

# Inspiron 15 5000

## Servisni priručnik

Kompjuterski model: Inspiron 5575  
Model sa regulacijom: P75F  
Tip sa regulacijom: P75F002



# Napomene, mere opreza i upozorenja

---



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



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



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

---

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

2018 - 02

Pregl. A00

# Sadržaj

<b>Pre rada u unutrašnjosti računara.....</b>	<b>12</b>
Pre početka rada.....	12
Bezbednosna uputstva.....	12
Preporučeni alati.....	13
Lista zavrtnja.....	13
<b>Nakon rada u unutrašnjosti računara.....</b>	<b>18</b>
<b>Uklanjanje optičke disk jedinice.....</b>	<b>19</b>
Procedura.....	19
<b>Postavljanje optičke disk jedinice.....</b>	<b>21</b>
Procedura.....	21
<b>Uklanjanje poklopca osnove.....</b>	<b>22</b>
Pripremni koraci.....	22
Uklanjanje poklopca osnove.....	22
Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice.....	25
<b>Postavljanje poklopca osnove.....</b>	<b>29</b>
Procedura.....	29
Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice.....	29
Dopunski koraci.....	30
<b>Uklanjanje baterije.....</b>	<b>31</b>
Pripremni koraci.....	31
Procedura.....	31

<b>Postavljanje baterije.....</b>	<b>33</b>
Procedura.....	33
Dopunski koraci.....	33
<b>Uklanjanje memorijskih modula.....</b>	<b>34</b>
Pripremni koraci.....	34
Procedura.....	34
<b>Postavljanje memorijskih modula.....</b>	<b>36</b>
Procedura.....	36
Dopunski koraci.....	36
<b>Uklanjanje bežične kartice.....</b>	<b>37</b>
Pripremni koraci.....	37
Procedura.....	37
<b>Postavljanje bežične kartice.....</b>	<b>39</b>
Procedura.....	39
Dopunski koraci.....	40
<b>Uklanjanje priključne ploče optičke disk jedinice.....</b>	<b>41</b>
Pripremni koraci.....	41
Procedura.....	41
<b>Postavljanje priključne ploče optičke disk jedinice.....</b>	<b>43</b>
Procedura.....	43
Dopunski koraci.....	43
<b>Uklanjanje dugmaste baterije.....</b>	<b>44</b>
Pripremni koraci.....	44
Procedura.....	44
Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice.....	45

<b>Postavljanje dugmaste baterije.....</b>	<b>47</b>
Procedura.....	47
Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice.....	47
Dopunski koraci.....	48
<b>Uklanjanje ventilatora.....</b>	<b>49</b>
Pripremni koraci.....	49
Procedura.....	49
<b>Postavljanje ventilatora.....</b>	<b>52</b>
Procedura.....	52
Dopunski koraci.....	52
<b>Uklanjanje poluprovodničkog diska.....</b>	<b>53</b>
Pripremni koraci.....	53
Procedura.....	53
<b>Postavljanje poluprovodničkog diska.....</b>	<b>55</b>
Procedura.....	55
Dopunski koraci.....	56
<b>Uklanjanje čvrstog diska.....</b>	<b>57</b>
Pripremni koraci.....	57
Procedura.....	57
<b>Postavljanje čvrstog diska.....</b>	<b>60</b>
Procedura.....	60
Dopunski koraci.....	60
<b>Uklanjanje table osetljive na dodir.....</b>	<b>61</b>
Pripremni koraci.....	61
Procedura.....	61

<b>Postavljanje table osetljive na dodir.....</b>	<b>64</b>
Procedura.....	64
Dopunski koraci.....	64
<b>Uklanjanje zvučnika.....</b>	<b>65</b>
Pripremni koraci.....	65
Procedura.....	65
<b>Postavljanje zvučnika.....</b>	<b>67</b>
Procedura.....	67
Dopunski koraci.....	67
<b>Uklanjanje rashladnog elementa.....</b>	<b>68</b>
Pripremni koraci.....	68
Procedura.....	68
<b>Postavljanje rashladnog elementa.....</b>	<b>71</b>
Procedura.....	71
Dopunski koraci.....	71
<b>Uklanjanje porta adaptera za napajanje.....</b>	<b>72</b>
Pripremni koraci.....	72
Procedura.....	72
<b>Postavljanje porta adaptera za napajanje.....</b>	<b>74</b>
Procedura.....	74
Dopunski koraci.....	74
<b>Uklanjanje sklopa ekrana.....</b>	<b>75</b>
Pripremni koraci.....	75
Procedura.....	75

<b>Postavljanje sklopa ekrana.....</b>	<b>80</b>
Procedura .....	80
Dopunski koraci.....	80
<b>Uklanjanje U/I ploče.....</b>	<b>82</b>
Pripremni koraci.....	82
Procedura.....	82
Procedura za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice...	83
<b>Postavljanje U/I ploče.....</b>	<b>85</b>
Procedura.....	85
Dopunski koraci.....	85
<b>Uklanjanje ploče dugmeta za napajanje.....</b>	<b>86</b>
Pripremni koraci.....	86
Procedura.....	86
<b>Postavljanje ploče dugmeta za napajanje.....</b>	<b>89</b>
Procedura .....	89
Dopunski koraci.....	89
<b>Uklanjanje matične ploče.....</b>	<b>90</b>
Pripremni koraci.....	90
Procedura.....	90
<b>Postavljanje matične ploče.....</b>	<b>94</b>
Procedura.....	94
Dopunski koraci.....	94
Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a.....	95

<b>Uklanjanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta.....</b>	<b>96</b>
Pripremni koraci.....	96
Procedura.....	96
<b>Postavljanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta.....</b>	<b>98</b>
Procedura.....	98
Dopunski koraci.....	99
<b>Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....</b>	<b>100</b>
Pripremni koraci.....	100
Procedura.....	100
<b>Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....</b>	<b>102</b>
Procedura.....	102
Dopunski koraci.....	102
<b>Uklanjanje okna ekrana.....</b>	<b>103</b>
Pripremni koraci.....	103
Procedura.....	103
<b>Postavljanje okna ekrana.....</b>	<b>105</b>
Procedura.....	105
Dopunski koraci.....	105
<b>Uklanjanje kamere.....</b>	<b>106</b>
Pripremni koraci.....	106
Procedura.....	106

<b>Postavljanje kamere.....</b>	<b>108</b>
Procedura .....	108
Dopunski koraci.....	108
<b>Uklanjanje ploče ekrana.....</b>	<b>109</b>
Pripremni koraci.....	109
Procedura.....	109
<b>Postavljanje ploče ekrana.....</b>	<b>112</b>
Procedura .....	112
Dopunski koraci.....	113
<b>Uklanjanje zglobova ekrana.....</b>	<b>114</b>
Pripremni koraci.....	114
Procedura.....	114
<b>Postavljanje zglobova ekrana.....</b>	<b>116</b>
Procedura.....	116
Dopunski koraci.....	116
<b>Uklanjanje kabla ekrana.....</b>	<b>117</b>
Pripremni koraci.....	117
Procedura.....	117
<b>Postavljanje kabla ekrana.....</b>	<b>119</b>
Procedura.....	119
Dopunski koraci.....	119
<b>Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene..</b>	<b>120</b>
Pripremni koraci.....	120
Procedura.....	120

<b>Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....</b>	<b>122</b>
Procedura.....	122
Dopunski koraci.....	122
<b>Preuzimanje upravljačkih programa.....</b>	<b>123</b>
Preuzimanje upravljačkog programa za audio.....	123
Preuzimanje upravljačkog programa za grafičku karticu.....	123
Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0.....	124
Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi.....	125
Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.....	126
Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova.....	127
Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu.....	127
<b>Podešavanje sistema.....</b>	<b>129</b>
Sekvenca pokretanja.....	129
Tasteri za navigaciju.....	129
Pregled BIOS-a.....	130
Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a.....	130
Omogućavanje ili onemogućavanje funkcije USB u programu za podešavanje BIOS-a.....	131
Identifikacija čvrstog diska u programu za podešavanje BIOS-a.....	131
Provera memorije sistema u programu za podešavanje BIOS-a.....	131
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	132
<b>Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....</b>	<b>138</b>
Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje.....	138
Brisanje ili promena postojeće lozinke sistema i/ili lozinke za podešavanje.....	139
Brisanje CMOS podešavanja.....	140
Brisanje zaboravljenih lozinki.....	140


<b>Rešavanje problema.....</b>	<b>141</b>
Ažuriranje BIOS-a.....	141
Osvežavanje BIOS-a (USB ključ).....	141
Poboljšana procena sistema pre pokretanja (ePSA) - dijagnostika.....	142
Pokretanje ePSA dijagnostike.....	142
Svetla za dijagnostiku sistema.....	143
Oslobađanje zaostale energije.....	145
Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.....	145
<b>Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....</b>	<b>146</b>
Resursi za samostalnu pomoć.....	146
Kontaktiranje kompanije Dell.....	147

# Pre rada u unutrašnjosti računara

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

## Pre početka rada

- 1 Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Isključite računar. Kliknite na **Start** →  **Napajanje** → **Isključi**.


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

- 3 Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.
- 4 Odspojite sve priključene mrežne uređaje i periferne uređaje, kao što su tastatura, miš i monitor, sa svog računara.
- 5 Uklonite medijsku karticu ili optički disk iz računara, ako je moguće.

## Bezbednosna uputstva

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

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

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

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

 **OPREZ:** Da biste sprečili oštećenje komponenti i kartica, držite ih za ivice i izbegavajte da dodirujete pinove i kontakte.

- △ **OPREZ:** Rešavanje problema i popravke treba da obavljate samo u okviru ovlašćenja ili smernica Dell tima za tehničku pomoć. Šteta usled servisiranja koje nije ovlastila kompanija Dell nije pokrivena vašom garancijom. Pogledajte bezbednosna uputstva koja ste dobili uz proizvod ili ih pronađite na stranici [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- △ **OPREZ:** Pre nego što dodirnete bilo koji deo unutar vašeg računara, uzemljite telo dodirivanjem nebojene metalne površine, kao što je metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte nebojenu metalnu površinu da biste rasipali statički elektricitet, koji bi mogao oštetiti unutrašnje komponente.
- △ **OPREZ:** Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili jezičak za izvlačenje, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa držačima za zaključavanje ili zavrtnjima koje morate skinuti pre odspajanja kabla. Prilikom odspajanja kablova vodite računa o poravnanju kako bi se izbeglo savijanje pinova konektora. Prilikom povezivanja kablova proverite da li su portovi i konektori pravilno orijentisani i poravnati.
- △ **OPREZ:** Pritisnite i izvadite instaliranu karticu iz čitača medijskih kartica.


## Preporučeni alati








Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:









- Phillips odvrtlač broj 1
- Plastična olovka









## Lista zavrtnjanja



Tabela 1. Lista zavrtnjanja

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	2	

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
 <b>NAPOME</b> <b>NA: Važi samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom</b>				
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x4	1	
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2,5x7	6	
				 <b>NAPOMEN</b> <b>A: Boja zavrtnja se može razlikovati u zavisnosti od naručene konfiguracije.</b>
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	

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
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>NAPOMENA: Važi samo za računare koji se isporučuju sa neintegriranom konfiguracijom.</b>				
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>	
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	

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
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>NAPOME</b> <b>NA: Važi samo za računare koji se isporučuju sa M.2 SATA poluprovođničkim diskom.</b>				
Matična ploča	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x4	1	

<b>Komponenta</b>	<b>Pričvrščena za</b>	<b>Tip zavrtnja</b>	<b>Količina</b>	<b>Slika zavrtnja</b>
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.

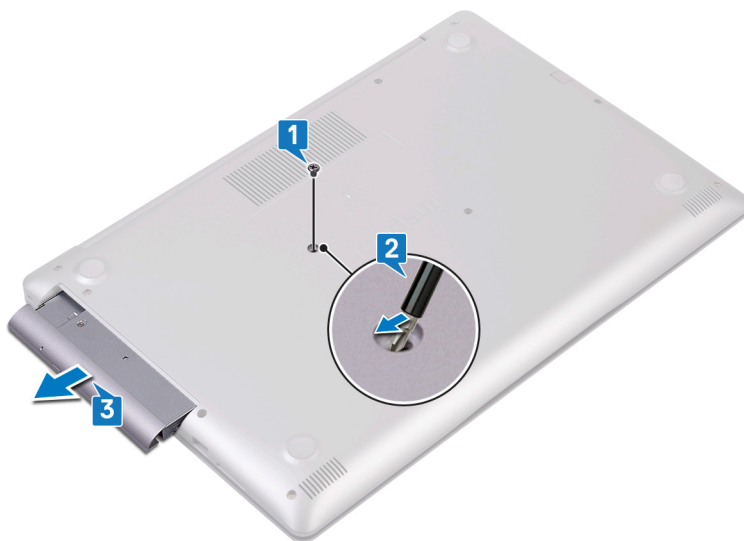
# Uklanjanje optičke disk jedinice

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

## Procedura

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

- 1 Uklonite zavrtanj (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

---



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

## Procedura



**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

---



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

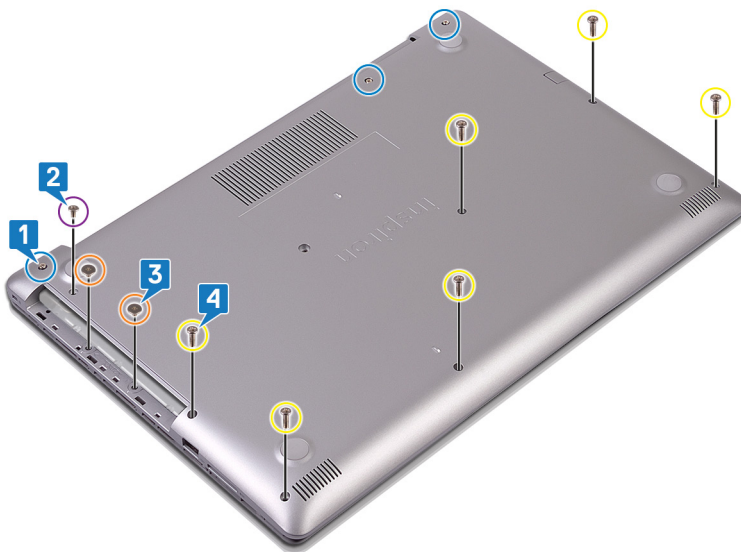
## Pripremni koraci

Uklonite [optičku disk jedinicu](#) (opcionarno).

## Uklanjanje poklopca osnove

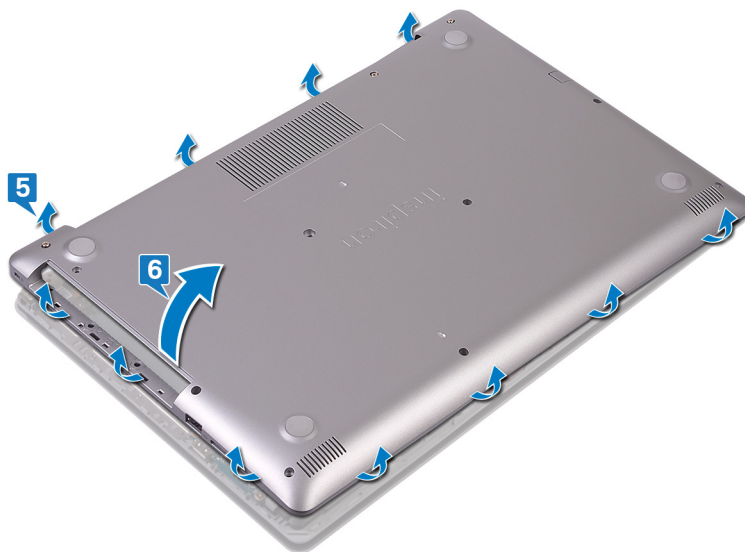
- 1 Olabavite tri neispadajuća zavrtnja na poklopcu osnove.
- 2 Uklonite zavrtnj (M2x4) kojim je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
- 3 Uklonite zavrtnje (M2x2) kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.


- 4 Uklonite šest zavrtnja (M2,5x7) kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.



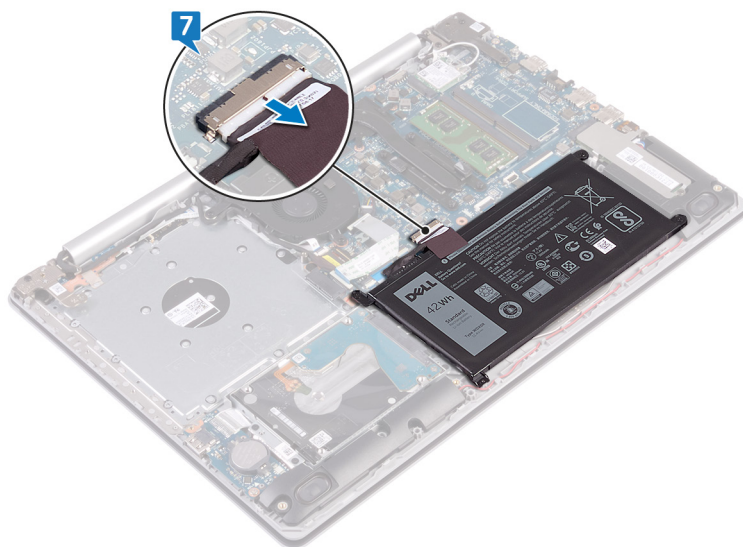
- 5 Plastičnom olovkom odvojite poklopac baze s početkom od gornjeg levog ugla osnove računara.

- 6 Pod uglom podignite poklopac osnove sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



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

- 7 Odspojite kabl baterije sa matične ploče.

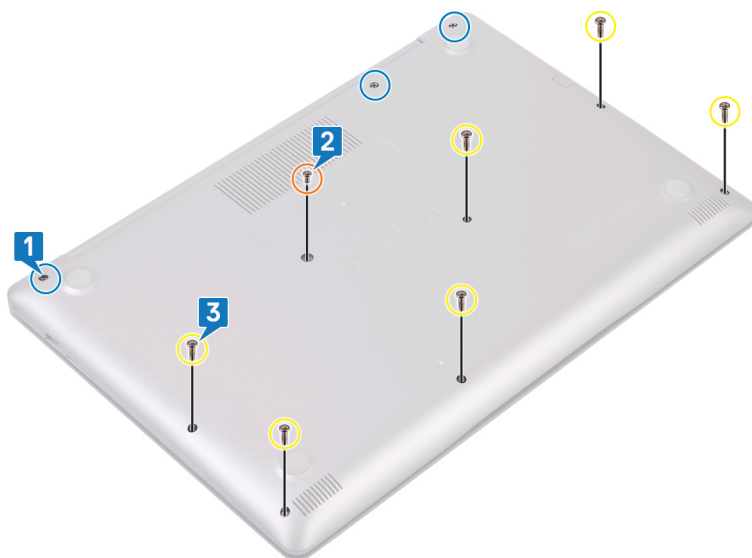


- 8 Pritisnite i zadržite dugme za napajanje 5 sekundi da biste uzemljili računar i ispraznili zaostalu energiju.

## Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice

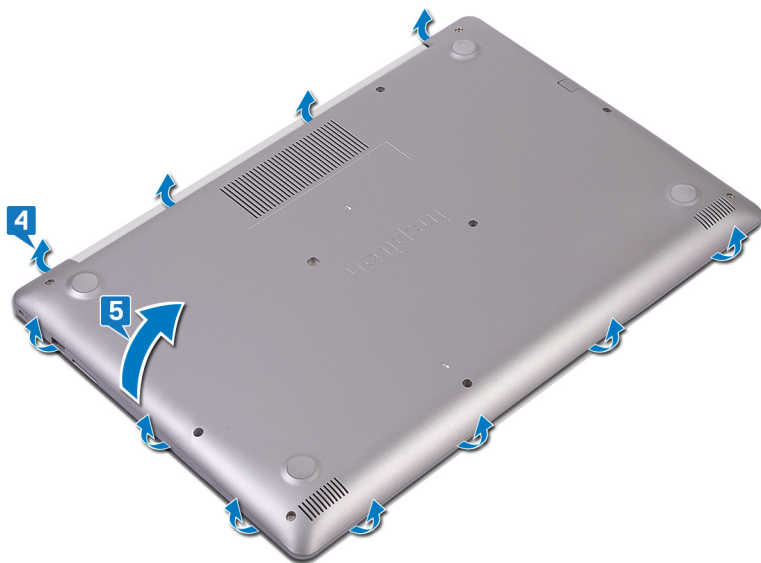
- 1 Olabavite tri neispadajuća zavrtnja na poklopcu osnove.
- 2 Uklonite zavrtnj (M2x4) kojim je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.


- 3** Uklonite šest zavrtnja (M2,5x7) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature.



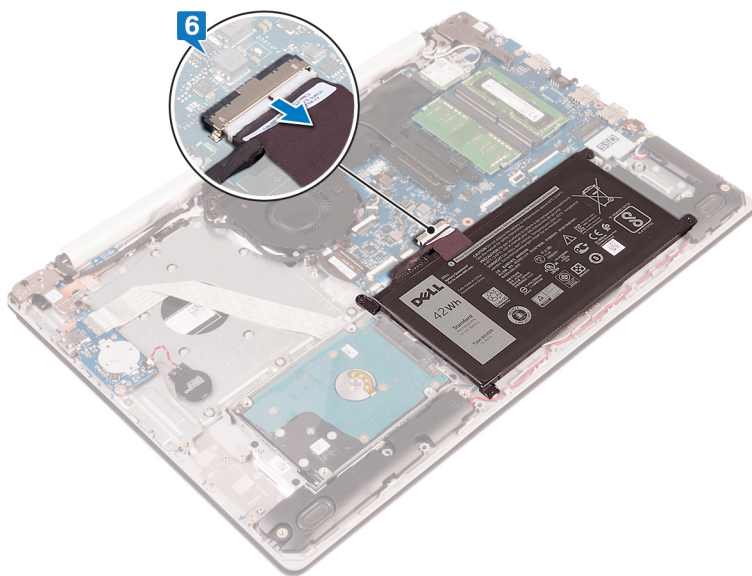
- 4** Plastičnom olovkom odvojite poklopac baze s početkom od gornjeg levog ugla osnove računara.

- 5 Pod uglom podignite poklopac osnove sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



 **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

---




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

## Procedura

- 1 Povežite kabl baterije na matičnu ploče 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.
- 2 Postavite poklopac osnove na sklop oslonca za dlan i tastature i pritisnite poklopac osnove u ležište počev od porta adaptera za napajanje.
- 3 Postavite šest zavrtnja (M2,5x7) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature.
- 4 Postavite dva zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature. (Samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom)
- 5 Postavite zavrtnj (M2x4) koji učvršćuje poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature.
- 6 Postavite tri neispadajuća zavrtnja koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlan 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.

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

## Dopunski koraci

Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

# Uklanjanje baterije

---



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

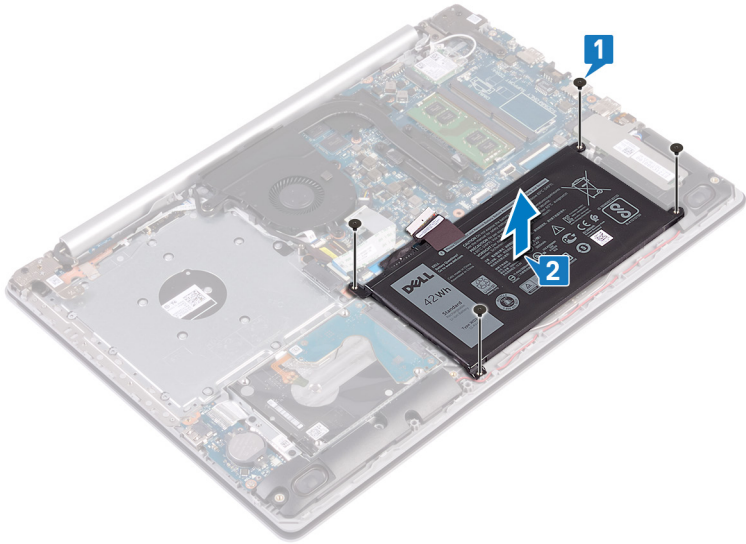
## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [optičku disk jedinicu](#)(opcionлно).
- 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

---



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

## Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na bateriji sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Postavite četiri zavrtnja (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



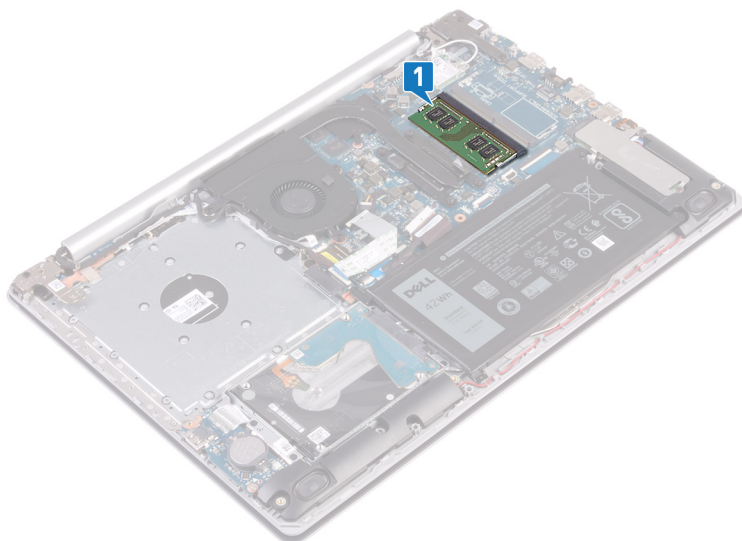
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

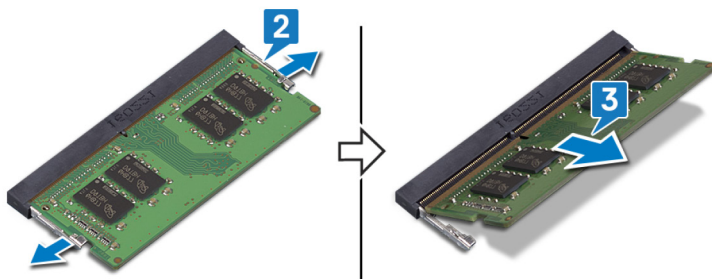
- 1 Uklonite [optičku disk jedinicu](#)(opcionлно).
- 2 Uklonite [poklopac osnove](#).

## Procedura

- 1 Pronađite memorijske module vašeg računara.



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



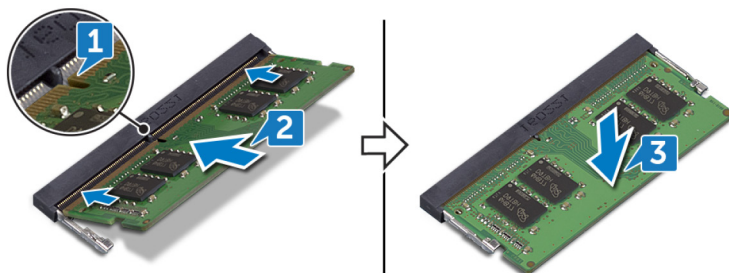
# Postavljanje memorijskih modula

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

## Procedura

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

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



## Dopunski koraci

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

# Uklanjanje bežične kartice



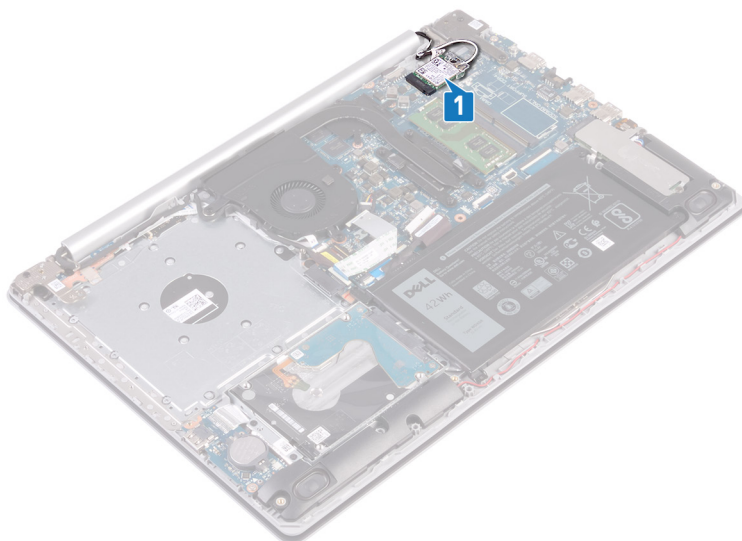
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

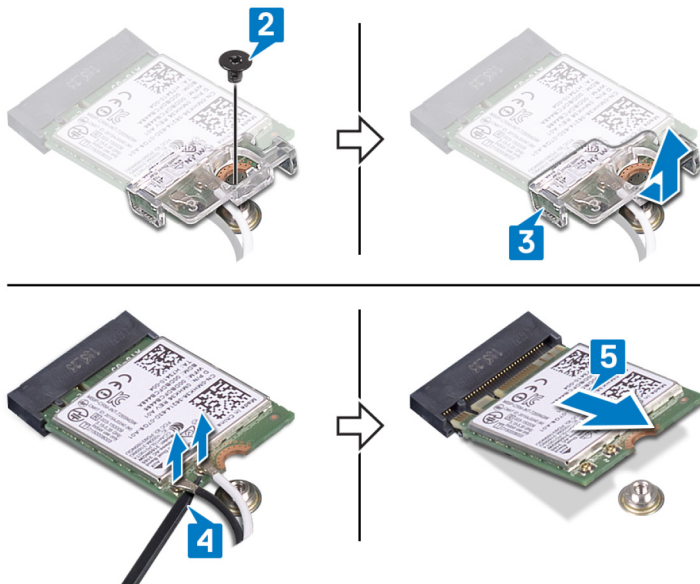
- 1 Uklonite [optičku disk jedinicu](#)(opcionлно).
- 2 Uklonite [poklopac osnove](#).

## 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 slot-a za bežičnu karticu.



# Postavljanje bežične kartice.



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

## Procedura



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

- 1 Povežite kablove antene sa bežičnom karticom.

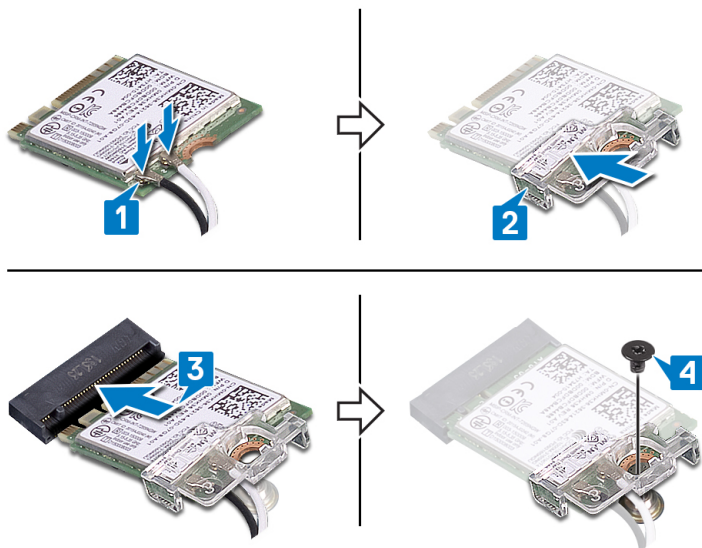
U sledećoj tabeli je navedena šema boja kablova antene za bežičnu karticu koju podržava vaš računar.

**Tabela 2. Šema boja kablova antene**

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

- 2 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 zavrtnanj (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](#) (opcionalno).

# Uklanjanje priključne ploče optičke disk jedinice

---



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

## Pripremni koraci

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

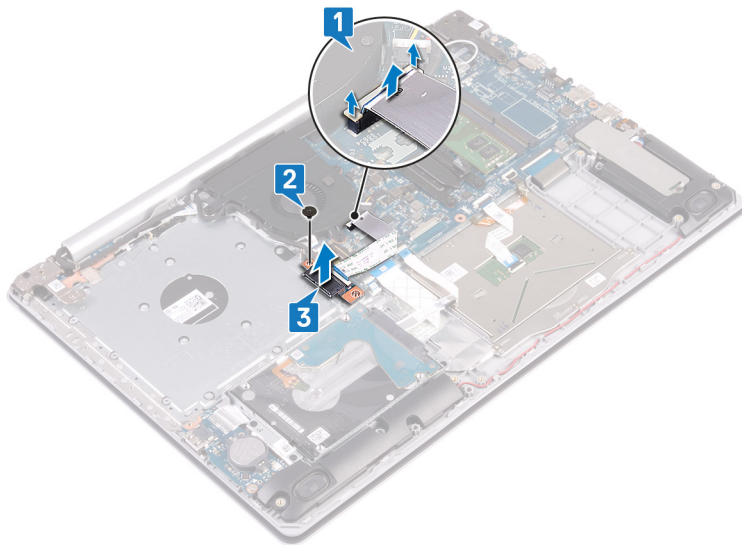
## Procedura



**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 zavrtanj (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

---



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

## Procedura


- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na 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](#) (opcionally).

# Uklanjanje dugmaste baterije

---


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

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

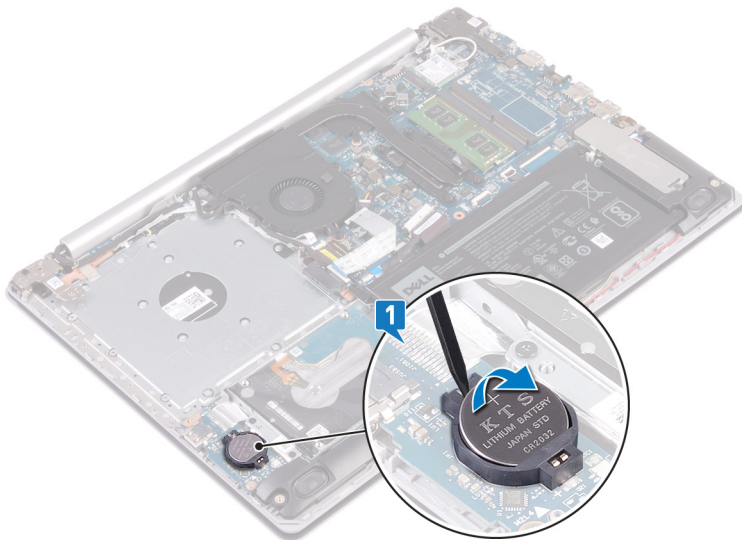
## Pripremni koraci

- 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.

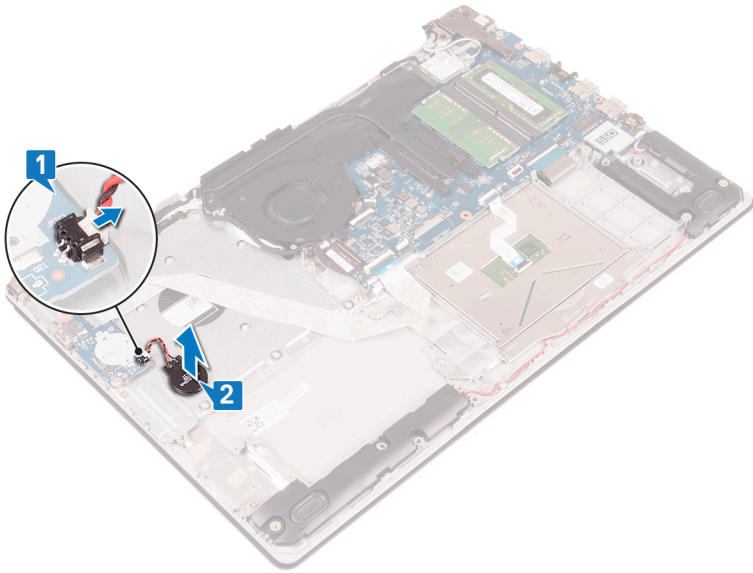
Pomoću plastične olovke pažljivo podignite i izvadite dugmastu bateriju iz utičnice za bateriju na U/I ploči.



## Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice

- 1 Izvadite kabl dugmaste baterije iz konektora na U/I ploči.

- 2 Odlepite kabl dugmaste bateriju sa sklopa oslonca za dlan i tastature.



# Postavljanje dugmaste baterije

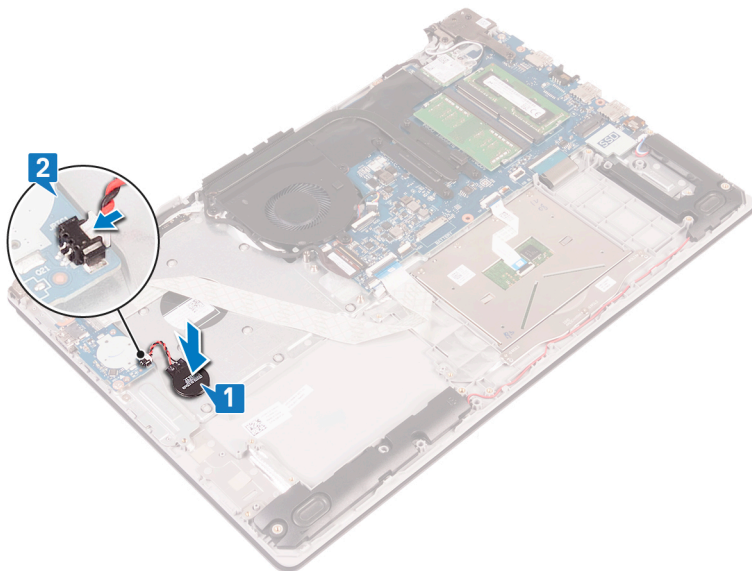
**!** **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne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

## Procedura

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

### Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice

- 1 Zalepite dugmastu bateriju na sklop oslonca za dlan 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

---



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

## Pripremni koraci

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

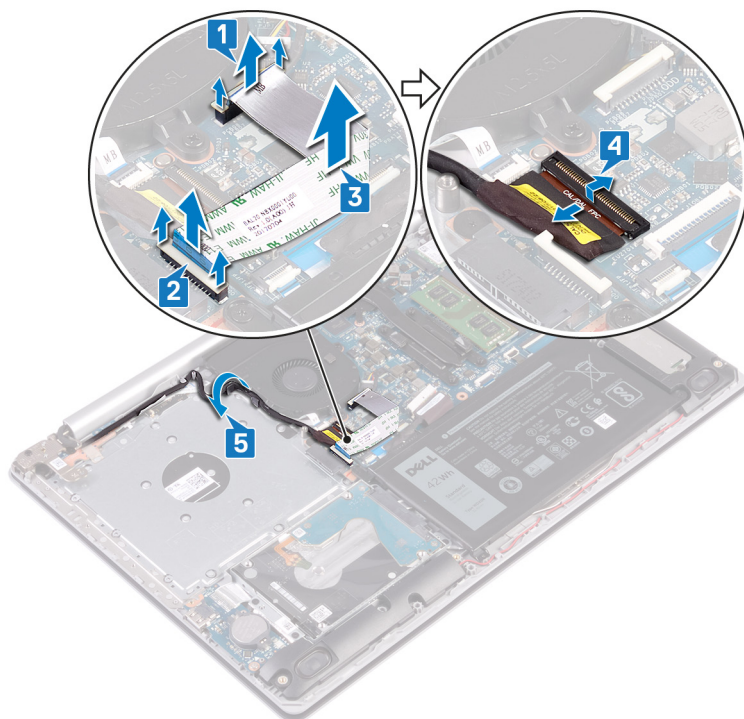
## Procedura



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

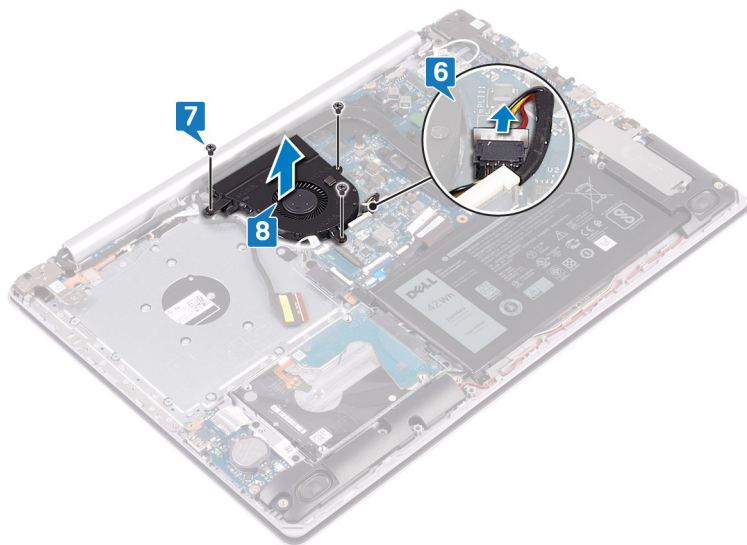
- 1 Podignite rezu i odvojite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matične ploče.
- 2 Podignite rezu i odspojite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa konektora ploče optičke disk jedinice.
- 3 Podignite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matične ploče.
- 4 Otvorite rezu i odspojite kabl ekrana sa matične ploče.

- 5** Uklonite kabl ekrana iz vodica 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

---



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

## Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na ventilatoru sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Postavite 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 vodice za usmeravanje na ventilatoru.
- 5 Gurnite kabl ekrana u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.



**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


---

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

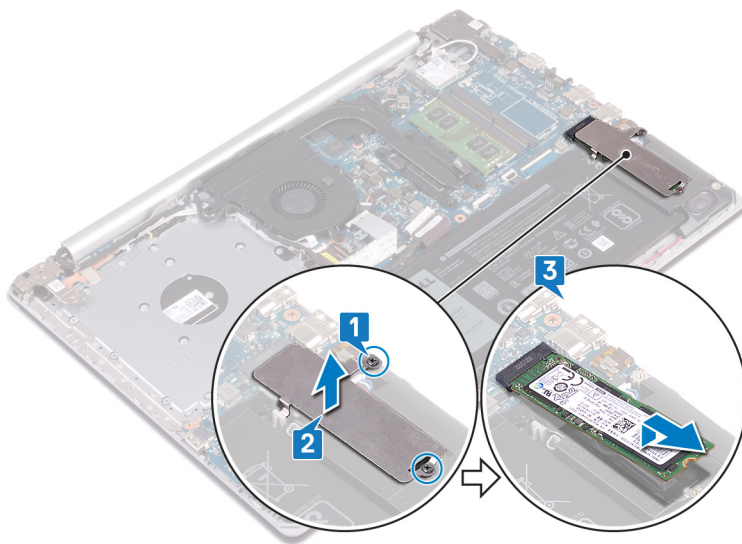
## Pripremni koraci

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

## Procedura


- 1 Olabavite dva neispadajuća zavrtnja koji pričvršćuju štitnik poluprovodničkog diska i poluprovodnički disk za sklop oslonca za dlan i tastature.
  -  **NAPOMENA:** Štitnik poluprovodničkog diska je dostupan samo na računarima koji se isporučuju sa NVMe poluprovodničkim diskom. Na računarima koji se isporučuju sa mSATA poluprovodničkim diskom, uklonite zavrtnj (M2x2,2) kojim je poluprovodnički disk pričvršćen za sklop oslonca za dlan i tastature.
- 2 Podignite štitnik poluprovodničkog diska sa sklopa oslonca za dlan i tastature.

- 3** Gurnite i izvadite poluprovodnički disk iz priključka za poluprovodnički disk.



# Postavljanje poluprovodničkog diska

---

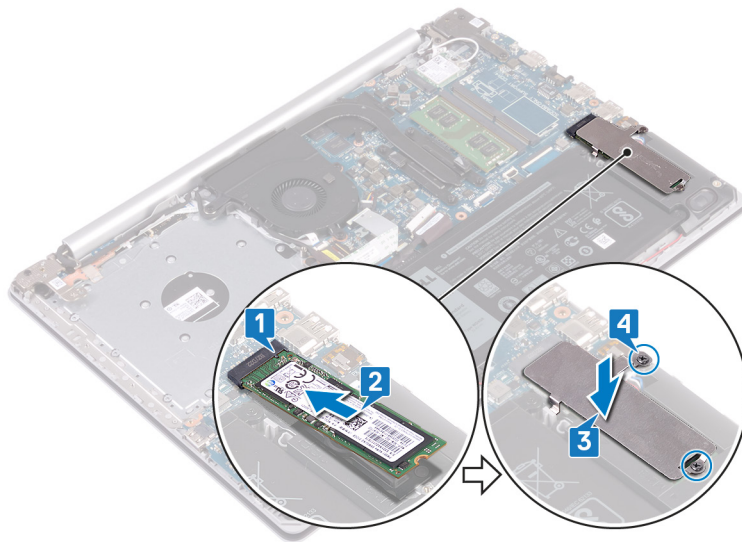
 **UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

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

## Procedura

- 1 Poravnajte zarez na poluprovodničkom disku sa držačem na priključku za poluprovodnički disk.
- 2 Gurnite poluprovodnički disk u priključak za poluprovodnički disk.
- 3 Poravnajte otvore za zavrtnje na štitniku poluprovodničkog diska sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.

- 4 Zategnite dva neispadajuća zavrtnja koji pričvršćuju štitnik poluprovodničkog diska i poluprovodnički disk za sklop oslonca za dlan i tastature.






## Dopunski koraci

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

# Uklanjanje čvrstog diska

---

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

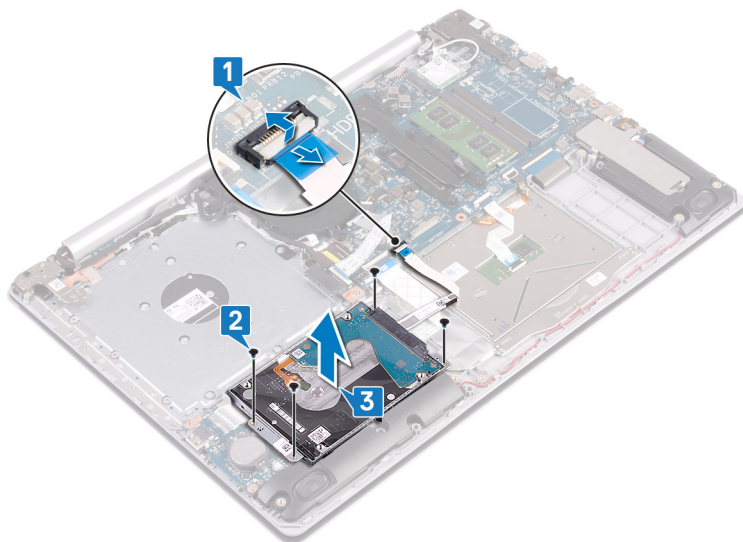
## Pripremni koraci

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

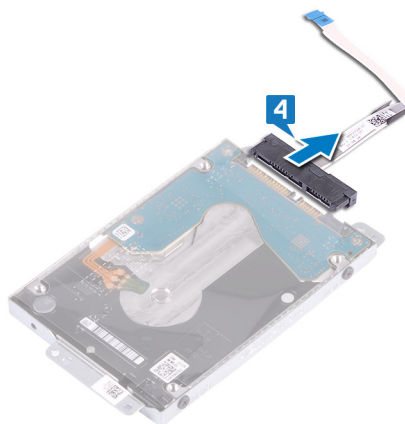
## Procedura

- 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.

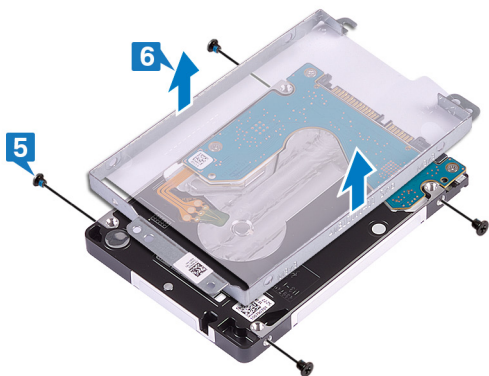


- 4** Odspojite kratkospajač sa sklopa čvrstog diska.



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

**6** Podignite konzolu tvrdog diska sa tvrdog diska.



# Postavljanje čvrstog diska

---



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



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

## Procedura

- 1 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

---



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

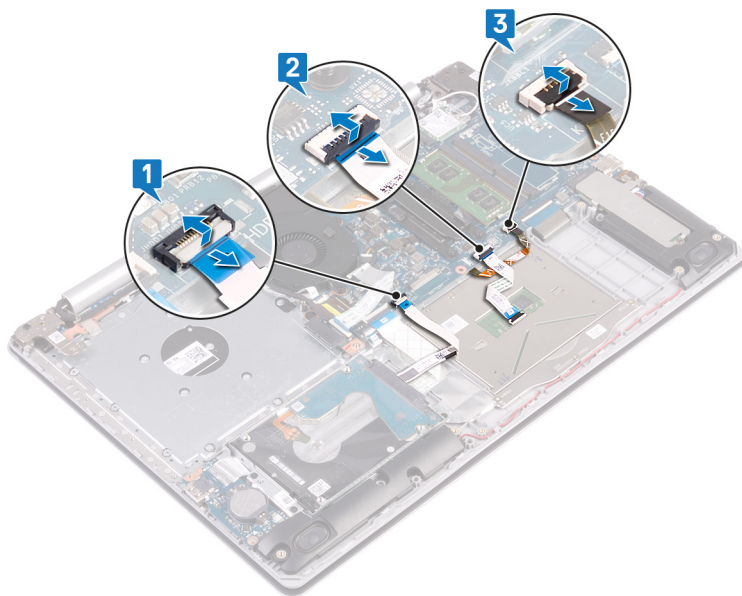
## Pripremni koraci

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

## Procedura

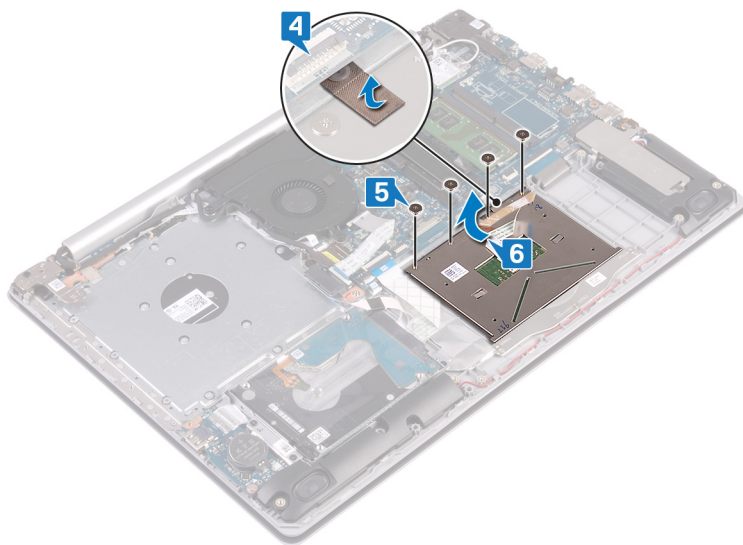
- 1 Otvorite rezu i odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
- 2 Otvorite rezu i izvucite kabl table osetljive na dodir iz matične ploče.

- 3 Otvorite rezu i odvojite kabl pozadinskog osvetljenja tastature od matične ploče.



- 4 Lagano odlepите 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

---



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

## Procedura



**NAPOMENA:** Proverite da li je tabla osetljiva na dodir poravnata sa vodicama 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

---



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

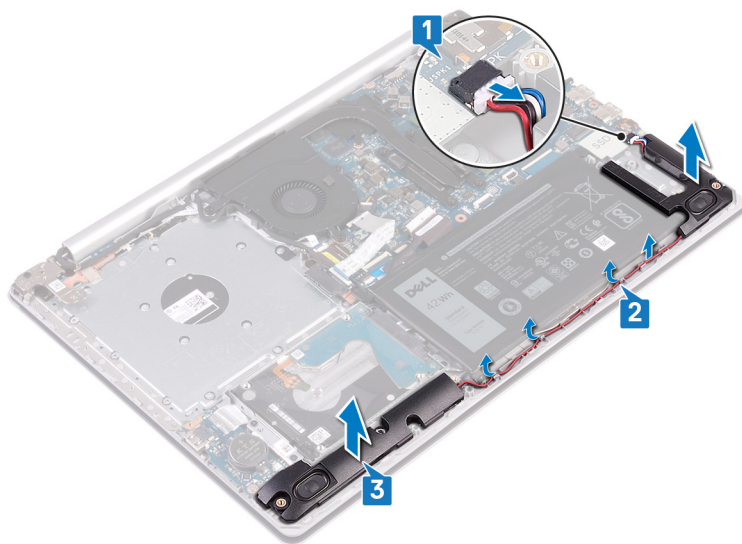
## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [optičku disk jedinicu](#)(opcionлно).
- 2 Uklonite [poklopac osnove](#).
- 3 Uklonite [poluprovodnički disk](#).

## 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 vodiča za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.

- 3** Podignite levi zvučnik zajedno sa odgovarajućim kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje zvučnika

---



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

## Procedura



**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](#).
- 2 Postavite [poklopac osnove](#).
- 3 Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionally).

# Uklanjanje rashladnog elementa

---

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

## Pripremni koraci

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

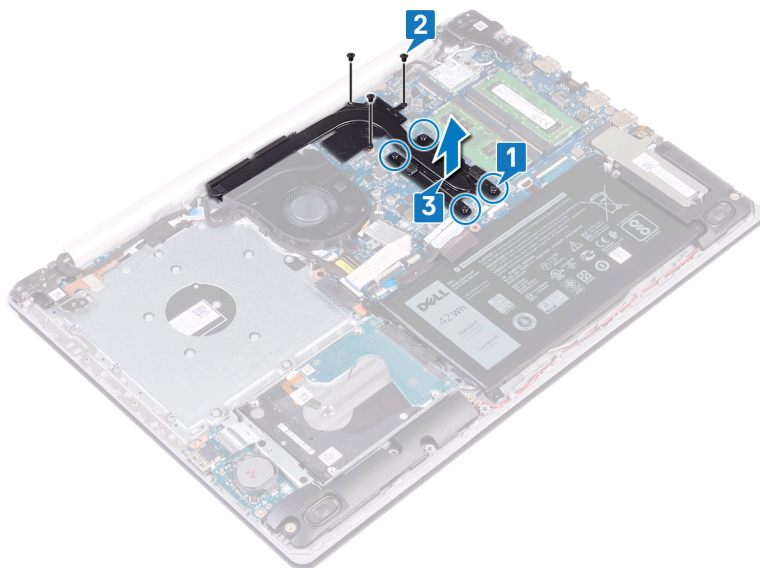
## Procedura

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

- 2** Na računarima koji se isporučuju sa integrisanom grafičkom karticom, podignite i izvadite rashladni element sa matične ploče.




- 3** Na računarima koji se isporučuju sa neintegriranom grafičkom karticom, uklonite tri zavrtnja (M2x3) koja pričvršćuju rashladni element za matičnu ploču, a zatim podignite i izvadite rashladni element sa matične ploče.




# Postavljanje rashladnog elementa

---

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

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

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

## Procedura

- 1 Postavite rashladni element na matičnu ploču 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 Na računarima koji se isporučuju sa neintegrisanom grafičkom karticom, postavite tri zavrtnja (M2x3) koja pričvršćuju rashladni element za matičnu ploču.

## Dopunski koraci

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

# Uklanjanje porta adaptera za napajanje

---



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

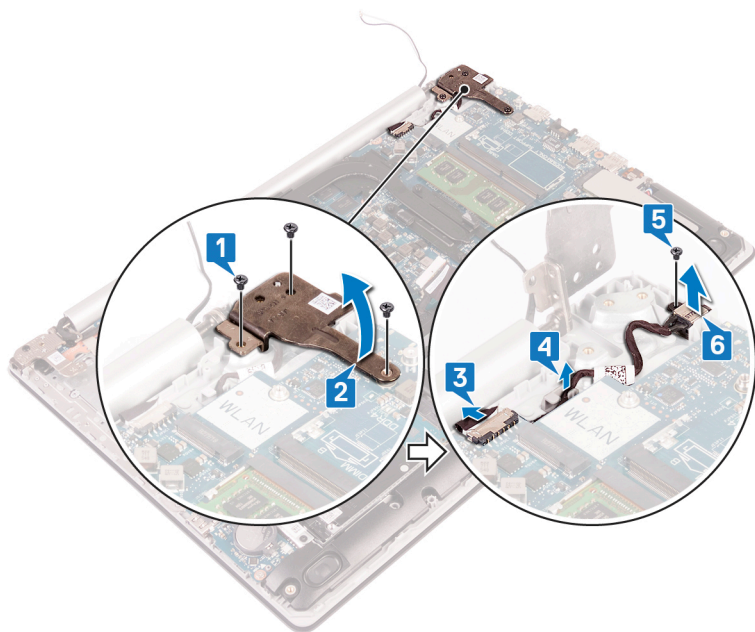
## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [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 vođica za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 5 Uklonite zavrtnj (M2x2) kojim je port adaptera za napajanje pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.

- 6** Podignite port adapter za napajanje zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



# Postavljanje porta adaptera za napajanje

---



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

## Procedura

- 1 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 vodiče 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](#) (opcionarno).

# Uklanjanje sklopa ekrana

---



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

## Pripremni koraci

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

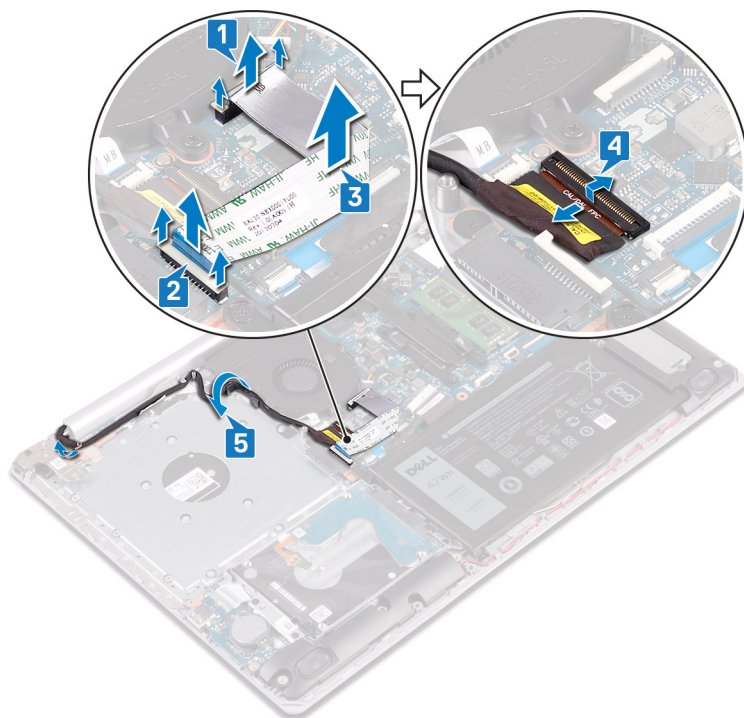
## Procedura



**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.

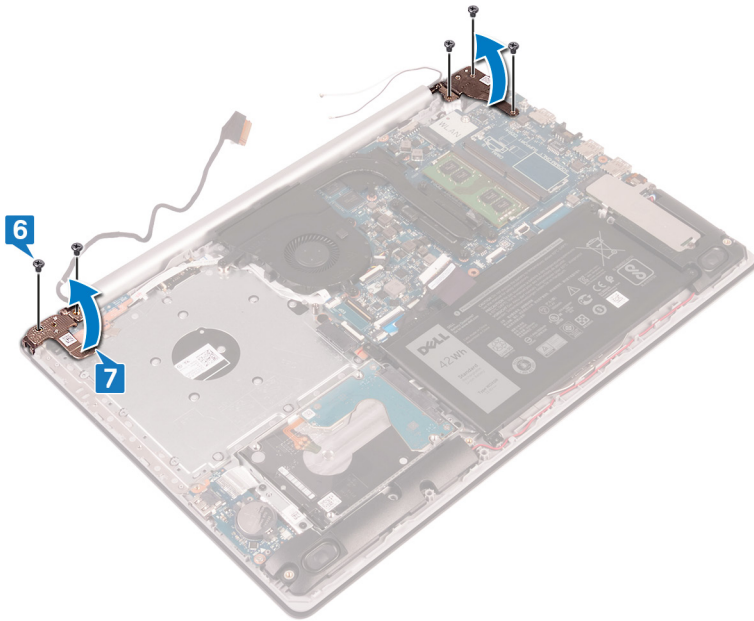
- 5 Pogledajte kako je usmeren kabl ekrana i uklonite kabl iz vodica za usmeravanje na ventilatoru i na sklopu oslonca za dlanove i tastature.



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

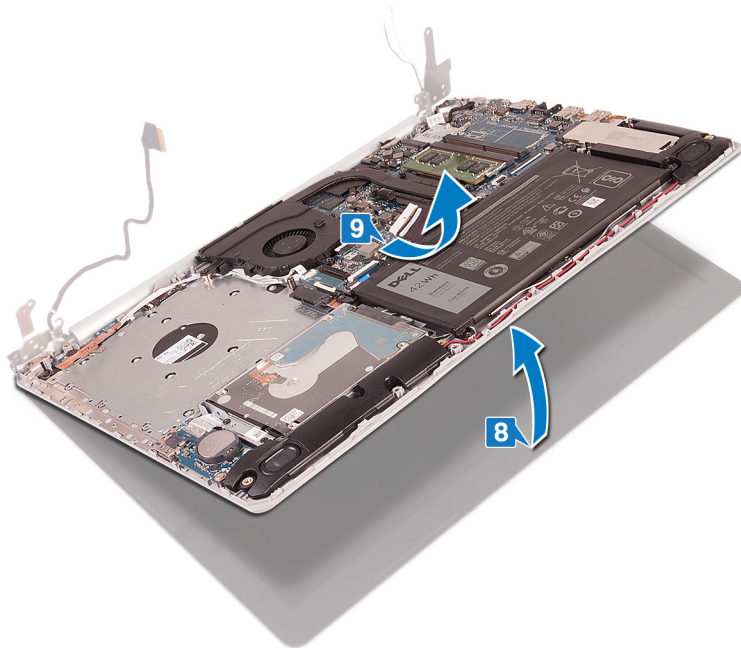
 **NAPOMENA: Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice postoji dodatni zavrtnj na levom zglobo.**

**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



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

## Procedura



**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.



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

- 4 Provucite kabl ekrana kroz vodice 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.



**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](#) (opcionalno).

# Uklanjanje U/I ploče

---



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

## Pripremni koraci



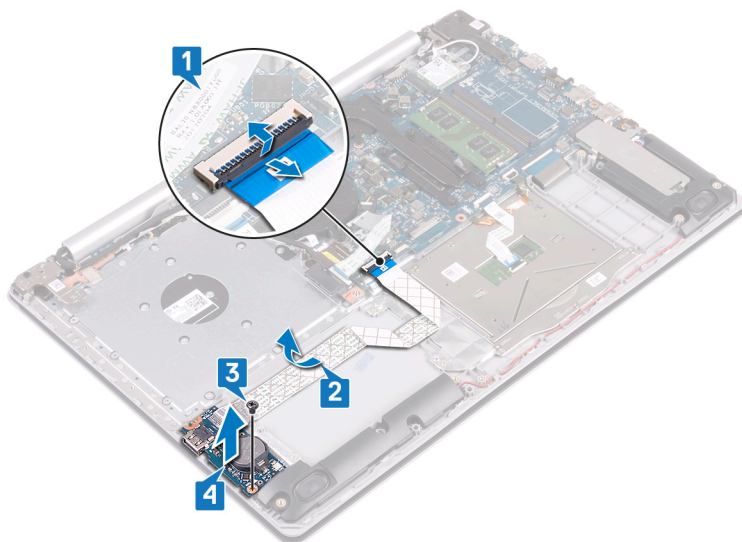
**OPREZ:** Uklanjanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Pre uklanjanja U/I ploče zajedno sa dugmastom baterijom preporučuje se da pribeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a.

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

## Procedura

- 1 Otvorite rezu i izvadite kabl U/I ploče iz konektora na matičnoj ploči.
- 2 Odlepите kabl U/I ploče sa sklopa oslonca za dlan i tastature.
- 3 Uklonite zavrtnaj (M2x4) kojim je U/I ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.

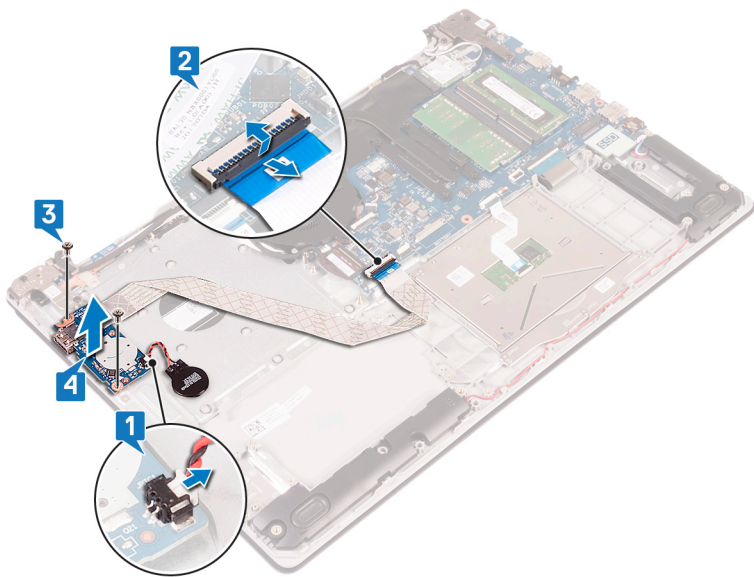
- 4 Podignite U/I ploču zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlan i tastature.



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

- 1 Izvadite kabl dugmaste baterije iz konektora na U/I ploči.
- 2 Otvorite rezu i izvadite kabl U/I ploče iz konektora na matičnoj ploči.
- 3 Uklonite dva zavrtnja (M2x4) koji učvršćuju U/I ploču za sklop oslonca za dlan i tastature.

- 4 Podignite U/I ploču sa sklopa oslonca za dlan i tastature.



# Postavljanje U/I ploče

---



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

## Procedura

- 1 Pomoću stubića za poravnanje postavite U/I ploču na sklop oslonca za dlan i tastature.
- 2 Postavite zavrtanj kojimzavrtnje kojima (M2x4) je U/I ploča pričvršćen za sklop oslonca za dlan i tastature.
- 3 Zalepite kabl U/I ploče na sklop oslonca za dlan 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 bez optičke disk jedinice).

## Dopunski koraci

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

# Uklanjanje ploče dugmeta za napajanje

---



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

## Pripremni koraci

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

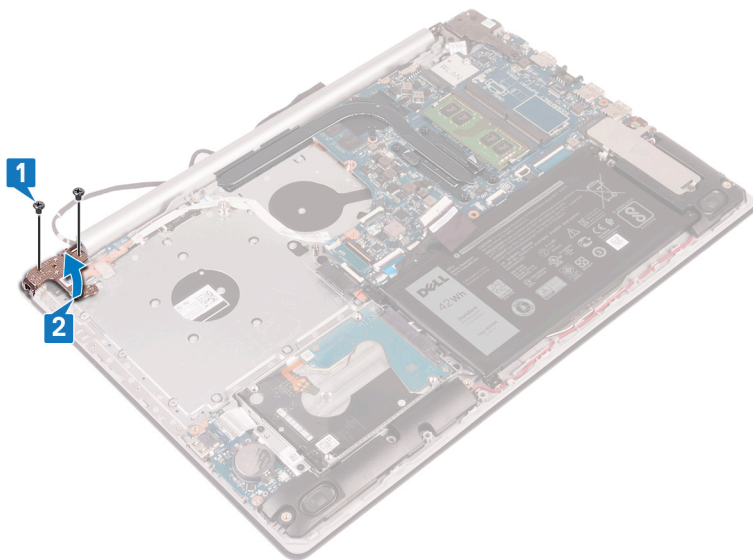
## Procedura

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



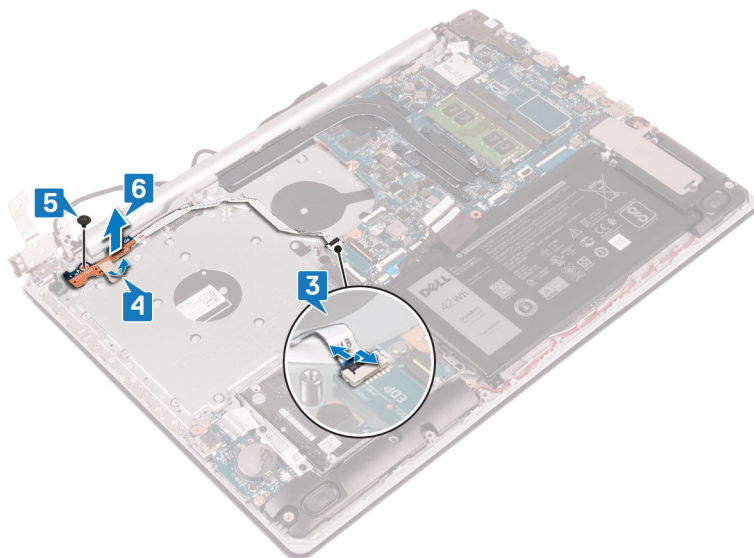
**NAPOMENA:** Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice postoji dodatni zavrtnj na levom zglobo koji pričvršćuje levi zglob za sklop oslonca za dlanove i tastature.

- 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 zavrtnaj (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

---



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

## Procedura

- 1 Postavite ploču sa dugmetom za napajanje na sklop oslonca za dlanove i tastature i poravnajte otvor za zavrtnaj na ploči sa dugmetom za napajanje sa otvorom za zavrtnaj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
- 2 Postavite zavrtnaj (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.



**NAPOMENA:** Za računare koji se isporučuju bez optičke disk jedinice postoji dodatni zavrtnaj 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

---



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



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



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



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

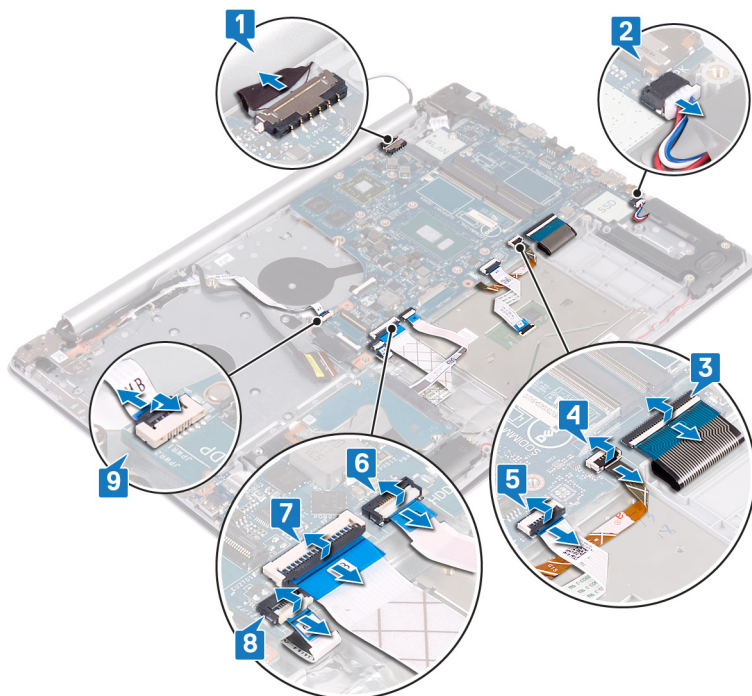
## Pripremni koraci

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

## Procedura

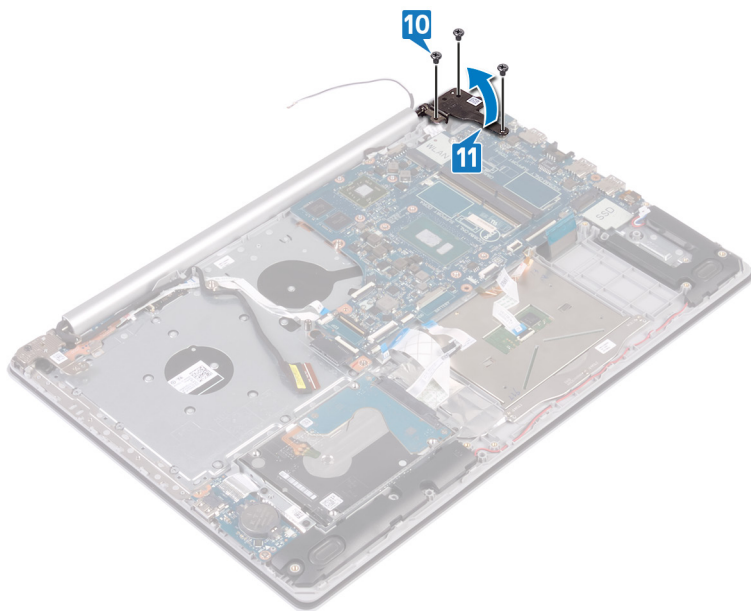
- 1 Odvojite kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.
- 2 Odspojite kabl zvučnika sa matične ploče.
- 3 Otvorite rezu i odspojite tastaturu sa matične ploče.
- 4 Otvorite rezu i odvojite kabl pozadinskog osvetljenja tastature od matične ploče.

- 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.



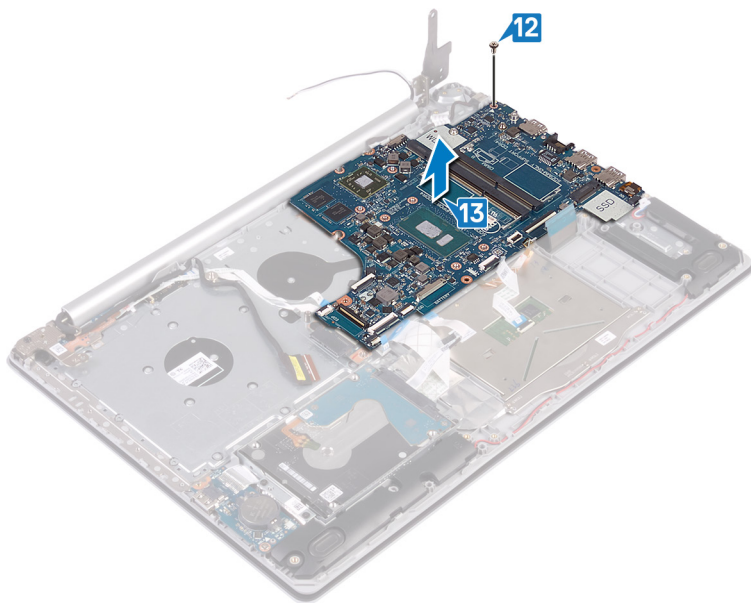
- 10 Uklonite tri zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju desni zglob za matičnu ploču.

**11** Otvorite desni zglob.



**12** Uklonite zavrtanj (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

---



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



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



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

## Procedura

- 1 Poravnajte otvor za 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 zavrtanja (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](#).
- 4 Postavite [bežičnu karticu](#).
- 5 Postavite [memorijske module](#).
- 6 Postavite [bateriju](#).
- 7 Postavite [poklopac osnove](#).
- 8 Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionarno).

## Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a

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



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

# Uklanjanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta

---



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



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

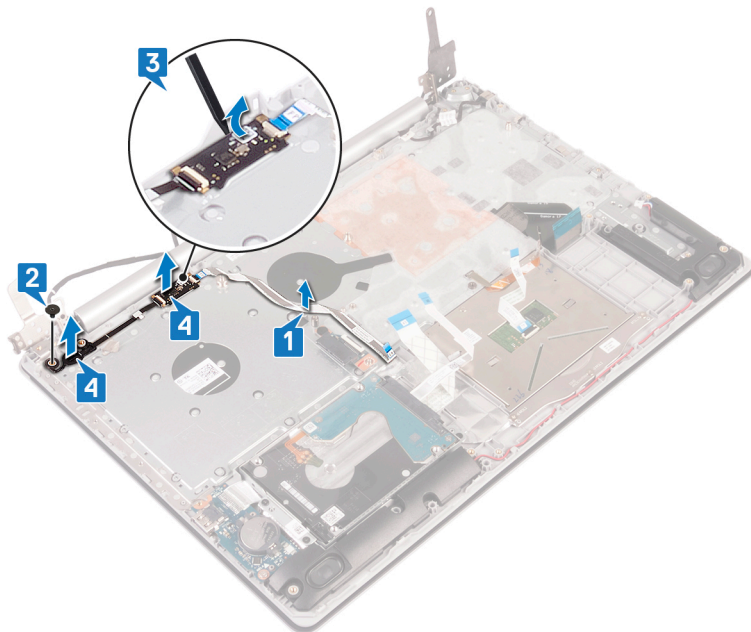
## Pripremni koraci

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

---



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

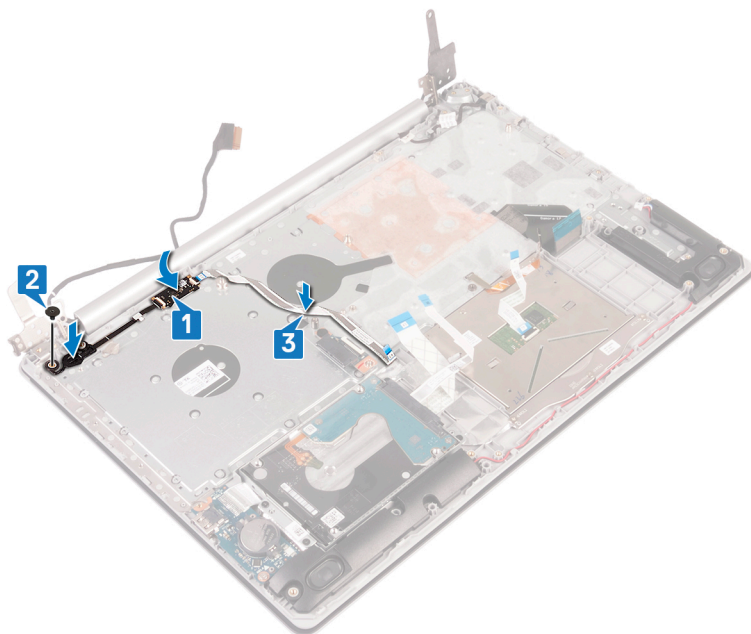


**NAPOMENA:** Važi samo za računare koji se isporučuju sa čitačem otiska prsta.

## 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 zavrtnaj (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](#).
- 7 Postavite [bateriju](#).
- 8 Postavite [poklopac osnove](#).
- 9 Postavite [optičku disk jedinicu](#) (opcionalno).

# Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature

---



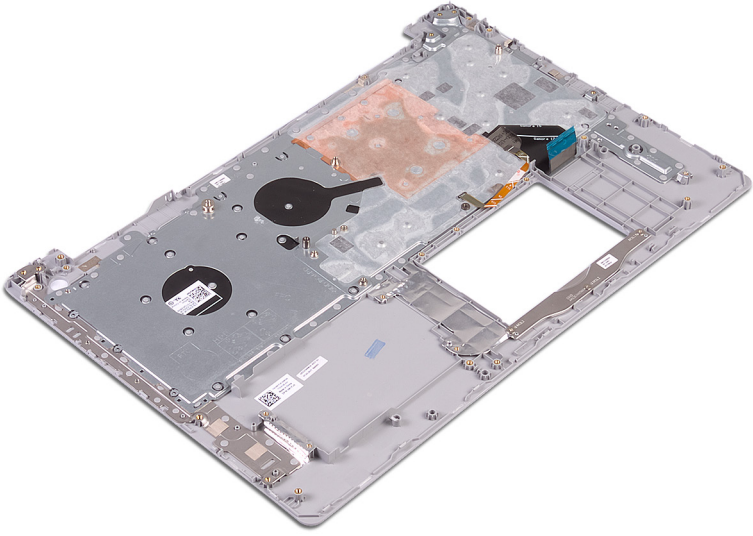
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [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](#).
- 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

---



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

## Procedura

Stavite sklop oslonca za dlanove i tastature na ravnu površinu.

## Dopunski koraci

- 1 Postavite [dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta](#) (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](#).
- 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

---



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

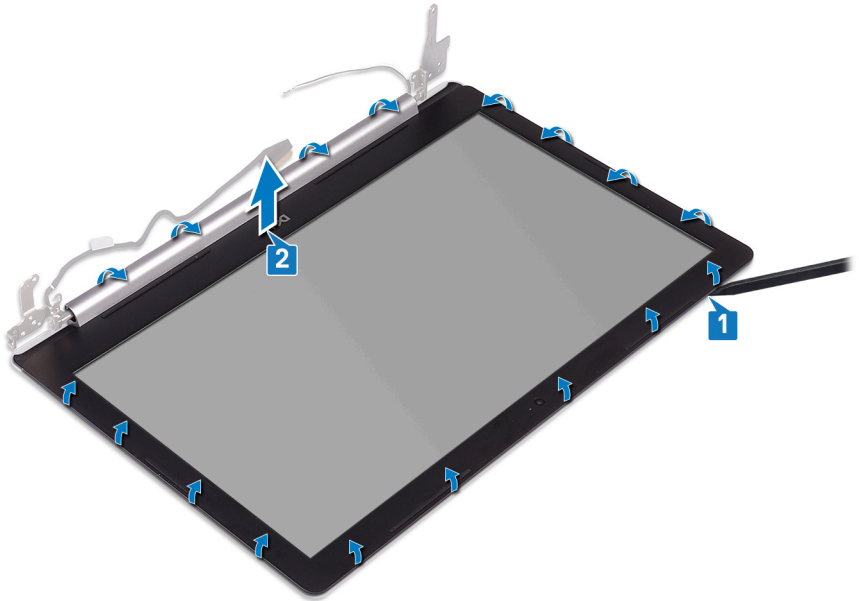
## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [optičku disk jedinicu](#)(opcionлно).
- 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

---



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

## Procedura

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

---



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

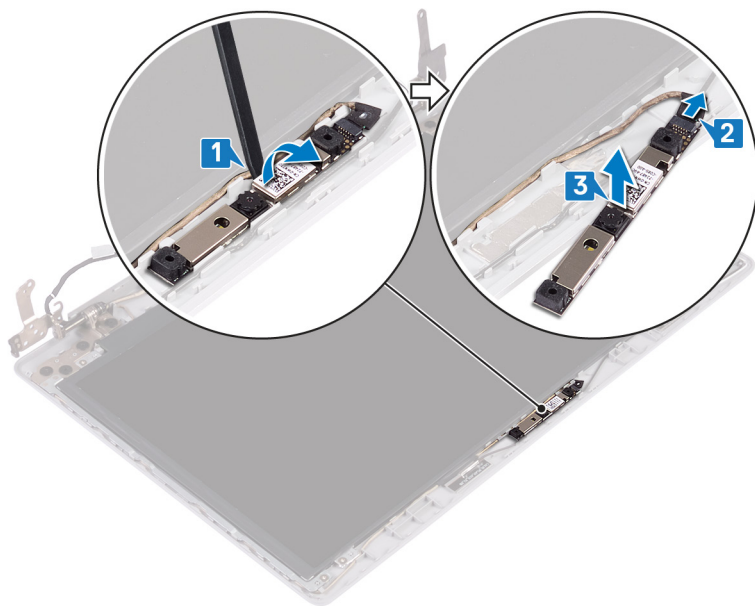
## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [optičku disk jedinicu](#)(opcionačno).
- 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 poklopcu ekrana i antene.
- 2 Odspojite kabl kamere sa modula kamere.

- 3 Podignite modul kamere sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



# Postavljanje kamere

---



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

## Procedura

- 1 Povežite kabl kamere na modul kamere.
- 2 Pomoću stubića za poravnanje 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

---



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

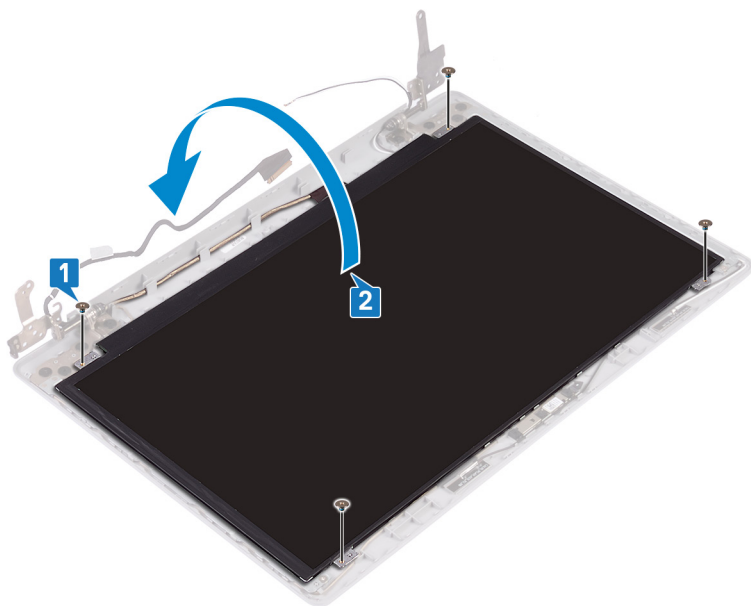
## Pripremni koraci

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

## Procedura

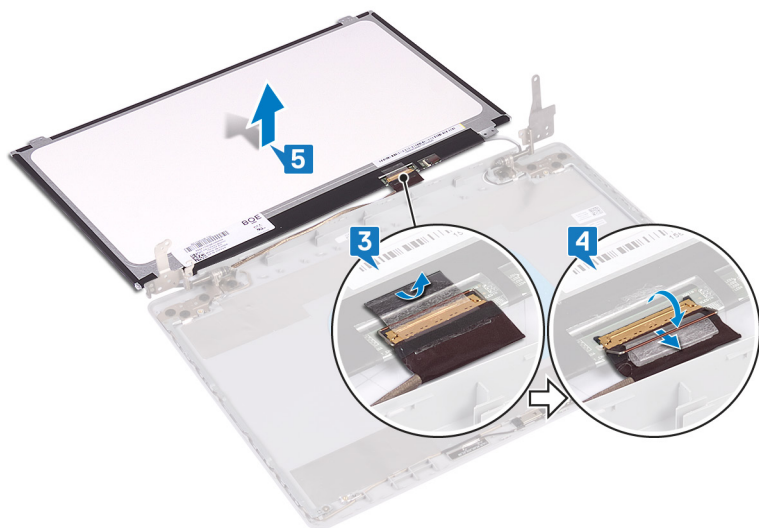
- 1 Uklonite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju ploču ekrana za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.

- 
- 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.

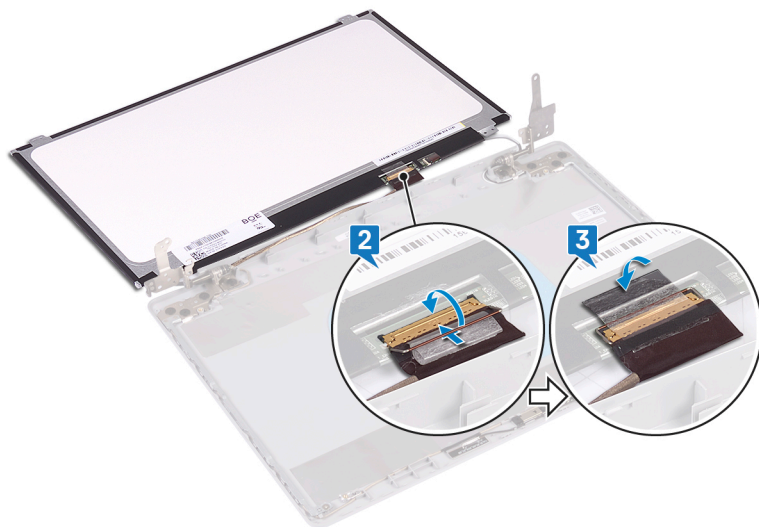


# Postavljanje ploče ekrana

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

## Procedura

- 1 Postavite 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](#)(opcionalno).

# Uklanjanje zglobova ekrana

---



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

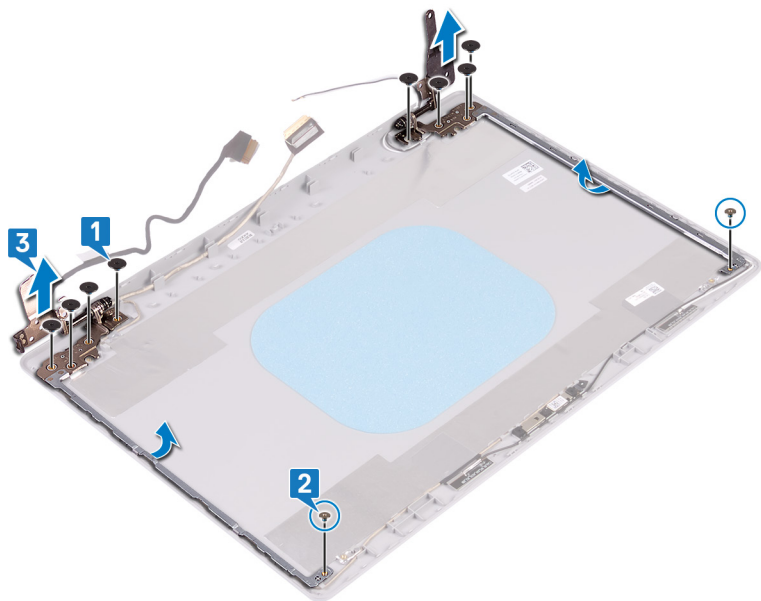
## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [optičku disk jedinicu](#)(opcionлно).
- 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

---



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

## Procedura

- 1 Poravnajte otvore za zavrtnje na zglobovima i držačima sa otvorima za zavrtnje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
- 2 Postavite dva zavrtnja (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](#) (opcionarno).

# Uklanjanje kabla ekrana

---



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

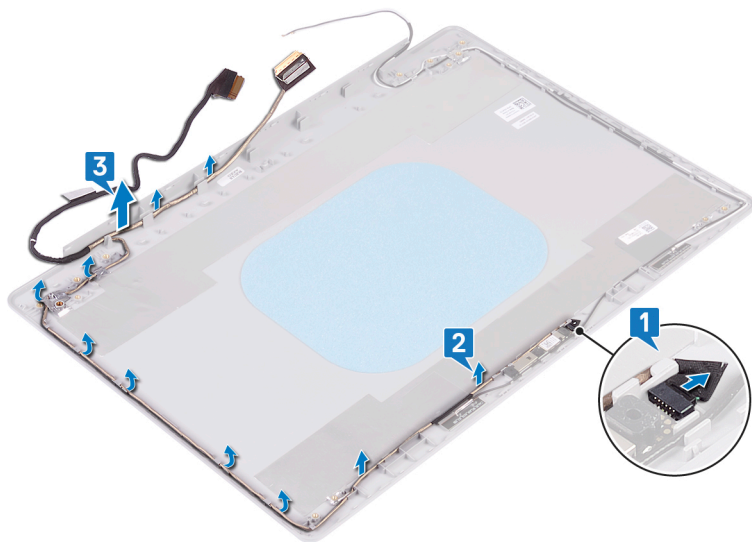
## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [optičku disk jedinicu](#)(opcionažno).
- 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 vođica za usmeravanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.

- 3** Izvucite kabl ekrana iz sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



# Postavljanje kabla ekrana

---



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

## Procedura

- 1 Provucite kabl ekrana kroz vodice 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

---



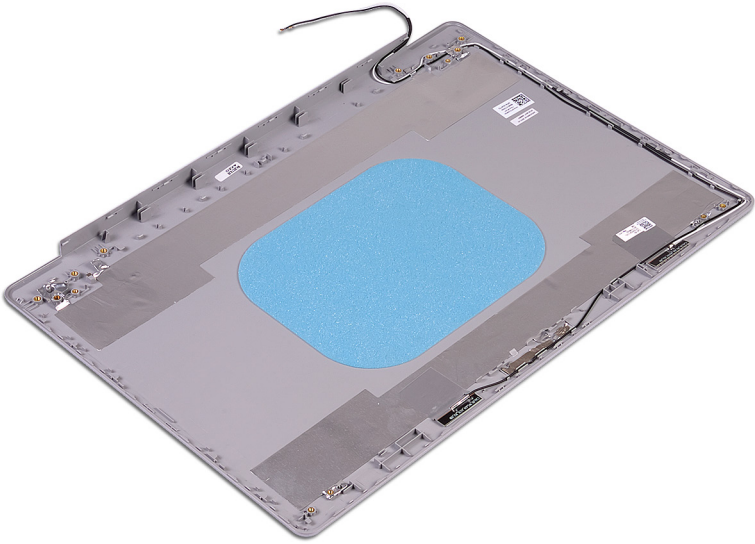
**UPOZORENJE:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje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

## Pripremni koraci

- 1 Uklonite [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

---



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

## Procedura

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

## Dopunski koraci

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

# Preuzimanje upravljačkih programa

## Preuzimanje upravljačkog programa za audio

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



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

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

**Tabela 3. Audio kontroler u upravljaču uređaja**

Pre instalacije upravljačkog programa	Posle instalacije upravljačkog programa
 Audio inputs and outputs  Speakers / Headphones (Realtek Audio)	 Audio inputs and outputs  Microphone (Realtek Audio)  Speakers / Headphones (Realtek Audio)

## Preuzimanje upravljačkog programa za grafičku karticu

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).









- 3 Kliknite na **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).



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

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

**Tabela 4. Adapter ekrana u upravljaču uređaja**

Pre instalacije upravljačkog programa	Posle instalacije upravljačkog programa
  Display adapters   Radeon™ R7 M565 Graphics	  Display adapters  AMD Radeon(TM) Vega 10 Mobile Graphics  Radeon™ R7 M565 Graphics

## Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0

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


















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

- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač u dno stranice i proširite opciju **Chipset** (Čipset).
- 6 Kliknite na **Download** (Preuzmi) da biste preuzeli upravljački program za USB 3.0 na računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za USB 3.0.

- 8 Dvapat kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.

**Tabela 5. Identifikacija upravljačkog programa za USB 3.0 u upravljaču uređajima**

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

## Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi

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



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

- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Pomerite klizač u dno stranice i proširite opciju **Network** (Mreža).
- 6 Kliknite na **Download** (Preuzmi) da biste preuzeli upravljački program za Wi-Fi na računar.
- 7 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za Wi-Fi.

- 8 Dvapat kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

**Tabela 6. Identifikacija upravljačkog programa za Wi-Fi u upravljaču uređaja**

Pre instalacije upravljačkog programa	Posle instalacije upravljačkog programa
<ul style="list-style-type: none"><li>Network adapters<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)</li><li>Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165</li><li>Realtek PCIe FE Family Controller</li><li>WAN Miniport (IKEv2)</li><li>WAN Miniport (IP)</li><li>WAN Miniport (IPv6)</li><li>WAN Miniport (L2TP)</li><li>WAN Miniport (Network Monitor)</li><li>WAN Miniport (PPPOE)</li><li>WAN Miniport (PPTP)</li><li>WAN Miniport (SSTP)</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Network adapters<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth Device (Personal Area Network)</li><li>Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)</li><li>Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3165</li><li>Realtek PCIe FE Family Controller</li><li>WAN Miniport (IKEv2)</li><li>WAN Miniport (IP)</li><li>WAN Miniport (IPv6)</li><li>WAN Miniport (L2TP)</li><li>WAN Miniport (Network Monitor)</li><li>WAN Miniport (PPPOE)</li><li>WAN Miniport (PPTP)</li><li>WAN Miniport (SSTP)</li></ul></li></ul>

## Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica

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



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

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

- 8 Dvapot kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čitač kartice i sledite uputstva na ekranu.

**Tabela 7. Identifikacija upravljačkog programa za čitač medijskih kartica u upravljaču uređaja**

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

## Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova

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



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

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

## Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu

- 1 Uključite računar.
- 2 Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- 3 Kliknite na **Product Support** (Podrška za proizvod), unesite servisnu oznaku računara i kliknite na **Submit** (Prosledi).



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


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

**Tabela 8. Identifikacija upravljačkog programa za mrežu u upravljaču uređaja**

<b>Pre instalacije upravljačkog programa</b>	<b>Posle instalacije upravljačkog programa</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Network adapters<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth Device (Personal Area Network)</li><li>Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)</li><li>Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265</li><li>Realtek PCIe FE Family Controller #2</li><li>WAN Miniport (IKEv2)</li><li>WAN Miniport (IP)</li><li>WAN Miniport (IPv6)</li><li>WAN Miniport (L2TP)</li><li>WAN Miniport (Network Monitor)</li><li>WAN Miniport (PPPOE)</li><li>WAN Miniport (PPTP)</li><li>WAN Miniport (SSTP)</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Network adapters<ul style="list-style-type: none"><li>Bluetooth Device (Personal Area Network)</li><li>Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)</li><li>Qualcomm QCA9377 802.11ac Wireless Adapter</li><li>Realtek PCIe FE Family Controller #2</li><li>WAN Miniport (IKEv2)</li><li>WAN Miniport (IP)</li><li>WAN Miniport (IPv6)</li><li>WAN Miniport (L2TP)</li><li>WAN Miniport (Network Monitor)</li><li>WAN Miniport (PPPOE)</li><li>WAN Miniport (PPTP)</li><li>WAN Miniport (SSTP)</li></ul></li></ul>

# Podešavanje sistema

---

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

## Sekvenca pokretanja

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

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

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

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


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


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

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

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

## Tasteri za navigaciju

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

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

## Pregled BIOS-a

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

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

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

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

## Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a

- 1 Uključite (ili restartujte) vaš računar.

- 2 Tokom POST procedure, kada se prikaže DELL logotip, sačekajte da se pojavi odzivnik F2 a zatim odmah pritisnite taster F2.



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

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

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

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

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

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

- 1 Uključite ili restartujte računar.
- 2 Pritisnite taster F2 kada se na ekranu prikaže logotip Dell da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a.

- 3 U levom oknu izaberite **Settings (Postavke)** → **General (Opšte)** → **System Information (Informacije o sistemu)**.

Informacije o memoriji su prikazane u desnom oknu.

## Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)


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

Tabela 9. Opcije podešavanja sistema – Glavni meni

<b>Main (Opšte)</b>	
System Time	Prikazuje trenutno vreme u formatu hh:mm:ss.
System Date	Prikazuje trenutni datum u formatu mm/dd/gggg.
BIOS Version	Prikazuje verziju BIOS-a.
Product Name (Naziv proizvoda)	Prikazuje broj modela računara.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag	Prikazuje oznaku delova računara.
CPU Type (Tip procesora)	Prikazuje tip procesora.
CPU Speed (Brzina procesora)	Prikazuje brzinu procesora.
CPU ID (ID procesora)	Prikazuje identifikacioni kod procesora.
<b>CPU Cache (Keš memorija procesora)</b>	
L1 Cashe (L1 keš)	Prikazuje veličinu L1 keš memorije procesora.
L2 Cashe (L2 keš)	Prikazuje veličinu L2 keš memorije procesora.
L3 Cashe	Prikazuje veličinu L3 keš memorije procesora.

---

## Main (Opšte)

---



**NAPOMENA: Ova opcija je prikazana samo ako procesor podržava L3 keš memoriju.**

First HDD	Prikazuje tip instaliranog čvrstog diska.
SATA ODD (SATA optička disk jedinica)	Prikazuje tip instaliranog optičkog diska.
M.2 PCIe SSD	Prikazuje tip ugrađenog poluprovodničkog diska.
AC Adapter Type (Tip AC adaptera)	Prikazuje tip AC adaptera.
System Memory (Memorija sistema)	Prikazuje veličinu ugrađene memorije.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Keyboard Type (Tip tastature)	Prikazuje tip ugrađene tastature.

**Tabela 10. Opcije podešavanja sistema – Napredni meni**

---

## Advanced (Napredno)

---


PowerNow! Enable (Omogućiti)	Omogućava ili onemogućava Intel(R) SpeedStep(tm) režim procesora. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno)
Virtualization	Omogućava ili onemogućava Intel Virtualization tehnologiju. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno)
VT for Direct I/O	Omogućava ili onemogućava tehnologiju virtuelizacije koja poboljšava performanse U/I uređaja. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno)
Integrated NIC	Omogućava ili onemogućava ugrađeni LAN kontroler. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno)
USB Emulation (USB emulacija)	Omogućava ili onemogućava funkciju USB emulacije. Ova funkcija definiše kako BIOS, u odsustvu operativnog sistema koji podržava USB, upravlja USB uređajima.

---

## Advanced (Napredno)

---


USB emulacija je uvijek uključena u toku POST režima.

 **NAPOMENA: Kada je ova opcija isključena, ne možete da pokrenete nijedan tip USB uređaja (disketa, hard disk ili memorijski ključ).**

Podrazumevano: Enabled (Omogućeno)

USB Wake Support

Omogućava pokretanje računara iz režima pripravnosti pomoću USB uređaja ili da onemogućite tu funkciju.

 **NAPOMENA: Ako je funkcija USB PowerShare omogućena, uređaj povezan na USB PowerShare konektor možda neće pokrenuti računar iz stanja pripravnosti.**

Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno)

SATA Operation

Omogućava konfigurisanje režima rada integrisanog kontrolera SATA hard diska.

Podrazumevano: AHCI

Adapter Warnings

Omogućava vam da izaberete da li da računar prikazuje poruke upozorenja kada koristite AC adaptere koje računar ne podržava.

Podrazumevano: Enabled (Omogućeno)

ponašanja funkcionalnog tastera

Omogućava podešavanje funkcionalnog ili multimedijalnog tastera kao podrazumevano ponašanje funkcionalnih tastera.

Podrazumevano: Multime key (Multimedijalni taster)

Battery Health (Stanje baterije)

Prikazuje stanje baterije.

### Miscellaneous Devices

---

**Advanced (Napredno)**

---

USB Debug (Otklanjanje greške USB-a)	Omogućava ili onemogućava otklanjanje greške USB-a. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno)
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogućava ili onemogućava oporavak BIOS-a pomoću hard diska. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno)
Battery Charge Configuration (Konfiguracija napajanja baterije)	Podesite postavke napajanja baterije sa unapred izabranim prilagođenim pokretanjem i zaustavljanjem napajanja. Podrazumevano: Adaptive (Adaptivno).
Advanced Battery Charge Configuration	Omogućava naprednu konfiguraciju napajanja baterije od početka dana do navedenog radnog perioda. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno)

**SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)**

Auto OS recovery Threshold	Kontroliše tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist sistema i za Dell OS Recovery Tool. Podrazumevano: 2
SupportAssist OS Recovery	Omogućava ili onemogućava tok pokretanja sistema za alatku za oporavak SupportAssist OS u slučaju određenih grešaka sistema. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno)

**Tabela 11. Opcija podešavanja sistema - Meni Bezbednost**

---

**Security (Bezbednost)**

---

Admin Password	Omogućava podešavanje administratorske lozinke. Administratorska lozinka kontroliše
----------------	--

---

## Security (Bezbednost)

---

	pristup uslužnom programu za podešavanje sistema.
System Password	Omogućava vam da podesite sistemsku lozinku. Sistemaska lozinka kontroliše pristup računaru prilikom pokretanja.
HDD1 password (Lozinka za hard disk 1)	Omogućava vam da podesite, promenite ili izbrisete lozinku za hard disk.
Password Change	Omogućava vam da dozvolite ili odbijete promene lozinke sistema ili HDD-a. Podrazumevano: Permitted (Dozvoljeno)
Computrace	Omogućite ili onemogućite interfejs BIOS modula opcione Computrace usluge kompanije Absolute Software. Podrazumevano: Deactivate (Deaktiviraj)
Firmware TPM (TPM firmvera)	Omogućite ili onemogućite TPM firmvera. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno).
PPI Bypass for Clear Commands (Premošćavanje PPI za obrisane naredbe)	Omogućava ili onemogućava premošćavanje PPI za obrisane naredbe. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno).
UEFI Firmware Capsule Updates	Omogućava ili onemogućava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).

**Tabela 12. Opcije podešavanja sistema – Meni pokretanja**

<b>Boot (Podizanje sistema)</b>	
Secure Boot (Bezbedno pokretanje)	Omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno).
Load Legacy Option ROMs (Učitaj ROM starije opcije)	Omogućava ili onemogućava učitavanje ROM starijih opcija. Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno).
Boot List Option	Prikazuje opcije liste za pokretanje.
File Browser Add Boot Option (Pregledač datoteka za dodavanje opcije pokretanja)	Dodaje sistem datoteka za opciju pokretanja.
File Browser Add Boot Option (Pregledač datoteka za dodavanje opcije pokretanja)	Briše sistem datoteka za opciju pokretanja.

**Tabela 13. Opcije podešavanja sistema – Meni za izlaz**

<b>Izlaz</b>	
Exit Saving Changes (Izađi i sačuvaj promene)	Omogućava vam da izađete iz podešavanja sistema i sačuvate promene.
Save Changes Without Exit (Sačuvaj promene bez izlaženja)	Omogućava vam da sačuvate promene bez izlaženja.
Exit Discarding Changes (Izađi bez čuvanja promena)	Omogućava vam da izađete iz podešavanja sistema bez čuvanja promena.
Load Optimal Defaults (Učitaj optimalne podrazumevane vrednosti)	Omogućava vam da vratite podrazumevane vrednosti za sve opcije podešavanja sistema.
Discard Changes (Odbaci promene)	Omogućava vam da učitate prethodne vrednosti za sve opcije podešavanja sistema.

# Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

---

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

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



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



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



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

## Dodeljivanje lozinke sistema i lozinke za podešavanje

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

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

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

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

Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:

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

- 3 Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password (Potvrda nove lozinke)** i kliknite na **OK (U redu)**.
- 4 Pritisnite taster Esc i pojavljuje se poruka za čuvanje promena.
- 5 Pritisnite Y da biste sačuvali promene.  
Računar se ponovo pokreće.

## Brisanje ili promena postojeće lozinke 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** (Prosledi).  
 **NAPOMENA: Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.**
- 4 Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** → **Find it myself (Pronađi sam)**.
- 5 Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
- 6 Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite **BIOS**.
- 7 Kliknite na **Download (Preuzimanje)** da biste preuzeli najnoviju verziju BIOS-a za svoj računar.
- 8 Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
- 9 Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i sledite uputstva koja se pojavljuju na ekranu.

## Osvežavanje BIOS-a (USB ključ)

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

## 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(im)
- Pregledate statusne poruke koje pružaju informacije o tome da li su testovi uspešno završeni
- Pregledate poruke o greškama koje pružaju informacije o problemima nastalim tokom testiranja

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

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

### Pokretanje ePSA dijagnostike

- 1 Uključite računar.
- 2 Dok se sistem računara pokreće, pritisnite taster F12 kada se pojavi Dell logotip.
- 3 Na ekranu za podizanje sistema izaberite opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**.

- 4 Kliknite na strelicu u donjem levom uglu.  
Prikazaće se početna stranica za dijagnostiku.
- 5 Kliknite na strelicu u donjem desnom uglu da biste otišli na listu stranica.  
Navedene su otkrivene stavke.
- 6 Ako želite da pokrenete dijagnostički test na određenom uređaju, pritisnite Esc i kliknite na **Yes (Da)** da biste zaustavili dijagnostički test.
- 7 Izaberite uređaj u levom oknu i kliknite na **Run Tests (Pokreni testove)**.
- 8 Ako postoje bilo kakvi problemi prikazaće se kodovi grešaka.  
Zabeležite kôd greške i broj potvrde i obavestite kompaniju Dell.

## Svetla za dijagnostiku sistema

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

Pokazuje status punjenja baterije ili aktivnosti čvrstog diska.



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

### Svetlo za aktivnost čvrstog diska

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



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

### Svetlo za status napajanja i baterije

Pokazuje status napajanja i punjenja baterije

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

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

### Off (Isključeno)

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



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

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

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

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

**Tabela 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

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

Dell Help & Support aplikacija



Saveti



Kontaktirajte podršku

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

Pomoć na mreži za operativni sistem

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

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

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

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

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

## Kontaktiranje kompanije Dell

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



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



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