

# Dell G3 17

## Servisni priručnik



## Napomene, mere opreza i upozorenja

 | **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje će vam pomoći da iskoristite proizvod na bolji način.

 | **OPREZ:** OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i saopštava vam kako da izbegnete problem.

 | **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na potencijalno oštećenje imovine, telesne povrede i smrtni ishod.

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

<b>1 Pre rada u unutrašnjosti računara.....</b>	<b>9</b>
Pre početka rada.....	9
Bezbednosna uputstva.....	9
Preporučeni alati.....	9
Lista zavrtnja.....	10
<b>2 Nakon rada u unutrašnjosti računara.....</b>	<b>12</b>
<b>3 Uklanjanje poklopca osnove.....</b>	<b>13</b>
Procedura.....	13
<b>4 Postavljanje poklopca osnove.....</b>	<b>16</b>
Procedura.....	16
<b>5 Uklanjanje baterije.....</b>	<b>19</b>
Pripremni koraci.....	19
Procedura.....	19
<b>6 Postavljanje baterije.....</b>	<b>20</b>
Procedura.....	20
Dopunski koraci.....	20
<b>7 Uklanjanje memorijskih modula.....</b>	<b>21</b>
Pripremni koraci.....	21
Procedura.....	21
<b>8 Postavljanje memorijskih modula.....</b>	<b>22</b>
Procedura.....	22
Dopunski koraci.....	22
<b>9 Uklanjanje bežične kartice.....</b>	<b>23</b>
Pripremni koraci.....	23
Procedura.....	23
<b>10 Postavljanje bežične kartice.....</b>	<b>25</b>
Procedura.....	25
Dopunski koraci.....	25
<b>11 Uklanjanje dugmaste baterije.....</b>	<b>26</b>
Pripremni koraci.....	26
Procedura.....	26
<b>12 Postavljanje dugmaste baterije.....</b>	<b>27</b>
Procedura.....	27

Dopunski koraci.....	27
<b>13 Uklanjanje ventilatora.....</b>	<b>28</b>
Pripremni koraci.....	28
Procedura.....	28
<b>14 Postavljanje ventilatora.....</b>	<b>30</b>
Procedura.....	30
Dopunski koraci.....	31
<b>15 Uklanjanje ventilatora procesora.....</b>	<b>32</b>
Pripremni koraci.....	32
Procedura.....	32
<b>16 Postavljanje ventilatora procesora.....</b>	<b>33</b>
Procedura.....	33
Dopunski koraci.....	33
<b>17 Uklanjanje poluprovodničkog diska/Intel Optane jedinice.....</b>	<b>34</b>
Pripremni koraci.....	34
Procedura.....	34
<b>18 Postavljanje poluprovodničkog diska / Intel Optane jedinice.....</b>	<b>35</b>
Procedura.....	35
Dopunski koraci.....	36
<b>19 Uklanjanje čvrstog diska.....</b>	<b>37</b>
Pripremni koraci.....	37
Procedura.....	37
<b>20 Postavljanje čvrstog diska.....</b>	<b>39</b>
Procedura.....	39
Dopunski koraci.....	40
<b>21 Uklanjanje table osetljive na dodir.....</b>	<b>41</b>
Pripremni koraci.....	41
Procedura.....	41
<b>22 Postavljanje table osetljive na dodir.....</b>	<b>42</b>
Procedura.....	42
Dopunski koraci.....	42
<b>23 Uklanjanje porta adaptera za napajanje.....</b>	<b>43</b>
Pripremni koraci.....	43
Procedura.....	43
<b>24 Postavljanje porta adaptera za napajanje.....</b>	<b>44</b>
Procedura.....	44

Dopunski koraci.....	44
<b>25 Uklanjanje zvučnika.....</b>	<b>45</b>
Pripremni koraci.....	45
Procedura.....	45
<b>26 Postavljanje zvučnika.....</b>	<b>46</b>
Procedura.....	46
Dopunski koraci.....	46
<b>27 Uklanjanje rashladnog elementa.....</b>	<b>47</b>
Pripremni koraci.....	47
Procedura.....	47
<b>28 Postavljanje rashladnog elementa.....</b>	<b>48</b>
Procedura.....	48
Dopunski koraci.....	48
<b>29 Uklanjanje sklopa ekrana.....</b>	<b>49</b>
Pripremni koraci.....	49
Procedura.....	49
<b>30 Postavljanje sklopa ekrana.....</b>	<b>52</b>
Procedura.....	52
Dopunski koraci.....	53
<b>31 Uklanjanje U/I ploče.....</b>	<b>54</b>
Pripremni koraci.....	54
Procedura.....	54
<b>32 Postavljanje U/I ploče.....</b>	<b>55</b>
Procedura.....	55
Dopunski koraci.....	55
<b>33 Uklanjanje ploče dugmeta za napajanje.....</b>	<b>56</b>
Pripremni koraci.....	56
Procedura.....	56
<b>34 Postavljanje ploče dugmeta za napajanje.....</b>	<b>58</b>
Procedura.....	58
Dopunski koraci.....	59
<b>35 Uklanjanje matične ploče.....</b>	<b>60</b>
Pripremni koraci.....	60
Procedura.....	60
<b>36 Postavljanje matične ploče.....</b>	<b>63</b>
Procedura.....	63

Dopunski koraci.....	64
Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a.....	65
<b>37 Uklanjanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta.....</b>	<b>66</b>
Pripremni koraci.....	66
Procedura.....	66
<b>38 Postavljanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta.....</b>	<b>68</b>
Procedura.....	68
Dopunski koraci.....	68
<b>39 Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....</b>	<b>70</b>
Pripremni koraci.....	70
Procedura.....	70
<b>40 Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....</b>	<b>71</b>
Procedura.....	71
Dopunski koraci.....	71
<b>41 Uklanjanje okna ekrana.....</b>	<b>72</b>
Pripremni koraci.....	72
Procedura.....	72
<b>42 Postavljanje okna ekrana.....</b>	<b>73</b>
Procedura.....	73
Dopunski koraci.....	73
<b>43 Uklanjanje kamere.....</b>	<b>74</b>
Pripremni koraci.....	74
Procedura.....	74
<b>44 Postavljanje kamere.....</b>	<b>75</b>
Procedura.....	75
Dopunski koraci.....	75
<b>45 Uklanjanje ploče ekrana.....</b>	<b>76</b>
Pripremni koraci.....	76
Procedura.....	76
<b>46 Postavljanje ploče ekrana.....</b>	<b>78</b>
Procedura.....	78
Dopunski koraci.....	79
<b>47 Uklanjanje zglobova ekrana.....</b>	<b>80</b>
Pripremni koraci.....	80
Procedura.....	80
<b>48 Postavljanje zglobova ekrana.....</b>	<b>81</b>

Procedura.....	81
Dopunski koraci.....	81
<b>49 Uklanjanje kabela ekrana.....</b>	<b>82</b>
Pripremni koraci.....	82
Procedura.....	82
<b>50 Postavljanje kabela ekrana.....</b>	<b>83</b>
Procedura.....	83
Dopunski koraci.....	83
<b>51 Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....</b>	<b>84</b>
Pripremni koraci.....	84
Procedura.....	84
<b>52 Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....</b>	<b>85</b>
Procedura.....	85
Dopunski koraci.....	85
<b>53 Preuzimanje upravljačkih programa.....</b>	<b>86</b>
Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk.....	86
Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice.....	86
Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0.....	86
Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi.....	87
Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.....	87
Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova.....	87
Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu.....	87
<b>54 Podešavanje sistema.....</b>	<b>89</b>
Sekvenca pokretanja.....	89
Tasteri za navigaciju.....	89
Pregled BIOS-a.....	90
Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a.....	90
Omogućavanje ili onemogućavanje funkcije USB u programu za podešavanje BIOS-a.....	90
Identifikacija čvrstog diska u programu za podešavanje BIOS-a.....	90
Provera memorije sistema u programu za podešavanje BIOS-a.....	90
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	91
<b>55 Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....</b>	<b>96</b>
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	96
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	96
Brisanje CMOS podešavanja.....	97
Brisanje zaboravljenih lozinki.....	97
<b>56 Rešavanje problema.....</b>	<b>98</b>
Ažuriranje BIOS-a.....	98
Osvežavanje BIOS-a (USB ključ).....	98
Intel Optane memorija (opcionarno).....	98

Omogućavanje Intel Optane memorije.....	98
Onemogućavanje Intel Optane memorije.....	99
Ponovo instalirajte Windows pomoću USB disk jedinice za oporavak.....	99
Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika.....	100
Pokretanje ePSA dijagnostike.....	100
Svetla za dijagnostiku sistema.....	100
Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.....	101
Oslobađanje zaostale energije.....	102
<b>57 Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....</b>	<b>103</b>
Resursi za samostalnu pomoć.....	103
Kontaktiranje kompanije Dell.....	103

# Pre rada u unutrašnjosti računara

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

## Pre početka rada

- 1 Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Isključite računar. Kliknite na **Start** > **⏻ Napajanje** > **Isključi**.
  - ⓘ | NAPOMENA:** Ako koristite različite operativne sisteme, pogledajte dokumentaciju vašeg operativnog sistema u vezi uputstava za isključivanje.
- 3 Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.
- 4 Odspojite sve priključene mrežne uređaje i periferne uređaje, kao što su tastatura, miš i monitor, sa svog računara.
- 5 Uklonite medijsku karticu ili optički disk iz računara, ako je moguće.

## Bezbednosna uputstva

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

- ⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su isporučene sa vašim računarom. Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ UPOZORENJE:** Isključite sve izvore napajanja pre otvaranja poklopca računara ili ploča. Nakon što završite sa radom u unutrašnjosti računara, postavite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre priključivanja na izvor napajanja.
- ⚠ OPREZ:** Da biste izbegli oštećenje računara, uverite se da je radna površina ravna i čista.
- ⚠ OPREZ:** Da biste sprečili oštećenje komponenti i kartica, držite ih za ivice i izbegavajte da dodirujete pinove i kontakte.
- ⚠ OPREZ:** Rešavanje problema i popravke treba da obavljate samo u okviru ovlašćenja ili smernica Dell tima za tehničku pomoć. Šteta usled servisiranja koje nije ovlastila kompanija Dell nije pokrivena vašom garancijom. Pogledajte bezbednosna uputstva koja ste dobili uz proizvod ili ih pronađite na stranici [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ OPREZ:** Pre nego što dodirnete bilo koji deo unutar vašeg računara, uzemljite telo dodirivanjem nebojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte nebojenu metalnu površinu da biste rasipali statički elektricitet, koji bi mogao oštetiti unutrašnje komponente.
- ⚠ OPREZ:** Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili jezičak za izvlačenje, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa držačima za zaključavanje ili zavrtnjima koje morate skinuti pre odspajanja kabla. Prilikom odspajanja kablova vodite računa o poravnanju kako bi se izbeglo savijanje pinova konektora. Prilikom povezivanja kablova proverite da li su portovi i konektori pravilno orijentisani i poravnati.
- ⚠ OPREZ:** Pritisnite i izvadite instaliranu karticu iz čitača medijskih kartica.

## Preporučeni alati


















Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:



- Phillips odvrtlač broj 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	M 2.5x7	10	
Baterija	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	5	
Ploča ekrana	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M2x3	4	
Ventilator	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M 2.5x5	2	
Ventilator procesora	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M 2.5x5	2	
Sklop čvrstog diska	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	4	
Nosač čvrstog diska	Čvrsti disk	M3x3	4	
Rashladni element	Matična ploča	M2x3	4	
<b>i   NAPOMENA: Važi samo za računare koji se isporučuju sa neintegrisanom konfiguracijom.</b>				
Zglobovi	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M 2.5x5	6	
Nosači zgloba	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M 2.5x4	8	
Nosači zgloba	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M 2x3	2	
U/I ploča	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2,5x2,5	2	
Port adaptera za napajanje	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	1	
Ploča dugmeta za napajanje	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	1	
Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta (opcionarno)	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	1	
Poluprovodnički disk	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	1	
Matična ploča	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2,5x2,5	4	

<b>Komponenta</b>	<b>Pričvršćena za</b>	<b>Tip zavrtnja</b>	<b>Količina</b>	<b>Slika zavrtnja</b>
Tabla osetljiva na dodir	Tabla osetljiva na dodir i oslonac za dlanove	M2x2	4	
Nosač bežične kartice	Matična ploča	M2x3	1	

## Nakon rada u unutrašnjosti računara

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

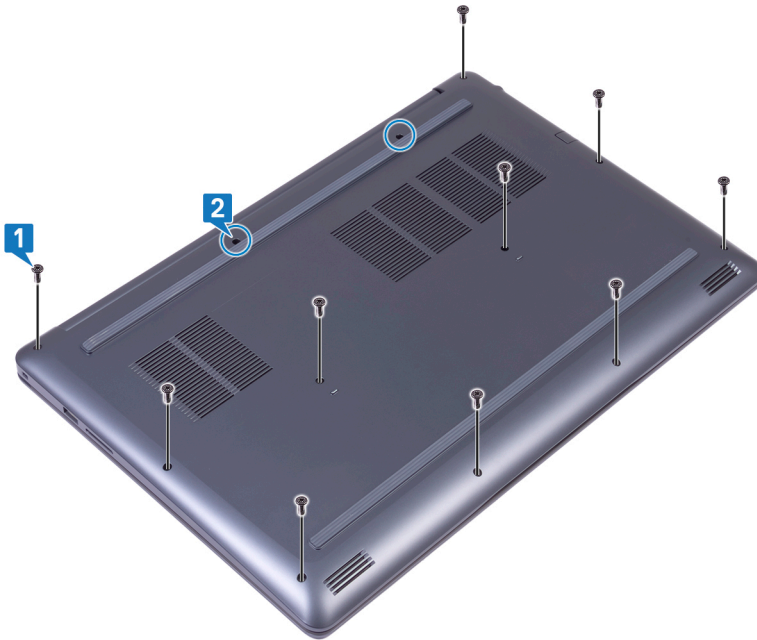
- 1 Postavite sve zavrtnje i uverite se da se unutar računara ne nalaze zaostali zavrtnji.
- 2 Priključite sve eksterne uređaje, periferne uređaje ili kablove koje ste uklonili pre rada na računaru.
- 3 Postavite medijske kartice, diskove ili druge delove koje ste uklonili pre rada na računaru.
- 4 Priključite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

## Uklanjanje poklopca osnove

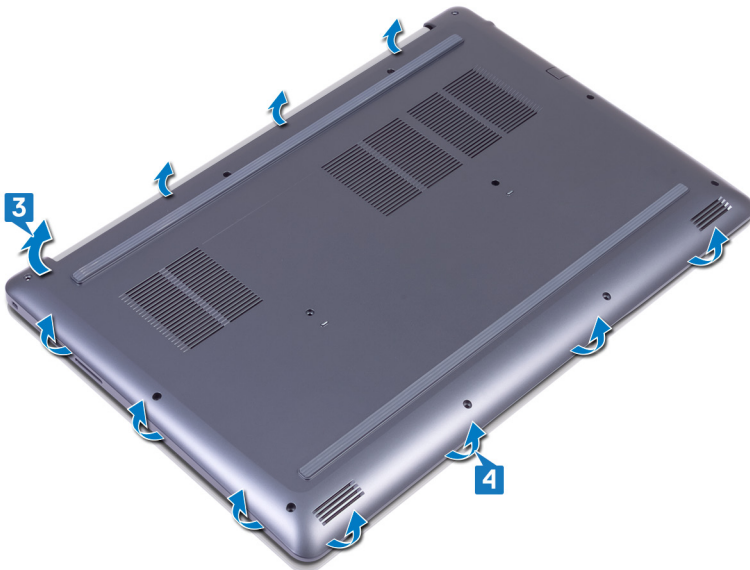
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

### Procedura

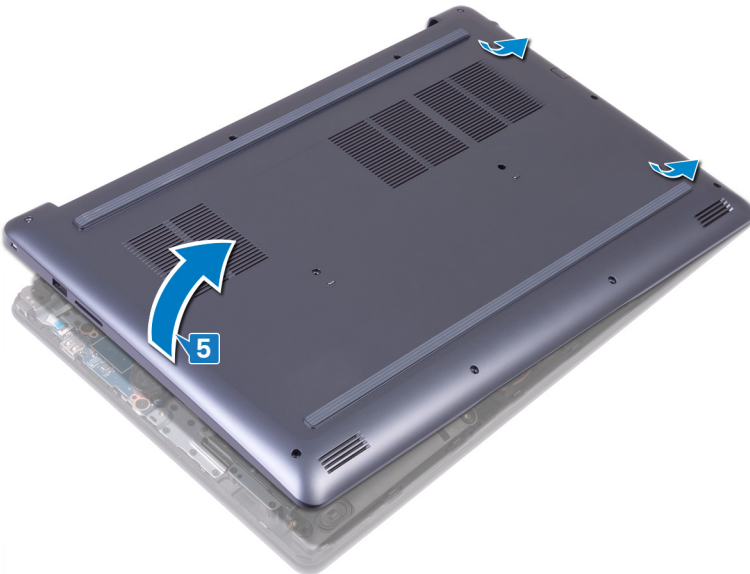
- 1 Postavite deset zavrtnja (M 2.5x7) kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Olabavite dva neispadajuća zavrtnja (M 2.5) na poklopcu osnove.



- 3 Podignite poklopac osnove počevši od levog zgloba.
- 4 Nastavite da podižete poklopac osnove sa dna osnove računara.

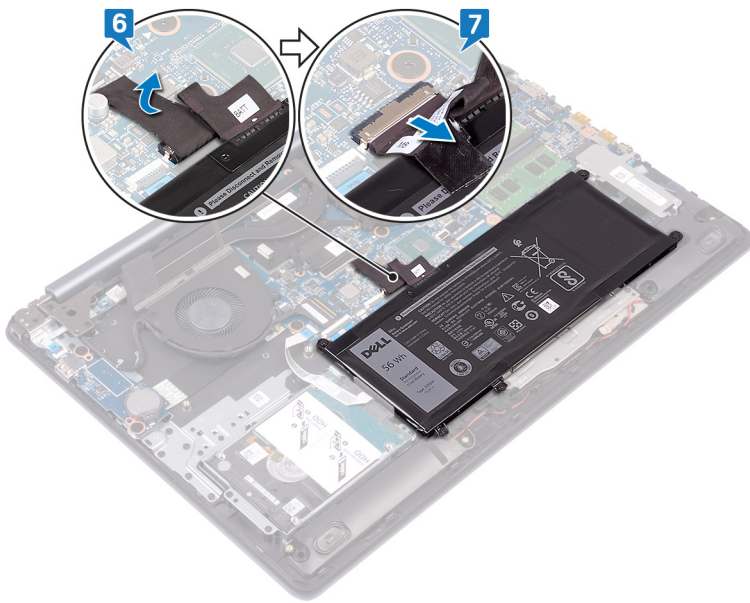


- 5 Podignite poklopac osnove sa desne strane i odvojite ga od oslonca za dlanove i tastature.



**ⓘ | NAPOMENA:** Pratite sledeće korake koji važe samo ako želite da uklonite još neku komponentu sa računara.

- 6 Zalepite traku kojom je kabl pričvršćen za matičnu ploču.  
7 Odspojite kabl baterije sa matične ploče.



- 8 Pritisnite i zadržite dugme za napajanje 5 sekundi da biste uzemljili računar i ispraznili zaostalu energiju.

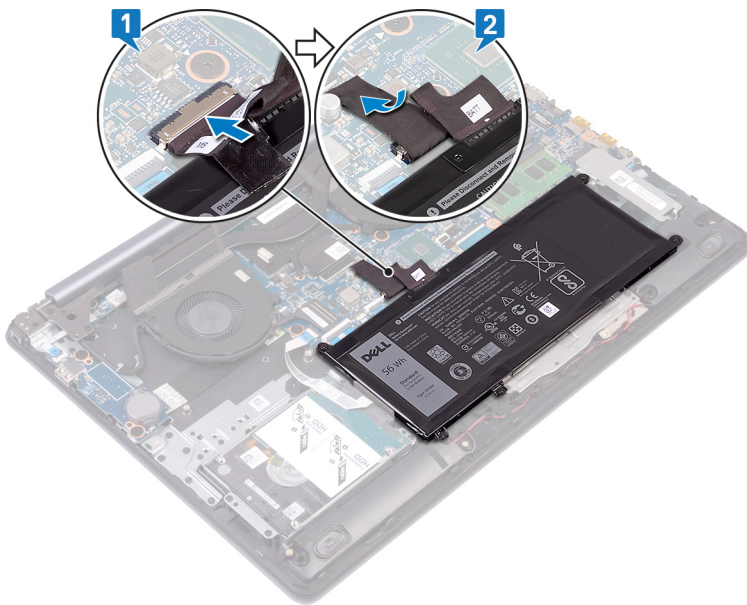
## Postavljanje poklopca osnove

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

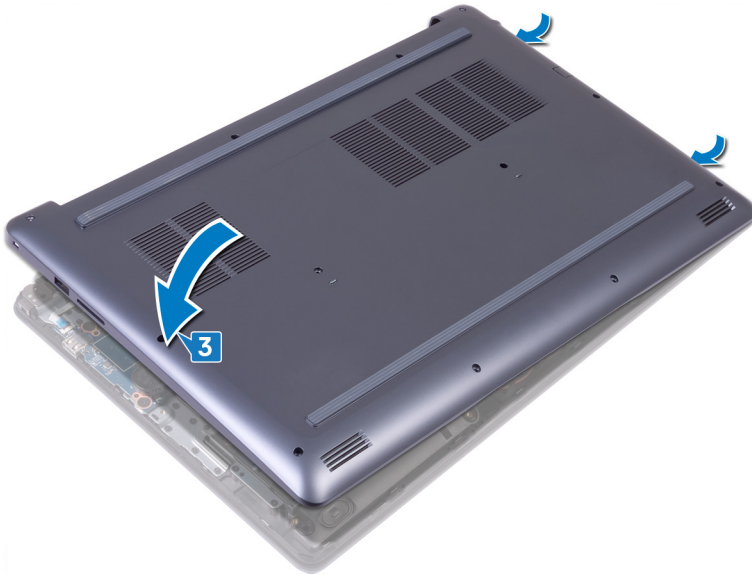
### Procedura

- 1 Povežite kabl baterije na matičnu ploču, ako je to primenljivo.
- 2 Zalepite traku kojom je kabl baterije pričvršćen za matičnu ploču.

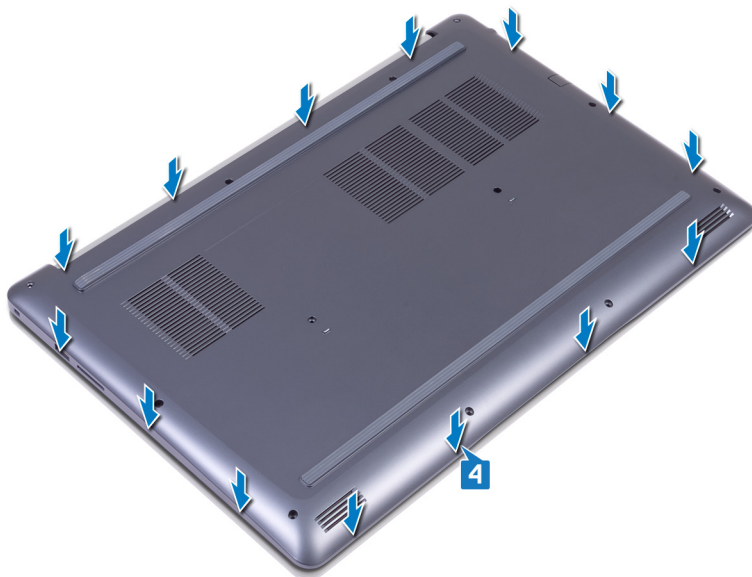
**⚠ OPREZ:** Da biste sprečili slučajna oštećenja porta adaptera za napajanje, ne pritiskajte poklopac osnove preko porta adaptera za napajanje kada postavljate poklopac osnove na osnovu računara.



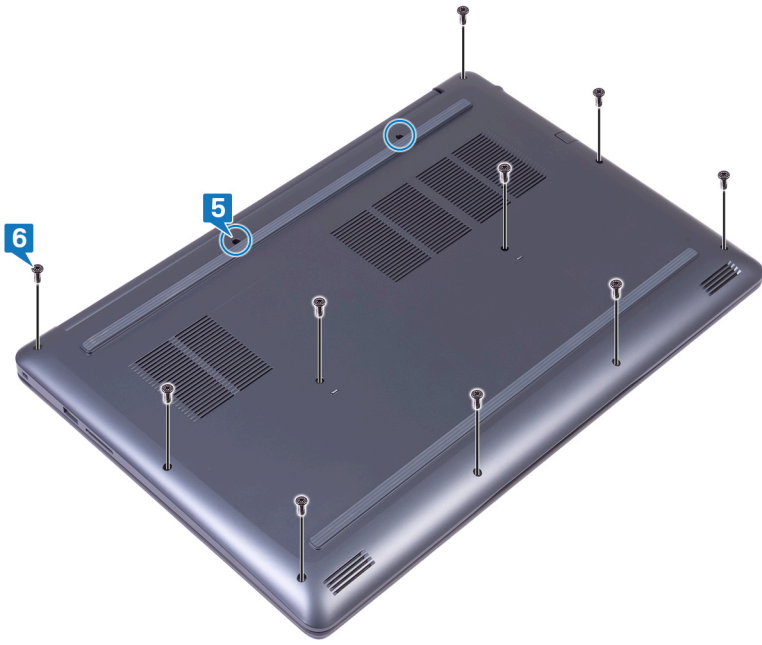
- 3 Postavite poklopac osnove na sklop oslonca za dlanove i tastature i pritisnite poklopac osnove u ležište počev od porta adaptera za napajanje.



- 4 Poravnajte držače na poklopcu osnove sa priključcima na sklopu oslonca za dlanove i utisnite poklopac u ležište.



- 5 Zategnite dva neispadajuća zavrtnja (M 2.5) kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.  
6 Postavite deset zavrtnja (M 2.5x7) kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.



# Uklanjanje baterije

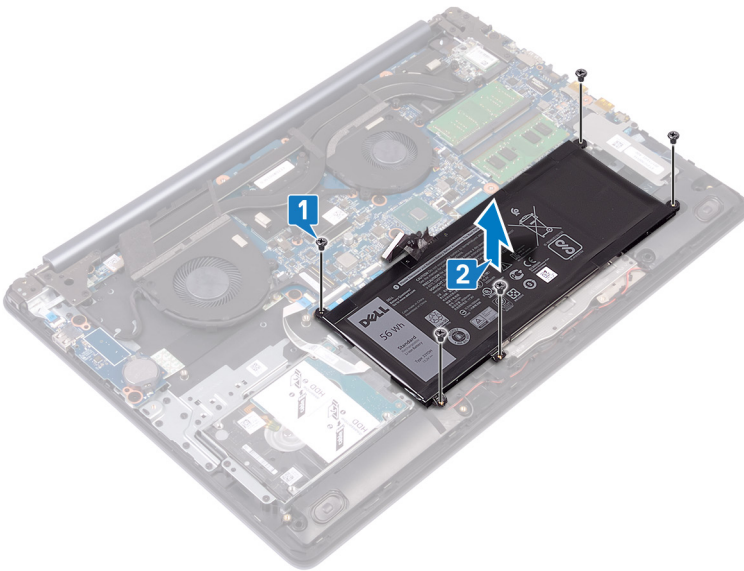
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

Uklonite poklopac osnove.

## Procedura

- 1 Uklonite pet zavrtnja (M 2x3) kojima je baterija pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Podignite bateriju sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.

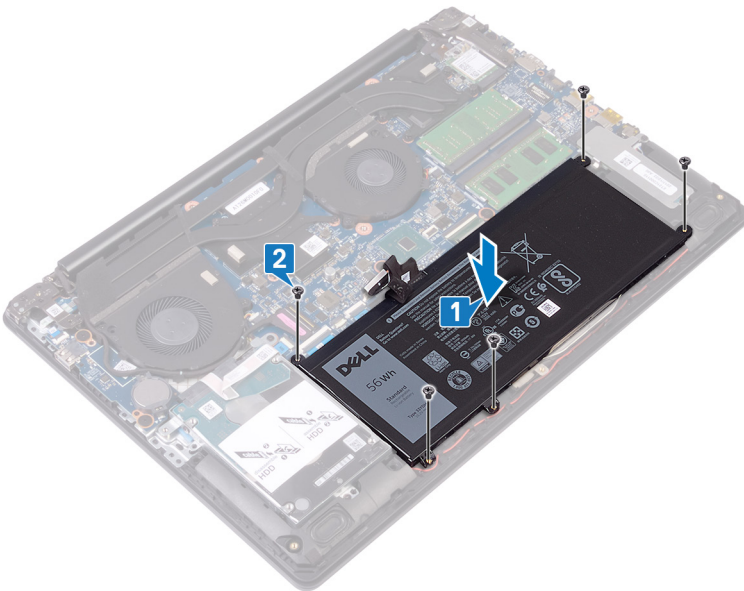


## Postavljanje baterije

**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://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 četiri zavrtnja (M 2x3) kojima je baterija pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.



### Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

# Uklanjanje memorijskih modula

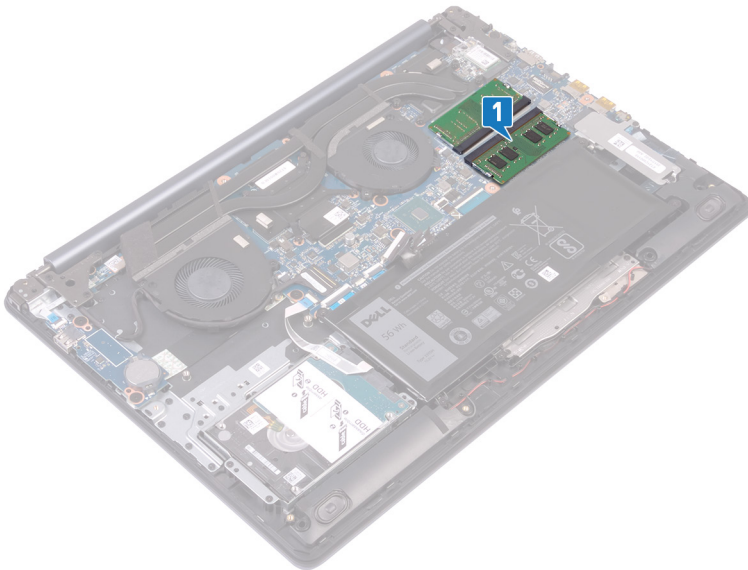
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

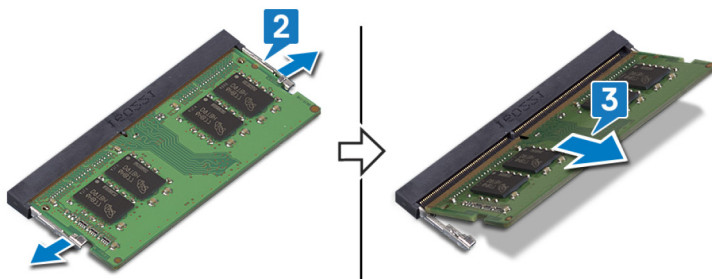
Uklonite poklopac osnove.

## Procedura

- 1 Pronađite memorijske module računara.



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



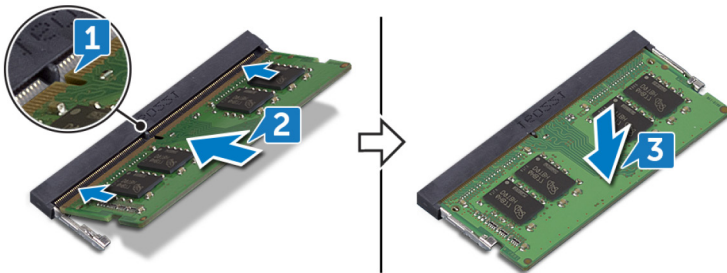
# Postavljanje memorijskih modula

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

## Procedura

- 1 Poravnajte zarez na memorijskom modulu sa držačem na priključku memorijskog modula.
- 2 Ubacite memorijske module u priključak pod uglom tako da ne mogu da se pomeraju.
- 3 Pritisnite memorijski modul na dole tako da klikne u ležištu.

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



## Dopunski koraci

Postavite poklopac osnove.

# Uklanjanje bežične kartice

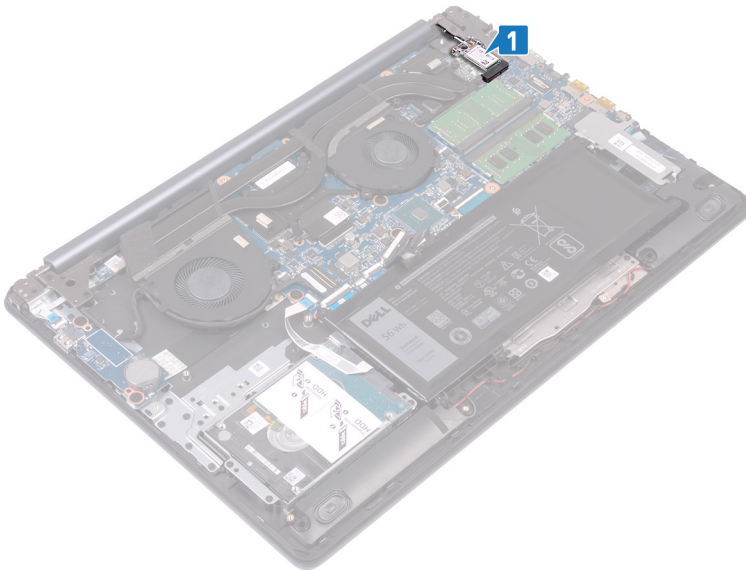
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

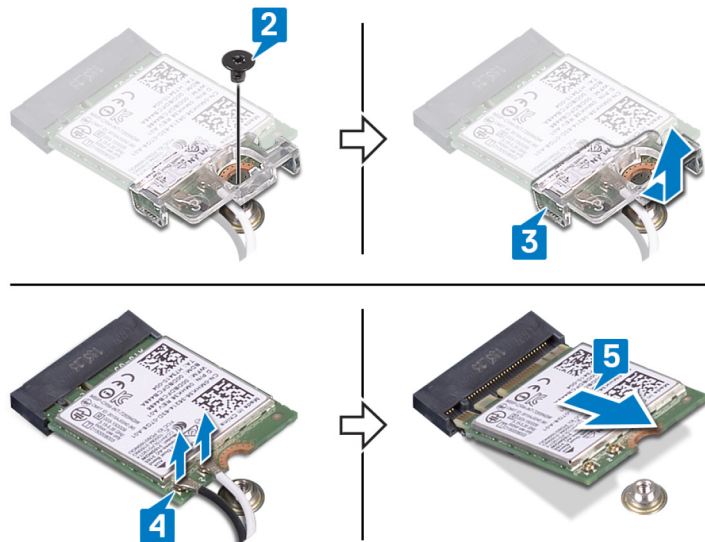
Uklonite [poklopac osnove](#).

## Procedura

- 1 Pronađite bežičnu karticu na računaru.



- 2 Uklonite zavrtnanj (M 2x3) kojim je nosač bežične kartice pričvršćen za matičnu ploču.
- 3 Izvucite i uklonite nosač bežične kartice sa bežične kartice.
- 4 Odvojite kablove antene sa bežične kartice.
- 5 Gurnite i podignite bežičnu karticu iz slot za bežičnu karticu.



# Postavljanje bežične kartice.

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

## Procedura

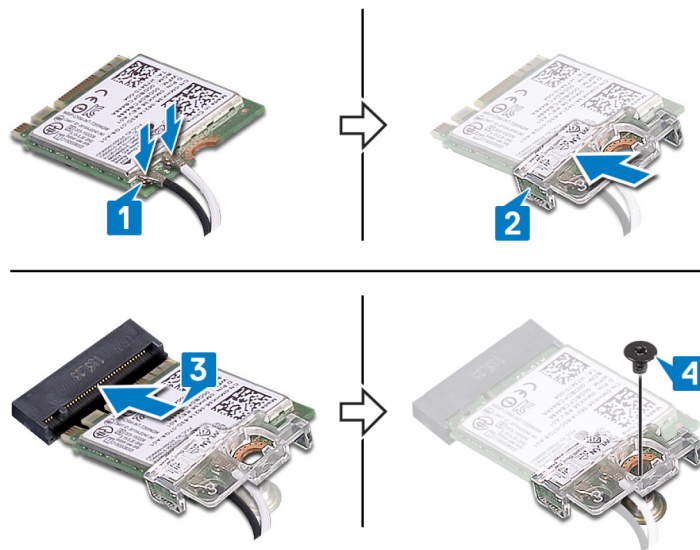
**⚠ OPREZ:** Da biste sprečili oštećenje bežične kartice, ne postavljajte kablove ispod nje.

- 1 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 kablova antene**

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

- 2 Ubacite i postavite nosač bežične kartice na bežičnu karticu.
- 3 Poravnajte zarez na bežičnoj kartici sa držačem na priključku bežične kartice i ubacite bežičnu karticu u priključak za bežičnu karticu pod uglom.
- 4 Postavite zavrtanj (M 2x3) kojim je nosač bežične kartice pričvršćen za bežičnu karticu i sklop oslonca za dlanove i tastature.



## Dopunski koraci

Postavite poklopac osnove.

# Uklanjanje dugmaste baterije

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

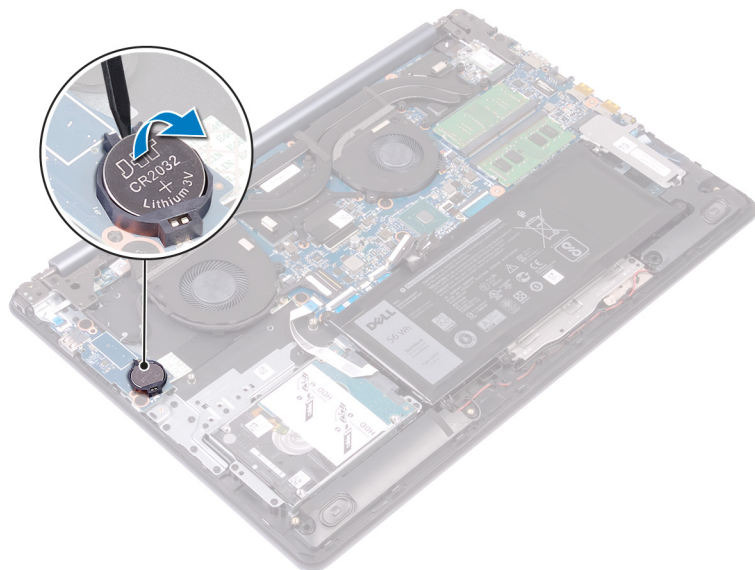
## Pripremni koraci

Uklonite poklopac osnove.

## Procedura

**⚠ OPREZ:** Uklanjanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Preporučujemo vam da zabeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a pre nego što uklonite dugmastu bateriju.

Pomoću plastične olovke pažljivo podignite i izvadite dugmastu bateriju iz ležišta baterije na U/I ploči.

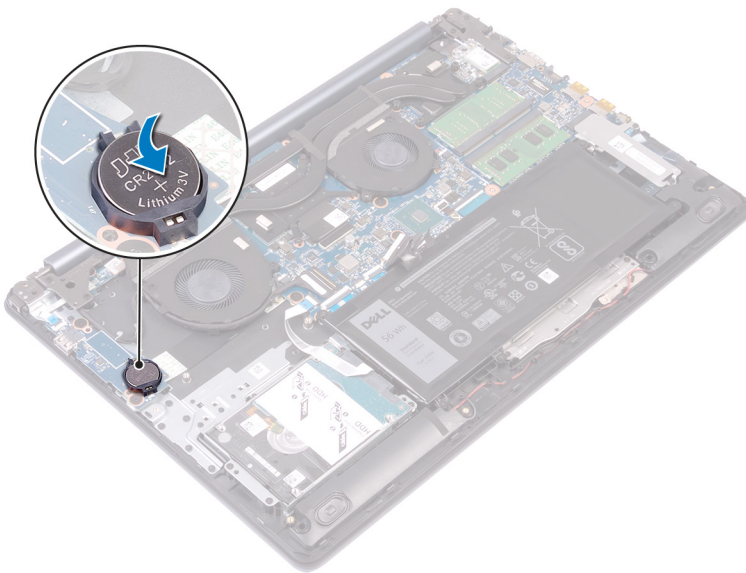


# Postavljanje dugmaste baterije

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

## Procedura

Gurnite dugmastu bateriju u utičnicu za bateriju na U/I ploči, tako da pozitivna strana baterije bude okrenuta prema gore.



## Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

# Uklanjanje ventilatora

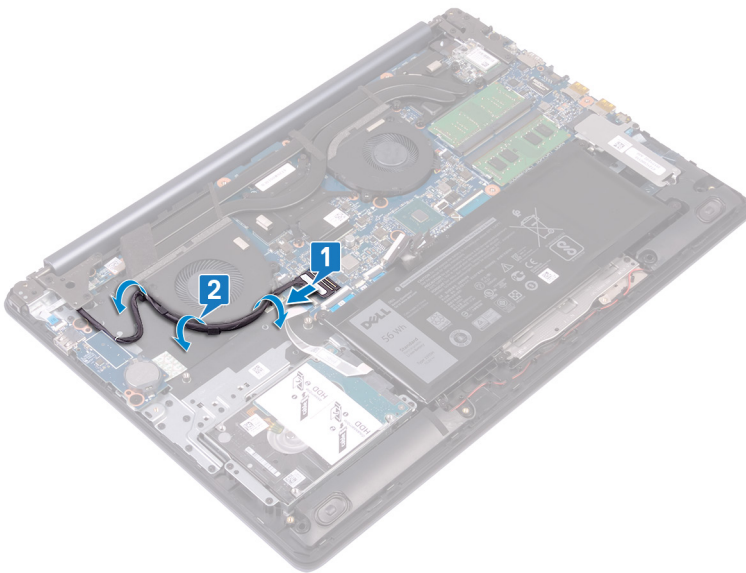
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

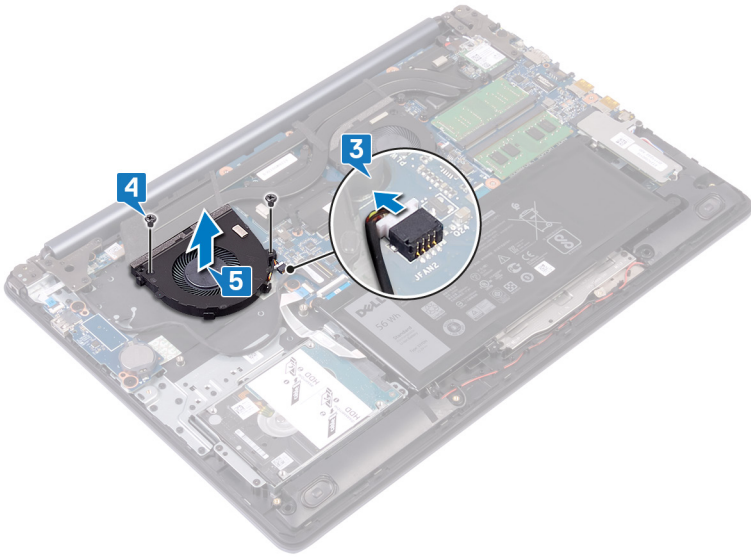
Uklonite poklopac osnove.

## Procedura

- 1 Otvorite rezu i odspojite kabl ekrana sa matične ploče.
- 2 Uklonite kabl ekrana iz vođica za usmeravanje na ventilatoru.



- 3 Isključite kabl ventilatora iz matične ploče.
- 4 Uklonite dva zavrtnja (M2.5x5) kojima je ventilator pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 5 Podignite ventilator sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.

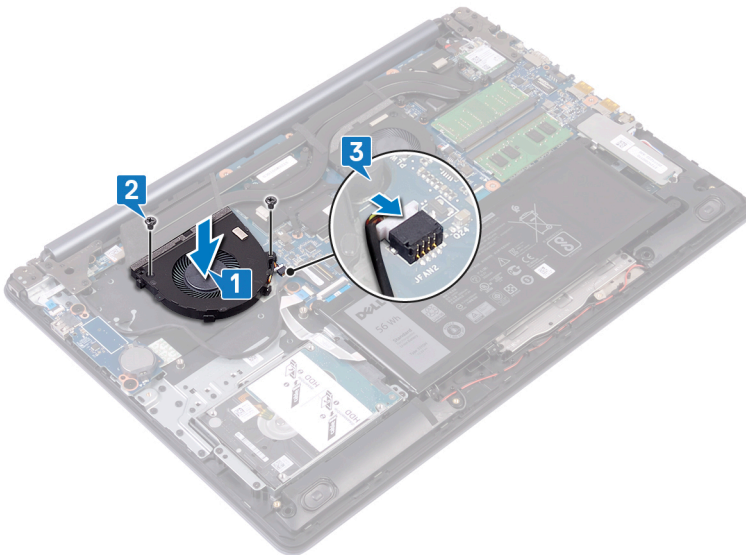


## Postavljanje ventilatora

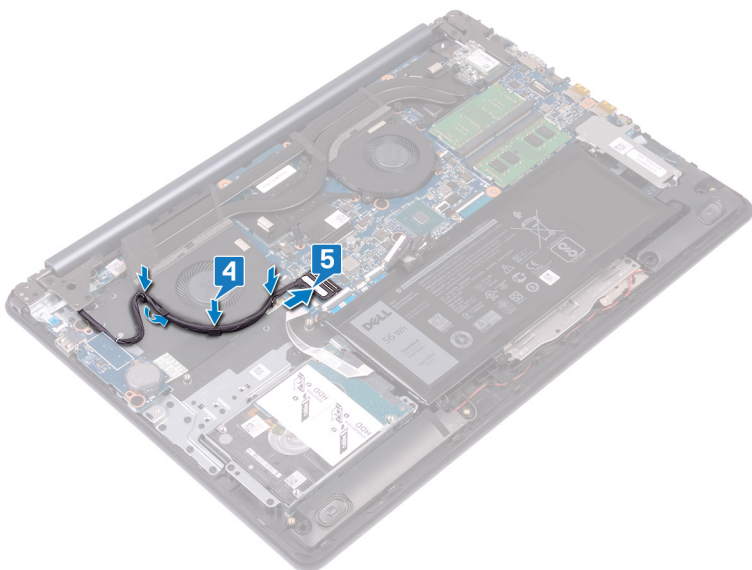
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://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 (M2.5x5) kojima je ventilator pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Povežite kabl ventilatora na matičnu ploču.



- 4 Provucite kabl ekrana kroz vođice za usmeravanje na ventilatoru.
- 5 Ubacite kabl ekrana u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu.



## Dopunski koraci

Postavite poklopac osnove.

# Uklanjanje ventilatora procesora

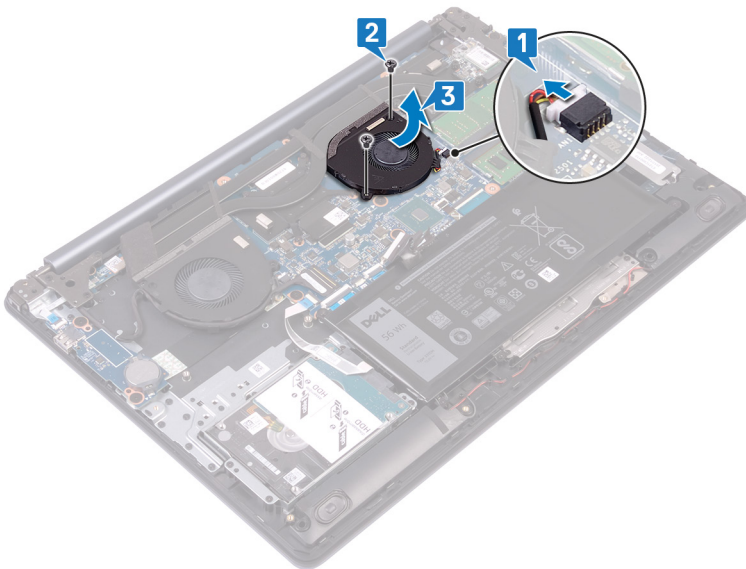
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

Uklonite poklopac osnove.

## Procedura

- 1 Odspojite kabl ventilatora procesora sa matične ploče.
- 2 Uklonite dva zavrtnja (M 2.5x5) kojima je ventilator procesora pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Podignite ventilator procesora sa rashladnog elementa.

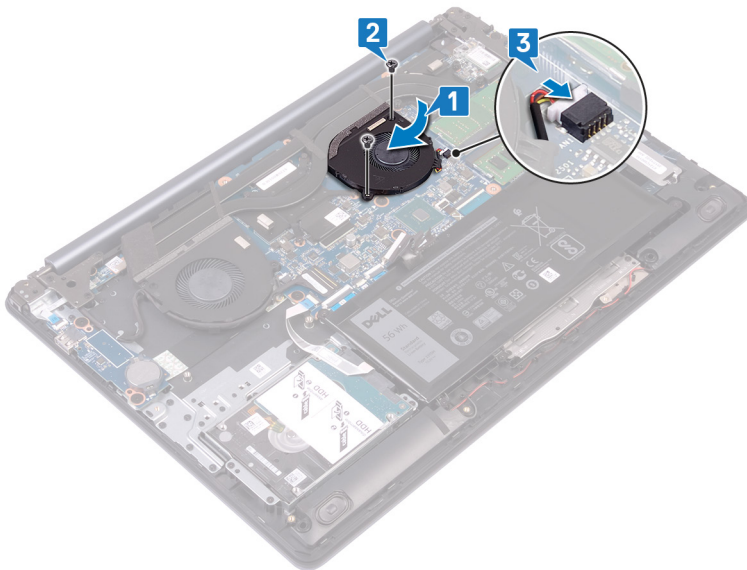


## Postavljanje ventilatora procesora

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

### Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na ventilatoru procesora sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Postavite dva zavrtnja (M 2.5x5) kojima je ventilator procesora pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Ubacite kabl ventilatora procesora u konektor na matičnoj ploči i povežite ih.



### Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

# Uklanjanje poluprovodničkog diska/Intel Optane jedinice

Treba da onemogućite Intel Optane memoriju pre nego što je uklonite iz računara. Za više informacija o onemogućavanju Intel Optane memorije, pogledajte [Onemogućavanje Intel Optane memorije](#).

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

## Pripremni koraci

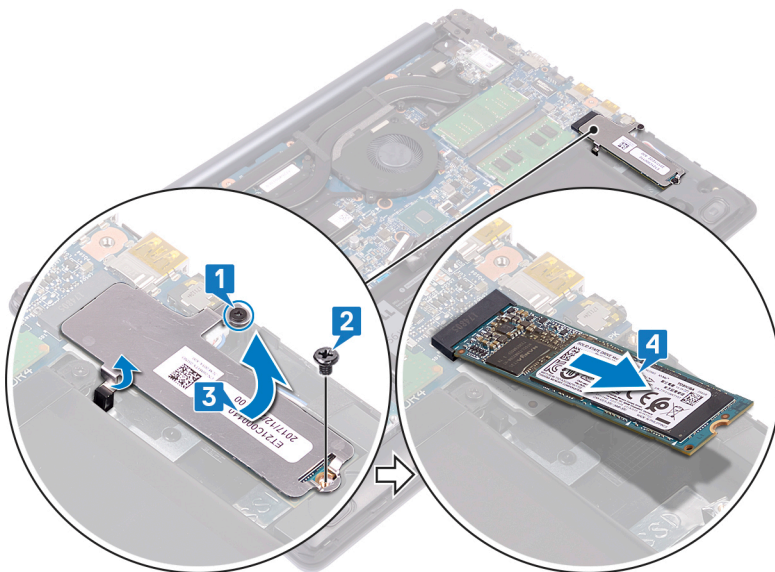
Uklonite poklopac osnove.

## Procedura

- 1 Olabavite neispadajući zavrtnaj kojim su štitnik poluprovodničkog diska / Intel Optane jedinice i poluprovodnički disk / Intel Optane jedinica pričvršćeni za sklop oslonca za dlanove i tastature.

**ⓘ NAPOMENA:** Štitnik poluprovodničkog diska je dostupan samo na računarima koji se isporučuju sa NVMe poluprovodničkim diskom.

- 2 Na računarima koji se isporučuju sa mSATA poluprovodničkim diskom / Intel Optane jedinicom, uklonite zavrtnaj (M 2x3) kojim su poluprovodnički disk / Intel Optane jedinica pričvršćeni za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Izvucite štitnik poluprovodničkog diska / Intel Optane jedinice i podignite ga sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
- 4 Izvucite i uklonite poluprovodnički disk / Intel Optane jedinicu iz priključka.



# Postavljanje poluprovodničkog diska / Intel Optane jedinice

Omogućite Intel Optane memoriju kada je zamenite. Za više informacija o omogućavanju Intel Optane memorije, pogledajte [Omogućavanje Intel Optane memorije](#).

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

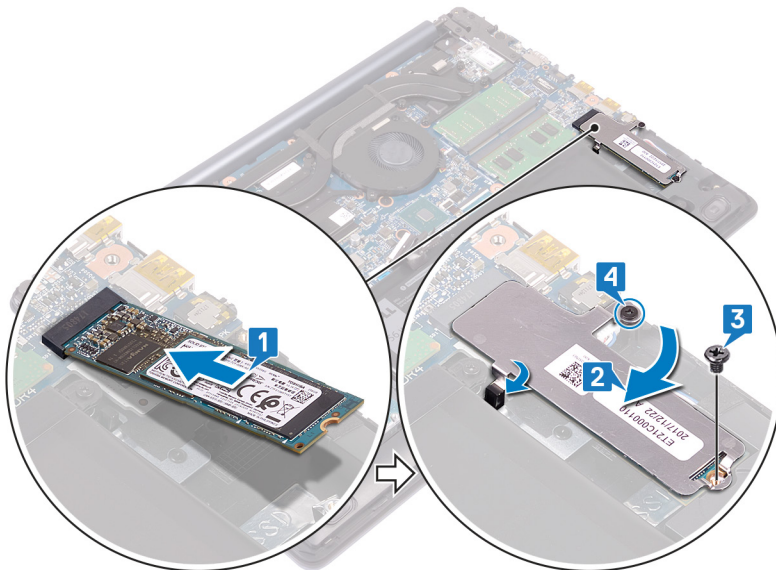
**⚠ OPREZ:** Poluprovodnički diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju poluprovodničkim diskom.

## Procedura

- 1 Poravnajte zarez na poluprovodničkom disku / Intel Optane jedinici sa držačem na priključku i ubacite poluprovodnički disk / Intel Optane jedinicu u priključak.

**ⓘ NAPOMENA:** Štitnik poluprovodničkog diska je dostupan samo na računarima koji se isporučuju sa NVMe poluprovodničkim diskom.

- 2 Ubacite štitnik poluprovodničkog diska / Intel Optane jedinice u držače i postavite štitnik poluprovodničkog diska / Intel Optane jedinice na sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Postavite zavrtnaj (M 2x3) kojim su poluprovodnički disk / Intel Optane jedinica pričvršćeni za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 4 Zategnite neispadajući zavrtnaj kojim su štitnik poluprovodničkog diska / Intel Optane jedinice i poluprovodnički disk / Intel Optane jedinica pričvršćeni za sklop oslonca za dlanove i tastature.



# Dopunski koraci

Postavite poklopac osnove.

# Uklanjanje čvrstog diska

Ako računar koristi SATA memorijski uređaj koji ubrzava Intel Optane memorija, onemogućite Intel Optane pre uklanjanja SATA memorijskog uređaja. Za više informacija o onemogućavanju Intel Optane memorije, pogledajte [Onemogućavanje Intel Optane memorije](#).

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

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

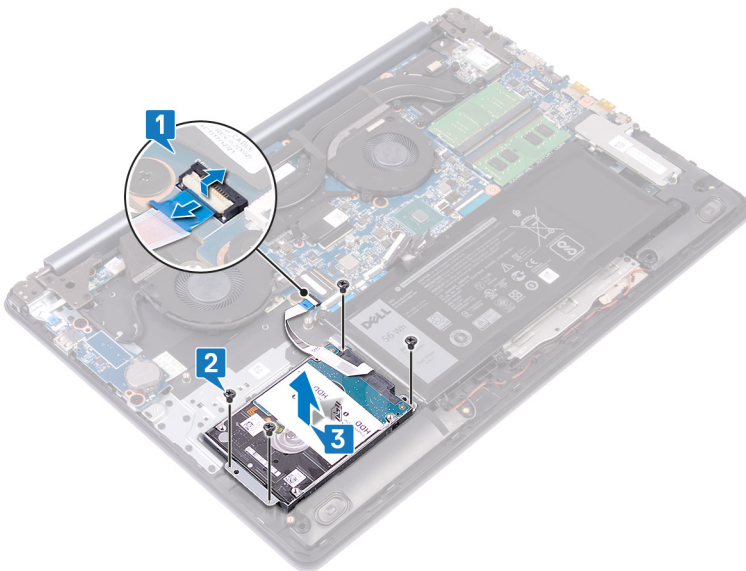
**⚠ OPREZ:** Da biste izbegli gubitak podataka, nemojte uklanjati čvrsti disk kada je računar uključen ili u režimu spavanja.

## Pripremni koraci

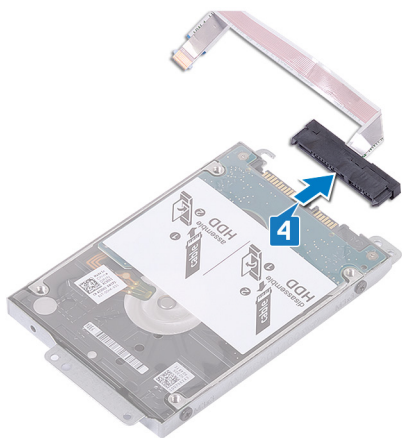
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).

## Procedura

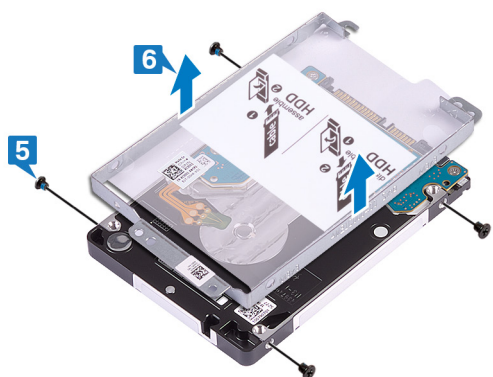
- 1 Otvorite rezu i pomoću držača izvadite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
- 2 Uklonite četiri (M 2x3) zavrtnja kojima je sklop čvrstog diska pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Podignite sklop čvrstog diska zajedno sa pripadajućim kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



- 4 Odspojite kratkospajač sa sklopa čvrstog diska.



- 5 Uklonite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.
- 6 Podignite i izvadite čvrsti disk iz nosača čvrstog diska.



# Postavljanje čvrstog diska

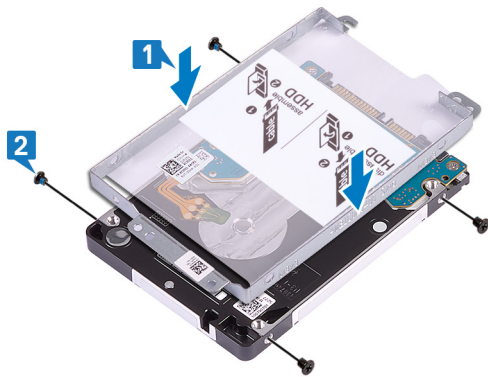
Omogućite Intel Optane kada zamenite SATA hard disk. Za više informacija o omogućavanju Intel Optane memorije, pogledajte [Omogućavanje Intel Optane memorije](#).

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

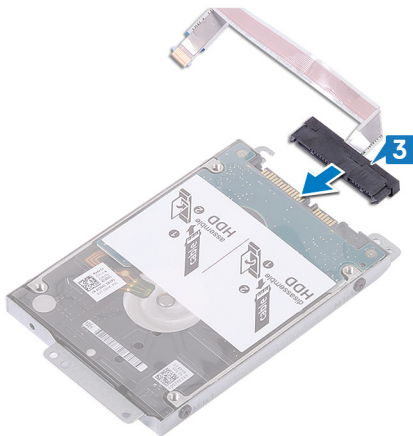
**⚠ OPREZ:** Čvrsti diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju čvrstim diskom.

## Procedura

- 1 Postavite nosač čvrstog diska na čvrsti disk i poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču čvrstog diska za otvorima za zavrtnje na čvrstom disku.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.

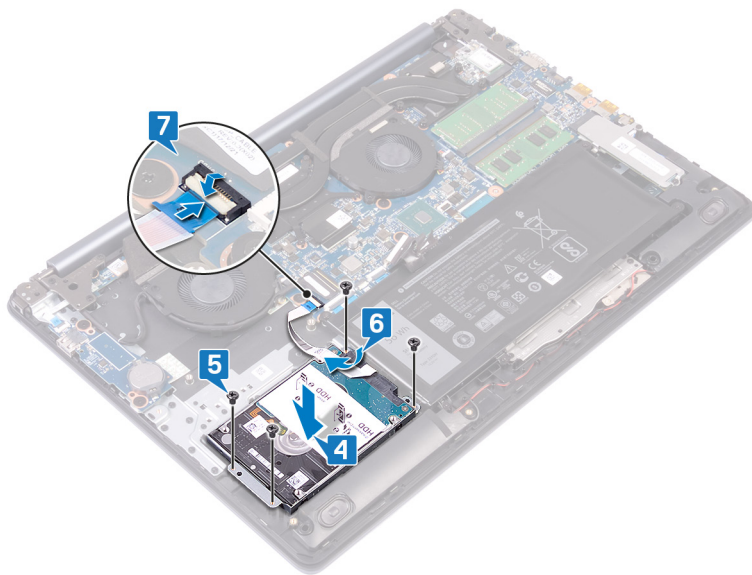


- 3 Priključite kratkospajač na sklop čvrstog diska.



- 4 Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 5 Postavite četiri zavrtnja (M 2x3) kojima je sklop čvrstog diska pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 6 Presavijte kabl čvrstog diska i ubacite ga na matičnu ploču.

- 7 Ubacite kabl čvrstog diska u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu.



## Dopunski koraci

- 1 Postavite bateriju.
- 2 Postavite poklopac osnove.

## Uklanjanje table osetljive na dodir

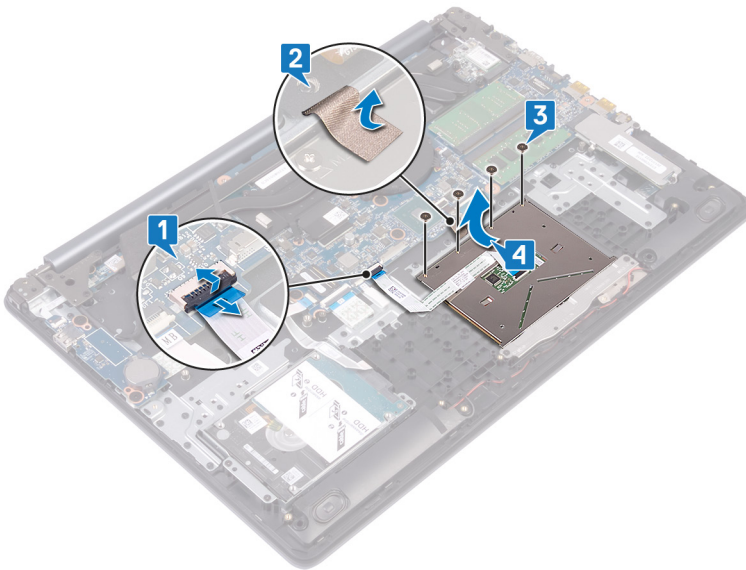
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

### Pripremni koraci

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

### Procedura

- 1 Otvorite rezu i izvadite kabl table osetljive na dodir sa matične ploče.
- 2 Nežno odlepите traku kojom je tabla osetljiva na dodir pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Uklonite četiri zavrtnja (M 2x2) kojima je tabla osetljiva na dodir pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 4 Ubacite tablu osetljivu na dodir zajedno sa kablom pod uglom i podignite je sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



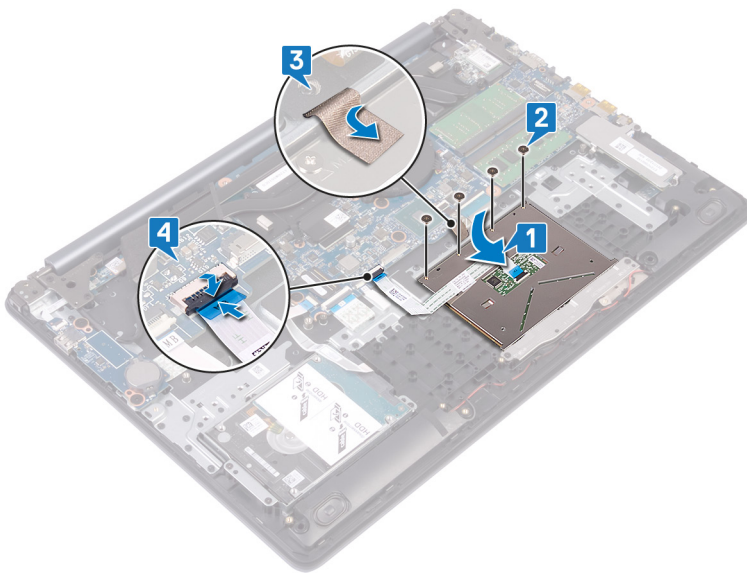
## Postavljanje table osetljive na dodir

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

### Procedura

**① NAPOMENA:** Proverite da li je tabla osetljiva na dodir poravnata sa vodičima na sklopu oslonca za dlanove i tastature i da li je razmak sa obe strane table osetljive na dodir jednak.

- 1 Ubacite i postavite tablu osetljivu na dodir u priključak na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (M 2x2) kojima je tabla osetljiva na dodir pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Zalepite traku kojom je tabla osetljiva na dodir pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 4 Ubacite kabl table osetljive na dodir u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu.



### Dopunski koraci

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

# Uklanjanje porta adaptera za napajanje

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

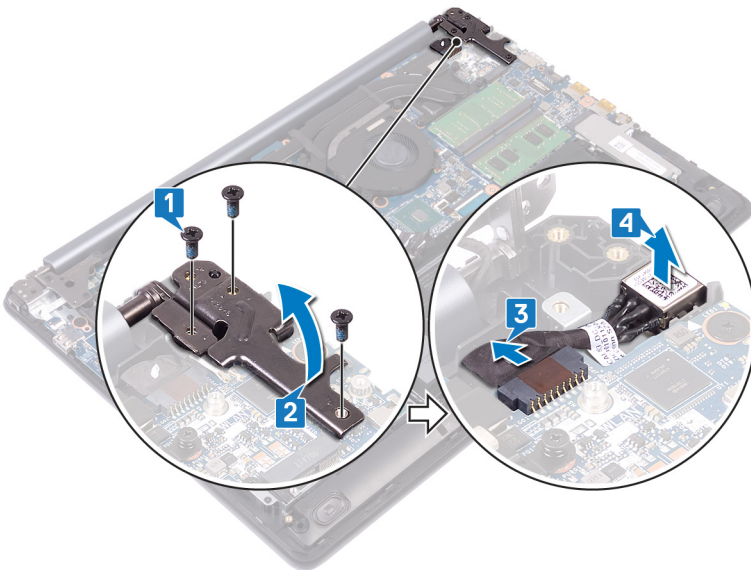
## Pripremni koraci

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

## Procedura

**Važi samo za računare koji se isporučuju sa dugmetom za napajanje.**

- 1 Uklonite tri zavrtnja (M 2.5x5) kojima je desni zglob pričvršćen za sklop matične ploče i oslonca za dlanove.
- 2 Podignite desni zglob.
- 3 Odvojite kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.
- 4 Odlepite i podignite port adaptera za napajanje zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.

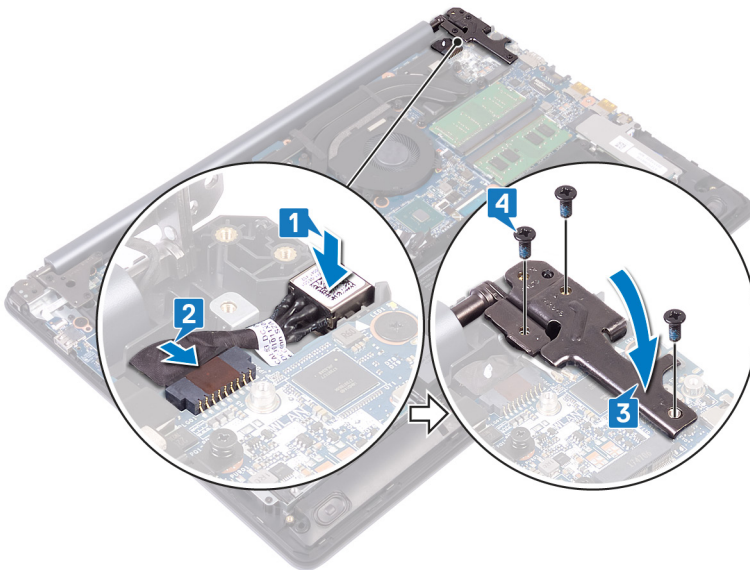


# Postavljanje porta adaptera za napajanje

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

## Procedura

- 1 Postavite port adaptera za napajanje u priključak i zalepite ga za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Povežite kabl porta adaptera za napajanje na matičnu ploču.
- 3 Zatvorite desni zglob.
- 4 Postavite tri zavrtnja (M 2.5x5) kojima je desni zglob pričvršćen za matičnu ploču i sklop oslonca za dlanove.



## Dopunski koraci

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

## Uklanjanje zvučnika

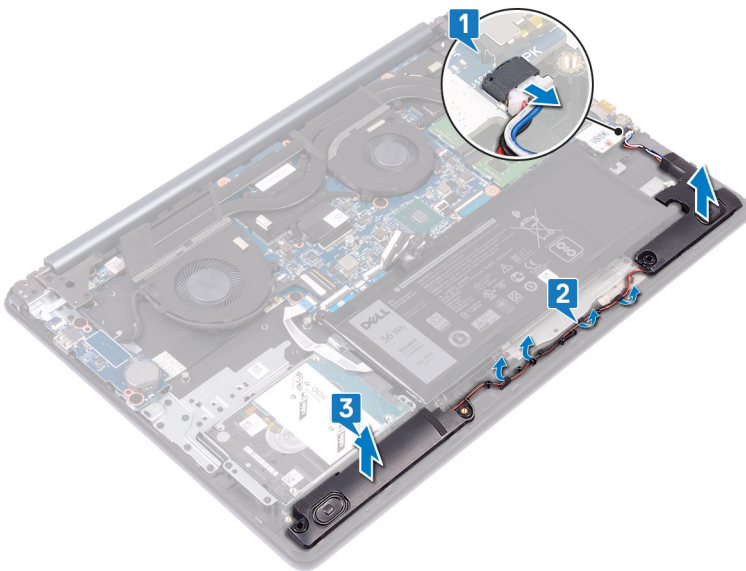
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

### Pripremni koraci

Uklonite poklopac osnove.

### Procedura

- 1 Izvadite kabl zvučnika sa matične ploče i podignite levi i desni zvučnik sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Zabeležite putanju kabla za zvučnik i izvadite ga iz vodica za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Podignite levi zvučnik zajedno sa odgovarajućim kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



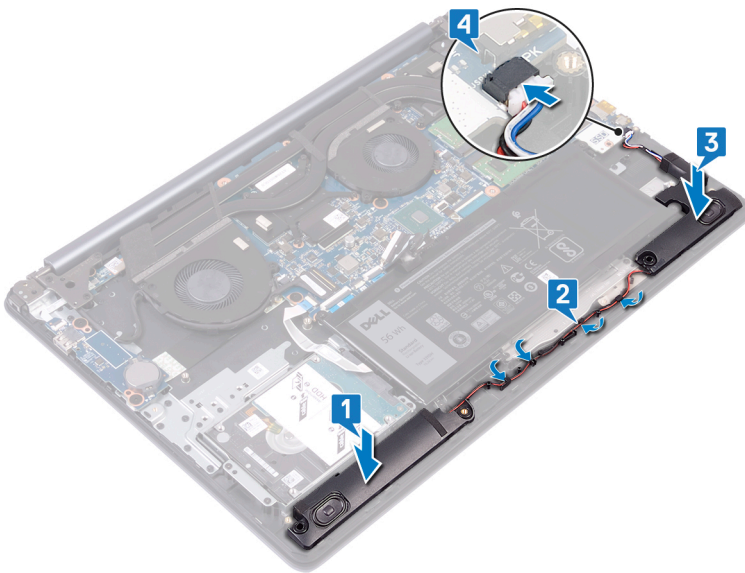
## Postavljanje zvučnika

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

### Procedura

**① NAPOMENA:** Ako ste izvukli gumenje uvodnice iz zvučnika kada ste uklanjali zvučnik, vratite ih nazad pre nego što postavite zvučnik.

- 1 Pomoću stubića za poravnanje i gumenih uvodnica postavite levi zvučnik u priključak na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Provucite kabl zvučnika kroz vodiče za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Postavite desni zvučnik.
- 4 Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.



### Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

## Uklanjanje rashladnog elementa

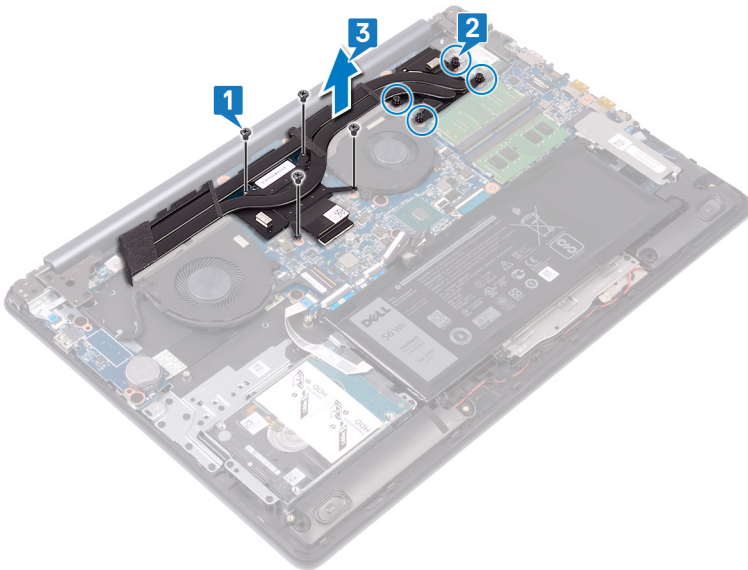
- ⚠ **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne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

### Pripremni koraci

Uklonite [poklopac osnove](#).

### Procedura

- 1 Uklonite četiri zavrtnja (M 2x3) kojima je rashladni element pričvršćen za matičnu ploču obrnutim redosledom (8>7>6>5).
- 2 Olabavite četiri neispadajuća zavrtnja kojima je rashladni element pričvršćen za matičnu ploču (4>3>2>1) obrnutim redosledom.
- 3 Podignite rashladni element sa matične ploče.



## Postavljanje rashladnog elementa

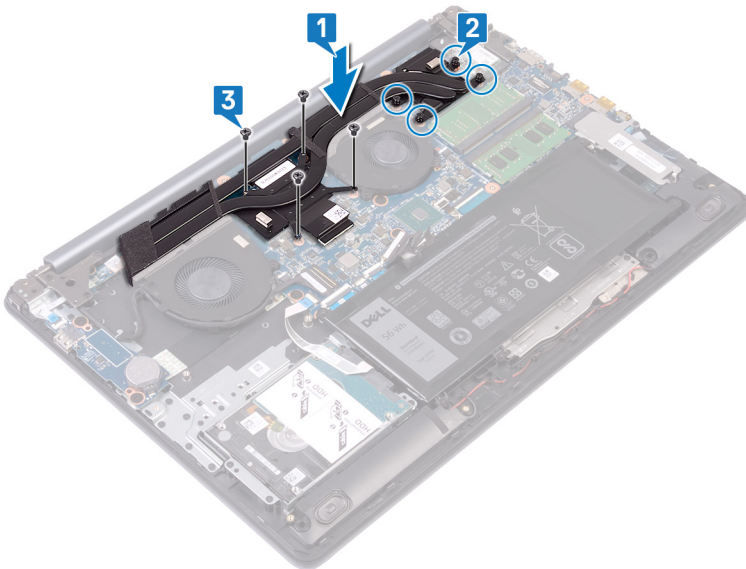
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

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

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

### Procedura

- 1 Postavite rashladni element na matičnu ploču i poravnajte otvore za zavrtnje na rashladnom elementu sa otvorima zavrtnja na matičnoj ploči.
- 2 Zategnite neispadajuće zavrtnje redosledom 1>2>3>4 da biste pričvrstili rashladni element za matičnu ploču.
- 3 Postavite četiri zavrtnja kojima je rashladni element pričvršćen za matičnu ploču (M 2x3) redosledom 5>6>7>8.



### Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

# Uklanjanje sklopa ekrana

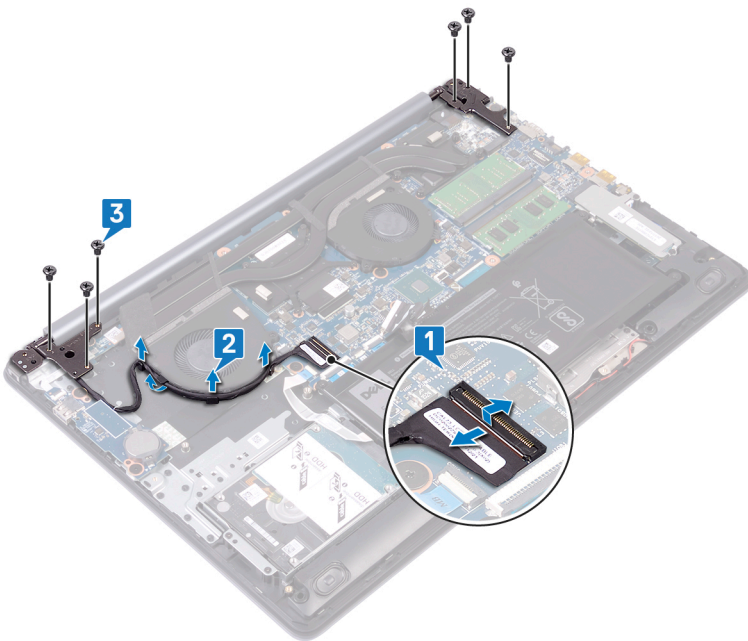
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

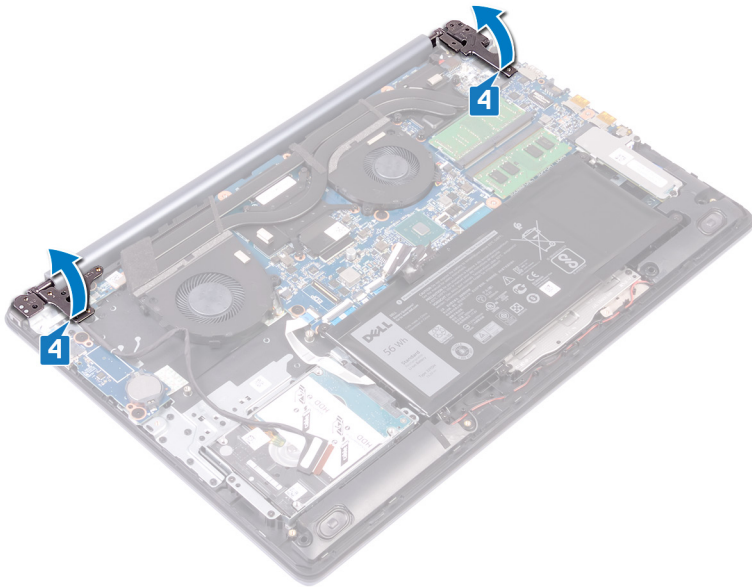
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bežičnu karticu](#).

## Procedura

- 1 Otvorite rezu i odspojite kabl ekrana sa matične ploče.
- 2 Zabeležite putanju kabla ekrana i izvadite kabl iz vođica za usmeravanje na sklopu ventilatora, oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Uklonite šest zavrtanja (M 2.5x5) kojima su levi i desni zglob pričvršćeni za matičnu ploču i sklop oslonca za dlanove i tastature.



- 4 Otvorite zglobove.



5 Podignite i izvadite sklop oslonca za dlanove i tastature pod uglom.

6 Izvucite i uklonite sklop oslonca za dlanove i tastature sa sklopa ekrana.



7 Nakon obavljenih svih koraka ostaje vam sklop ekrana.



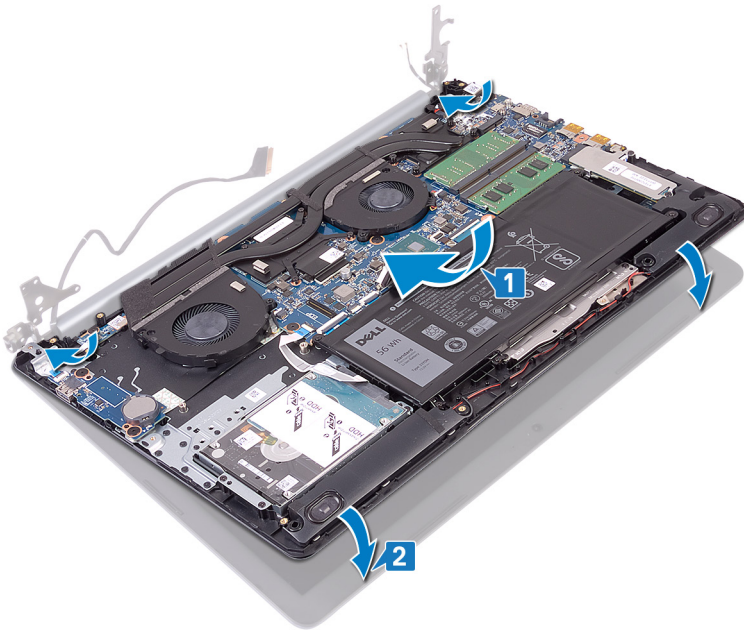
## Postavljanje sklopa ekrana

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

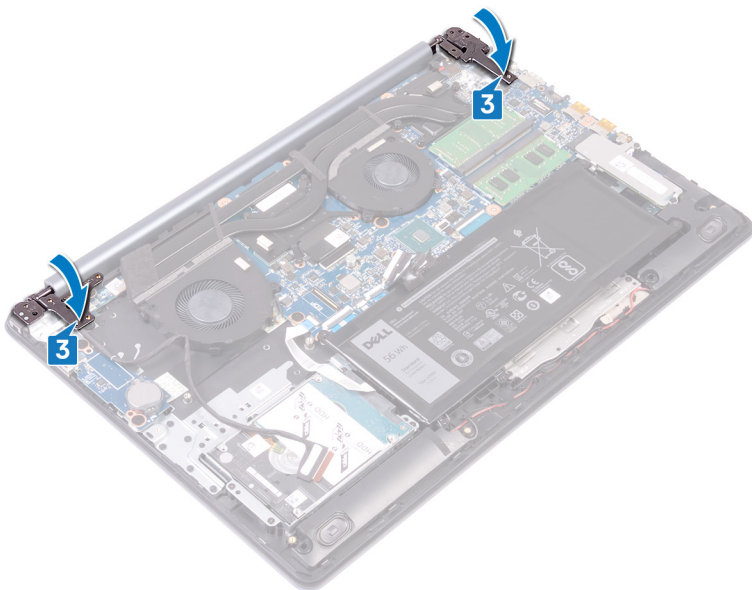
### Procedura

**① NAPOMENA:** Vodite računa da su zglobovi otvoreni do maksimuma pre nego što postavite sklop ekrana na sklop oslonca za dlanove i tastature.

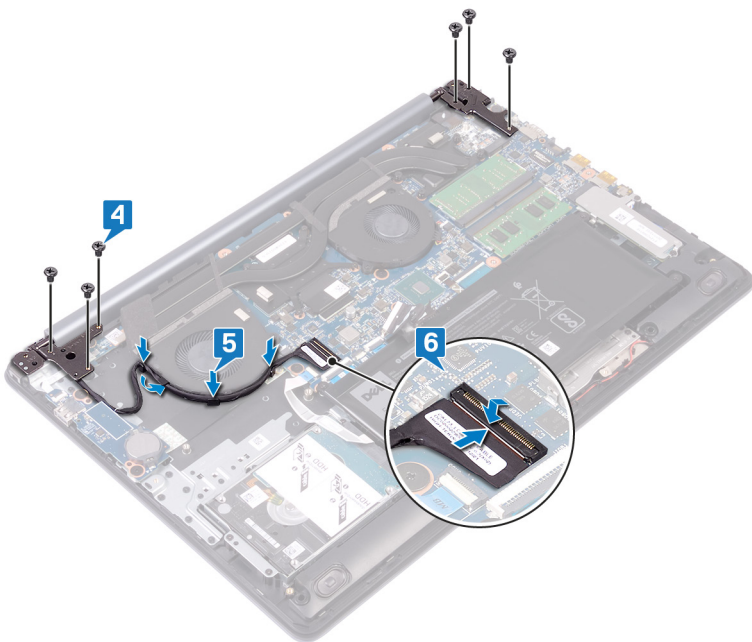
- 1 Ubacite sklop oslonca za dlanove i tastature pod uglom ispod zglobova na sklopu ekrana.
- 2 Postavite sklop oslonca za dlanove i tastature na sklop ekrana.



- 3 Pomoću stubića za poravnanje pritisnite zglobove nadole na matičnu ploču i sklop oslonca za dlanove i tastature.



- 4 Postavite šest zavrtnja (M 2.5x5) kojima su levi i desni zglob pričvršćeni za matičnu ploču i sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 5 Provucite kabl ekrana kroz vođice za usmeravanje na sklopu ventilatora, oslonca za dlanove i tastature.
- 6 Gurnite kabl ekrana u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.



## Dopunski koraci

- 1 Postavite bežičnu karticu.
- 2 Postavite poklopac osnove.

## Uklanjanje U/I ploče

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

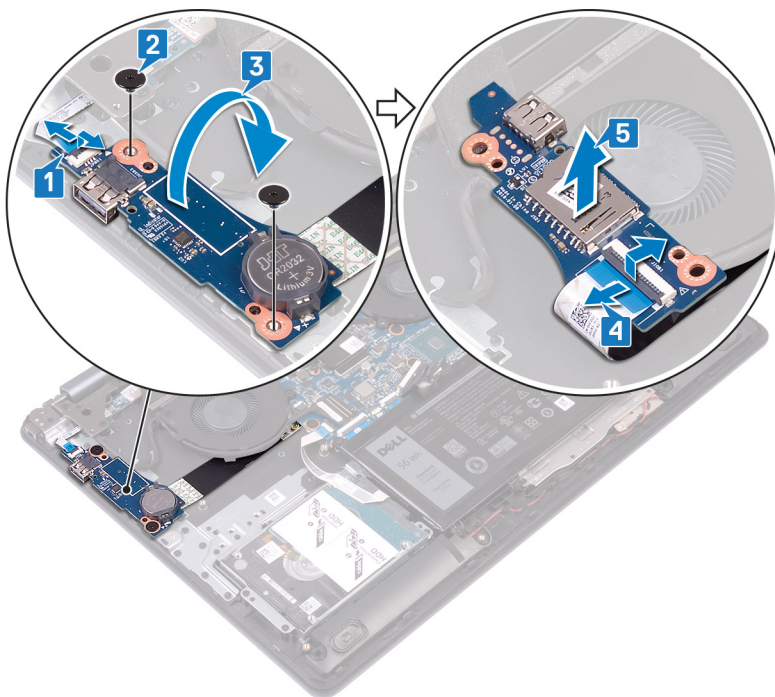
### Pripremni koraci

**⚠ OPREZ:** Uklanjanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Pre uklanjanja U/I ploče zajedno sa dugmastom baterijom preporučujemo vam da pribeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a.

Uklonite [poklopac osnove](#).

### Procedura

- 1 Otvorite rezu i odvojite kabl ploče dugmeta za napajanje od matične ploče.
- 2 Uklonite dva zavrtnja (M 2.5x2.5) kojima je U/I ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Okrenite U/I ploču na zadnju stranu.
- 4 Otvorite rezu i izvadite kabl U/I ploče sa U/I ploče.
- 5 Podignite U/I ploču sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.

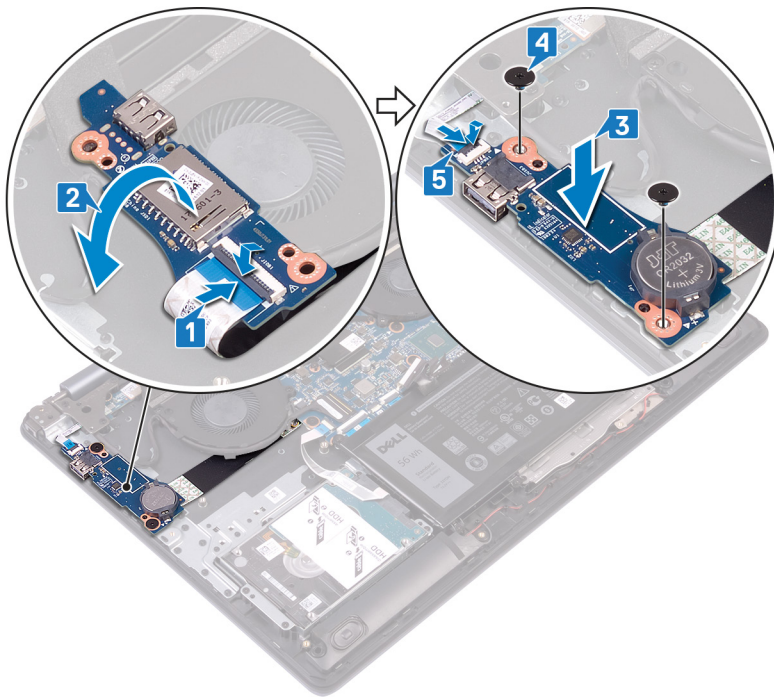


## Postavljanje U/I ploče

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

### Procedura

- 1 Povežite kabl U/I ploče sa U/I pločom i zatvorite rezu.
- 2 Okrenite U/I ploču na zadnju stranu.
- 3 Pomoću stubića za poravnanje postavite U/I ploču na sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 4 Postavite dva zavrtnja (M 2.5x2.5) kojima je U/I ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 5 Povežite kabl ploče dugmeta za napajanje sa matičnom pločom i zatvorite rezu.



### Dopunski koraci

Postavite [poklopac osnove](#).

# Uklanjanje ploče dugmeta za napajanje

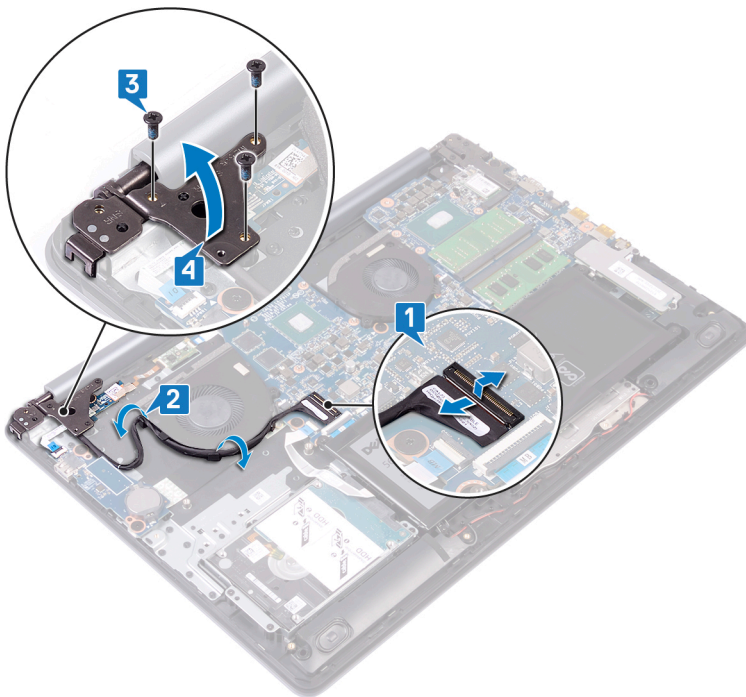
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

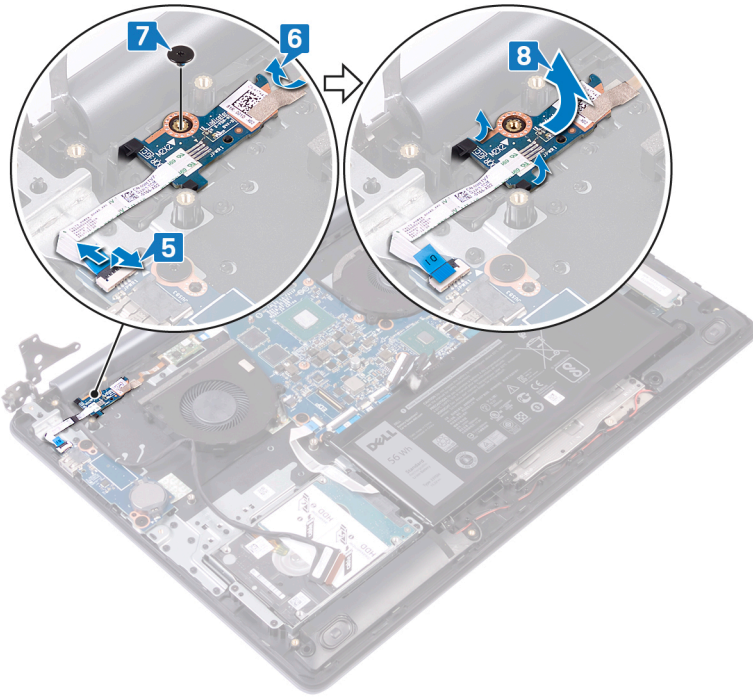
Uklonite poklopac osnove.

## Procedura

- 1 Otvorite rezu i izvadite kabl sklopa ekrana sa matične ploče.
- 2 Zabeležite putanju kabla ekrana i izvadite kabl iz vođica za usmeravanje na sklopu ventilatora, oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Uklonite tri zavrtnja (M 2.5x5) kojima je levi zglob pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 4 Otvorite levi zglob.



- 5 Otvorite rezu i izvadite kabl ploče dugmeta za napajanje sa U/I ploče.
- 6 Nežno odlepite traku kojom je ploča dugmeta za napajanje pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 7 Uklonite zavrtnanj (M 2x2) kojim je ploča dugmeta za napajanje pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 8 Izvadite ploču dugmeta za napajanje iz držača i podignite je zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.

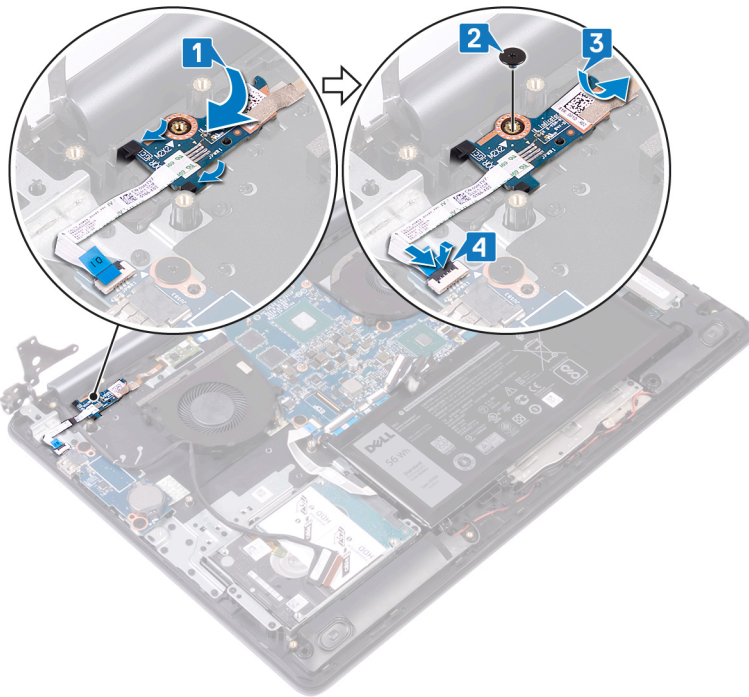


## Postavljanje ploče dugmeta za napajanje

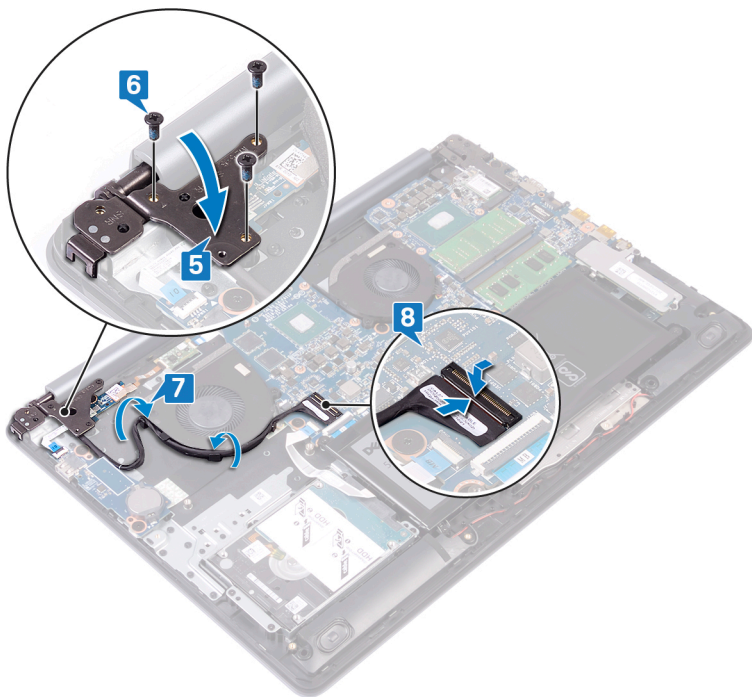
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje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

### Procedura

- 1 Ubacite ploču dugmeta za napajanje u držače na sklopu oslonca za dlanove i tastature i poravnajte otvor za zavrtnanj na ploči dugmeta za napajanje sa otvorom za zavrtnanj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Postavite zavrtnanj (M 2x2) kojim je ploča dugmeta za napajanje pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Zalepite traku koja učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 4 Ubacite kabl dugmeta za napajanje na U/I ploču i zatvorite rezu.



- 5 Zatvorite levi zglob.
- 6 Postavite tri zavrtnja (M 2.5x5) kojima je levi zglob pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 7 Provucite kabl ekrana kroz vođice za usmeravanje na sklopu ventilatora, oslonca za dlanove i tastature.
- 8 Ubacite kabl ekrana u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu.



## Dopunski koraci

Postavite poklopac osnove.

## Uklanjanje matične ploče

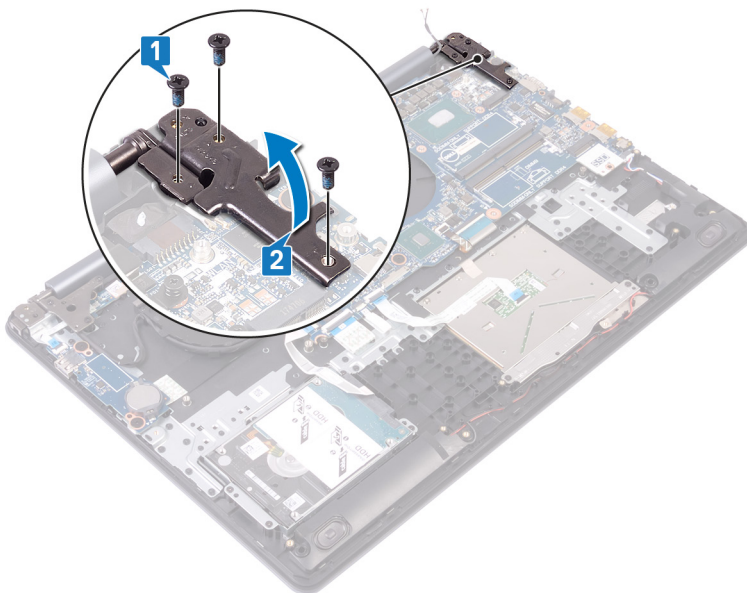
- ⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⓘ NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računara nalazi se na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče morate uneti servisnu oznaku u program za podešavanje BIOS-a.
- ⓘ NAPOMENA:** Zamenom matične ploče poništavaju se bilo koje promene koje ste izvršili u BIOS-u korišćenjem programa za podešavanje BIOS-a. Nakon zamene matične ploče morate ponovo izvršiti odgovarajuće izmene.
- ⓘ NAPOMENA:** Pre odspajanja kablova sa matične ploče, zabeležite lokaciju konektora da biste mogli da ispravno ponovo povežete kablove nakon zamene matične ploče.

### Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [memorijske module](#).
- 4 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 5 Uklonite [poluprovodnički disk / Intel Optane jedinicu](#).
- 6 Uklonite [rashladni element](#).

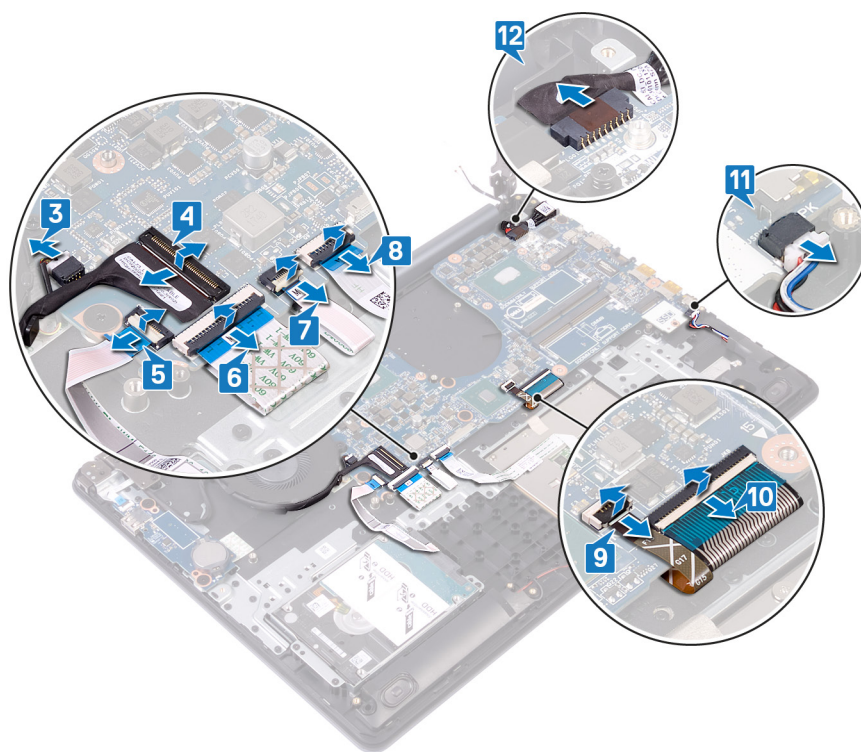
### Procedura

- 1 Uklonite tri zavrtnja (M 2.5x5) kojima je desni zglob pričvršćen za matičnu ploču.
- 2 Otvorite desni zglob.

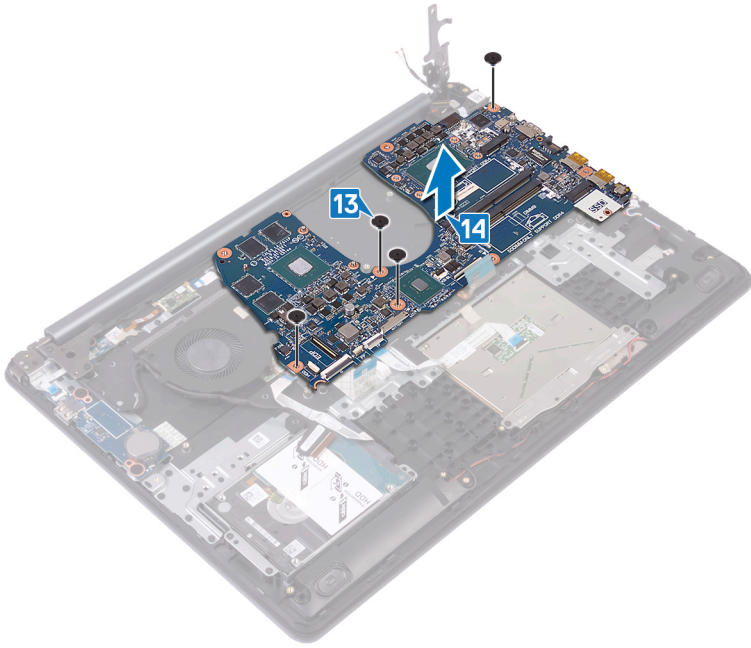


- 3 Izvadite kabl ventilatora grafičke kartice.

- 4 Otvorite rezu i izvadite kabl sklopa ekrana.
- 5 Otvorite rezu i izvadite kabl čvrstog diska.
- 6 Otvorite rezu i izvadite kabl U/I ploče.
- 7 Otvorite rezu i izvadite kabl čitača otiska prsta.
- 8 Otvorite rezu i izvadite kabl table osetljive na dodir.
- 9 Otvorite rezu i izvadite kabl pozadinskog osvetljenja tastature.
- 10 Otvorite rezu i izvadite kabl tastature.
- 11 Odspojite kabl zvučnika.
- 12 Izvadite kabl porta adaptera za napajanje.



- 13 Uklonite četiri zavrtnja (M 2.5x2.5) kojima je matična ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 14 Podignite matičnu ploču sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



## Postavljanje matične ploče

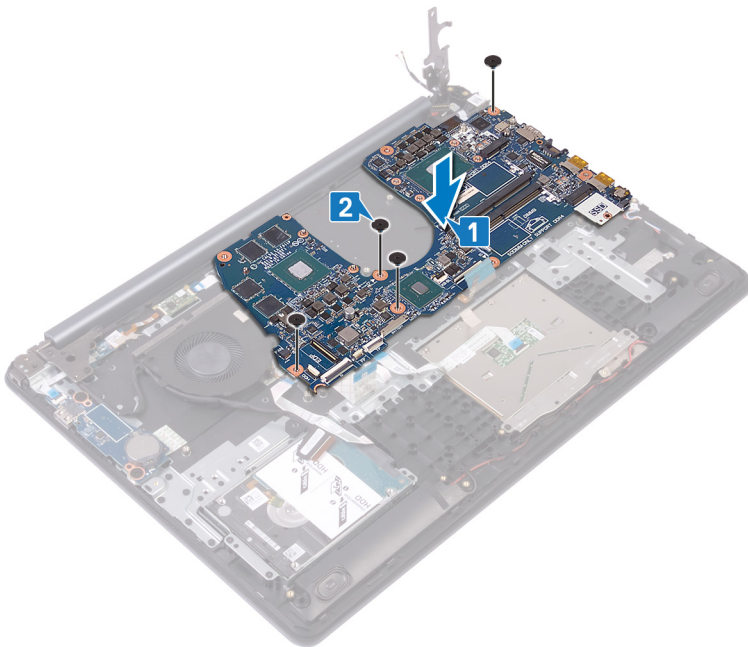
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

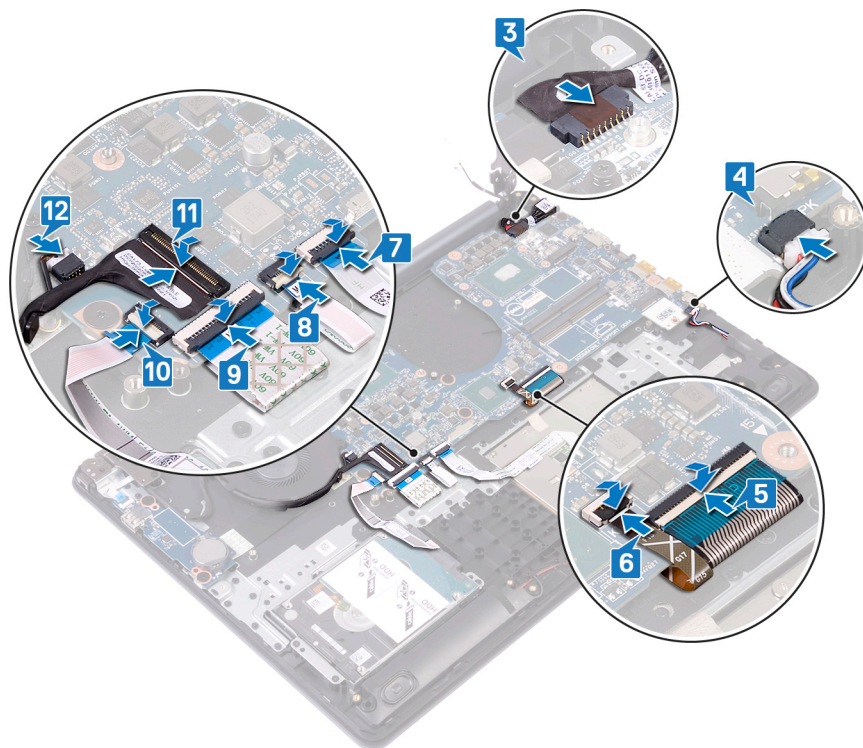
**ⓘ NAPOMENA:** Zamenom matične ploče poništavaju se bilo koje promene koje ste izvršili u BIOS-u korišćenjem programa za podešavanje BIOS-a. Nakon zamene matične ploče morate ponovo izvršiti odgovarajuće izmene.

### Procedura

- 1 Poravnajte otvor za zavrtnanj na matičnoj ploči sa otvorom za zavrtnanj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (M 2.5x2.5) kojima je matična ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.

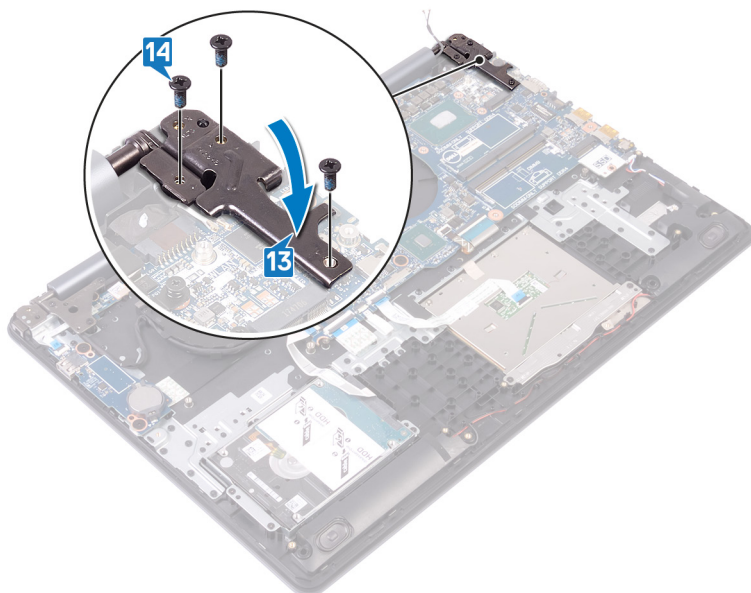


- 3 Povežite kabl porta adaptera za napajanje.
- 4 Povežite kabl zvučnika.
- 5 Zatvorite rezu i povežite kabl tastature.
- 6 Zatvorite rezu i povežite kabl pozadinskog osvetljenja tastature.
- 7 Zatvorite rezu i povežite kabl table osetljive na dodir.
- 8 Zatvorite rezu i povežite kabl čitača otiska prsta.
- 9 Zatvorite rezu i povežite kabl U/I ploče.
- 10 Zatvorite rezu i povežite kabl hard diska.
- 11 Zatvorite rezu i povežite kabl sklopa ekrana.
- 12 Povežite kabl ventilatora grafičke kartice sa matičnom pločom.



13 Zatvorite desni zglob ekrana.

14 Postavite tri zavrtnja (M 2.5x5) kojima je desni zglob pričvršćen za matičnu ploču.



## Dopunski koraci

- 1 Postavite [rashladni element](#).
- 2 Postavite [poluprovodnički disk / Intel Optane jedinicu](#).
- 3 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 4 Postavite [memorijske module](#).
- 5 Postavite [bateriju](#).
- 6 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 dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta

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

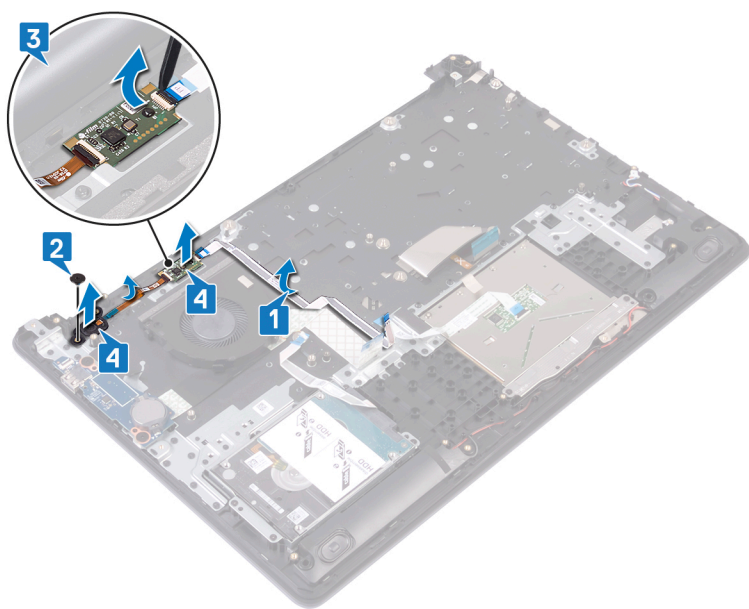
**ℹ NAPOMENA:** Važi samo za računare koji se isporučuju sa čitačem otiska prsta.

## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [poluprovodnički disk/Intel Optane jedinicu](#).
- 4 Uklonite [ventilator](#).
- 5 Uklonite [rashladni element](#).
- 6 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 7 Uklonite [ploču dugmeta za napajanje](#).
- 8 Uklonite [matičnu ploču](#).
- 9 Uklonite [sklop ekrana](#).

## Procedura

- 1 Odlepите kabl čitača otiska prsta sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Uklonite zavrtanj (M 2x2) kojim je dugme za napajanje pričvršćeno za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Plastičnom olovkom podignite ploču čitača otiska prsta sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
- 4 Podignite dugme za napajanje zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



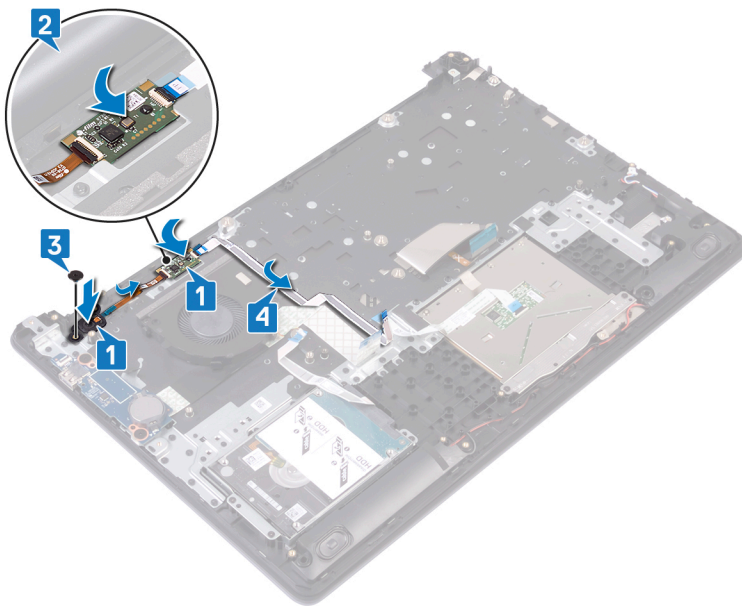
# Postavljanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta

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

**ℹ NAPOMENA:** Važi samo za računare koji se isporučuju sa čitačem otiska prsta.

## Procedura

- 1 Pomoću stubića za poravnanje poravnajte dugme za napajanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Ubacite dugme za napajanje u priključke na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Postavite zavrtanj (M 2x2) kojim je dugme za napajanje pričvršćeno za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 4 Zalepite kabl čitača otiska prsta za sklop oslonca za dlanove i tastature.



## Dopunski koraci

- 1 Postavite [sklop ekrana](#).
- 2 Postavite [matičnu ploču](#).
- 3 Postavite [ploču dugmeta za napajanje](#).
- 4 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 5 Postavite [rashladni element](#).
- 6 Postavite [ventilator](#).

- 7 Postavite poluprovodnički disk / Intel Optane jedinicu.
- 8 Postavite bateriju.
- 9 Postavite poklopac osnove.

# Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature

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

## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bateriju](#).
- 3 Uklonite [ventilator](#).
- 4 Uklonite [poluprovodnički disk / Intel Optane jedinicu](#).
- 5 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 6 Uklonite [zvučnike](#).
- 7 Uklonite [čvrsti disk](#).
- 8 Uklonite [tablu osetljivu na dodir](#).
- 9 Uklonite [port adaptera za napajanje](#).
- 10 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 11 Uklonite [U/I ploču](#).
- 12 Uklonite [ploču dugmeta za napajanje](#) (opcionalno).
- 13 Uklonite [matičnu ploču](#).
- 14 Uklonite [dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta](#) (opcionalno).

## Procedura

Nakon obavljanja svih navedenih koraka ostaje vam sklop oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i tastature

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

## Procedura

Stavite sklop oslonca za dlanove i tastature na ravnu površinu.

## Dopunski koraci

- 1 Postavite [dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta](#) (opcionarno).
- 2 Postavite [matičnu ploču](#).
- 3 Postavite [ploču dugmeta za napajanje](#).
- 4 Postavite [U/I ploču](#).
- 5 Postavite [sklop ekrana](#).
- 6 Postavite [port adaptera za napajanje](#) (opcionarno).
- 7 Postavite [tablu osetljivu na dodir](#).
- 8 Postavite [čvrsti disk](#).
- 9 Postavite [zvučnike](#).
- 10 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 11 Postavite [poluprovodnički disk / Intel Optane jedinicu](#).
- 12 Postavite [ventilator](#).
- 13 Postavite [bateriju](#).
- 14 Postavite [poklopac osnove](#).

# Uklanjanje okna ekrana

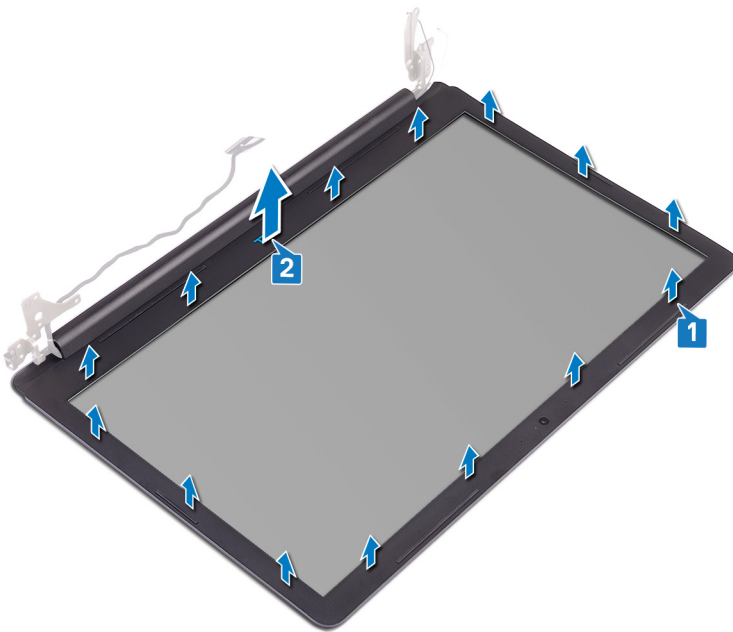
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

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

## Procedura

- 1 Jagodicama prstiju pažljivo podignite okvir ekrana počev od gornje leve spoljne ivice sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Uklonite okno ekrana sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.

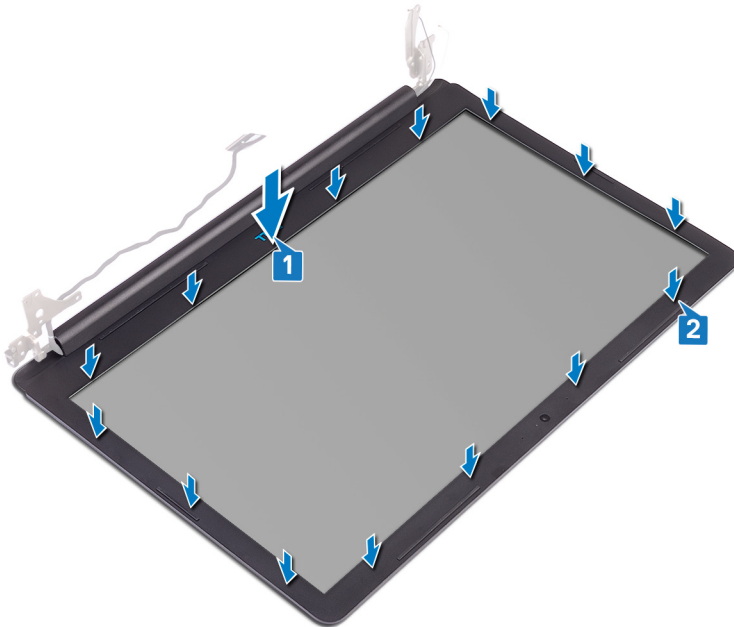


## Postavljanje okna ekrana

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

### Procedura

- 1 Poravnajte okvir ekrana sa sklopom zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Nežno pritisnite okvir ekrana da ulegne na mesto.



### Dopunski koraci

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

## Uklanjanje kamere

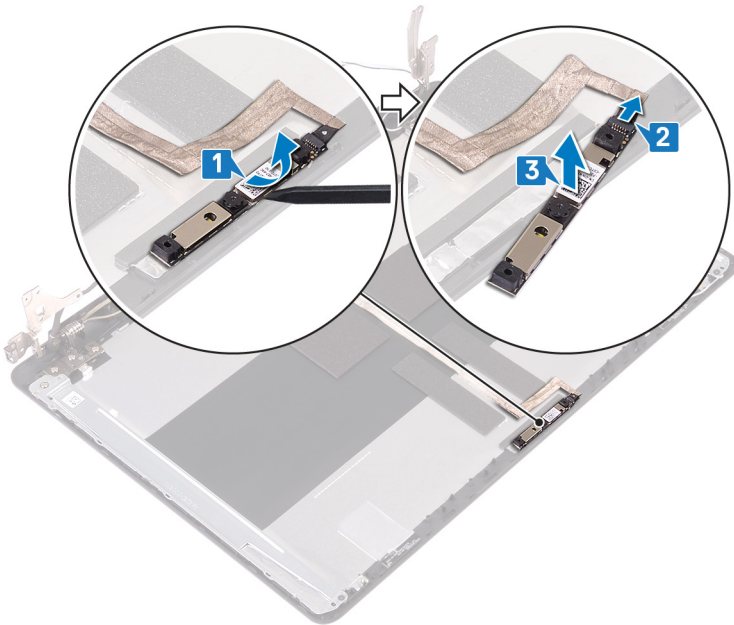
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

### Pripremni koraci

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

### Procedura

- 1 Pomoću plastične olovke pažljivo podignite kameru sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Odspojite kabl kamere sa modula kamere.
- 3 Podignite modul kamere sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.

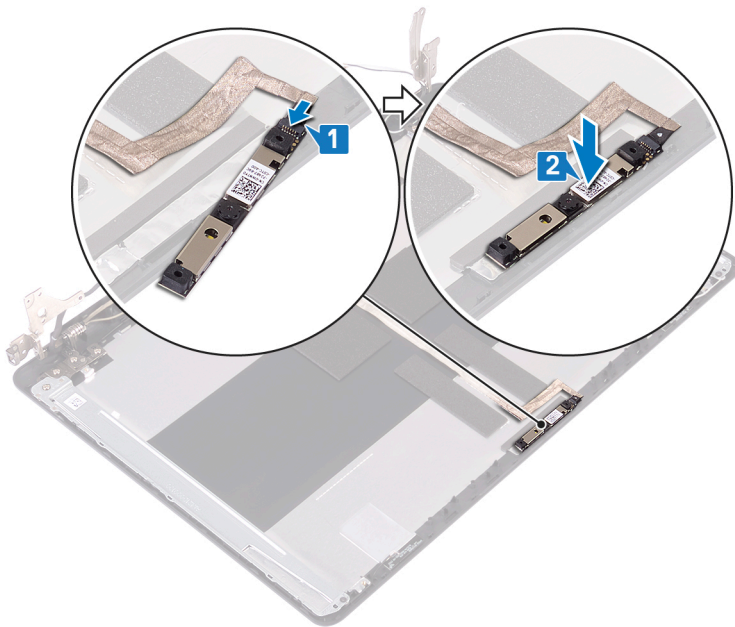


## Postavljanje kamere

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

### Procedura

- 1 Povežite kabl kamere na modul kamere.
- 2 Pomoću stubića za poravnanje pričvrstite modul kamere na sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.



### Dopunski koraci

- 1 Postavite [ploču ekrana](#).
- 2 Postavite [okvir ekrana](#).
- 3 Postavite [sklop ekrana](#).
- 4 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 5 Postavite [poklopac osnove](#).

## Uklanjanje ploče ekrana

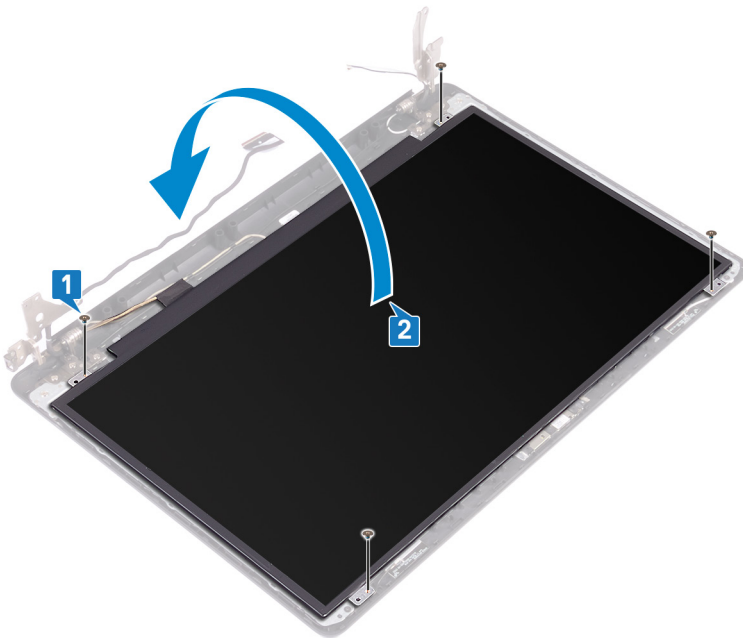
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

### Pripremni koraci

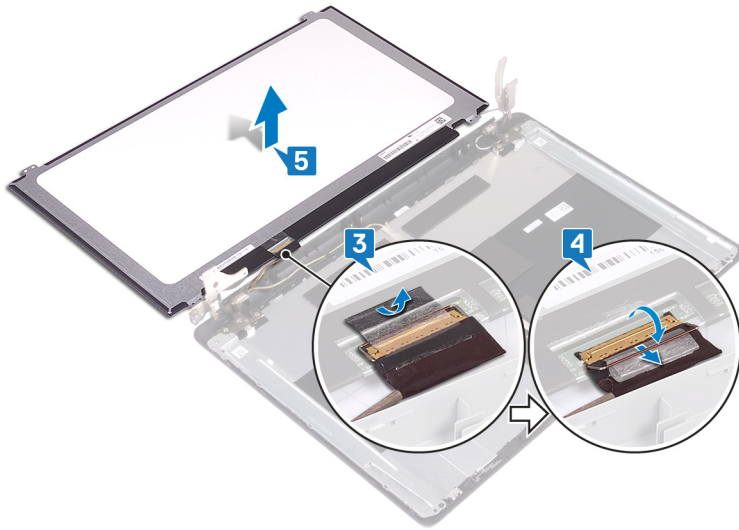
- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 3 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 4 Uklonite [okvir ekrana](#).

### Procedura

- 1 Uklonite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju ploču ekrana za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Podignite i preokrenite ploču ekrana.



- 3 Odlepite traku koja učvršćuje kabl ekrana za zadnji deo ploče ekrana.
- 4 Otvorite rezu i izvadite kabl ekrana iz konektora kabla ploče ekrana.
- 5 Podignite ploču ekrana sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.

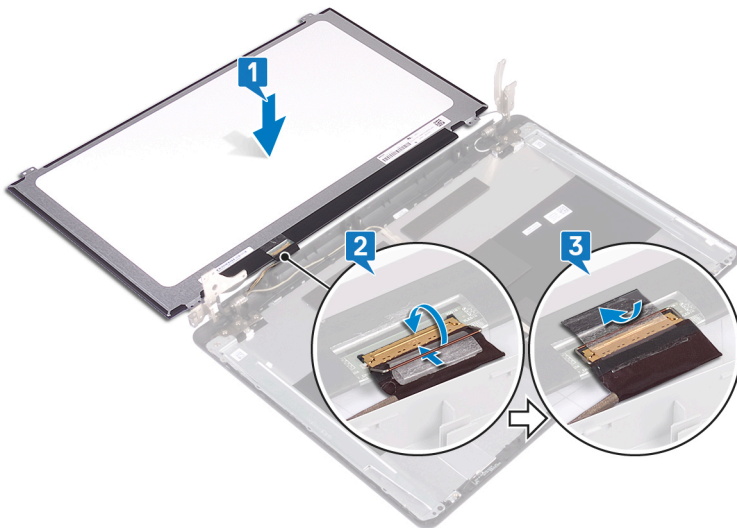


## Postavljanje ploče ekrana

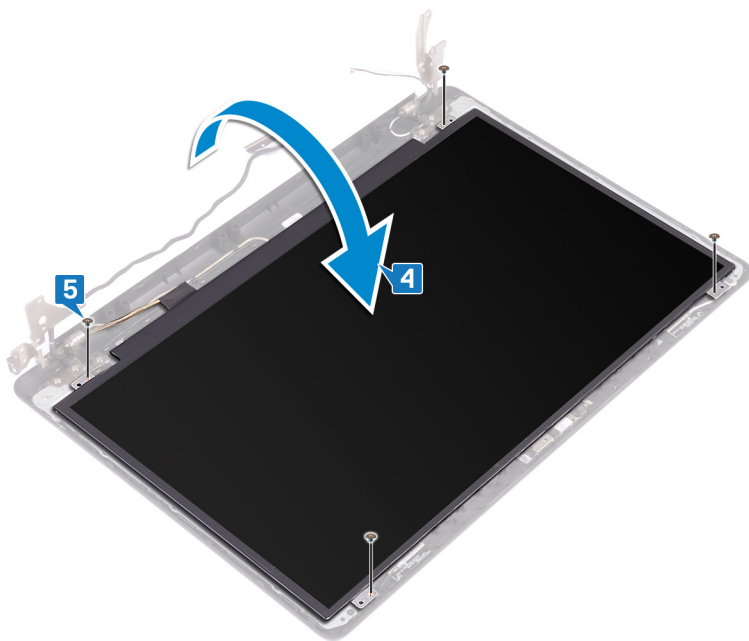
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje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

### Procedura

- 1 Stavite ploču ekrana na ravnu i čistu površinu.
- 2 Ubacite kabl ekrana u konektor na zadnjoj strani ploče ekrana i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
- 3 Zalepите traku koja učvršćuje kabl ekrana za zadnji deo ploče ekrana.



- 4 Postavite ploču ekrana na sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 5 Poravnajte otvore za zavrtnje na ploči ekrana sa otvorima za zavrtnje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 6 Postavite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju ploču ekrana za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.



## Dopunski koraci

- 1 Postavite okvir ekrana.
- 2 Postavite sklop ekrana.
- 3 Postavite bežičnu karticu.
- 4 Postavite poklopac osnove.

## Uklanjanje zglobova ekrana

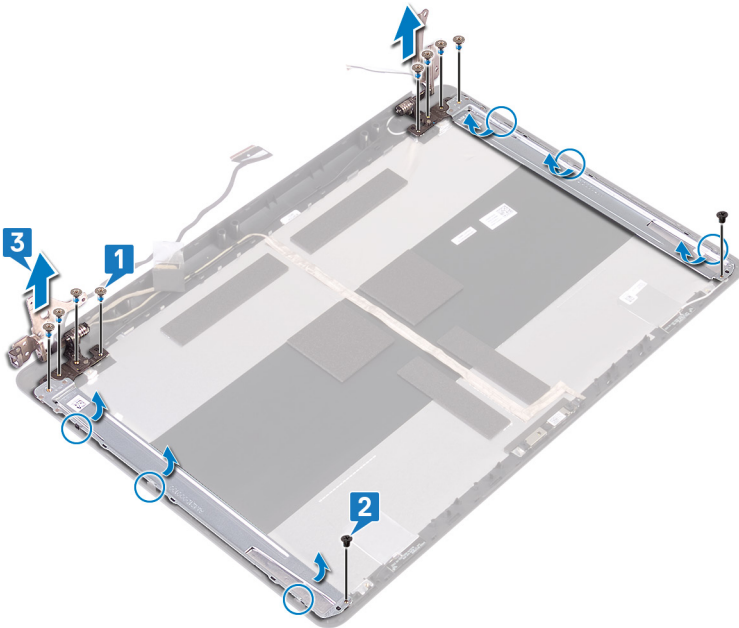
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

### Pripremni koraci

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

### Procedura

- 1 Uklonite osam zavrtnja (M2.5x4) kojima su zglobovi pričvršćeni za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Uklonite dva zavrtnja (M 2x3) kojima su držači zglobova pričvršćeni za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 3 Podignite zglobove i držače sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.

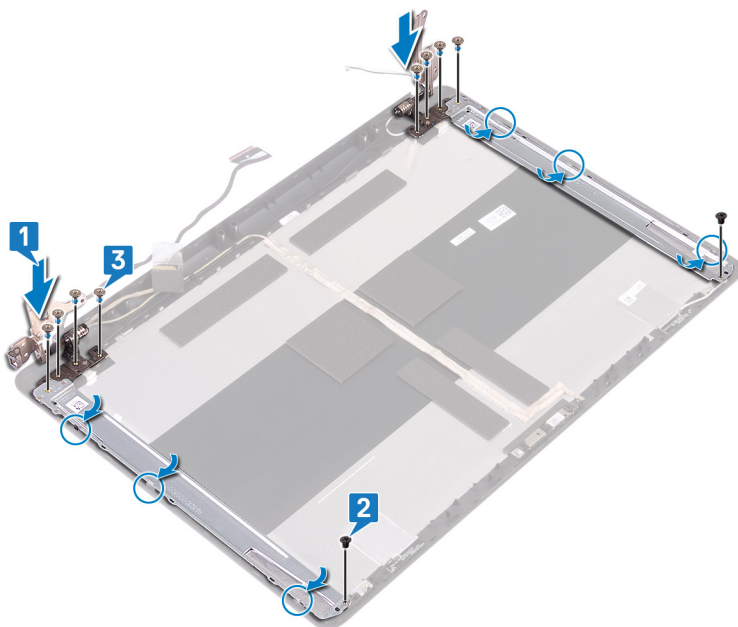


## Postavljanje zglobova ekrana

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

### Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na zglobovima i držačima sa otvorima za zavrtnje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Postavite dva zavrtnja (M 2x2) kojima su zglobovi pričvršćeni za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 3 Postavite osam zavrtnja (M 2, 5x4) kojima su zglobovi pričvršćeni za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.



### Dopunski koraci

- 1 Postavite [ploču ekrana](#).
- 2 Postavite [okvir ekrana](#).
- 3 Postavite [sklop ekrana](#).
- 4 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 5 Postavite [poklopac osnove](#).

## Uklanjanje kabela ekrana

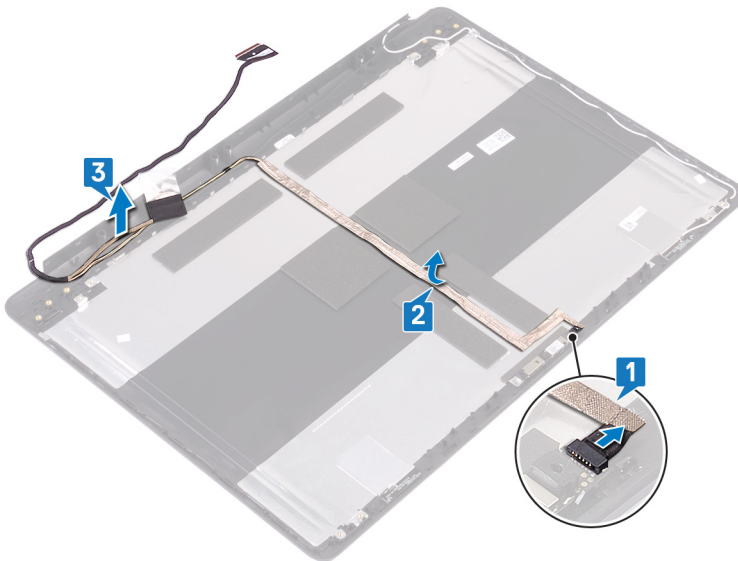
**⚠ UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

### Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 3 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 4 Uklonite [okvir ekrana](#).
- 5 Uklonite [ploču ekrana](#).
- 6 Uklonite [zglobove ekrana](#).

### Procedura

- 1 Odspojite kabl kamere sa modula kamere.
- 2 Zabeležite putanju kabela ekrana i izvadite kabl iz vodiča za usmeravanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 3 Uklonite kabl ekrana sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.

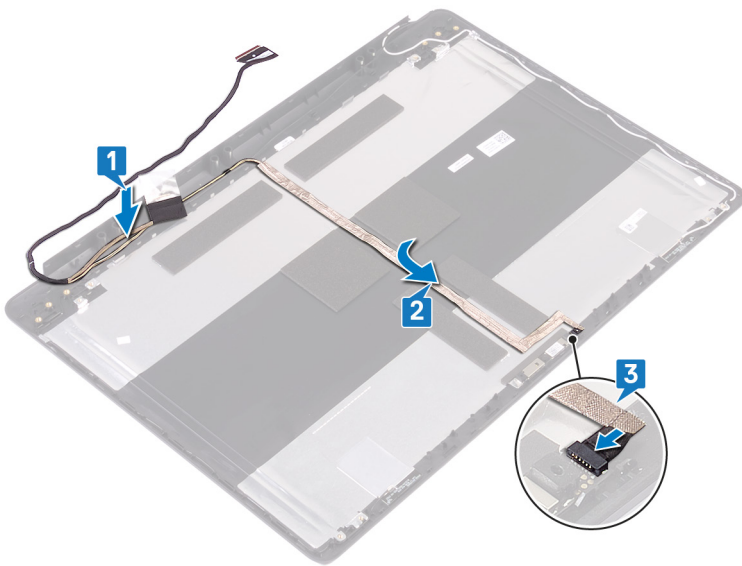


## Postavljanje kabla ekrana

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

### Procedura

- 1 Provucite kabl ekrana kroz sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Provucite kabl kamere kroz vodice za usmeravanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana.
- 3 Gurnite kabl kamere u konektor na modulu kamere da biste fiksirali kabl.



### Dopunski koraci

- 1 Postavite [zglobove ekrana](#).
- 2 Postavite [ploču ekrana](#).
- 3 Postavite [okvir ekrana](#).
- 4 Postavite [sklop ekrana](#).
- 5 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 6 Postavite [poklopac osnove](#).

# Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene

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

## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Uklonite [bežičnu karticu](#).
- 3 Uklonite [sklop ekrana](#).
- 4 Uklonite [okvir ekrana](#).
- 5 Uklonite [kameru](#).
- 6 Uklonite [ploču ekrana](#).
- 7 Uklonite [zglobove ekrana](#).
- 8 Uklonite [kabl ekrana](#).

## Procedura

Nakon obavljanja svih navedenih koraka ostaje vam sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.



# Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene

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

## Procedura

Postavite sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene na čistu i ravnu površinu.

## Dopunski koraci

- 1 Postavite [kabl ekrana](#).
- 2 Postavite [zglobove ekrana](#).
- 3 Postavite [ploču ekrana](#).
- 4 Postavite [kameru](#).
- 5 Postavite [okvir ekrana](#).
- 6 Postavite [sklop ekrana](#).
- 7 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 8 Postavite [poklopac osnove](#).

# Preuzimanje upravljačkih programa

## Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite na stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).

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

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

## Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice

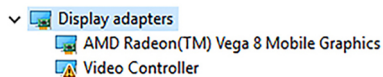
- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite na **Product support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Submit (Prosledi)**.

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

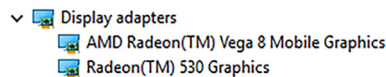
- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Video (Video)**.
- 6 Kliknite na **Download File** (Preuzmi datoteku) da biste preuzeli upravljački program za grafičku karticu na računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa grafičke kartice.
- 8 Dvapat kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za grafičku karticu i sledite uputstva na ekranu.

**Tabela 3. Adapter ekrana u upravljaču uređaja**

### Pre instalacije upravljačkog programa



### Posle instalacije upravljačkog programa



## Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite na **Product support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Submit (Prosledi)**.

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

- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Chipset (Skup čipova)**.
- 6 Kliknite na **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za USB 3.0 na računar.

- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za USB 3.0.
- 8 Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

## Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite na **Product support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Submit (Prosledi)**.

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

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

## Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite na stavku **Product support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit (Prosledi)**.

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

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

## Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite na stavku **Product support (Podrška za proizvode)**, unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit (Prosledi)**.

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

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

## Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite na **Product Support (Podrška za proizvod)**, unesite servisnu oznaku računara i kliknite na **Submit (Prosledi)**.

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

- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Network (Mreža)**.
- 6 Kliknite na **Download File (Preuzmi datoteku)** da biste preuzeli upravljački program za mrežu na 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:** ŽU zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.

## Sekvenca pokretanja

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

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

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

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

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

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

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

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

## Tasteri za navigaciju

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

Tasteri	Navigacija
Strelica gore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica dole	Prelazak na sledeće polje.
Enter	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast izbora.
	<b>ⓘ NAPOMENA:</b> Samo za standardne grafičke pregledače.
Esc	Prelazak na prethodnu stranu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo pokreće sistem.

# Pregled BIOS-a

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

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

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

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

## Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a

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

**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.

## Omogućavanje ili onemogućavanje funkcije USB u programu za podešavanje BIOS-a

- 1 Uključite ili restartujte računar.
- 2 Pritisnite taster F2 kada se na ekranu prikaže logotip Dell da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a. Prikazuje se program za podešavanje BIOS-a.
- 3 U levom oknu izaberite **Settings (Postavke) > System Configuration (Konfiguracija sistema) > USB Configuration (USB konfiguracija)**.  
USB konfiguracija je prikazana u desnom oknu.
- 4 Izaberite ili poništite izbor u polju za potvrdu **Enable External USB Port (Omogući spoljašnji USB port)** da biste omogućili ili onemogućili funkciju.
- 5 Sačuvajte postavke programa za podešavanje BIOS-a i izađite iz opcije.

## Identifikacija čvrstog diska u programu za podešavanje BIOS-a

- 1 Uključite ili restartujte računar.
- 2 Pritisnite taster F2 kada se na ekranu prikaže logotip Dell da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a.  
Lista čvrstih diskova se prikazuje u opciji **System Information (Informacije o sistemu)** u grupi **General (Opšte)**.

## Provera memorije sistema u programu za podešavanje BIOS-a

- 1 Uključite ili restartujte računar.
- 2 Pritisnite taster F2 kada se na ekranu prikaže logotip Dell da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a.
- 3 U levom oknu izaberite **Settings (Postavke) > General (Opšte) > System Information (Informacije o sistemu)**.  
Informacije o memoriji su prikazane u desnom oknu.

# Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

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

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

## **Opšte-System Information (Informacije o sistemu)**

### **System Information**

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.

### **Memory Information (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.

### **Processor Information (Informacije o procesoru)**

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

### **Device Information (Informacije o uređaju)**

Primary HDD	Prikazuje informacije o primarnom čvrstom disku koja se koristi na računaru.
M.2 SATA SSD	Prikazuje informacije o M.2 SATA poluprovodničkom disku koji se koristi na računaru.

## Opšte-System Information (Informacije o sistemu)

---

M.2 PCIe SSD-0	Prikazuje informacije o M.2 PCIe poluprovodničkoj disk jedinici koja se koristi na računaru.
LOM MAC Address	Prikazuje LOM MAC adresu računara.
Video Controller	Prikazuje video kontroler koji se koristi na računaru.
dGPU Video Controller	Prikazuje informacije o neintegrisanoj grafičkoj kartici koja se koristi na računaru.
Video BIOS Version	Prikazuje video verziju BIOS-a koja se koristi na računaru.
Video Memory	Prikazuje informacije o video memoriji računara.
Panel Type	Prikazuje tip ploče računara.
Ugrađena rezolucija	Prikazuje originalnu rezoluciju računara.
Audio Controller	Prikazuje informacije o audio kontroleru koji se koristi na računaru.
Wi-Fi Device	Prikazuje informacije o bežičnom uređaju koji se koristi na računaru.
Bluetooth Device	Prikazuje informacije o Bluetooth uređaju koji se koristi na računaru.
<b>Battery Information</b>	Prikazuje informacije o statusu baterije.
<b>Boot Sequence</b>	
Boot Sequence	Prikazuje sekvencu pokretanja sistema.
Boot List Option	Prikazuje dostupne opcije pokretanja sistema.
<b>Advanced Boot Options</b>	
Enable Legacy Option ROMs	Omogućava ili onemogućava ROM memorije starije opcije.
Enable Attempt Legacy Boot	Omogućava ili onemogućava pokušaj pokretanja pomoću starije opcije.
<b>UEFI Boot Path Security</b>	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.
<b>Date/Time</b>	Prikazuje trenutni datum u formatu MM/DD/GG i trenutno vreme u formatu HH:MM:SS AM/PM.

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

### System Configuration (Konfiguracija sistema)

---

<b>Integrated NIC</b>	Kontroliše ugrađeni LAN kontroler.
Enable UEFI Network Stack	Omogućava ili onemogućava stek UEFI mreže.
<b>SATA Operation</b>	Konfiguriše režim rada integrisanog kontrolera SATA čvrstog diska.
<b>Drives</b>	Omogućava ili onemogućava različite disk jedinice na ploči.
<b>SMART Reporting</b>	Omogućava ili onemogućava SMART izveštavanje tokom pokretanja sistema.
<b>USB Configuration</b>	
Enable Boot Support (Omogući podršku za pokretanje)	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.
<b>Thunderbolt Adapter Configuration</b>	Omogućava ili onemogućava podršku za Thunderbolt tehnologiju.
<b>Audio</b>	Omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler.
<b>Keyboard Illumination</b>	Omogućava izbor načina rada funkcije osvetljenja tastature.

## System Configuration (Konfiguracija sistema)

<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	Ako je pozadinsko osvetljenje omogućeno, ova funkcija definiše vrednost za istek vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada je adapter za naizmjeničnu struju priključen na računar.
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	Ako je pozadinsko osvetljenje omogućeno, ova funkcija definiše vrednost za istek vremena pozadinskog osvetljenja tastature kada računar radi samo na baterijsko napajanje.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Omogućava ili onemogućava različite ugrađene uređaje.

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

### Video

LCD Brightness	Podesite osvetljenje ploče nezavisno od napajanja baterije ili napajanja naizmjeničnom strujom.
----------------	---

**Tabela 7. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost**

### Security (Bezbednost)

Admin Password	Podešava, menja ili briše administratorsku lozinku.
System Password	Podešava, menja ili briše sistemsku lozinku.
Internal HDD-0 Password	Podešava, menja ili briše internu lozinku čvrstog diska.
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 Platform Trust Technology (PTT) za operativni sistem.
Computrace(R)	Omogućava ili onemogućava interfejs BIOS modula opcionalne Computrace(R) usluge kompanije Absolute Software.
Admin Setup Lockout	Omogućava vam da sprečite korisnike da ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.
Master Password Lockout	Onemogućava podršku za glavnu lozinku. Lozinke za čvrsti disk treba da se obrišu pre promene podešavanja.

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

### Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Secure Boot Enable	Omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja.
Secure Boot Mode	Menja ponašanje bezbednog pokretanja da bi omogućio procenu ili aktiviranje potpisa UEFI upravljačkog programa.

### Expert Key Management

## Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Expert Key Management	Omogućava ili onemogućava funkciju Expert Key Management.
Custom Mode Key Management	Izbor prilagođenih vrednosti za stručno upravljanje ključem.

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

### Proširenja Intel 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).

**i | 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).

### Power Management (Upravljanje energijom)

AC Behavior	Omogućava da se sistem automatski uključuje, kada se priključi na naizmjeničnu struju.
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogućava ili onemogućava Intel Speed Shift tehnologiju.
Auto On Time	Omogućava podešavanje računara za svakodnevno automatsko uključivanje ili uključivanje prema unapred izabranom datumu i vremenu. Ova opcija se može 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 funkciju NumLock kad se računar pokrene.
Fn Lock Options	Omogućava ili onemogućava režim zaključavanja tastera Fn.
Fastboot	Omogućava podešavanje brzine procesa pokretanja sistema.

## Proširenja Intel softverske zaštite

	Podrazumevano: Thorough (Detaljno).
Extend BIOS POST Time	Konfiguriše dodatno kašnjenje pretpokretanja.
Full Screen Logo	Omogućava ili onemogućava logotip preko celog ekrana.
Warnings and Errors	Stavlja proces pokretanja na pauzu kada sistem otkrije upozorenja i greške.
Sign of Life Indication	Omogućava ili onemogućava da se tokom POST vremena pokazuje da li je dugme za napajanje pritisnuto i to na način da korisnik može da čuje ili oseti.

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

### Virtualization Support (Podrška za virtuelizaciju)

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

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

### Wireless (Bežična mreža)

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

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

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

### System Logs (Evidencije sistemskih događaja)

BIOS Events	Prikazuje BIOS događaje.
Thermal Events	Prikazuje termalne događaje.
Power Events	Prikazuje događaje napajanja.

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

### SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)

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

# Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tabela 15. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

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

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

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

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

## Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje

Novu **lozinku sistema** možete da dodelite samo kada je status **Nije postavljena**.

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

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

## Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

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

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

- 1 U **System BIOS (BIOS-u sistema)** ili ekranu **System Setup (Podešavanje sistema)**, izaberite **System Security (Bezbednost sistema)** i pritisnite Enter.  
Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.
- 2 Na ekranu **System Security (Bezbednost sistema)**, proverite da li je **Password Status (Status lozinke) Unlocked (Otključano)**.
- 3 Izaberite **System Password (Lozinka sistema)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite taster Enter ili Tab.
- 4 Izaberite **Setup Password (Lozinka za podešavanje)**, izmenite ili obrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite taster Enter ili Tab.  
**ⓘ | NAPOMENA:** Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako izbrisete lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
- 5 Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
- 6 Pritisnite taster Y da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup).  
Računar se ponovo pokreće.

## Brisanje CMOS podešavanja

**⚠ | OPREZ:** Brisanje CMOS podešavanja će resetovati podešavanja BIOS-a na računaru.

- 1 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 2 Odspojite kabl baterije sa matične ploče.
- 3 Uklonite [dugmastu bateriju](#).
- 4 Sačekajte jedan minut.
- 5 Postavite [dugmastu bateriju](#).
- 6 Povežite kabl baterije na matičnu ploču.
- 7 Postavite [poklopac osnove](#).

## Brisanje zaboravljenih lozinki

Kontaktirajte Dell tehničku podršku da biste obrisali zaboravljene lozinke na [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

## Rešavanje problema

### Ažuriranje BIOS-a

Možda ćete morati da flešujete (ažurirate) BIOS kada bude dostupna njegova ispravka ili kada menjate matičnu ploču. Pratite sledeće korake da biste obavili brzo ažuriranje BIOS-a:

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite na stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Proslеди).

**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 Dvapat kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i sledite uputstva koja se pojavljuju na ekranu.

### Osvežavanje BIOS-a (USB ključ)

- 1 Pratite proceduru od 1. do 7. koraka u odeljku „Osvežavanje BIOS-a“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.
- 2 Napravite USB disk za pokretanje sistema. Za više informacija u bazi znanja pogledajte članak broj [SLN143196](https://www.dell.com/support/SLN143196) na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Iskopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
- 4 Umetnite USB disk za pokretanje sistema u računar koji zahteva ažuriranje BIOS-a.
- 5 Ponovo pokrenite računar i pritisnite **F12** kada se Dell logotip prikaže na ekranu.
- 6 Pokrenite sistem sa USB diska iz menija **One Time Boot Menu** (Meni za jednokratno pokretanje sistema).
- 7 Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite **Enter**.
- 8 Prikazaće se **BIOS Update Utility** (Uslužni program za ažuriranje BIOS-a). Pratite uputstva na ekranu da biste završili proces ažuriranja BIOS-a.

### Intel Optane memorija (opcionarno)

Onemogućite Intel Optane pre uklanjanja ili zamene Intel Optane memorije i/ili SATA hard diska. Omogućite Intel Optane kada zamenite Intel Optane memoriju i/ili SATA hard disk.

### Omogućavanje Intel Optane memorije

- 1 Na traci zadataka kliknite na okvir za pretragu, pa ukucajte `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Kliknite na **Intel Rapid Storage Technology**.  
Prikazaće se **Intel Rapid Storage Technology** prozor.
- 3 Na kartici **Status** kliknite na **Omogući** (Enable) da biste omogućili Intel Optane memoriju.

- 4 Na ekranu sa upozorenjem izaberite kompatibilnu brzu disk jedinicu, pa kliknite na **Yes** (Da) da biste nastavili sa omogućavanjem Intel Optane memorije.
- 5 Kliknite na **Intel Optane memory (Intel Optane memorija) > Reboot (Ponovo pokreni)** da biste dovršili omogućavanje Intel Optane memorije.

 **NAPOMENA:** Možda treba da pokrenete aplikacije i do tri puta da biste primetili sve pogodnosti u poboljšanju učinka.

## Onemogućavanje Intel Optane memorije

 **OPREZ:** Ne uklanjajte upravljački program za Intel Rapid Storage Technology kada onemogućite Intel Optane memoriju jer će to dovesti do greške plavog ekrana. Korisnički interfejs za Intel Rapid Storage Technology možete da uklonite bez deinstaliranja upravljačkog programa.

 **NAPOMENA:** Onemogućite Intel Optane memoriju pre uklanjanja SATA memorijskog uređaja koji je ubrzan Intel Optane memorijom ili Intel Optane memorijskim modulom iz sistema.

- 1 Na traci zadataka kliknite na okvir za pretragu, pa ukucajte `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Kliknite na **Intel Rapid Storage Technology**.  
Prikazaće se **Intel Rapid Storage Technology** prozor.
- 3 Na kartici **Intel Optane memorija** kliknite na **Disable** (Onemogućiti) da biste onemogućili Intel Optane memoriju.
- 4 Kliknite na **Yes** (Da) ako prihvatate upozorenje.  
Prikazaće se napredak onemogućavanja.
- 5 Kliknite na **Reboot** (Ponovo pokreni) da biste dovršili onemogućavanje Intel Optane memorije i resetovali računar.

## Ponovo instalirajte Windows pomoću USB disk jedinice za oporavak

 **OPREZ:** Ovaj proces formatira čvrsti disk i uklanja sve podatke sa računara. Obavezno napravite rezervne kopije podataka sa računara pre nego što započnete.

 **NAPOMENA:** Pre ponovnog instaliranja Windowsa proverite da li računar ima više od 2 GB memorije i više od 32 GB skladišnog prostora.

 **NAPOMENA:** Za ovaj proces može da bude potrebno i do sat vremena, a računar će se ponovo pokrenuti tokom procesa oporavka

- 1 Povežite USB disk jedinicu za oporavak sa računarom.
- 2 Ponovo pokrenite računar.
- 3 Pritisnite taster F12 kada se na ekranu prikaže Dell logotip da biste pristupili meniju za pokretanje sistema.  
Prikazaće se poruka **Preparing one-time boot menu** (Priprema se meni za jednokratno pokretanje).
- 4 Kada se učita meni za pokretanje, izaberite USB uređaj za oporavak u odeljku **UEFI BOOT** (UEFI pokretanje).  
Sistem će se ponovo pokrenuti i prikazaće se ekran **Choose the keyboard layout** (Izbor rasporeda tastature).
- 5 Izaberite raspored tastature.
- 6 Na ekranu **Choose an option** (Izaberite opciju) kliknite na **Troubleshoot** (Rešavanje problema).
- 7 Kliknite na **Recover from a drive** (Oporavak sa disk jedinice).
- 8 Izaberite jednu od sledećih opcija:
  - **Just remove my files** (Samo ukloni datoteke) za brzo formatiranje.
  - **Fully clean the drive** (Potpuno obriši disk) za potpuno formatiranje.
- 9 Kliknite na **Recover** (Oporavak) da biste započeli proces oporavka.

# Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika

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

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

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

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

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

## Pokretanje ePSA dijagnostike

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

## Svetla za dijagnostiku sistema

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

Pokazuje status punjenja baterije ili aktivnosti čvrstog diska.

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

### Svetlo za aktivnost čvrstog diska

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

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

### Svetlo za status napajanja i baterije

Pokazuje status napajanja i punjenja baterije

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

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

#### Off (Isključeno)

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

**!** **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 opisano je šta oni znače.

**Tabela 16. Dijagnostika**

Svetlosni šablon	Opis problema
2,1	Otkaz CPU
2,2	Matična ploča: Greška BIOS-a i ROM-a
2,3	Nije detektovana memorija ili RAM memorija
2,4	Otkaz memorije ili RAM memorije
2,5	Instalirana nevažeća memorija
2,6	Greška matične ploče ili skupa čipova
2,7	Otkaz LCD-a
3,1	Otkaz CMOS baterije
3,2	Otkaz PCI ili video kartice ili skupa čipova
3,3	Slika za oporavak nije pronađena
3,4	Slika za oporavak je pronađena ali je nevažeća

**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.

## 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.

## Oslobađanje zaostale energije

Zaostala energija predstavlja zaostali statički elektricitet koji ostaje u računaru čak i kada se on isključi i baterija ukloni. Sledeća procedura sadrži uputstva o tome kako da izvršite oslobađanje zaostale energije:



- 1 Isključite računar.
- 2 Isključite adapter za napajanje iz računara.
- 3 Pritisnite i držite dugme za napajanje 15 sekundi da biste ispraznili zaostalu energiju.
- 4 Uključite adapter za napajanje u računar.
- 5 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 17. Resursi za samostalnu pomoć**

Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Dell Help & Support aplikacija	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U pretrazi sistema Windows, unesite <code>Contact Support</code> , i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarom.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Idite na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2 Upišite temu ili ključnu reč u okvir <b>Search</b> (Pretraga).</li> <li>3 Kliknite na <b>Search</b> (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.</li> </ol>
Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu:	Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) na stranici <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specifikacije proizvoda</li> <li>• Operativni sistem</li> <li>• Podešavanje i korišćenje proizvoda</li> <li>• Rezervna kopija podataka</li> <li>• Rešavanje problema i dijagnostika</li> <li>• Vraćanje sistema na fabrička podešavanja i oporavak sistema</li> <li>• BIOS informacije</li> </ul>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izaberite <b>Detect Product</b> (Otkrij proizvod).</li> <li>• Pronađite proizvod u padajućem meniju u odeljku <b>View Products</b> (Pregledajte proizvode).</li> <li>• Unesite <b>Service Tag number</b> (broj servisne oznake) ili <b>Product ID</b> (ID proizvoda) u traku za pretragu.</li> </ul>

## Kontaktiranje kompanije Dell

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