

# Inspiron 15 5000

## Servisni priručnik



## Napomene, mere opreza i upozorenja

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

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

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

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

<b>1 Pre rada u unutrašnjosti računara.....</b>	<b>9</b>
Pre početka rada.....	9
Bezbednosna uputstva.....	9
Preporučeni alati.....	10
Lista zavrtnja.....	10
<b>2 Nakon rada u unutrašnjosti računara.....</b>	<b>12</b>
<b>3 Uklanjanje optičke disk jedinice.....</b>	<b>13</b>
Procedura.....	13
<b>4 Postavljanje optičke disk jedinice.....</b>	<b>15</b>
Procedura.....	15
<b>5 Uklanjanje poklopca osnove.....</b>	<b>16</b>
Pripremni koraci.....	16
Uklanjanje poklopca osnove.....	16
Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice.....	17
<b>6 Postavljanje poklopca osnove.....</b>	<b>20</b>
Procedura.....	20
Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice.....	20
Dopunski koraci.....	20
<b>7 Uklanjanje baterije.....</b>	<b>21</b>
Pripremni koraci.....	21
Procedura.....	21
<b>8 Postavljanje baterije.....</b>	<b>22</b>
Procedura.....	22
Dopunski koraci.....	22
<b>9 Uklanjanje memorijskih modula.....</b>	<b>23</b>
Pripremni koraci.....	23
Procedura.....	23
<b>10 Postavljanje memorijskih modula.....</b>	<b>24</b>
Procedura.....	24
Dopunski koraci.....	24
<b>11 Uklanjanje bežične kartice.....</b>	<b>25</b>
Pripremni koraci.....	25
Procedura.....	25

<b>12 Postavljanje bežične kartice.....</b>	<b>27</b>
Procedura.....	27
Dopunski koraci.....	27
<b>13 Uklanjanje priključne ploče optičke disk jedinice.....</b>	<b>28</b>
Pripremni koraci.....	28
Procedura.....	28
<b>14 Postavljanje priključne ploče optičke disk jedinice.....</b>	<b>29</b>
Procedura.....	29
Dopunski koraci.....	29
<b>15 Uklanjanje dugmaste baterije.....</b>	<b>30</b>
Pripremni koraci.....	30
Procedura.....	30
<b>Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice.....</b>	<b>30</b>
<b>16 Postavljanje dugmaste baterije.....</b>	<b>32</b>
Procedura.....	32
Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice.....	32
Dopunski koraci.....	32
<b>17 Uklanjanje ventilatora.....</b>	<b>33</b>
Pripremni koraci.....	33
Procedura.....	33
<b>18 Postavljanje ventilatora.....</b>	<b>35</b>
Procedura.....	35
Dopunski koraci.....	35
<b>19 Uklanjanje poluprovodničkog diska/Intel Optane jedinice.....</b>	<b>36</b>
Pripremni koraci.....	36
Procedura.....	36
<b>20 Postavljanje poluprovodničkog diska / Intel Optane jedinice.....</b>	<b>37</b>
Procedura.....	37
Dopunski koraci.....	37
<b>21 Uklanjanje čvrstog diska.....</b>	<b>38</b>
Pripremni koraci.....	38
Procedura.....	38
<b>22 Postavljanje čvrstog diska.....</b>	<b>40</b>
Procedura.....	40
Dopunski koraci.....	40
<b>23 Uklanjanje table osetljive na dodir.....</b>	<b>41</b>

Pripremni koraci.....	41
Procedura.....	41
<b>24 Postavljanje table osetljive na dodir.....</b>	<b>43</b>
Procedura.....	43
Dopunski koraci.....	43
<b>25 Uklanjanje zvučnika.....</b>	<b>44</b>
Pripremni koraci.....	44
Procedura.....	44
<b>26 Postavljanje zvučnika.....</b>	<b>45</b>
Procedura.....	45
Dopunski koraci.....	45
<b>27 Uklanjanje rashladnog elementa.....</b>	<b>46</b>
Pripremni koraci.....	46
Procedura.....	46
<b>28 Postavljanje rashladnog elementa.....</b>	<b>47</b>
Procedura.....	47
Dopunski koraci.....	47
<b>29 Uklanjanje porta adaptera za napajanje.....</b>	<b>48</b>
Pripremni koraci.....	48
Procedura.....	48
<b>30 Postavljanje porta adaptera za napajanje.....</b>	<b>49</b>
Procedura.....	49
Dopunski koraci.....	49
<b>31 Uklanjanje sklopa ekrana.....</b>	<b>50</b>
Pripremni koraci.....	50
Procedura.....	50
<b>32 Postavljanje sklopa ekrana.....</b>	<b>53</b>
Procedura .....	53
Dopunski koraci.....	53
<b>33 Uklanjanje U/I ploče.....</b>	<b>54</b>
Pripremni koraci.....	54
Procedura.....	54
Procedura za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice.....	55
<b>34 Postavljanje U/I ploče.....</b>	<b>56</b>
Procedura .....	56
Dopunski koraci.....	56

<b>35 Uklanjanje ploče dugmeta za napajanje.....</b>	<b>57</b>
Pripremni koraci.....	57
Procedura.....	57
<b>36 Postavljanje ploče dugmeta za napajanje.....</b>	<b>59</b>
Procedura .....	59
Dopunski koraci.....	59
<b>37 Uklanjanje matične ploče.....</b>	<b>60</b>
Pripremni koraci.....	60
Procedura.....	60
<b>38 Postavljanje matične ploče.....</b>	<b>63</b>
Procedura.....	63
Dopunski koraci.....	63
Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a.....	63
<b>39 Uklanjanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta.....</b>	<b>65</b>
Pripremni koraci.....	65
Procedura.....	65
<b>40 Postavljanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta.....</b>	<b>67</b>
Procedura.....	67
Dopunski koraci.....	67
<b>41 Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....</b>	<b>69</b>
Pripremni koraci.....	69
Procedura.....	69
<b>42 Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....</b>	<b>71</b>
Procedura.....	71
Dopunski koraci.....	71
<b>43 Uklanjanje okna ekrana.....</b>	<b>72</b>
Pripremni koraci.....	72
Procedura.....	72
<b>44 Postavljanje okna ekrana.....</b>	<b>73</b>
Procedura.....	73
Dopunski koraci.....	73
<b>45 Uklanjanje kamere.....</b>	<b>74</b>
Pripremni koraci.....	74
Procedura.....	74
<b>46 Postavljanje kamere.....</b>	<b>75</b>
Procedura .....	75

Dopunski koraci.....	75
<b>47 Uklanjanje ploče ekrana.....</b>	<b>76</b>
Pripremni koraci.....	76
Procedura.....	76
<b>48 Postavljanje ploče ekrana.....</b>	<b>78</b>
Procedura .....	78
Dopunski koraci.....	78
<b>49 Uklanjanje zglobova ekrana.....</b>	<b>79</b>
Pripremni koraci.....	79
Procedura.....	79
<b>50 Postavljanje zglobova ekrana.....</b>	<b>80</b>
Procedura.....	80
Dopunski koraci.....	80
<b>51 Uklanjanje kabla ekrana.....</b>	<b>81</b>
Pripremni koraci.....	81
Procedura.....	81
<b>52 Postavljanje kabla ekrana.....</b>	<b>82</b>
Procedura.....	82
Dopunski koraci.....	82
<b>53 Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....</b>	<b>83</b>
Pripremni koraci.....	83
Procedura.....	83
<b>54 Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....</b>	<b>84</b>
Procedura.....	84
Dopunski koraci.....	84
<b>55 Preuzimanje upravljačkih programa.....</b>	<b>85</b>
Preuzimanje upravljačkog programa za zvuk.....	85
Preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice.....	85
Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0.....	85
Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi.....	86
Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.....	86
Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova.....	86
Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu.....	86
<b>56 Podešavanje sistema.....</b>	<b>88</b>
Sekvenca pokretanja.....	88
Tasteri za navigaciju.....	88
Pregled BIOS-a.....	89
Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a.....	89

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	89
<b>57 Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....</b>	<b>95</b>
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	95
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	95
Brisanje CMOS podešavanja.....	96
Brisanje zaboravljenih lozinki.....	96
<b>58 Rešavanje problema.....</b>	<b>97</b>
Ažuriranje BIOS-a.....	97
Osvežavanje BIOS-a (USB ključ).....	97
Intel Optane memorija (opcionarno).....	97
Omogućavanje Intel Optane memorije.....	97
Onemogućavanje Intel Optane memorije.....	98
Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika.....	98
Pokretanje ePSA dijagnostike.....	98
Svetla za dijagnostiku sistema.....	99
Oslobađanje zaostale energije.....	100
Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.....	100
<b>59 Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....</b>	<b>101</b>

# Pre rada u unutrašnjosti računara

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

## Teme:

- Pre početka rada
- Bezbednosna uputstva
- Preporučeni alati
- Lista zavrtnja

## Pre početka rada

1. Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene aplikacije.
2. Isključite računar. Kliknite na **Start**  **Napajanje Isključivanje**.

**NAPOMENA** Ako koristite neki drugi operativni sistem, pogledajte dokumentaciju svog operativnog sistema u vezi uputstva za zatvaranje.

3. Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.
4. Isključite sa računara sve priključene mrežne i periferne uređaje, kao što su tastatura, miš i monitor.
5. Ako je primenljivo, uklonite sve medijske kartice i optičke diskove sa računara.

## Bezbednosna uputstva

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

**NAPOMENA** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su isporučene sa vašim računarom. Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**NAPOMENA** Isključite sve izvore napajanja pre otvaranja poklopca računara ili ploča. Nakon što završite sa radom u unutrašnjosti računara, postavite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre priključivanja na izvor napajanja.

**OPREZ** Da biste izbegli oštećenje računara, uverite se da je radna površina ravna i čista.

**OPREZ** 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 neobojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu da biste rasipali statički elektricitet, koji bi mogao oštetiti unutrašnje komponente.

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

**OPREZ** Pritisnite i izvadite instaliranu karticu iz čitača medijskih kartica.











# Preporučeni alati













Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

- 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	M2x2	2	
<b>i</b> <b>NAPOMENA</b> Važi samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom				
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x4	1	
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2,5x7	6	
				<b>i</b> <b>NAPOMENA</b> Boja zavrtnja se može razlikovati u zavisnosti od naručene konfiguracije.
Baterija	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	4	
Ploča ekrana	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M2x2	4	
Ventilator	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2.5x5	3	
Sklop čvrstog diska	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	4	
Nosač čvrstog diska	Čvrsti disk	M3x3	4	
Rashladni element	Matična ploča	M2x3	3	
<b>i</b> <b>NAPOMENA</b> Važi samo za računare koji se isporučuju sa neintegrisanom konfiguracijom.				
Zglobovi	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2.5x5	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 (Za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom)</li><li>• 6 (Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice)</li></ul>	

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Nosači zgloba	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	(M2,5x2,5)	8	
Nosači zgloba	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M2x2	2	
U/I ploča	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x4	1	
Nosač optičke disk jedinice (opcionalno)	Optička disk jedinica	M2x3	2	
Priključna ploča optičke disk jedinice (opcionalno)	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2 sa velikom glavom	1	
Port adaptera za napajanje	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	1	
Ploča dugmeta za napajanje	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	1	
Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta (opcionalno)	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	1	
Poluprovodnički disk	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2,2	1	
<b>i</b> <b>NAPOMENA Važi samo za računare koji se isporučuju sa M.2 SATA poluprovodničkim diskom.</b>				
Matična ploča	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x4	1	
Tabla osetljiva na dodir	Sklop oslonca za dlanove i tastature	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 optičke disk jedinice

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

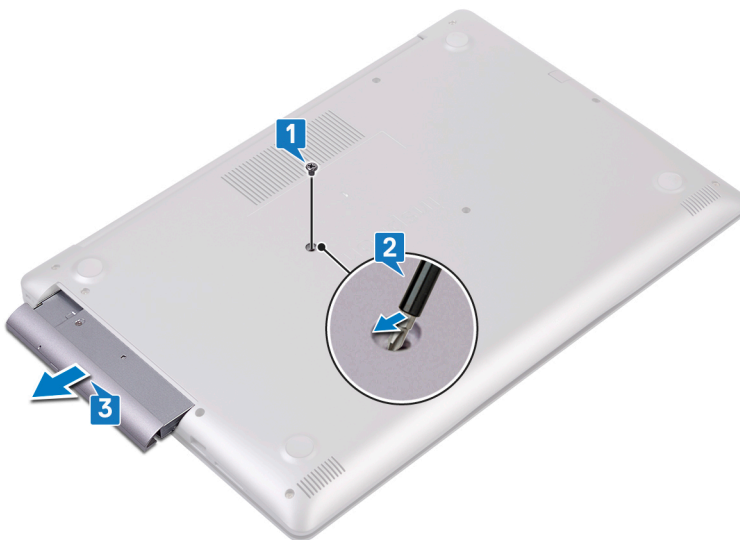
### Teme:

- Procedura

## Procedura

**ⓘ NAPOMENA** Važi samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom.

1. Uklonite zavrtnanj (M2x2) koji učvršćuje sklop optičke disk jedinice za poklopac osnove.
2. Plastičnom olovkom gurnite optičku disk jedinicu kroz priključak da biste izvadili sklop optičke disk jedinice iz ležišta optičke disk jedinice.
3. Izvadite sklop optičke disk jedinice iz ležišta optičke disk jedinice.



4. Skinite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju nosač optičkog diska za optičku disk jedinicu.
5. Uklonite nosač optičke disk jedinice sa optičkog diska.



6. Pažljivo povucite okno optičke disk jedinice da biste je skinuli sa optičke disk jedinice.



# Postavljanje optičke disk jedinice

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

## Teme:

- [Procedura](#)

## Procedura

**ⓘ NAPOMENA** Važi samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom.

1. Poravnajte držače na oknu optičke disk jedinice sa otvorima na optičkoj disk jedinici i utisnite okno optičke disk jedinice u ležište.
2. Poravnajte otvore za zavrtnje na konzoli optičkog diska sa otvorima za zavrtnje na optičkoj disk jedinici.
3. Postavite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju nosač optičkog diska za optičku disk jedinicu.
4. Gurnite sklop optičke disk jedinice u ležište optičke disk jedinice.
5. Poravnajte otvor za zavrtnj na nosaču optičke disk jedinice sa otvorom za zavrtnj na poklopcu osnove.
6. Postavite zavrtnj (M2x2) koji učvršćuje sklop optičke disk jedinice za poklopac osnove.

## Uklanjanje poklopca osnove

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

### Teme:

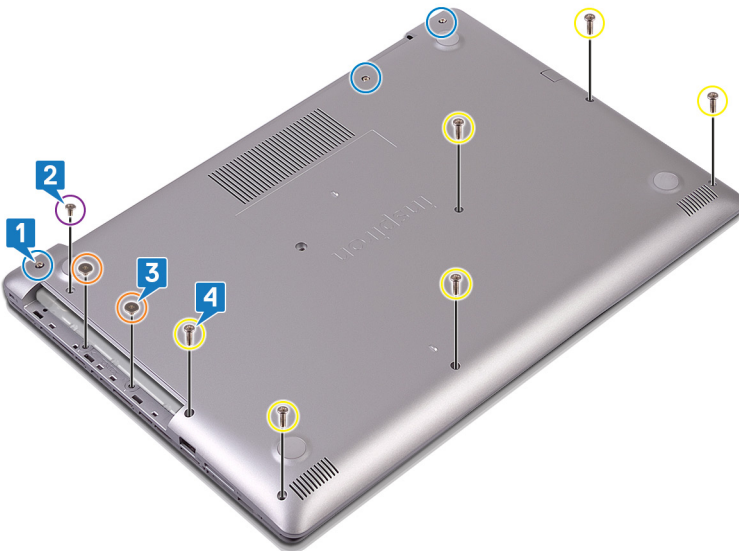
- Pripremni koraci
- Uklanjanje poklopca osnove
- Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice

## Pripremni koraci

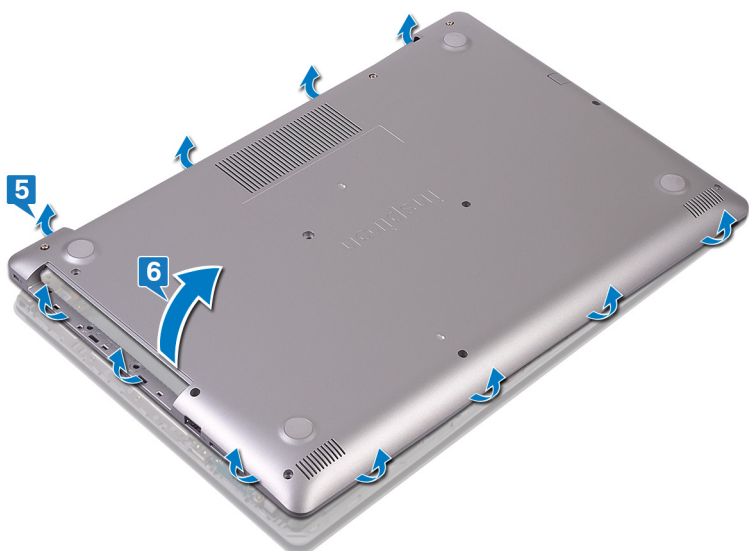
Uklonite optičku disk jedinicu (opcionarno).

## Uklanjanje poklopca osnove

1. Olabavite tri neispadajuća zavrtnja na poklopcu osnove.
2. Uklonite zavrtnj (M2x4) kojim je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Uklonite zavrtnje (M2x2) kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Uklonite šest zavrtnja (M2,5x7) kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.

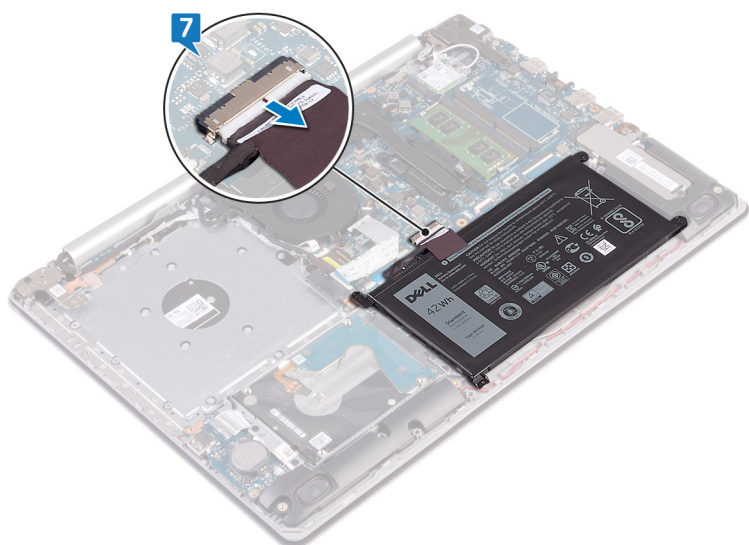


5. Plastičnom olovkom odvojite poklopac baze s početkom od gornjeg levog ugla osnove računara.
6. Pod uglom podignite poklopac osnove sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



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

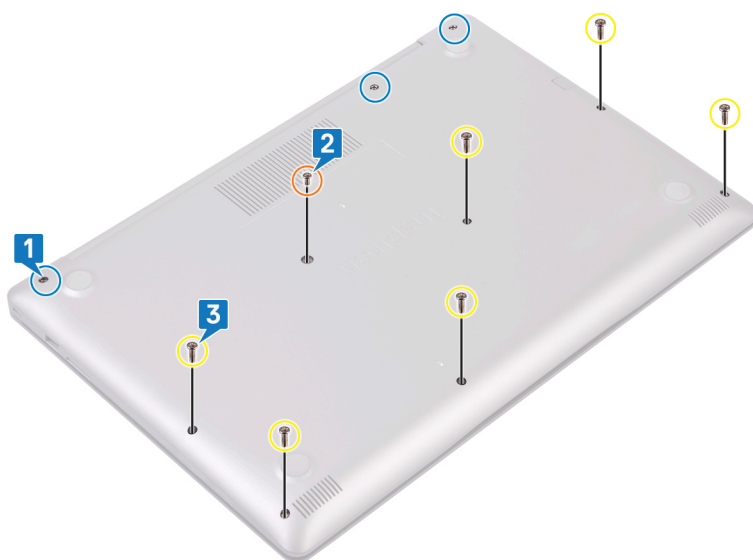
7. Odspojite kabl baterije sa matične ploče.



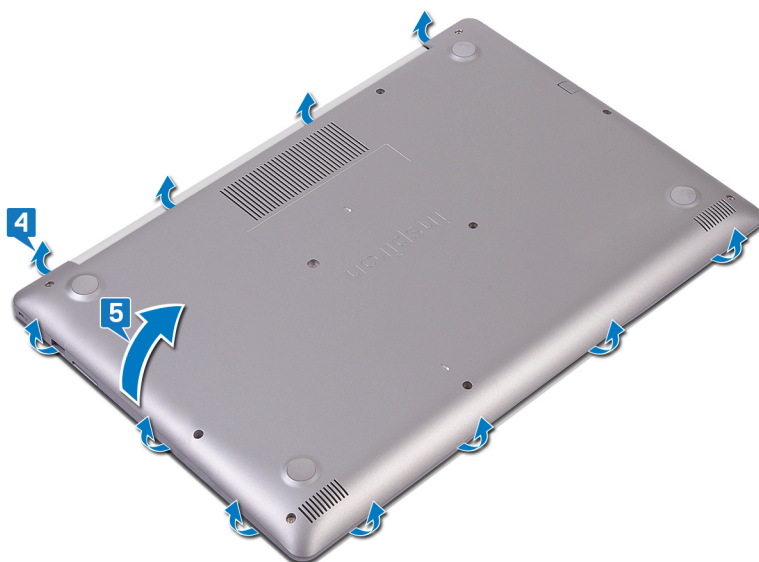
8. Pritisnite i zadržite dugme za napajanje 5 sekundi da biste uzemljili računar i ispraznili zaostalu energiju.

## Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice

1. Olabavite tri neispadajuća zavrtnja na poklopcu osnove.
2. Uklonite zavrtnj (M2x4) kojim je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Uklonite šest zavrtnja (M2,5x7) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature.

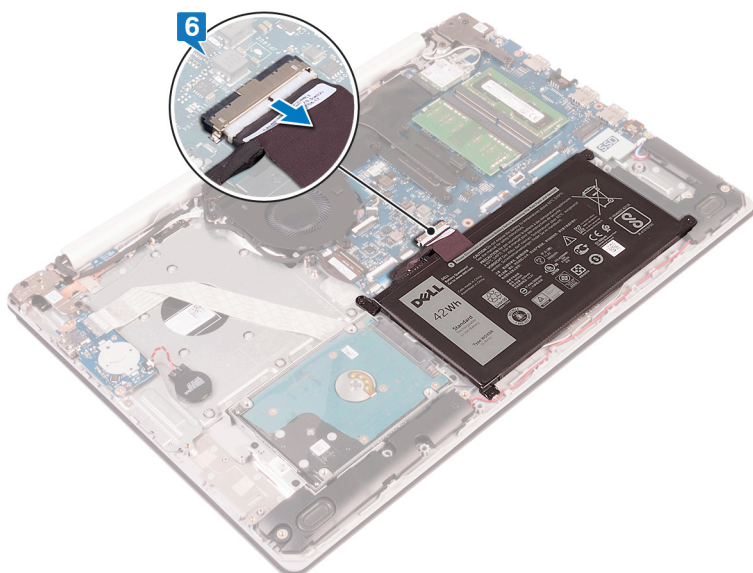


4. Plastičnom olovkom odvojite poklopac baze s početkom od gornjeg levog ugla osnove računara.
5. Pod uglom podignite poklopac osnove sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



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

6. Odspojite kabl baterije sa matične ploče.



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

# Postavljanje poklopca osnove

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

## Teme:

- Procedura
- Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice
- Dopunski koraci

## Procedura

1. Povežite kabl baterije na matičnu ploču, ako je to primenljivo.

**⚠ 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.

- Postavite poklopac osnove na sklop oslonca za dlanove i tastature i pritisnite poklopac osnove u ležište počev od porta adaptera za napajanje.
- Postavite šest zavrtnja (M2,5x7) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- Postavite dva zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove i tastature. (Samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom)
- Postavite zavrtnj (M2x4) koji učvršćuje poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- Postavite tri neispadajuća zavrtnja koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove i tastature.

## Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice

1. Povežite kabl baterije na matičnu ploču, ako je to primenljivo.

**⚠ 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.

- Postavite poklopac osnove na sklop oslonca za dlanove i tastature i pritisnite poklopac osnove u ležište počev od porta adaptera za napajanje.
- Postavite šest zavrtnja (M2,5x7) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- Postavite zavrtnj (M2x4) koji učvršćuje poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- Pritegnite tri neispadajuća zavrtnja koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlanove i tastature.

## Dopunski koraci

Postavite optičku disk jedinicu (opcionarno).

# Uklanjanje baterije

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

## Teme:

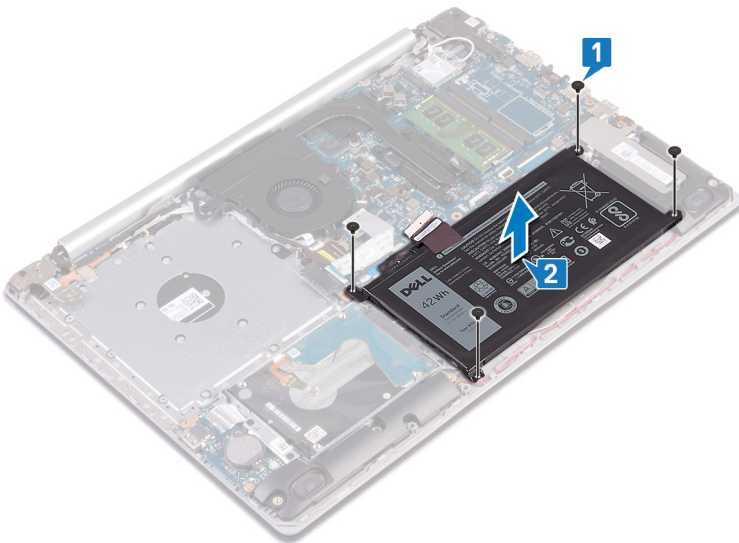
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.

## Procedura

1. Uklonite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Podignite bateriju sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje baterije

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na bateriji sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlanove i tastature.

## Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

# Uklanjanje memorijskih modula

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

## Teme:

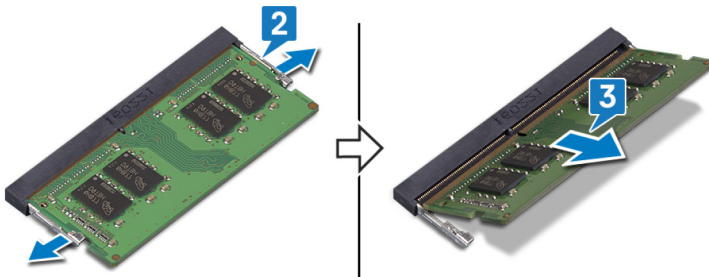
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.

## Procedura

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



# Postavljanje memorijskih modula

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

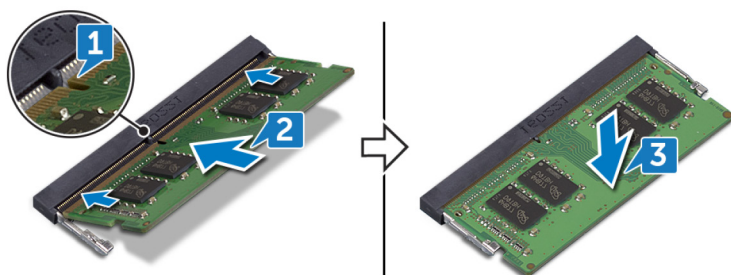
## Teme:

- Procedura
- Dopunski koraci

## Procedura

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

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



## Dopunski koraci

1. Postavite poklopac osnove.
2. Postavite optičku disk jedinicu (opcionally).

# Uklanjanje bežične kartice

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

## Teme:

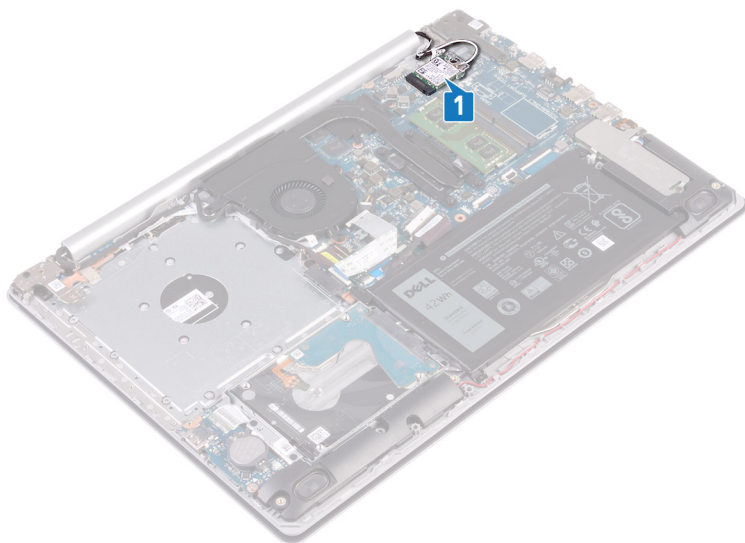
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

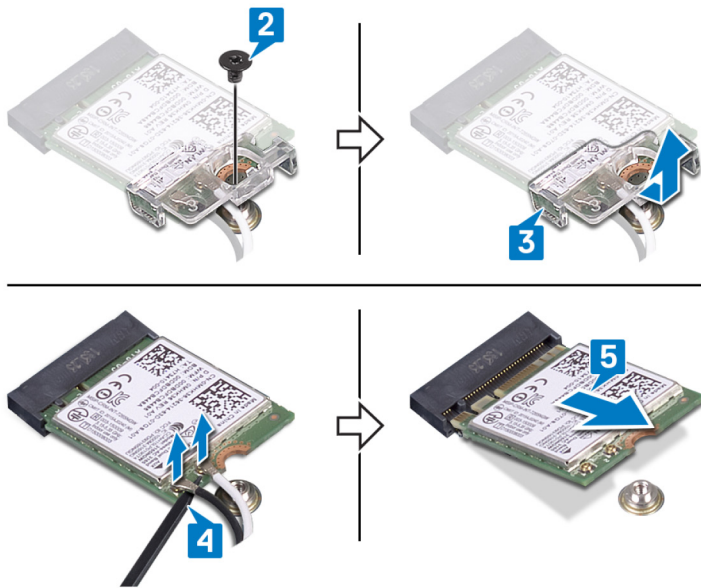
1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.

## Procedura

1. Pronađite bežičnu karticu na računaru.



2. Uklonite zavrtnanj (M2x3) 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 pomoću plastične olovke.
5. Gurnite i podignite bežičnu karticu iz slota za bežičnu karticu.



# Postavljanje bežične kartice.

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

## Teme:

- Procedura
- Dopunski koraci

## Procedura

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

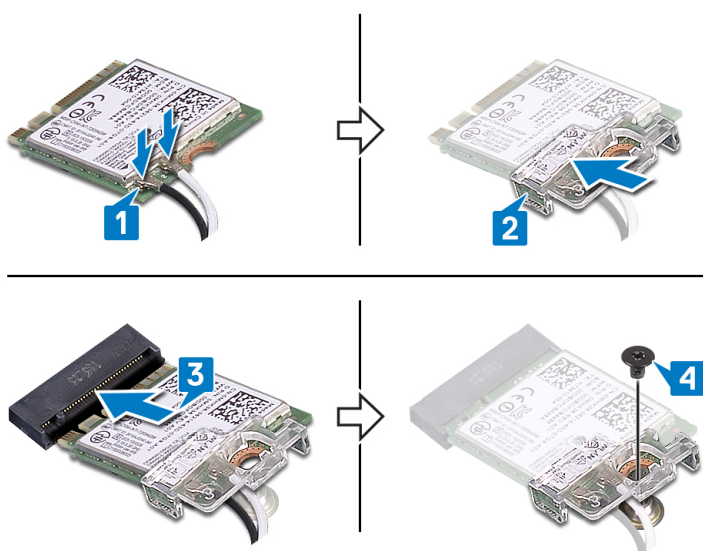
1. Povežite kablove antene sa bežičnom karticom.

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

**Tabela 2. Šema boja kabla antene**

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

2. Gurnite 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 (M2x3) koji učvršćuje nosač bežične kartice na bežičnu karticu i sklop oslonca za dlanove i tastature.



## Dopunski koraci

1. Postavite poklopac osnove.
2. Postavite optičku disk jedinicu (opcionally).

# Uklanjanje priključne ploče optičke disk jedinice

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

## Teme:

- Pripremni koraci
- Procedura

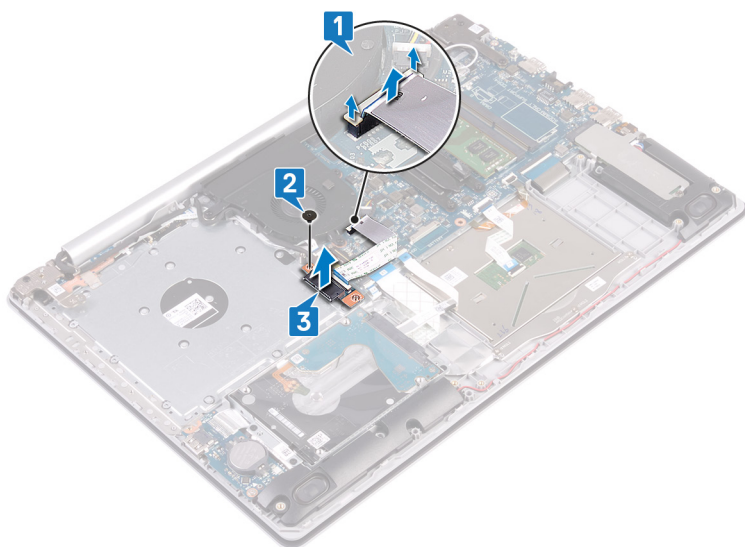
## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.

## Procedura

**NAPOMENA** Važi samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom.

1. Podignite rezu i odvojite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matične ploče.
2. Uklonite zavrtnanj (M2x2) za učvršćivanje priključne ploče optičke disk jedinice za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Podignite priključnu ploču optičke disk jedinice zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje priključne ploče optičke disk jedinice

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na priključnoj ploči optičke disk jedinice sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtnj (M2x2) za učvršćivanje priključne ploče optičke disk jedinice za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Povežite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matičnom pločom.
4. Zatvorite rezu koja učvršćuje kabl priključne ploče optičke disk jedinice za matičnu ploču.

## Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionarno).

## Uklanjanje dugmaste baterije

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

### Teme:

- [Pripremni koraci](#)
- [Procedura](#)

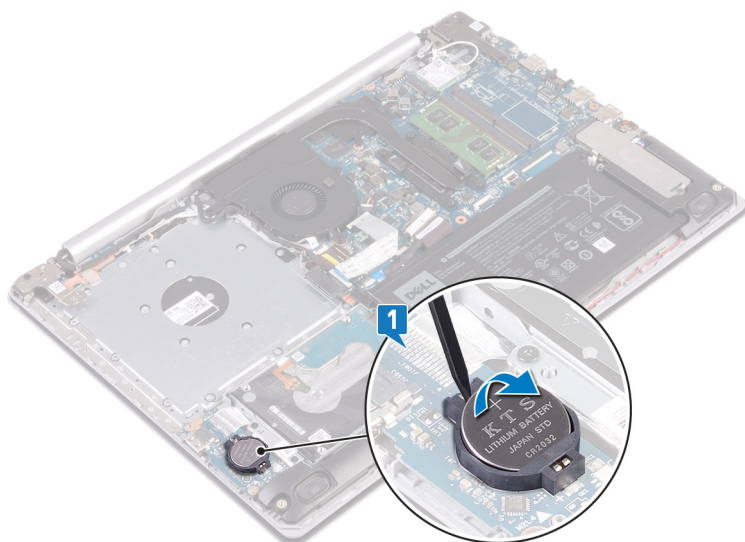
## Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#) (opcionarno).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

## Procedura

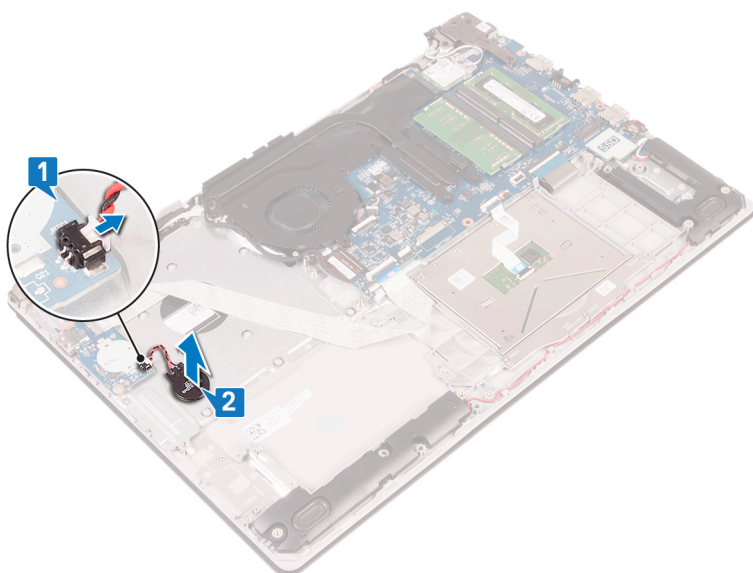
**⚠ OPREZ** Uklanjanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Preporučuje se da **pribeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a pre nego što uklonite dugmastu bateriju**.

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



## Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice

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



# Postavljanje dugmaste baterije

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

## Teme:

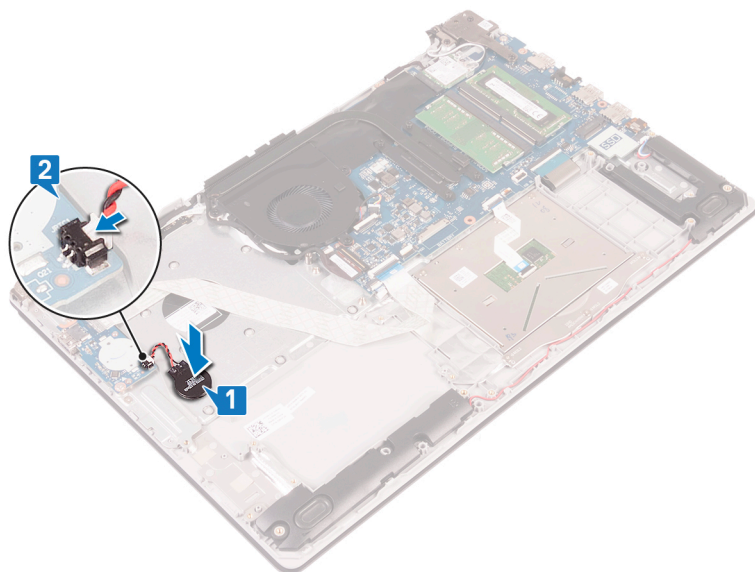
- Procedura
- Dopunski koraci

## Procedura

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

## Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice

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



## Dopunski koraci

1. Postavite **poklopac osnove**.
2. Postavite **optičku disk jedinicu** (opcionalno).

# Uklanjanje ventilatora

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

## Teme:

- Pripremni koraci
- Procedura

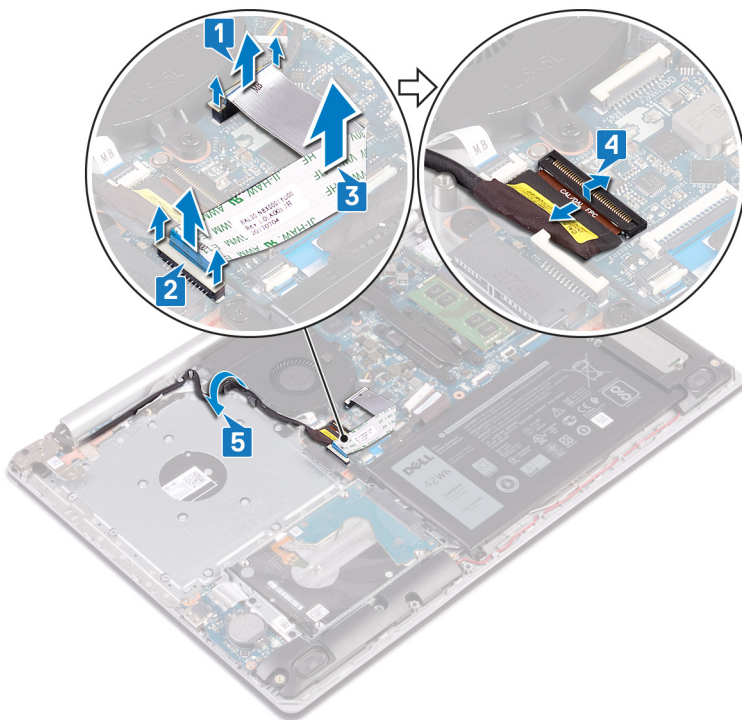
## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.

## Procedura

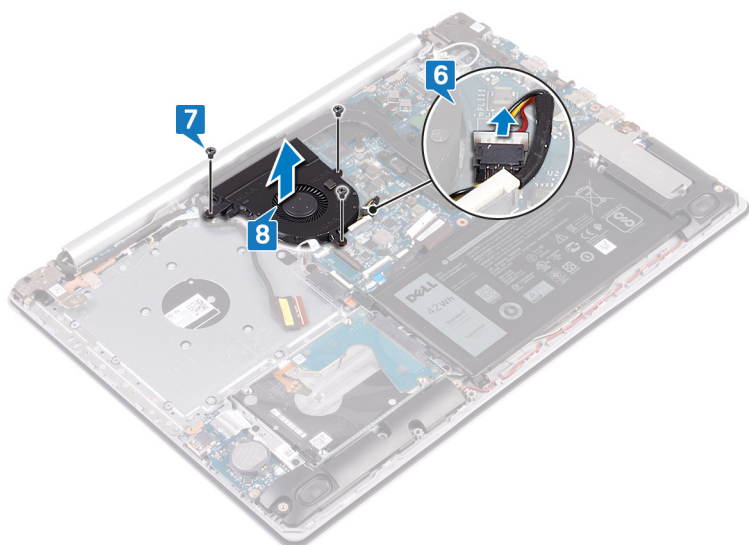
**ⓘ NAPOMENA** Koraci 1–3 važe samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom.

1. Podignite rezu i odvojite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matične ploče.
2. Podignite rezu i odspojite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa konektora ploče optičke disk jedinice.
3. Podignite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matične ploče.
4. Otvorite rezu i odspojite kabl ekrana sa matične ploče.
5. Uklonite kabl ekrana iz vođica za usmeravanje na ventilatoru.



6. Isključite kabl ventilatora iz matične ploče.

7. Uklonite tri zavrtnja (M2,5x5) kojima je ventilator pričvršćen na sklop oslonca za dlanove i tastature.
8. Podignite ventilator sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje ventilatora

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na ventilatoru sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite tri zavrtnja (M2,5x5) kojima je ventilator pričvršćen na sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Povežite kabl ventilatora na matičnu ploču.
4. Provucite kabl ekrana kroz vodiče za usmeravanje na ventilatoru.
5. Gurnite kabl ekrana u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.

**i** **NAPOMENA** Sledeći koraci važe samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom.

6. Pritisnite rezu da biste povezali kabl priključne ploče optičke disk jedinice na priključnu ploču optičke disk jedinice.
7. Pritisnite rezu da biste povezali kabl priključne ploče optičke disk jedinice na matičnu ploču.

## Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

# 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](#).

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

## Teme:

- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

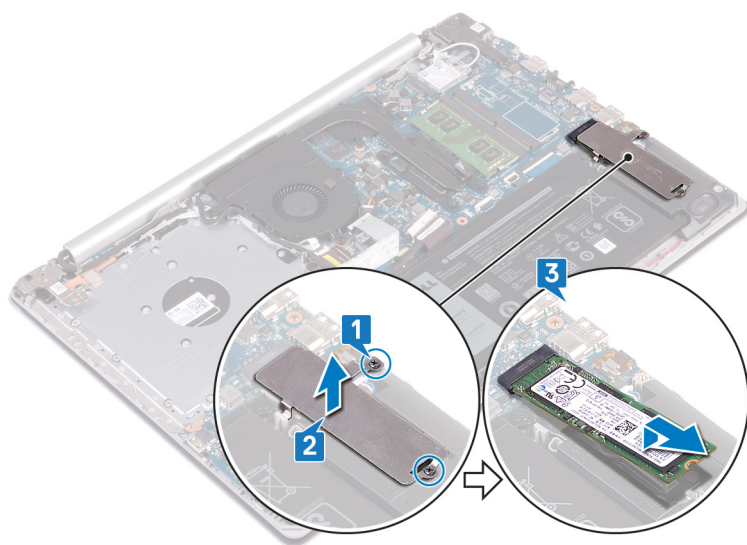
1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#) (opcionarno).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

## Procedura

1. Olabavite dva neispadajuća zavrtnja kojim su štitnik poluprovodničkog diska /štitnik Intel Optane memorije i poluprovodnički disk/Intel Optane memorija pričvršćeni za sklop oslonca za dlanove i tastature.

- i** **NAPOMENA** Štitnik poluprovodničkog diska/štitnik Intel Optane memorije je dostupan samo na računarima koji se isporučuju sa NVMe poluprovodničkim diskom/Intel Optane memorijom. Na računarima koji se isporučuju sa mSATA poluprovodničkim diskom/Intel Optane memorijom, uklonite zavrtnj (M 2x2,2) kojim su poluprovodnički disk/Intel Optane memorija pričvršćeni za sklop oslonca za dlanove i tastature.

2. Podignite štitnik poluprovodničkog diska/štitnik Intel Optane memorije sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
3. Povucite i uklonite poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju iz priključka za poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju.



# 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](#).

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

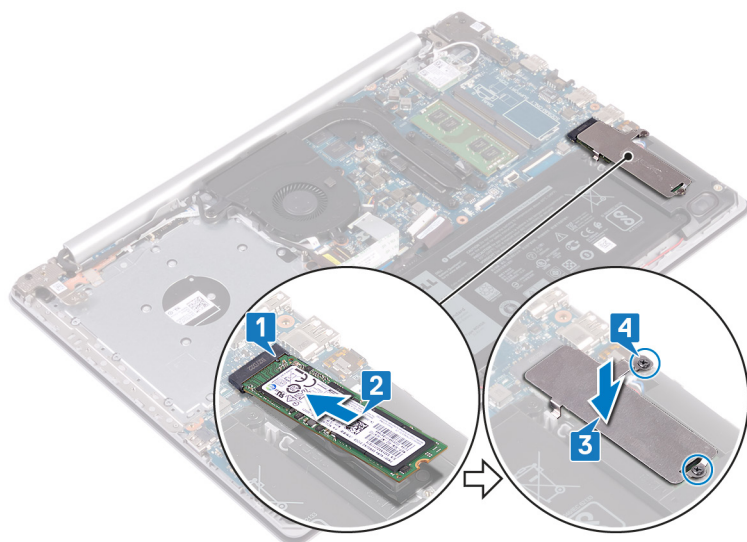
**⚠** **OPREZ** Poluprovodnički diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju poluprovodničkim diskom.

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

1. Poravnajte zarez na poluprovodničkom disku/Intel Optane memoriji sa držačem na priključku za poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju.
2. Gurnite poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju u priključak za poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju.
3. Poravnajte otvore za zavrtnje na štitniku poluprovodničkog diska/štitniku Intel Optane memorije sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
4. Zategnite dva neispadajuća zavrtnja kojim su štitnik poluprovodničkog diska /štitnik Intel Optane memorije i poluprovodnički disk/Intel Optane memorije pričvršćeni za sklop oslonca za dlanove i tastature.



## Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

## 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](#).

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

### Teme:

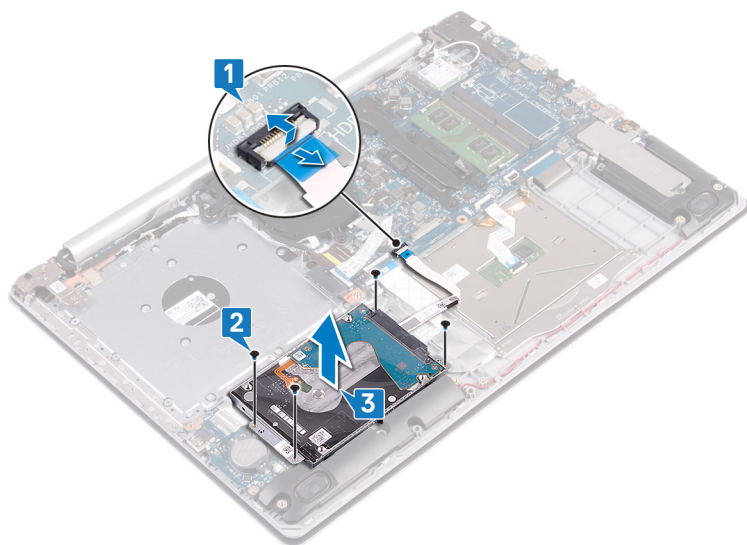
- [Pripremni koraci](#)
- [Procedura](#)

## Pripremni koraci

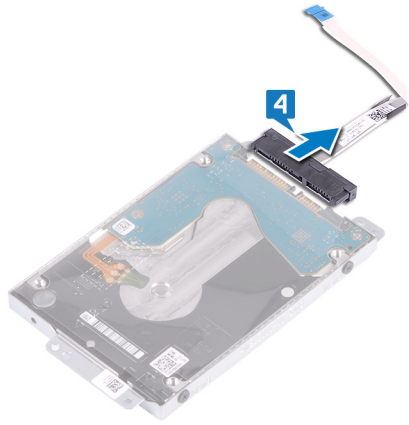
1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#) (opcionarno).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bateriju](#).

## Procedura

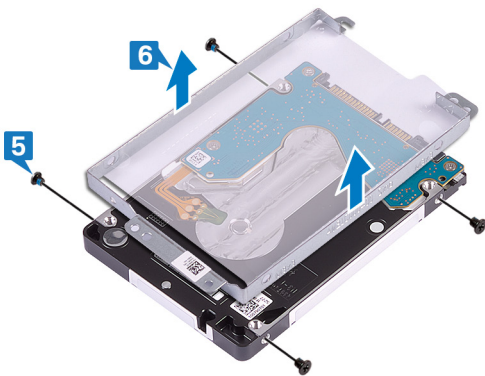
1. Otvorite rezu i odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
2. Uklonite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju sklop čvrstog diska za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Podignite sklop čvrstog diska zajedno sa pripadajućim kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



4. Odspojite kratkospajač sa sklopa čvrstog diska.



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

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

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na čvrstom disku.
2. Postavite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.
3. Priključite kratkospajač na sklop čvrstog diska.
4. Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
5. Postavite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju sklop čvrstog diska za sklop oslonca za dlanove i tastature.
6. Povežite kabl čvrstog diska na matičnu ploču i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.

## Dopunski koraci

1. Postavite [bateriju](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

# Uklanjanje table osetljive na dodir

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

## Teme:

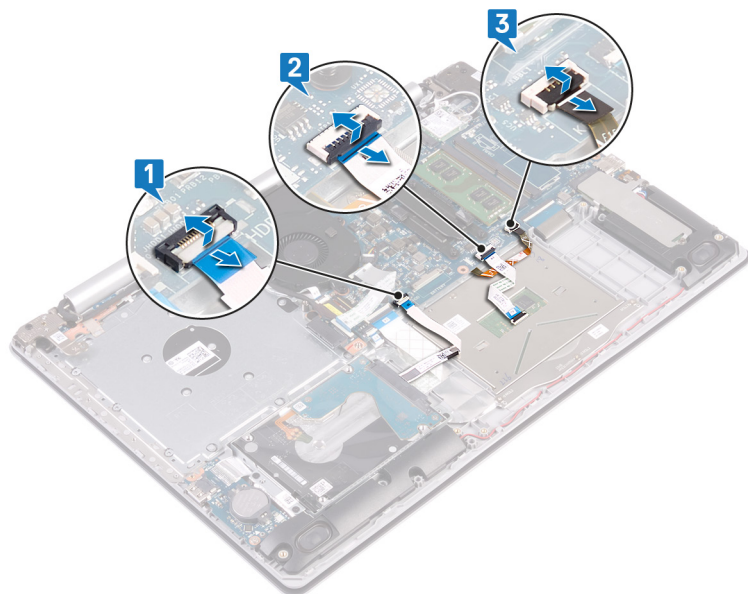
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.
3. Uklonite **bateriju**.

## Procedura

1. Otvorite rezu i odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
2. Otvorite rezu i izvucite kabl table osetljive na dodir iz matične ploče.
3. Otvorite rezu i odvojite kabl pozadinskog osvetljenja tastature od matične ploče.



4. Lagano odlepite traku koja učvršćuje tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.
5. Uklonite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.
6. Gurnite i podignite ploču osetljivu na dodir sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje table osetljive na dodir

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

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

1. Gurnite i postavite ploču osetljivu na dodir na sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Zalepite traku koja učvršćuje tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Gurnite kabl table osetljive na dodir, kabl tastature sa pozadinskim osvetljenjem i kabl čvrstog diska u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.

## Dopunski koraci

1. Postavite [bateriju](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

## Uklanjanje zvučnika

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

### Teme:

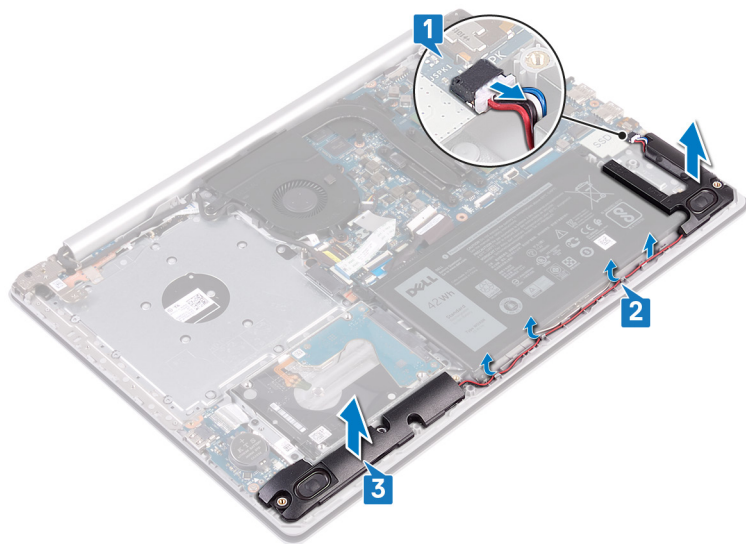
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.
3. Uklonite **poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju**.

## Procedura

1. Izvadite kabl zvučnika iz matične ploče i podignite levi i desni zvučnik sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
2. Pribeležite putanju kabla za usmeravanje za zvučnik i uklonite ga iz vođica 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

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

**ⓘ NAPOMENA** Ako ste izvukli gumene uvodnice kada ste uklanjali zvučnik, vratite ih nazad pre nego što postavite zvučnik.

1. Pomoću stubova za poravnanje i gumenih uvodnica postavite leve zvučnike u slotove na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Provucite kabl zvučnika kroz vođice za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
3. Postavite desni zvučnik.
4. Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.

## Dopunski koraci

1. Postavite [poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

# Uklanjanje rashladnog elementa

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

**ⓘ NAPOMENA** Rashladni element može postati vreo tokom normalnog rada. Ostavite dovoljno vremena da se rashladni element ohladi pre nego što ga dodirnete.

**⚠ OPREZ** Radi maksimalnog hlađenja procesora, ne dodirujte površine za prenos toplote na rashladnom elementu. Ulja u vašoj koži mogu smanjiti sposobnost prenosa toplote termalne masti.

## Teme:

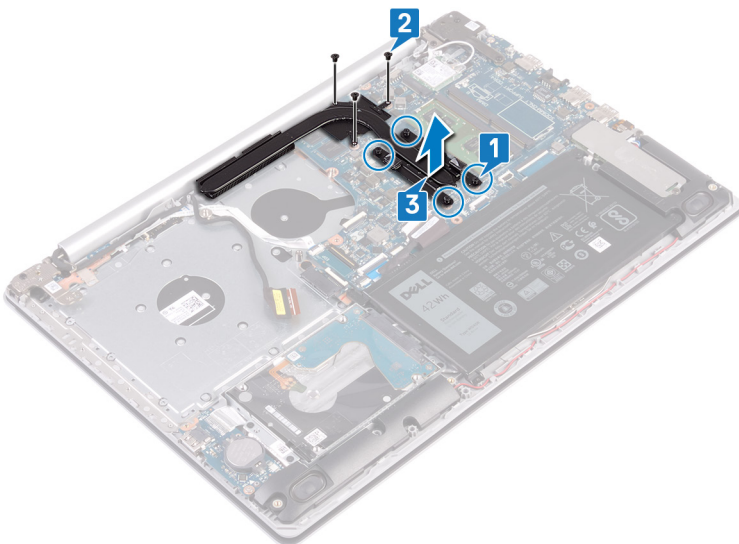
- [Pripremni koraci](#)
- [Procedure](#)

## Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#) (opcionarno).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [ventilator](#).

## Procedure

1. In sequential order (as indicated on the heat sink), loosen the four captive screws that secure the heat sink to the system board.
2. Remove the three (M2x3) screws that secure the heat sink to the system board.
3. Lift the heat sink off the system board.



# Postavljanje rashladnog elementa

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

1. Postavite rashladni element na matičnu ploču i poravnajte otvore za zavrtnje na rashladnom elementu sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
2. Pritegnite neispadajuće zavrtnje obrnutim redosledom (4->3->2->1) da biste učvrstili rashladni element na matičnu ploču.
3. Postavite tri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju rashladni element za matičnu ploču.

## Dopunski koraci

1. Postavite [ventilator](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionalno).

# Uklanjanje porta adaptera za napajanje

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

## Teme:

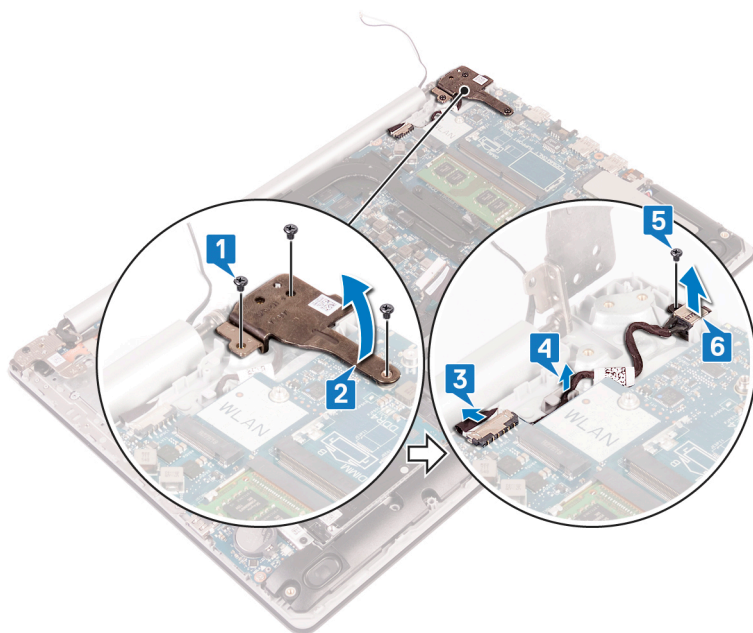
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite optičku disk jedinicu (opcionarno).
2. Uklonite poklopac osnove.
3. Uklonite bežičnu karticu.

## Procedura

1. Uklonite tri zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju desni zglob za sklop matične ploče i oslonca za dlanove.
2. Podignite desni zglob.
3. Odvojite kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.
4. Pribeležite putanju provlačenja kabla porta adaptera za napajanje i uklonite ga iz vodiča za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
5. Uklonite zavrtnanj (M2x2) kojim je port adaptera za napajanje pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
6. Podignite port adaptera za napajanje zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje porta adaptera za napajanje

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

1. Poravnajte otvor za zavrtnanj na portu adaptera za napajanje sa otvorom za zavrtnanj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtnanj (M2x2) kojim je port adaptera za napajanje pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Provucite kabl porta adaptera za napajanje kroz vodice za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
4. Povežite kabl porta adaptera za napajanje na matičnu ploču.
5. Zatvorite desni zglob i vratite tri zavrtnja (M2,5x5) koji pričvršćuju desni zglob za sklop matične ploče i oslonca za dlanove.

## Dopunski koraci

1. Postavite [bežičnu karticu](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

# Uklanjanje sklopa ekrana

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

## Teme:

- [Pripremni koraci](#)
- [Procedura](#)

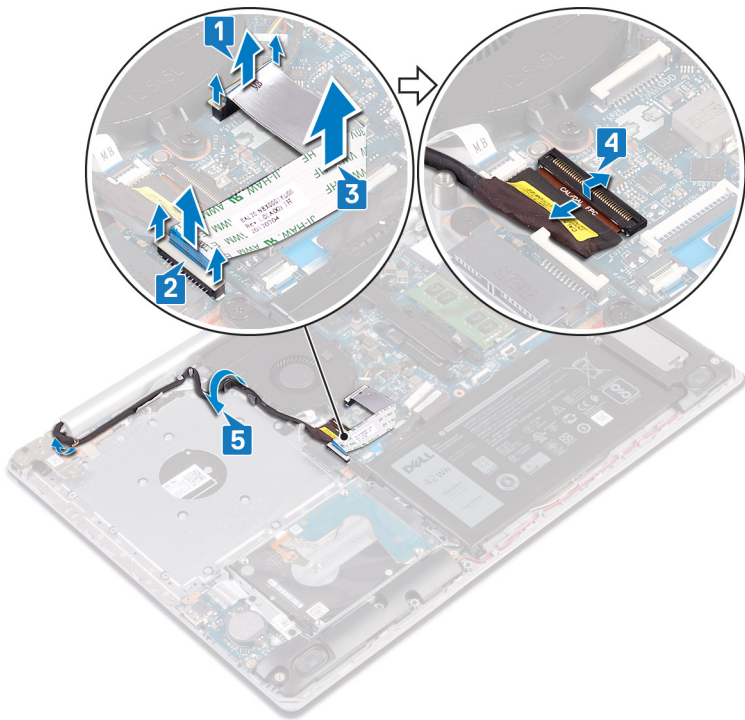
## Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#) (opcionarno).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bežičnu karticu](#).

## Procedura

**ⓘ NAPOMENA** Koraci 1–3 važe samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom.

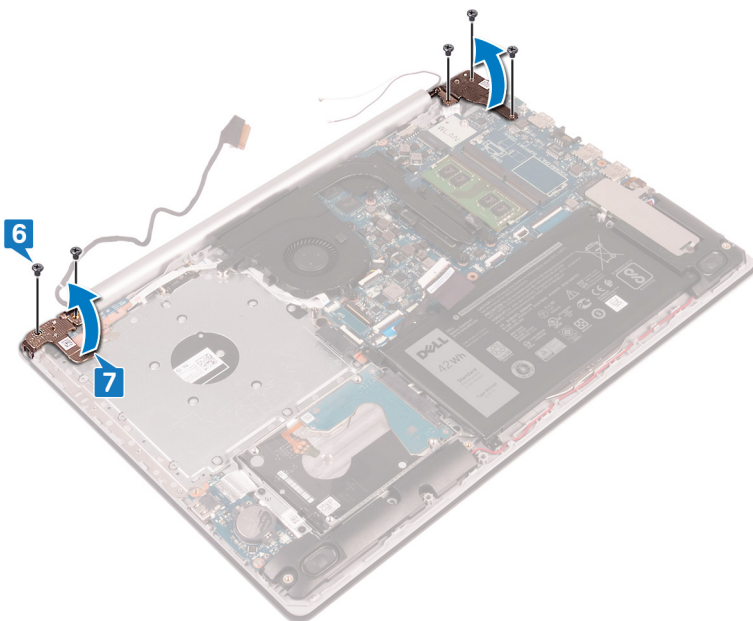
1. Podignite rezu i odvojite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matične ploče.
2. Podignite rezu i odspojite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa konektora ploče optičke disk jedinice.
3. Podignite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matične ploče.
4. Otvorite rezu i odspojite kabl ekrana sa matične ploče.
5. Pogledajte kako je usmeren kabl ekrana i uklonite kabl iz vodica za usmeravanje na ventilatoru i na sklopu oslonca za dlanove i tastature.



6. Uklonite pet zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju levi i desni zglob za matičnu ploču i sklop oslonca za dlanove i tastature.

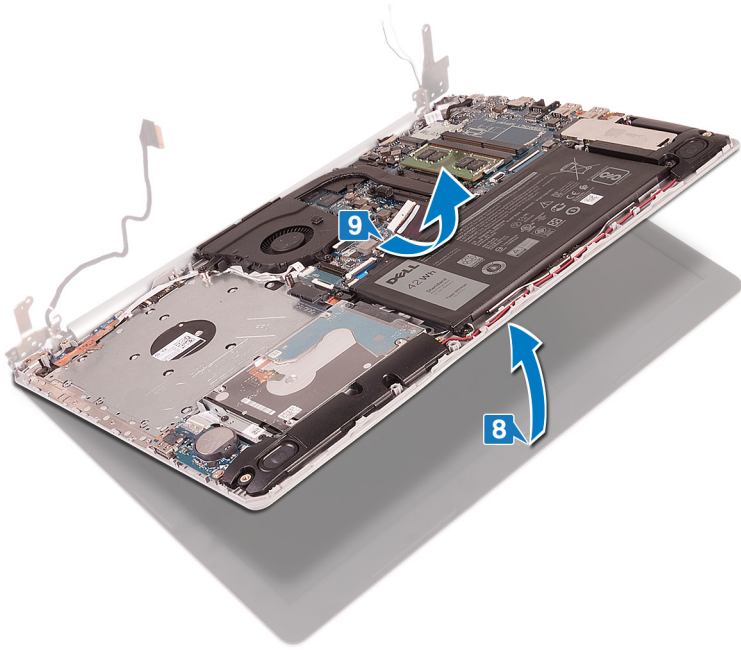
**i** **NAPOMENA** Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice postoji dodatni zavrtnj na levom zglobu.

7. Otvorite zglobove.



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

9. Gurnite i podignite sklop oslonca za dlanove i tastature sa sklopa ekrana.



10. Nakon obavljanja svih koraka, ostaje nam sklop ekrana.



# Postavljanje sklopa ekrana

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

## Teme:

- Procedura
- Dopunski koraci

## Procedura

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

1. Povucite sklop oslonca za dlanove i tastature ispod zglobova na sklopu ekrana i zatvorite ga.
2. Pomoću klinova za poravnanje pritisnite zglobove nadole na matičnu ploču i na sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Postavite pet zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju levi i desni zglob na matičnu ploču i sklop oslonca za dlanove i tastature.

**i** **NAPOMENA** Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice postoji dodatni zavrtnj na levom zglobu.

4. Provucite kabl ekrana kroz vodiče za usmeravanje na ventilatoru i na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
5. Gurnite kabl ekrana u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.

**i** **NAPOMENA** Sledeći koraci važe samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom.

6. Pritisnite rezu da biste povezali kabl priključne ploče optičke disk jedinice na priključnu ploču optičke disk jedinice.
7. Pritisnite rezu da biste povezali kabl priključne ploče optičke disk jedinice na matičnu ploču.

## Dopunski koraci

1. Postavite bežičnu karticu.
2. Postavite poklopac osnove.
3. Postavite optičku disk jedinicu (opcionally).

## Uklanjanje U/I ploče

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

### Teme:

- Pripremni koraci
- Procedura

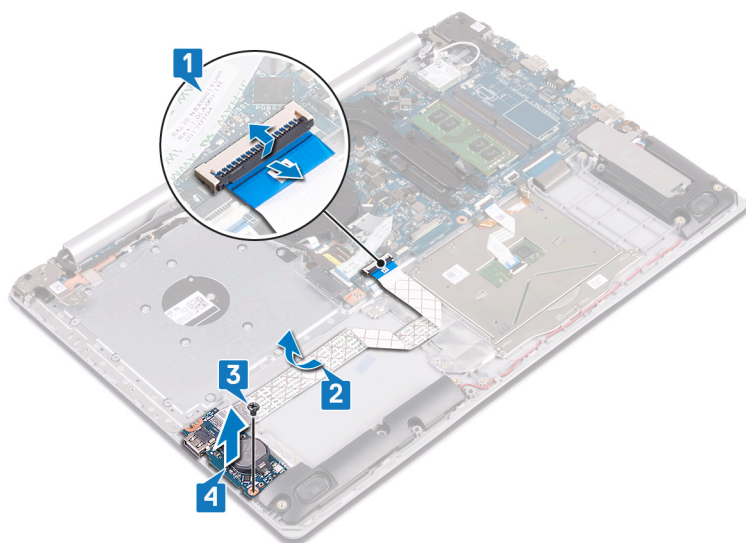
## Pripremni koraci

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

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.
3. Uklonite **bateriju**.
4. Uklonite **čvrsti disk**.

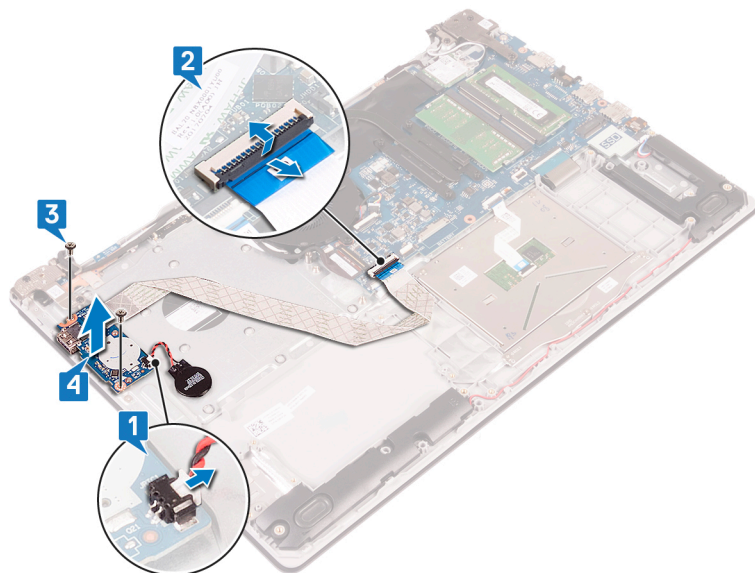
## Procedura

1. Otvorite rezu i odvojite kabl U/I ploče od matične ploče.
2. Odlepите kabl U/I ploče sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
3. Uklonite zavrtanj (M2x4) kojim je U/I ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Podignite U/I ploču sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



## Procedura za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice

1. Odsvojite kabl dugmaste baterije sa U/I ploče.
2. Otvorite rezu i odvojite kabl U/I ploče od matične ploče.
3. Uklonite dva zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju U/I ploču za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Podignite U/I ploču sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje U/I ploče

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

1. Pomoću stubića za poravnanje postavite U/I ploču na sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtnje (M2x4) kojima je U/I ploča pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Zalepite kabl U/I ploče na sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Povežite kabl U/I ploče sa matičnom pločom i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
5. Povežite kabl dugmaste baterije sa U/I pločom (važi samo za računare koji se isporučuju samo bez optičke disk jedinice).

## Dopunski koraci

1. Postavite [čvrsti disk](#).
2. Postavite [bateriju](#).
3. Postavite [poklopac osnove](#).
4. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

# Uklanjanje ploče dugmeta za napajanje

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

## Teme:

- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

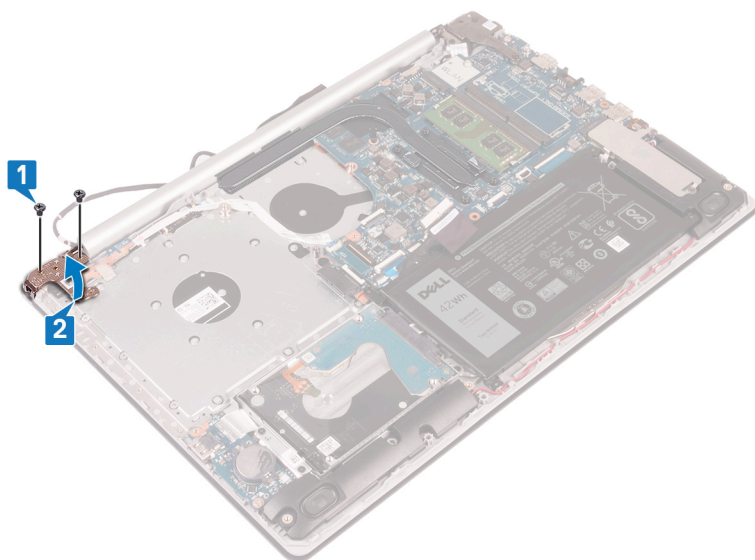
1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.
3. Uklonite **ventilator**.

## Procedura

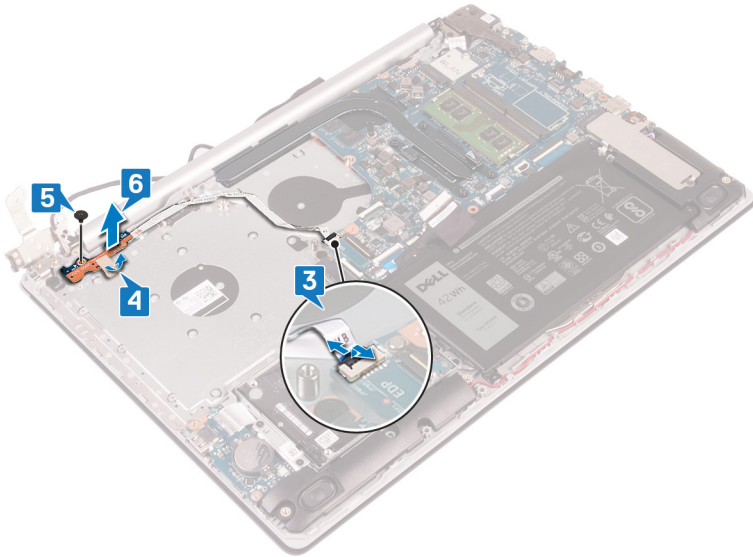
1. Uklonite dva zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju levi zglob za sklop oslonca za dlanove i tastature.

**ⓘ NAPOMENA** Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice postoji dodatni zavrtnj na levom zglobu koji pričvršćuje levi zglob za sklop oslonca za dlanove i tastature.

2. Otvorite levi zglob.



3. Otvorite rezu i odvojite kabl ploče dugmeta za napajanje od matične ploče.
4. Odlepite traku koja učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje za sklop oslonca za dlanove i tastature.
5. Postavite zavrtnj (M2x3) koji učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje za sklop oslonca za dlanove i tastature.
6. Podignite ploču dugmeta za napajanje zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje ploče dugmeta za napajanje

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

## Teme:

- Procedura
- Dopunski koraci

## Procedura

1. Postavite ploču sa dugmetom za napajanje na sklop oslonca za dlanove i tastature i poravnajte otvor za zavrtnanj na ploči sa dugmetom za napajanje sa otvorom za zavrtnanj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtnanj (M2x3) koji učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje 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. Gurnite kabl dugmeta za napajanje u ploču sa dugmetom za napajanje i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
5. Zatvorite levi zglob.
6. Postavite dva zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju levi zglob za sklop oslonca za dlanove i tastature.

**i** **NAPOMENA** Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice postoji dodatni zavrtnanj na levom zglobu koji pričvršćuje levi zglob za sklop oslonca za dlanove i tastature.

## Dopunski koraci

1. Postavite ventilator.
2. Postavite poklopac osnove.
3. Postavite optičku disk jedinicu (opcionally).

# Uklanjanje matične ploče

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

## Teme:

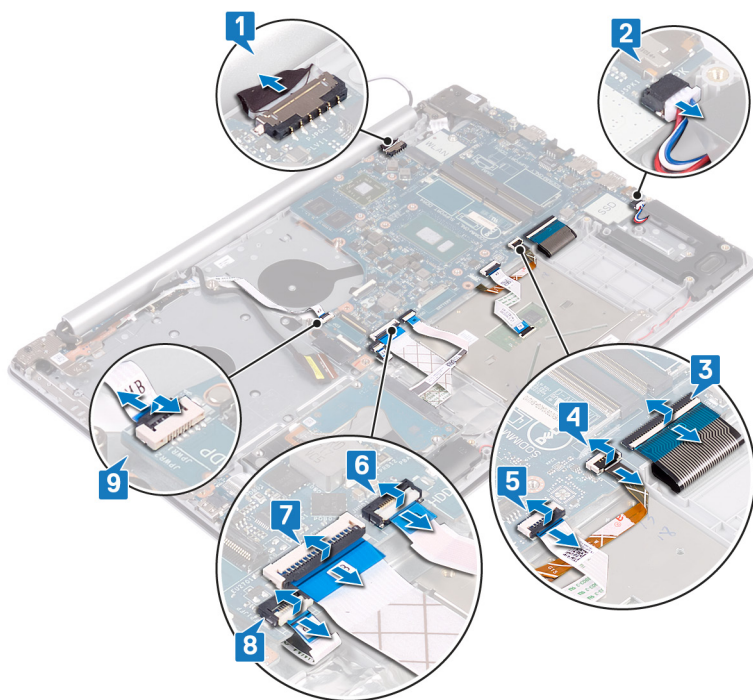
- [Pripremni koraci](#)
- [Procedura](#)

## Pripremni koraci

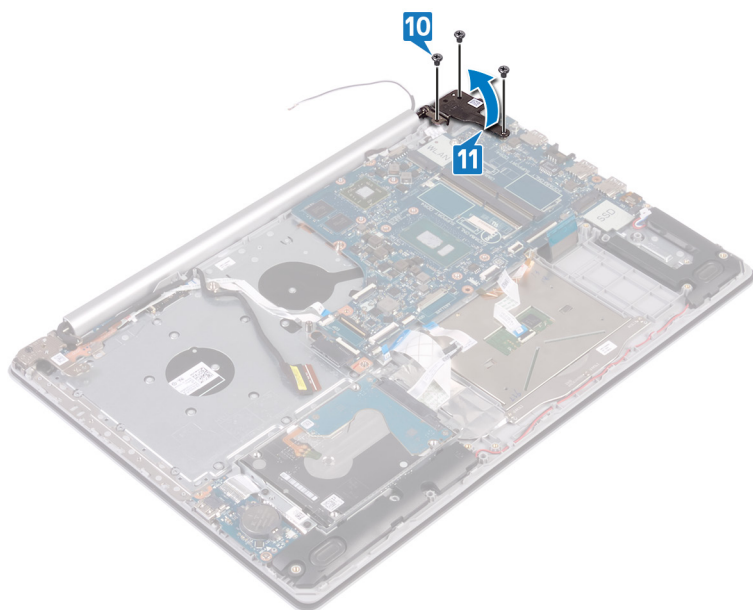
1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#) (opcionarno).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bateriju](#).
4. Uklonite [memorijske module](#).
5. Uklonite [bežičnu karticu](#).
6. Uklonite [poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju](#).
7. Uklonite [ventilator](#).
8. Uklonite [rashladni element](#).

## Procedura

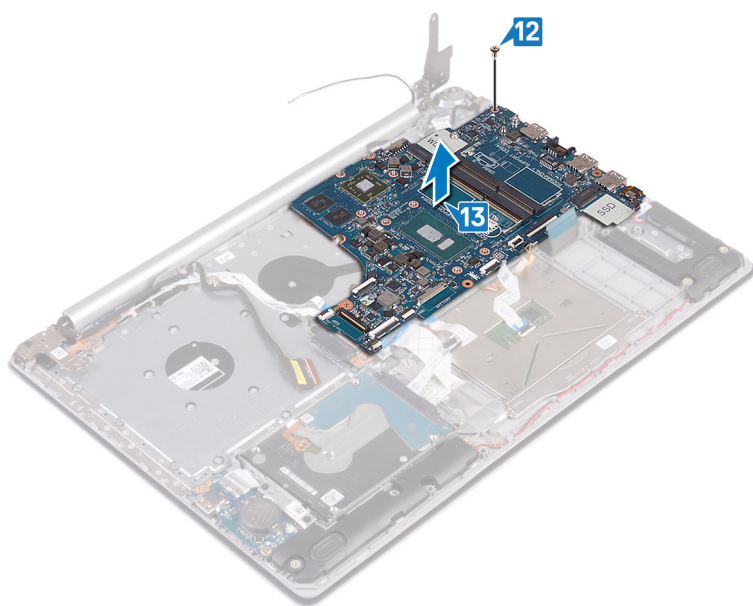
1. Odvojite kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.
2. Odspojite kabl zvučnika sa matične ploče.
3. Otvorite rezu i odspojite tastaturu sa matične ploče.
4. Otvorite rezu i odvojite kabl pozadinskog osvetljenja tastature od matične ploče.
5. Otvorite rezu i izvucite kabl table osetljive na dodir iz matične ploče.
6. Otvorite rezu i odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
7. Otvorite rezu i odvojite kabl U/I ploče od matične ploče.
8. Otvorite rezu i odspojite kabl čitača otiska prsta iz konektora na matičnoj ploči.
9. Otvorite rezu i odvojite kabl ploče dugmeta za napajanje od matične ploče.



10. Uklonite tri zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju desni zglob za matičnu ploču.
11. Otvorite desni zglob.



12. Uklonite zavrtnj (M2x4) kojim je matična ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
13. Podignite matičnu ploču sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



## Postavljanje matične ploče

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

### Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)
- [Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a](#)

## Procedura

1. Poravnajte otvor za zavrtanj na matičnoj ploči sa otvorom za zavrtanj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtanj (M2x4) kojim je matična ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Zatvorite desni zglob ekrana.
4. Postavite tri zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju desni zglob za matičnu ploču.
5. Povežite kabl porta adaptera za napajanje i kabl zvučnika na matičnu ploču.
6. Gurnite kabl tastature sa pozadinskim osvetljenjem i kabl tastature u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze.
7. Gurnite kabl table osetljive na dodir i kabl čvrstog diska u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.
8. Gurnite kabl U/I ploče i kabl čitača otiska prsta u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.
9. Gurnite kabl ploče dugmeta za napajanje u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu.

## Dopunski koraci

1. Postavite [rashladni element](#).
2. Postavite [ventilator](#).
3. Postavite [poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju](#).
4. Postavite [bežičnu karticu](#).
5. Postavite [memorijske module](#).
6. Postavite [bateriju](#).
7. Postavite [poklopac osnove](#).
8. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

## 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

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

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

## Teme:

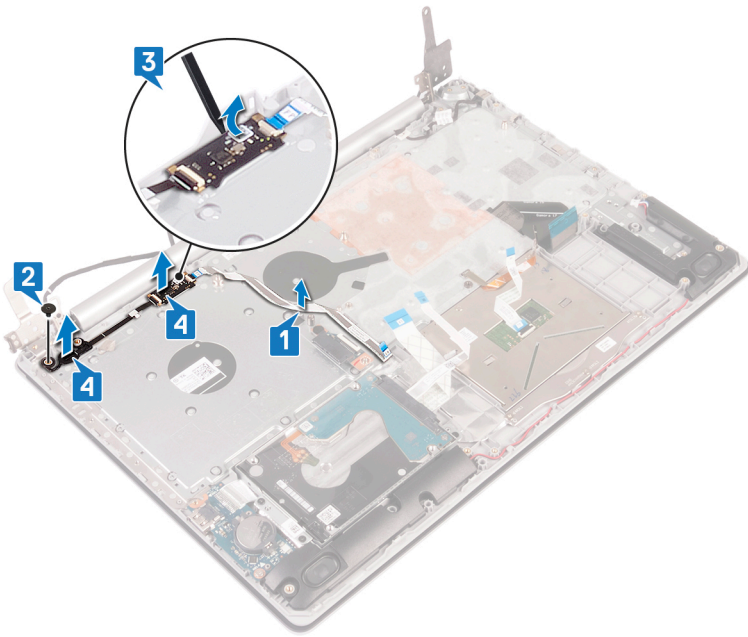
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.
3. Uklonite **bateriju**.
4. Uklonite **poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju**.
5. Uklonite **ventilator**.
6. Uklonite **rashladni element**.
7. Uklonite **bežičnu karticu**.
8. Uklonite **ploču dugmeta za napajanje**.
9. Uklonite **matičnu ploču**.

## Procedura

1. Odlepite kabl čitača otiska prsta sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
2. Uklonite zavrtnaj (M2x2) koji učvršćuje dugme za napajanje i čitač otiska prsta za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Plastičnom olovkom podignite ploču čitača otiska prsta sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
4. Podignite ploču dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta zajedno sa njenim kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta

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

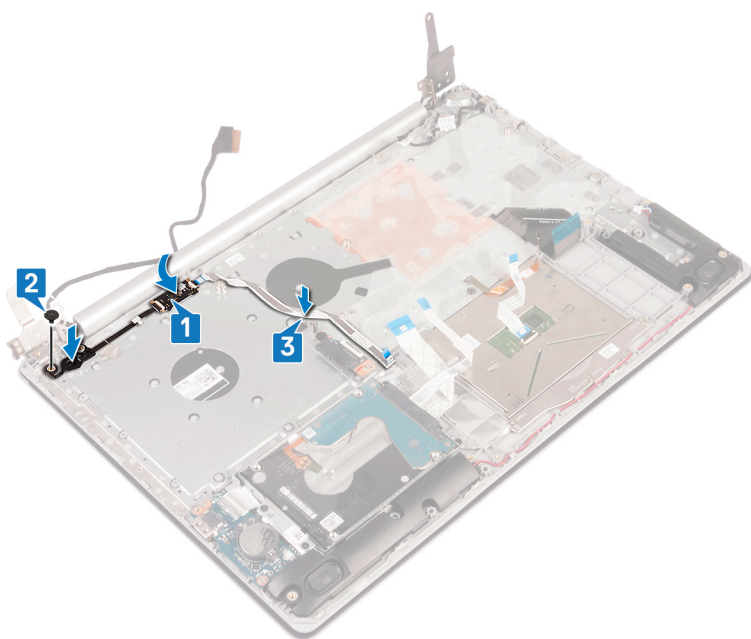
**NAPOMENA** Važi samo za računare koji se isporučuju sa čitačem otiska prsta.

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

1. Koristeći klinove za poravnanje, poravnajte i postavite dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtanj (M2x2) koji učvršćuje dugme za napajanje i čitač otiska prsta za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Zalepite kabl čitača otiska prsta na sklop oslonca za dlanove i tastature.



## Dopunski koraci

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

6. Postavite [poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju](#).
7. Postavite [bateriju](#).
8. Postavite [poklopac osnove](#).
9. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionalno).

# Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature

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

## Teme:

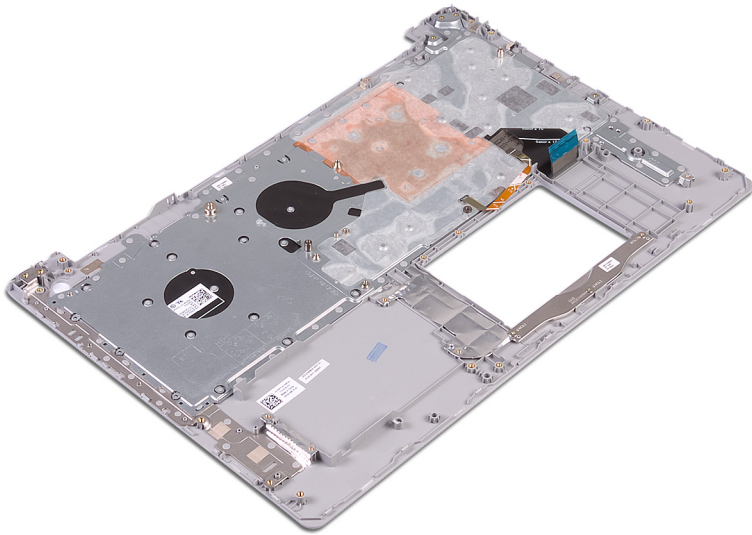
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

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

## Procedura

Nakon obavljanja gorenavedenih koraka, ostaje vam sklop oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i tastature

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

## Teme:

- Procedura
- Dopunski koraci

## Procedura

Stavite sklop oslonca za dlanove i tastature na ravnu površinu.

## Dopunski koraci

1. Postavite [dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta](#) (opcionally).
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](#).
7. Postavite [tablu osetljivu na dodir](#).
8. Postavite [čvrsti disk](#).
9. Postavite [zvučnike](#).
10. Postavite [bežičnu karticu](#).
11. Postavite [poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju](#).
12. Postavite [ventilator](#).
13. Postavite [priključnu ploču optičke disk jedinice](#).
14. Postavite [bateriju](#).
15. Postavite [poklopac osnove](#).
16. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

## Uklanjanje okna ekrana

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

### Teme:

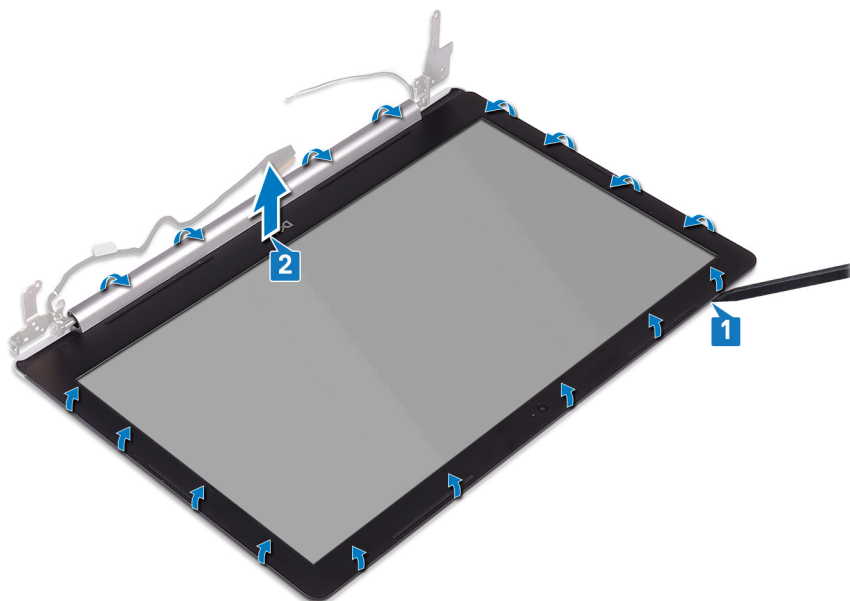
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.
3. Uklonite **bežičnu karticu**.
4. Uklonite **sklop ekrana**.

## Procedura

1. Pomoću plastične olovke 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

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

Poravnajte okvir ekrana sa sklopom zadnjeg poklopca ekrana i antene i pažljivo utisnite okno ekrana u ležište.

## Dopunski koraci

1. Postavite [sklop ekrana](#).
2. Postavite [bežičnu karticu](#).
3. Postavite [poklopac osnove](#).
4. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

## Uklanjanje kamere

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

### Teme:

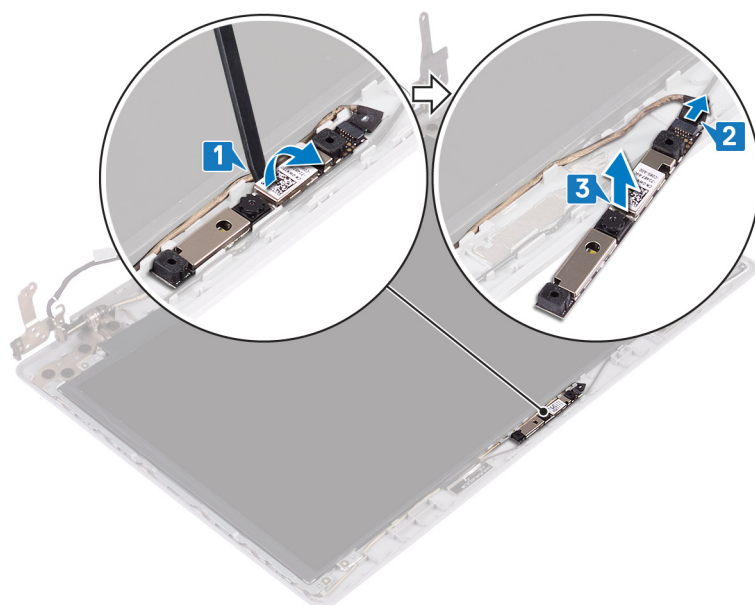
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.
3. Uklonite **bežičnu karticu**.
4. Uklonite **sklop ekrana**.
5. Uklonite **okvir ekrana**.

## Procedura

1. Pomoću plastične olovke pažljivo odvojite kameru od 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

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

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

## Dopunski koraci

1. Postavite [okvir ekrana](#).
2. Postavite [sklop ekrana](#).
3. Postavite [bežičnu karticu](#).
4. Postavite [poklopac osnove](#).
5. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

# Uklanjanje ploče ekrana

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

## Teme:

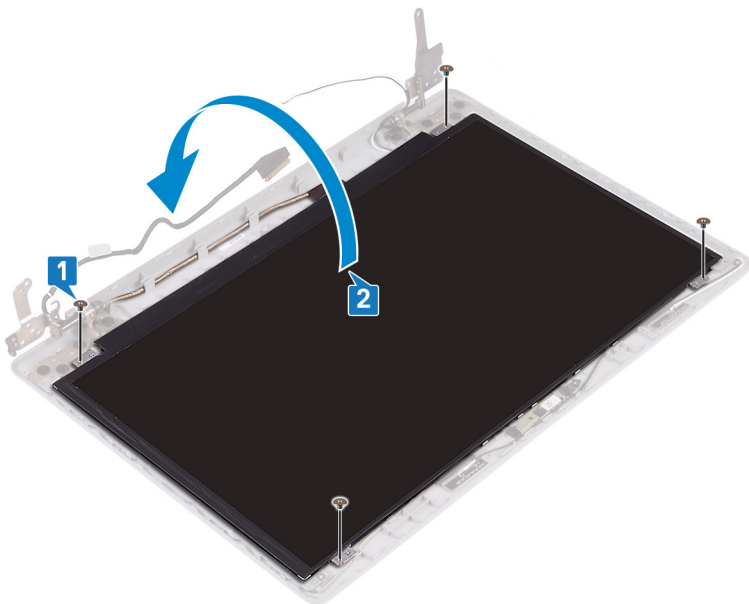
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

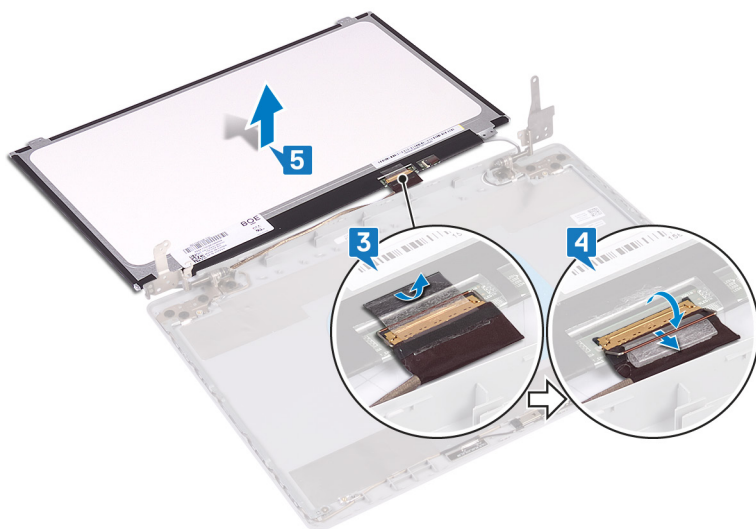
1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.
3. Uklonite **bežičnu karticu**.
4. Uklonite **sklop ekrana**.
5. Uklonite **okvir ekrana**.

## Procedura

1. Uklonite četiri zavrtnja (M2x2) 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. Podignite rezu i odspojite kabl ekrana sa konektora kabla ploče ekrana.
5. Podignite ploču ekrana sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



## Postavljanje ploče ekrana

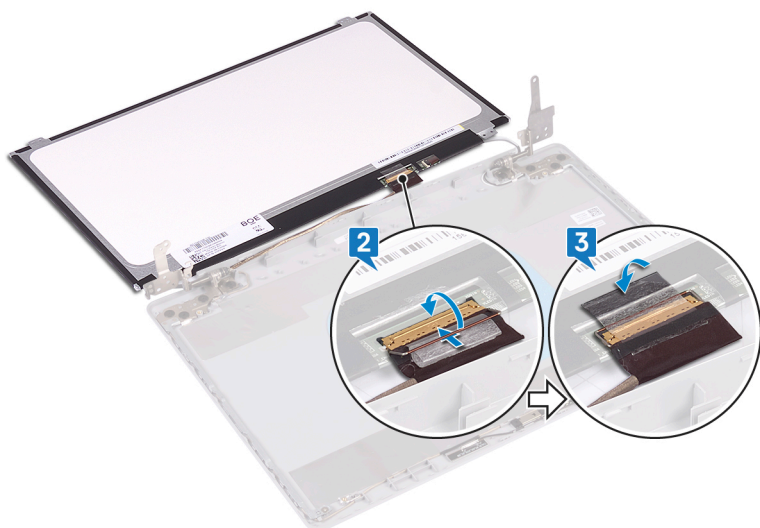
**NAPOMENA** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu **Pre rada u unutrašnjosti računara**. Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu **Nakon rada u unutrašnjosti računara**. Dodatne najbolje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

### Teme:

- Procedura
- Dopunski koraci

## Procedura

1. Postavite ploču ekrana na ravnu i čistu površinu.
2. Povežite kabl ekrana sa konektorom na zadnjoj strani ploče ekrana i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
3. Zalepite 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 zavrtnje 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**.
5. Postavite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).

## Uklanjanje zglobova ekrana

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

### Teme:

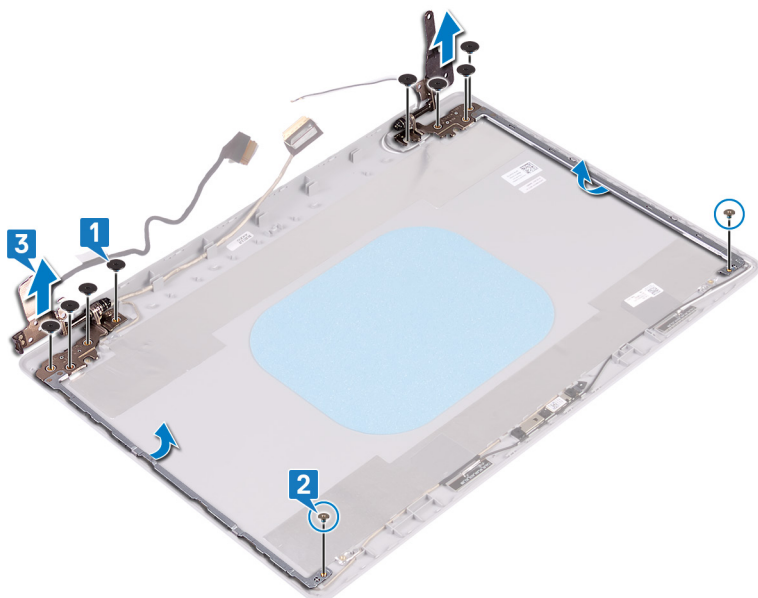
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.
3. Uklonite **bežičnu karticu**.
4. Uklonite **sklop ekrana**.
5. Uklonite **okvir ekrana**.
6. Uklonite **ploču ekrana**.

## Procedura

1. Uklonite osam zavrtnja (M2,5x2,5) koji učvršćuju zglobove ekrana za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
2. Uklonite dva zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju držače zglobova za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
3. Podignite zglobove i držače sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



# Postavljanje zglobova ekrana

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## 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 (M2x2) koji učvršćuju zavrtnje za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
3. Postavite osam zavrtnja (M2,5x2,5) koji učvršćuju zglobove ekrana 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](#).
6. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

## Uklanjanje kabla ekrana

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

### Teme:

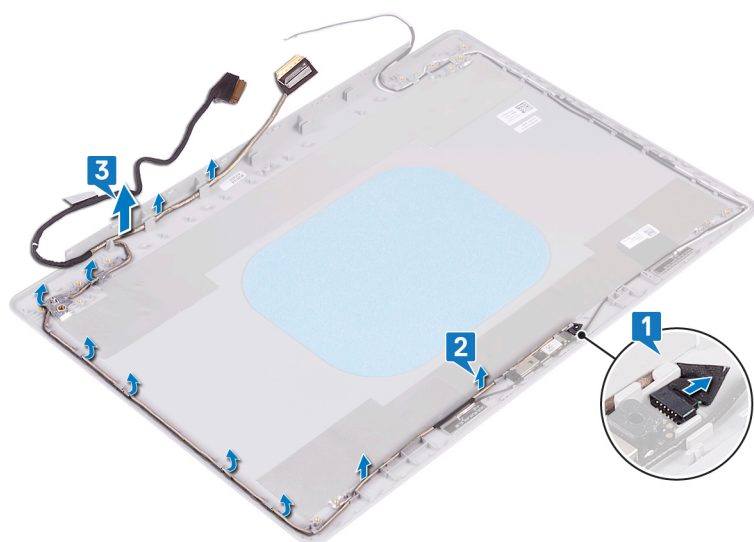
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite **optičku disk jedinicu** (opcionarno).
2. Uklonite **poklopac osnove**.
3. Uklonite **bežičnu karticu**.
4. Uklonite **sklop ekrana**.
5. Uklonite **okvir ekrana**.
6. Uklonite **ploču ekrana**.
7. Uklonite **zglobove ekrana**.

## Procedura

1. Odspojite kabl kamere sa modula kamere.
2. Pribeležite putanju kabla ekrana i izvadite kabl iz vodiča za usmeravanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
3. Izvucite kabl ekrana iz sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



# Postavljanje kabla ekrana

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## Procedura

1. Provucite kabl ekrana kroz vodiče za usmeravanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
2. 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](#).
7. Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

# Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene

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

## Teme:

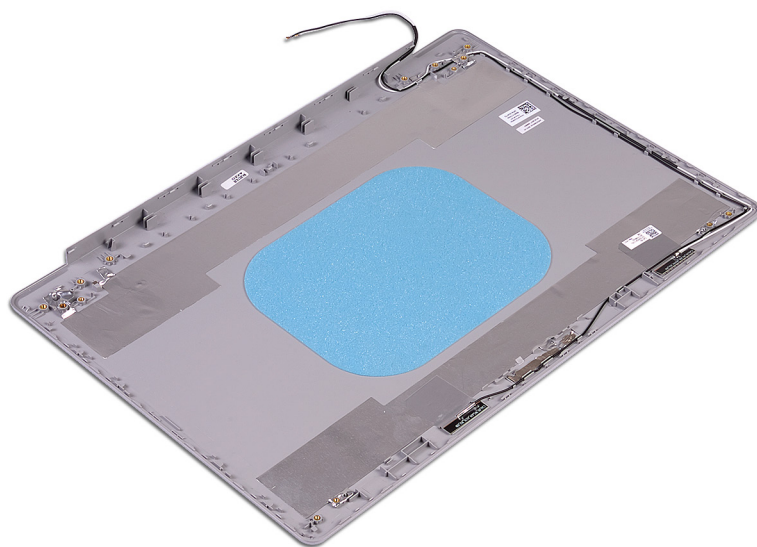
- Pripremni koraci
- Procedura

## Pripremni koraci

1. Uklonite optički disk.
2. Uklonite poklopac osnove.
3. Uklonite bežičnu karticu.
4. Uklonite sklop ekrana.
5. Uklonite okvir ekrana.
6. Uklonite kameru.
7. Uklonite ploču ekrana.
8. Uklonite zglobove ekrana.
9. Uklonite kabl ekrana.

## Procedura

Nakon obavljanja svih gorenavedenih koraka, ostaje nam sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.



# Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene

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

## Teme:

- [Procedura](#)
- [Dopunski koraci](#)

## 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](#).
9. Postavite [optički disk](#).

## 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).
- 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. 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. Dvaput 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 stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).
- 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. 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 za računar.
  7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa grafičke kartice.
  8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za grafičku karticu i pratite uputstva na ekranu.

### 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 stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).
- 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. 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 svoj 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 stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Pošalji).

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

4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Network (Mreža)**.
6. Kliknite na **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za Wi-Fi za svoj 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** (Proslеди).

 **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 kartica 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** (Proslеди).

 **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 vašeg računara i kliknite na **Submit** (Pošalji).



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

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

## Podešavanje sistema

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

### Teme:

- Sekvenca pokretanja
- Tasteri za navigaciju
- Pregled BIOS-a
- Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a
- Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

## Sekvenca pokretanja

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

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

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

- Removable Drive (Zamenljivi disk) (ako je dostupno)
- STXXXX Drive (STXXXX disk)
- **NAPOMENA** XXX označava broj SATA disk jedinice.
- Optical Drive (optički disk) (ako je dostupno)
- SATA čvrsti disk (ako je dostupan)
- Dijagnostika

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

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

## Tasteri za navigaciju

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

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

# Pregled BIOS-a

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

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

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

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

## Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a

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

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

## Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

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

Tabela 3. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu)

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

#### System Information (Informacije o sistemu)

BIOS Version	Prikazuje broje verzije BIOS-a.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag	Prikazuje oznaku delova računara.
Ownership Tag	Prikazuje oznaku vlasništva računara.
Manufacture Date	Prikazuje datum proizvodnje računara.
Ownership Date	Prikazuje datum sticanja vlasništva računara.
Express Service Code	Prikazuje kod za brzi servis računara.

#### 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.

## Opšte-System Information (Informacije o sistemu)

---

DIMM B Size	Prikazuje veličinu DIMM B memorije.
<b>Processor Information (Informacije o procesoru)</b>	
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.
<b>Device Information (Informacije o uređaju)</b>	
Primary HDD	Prikazuje informacije o primarnom čvrstom disku koja se koristi na računaru.
ODD Device	Prikazuje informacije o optičkoj disk jedinici koja se koristi na računaru.
M.2 SATA SSD	Prikazuje informacije o M.2 SATA poluprovodničkom disku koji se koristi na računaru.
M.2 PCIe SSD-0	Prikazuje informacije o M.2 PCIe poluprovodničkoj disk jedinici koja se koristi na računaru.
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 koja se koristi na računaru.
Native Resolution	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 (Sekvenca pokretanja)</b>	
Boot Sequence	Prikazuje sekvencu pokretanja sistema.
Boot List Option	Prikazuje dostupne opcije pokretanja sistema.
<b>Advanced Boot Options (Napredne opcije pokretanja sistema)</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 4. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Configuration“ (Konfiguracija sistema)**

<b>System Configuration (Konfiguracija sistema)</b>	
<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 (USB konfiguracija)</b>	
Enable Boot Support	Omogućava ili onemogućava USB uređaje za masovno skladištenje kao što su spoljašnji čvrsti disk, optička disk jedinica i USB disk jedinica.
Enable External USB Port	Omogućava ili onemogućava pokretanje sistema sa USB uređaja za masovno skladištenje koji su povezani na spoljašnji USB port.
<b>Audio</b>	Omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler.
<b>Keyboard Illumination</b>	Omogućava izbor načina rada funkcije osvetljenja tastature.
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	Kada je pozadinsko osvetljenje omogućeno, ako pritisnete tastere Fn+F10 da biste onemogućili pozadinsko osvetljenje, ono ostaje uključeno bez obzira na status napajanja naizmjeničnom strujom.
<b>Miscellaneous Devices</b>	
Enable Camera	Omogućava ili onemogućava različite ugrađene uređaje. Omogućava ili onemogućava kameru.

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

<b>Video</b>	
LCD Brightness	Podesite osvetljenje ploče nezavisno od napajanja baterije ili napajanja naizmjeničnom strujom.

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

<b>Security (Bezbednost)</b>	
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.
M.2 SATA SSD-2 Password	Podešava, menja ili briše lozinku M.2 SATA poluprovodničkog diska sistema.
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.
CPU XD Support	Omogućava ili onemogućava režim Execute Disable procesora.

## Security (Bezbednost)

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

## Secure Boot (Bezbedno pokretanje)

Secure Boot Enable	Omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja.
<b>Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima)</b>	
Expert Key Management	Omogućava ili onemogućava funkciju Expert Key Management.
Custom Mode Key Management	Izbor prilagođenih vrednosti za stručno upravljanje ključem.

Tabela 8. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Intel Software Guard Extensions“ (Intel proširenja softverske zaštite)

## Intel Software Guard Extensions (Intel proširenja softverske zaštite)

Intel SGX Enable	Omogućava ili onemogućava Intel proširenja softverske zaštite.
Enclave Memory Size	Podešava veličinu rezervne memorije Intel proširenja softverske zaštite.

## Performanse

Multi Core Support	Omogućava višestruka jezgra. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Intel SpeedStep	Omogućava ili onemogućava tehnologiju Intel SpeedStep. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
	<b>i   NAPOMENA</b> 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 konfigurirati samo ako je funkcija „Auto On Time“ postavljena na „Everyday“ (Svakodnevno), „Weekdays“ (Sedmično) ili „Selected Days“ (Izabrani dani). Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno).
USB Wake Support	Omogućava da USB uređaji pokreću računar iz stanja pripravnosti.
Advanced Battery Charge Configuration	Omogućava naprednu konfiguraciju napajanja baterije od početka dana do navedenog radnog perioda.
Primary Battery Charge Configuration	Podesite postavke primarnog napajanja baterije sa unapred izabranim prilagođenim pokretanjem i zaustavljanjem napajanja. Podrazumevano: Adaptive (Adaptivno).

## Intel Software Guard Extensions (Intel proširenja softverske zaštite)

### Ponašanje u POST režimu

Adapter Warnings	Omogućava upozorenja za adapter. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Fn Lock Options	Omogućava ili onemogućava režim zaključavanja tastera Fn.
Fastboot	Omogućava podešavanje brzine procesa pokretanja sistema. Podrazumevano: Thorough (Detaljno).
Extend BIOS POST Time	Konfigurira dodatno kašnjenje pretpokretanja.
Full Screen Logo	Omogućava ili onemogućava logotip preko celog ekrana.
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 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. 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 System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)

---

SupportAssist OS Recovery

Omogućava ili onemogućava tok pokretanja sistema za alatku za oporavak SupportAssist OS u slučaju određenih grešaka sistema.

# Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

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

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

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

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

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

## Teme:

- Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje
- Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje
- Brisanje CMOS podešavanja
- Brisanje zaboravljenih lozinki

## Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje

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


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

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

## Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje

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

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

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

## Brisanje CMOS podešavanja

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

1. Uklonite [poklopac osnove](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [dugmastu bateriju](#).
4. Sačekajte jedan minut.
5. Postavite [dugmastu bateriju](#).
6. Postavite [bateriju](#).
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** (Proslediti).

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

4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
6. Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite **BIOS**.
7. Kliknite na **Download (Preuzimanje)** da biste preuzeli najnoviju verziju BIOS-a za svoj računar.
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
9. Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i sledite uputstva koja se pojavljuju na ekranu.

### 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) 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 **Enable** (Omogućiti) 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.

**i** **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.

**i** **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.

## Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika

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

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

- Pokrenete testove automatski ili u interaktivnom režimu
- Ponovite testove
- Prikažete ili sačuvate rezultate testova
- Prođete kroz testove kako biste uveli dodatne opcije testiranja da biste obezbedili dodatne 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

**i** **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.

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

### Svetlo za aktivnost čvrstog diska

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

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

### Svetlo za status napajanja i baterije

Pokazuje status napajanja i punjenja baterije

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

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

### Off (Isključeno)

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

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

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

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

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

Tabela 14. 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.


# Oslobađanje zaostale energije

Zaostala energija je rezidualni statički elektricitet koji ostaje na računaru čak i kada ga isključite i uklonite bateriju. Sledeća procedura sadrži uputstva o tome kako da izvršite oslobađanje zaostale energije:

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

# Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije

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

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

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

# Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

## Resursi za samostalnu pomoć

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

**Tabela 15. Resursi za samostalnu pomoć**

Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell

Dell Help & Support aplikacija

[www.dell.com](http://www.dell.com)



Saveti



Kontaktirajte podršku

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

Pomoć na mreži za operativni sistem

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

[www.dell.com/support/linux](http://www.dell.com/support/linux)

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

[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)

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

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

Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu:

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

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

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

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

## Kontaktiranje kompanije Dell

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