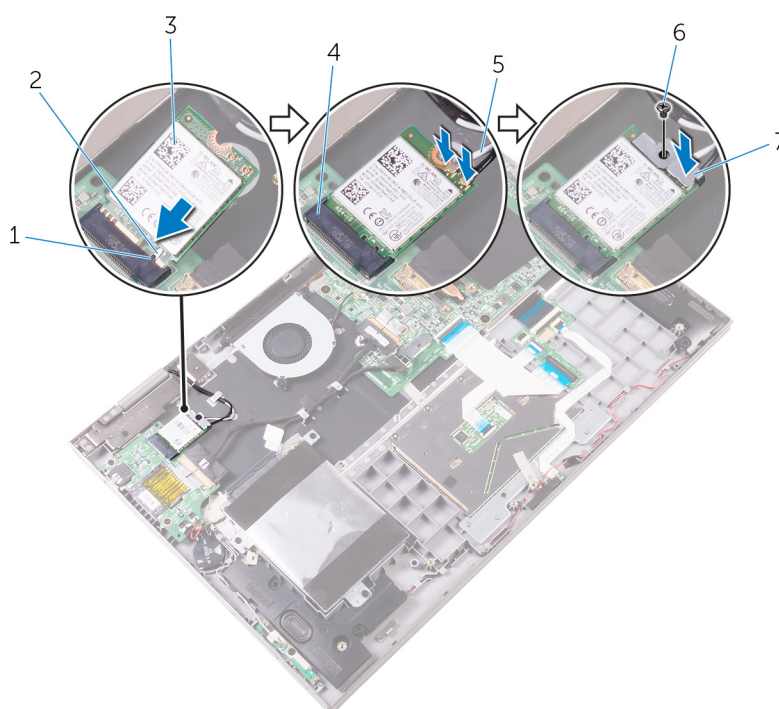
1. Poravnajte zarez na bežičnoj kartici sa držačem na priključku bežične kartice.
2. Umetnite bežičnu karticu pod uglom u priključak bežične kartice.
3. Povežite kablove antene sa bežičnom karticom.

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

Tabela 2. Šema boja kabla antene

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

4. Poravnajte otvor za zavrtnanj na nosaču bežične kartice sa otvorom za zavrtnanj na bežičnoj kartici i sklopu oslonca za dlanove i tastature.
5. Postavite zavrtnanj (M2x3) koji učvršćuje nosač bežične kartice na bežičnu karticu i sklop oslonca za dlanove i tastature.



Slika 14. Postavljanje bežične kartice.

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| 1. držač | 2. zarez |
| 3. bežična kartica | 4. priključak za bežičnu karticu |

- 5. antenski kablovi (2)
- 7. nosač bežične kartice

- 6. zavrtnj

Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje priključne ploče tastature

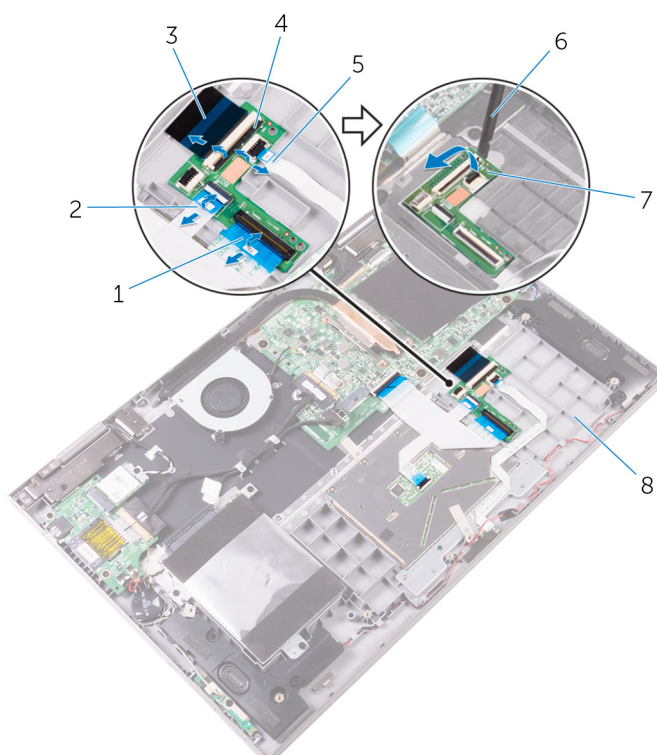
NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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 reze i odspojite kablove tastature, kabl pozadinskog osvetljenja tastature (opcija), kabl ploče sa indikatorima statusa i kabl table osetljive na dodir sa priključne ploče tastature.
2. Pomoću plastične olovke pažljivo odvojite priključnu ploču tastature od sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Slika 15. Uklanjanje priključne ploče tastature

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. kabl tastature | 2. kabl table osetljive na dodir |
| 3. kabl tastature | 4. reze (4) |
| 5. kabl ploče sa indikatorima statusa | 6. plastična olovka |
| 7. priključna ploča tastature | 8. sklop oslonca za dlanove i tastature |

Postavljanje priključne ploče tastature

ⓘ NAPOMENA 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 priključnu ploču tastature na sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Gurnite kablove tastature, kabl pozadinskog osvetljenja tastature (opcija), kabl ploče sa indikatorima statusa i kabl table osetljive na dodir u odgovarajuće konektore na priključnoj ploči tastature a zatim zatvorite reze da biste učvrstili kablove.

Dopunski koraci

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

Uklanjanje ploče sa indikatorima statusa

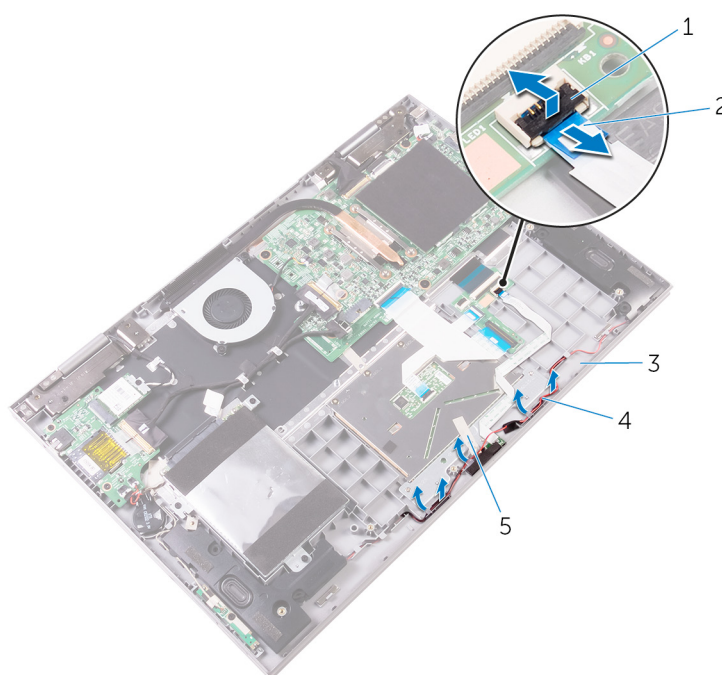
NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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.

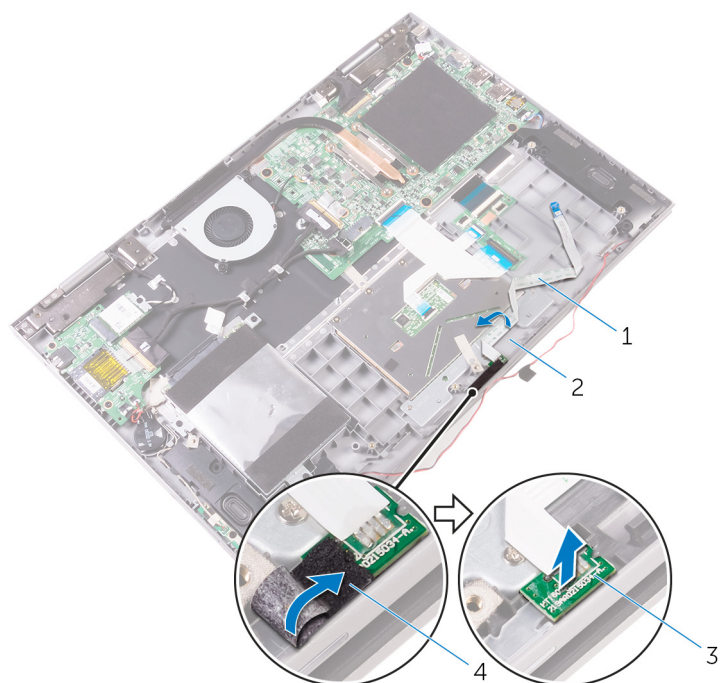
Procedura

1. Otvorite rezu i odspojite kabl ploče sa indikatorima statusa sa priključne ploče tastature.
2. Odlepите traku kojom je kabl zvučnika pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Zabeležite putanju kabla zvučnika i izvadite kabl zvučnika iz vodica za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.



Slika 16. Uklanjanje ploče sa indikatorima statusa

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. reza | 2. kabl ploče sa indikatorima statusa |
| 3. sklop oslonca za dlanove i tastature | 4. kabl za zvučnik |
| 5. traka | |
4. Odlepите penu kojom je ploča sa indikatorima statusa pričvršćena na sklop oslonca za dlanove i tastature.
 5. Odlepите kabl ploče sa indikatorima statusa sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
 6. Podignite ploču sa indikatorima statusa zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Slika 17. Uklanjanje ploče sa indikatorima statusa

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. kabl ploče sa indikatorima statusa | 2. sklop oslonca za dlanove i tastature |
| 3. ploča sa indikatorima statusa | 4. pena |

Postavljanje ploče sa indikatorima statusa

ⓘ NAPOMENA 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 sa indikatorima statusa u priključak na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Gurnite kabl ploče sa indikatorima statusa u konektor na priključnoj ploči tastature i zatvorite rezu konektora da biste učvrstili kabl.
3. Zalepite penu koja učvršćuje ploču sa indikatorima statusa na sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Zalepite kabl ploče sa indikatorima statusa na sklop oslonca za dlanove i tastature.
5. Provucite kabl zvučnika kroz vodiče za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature i zalepite traku koja učvršćuje kabl zvučnika za sklop oslonca za dlanove i tastature.

Dopunski koraci

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

Uklanjanje table osetljive na dodir

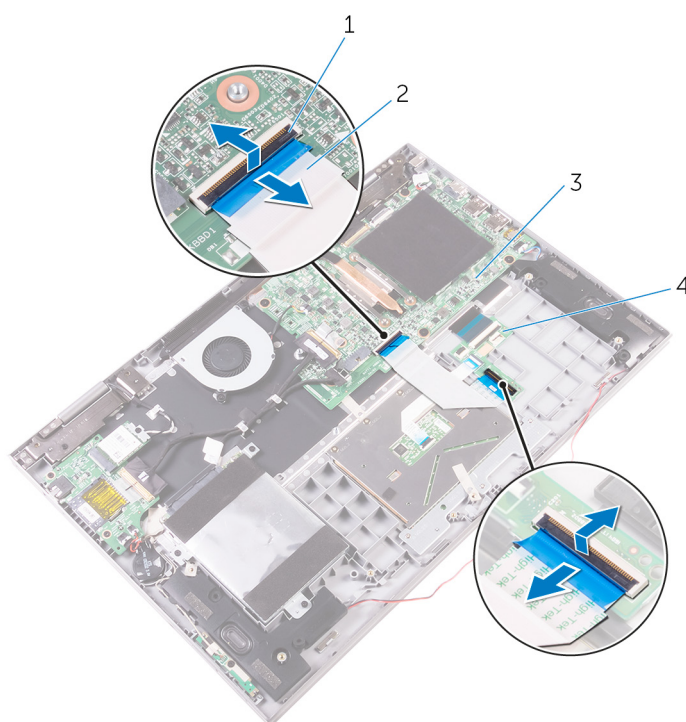
NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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.

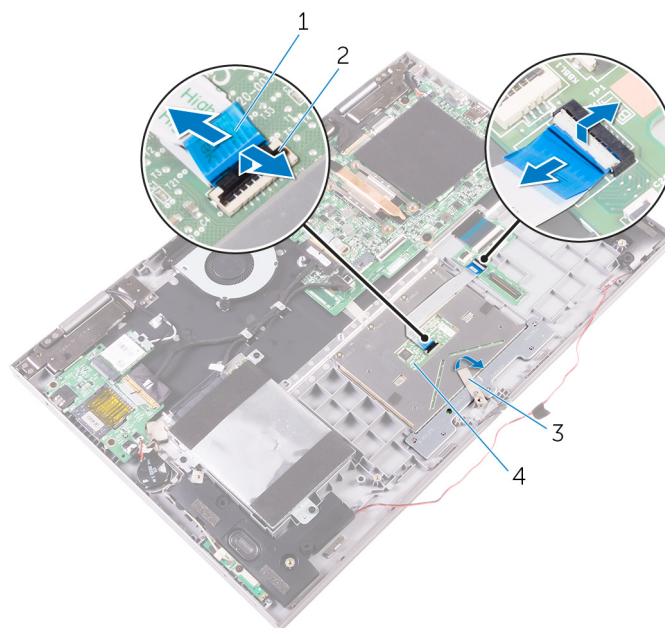
Procedura

1. Otvorite reze i odspojite kabl tastature sa matične ploče i priključne ploče tastature.



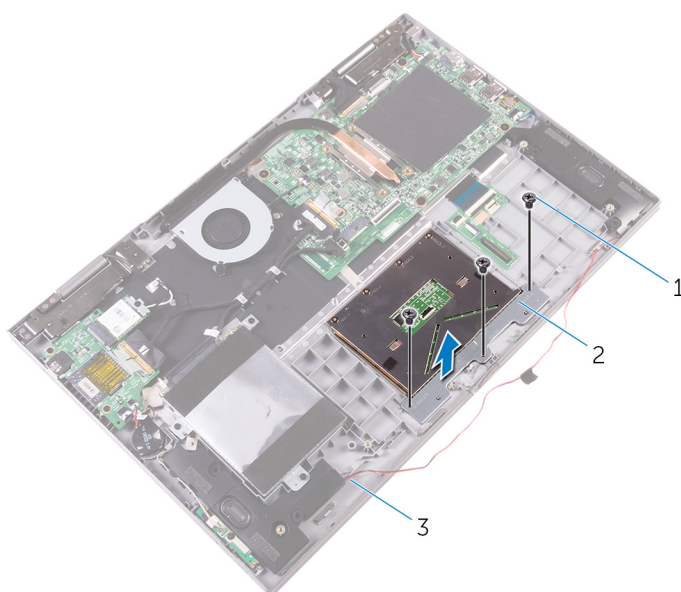
Slika 18. Uklanjanje kabl tastature

1. reze (2)
 2. kabl tastature
 3. matična ploča
 4. priključna ploča tastature
2. Otvorite reze i odspojite kabl table osetljive na dodir sa table osetljive na dodir i priključne ploče tastature.
 3. Odlepite kabl table osetljive na dodir sa table osetljive na dodir.
 4. Odlepite traku koja učvršćuje sklop table osetljive na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.



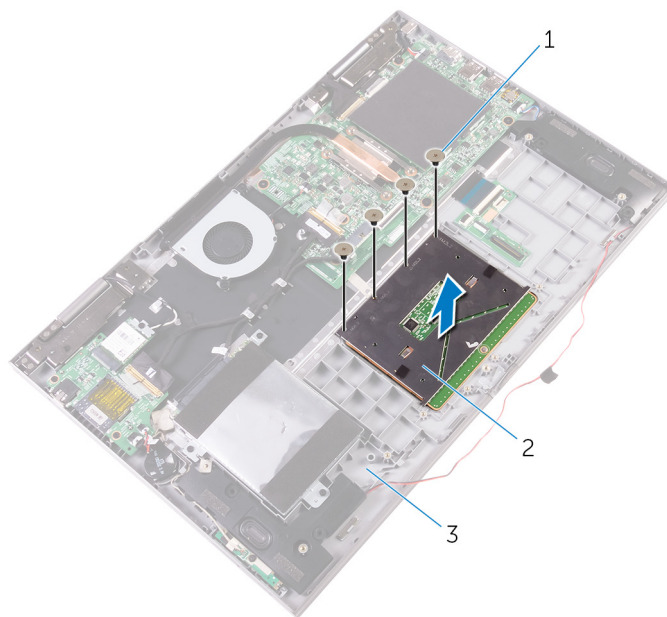
Slika 19. Uklanjanje kabla table osetljive na dodir sa table osetljive na dodir

1. kabl table osetljive na dodir
 2. reze (2)
 3. traka
 4. tabla osetljiva na dodir
5. Uklonite zavrtnje kojima je nosač table osetljive na dodir pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.



Slika 20. Uklanjanje nosača table osetljive na dodir

- a. zavrtnji (3)
 - b. nosač table osetljive na dodir
 - c. sklop oslonca za dlanove i tastature
6. Uklonite zavrtnje kojima je tabla osetljiva na dodir pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
7. Podignite tablu osetljivu na dodir sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Slika 21. Uklanjanje table osetljive na dodir

- a. zavrtnji (4)
- b. tabla osetljiva na dodir
- c. sklop oslonca za dlanove i tastature

Postavljanje table osetljive na dodir

ⓘ NAPOMENA 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 tabli osetljivoj na dodir sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtnje kojima je tabla osetljiva na dodir pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču table osetljive na dodir sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
4. Postavite zavrtnje koji učvršćuju nosač table osetljive na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.
5. Zalepite traku koja učvršćuje nosač table osetljive na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.
6. Zalepite kabl table osetljive na dodir na tablu osetljivu na dodir.
7. Gurnite oba kraja kabla table osetljive na dodir u odgovarajuće konektore i zatvorite reze da biste fiksirali kabl.
8. Gurnite oba kraja kabla tastature u odgovarajuće konektore i zatvorite reze da biste fiksirali kabl.

Dopunski koraci

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

Uklanjanje zvučnika

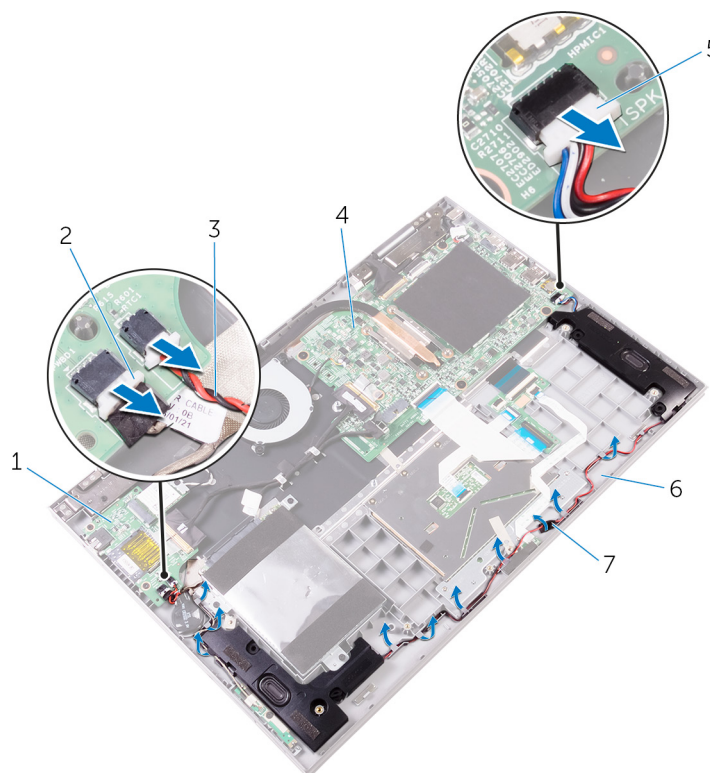
NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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. Odspojite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka i kabl dugmaste baterije sa U/I ploče.
3. Zabeležite putanju kabla i izvadite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka iz vodica za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature i zvučnika.
4. Zabeležite putanju kabla i izvadite kabl zvučnika iz vodica za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
5. Odlepите traku kojom je kabl zvučnika pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.

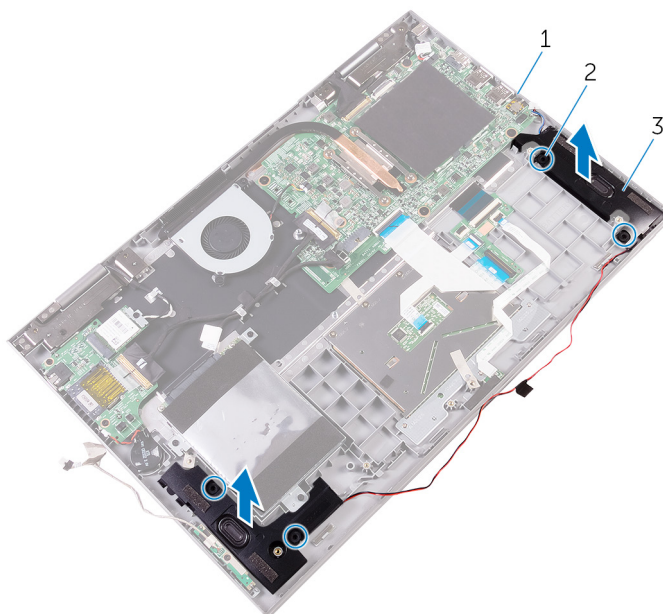


Slika 22. Uklanjanje zvučnika

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. U/I ploča | 2. kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka |
| 3. kabl dugmaste baterije | 4. matična ploča |
| 5. kabl za zvučnik | 6. sklop oslonca za dlanove i tastature |

7. traka

6. Otpustite držače na zvučnicima iz priključaka na sklopu oslonca za dlanove i tastature i podignite zvučnike zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Slika 23. Uklanjanje zvučnika

- a. matična ploča
- b. jezičci (4)
- c. zvučnici (2)

Postavljanje zvučnika

ⓘ NAPOMENA 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. Pomoću držača na zvučnicima postavite zvučnike u priključke na sklopu oslonca za dlanove i tastature i utisnite zvučnike na predviđeno mesto.
2. Provucite kabl zvučnika kroz vodiče za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
3. Zalepite traku kojom je kabl zvučnika pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.
5. Provucite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka kroz vodiče za usmeravanje na zvučniku i sklopu oslonca za dlanove i tastature.
6. Povežite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka i kabl dugmaste baterije na U/I ploču.

Dopunski koraci

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

Uklanjanje ventilatora

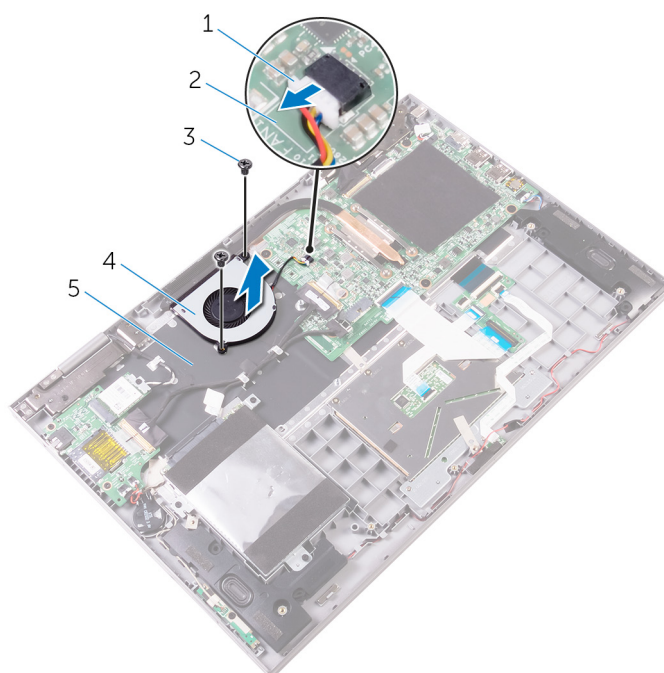
ⓘ NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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. Isključite kabl ventilatora iz matične ploče.
2. Uklonite dva zavrtnja (M2x3) kojima je ventilator pričvršćen na sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Podignite ventilator zajedno sa odgovarajućim kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Slika 24. Uklanjanje ventilatora

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

Postavljanje ventilatora

ⓘ NAPOMENA 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 dlanove i tastature.
2. Postavite dva zavrtnja (M2x3) kojima je ventilator pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Povežite kabl ventilatora na matičnu ploču.

Dopunski koraci

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

Uklanjanje rashladnog elementa

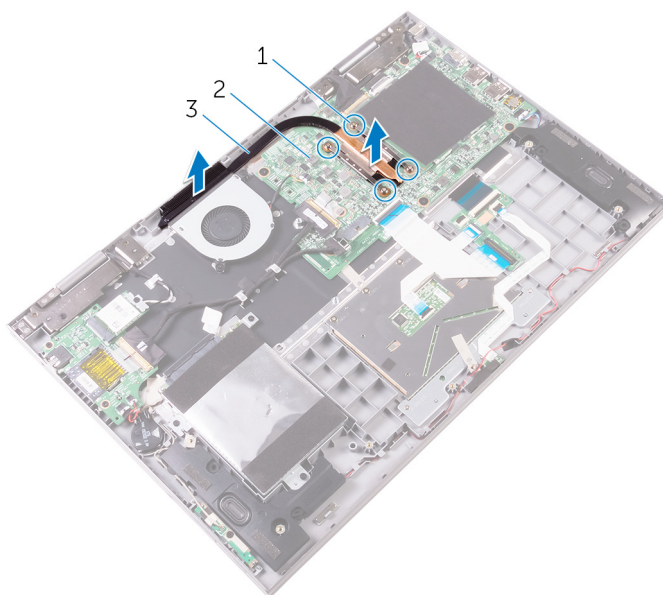
- ⓘ NAPOMENA** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⓘ NAPOMENA** 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 neispadajuće zavrtnje kojim je rashladni element pričvršćen za matičnu ploču.
2. Podignite rashladni element sa matične ploče.



Slika 25. Uklanjanje rashladnog elementa

- a. neispadajući zavrtnji (4)
- b. matična ploča
- c. rashladni element

Postavljanje rashladnog elementa

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

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

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

Procedura

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na rashladnom elementu sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
2. Prema određenom redosledu (naznačenom na rashladnom elementu), pritegnite neispadajuće zavrtnje koji učvršćuju rashladni element za matičnu ploču.

Dopunski koraci

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

Uklanjanje porta adaptera za napajanje

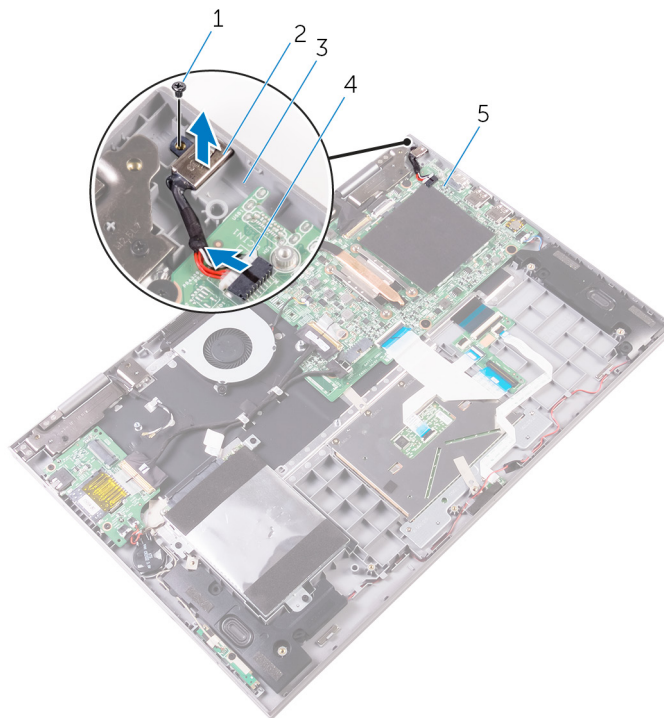
ⓘ NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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. Odvojite kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.
2. Uklonite zavrtnanj (M2x3) kojim je port adaptera za napajanje pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Podignite port adaptera za napajanje zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Slika 26. Uklanjanje porta adaptera za napajanje

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. zavrtnanj | 2. port adaptera za napajanje |
| 3. sklop oslonca za dlanove i tastature | 4. kabl porta adaptera za napajanje |
| 5. matična ploča | |

Postavljanje porta adaptera za napajanje

ⓘ NAPOMENA 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 port adaptera za napajanje u otvor na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Poravnajte otvor za zavrtanj na portu adaptera za napajanje sa otvorom za zavrtanj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
3. Postavite zavrtanj (M2x3) kojim je port adaptera za napajanje pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Povežite kabl porta adaptera za napajanje na matičnu ploču.

Dopunski koraci

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

Uklanjanje ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka

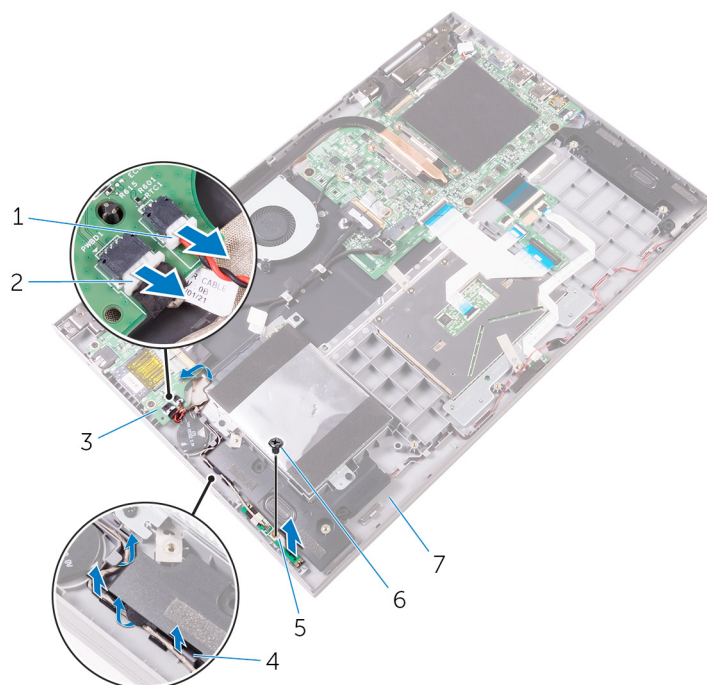
NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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 dugmaste baterije sa U/I ploče.
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 vođica za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature i zvučniku.
4. Uklonite zavrtanj (M2x3) kojim je ploča sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
5. Podignite ploču sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Slika 27. Uklanjanje ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. kabl dugmaste baterije | 2. kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka |
| 3. U/I ploča | 4. vođice za usmeravanje |

- 5. ploča sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka
- 6. zavrtnj
- 7. sklop oslonca za dlanove i tastature

Postavljanje ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka

NAPOMENA 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. Pomoću stubića za poravnanje postavite ploču sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka na sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtanj (M2x3) koji učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Provucite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka kroz vodiče za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature i zvučniku.
4. Povežite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka na U/I ploču.
5. Uklonite traku kojom je ploča sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
6. Povežite kabl dugmaste baterije na U/I ploču.

Dopunski koraci

1. Postavite **bateriju**.
2. Postavite **poklopac osnove**.

Uklanjanje U/I ploče

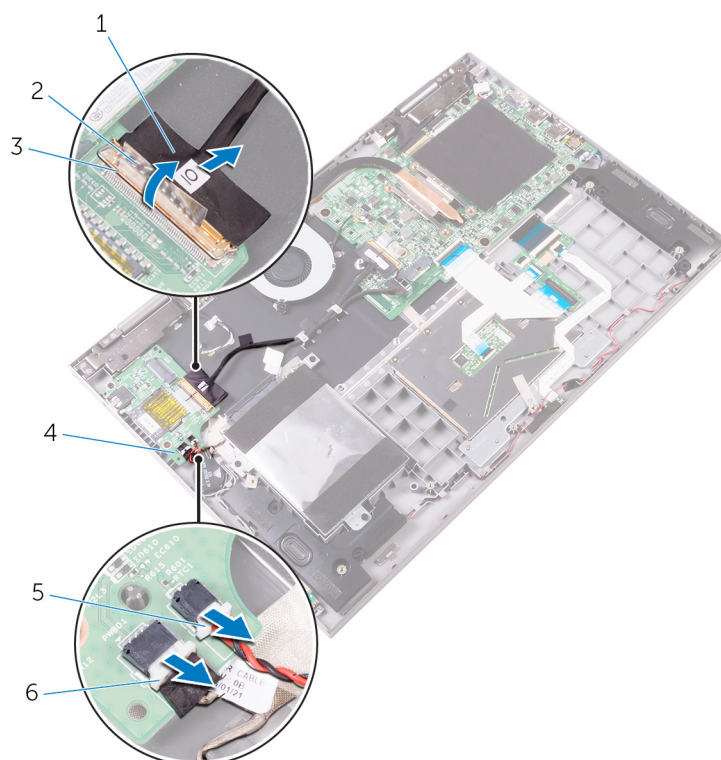
ⓘ NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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

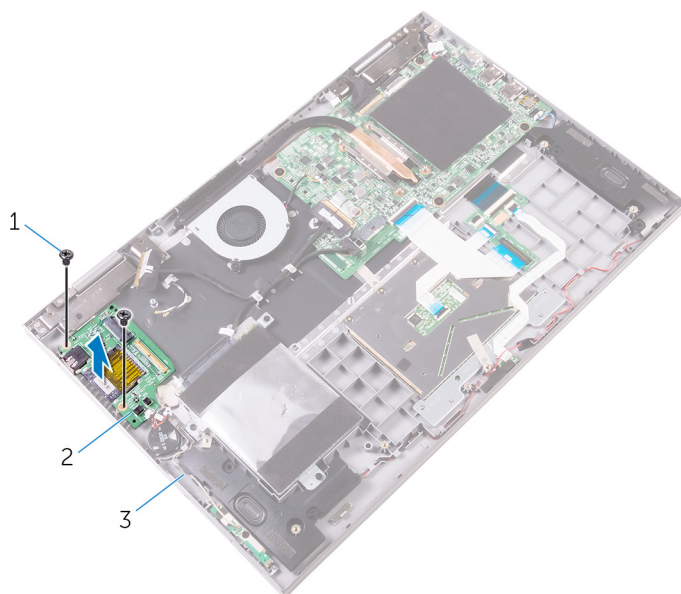
1. Odlepite traku kojom je kabl U/I ploče pričvršćen za U/I ploču.
2. Otvorite rezu i odspojite kabl U/I ploče od U/I ploče.
3. Odspojite kabl dugmaste baterije i kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka sa U/I ploče.



Slika 28. Uklanjanje U/I ploče

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. kabl U/I ploče | 2. traka |
| 3. reza | 4. U/I ploča |
| 5. kabl dugmaste baterije | 6. kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka |
4. Uklonite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju U/I ploču za sklop oslonca za dlanove i tastature.

5. Podignite U/I ploču sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Slika 29. Uklanjanje U/I ploče

- a. zavrtnji (2)
- b. U/I ploča
- c. sklop oslonca za dlanove i tastature

Postavljanje U/I ploče

ⓘ NAPOMENA 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. Pomoću stubića za poravnanje postavite U/I ploču na sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Poravnajte otvore za zavrtnje na U/I ploči sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
3. Postavite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju U/I ploču za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Povežite kabl ploče sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka i kabl dugmaste baterije na U/I ploču.
5. Gurnite kabl U/I ploče u konektor na U/I ploči i zatvorite rezu konektora da biste učvrstili kabl.
6. 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 matične ploče

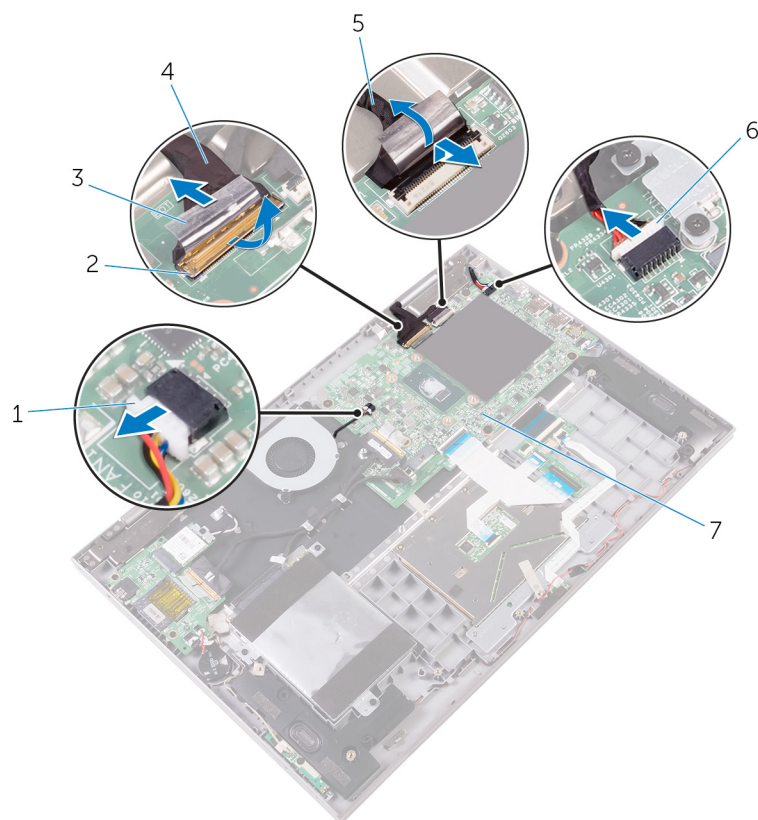
- i
NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.
- i
NAPOMENA Servisna oznaka vašeg računara nalazi se na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče morate uneti servisnu oznaku u program za podešavanje BIOS-a.
- i
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.
- i
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 [rashladni element](#).

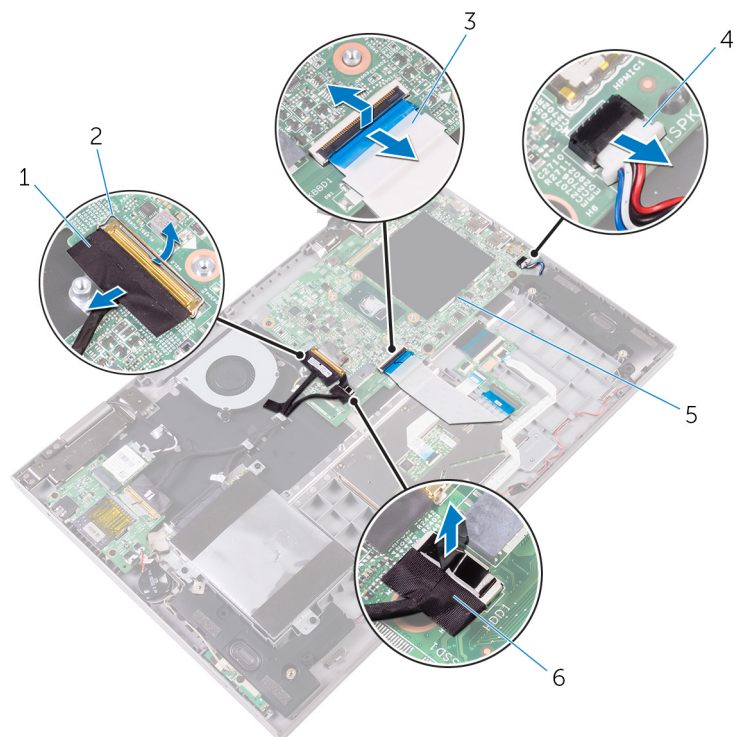
Procedura

1. Odspojite kabl ventilatora i kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.
2. Odlepите delove trake koja učvršćuje kabl ekrana i kabl ploče ekrana osetljivog na dodir iz svojih konektora.
3. Otvorite reze i odspojite kabl ekrana i kabl ploče ekrana osetljivog na dodir sa matične ploče.



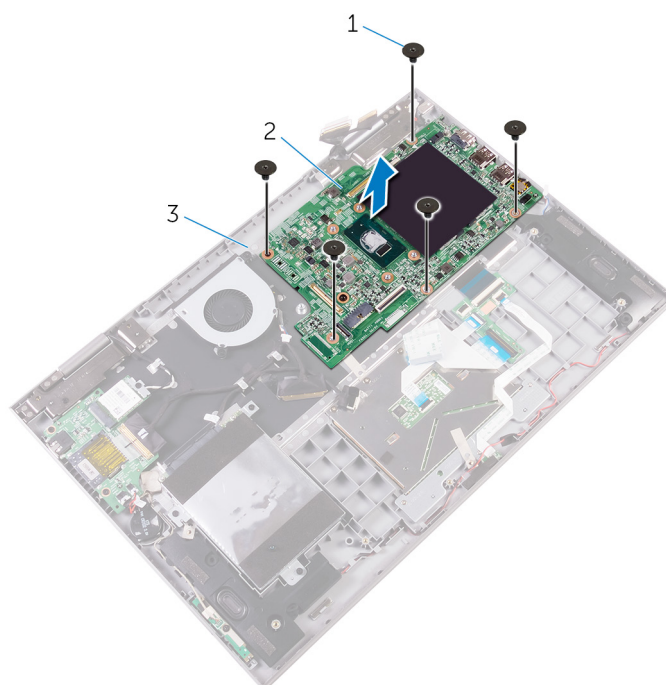
Slika 30. Uklanjanje kablova matične ploče

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. kabl ventilatora | 2. reze (2) |
| 3. traka (2) | 4. kabl ekrana |
| 5. kabl ploče ekrana osetljivog na dodir | 6. kabl porta adaptera za napajanje |
| 7. matična ploča | |
4. Odspojite kabl zvučnika sa matične ploče.
5. Pomoću držača odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
6. Otvorite reze i odspojite kabl ekrana i kabl U/I ploče sa matične ploče.



Slika 31. Uklanjanje kablova matične ploče

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| 1. kabl U/I ploče | 2. reze (2) |
| 3. kabl tastature | 4. kabl za zvučnik |
| 5. matična ploča | 6. kabl čvrstog diska |
7. Uklonite zavrtnje kojima je matična ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
8. Podignite matičnu ploču sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



- | |
|---|
| a. zavrtnji (5) |
| b. matična ploča |
| c. sklop oslonca za dlanove i tastature |

Postavljanje matične ploče

- NAPOMENA** 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 i tastature.
2. Postavite zavrtnje koji učvršćuju matičnu ploču za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Povežite kabl ventilatora, kabl čvrstog diska, kabl porta adaptera za napajanje i kabl zvučnika na matičnu ploču.
4. Gurnite kabl tastature i kabl U/I ploče u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.
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 trakom koja učvršćuje kabl prikaza i kabl ploče ekrana osetljivog na dodir u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči.

Dopunski koraci

1. Postavite **rashladni element**.
2. Postavite **memorijske module**.
3. Postavite **bateriju**.
4. 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)**.

- NAPOMENA** Servisna oznaka je alfanumerički identifikator na zadnjoj strani računara.

Uklanjanje sklopa ekrana

ⓘ NAPOMENA 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 **memorijske module**.
5. Uklonite **rashladni element**.
6. Uklonite **matičnu ploču**.

Procedura

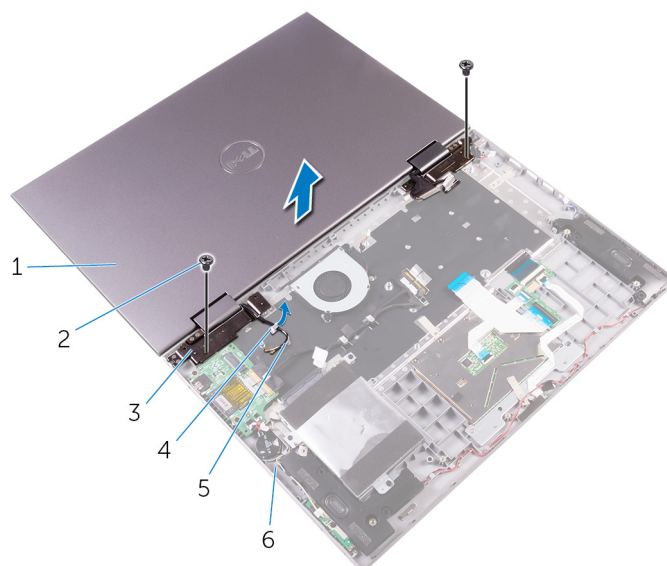
1. Okrenite računar i otvorite ekran pod uglom od 180 stepeni.

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



Slika 32. Uklanjanje sklopa ekrana

- a. sklop oslonca za dlanove i tastature
 - b. sklop ekrana
2. Postavite računar na ravnu površinu, tako da je ekran okrenut prema dole.
 3. Uklonite dva zavrtnja (M2,5x7) kojima je sklop ekrana pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
 4. Izvadite antenske kablove iz vodiča za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
 5. Podignite sklop ekrana sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Slika 33. Uklanjanje sklopa ekrana

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. sklop ekrana | 2. zavrtnji (2) |
| 3. zglobovi ekrana (2) | 4. vodica za usmeravanje |
| 5. antenski kablovi (2) | 6. sklop oslonca za dlanove i tastature |

Postavljanje sklopa ekrana

ⓘ NAPOMENA 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. Kada je ekran okrenut prema dole, poravnajte otvore za zavrtnje na zglobovima ekrana sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite dva zavrtnja (M2,5x7) kojima je sklop ekrana pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Preokrenite računar i zatvorite ekran.

Dopunski koraci

1. Postavite [matičnu ploču](#).
2. Postavite [rashladni element](#).
3. Postavite [memorijske module](#).
4. Postavite [bežičnu karticu](#).
5. Postavite [bateriju](#).
6. Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature

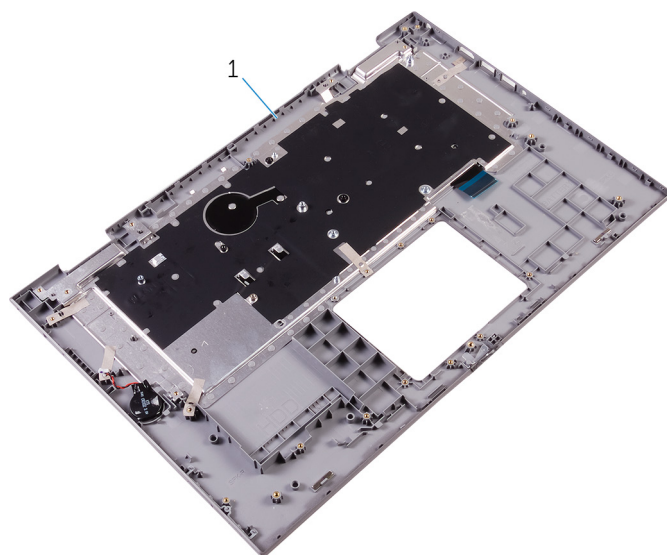
i **NAPOMENA** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje 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 bežičnu karticu.
5. Uklonite dugmastu bateriju.
6. Sledite proceduru od koraka 1 do koraka 5 u delu "Uklanjanje čvrstog diska".
7. Uklonite priključnu ploču tastature.
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 port adaptera za napajanje.
13. Uklonite ploču sa indikatorima statusa.
14. Uklonite zvučnike.
15. Uklonite tablu osetljivu na dodir.
16. Uklonite matičnu ploču.
17. Uklonite sklop ekrana.

Procedura

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



Slika 34. Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature

1. sklop oslonca za dlanove i tastature

Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i tastature

i **NAPOMENA** 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

Stavite sklop oslonca za dlanove i tastature na čistu i ravnu površinu.

Dopunski koraci

1. Postavite [sklop ekrana](#).
2. Postavite [matičnu ploču](#).
3. Postavite [tablu osetljivu na dodir](#).
4. Postavite [ploču sa indikatorima statusa](#).
5. Postavite [zvučnike](#).
6. Postavite [port adaptera za napajanje](#).
7. Postavite [ploču sa dugmetom za napajanje i tasterima za jačinu zvuka](#).
8. Postavite [U/I ploču](#).
9. Postavite [rashladni element](#).
10. Postavite [ventilator](#).
11. Postavite [priključnu ploču tastature](#).
12. Sledite proceduru od koraka 4 do koraka 8 u delu "[Postavljanje čvrstog diska](#)".
13. Postavite [dugmastu bateriju](#).
14. Postavite [bežičnu karticu](#).
15. Postavite [memorijske module](#).
16. Postavite [bateriju](#).
17. Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje ploče ekrana

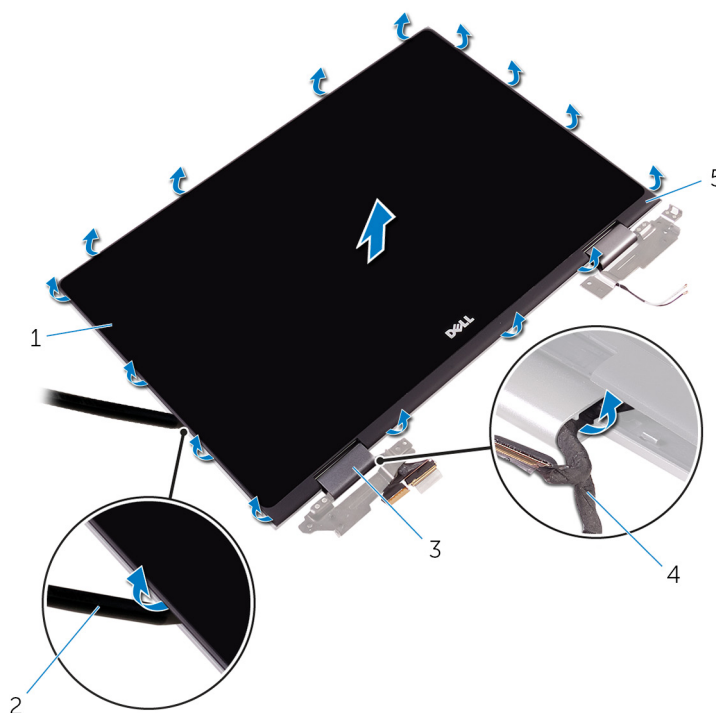
ⓘ NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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. Uklonite kabl ekrana iz unutrašnjeg dela poklopca zglobova.
2. Pomoću plastične olovke odvojite sklop ploče ekrana da biste otvorili držače koji učvršćuju sklop ploče ekrana za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.



Slika 35. Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene

- | | |
|---|---------------------|
| 1. sklop ploče ekrana | 2. plastična olovka |
| 3. poklopci zglobova (2) | 4. kabl ekrana |
| 5. sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene | |
3. Uklonite [kameru](#).
 4. Uklonite [ploču senzora](#).
 5. Uklonite [kabl ekrana](#).

Nakon izvršavanja prethodnih koraka, ostaje nam ploča ekrana.



Slika 36. Ploča ekrana

a. ploča ekrana

Postavljanje ploče ekrana

ⓘ NAPOMENA 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 ploču ekrana na mekanu i čistu površinu da biste sprečili grebanje ekrana.

1. Postavite ploču ekrana na ravnu površinu, tako da je ekran okrenut prema dole.
2. Postavite [kabl ekrana](#).
3. Postavite [ploču senzora](#).
4. Postavite [kameru](#).
5. Preokrenite sklop ploče ekrana.
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 kabla ekrana

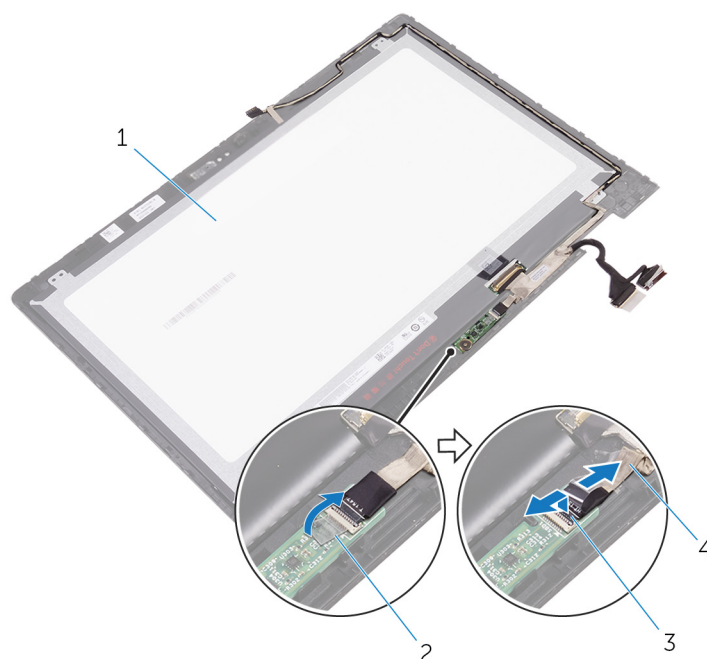
ⓘ NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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”.
5. Uklonite [kameru](#).

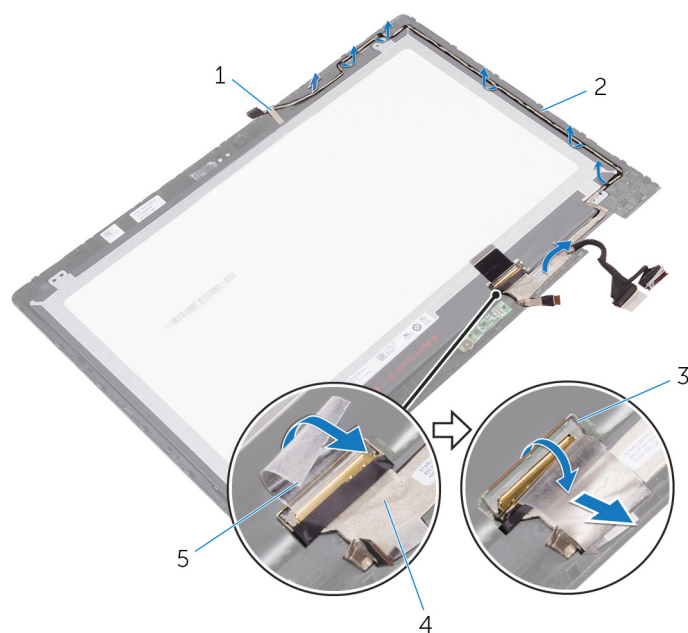
Procedura

1. Odlepite traku sa konektora ploče senzora.
2. Otvorite rezu i odspojite kabl ploče senzora sa ploče senzora.



Slika 37. Uklanjanje kabla ploče senzora

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. ploča ekrana | 2. traka |
| 3. reza | 4. kabl ploče senzora |
3. Odlepite traku sa konektora ploče ekrana.
 4. Otvorite rezu i odspojite kabl ekrana sa ploče ekrana.
 5. Zabeležite putanju kabla ekrana i izvadite kabl ekrana iz vođica za usmeravanje na sklopu ploče ekrana.
 6. Odlepite traku koja učvršćuje kabl ekrana sa sklopa ploče ekrana.
 7. Podignite kabl ekrana sa sklopa ploče ekrana.



Slika 38. Uklanjanje kabla ekrana

1. traka
3. reza
5. traka

2. sklop ploče ekrana
4. kabl ekrana

Postavljanje kabla ekrana

ⓘ NAPOMENA 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 traku koja učvršćuje kabl ekrana za sklop ploče ekrana.
2. Provucite kabl ekrana kroz vodiče za usmeravanje na sklopu ploče ekrana.
3. Gurnite kabl ekrana u konektor na ploči ekrana i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
4. Zalepite traku na konektor kabla ekrana.
5. Gurnite kabl ploče senzora u konektor na ploči senzora i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
6. Zalepite traku na konektor ploče senzora.

Dopunski koraci

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

Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene

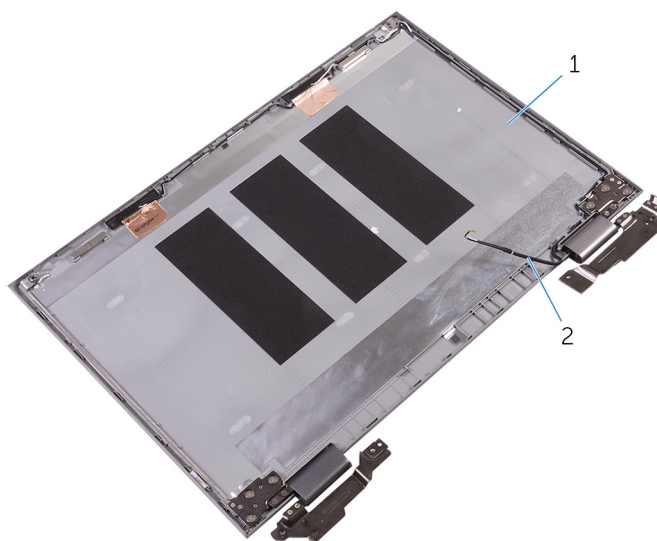
NAPOMENA Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne 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 39. Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene

1. sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene
2. antenski kablovi

Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene

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

Uklanjanje kamere

ⓘ NAPOMENA 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.

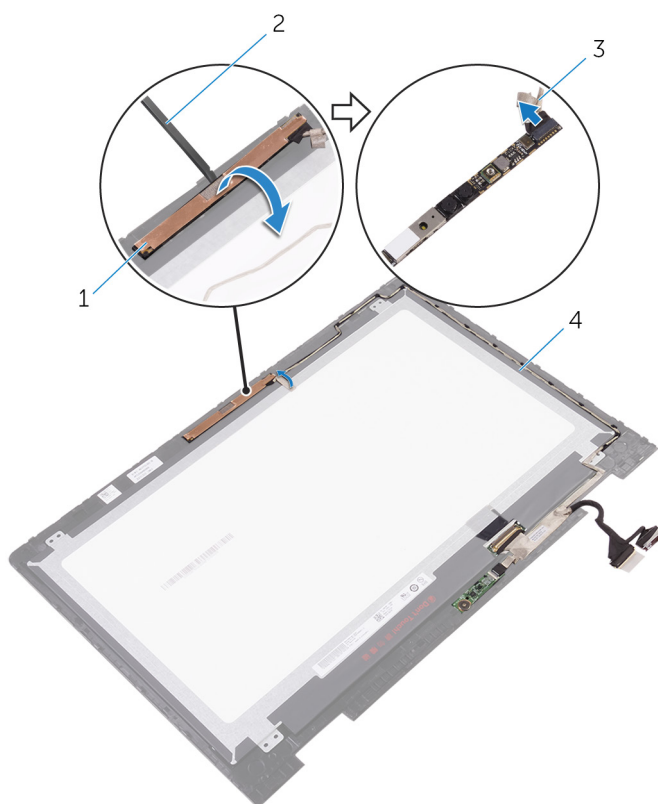
Pripremni koraci

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

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

1. Postavite sklop ploče ekrana ekranom na dole na ravnu površinu.
2. Pomoću plastične olovke odvojite modul kamere od sklopa ploče ekrana.
3. Preokrenite kameru i odspojite kabl ekrana sa modula kamere.



Slika 40. Uklanjanje kamere

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. modul kamere | 2. plastična olovka |
|-----------------|---------------------|

3. kabl ekrana

4. sklop ploče ekrana

Postavljanje kamere

ⓘ NAPOMENA 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 ekrana na modul kamere.
2. Pomoću stubića za poravnanje postavite modul kamere na ploču ekrana i utisnite u ležište.

Dopunski koraci

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

Uklanjanje ploče senzora

ⓘ NAPOMENA 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.

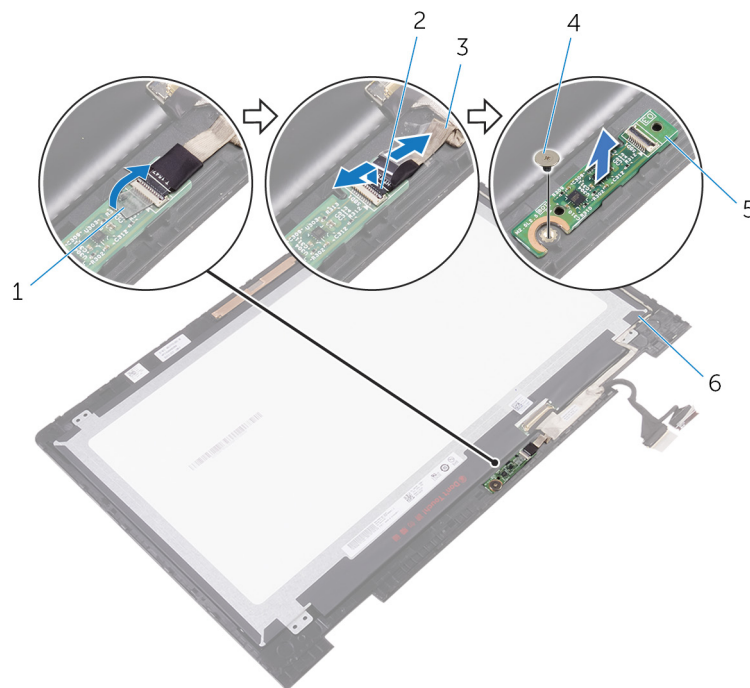
Pripremni koraci

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

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

1. Postavite sklop ploče ekrana ekranom na dole na ravnu površinu.
2. Uklonite zavrtnj koji učvršćuje ploču senzora za ploču ekrana.
3. Odlepите traku koja učvršćuje kabl ploče senzora za ploču senzora.
4. Otvorite rezu da biste odspojili kabl ploče senzora sa ploče senzora.
5. Podignite ploču ekrana sa sklopa ploče ekrana.



Slika 41. Uklanjanje ploče senzora

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1. traka | 2. reza |
| 3. kabl ploče senzora | 4. zavrtnj |

5. ploča senzora

6. sklop ploče ekrana

Postavljanje ploče senzora

① NAPOMENA 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 otvorom za zavrtanj na sklopu ploče ekrana i utisnite ploču senzora u ležište.
2. Gurnite kabl ploče senzora u konektor na ploči senzora i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
3. Zalepite traku na konektor ploče senzora da biste učvrstili kabl.
4. Postavite zavrtanj koji učvršćuje ploču senzora za sklop ploče ekrana.

Dopunski koraci

1. Sledite proceduru od koraka 5 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

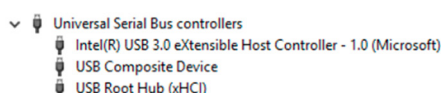
1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na ili dodirnite **Product Support (Podrška za proizvod)**, unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na ili dodirnite **Submit (Pošalji)**.
i | NAPOMENA Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja 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. Dvaput kliknite ili dvaput dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa za zvuk i sledite uputstva 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)**.
i | 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 grafičke kartice i sledite uputstva na ekranu.

Intel USB 3.0 xHCI

Instalirajte ažuriranje upravljačkog programa za Intel USB 3.0 xHCI sa www.dell.com/support.



Slika 42. USB kontroleri

- i | NAPOMENA** Upravljački program za USB 3.0 podržava funkcije USB-a 3.1 Gen 1.

Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na ili dodirnite **Product Support (Podrška za proizvod)**, unesite servisnu oznaku svog računara a zatim kliknite na ili dodirnite **Submit (Pošalji)**.
 **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na ili dodirnite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** > **Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Network (Mreža)**.
6. Kliknite na ili dodirnite **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za Wi-Fi na svoj računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za Wi-Fi.
8. Dvaput kliknite ili dvaput dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa i sledite uputstva 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 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 skup čipova na svoj računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za skup čipova.
8. Dvaput kliknite ili dvaput dodirnite ikonu datoteke upravljačkog programa za skup čipova i sledite uputstva na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvod)**, unesite servisnu oznaku vašeg računara i kliknite na **Submit (Pošalji)**.



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

4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Network (Mreža)**.
6. Kliknite na **Download File** (Preuzmite datoteku) da biste preuzeli upravljački program za mrežu za računar.
7. Sačuvajte datoteku i kada se preuzimanje završi pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za mrežu.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za mrežu i sledite uputstva na ekranu.

Podešavanje sistema

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

Boot Sequence

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

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

Meni za jednokratno 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 XXXX označava broj SATA disk jedinice.

- Optical Drive (Optički disk) (ako je dostupno)
- SATA hard drive (SATA hard disk) (ako je dostupan)
- Dijagnostika

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

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

Tasteri za navigaciju

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

Tasteri	Navigacija
Strelica nagore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica nadole	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.
Esc	Prelazak na prethodnu stranicu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo se pokreće sistem.

Podešavanje sistema

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

NAPOMENA Pre nego što unesete izmene u BIOS program za podešavanje, preporučuje se da zabeležite informacije sa ekrana BIOS programa za podešavanje radi naknadne upotrebe.

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

- Dobijanje informacija o hardveru postavljenom na računaru, kao što je količina RAM memorije i veličina hard diska.
- Promenu informacija o konfiguraciji sistema.
- Postavljanje ili promenu opcije koje korisnici mogu birati, kao što su šifra korisnika, tip postavljenog hard 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.

i **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)

i **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.
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.

Opšte-System Information (Informacije o sistemu)

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.
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	
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.

Konfiguracija sistema

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	
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).

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.
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 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

Tabela 14. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

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

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

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

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

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

Novu **lozinku sistema ili lozinku administratora** možete da dodelite samo kada je status **Not Set** (Nije postavljena).

Da biste pristupili podešavanju sistema, pritisnite taster F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog pokretanja sistema.

1. U **BIOS-u sistema** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **Security (Bezbednost)** i pritisnite Enter. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
2. Izaberite **System Password (Lozinka sistema)** i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password (Unos nove lozinke)**. Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
 - Lozinka može imati do 32 znakova.
 - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
 - Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
 - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (:), (/), (;), ([), (\), (]), (').
3. Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password (Potvrda nove lozinke)** i kliknite na **OK (U redu)**.
4. Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
5. Pritisnite Y da biste sačuvali promene. Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

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

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

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

 **NAPOMENA** Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako izbrišete lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup). Računar se ponovo pokreće.

Brisanje CMOS podešavanja

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

1. Uklonite poklopac osnove.
2. Uklonite bateriju.
3. Odspojite dugmastu bateriju.
4. Sačekajte jedan minut.
5. Povežite dugmastu bateriju.

6. Zamenite [bateriju](#).
7. Postavite [poklopac osnove](#).

Brisanje lozinki za BIOS (System Setup) (Podešavanje Sistema) i sistem

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

Rešavanje problema

Flešovanje 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** (Proslediti).

i **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.

Flešovanje BIOS-a (USB ključ)

1. Pratite proceduru od koraka 1 do koraka 7 u odeljku „Flešovanje BIOS-a“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.
2. Napravite USB disk za pokretanje sistema. Više informacija potražite u članku baze znanja [SLN143196](http://www.dell.com/support) na www.dell.com/support.
3. Kopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
4. Povežite USB disk za pokretanje sistema sa računarom na kome treba da ažurirate BIOS.
5. Restartujte računar i pritisnite taster **F12** kad vidite Dell logotip na ekranu.
6. Pokrenite USB disk u **meniju za jednokratno pokretanje**.
7. Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite taster **Enter**.
8. Videćete **uslužni ekran za ažuriranje BIOS-a**. Pratite uputstva na ekranu da biste završili ažuriranje BIOS-a.

Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika

ePSA dijagnostika (takođe se naziva dijagnostika sistema) vrši sveobuhvatnu proveru hardvera. ePSA je ugrađen u BIOS i BIOS ga 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
- da ponovite testove
- da prikazete ili sačuvate rezultate testova
- da prođete kroz testove kako biste uveli dodatne opcije testiranja i obezbedili dodatne informacije o neispravnim uređajima
- da pregledate statusne poruke koje pružaju informacije o tome da li su testovi uspešno završeni
- da pregledate poruke o greškama koje pružaju informacije o problemima nastalim tokom testiranja

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

Pokretanje ePSA dijagnostike

Pokrenite dijagnostičko podizanje sistema na bilo koji od načina navedenih u nastavku:

1. Uključite računar.
2. Dok se sistem računara pokreće, pritisnite taster F12 kada se prikaže Dell logotip.
3. U meniju za pokretanje sistema izaberite opciju **Diagnostics** (Dijagnostika) pomoću strelica nagore/nadole, pa pritisnite taster **Enter**.
i **NAPOMENA** Prikazuje se prozor **Enhanced Pre-boot System Assessment (Poboljšana procena sistema pre podizanja)** na kome su navedeni svi uređaji pronađeni na računaru. Dijagnostika pokreće testiranje na svim pronađenim uređajima.
4. Pritisnite strelicu u donjem desnom uglu da biste otišli na listu stranica.
Pronađene stavke su navedene i testirane.
5. Ako želite da pokrenete dijagnostički test na određenom uređaju, pritisnite Esc i kliknite na **Yes** (Da) da biste zaustavili dijagnostički test.
6. Izaberite uređaj u levom oknu i kliknite na **Run Tests** (Pokreni testove).
7. Ako postoje bilo kakvi problemi, prikazaće se kodovi grešaka.
Zabeležite kôd greške i obavestite kompaniju Dell.

Svetla za dijagnostiku sistema

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

Pokazuje status punjenja baterije ili aktivnosti čvrstog diska.

- i** **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.

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

Svetlo za status napajanja i baterije

Pokazuje status napajanja i punjenja baterije

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

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

Off (Isključeno)

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

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

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

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

U sledećoj tabeli navedeni su različiti svetlosni šabloni i objašnjenja njihovog značenja.

Tabela 15. Dijagnostika

Svetlosni šablon	Opis problema
2,1	Otkaz CPU
2,2	Matična ploča: Greška BIOS-a i ROM-a
2,3	Nije detektovana memorija ili RAM memorija
2,4	Otkaz memorije ili RAM memorije
2,5	Instalirana nevažeća memorija

Svetlosni šablon	Opis problema
2,6	Greška matične ploče ili skupa čipova
2,7	Otkaz LCD-a
3,1	Otkaz CMOS baterije
3,2	Otkaz PCI ili video kartice ili skupa čipova
3,3	Slika za oporavak nije pronađena
3,4	Slika za oporavak je pronađena ali je nevažeća

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.

Zaostala energija

Zaostala energija je zaostali statički elektricitet koji ostaje na računaru čak i kada ga isključite i izvučete bateriju. Sledeća procedura navodi korake kako da oslobodite zaostalu energiju sa računara.

1. Isključite računar.
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Odspojite kabl baterije sa matične ploče.
4. Pritisnite i zadržite dugme za napajanje 15 sekundi da biste oslobodili zaostalu energiju.
5. Povežite kabl baterije na matičnu ploču.
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.

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

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

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 16. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	www.dell.com
My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U pretrazi sistema Windows, unesite Contact Support i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	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. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.
Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu:	Pogledajte <i>Me and my Dell</i> (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals. Da biste pronašli odeljak <i>Me and My Dell</i> (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.