

# Inspiron 15 5000

## Priročnik za servisiranje

**Model računalnika: Inspiron 5575**  
**Regulativni model: P75F**  
**Regulativni tip: P75F002**



# Opombe, svarila in opozorila

---



**OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, s katerimi lahko izboljšate učinkovitost izdelka.



**POZOR:** PREVIDNO označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.



**Opozorilo:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

---

© 2018 družba Dell Inc. ali njene hčerinske družbe. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

2018 - 02

Rev. A00

# Kazalo

<b>Preden začnete delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>12</b>
Preden začnete.....	12
Varnostna navodila.....	12
Priporočena orodja.....	13
Seznam vijakov.....	14
<b>Ko končate delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>18</b>
<b>Odstranjevanje optičnega pogona.....</b>	<b>19</b>
Postopek.....	19
<b>Ponovna namestitev optičnega pogona.....</b>	<b>22</b>
Postopek.....	22
<b>Odstranjevanje pokrova osnove.....</b>	<b>23</b>
Pred postopkom.....	23
Postopek.....	23
Za računalnike brez optičnega pogona.....	26
<b>Ponovna namestitev pokrova osnove.....</b>	<b>30</b>
Postopek.....	30
Za računalnike brez optičnega pogona.....	30
Po postopku.....	31
<b>Odstranjevanje baterije.....</b>	<b>32</b>
Pred postopkom.....	32
Postopek.....	32

<b>Ponovna namestitvev baterije.....</b>	<b>34</b>
Postopek .....	34
Po postopku.....	34
<b>Odstranjevanje pomnilniških modulov.....</b>	<b>35</b>
Pred postopkom.....	35
Postopek.....	36
<b>Ponovna namestitvev pomnilniških modulov.....</b>	<b>37</b>
Postopek.....	37
Po postopku.....	37
<b>Odstranjevanje brezžične kartice.....</b>	<b>38</b>
Pred postopkom.....	38
Postopek.....	38
<b>Ponovna namestitvev brezžične kartice.....</b>	<b>40</b>
Postopek.....	40
Po postopku.....	41
<b>Odstranjevanje plošče priključka optičnega pogona.....</b>	<b>42</b>
Pred postopkom.....	42
Postopek.....	42
<b>Ponovna namestitvev plošče priključka optičnega pogona.....</b>	<b>44</b>
Postopek.....	44
Po postopku.....	44
<b>Odstranjevanje gumbne baterije.....</b>	<b>45</b>
Pred postopkom.....	45
Postopek.....	45

Za računalnike brez optičnega pogona.....	46
<b>Ponovna namestitvev gumbne baterije.....</b>	<b>48</b>
Postopek.....	48
Za računalnike brez optičnega pogona.....	48
Po postopku.....	49
<b>Odstranjevanje ventilatorja.....</b>	<b>50</b>
Pred postopkom.....	50
Postopek.....	50
<b>Ponovna namestitvev ventilatorja.....</b>	<b>53</b>
Postopek.....	53
Po postopku.....	53
<b>Odstranjevanje pogona SSD.....</b>	<b>54</b>
Pred postopkom.....	54
Postopek.....	54
<b>Ponovna namestitvev SSD pogona.....</b>	<b>56</b>
Postopek.....	56
Po postopku.....	57
<b>Odstranjevanje trdega diska.....</b>	<b>58</b>
Pred postopkom.....	58
Postopek.....	58
<b>Ponovna namestitvev trdega diska.....</b>	<b>61</b>
Postopek.....	61
Po postopku.....	61

<b>Odstranjevanje sledilne ploščice.....</b>	<b>62</b>
Pred postopkom.....	62
Postopek.....	62
<b>Vnovična namestitvev sledilne ploščice.....</b>	<b>65</b>
Postopek.....	65
Po postopku.....	65
<b>Odstranjevanje zvočnikov.....</b>	<b>66</b>
Pred postopkom.....	66
Postopek.....	66
<b>Ponovna namestitvev zvočnikov.....</b>	<b>68</b>
Postopek.....	68
Po postopku.....	68
<b>Odstranjevanje hladilnika.....</b>	<b>69</b>
Pred postopkom.....	69
Postopek.....	69
<b>Ponovna namestitvev hladilnika.....</b>	<b>72</b>
Postopek.....	72
Po postopku.....	72
<b>Odstranjevanje vrat za napajalnik.....</b>	<b>73</b>
Pred postopkom.....	73
Postopek.....	73
<b>Ponovna namestitvev vrat za napajalnik.....</b>	<b>75</b>
Postopek.....	75
Po postopku.....	75

<b>Odstranjevanje sklopa zaslona.....</b>	<b>76</b>
Pred postopkom.....	76
Postopek.....	76
<b>Ponovna namestitvev sklopa zaslona.....</b>	<b>81</b>
Postopek .....	81
Po postopku.....	82
<b>Odstranjevanje V/I-plošče.....</b>	<b>83</b>
Pred postopkom.....	83
Postopek.....	83
Postopek za računalnike brez optičnega pogona.....	84
<b>Ponovna namestitvev V/I-plošče.....</b>	<b>86</b>
Postopek.....	86
Po postopku.....	86
<b>Odstranjevanje plošče gumba za vklop.....</b>	<b>87</b>
Pred postopkom.....	87
Postopek.....	87
<b>Namestitvev plošče gumba za vklop.....</b>	<b>90</b>
Postopek .....	90
Po postopku.....	90
<b>Odstranjevanje matične plošče.....</b>	<b>91</b>
Pred postopkom.....	91
Postopek.....	91

<b>Ponovna namestitvev matične plošče.....</b>	<b>95</b>
Postopek.....	95
Po postopku.....	96
Vnos servisne številke v programu za nastavitvev BIOS-a.....	96
<b>Odstranjevanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov.....</b>	<b>97</b>
Pred postopkom.....	97
Postopek.....	97
<b>Vnovično nameščanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov.....</b>	<b>99</b>
Postopek.....	99
Po postopku.....	100
<b>Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice...101</b>	
Pred postopkom.....	101
Postopek.....	101
<b>Vnovična namestitvev sklopa naslona za dlani in tipkovnice.....</b>	<b>103</b>
Postopek.....	103
Po postopku.....	103
<b>Odstranjevanje okvirja zaslona.....</b>	<b>104</b>
Pred postopkom.....	104
Postopek.....	104
<b>Ponovna namestitvev okvirja zaslona.....</b>	<b>106</b>
Postopek.....	106
Po postopku.....	106

<b>Odstranjevanje kamere.....</b>	<b>107</b>
Pred postopkom.....	107
Postopek.....	107
<b>Ponovna namestitvev kamere.....</b>	<b>109</b>
Postopek .....	109
Po postopku.....	109
<b>Odstranjevanje plošče zaslona.....</b>	<b>110</b>
Pred postopkom.....	110
Postopek.....	110
<b>Ponovna namestitvev plošče zaslona.....</b>	<b>113</b>
Postopek .....	113
Po postopku.....	114
<b>Odstranjevanje tečajev zaslona.....</b>	<b>115</b>
Pred postopkom.....	115
Postopek.....	115
<b>Ponovna namestitvev tečajev zaslona.....</b>	<b>117</b>
Postopek.....	117
Po postopku.....	117
<b>Odstranjevanje kabla zaslona.....</b>	<b>118</b>
Pred postopkom.....	118
Postopek.....	118
<b>Ponovna namestitvev kabla zaslona.....</b>	<b>120</b>
Postopek.....	120
Po postopku.....	120

<b>Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....</b>	<b>121</b>
Pred postopkom.....	121
Postopek.....	121
<b>Ponovna namestitvev hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....</b>	<b>123</b>
Postopek.....	123
Po postopku.....	123
<b>Prenos gonilnikov.....</b>	<b>124</b>
Ponovno namestite gonilnik zvoka.....	124
Prenašanje grafičnega gonilnika.....	124
Prenos gonilnika za USB 3.0.....	125
Prenos gonilnika za brezžično omrežje.....	126
Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic.....	127
Prenašanje gonilnika za nabor vezij.....	128
Prenos omrežnega gonilnika.....	128
<b>Sistemske nastavitve.....</b>	<b>130</b>
Zaporedje zagona.....	130
Navigacijske tipke.....	130
Pregled BIOS-a.....	131
Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a.....	131
Omogočanje ali onemogočanje USB-ja v programu za nastavitve BIOS.....	132
Identifikacija trdega diska v programu za nastavitve BIOS.....	132
Preverjanje sistemskega pomnilnika v programu za nastavitve BIOS.....	132
Možnosti sistemskih nastavitvev.....	133



<b>Geslo za sistem in nastavitve.....</b>	<b>140</b>
Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve.....	140
Brisanje ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitve gesla.....	141
Čiščenje nastavitvev CMOS.....	142
Čiščenje pozabljenih gesel.....	142
<b>Odpravljanje težav.....</b>	<b>143</b>
Posodobitev BIOS-a.....	143
Nameščanje BIOS-a (ključ USB).....	143
Diagnostika izboljšanega predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA).144	
Potek zagona diagnostičnega orodja ePSA.....	144
Sistemska diagnostična lučka.....	145
Odprava nakopičene statične elektrike.....	147
Zagonski cikel Wi-Fi.....	147
<b>Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....</b>	<b>148</b>
Viri samopomoči.....	148
Stik z družbo Dell.....	149

# Preden začnete delo v notranjosti računalnika

---




 **OPOMBA:** Slike v tem dokumentu se lahko razlikujejo od vašega računalnika, kar je odvisno od naročene konfiguracije.






## Preden začnete

- 1 Shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe.
- 2 Zaustavite računalnik. Kliknite **Start** →  **Power (Napajanje)** → **Shut down (Zaustavitev)**.  
 **OPOMBA:** Če uporabljate drug operacijski sistem, navodila za izklop poiščite v dokumentaciji operacijskega sistema.
- 3 Računalnik in vse priključene naprave izklopite iz električnih vtičnic.
- 4 Iz računalnika izklopite vse priključene omrežne naprave ter zunanje naprave, kot so tipkovnica, miška in monitor.
- 5 Iz računalnika odstranite vse pomnilniške kartice in optične pogone.

## Varnostna navodila

Uporabite naslednja varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite svojo lastno varnost.

-  **Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku. Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).**
-  **Opozorilo: Preden odprete pokrov ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate delo v notranjosti računalnika, ponovno namestite vse pokrove, plošče in vijake, preden priključite računalnik na vir napajanja.**
-  **POZOR: Če želite preprečiti poškodbe računalnika, poskrbite, da je delovna površina ravna in čista.**

-  **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe komponent in kartic, jih držite za robove ter se ne dotikajte nožic in stikov.
-  **POZOR:** Odpravljanje težav in popravila lahko izvajate le, če vam to dovoli oziroma naroči ekipa za tehnično pomoč pri podjetju Dell. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva. Oglejte si varnostna navodila, ki so priložena izdelku oziroma so na voljo na spletnem mestu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **POZOR:** Preden se dotaknete česar koli znotraj računalnika, se ozemljite tako, da se dotaknete nebarvane kovinske površine, kot je kovina na hrbtni strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.
-  **POZOR:** Ko izkjučite kabel, ne vlecite samega kabla, temveč priključek na njem ali jeziček. Nekateri kabli imajo priključke z zaklopnimi jezički ali krilatimi vijaki, ki jih morate odstraniti, preden odklopite kabel. Pri odklapanju kablov poskrbite, da bodo poravnani in se zato nožice na priključkih ne bodo zvile. Pri priključitvi kablov poskrbite, da bodo vrsta in priključki pravilno obrnjeni ter poravnani.
-  **POZOR:** Pritisnite in izvrtite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.








## Priporočena orodja











Za postopke, navedene v tem dokumentu, boste potrebovali naslednja orodja:

- Izvijač Phillips št. 1
- Plastično pero


# Seznam vijakov

Tabela 1. Seznam vijakov

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Pokrov osnovne plošče  <b>OPOMBA:</b> <b>Velja samo za računalnik e z optičnim pogonom</b>	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2	2	
Pokrov osnovne plošče	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x4	1	
Pokrov osnovne plošče	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2.5x7	6	  <b>OPOMBA:</b> <b>Barva vijakov se morda razlikuje glede na naročeno konfiguracijo.</b>
Baterija	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	4	
Plošča zaslona	Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene	M2x2	4	

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Ventilator	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2.5x5	3	
Sklop trdega diska	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	4	
Nosilec trdega diska	Trdi disk	M3x3	4	
Hladilnik	Sistemska plošča	M2x3	3	
 <b>OPOMBA: Uporabno samo za računalnike, dobavljene z ločeno konfiguracijo.</b>				
Tečajaj	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2.5x5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 (Za računalnike z optičnim pogonom)</li> <li>• 6 (Za računalnike brez optičnega pogona)</li> </ul>	
Nosilci tečajev	Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene	(M2,5x2,5 )	8	
Nosilci tečajev	Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene	M2x2	2	
Plošča V/I	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x4	1	
Nosilec za optični pogon	Optični pogon	M2x3	2	

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
(dodatna možnost)				
Plošča priključka optičnega pogona (dodatna možnost)	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2 z veliko glavo	1	
Vrata za napajalnik	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2	1	
Plošča gumba za vklop/izklop	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	1	
Gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov (dodatna možnost)	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2	1	
SSD pogon	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2,2	1	
 <b>OPOMBA:</b> <b>Velja za računalnik e s pogonom SSD M. 2 SATA.</b>				
Sistemska plošča	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x4	1	
Sledilna ploščica	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2	4	

<b>Komponenta</b>	<b>Pričvrščena na</b>	<b>Vrsta vijaka</b>	<b>Količina</b>	<b>Slika vijaka</b>
Nosilec brezžične kartice	Sistemska plošča	M2x3	1	

# Ko končate delo v notranjosti računalnika

---

 **POZOR: Če v notranjosti računalnika pustite neprivite ali raztresene vijake, ti lahko resno poškodujejo računalnik.**

- 1** Ponovno namestite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki.
- 2** Preden začnete z delom na računalniku, priključite vse zunanje in periferne naprave ter kable, ki ste jih odstranili.
- 3** Preden začnete z delom na računalniku, ponovno namestite vse medijske kartice, diske in druge dele, ki ste jih odstranili.
- 4** Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
- 5** Vključite računalnik.

# Odstranjevanje optičnega pogona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

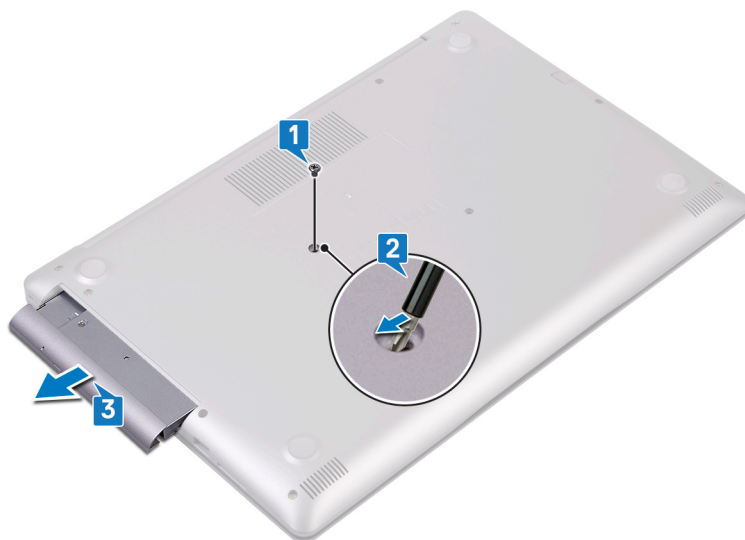
## Postopek



**OPOMBA:** Velja samo za računalnike, ki so opremljeni z optičnim pogonom.

- 1 Odstranite vijak (M2x2), s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na pokrov osnovne plošče.
- 2 Z vijakom potisnite optični pogon skozi režo, da sprostite sklop optičnega pogona iz ležišča za optični pogon.

- 3** Povlecite sklop optičnega pogona iz ležišča za optični pogon.



- 4** Odstranite dva vijaka (M2x3), s katerima je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
- 5** Iz optičnega pogona odstranite nosilec optičnega pogona.



- 6** Previdno povlecite okvir optičnega pogona, da ga odstranite iz optičnega pogona.



# Ponovna namestitev optičnega pogona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek



**OPOMBA:** Velja samo za računalnike z optičnim pogonom.

- 1 Poravnajte jezičke na okviru optičnega pogona z režami na optičnem pogonu in okvir optičnega pogona namestite, tako da se zaskoči.
- 2 Poravnajte odprtini za vijaka na nosilcu optičnega pogona z odprtinama za vijaka na optičnem pogonu.
- 3 Ponovno privijte vijaka (M2x3), s katerima je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
- 4 Sklop optičnega pogona potisnite v ležišče optičnega pogona.
- 5 Poravnajte odprtino za vijak na nosilcu optičnega pogona z odprtino za vijak na pokrovu osnovne plošče.
- 6 Ponovno privijte vijak (M2x2), s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na pokrov sistemske plošče.

# Odstranjevanje pokrova osnove

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

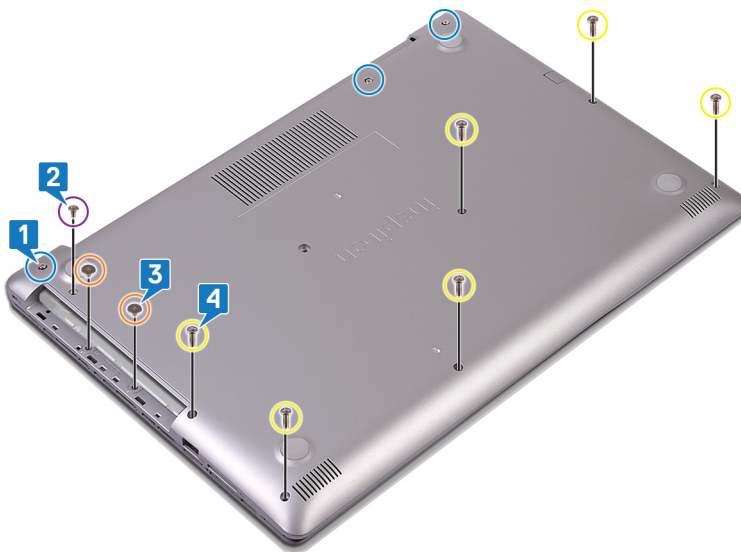
## Pred postopkom

Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).

## Postopek

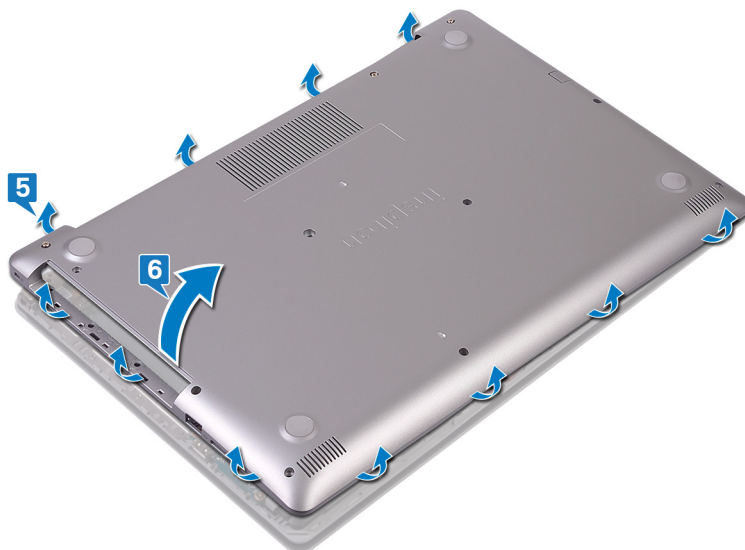
- 1 Odvijte tri vijake na pokrovu baze.
- 2 Odstranite vijake (M2x4), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Odstranite dva vijaka (M2x2), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.


- 4** Odstranite šest vijaka (M2x2), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



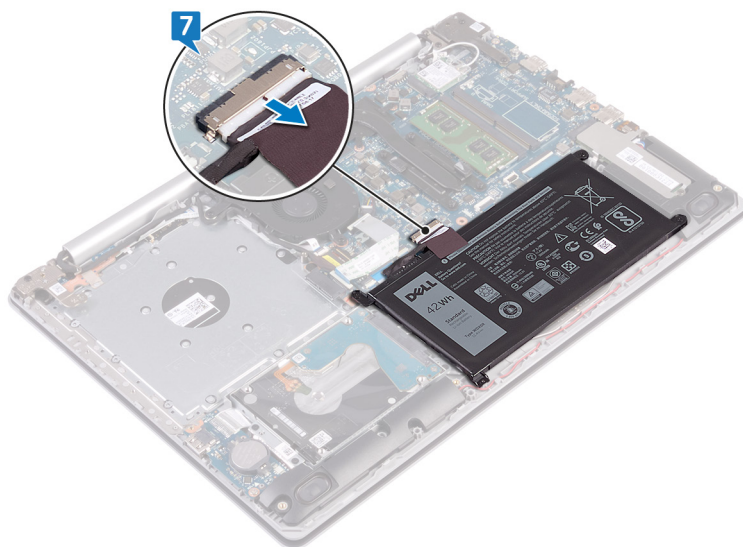
- 5** S plastičnim peresom privzdignite pokrov osnovne plošče s podnožja računalnika. Začnite v zgornjem levem kotu.

- 6 Pokrov osnovne plošče pod kotom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



 **OPOMBA:** Naslednji koraki so potrebni samo, če želite iz računalnika odstraniti še kakšne komponente.

- 7 Odklopite kabel baterije s sistemske plošče.

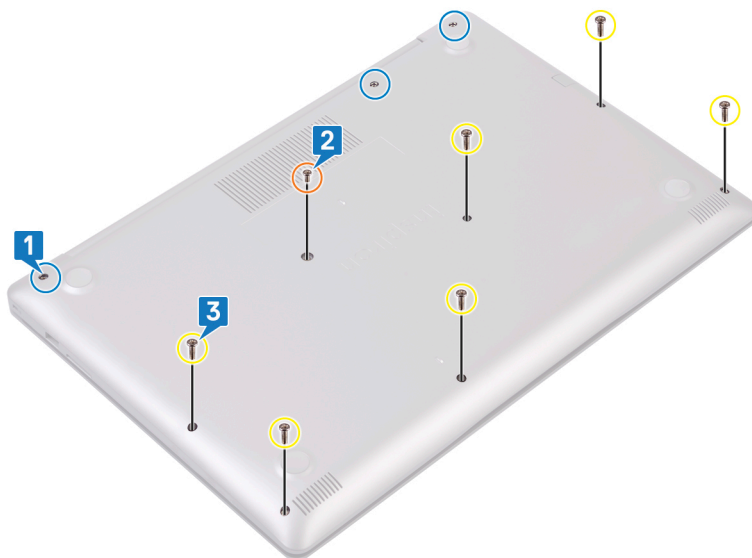


- 8 Za ozemljitev računalnika in porabo preostale energije za 5 sekund pridržite gumb za vklop.

## Za računalnike brez optičnega pogona

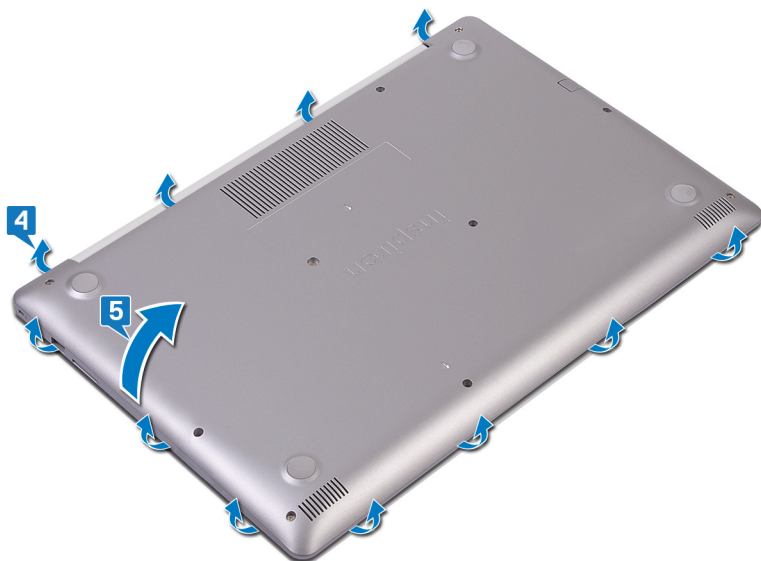
- 1 Odvijte tri zaskočne vijake na pokrovu osnovne plošče.
- 2 Odstranite vijake (M2.5x7), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.


- 3** Odstranite šest vijakov (M2,5x7), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



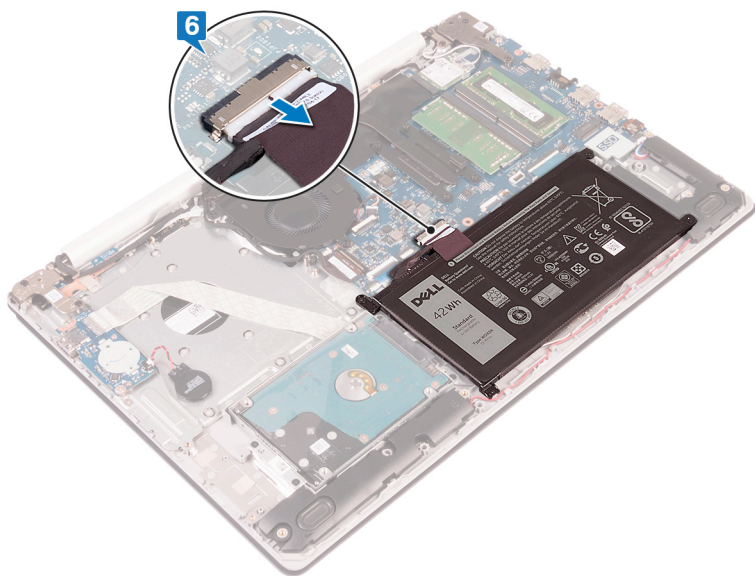
- 4** S plastičnim peresom privzdignite pokrov osnovne plošče s podnožja računalnika. Začnite v zgornjem levem kotu.

- 5 Pokrov osnovne plošče pod kotom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



 **OPOMBA:** Naslednji koraki so potrebni samo, če želite iz računalnika odstraniti še kakšne komponente.


- 6** Odklopite kabel baterije s sistemske plošče.




- 7** Za ozemljitev računalnika in porabo preostale energije za 5 sekund pridržite gumb za vklop.

# Ponovna namestitev pokrova osnove


---

-  **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Kabel baterije priključite na sistemsko ploščo (po potrebi).  
 **POZOR:** Če se želite izogniti poškodbam vrat za napajalnik, ne pritiskajte pokrova osnovne plošče na vrata za napajalnik, ko nameščate pokrov osnovne plošče na ogrodje računalnika.
- 2 Pokrov osnovne plošče namestite na sklop naslona za dlani in tipkovnice ter ga pritisnite, da se zaskoči na svoje mesto – začnite pri vratih za napajalnik.
- 3 Odstranite šest vijakov (M2,5x7), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 4 Odstranite vijaka (M2x2), s katerima je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice. (Samo za računalnike z optičnim pogonom)
- 5 Odstranite vijak (M2x4), s katerim je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 6 Odstranite tri zaskočne vijake, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

## Za računalnike brez optičnega pogona

- 1 Priključite kabel baterije na sistemsko ploščo, če je mogoče.  
 **POZOR:** Če se želite izogniti poškodbam vrat za napajalnik, ne pritiskajte pokrova osnovne plošče na vrata za napajalnik, ko nameščate pokrov osnovne plošče na ogrodje računalnika.

- 2** Namestite pokrov osnovne plošče na sklop naslona za dlani in tipkovnice ter ga pritisnite, da se zaskoči na svoje mesto. Začnite pri vratih za napajalnik.
- 3** Ponovno namestite šest vijakov (M2,5x7), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 4** Ponovno namestite vijak (M2x4), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 5** Privijte tri zaskočne vijake, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

## Po postopku

Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje baterije

---



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

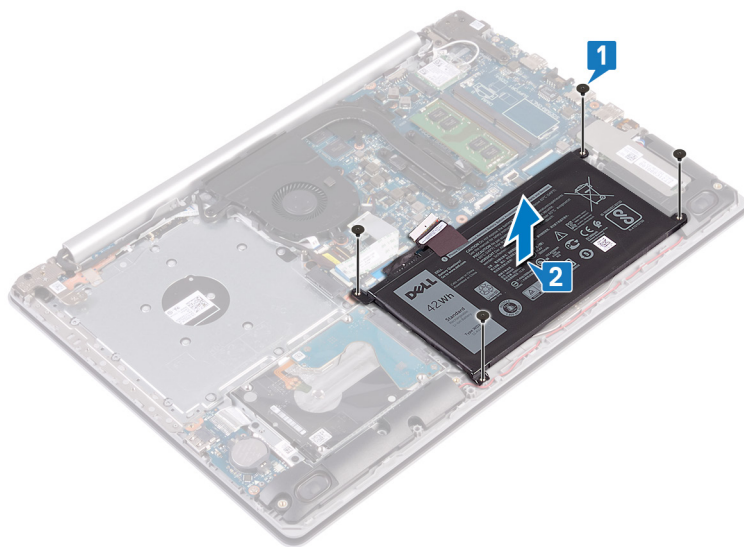
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek

- 1 Odstranite štiri vijake (M2x3), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 2 Baterijo dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Ponovna namestitev baterije

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Odprtine za vijake na bateriji poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Ponovno namestite štiri vijake (M2x3), s katerimi je baterija pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje pomnilniških modulov

---



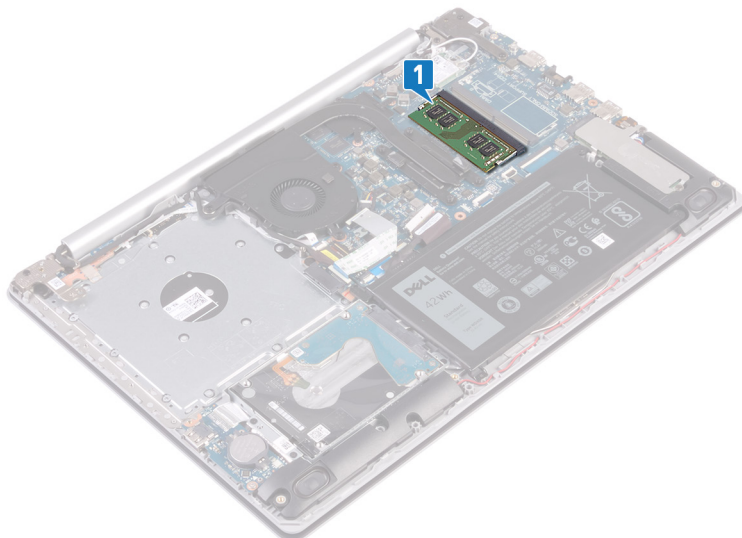
Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

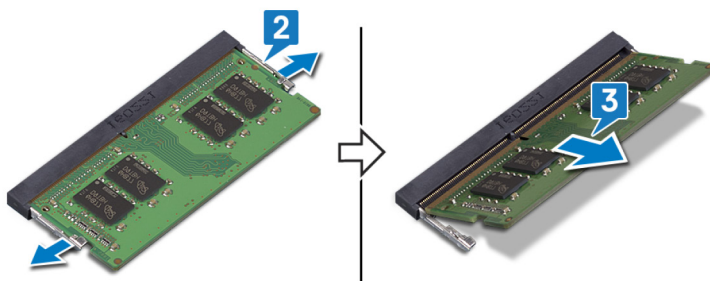
- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

# Postopek


- 1 V računalniku poiščite pomnilniške module.



- 2 S konicami prstom pazljivo razširite pritrdilni sponki na vsaki strani reže pomnilniškega modula, dokler pomnilniški modul ne izskoči.
- 3 Pomnilniški modul odstranite iz reže pomnilniškega modula.



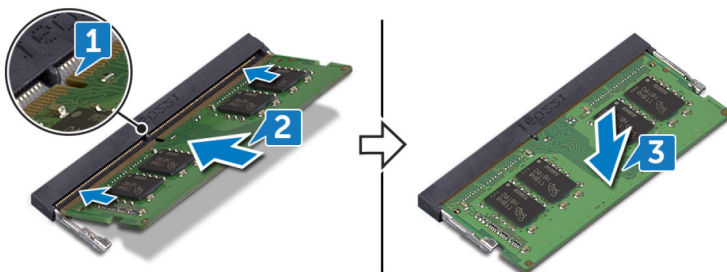
# Ponovna namestitev pomnilniških modulov

-  **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Poravnajte zarezo na pomnilniškem modulu z jezičkom na reži pomnilniškega modula.
- 2 Pomnilniški modul potisnite pod kotom v režo.
- 3 Pomnilniški modul potisnite navzdol, da se zaskoči na svoje mesto.

 **OPOMBA:** Če ne slišite klika, pomnilniški modul odstranite in ga ponovno namestite.



## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje brezžične kartice



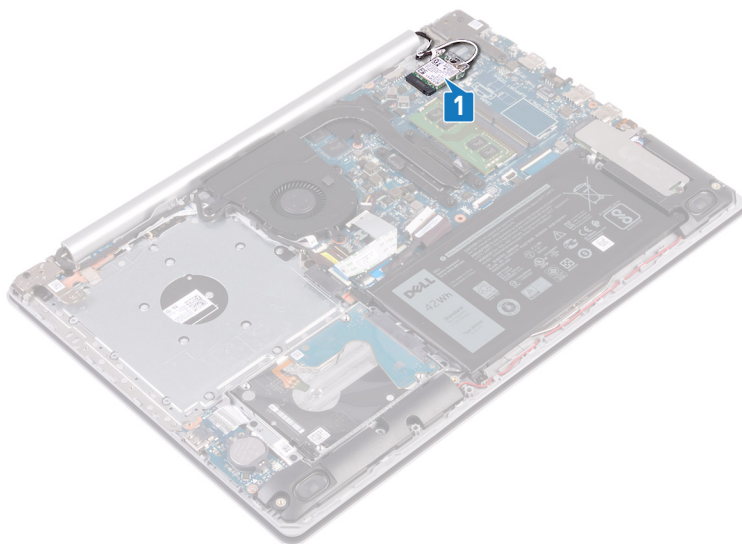
Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

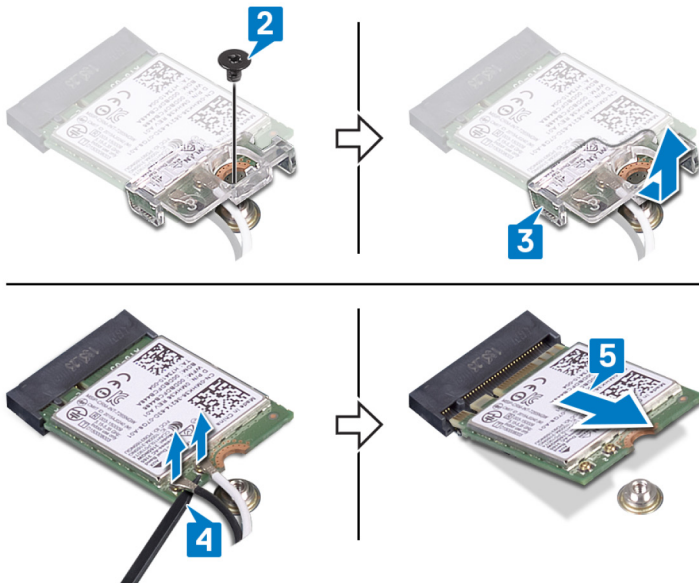
- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek

- 1 V računalniku poiščite brezžično kartico.



- 2 Odstranite vijak (M2x3), s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na sistemsko ploščo.
- 3 Nosilec brezžične kartice potisnite in odstranite z brezžične kartice.
- 4 S plastičnim pisalom odklopite kable antene z brezžične kartice.
- 5 Potisnite in odstranite brezžično kartico iz reže za brezžično kartico.



# Ponovna namestitev brezžične kartice

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek



**POZOR:** Ne postavljajte kablov pod brezžično kartico, da je ne poškodujete.

- 1 Antenske kable priključite na brezžično kartico.

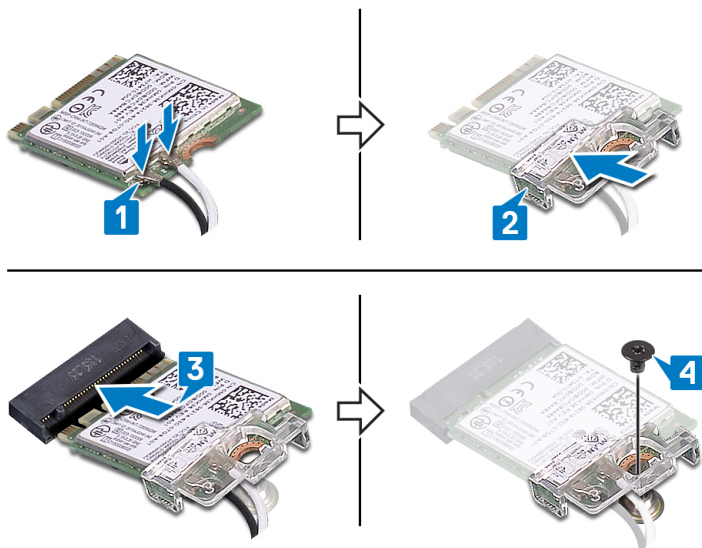
Spodnja tabela prikazuje barve antenskih kablov za brezžično kartico, ki jo podpira vaš računalnik.

**Tabela 2. Barvna shema antenskega kabla**

Priključki na brezžični kartici	Barva antenskega kabla
Glavni (bel trikotnik)	Bela
Pomožni (črn trikotnik)	Črna

- 2 Potisnite in ponovno namestite nosilec brezžične kartice na brezžično kartico.
- 3 Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico in pod kotom potisnite brezžično kartico v režo za brezžično kartico.

- 4 Ponovno namestite vijak (M2x3), s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na brezžično kartico ter sklop naslona za dlani in tipkovnice.



## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje plošče priključka optičnega pogona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

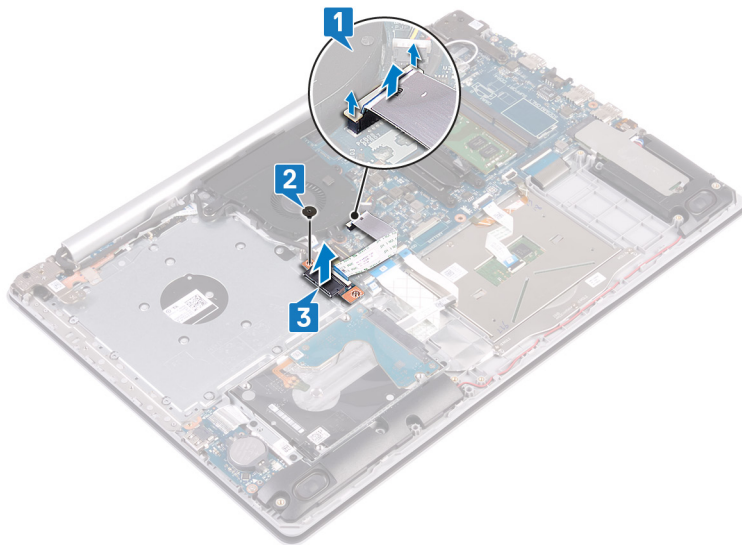
## Postopek



**OPOMBA:** Velja samo za računalnike z optičnim pogonom.

- 1 Dvignite zapah in odklopite kabel plošče priključka optičnega pogona s systemske plošče.
- 2 Odstranite vijak (M2x2), s katerimkaterima je plošča priključka optičnega pogona pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 3** Dvignite ploščo priključka optičnega pogona skupaj s kablom s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Ponovna namestitev plošče priključka optičnega pogona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek


- 1 Odprtine za vijake na plošči priključka optičnega pogona poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Ponovno namestite vijak (M2x2), s katerimkaterima je plošča priključka optičnega pogona pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Kabel plošče priključka optičnega pogona priklopite na sistemsko ploščo.
- 4 Zaprite zaklep, s katerim je kabel priključka optičnega pogona pritrjen na sistemsko ploščo.


## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje gumbne baterije

---


 **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **POZOR:** Ko odstranite gumbasto baterijo, vse nastavitve programa za nastavitve BIOS ponastavite na privzete nastavitve. Priporočamo, da pred odstranitvijo gumbaste baterije zabeležite nastavitve programa za nastavitve BIOS.

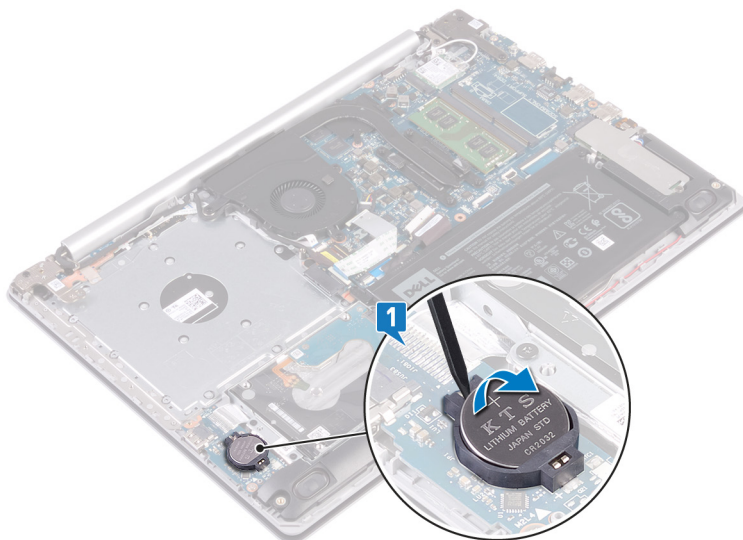
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek

 **POZOR:** Ko odstranite gumbasto baterijo, vse nastavitve programa za nastavitve BIOS ponastavite na privzete nastavitve. Preden odstranite gumbasto baterijo, je priporočljivo, da si zabeležite nastavitve programa za nastavitve BIOS.

S plastičnim peresom nežno dvignite gumbasto baterijo iz ležišča za baterijo na plošči

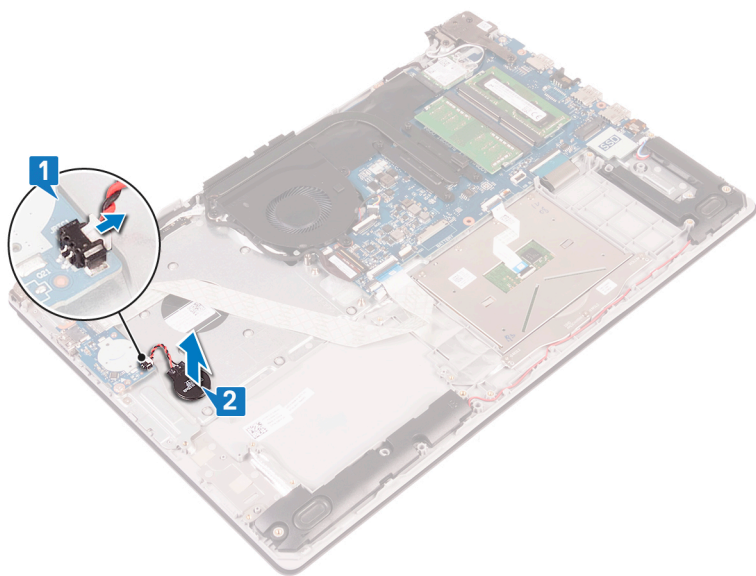


I/V.

## Za računalnike brez optičnega pogona

- 1 Kabel gumbaste baterije odklopite s plošče V/I.

- 2** Kabel gumbaste baterije odlepite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Ponovna namestitev gumbne baterije

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

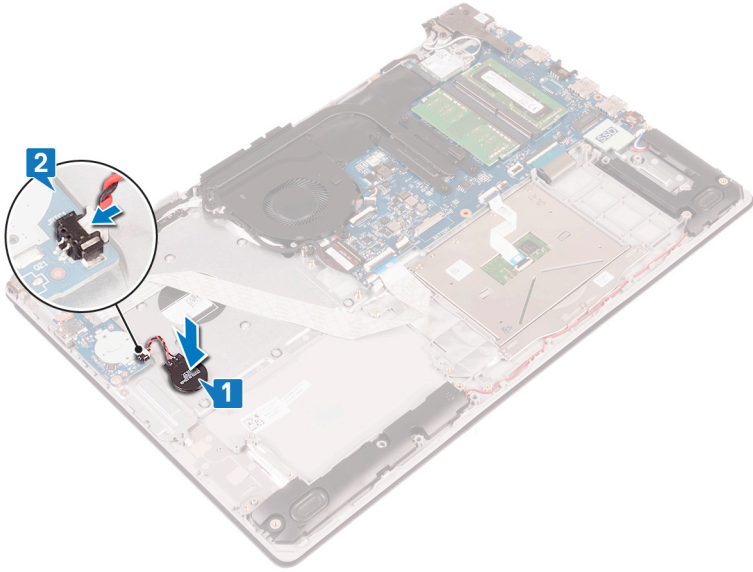
## Postopek

Gumbasto baterijo vstavite v ležišče za baterijo na plošči V/I tako, da je pozitivna stran obrnjena navzgor.

### Za računalnike brez optičnega pogona

- 1 Gumbasto baterijo prilepite na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 2 Kabel gumbaste baterije priključite na ploščo V/I.



## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje ventilatorja

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

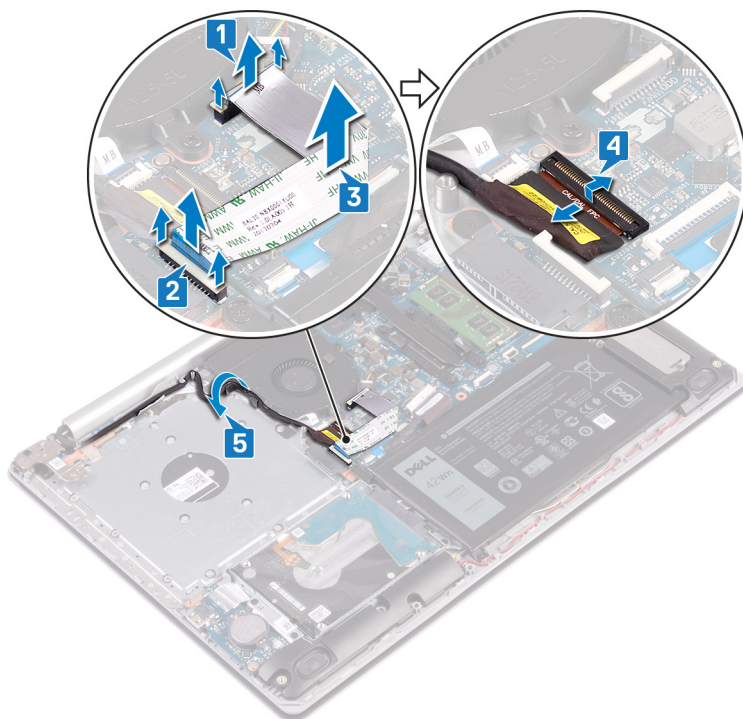
## Postopek



**OPOMBA:** Koraki 1 do 3 veljajo samo za računalnike z optičnim pogonom.

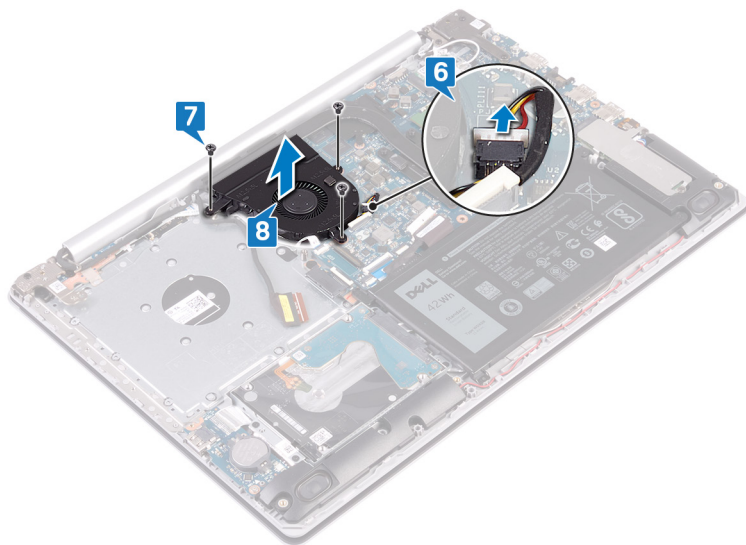
- 1 Dvignite zaklep in kabel plošče priključka optičnega pogona odklopite iz sistemske plošče.
- 2 Dvignite zaklep in kabel plošče priključka optičnega pogona odklopite iz priključka plošče optičnega pogona.
- 3 Kabel plošče priključka optičnega pogona izključite iz sistemske plošče.
- 4 Odprite zaklep in odklopite kabel zaslona iz sistemske plošče.

- 5** Odstranite kabel zaslona iz vodil na ventilatorju.



- 6** Kabel ventilatorja odklopite s sistemske plošče.
- 7** Odstranite tri vijake (M2,5x5), s katerimi je ventilator pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 8 Ventilator dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Ponovna namestitev ventilatorja



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Odprtine za vijake na ventilatorju poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Ponovno privijte tri vijake (M2,5x5), s katerimi je ventilator pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Priključite kabel ventilatorja na sistemsko ploščo.
- 4 Kabel zaslona napeljite skozi vodila na ventilatorju.
- 5 Kabel zaslona priklopite v priključek na sistemski plošči, nato pa zaprite zaklep, da pritrdite kabel.



**OPOMBA:** Postopki, opisani v nadaljevanju, veljajo samo za računalnike z optičnim pogonom.


- 6 Potisnite zaklep, da kabel plošče priključka optičnega pogona priklopite na priključno ploščo optičnega pogona.
- 7 Potisnite zaklep, da kabel plošče priključka optičnega pogona priklopite na ploščo priključka optičnega pogona.

## Po postopku


- 1 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje pogona SSD

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **POZOR:** Polprevodniški pogoni so občutljivi. Pri delu z njimi bodite zelo previdni.


 **POZOR:** Polprevodniškega pogona ne odstranjujte, ko je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, saj lahko v nasprotnem primeru izgubite podatke.

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

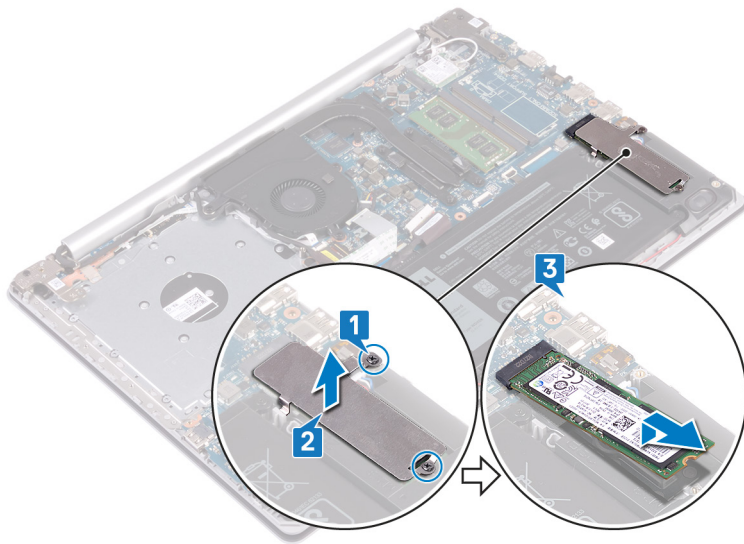
## Postopek

- 1 Odvijte zaskočna vijaka, s katerima sta zaščita pogona SSD in pogon SSD pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

 **OPOMBA:** Zaščita pogona SSD je na voljo samo pri računalnikih, ki so dobavljeni s pogonom SSD NVMe. Pri računalnikih s pogonom SSD mSATA odstranite vijak (M2x2,2), s katerim je pogon SSD pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 2 Zaščito pogona SSD dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.

- 3** Polprevodniški pogon potisnite in odstranite iz reže za polprevodniški pogon.



# Ponovna namestitev SSD pogona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

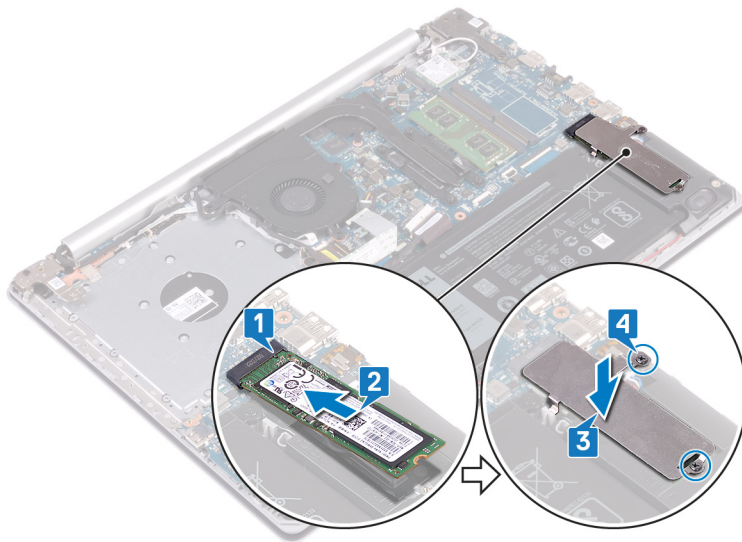


**POZOR:** Polprevodniški pogoni so občutljivi. Pri delu z njimi bodite zelo previdni.

## Postopek

- 1 Poravnajte zarezo na sklopu SSD pogona z jezičkom na reži SSD pogona.
- 2 Pogon SSD potisnite v režo pogona SSD.
- 3 Odprtine za vijake na zaščiti pogona SSD poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.

- 4 Privijte zaskočna vijaka, s katerima sta zaščita pogona SSD in pogon SSD pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.




## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje trdega diska

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **POZOR:** Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.

 **POZOR:** Trdega diska ne odstranjujte, ko je računalnik vključen ali v stanju spanja, saj lahko v nasprotnem primeru izgubite podatke.

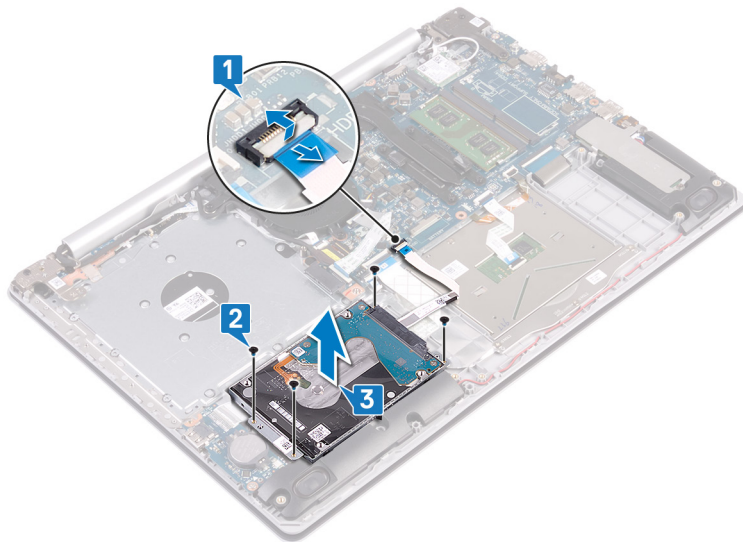
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).

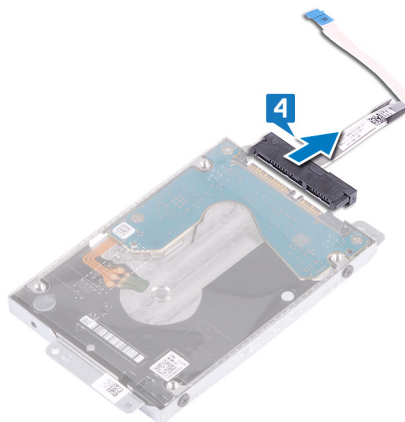
## Postopek

- 1 Odprite zaklep in izključite kabel trdega diska s sistemske plošče.
- 2 Odstranite štiri vijake (M2x3), s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani.

- 3** Sklop trdega diska skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.

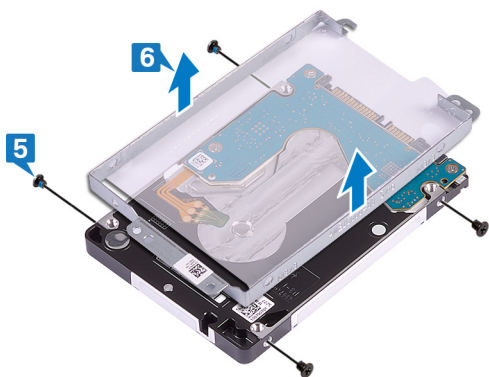


- 4** Odklopite vmesnik s sklopa trdega diska.




- 5** Odstranite štiri vijake (M3x3), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.

**6** Nosilec trdega diska dvignite s trdega diska.



# Ponovna namestitev trdega diska

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **POZOR:** Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.

## Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na nosilcu trdega diska z odprtinami za vijake na trdem disku.
- 2 Ponovno namestite štiri vijake (M3x3), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 3 Priključite vmesnik na sklop trdega diska.
- 4 Odprtine za vijake na sklopu trdega diska poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 5 Ponovno namestite štiri vijake (M2x3), s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 6 Kabel trdega diska priključite v priključek systemske plošče in zaprite zaklep za pritrditev kabla.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 2 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje sledilne ploščice

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

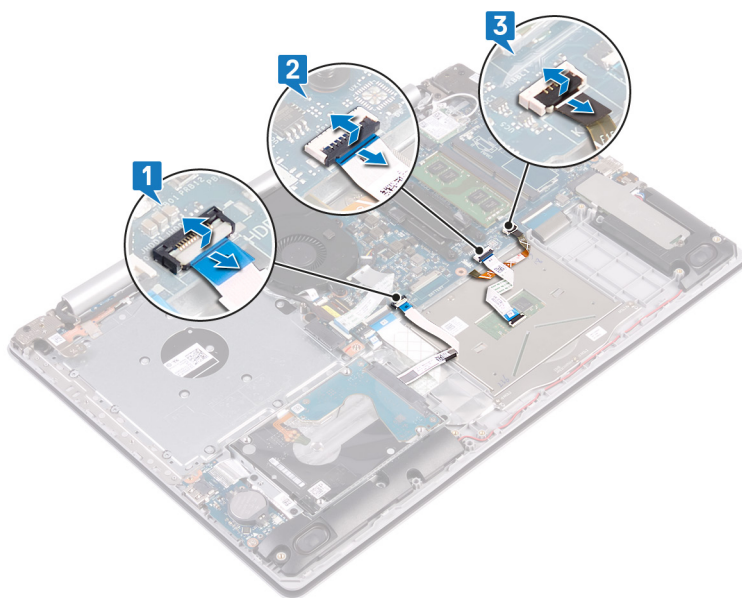
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).

## Postopek

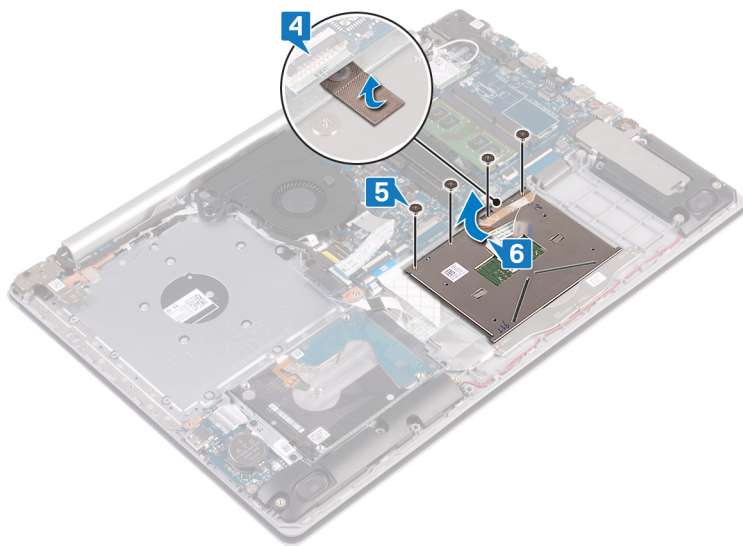
- 1 Odprite zaklep in izključite kabel trdega diska s systemske plošče.
- 2 Dvignite zapah in izključite kabel sledilne ploščice s systemske plošče.

- 3** Dvignite zaklep in izkjučite kabel osvetlitve tipkovnice s sistemske plošče.



- 4** Previdno odlepите trak, s katerim je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 5** Odstranite štiri vijake (M2x2), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 6 Povlecite in dvignite sledilno ploščico s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Vnovična namestitev sledilne ploščice

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek



**OPOMBA:** Poskrbite, da bo sledilna ploščica poravnana z vodili, ki so na voljo na sklopu naslona za dlani in tipkovnice, ter da je razmik na obeh straneh sledilne ploščice enak.

- 1 Sledilno ploščico potisnite v režo na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Ponovno namestite štiri vijake (M2x2), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Prilepite trak, s katerim je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 4 Kabel sledilne ploščice, kabel osvetlitve tipkovnice in kabel trdega diska potisnite v ustrezne priključke na sistemski plošči in zaprite zaklepe.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 2 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje zvočnikov

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

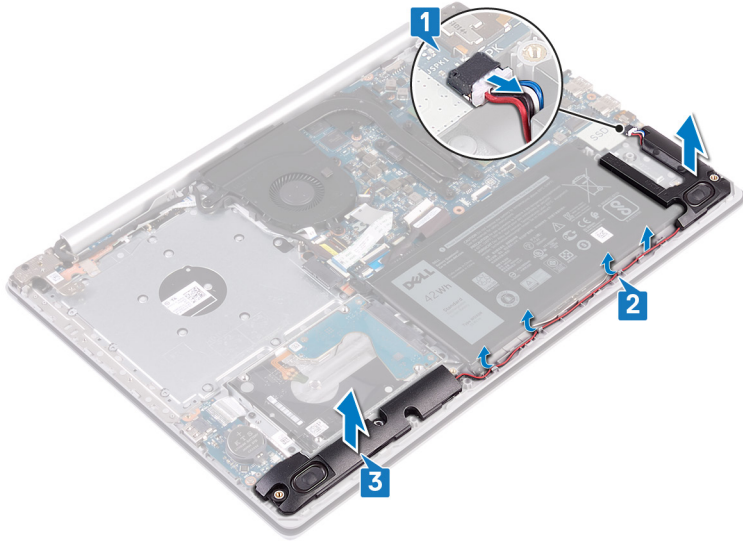
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [SSD pogon](#).

## Postopek

- 1 Kabel zvočnika odklopite s systemske plošče in dvignite desni zvočnik s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Zapomnite si napeljavo kabla zvočnika in odstranite kabel zvočnika iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.

- 3** Dvignite levi zvočnik skupaj s kablom s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Ponovna namestitvev zvočnikov

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek



**OPOMBA:** Če pri odstranjevanju zvočnikov potisnete ven tudi gumijaste uvodnice, jih pred ponovno namestitvijo zvočnikov potisnite nazaj.




- 1 S pomočjo oznak za poravnavo in gumijastih uvodnic namestite levi zvočnik na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Kabel zvočnikov napeljite skozi vodila na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Ponovno namestite desni zvočnik.
- 4 Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [SSD pogon](#).
- 2 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje hladilnika

---

-  **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **Opozorilo:** Hladilnik se lahko med običajnim delovanjem segreje. Preden se ga dotaknete, nekoliko počakajte, da se ohladi.
-  **POZOR:** Če želite, da bo hlajenje procesorja čim bolj učinkovito, se ne dotikajte območja za odvajanje toplote na hladilnem telesu procesorja. Olja na vaši koži lahko zmanjšajo sposobnost termalne paste za odvajanje toplote.

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (izbirno).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

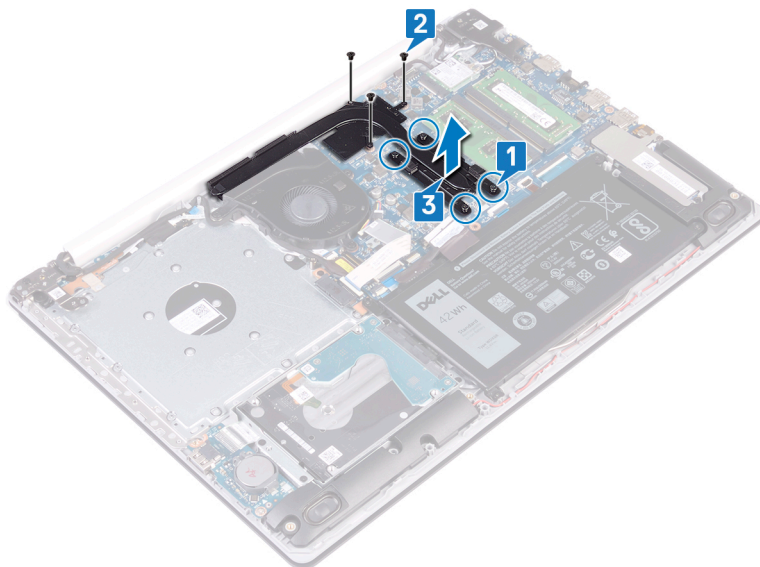
## Postopek

- 1 Po vrsti (kot je označeno na hladilniku) odvijte štiri zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.

- 2 Pri računalnikih z vgrajeno grafično kartico dvignite hladilnik s sistemske plošče.




- 3** Pri računalnikih z ločeno grafično kartico odstranite tri vijake (M2x3), s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo, nato hladilnik dvignite s sistemske plošče.




# Ponovna namestititev hladilnika

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **POZOR:** Zaradi nepravilne namestitve hladilnika lahko pride do poškodb sistemske plošče in procesorja.

 **OPOMBA:** Originalno termalno pasto lahko znova uporabite, če na matično ploščo ponovno namestite originalni hladilnik. Če zamenjate matično ploščo ali hladilnik, s priloženim termalnim trakom zagotovite toplotno prevodnost.

## Postopek

- 1 Hladilnik postavite na sistemsko ploščo in odprtine za vijake na hladilniku poravnajte z odprtinami za vijake na sistemski plošči.
- 2 Zaskočne vijake privijte v obratnem vrstnem redu (4->3->2->1), da pritrdite hladilnik na sistemsko ploščo.
- 3 Pri računalnikih z ločeno grafično kartico znova namestite tri vijake (M2x3), s katerimi je hladilnik pritrjena na sistemsko ploščo.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Znova namestite [optični pogon](#) (izbirno).

# Odstranjevanje vrat za napajalnik

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

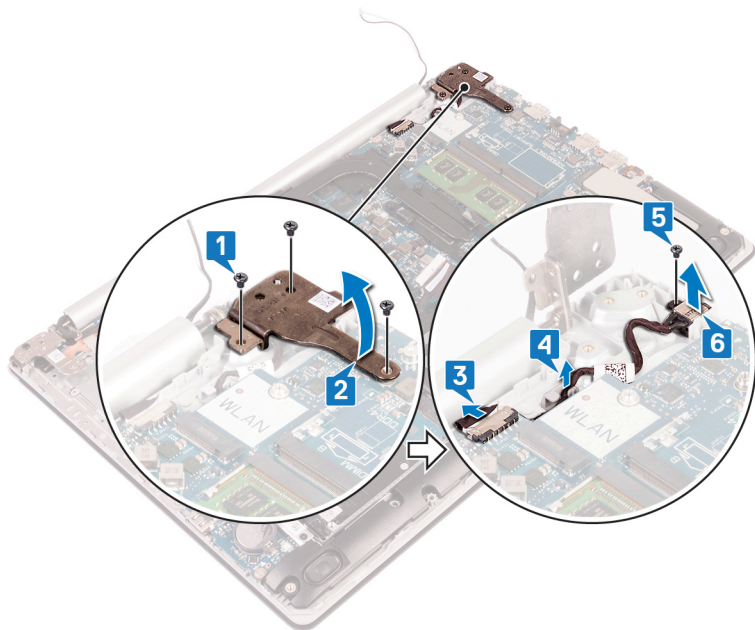
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [brežžično kartico](#).

## Postopek

- 1 Odstranite tri vijake (M2,5x5), s katerimi je desni tečaj pritrjen na sistemsko ploščo in sklop naslona za dlani.
- 2 Dvignite desni tečaj.
- 3 Kabel vrat za napajalnik odklopite iz sistemske plošče.
- 4 Pazite na napeljavo kabla vrat za napajalnik in ga odstranite iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 5 Odstranite vijak (M2x2), s katerim so vrata za napajalnik pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 6** Vrata za napajalnik skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Ponovna namestitev vrat za napajalnik

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Odprtino za vijak na vratih za napajalnik poravnajte z odprtino za vijak na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Ponovno privijte vijak (M2x2), s katerim so vrata za napajalnik pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Kabel vrat za napajalnik napeljite skozi vodila na sklopu naslonu za dlani in tipkovnice.
- 4 Kabel vrat za napajalnik priključite na sistemsko ploščo.
- 5 Zaprite desni tečaj in ponovno namestite tri vijake (M2,5x5), s katerimi je desni tečaj pritrjen na sistemsko ploščo in sklop naslona za dlani.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 2 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje sklopa zaslona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [brežžično kartico](#).

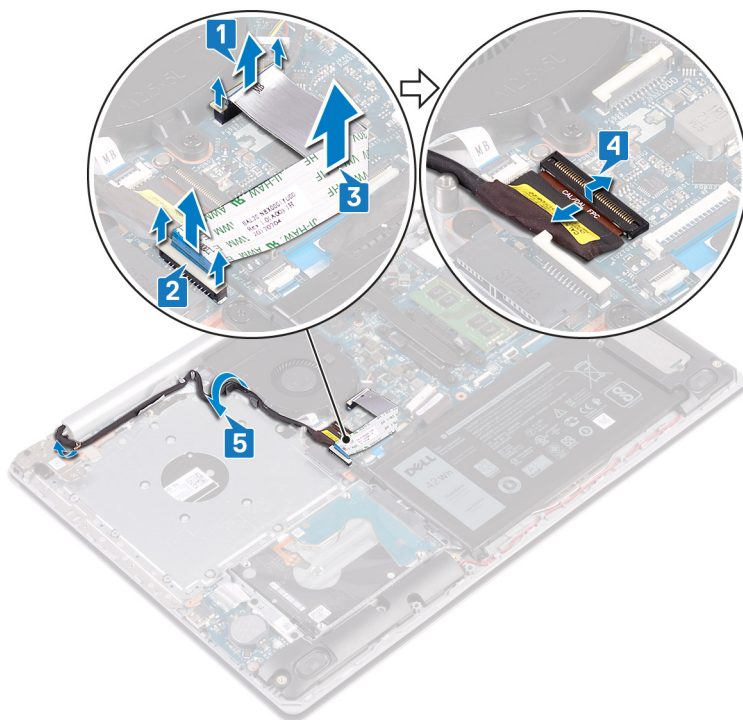
## Postopek



**OPOMBA:** Koraki od 1 do 3 veljajo samo za računalnike z optičnim pogonom.

- 1 Dvignite zapah in odklopite kabel plošče priključka optičnega pogona s sistemske plošče.
- 2 Dvignite zaklep in kabel plošče priključka optičnega pogona odklopite s priključka plošče optičnega pogona.
- 3 Dvignite kabel plošče priključka optičnega pogona s sistemske plošče.
- 4 Odprite zaklep in odklopite kabel zaslona iz sistemske plošče.

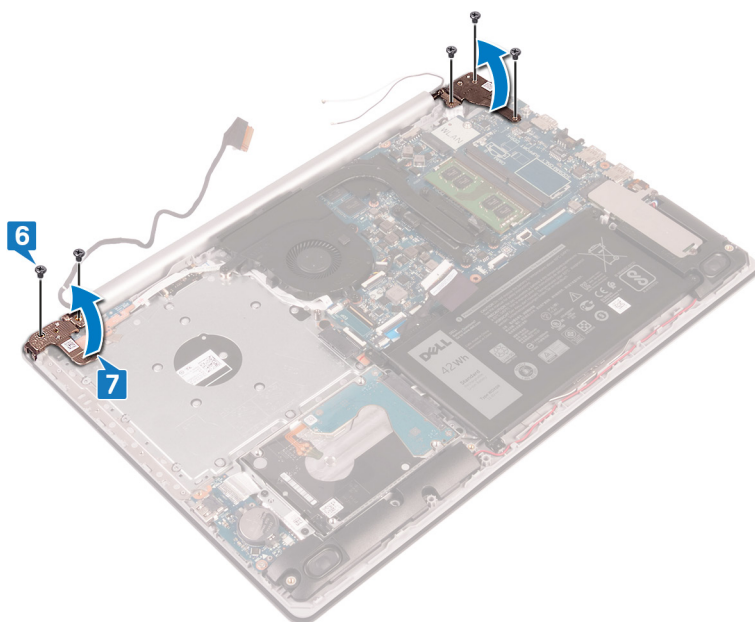
- 5 Zapomnite si napeljavo kablja zaslona in odstranite kabel iz vodil na ventilatorju in naslonu za dlani.



- 6 Odstranite pet vijakov (M2,5x5), s katerimi sta pritrjena levi in desni tečaj na sistemsko ploščo ter na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

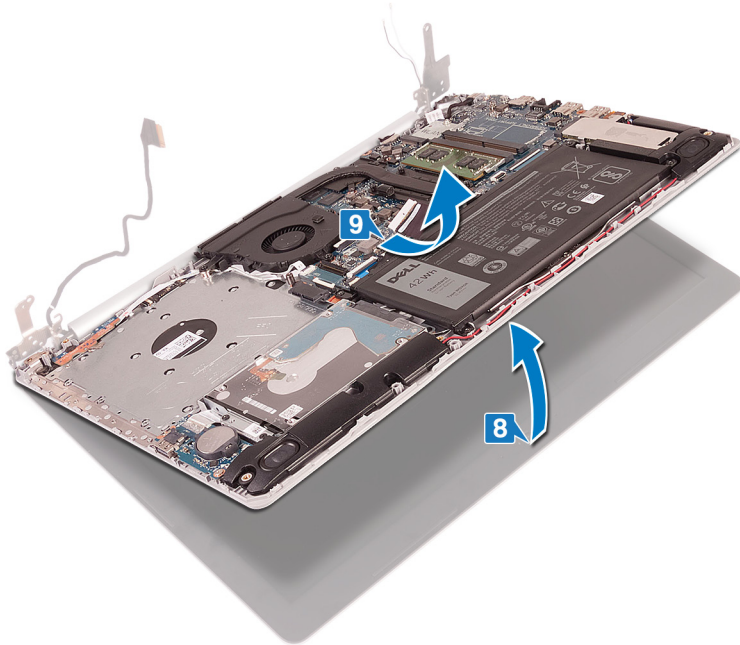
 **OPOMBA: Za računalnike brez optičnega pogona je na levem tečaju dodaten vijak.**

- 7 Odprite tečaja.



- 8 Sklop naslona za dlani in tipkovnice dvignite pod kotom.

- 9 Potisnite in odstranite sklop naslona za dlani in tipkovnice s sklopa zaslona.



**10** Ko izvedete vse zgornje korake, vam ostane sklop zaslona.



# Ponovna namestitev sklopa zaslona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek



**OPOMBA:** Pred ponovno namestitvijo sklopa zaslona na sklop naslona za dlani in tipkovnico zagotovite, da sta tečajja do konca odprta.

- 1 Naslon za dlani in sklop tipkovnice potisnite pod tečaje na sklopu zaslona in ga zaprite.
- 2 S pomočjo oznak za poravnavo potisnite tečaje zaslona navzdol na matično ploščo in sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Ponovno namestite pet vijakov (M2,5x5), s katerimi sta levi in desni tečaj pritrjena na sistemsko ploščo ter sklop naslona za dlani in tipkovnice.



**OPOMBA:** Za računalnike brez pogona SSD obstaja dodatni vijak na levem tečaju.

- 4 Kabel zaslona napeljite skozi vodila na sklopu ventilatorja, naslona za dlani in tipkovnice.
- 5 Kabel zaslona potisnite v priključek na sistemski plošči, nato pa zaprite zaklep, da pritrдите kabel.



**OPOMBA:** Naslednji koraki veljajo samo za računalnike z optičnim pogonom.

- 6 Potisnite zaklep, da kabel plošča priključka optičnega pogona priključite na priključno ploščo optičnega pogona.
- 7 Potisnite zaklep, da kabel plošča priključka optičnega pogona priključite na sistemsko ploščo.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
- 2 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje V/I-plošče

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom



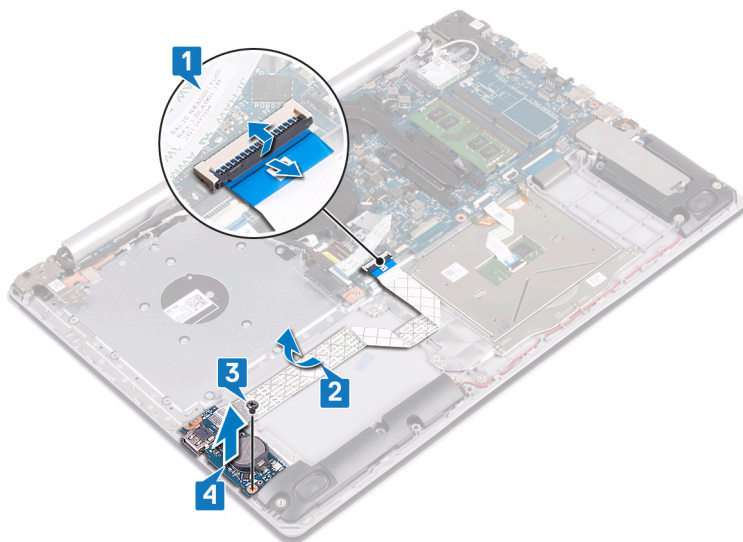
**POZOR:** Ko odstranite gumbasto baterijo, vse nastavitve programa za nastavitve BIOS ponastavite na privzete nastavitve. Preden odstranite ploščo V/I in gumbasto baterijo, je priporočljivo, da si zabeležite nastavitve programa za nastavitve BIOS-a.

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [trdi disk](#).

## Postopek

- 1 Odprite zaklep in odklopite kabel plošče V/I s systemske plošče.
- 2 Kabel plošče V/I odlepите s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Odstranite vijak (M2x4), s katerim je plošča V/I pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

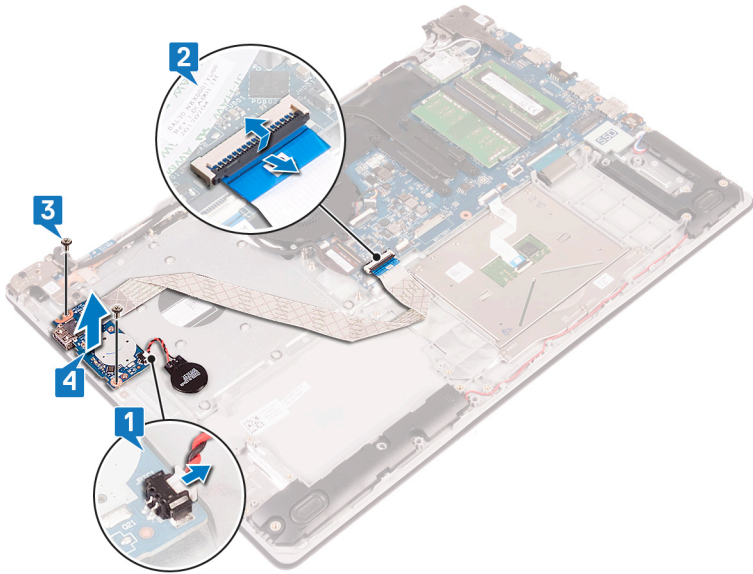
- 4 Ploščo V/I dvignite skupaj s kablom s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



## Postopek za računalnike brez optičnega pogona

- 1 Kabel gumbaste baterije odklopite s plošče V/I.
- 2 Odprite zaklep in odklopite kabel plošče V/I s sistemske plošče.
- 3 Odstranite vijaka (M2x4), s katerima je plošča gumba V/I pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 4 Ploščo V/I dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Ponovna namestitev V/I-plošče

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 S pomočjo oznak za poravnavo namestite ploščo V/I na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Znova namestite vijak(e) (M2x4), ki pritrjuje ploščo V/I na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Kabel plošče V/I prilepite na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 4 Kabel plošče V/I priključite na sistemsko ploščo in zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 5 Kabel gumbaste baterije priključite na ploščo V/I (uporabno samo za računalnike brez optičnega pogona).

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [trdi disk](#).
- 2 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 3 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 4 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje plošče gumba za vklop

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [ventilator](#).

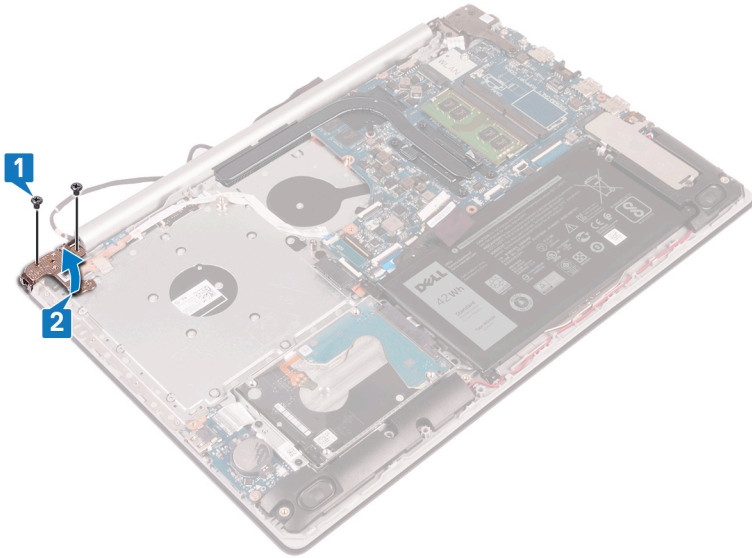
## Postopek

- 1 Odstranite vijaka (M2,5x5), s katerima je levi tečaj pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



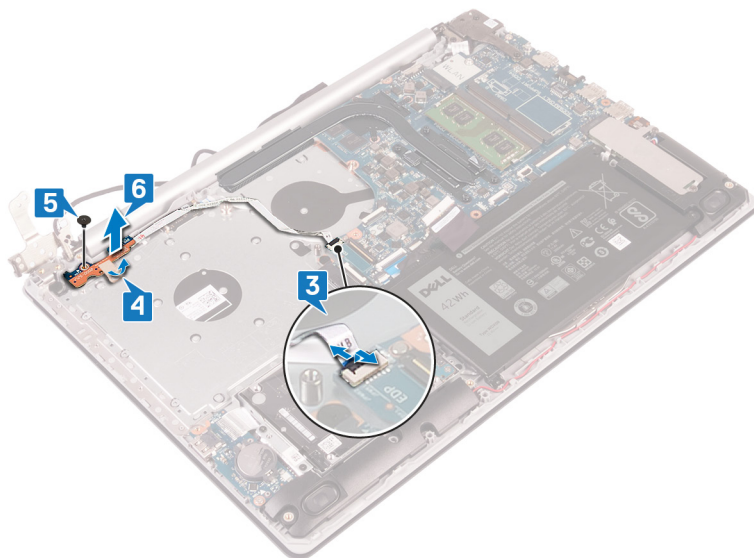
**OPOMBA:** Za računalnike brez optičnega pogona je na levem tečaju dodaten vijak, s katerim je tečaj pritrjen na sklop zaslona za dlani in tipkovnice.

- 2 Odprite levi tečaj.



- 3 Dvignite zapah in izključite kabel plošče gumba za vklop iz systemske plošče.
- 4 Odlepite lepilni trak, s katerim je plošča gumba za vklop pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 5 Odstranite vijak (M2x3), s katerim je plošča gumba za vklop pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 6** Dvignite ploščo gumba za vklop/izklop skupaj s kablom iz sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Namestitev plošče gumba za vklop

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Ploščo gumba za vklop/izklop namestite na sklop naslona za dlani in tipkovnice ter poravnajte luknjo za vijak na plošči gumba za vklop/izklop z luknjo za vijak na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Ponovno namestite vijak (M2x3), s katerim je plošča gumba za vklop pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Prilepite trak, s katerim je plošča gumba za vklop pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 4 Kabel gumba za vklop/izklop potisnite v sistemsko ploščo in zaprite zaklep za pritrditev kabla.
- 5 Zaprite levi tečaj.
- 6 Ponovno namestite dva vijaka (M2.5x5), s katerima je levi tečaj pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.




**OPOMBA:** Za računalnike brez pogona SSD obstaja dodatni vijak na levem tečaju, s katerim je levi tečaj pritrjen na sklop naslona za roko in tipkovnico.

## Po postopku


- 1 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 2 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).


# Odstranjevanje matične plošče

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **OPOMBA:** Servisna številka vašega računalnika je shranjena v matični plošči. Po ponovni namestitvi matične plošče morate servisno oznako morate v program za nastavitve BIOS.

 **OPOMBA:** Z zamenjavo matične plošče odstranite vse spremembe, ki ste jih naredili v BIOS-u s programom za nastavitve BIOS-a. Po zamenjavi matične plošče morate znova spremeniti ustrezne nastavitve.

 **OPOMBA:** Preden odklopite kable s systemske plošče, si zapomnite mesto priključkov, da jih boste lahko pozneje, ko boste ponovno namestili systemsko ploščo, spet pravilno priključili.

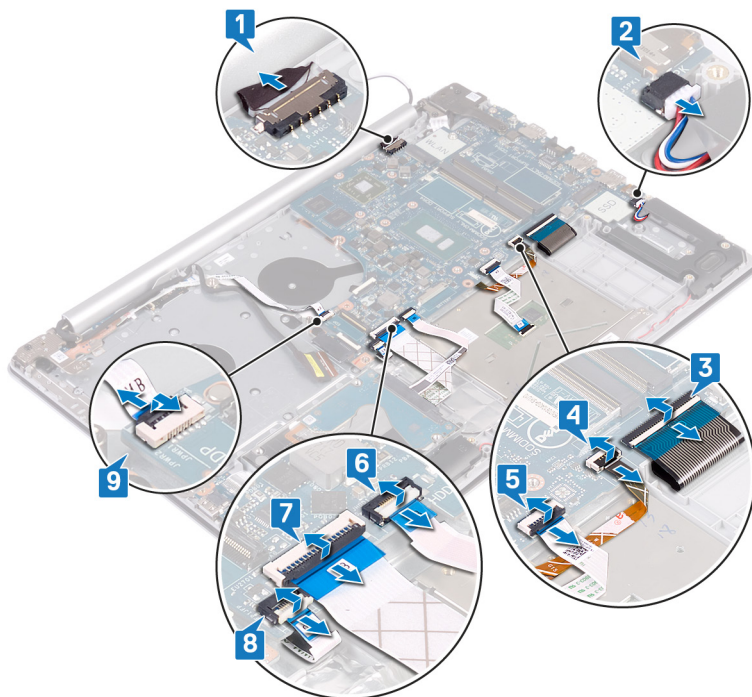
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [pomnilniške module](#).
- 5 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 6 Odstranite [SSD pogon](#).
- 7 Odstranite [ventilator](#).
- 8 Odstranite [hladilnik](#).

## Postopek

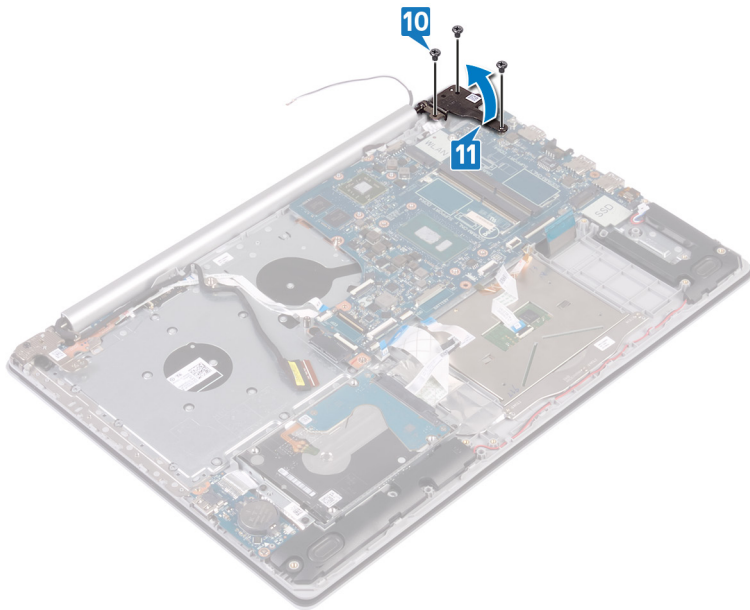
- 1 Kabel vrat za napajalnik odklopite iz systemske plošče.
- 2 Kabel zvočnika odklopite s systemske plošče.
- 3 Odprite zapah in odklopite tipkovnico s systemske plošče.

- 4 Odprite zaklep in odklopite kabel osvetlitve tipkovnice s sistemske plošče.
- 5 Odprite zapah in odklopite kabel sledilne ploščice s sistemske plošče.
- 6 Odprite zaklep in izključite kabel trdega diska s sistemske plošče.
- 7 Odprite zaklep in odklopite ploščo V/I iz sistemske plošče.
- 8 Odprite zaklep in odklopite kabel bralnika prstnih odtisov s sistemske plošče.
- 9 Dvignite zapah in izključite kabel plošče gumba za vklop iz sistemske plošče.



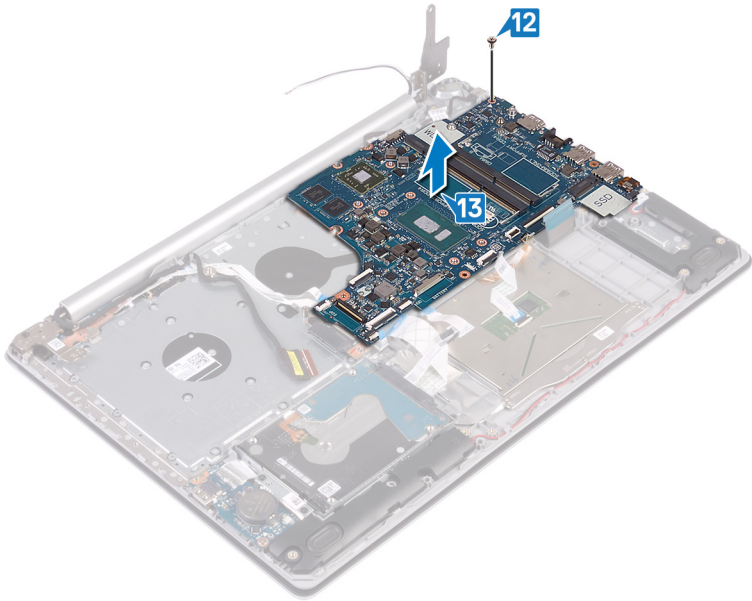
- 10 Odstranite tri vijake (M2.5x5), s katerimi je desni tečaj pritrjen na sistemsko ploščo.

**11** Odprite desni tečaj.



**12** Odstranite vijak (M2x4), s katerim je sistemska plošča pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

**13** Matično ploščo dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Ponovna namestitev matične plošče

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**OPOMBA:** Servisna številka vašega računalnika je shranjena v matični plošči. Po ponovni namestitvi matične plošče morate servisno oznako morate v program za nastavitev BIOS.



**OPOMBA:** Z zamenjavo matične plošče odstranite vse spremembe, ki ste jih naredili v BIOS-u s programom za nastavitev BIOS-a. Po zamenjavi matične plošče morate znova spremeniti ustrezne nastavitve.

## Postopek

- 1 Odprtino za vijak na sistemski plošči poravnajte z odprtino za vijak na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Ponovno privijte vijak (M2x4), s katerim je sistemsko ploščo pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Zaprite desni tečaj zaslona.
- 4 Ponovno privijte tri vijake (M2,5x5), s katerimi je desni tečaj pritrjen na sistemsko ploščo.
- 5 Priključite kabel vrat za napajalnik in kabel zvočnika na sistemsko ploščo.
- 6 Kabel osvetlitve tipkovnice in kabel tipkovnice potisnite v priključke na sistemski plošči in zaprite zaklepe.
- 7 Kabel sledilne ploščice in kabel trdega diska potisnite v ustrezne priključke na sistemski plošči in zaprite zaklepe.
- 8 Kabel ploščice V/I in kabel ploščice bralnika prstnih odtisov potisnite v ustrezne priključke na sistemski plošči ter zaprite zaklep.
- 9 Kabel ploščice gumba za vklop potisnite v priključek na sistemski plošči ter zaprite zaklep.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 2 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 3 Ponovno namestite [SSD pogon](#).
- 4 Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
- 5 Ponovno namestite [pomnilniške module](#).
- 6 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 7 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 8 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

## Vnos servisne številke v programu za nastavitve BIOS-a

- 1 Vključite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Ko se prikaže logotip DELL, pritisnite tipko F2, da odprete program za nastavitve BIOS-a.
- 3 Odprite zavihek **Main (Glavno)** in vnesite servisno številko v polje **Service Tag Input (Vnos servisne številke)**.



**OPOMBA: Servisna oznaka je edinstven alfanumeričen identifikator na zadnji strani računalnika.**

# Odstranjevanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**OPOMBA:** Velja samo za računalnike z bralnikom prstnih odtisov.

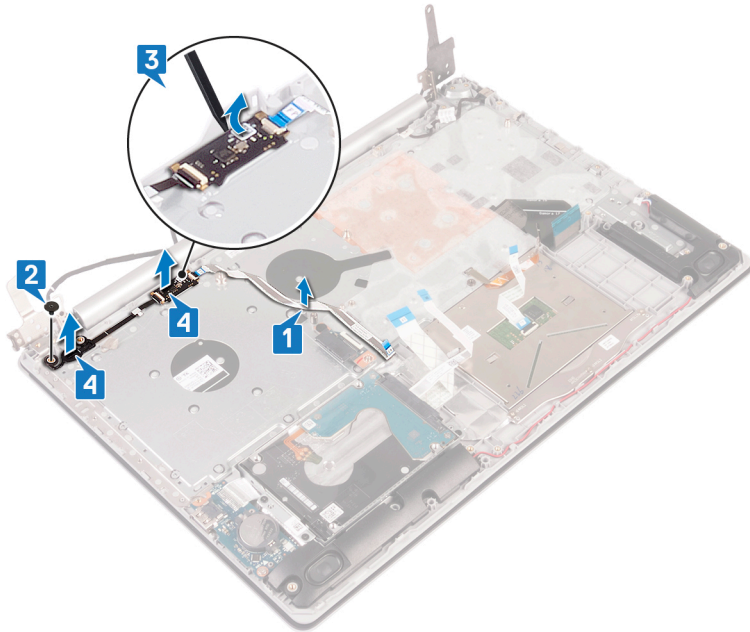
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [SSD pogon](#).
- 5 Odstranite [ventilator](#).
- 6 Odstranite [hladilnik](#).
- 7 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 8 Odstranite [ploščo gumba za vklop](#).
- 9 Odstranite [sistemsko ploščo](#).

## Postopek

- 1 Odlepите kabel bralnika prstnih odtisov s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Odstranite vijak (M2x2), s katerim je plošča gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 S plastičnim pisalom sprostite ploščo bralnika prstnih odtisov s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.

- 4 Dvignite gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov skupaj s kablom s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Vnovično nameščanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

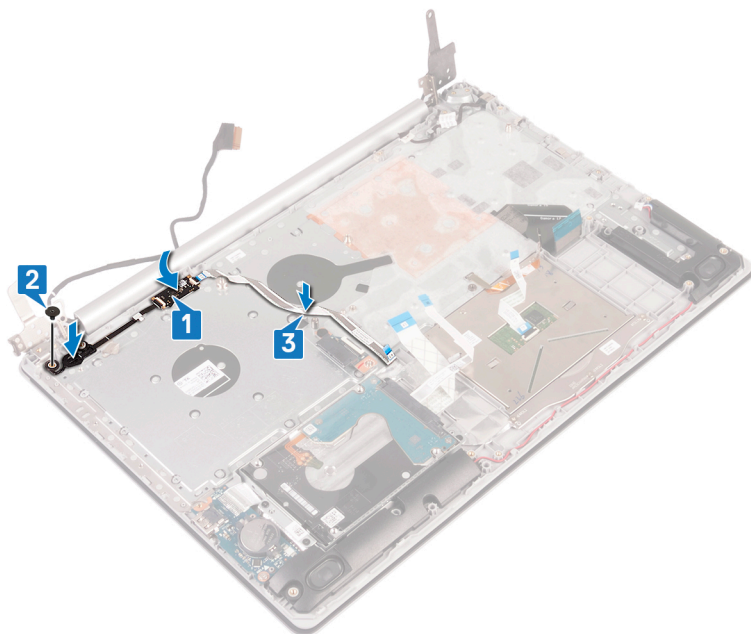


**OPOMBA:** Velja samo za računalnike, ki so opremljeni z bralnikom prstnih odtisov.

## Postopek

- 1 S pomočjo oznak za poravnavo poravnajte in namestite gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Ponovno namestite vijak (M2x2), s katerim je plošča gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 3 Prilepite kabel bralnika prstnih odtisov na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
- 2 Ponovno namestite [ploščo gumba za vklop](#).
- 3 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 4 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 5 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 6 Ponovno namestite [SSD pogon](#).
- 7 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 8 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 9 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna oprema).

# Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice

---



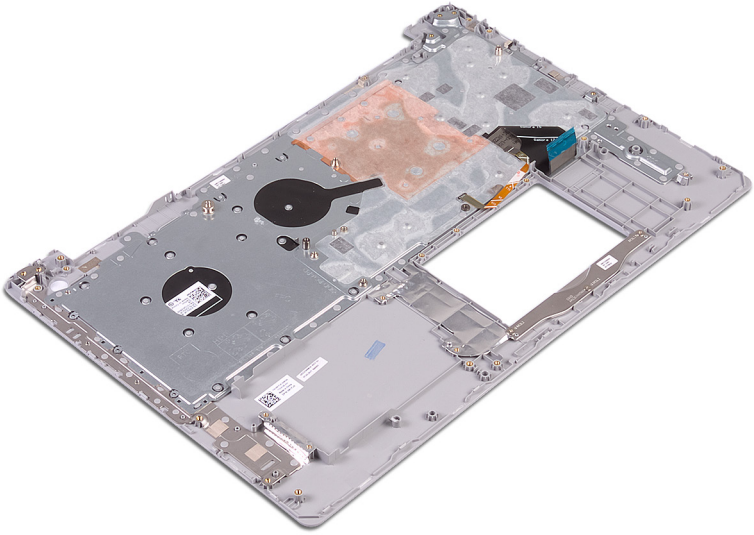
**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [ploščo priključka optičnega pogona](#).
- 5 Odstranite [ventilator](#).
- 6 Odstranite [SSD pogon](#).
- 7 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 8 Odstranite [zvočnika](#).
- 9 Odstranite [trdi disk](#).
- 10 Odstranite [sledilno ploščico](#).
- 11 Odstranite [vrata za napajalnik](#).
- 12 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 13 Odstranite [ploščo V/I](#).
- 14 Odstranite [ploščo gumba za vklop](#).
- 15 Odstranite [sistemsko ploščo](#).
- 16 Odstranite [gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov](#) (dodatna možnost).

## Postopek

Ko izvedete vse zgornje korake, vam ostaneta sklop naslona za dlani in tipkovnice.



# Vnovična namestitev sklopa naslona za dlani in tipkovnice

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

Sklopa naslona za dlani in tipkovnice položite na ravno površino.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov](#) (dodatna oprema).
- 2 Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
- 3 Ponovno namestite [ploščo gumba za vklop](#).
- 4 Ponovno namestite [ploščo V/I](#).
- 5 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 6 Ponovno namestite [vrata za napajalnik](#).
- 7 Ponovno namestite [sledilno ploščico](#).
- 8 Ponovno namestite [trdi disk](#).
- 9 Ponovno namestite [zvočnika](#).
- 10 Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
- 11 Ponovno namestite [SSD pogon](#).
- 12 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 13 Ponovno namestite [ploščo priključka optičnega pogona](#).
- 14 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 15 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 16 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna oprema).

# Odstranjevanje okvirja zaslona

---



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

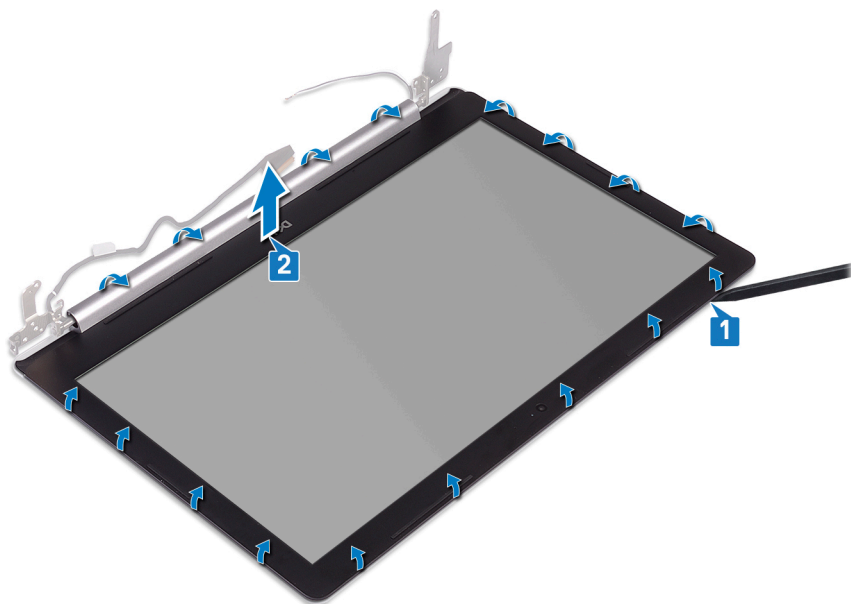
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 4 Odstranite [sklop zaslona](#).

## Postopek

- 1 S plastičnim peresom previdno dvignite okvir zaslona z zgornjega levega zunanjega roba hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.

- 2 Okvir zaslona odstranite s hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.



# Ponovna namestitev okvirja zaslona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

Okvir zaslona poravnajte s hrbtnim pokrovom zaslona in sklopom antene ter ga nežno potisnite na svoje mesto.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 2 Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
- 3 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 4 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna oprema).

# Odstranjevanje kamere

---



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

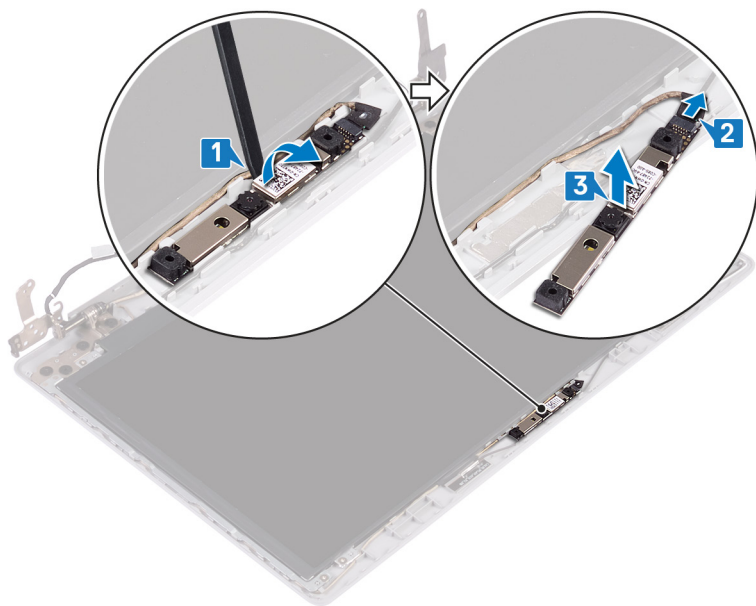
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna oprema).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [brezžično kartico](#).
- 4 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 5 Odstranite [okvir zaslona](#).

## Postopek

- 1 S plastičnim peresom nežno dvignite kamero s hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.
- 2 Kabel kamere odklopite iz modula kamere.

**3** Modul kamere dvignite s hrbtnege pokrova zaslona in sklopa antene.



# Ponovna namestitvev kamere

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Priključite kabel kamere na modul kamere.
- 2 S poravnalnim stebričkom namestite modul kamere na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [okvir zaslona](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 3 Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
- 4 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 5 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna oprema).

# Odstranjevanje plošče zaslona

---



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

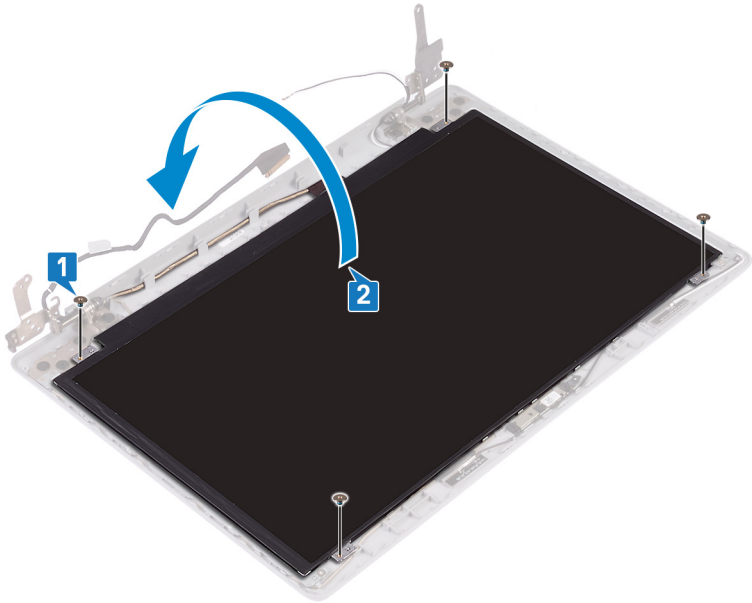
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 4 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 5 Odstranite [okvir zaslona](#).

## Postopek

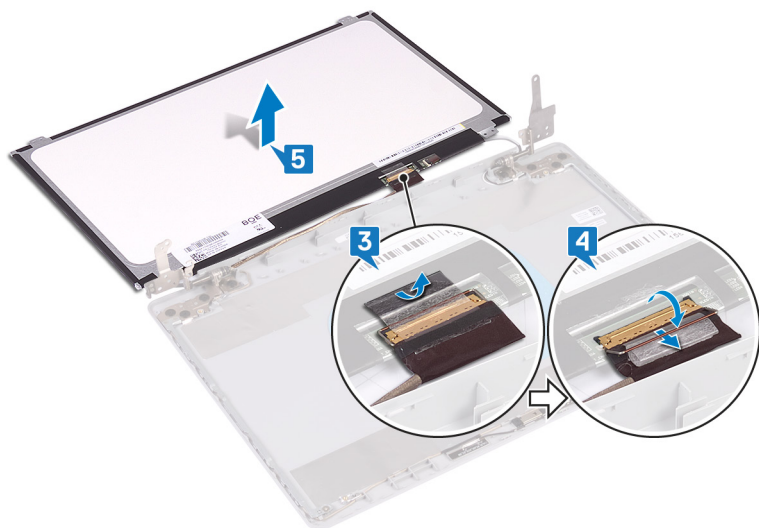
- 1 Odstranite štiri vijake (M2x2), s katerimi je plošča zaslona pritrjena na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.

- 
- 2** Dvignite ploščo zaslona in jo obrnite.




- 
- 
- 3** Odlepite trak, s katerim je kabel zaslona prilepljen na hrbtno stran plošče zaslona.
- 4** Dvignite zaklep in kabel zaslona odklopite iz priključka kabla plošče zaslona.

- 5 Ploščo zaslona dvignite s hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.

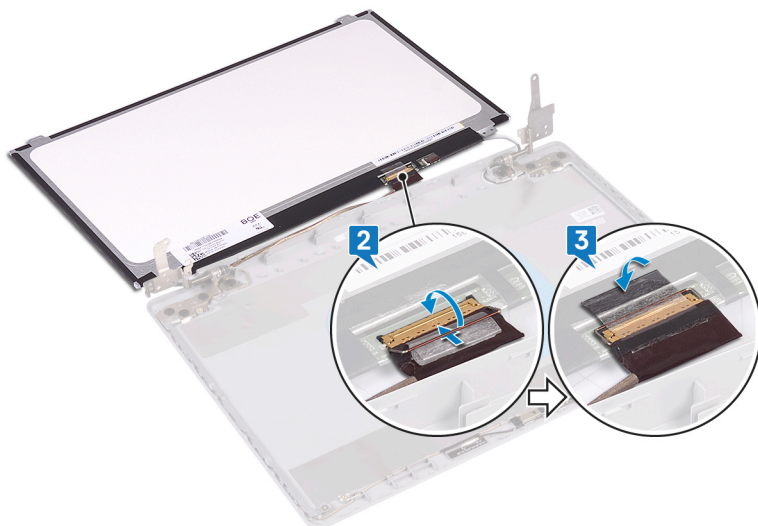


# Ponovna namestitev plošče zaslona

 **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Ploščo zaslona postavite na ravno in čisto površino.
- 2 Kabel zaslona priklopite na priključek na zadnji strani plošče zaslona, nato pa zaprite zaklep, da pritrдите kabel.
- 3 Prilepite trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na zadnjo stran plošče zaslona.



- 4 Ploščo zaslona postavite na hrbtni pokrov zaslona in sklopa antene.

- 5 Odprtine za vijake na plošči zaslona poravnajte z odprtinami za vijake na hrbtnem pokrovu zaslona in sklopu antene.
- 6 Ponovno namestite vijake, s katerimi je plošča zaslona pritrjena na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [okvir zaslona](#).
- 2 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 3 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 4 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 5 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna oprema).

# Odstranjevanje tečajev zaslona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

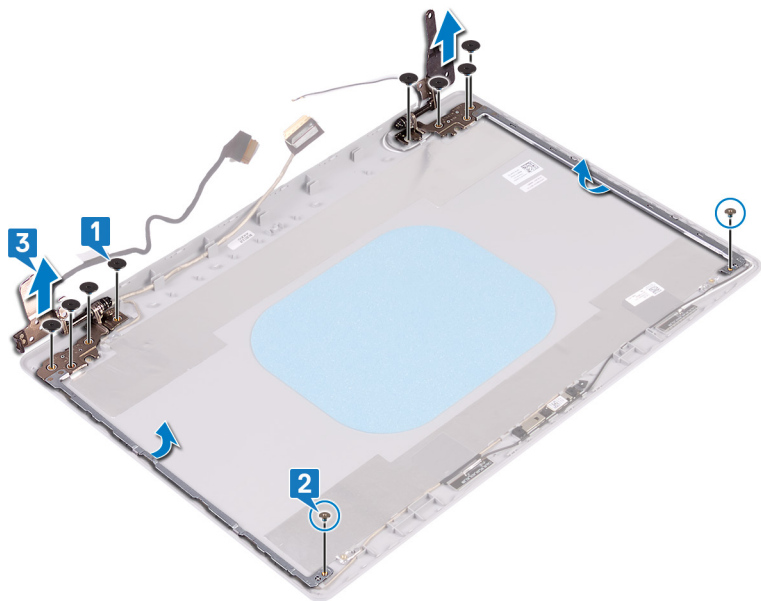
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 4 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 5 Odstranite [okvir zaslona](#).
- 6 Odstranite [ploščo zaslona](#).

## Postopek

- 1 Odstranite osem vijakov (M2,5x2,5), s katerimi so tečaji zaslona pritrjeni na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.
- 2 Odstranite vijaka (M2x2), s katerima sta nosilca tečajev zaslona pritrjena na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.

- 3** Tečaja in nosilce dvignite s hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.



# Ponovna namestitev tečajev zaslona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Odprtine za vijake na tečajih in nosilcih poravnajte z odprtinami za vijake na hrbtnem pokrovu zaslona in sklopu antene.
- 2 Ponovno namestite vijaka (M2x2), s katerima sta tečaja pritrjena na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.
- 3 Ponovno namestite osem vijakov (M2,5x2,5), s katerimi so tečaji zaslona pritrjeni na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.

## Po postopku

- 1 Namestite [ploščo zaslona](#).
- 2 Ponovno namestite [okvir zaslona](#).
- 3 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 4 Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
- 5 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 6 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje kabla zaslona

---



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

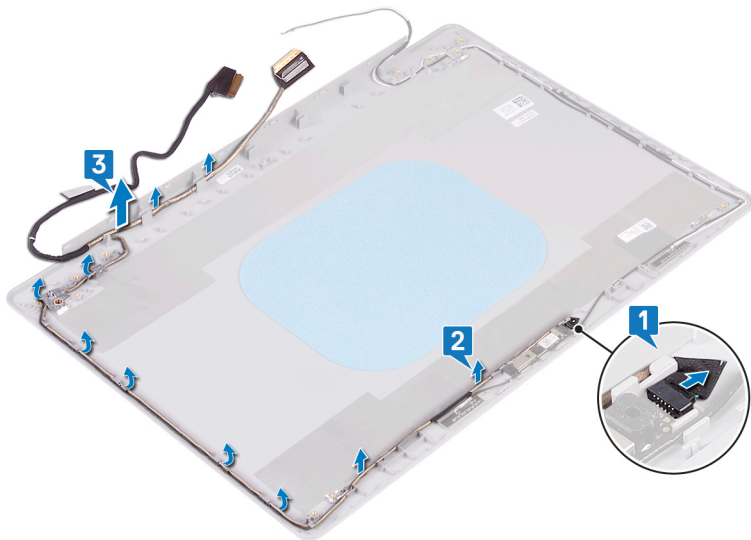
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#) (dodatna možnost).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [brezžično kartico](#).
- 4 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 5 Odstranite [okvir zaslona](#).
- 6 Odstranite [ploščo zaslona](#).
- 7 Odstranite [tečaje zaslona](#).

## Postopek

- 1 Kabel kamere odklopite iz modula kamere.
- 2 Zapomnite si, kako je speljan kabel zaslona, in odstranite kabel iz vodil na hrbtnem pokrovu zaslona in sklopu antene.

- 3** Kabel zaslona odstranite s hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.



# Ponovna namestitev kabla zaslona

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Kabel zaslona napeljite skozi vodila na hrbtnem pokrovu zaslona in sklopu antene.
- 2 Kabel kamere potisnite v priključek na modulu kamere, da pritrdite kabel.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [tečaje zaslona](#).
- 2 Namestite [ploščo zaslona](#).
- 3 Ponovno namestite [okvir zaslona](#).
- 4 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 5 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 6 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 7 Ponovno namestite [optični pogon](#) (dodatna možnost).

# Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene

---



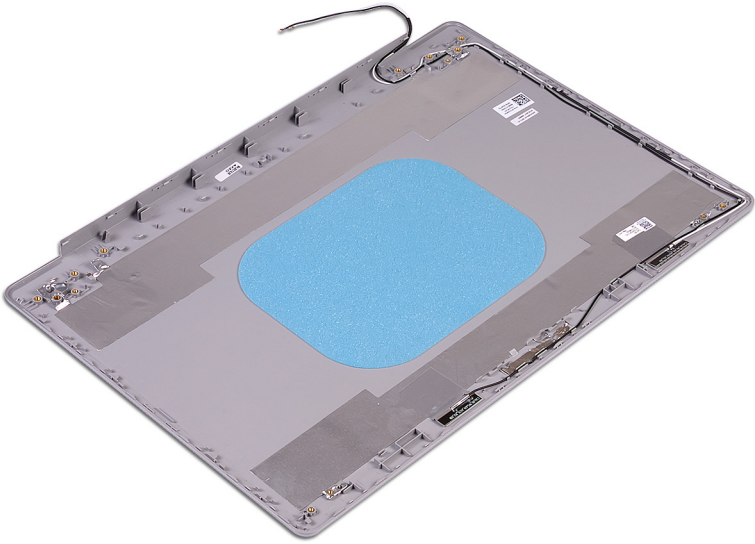
Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [optični pogon](#).
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Odstranite [brezžično kartico](#).
- 4 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 5 Odstranite [okvir zaslona](#).
- 6 Odstranite [kadero](#).
- 7 Odstranite [ploščo zaslona](#).
- 8 Odstranite [tečaje zaslona](#).
- 9 Odstranite [kabel zaslona](#).

## Postopek

Ko izvedete vse zgornje korake, vam ostaneta še hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.



# Ponovna namestitev hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

Postavite hrbtni pokrov zaslona in sklop antene na čisto in ravno površino.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [kabel zaslona](#).
- 2 Ponovno namestite [tečaje zaslona](#).
- 3 Namestite [ploščo zaslona](#).
- 4 Ponovno namestite [kamero](#).
- 5 Ponovno namestite [okvir zaslona](#).
- 6 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 7 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 8 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 9 Ponovno namestite [optični pogon](#).

# Prenos gonilnikov




## Ponovno namestite gonilnik zvoka

- 1 Vklopite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.

 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.

- 4 Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Audio (Zvok)**.
- 6 Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik zvoka za vaš računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom zvoka.
- 8 Dvokliknite ikono za datoteko z gonilnikom zvoka in sledite navodilom na zaslonu za namestitvev gonilnika.

**Tabela 3. Krmilnik zvoka v upravitelju naprav**

Pred namestitvijo gonilnika	Po namestitvi gonilnika
 Audio inputs and outputs  Speakers / Headphones (Realtek Audio)	 Audio inputs and outputs  Microphone (Realtek Audio)  Speakers / Headphones (Realtek Audio)

Slika: krmilnik zvoka po namestitvi

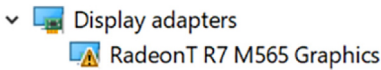

## Prenašanje grafičnega gonilnika

- 1 Vklopite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.

 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.

- 4 Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Video**.
- 6 Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese grafični gonilnik za računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z grafičnimi gonilniki.
- 8 Dvokliknite ikono datoteke za grafični gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.

**Tabela 4. Grafična kartica v upravitelju naprav**

Pred namestitvijo gonilnika	Po namestitvi gonilnika
	

## Prenos gonilnika za USB 3.0
















- 1 Vključite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.

 **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.**

- 4 Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
- 6 Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik za USB 3.0 za vaš računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za USB 3.0.

- 8 Dvokliknite ikono datoteke z gonilnikom in upoštevajte navodila na zaslonu.

**Tabela 5. Prepoznavanje gonilnika za USB 3.0 v upravitelju naprav**

Pred namestitvijo gonilnika	Po namestitvi gonilnika
<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>

## Prenos gonilnika za brezžično omrežje

- 1 Vključite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.



**OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.


- 4 Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Network (Omrežje)**.
- 6 Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za brezžično omrežje za računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za brezžično omrežje.

- 8 Dvokliknite ikono za datoteko gonilnika in upoštevajte navodila na zaslonu za namestitvev gonilnika.

**Tabela 6. Prepoznavanje gonilnika za brezžično omrežje v upravitelju naprav**
















Pred namestitvijo gonilnika	Po namestitvi gonilnika
<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>

## Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic

- 1 Vklonite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.**
- 4 Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
- 6 Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za bralnik pomnilniških kartic za svoj računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom bralnika predstavnostnih kartic.

- 8 Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik bralnika pomnilniških kartic in upoštevajte navodila na zaslonu.

**Tabela 7. Prepoznavanje gonilnika bralnika pomnilniških kartic v upravitelju naprav**

Pred namestitvijo gonilnika	Po namestitvi gonilnika
<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>

## Prenašanje gonilnika za nabor vezij

- 1 Vklopite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.

 **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.**

- 4 Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki in prenosi)** → **Find it myself (Poiskal(-a) bom sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
- 6 Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za nabor vezij za računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko gonilnika za nabor vezij.
- 8 Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik nabora vezij in sledite navodilom na zaslonu.



























## Prenos omrežnega gonilnika

- 1 Vklopite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.

 **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.**

- 4 Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Network (Omrežje)**.
- 6 Klikni **Download (Prenos)**, da se prenese omrežni gonilnik za vaš računalnik.
- 7 Shranite datoteko in ko je prenos dokončan, poiščite mapo, kamor ste shranili datoteko z omrežnim gonilnikom.
- 8 Dvokliknite ikono datoteke z omrežnim gonilnikom in sledite navodilom na zaslону.

**Tabela 8. Prepoznavanje gonilnika za omrežno kartico v upravitelju naprav**

Pred namestitvijo gonilnika	Po namestitvi gonilnika
<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>

# Sistemske nastavitve

---

 **OPOMBA: Prikaz elementov, navedenih v tem razdelku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.**

## Zaporedje zagona

Boot Sequence (Zaporedje zagona) omogoča obhod vrstnega reda zagonskih naprav, določenega v nastavitvi sistema, in neposreden zagon v določeno napravo (na primer optični pogon ali trdi disk). Pri samopreizkusu ob zagonu, ko se prikaže Dellov logotip,

- dostopate do nastavitve sistema s pritiskom na tipko F2;
- odprete meni za enkratni zagon s pritiskom na tipko F12.

V meniju za enkratni zagon so prikazane naprave, ki jih lahko zaženete, vključno z možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

- Removable Drive (Izmenljivi pogon) (če je na voljo)
- STXXXX Drive (Pogon STXXXX)


 **OPOMBA: XXX označuje številko pogona SATA.**


- Optical Drive (optični pogon, če je na voljo)
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

 **OPOMBA: Če izberete možnost Diagnostics (Diagnostika), se prikaže zaslon ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA).**


Na zaslonu za zagonsko zaporedje je prikazana tudi možnost za dostop do menija za nastavitve sistema.

## Navigacijske tipke

 **OPOMBA: Za večino možnosti sistemskih nastavitvev velja, da se spremembe, ki jih naredite, zabeležijo, vendar pa začnejo veljati šele, ko ponovno zaženete sistem.**

Tipke	Navigacija
Puščica gor	Premaknete se v prejšnje polje.
Puščica dol	Premaknete se v naslednje polje.
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je mogoče) ali sledi povezavi v polju.
Preslednica	Razširi ali strni spustni seznam, če je mogoče.
Jeziček	Premaknete se na naslednje področje fokusa.
	 <b>OPOMBA: Samo za brskalnike s standardno grafiko.</b>
Esc	Premika se na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, in znova zažene sistem.

## Pregled BIOS-a

 **POZOR: Nastavitve programa za nastavitve BIOS-a spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.**

 **OPOMBA: Pred uporabo programa za nastavitve BIOS-a priporočamo, da si zapišete podatke o programu za nastavitve BIOS-a za poznejšo uporabo.**

Program za nastavitve BIOS-a se uporablja za naslednje namene:

- Pridobite informacije o strojni opremi, ki je nameščena v računalniku, kot npr. količina RAM-a in velikost trdega diska.
- Spreminjanje informacij o konfiguraciji sistema.
- Nastavitve ali spreminjanje možnosti, ki jih izbira uporabnik, kot so uporabniška gesla, vrsta nameščenega trdega diska in omogočanje oz. onemogočanje osnovnih naprav.

## Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a

- 1 Vključite (ali znova zaženite) računalnik.

- 2 Ko se med preizkusom POST prikaže logotip DELL, bodite pozorni na pozivnik F2, in ko se pojavi, takoj pritisnite F2.



**OPOMBA: Pozivnik F2 označuje, da je tipkovnica inicializirana. Ta pozivnik se lahko pojavi zelo hitro, zato morate biti pozorni nanj in potem pritisniti F2. Če F2 pritisnete, preden se pojavi pozivnik F2, se to dejanje izgubi. Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte tako dolgo, dokler ne zagledate namizja. Potem izklopite računalnik in poskusite znova.**

## Omogočanje ali onemogočanje USB-ja v programu za nastavitve BIOS

- 1 Vključite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Pritisnite tipko F2, ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, da odprete program za nastavitve BIOS.  
Prikaže se program za nastavitve BIOS.
- 3 V levem podoknu izberite **Settings (Nastavitve)** → **System Configuration (Konfiguracija sistema)** → **USB Configuration (Konfiguracija USB)**.  
Konfiguracija USB se prikaže v desnem podoknu.
- 4 Izberite ali počistite potrditveno polje **Enable External USB Port (Omogoči zunanja vrata USB)**, da omogočite ali onemogočite to možnost.
- 5 Shranite nastavitve programa za nastavitve BIOS in izstopite.

## Identifikacija trdega diska v programu za nastavitve BIOS

- 1 Vključite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Pritisnite tipko F2, ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, da odprete program za nastavitve BIOS.  
Pod oznako **System Information (Sistemske informacije)** v skupini **General (Splošno)** se prikaže seznam trdih diskov.

## Preverjanje sistemskega pomnilnika v programu za nastavitve BIOS

- 1 Vključite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Pritisnite tipko F2, ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, da odprete program za nastavitve BIOS.

- 3 V levem podoknu izberite **Settings (Nastavitve)** → **General (Splošno)** → **System Information (Informacije o sistemu)**.

Sistemske informacije se prikažejo v desnem podoknu.

## Možnosti sistemskih nastavitev

 **OPOMBA: Prikaz elementov, navedenih v tem poglavju, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.**

**Tabela 9. Možnosti sistemskih nastavitev – glavni meni**

<b>Main (Glavno)</b>	
System Time	Prikazuje trenutno uro v obliki hh:mm:ss.
System Date	Prikazuje trenutni datum v obliki mm/dd/llll.
BIOS Version	Prikazuje različico BIOS-a
Product Name	Prikazuje številko modela vašega računalnika.
Service Tag	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset Tag	Prikaže oznako sredstva za vaš računalnik.
CPU Type	Prikazuje vrsto procesorja.
CPU Speed	Prikazuje hitrost procesorja.
CPU ID	Prikazuje identifikacijsko kodo procesorja.
<b>CPU Cache</b>	
L1 Cache	Prikazuje velikost prvonivojskega predpomnilnika procesorja.
L2 Cache	Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.
L3 Cache	Prikazuje velikost tretjenivojskega predpomnilnika procesorja.

---

## Main (Glavno)

---



**OPOMBA: Ta možnost je prikazana samo, če procesor podpira tretjenivojski predpomnilnik.**

First HDD	Prikazuje vrsto nameščenega trdega diska.
SATA ODD	Prikazuje vrsto nameščenega optičnega pogona.
Pogon SSD PCIe M.2	Prikazuje vrsto nameščenega pogona SSD.
AC Adapter Type	Prikazuje vrsto napajalnika na izmenični tok.
System Memory	Prikazuje velikost nameščenega pomnilnika.
Memory Speed	Prikazuje hitrost pomnilnika.
Keyboard Type	Prikazuje vrsto nameščene tipkovnice.

**Tabela 10. Možnosti sistemskih nastavitev – dodatni meni**

---

### Napredno



---

PowerNow!Omogoci	Omogoča ali onemogoča način procesorja Intel(R) SpeedStep(tm). Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)
Virtualization	S to možnostjo lahko vklopite ali izklopite tehnologijo virtualizacije. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)
VT for Direct I/O	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo virtualizacije za izboljšanje delovanja naprav V/I. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)

---

## Napredno

---

Integrated NIC	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni krmilnik LAN.</p> <p>Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)</p>
USB Emulation	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite emulacijo USB.</p> <p>Ta funkcija določa, kako BIOS v odsotnosti operacijskega sistema z možnostjo vrat USB obravnava naprave USB. Emulacija USB je vedno omogočena med preskusom POST.</p> <p> <b>OPOMBA: Ko je ta možnost izklopljena, ne morete zagnati nobene vrste naprave USB (disketo, trdi disk ali pomnilniški ključ).</b></p> <p>Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)</p>
USB Wake Support	<p>S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB preklopijo računalnik iz stanja pripravljenosti, ali onemogočite funkcijo podpore preklopa iz stanja pripravljenosti za USB.</p> <p> <b>OPOMBA: Če je omogočena možnost USB PowerShare, naprava, povezana s priključkom USB PowerShare, morda ne preklopi računalnika iz stanja pripravljenosti.</b></p> <p>Privzeta nastavitev: Disabled (Onemogočeno)</p>
SATA Operation	<p>Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega krmilnika SATA trdega diska.</p> <p>Privzeta nastavitev: AHCI.</p>
Adapter Warnings	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila</p>

---

## Napredno

---

	<p>računalnika, ko uporabljate napajalnike na izmenični tok, ki jih računalnik ne podpira.</p> <p>Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)</p>
Način delovanja funkcijske tipke	<p>S to možnostjo lahko nastavite funkcijsko tipko ali tipko za večpredstavnost kot privzeti način delovanja funkcijske tipke.</p> <p>Privzeta nastavitev: Multimedia key (tipka za večpredstavnost)</p>
Battery Health	<p>Prikaže stanje baterije.</p>
<b>Miscellaneous Devices</b>	
USB Debug	<p>Omogočanje ali onemogočanje odpravljanja napak USB.</p> <p>Privzeta nastavitev: Disabled (Onemogočeno)</p>
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>Omogočanje ali onemogočanje obnovitve BIOS-a s trdega diska.</p> <p>Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)</p>
Battery Charge Configuration	<p>Nastavitev polnjenja baterije s prednastavljenim začetkom in koncem polnjenja po meri.</p> <p>Privzeta nastavitev: Adaptive (Prilagodljivo)</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Omogoča napredno konfiguracijo polnjenja baterije na začetku dneva za določen čas delovanja.</p> <p>Privzeta nastavitev: Disabled (Onemogočeno)</p>
<b>Sistem SupportAssist</b>	
Auto OS Recovery Threshold	<p>Nadzoruje samodejni potek zagona za konzolo SupportAssist System Resolution Console in orodje Dell OS Recovery.</p>

---

**Napredno**

---

SupportAssist OS Recovery	Privzeta nastavitvev: 2 Omogoča ali onemogoča potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery Tool pri nekaterih napakah. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
---------------------------	---

**Tabela 11. Možnosti sistemskih nastavitvev – Varnostni meni**

---

**Varnost**

---

Admin Password	Omogoča, da nastavite skrbniško geslo.Skrbniško geslo nadzira dostop do pripomočka za nastavitvev sistema.
System Password	Omogoča, da nastavite sistemsko geslo.Sistemsko geslo nadzira dostop do računalnika ob zagonu.
HDD1 Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrisate geslo za trdi desk.
Password Change	S to možnostjo lahko odobrite ali zavrnete spremembe sistema gesla ali gesla trdega diska. Privzeta nastavitvev: Permitted (Dovoljeno)
Computrace	Omogoči ali onemogoči vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Computrace podjetja Absolute Software. Privzeta nastavitvev: Deactivate (Deaktiviraj)
Firmware TPM	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite TPM vdelane programske opreme. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
PPI Bypass for Clear Command	Omogočanje ali onemogočanje obkroga PPI za počiščenje ukaz.

---

**Varnost**

---

	Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)
UEFI Firmware Capsule Updates	Omogoči ali onemogoči posodobitve BIOS-a preko posodobitvenih paketov kapsule UEFI. Privzeta nastavitve: Enabled (Omogočeno)

**Tabela 12. Možnosti sistemskih nastavitev – meni zagona**

---

**Boot (Zagon)**

---

Secure Boot (Varen zagon)	Omogoči ali onemogoči funkcijo varnega zagona. Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)
Load Legacy Option ROMs	Omogočanje ali onemogočanje nalaganja ROM-ov z možnostjo podedovanega načina. Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)
Boot List Option (Možnost zagonsega seznama)	Prikaže možnosti zagonsega seznama.
File Browser Add Boot Option	Dodajanje datotečnega sistema kot zagonsko možnost.
File Browser Add Boot Option	Izbris datotečnega sistema kot zagonsko možnost.

**Tabela 13. Možnosti sistemskih nastavitev – meni za zapiranje**

---

**Izhod**

---

Exit Saving Changes	S to možnostjo lahko zaprete nastavitve sistema in shranite spremembe.
Save Changes Without Exit	S to možnostjo lahko shranite spremembe, ne da bi zaprli nastavitve sistema.

---

**Izhod**

---

Exit Discarding Changes	S to možnostjo lahko zaprete nastavitve sistema, ne da bi shranili spremembe.
Load Optimal Defaults	S to možnostjo lahko obnovite privzete vrednosti za vse možnosti nastavitve sistema.
Discard Changes	S to možnostjo lahko naložite privzete vrednosti za vse možnosti nastavitve sistema.


# Geslo za sistem in nastavitve

---

Z geslom za sistem in geslom za nastavitve lahko zaščitite svoj računalnik.

Vrsta gesla	Opis
Geslo za sistem	Geslo, ki ga morate vnesti, če se želite prijaviti v sistem.
Geslo za nastavitve	Geslo, ki ga morate vnesti, če želite dostopati do nastavitvev BIOS-a v računalniku in jih spreminjati.

 **POZOR: Funkcije gesel omogočajo osnovno raven zaščite podatkov v vašem računalniku.**

 **POZOR: Če podatki, ki so shranjeni v vašem računalniku, niso zaklenjeni in jih pustite nenadzorovane, lahko do njih dostopa prav vsak.**

 **OPOMBA: Funkcija za določitev gesla za sistem in nastavitve je onemogočena.**

## Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve

Novo **System Password** (Sistemsko geslo) lahko določite samo, ko je status **Not Set** (Ni nastavljeno).

Če želite odpreti nastavitve sistema, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite tipko F2.

- 1 Na zaslonu **System BIOS** (Sistemski BIOS) ali **System Setup** (Nastavitve sistema) izberite **Security** (Sistemska varnost) in pritisnite Enter.  
Prikaže se zaslon **Security** (Varnost).
- 2 Izberite **System Password** (Sistemsko geslo) in ustvarite geslo v polju **Enter the new password** (Vnesite novo geslo).  
Pri dodelitvi gesla za sistem upoštevajte naslednje:
  - Geslo je lahko dolgo do 32 znakov.
  - Geslo je lahko sestavljeno iz števil od 0 do 9.
  - Uporabite lahko samo male črke, velike črke pa niso dovoljene.
  - Dovoljeni so samo naslednji posebni znaki: presledek, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).

- 3 Vnesite sistemsko geslo, ki ste ga vnesli pred tem v polje **Confirm new password** (Potrdi novo geslo) in kliknite **OK** (V redu).
- 4 Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
- 5 Pritisnite Y za shranitev sprememb.  
Računalnik se ponovno zažene.

## Brisanje ali sprememba obstoječega gesla za sistem in/ali nastavitvev gesla

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitve, se prepričajte, da je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Unlocked (odklenjeno) (v nastavitvi sistema). Če je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Locked (zaklenjeno), obstoječega gesla za sistem ali nastavitve ne morete izbrisati ali spremeniti.

Če želite odpreti Sistemske nastavitve, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite F2.

- 1 Na zaslonu **System BIOS (Sistem BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitve)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite Enter.  
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.
- 2 Na zaslonu **System Security (Sistemska varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
- 3 Izberite **System Password (Geslo za sistem)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za sistem in pritisnite Enter ali Tab.
- 4 Izberite **Setup Password (Nastavitvev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitvev gesla in pritisnite Enter ali Tab.



**OPOMBA: Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitve, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitvev izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.**

- 5 Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
- 6 Pritisnite Y, da shranite spremembe ter zaprete Sistemske nastavitve.  
Računalnik se ponovno zažene.

## Čiščenje nastavitev CMOS



**POZOR: Čiščenje nastavitev CMOS ponastavi nastavitve BIOS-a v računalniku.**

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [gumbasto baterijo](#).
- 4 Počakajte minuto.
- 5 Ponovno namestite [gumbasto baterijo](#).
- 6 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 7 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

## Čiščenje pozabljenih gesel

Za pomoč pri ponastavitvi pozabljenih gesel se obrnite na tehnično pomoč Dell na naslovu [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

# Odpravljanje težav

---

## Posodobitev BIOS-a

Ko je na voljo posodobitev ali ko znova namestite sistemsko ploščo, boste morda morali posodobiti BIOS.

Upoštevajte to navodilo za posodobitev BIOS-a:

- 1 Vključite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.



**OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.**

- 4 Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) → Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Izberite operacijski sistem, nameščen na vašem računalniku.
- 6 Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **BIOS**.
- 7 Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese najnovejša različica BIOS-a za vaš računalnik.
- 8 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko s posodobljenim BIOS-om.
- 9 Dvokliknite ikono datoteke za posodobitev BIOS-a in upoštevajte navodila na zaslonu.

## Nameščanje BIOS-a (ključ USB)

- 1 Uporabite postopek od 1. do 7. koraka v razdelku »[Nameščanje BIOS-a](#)«, da prenesete namestitveno datoteko z najnovejšo različico BIOS-a.
- 2 Ustvarite pogon USB, na katerem je omogočen zagon. Če želite več informacij, si preberite članek v zbirki znanja [SLN143196](#) na naslovu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kopirajte datoteko za namestitev BIOS-a na pogon USB, na katerem je omogočen zagon.
- 4 Vključite pogon USB v računalnik, v katerem želite posodobiti BIOS.

- 5 Znova zaženite računalnik in pritisnite tipko **F12**, ko se na zaslону prikaže logotip Dell.
- 6 Zaženite računalnik s pogona USB v **zagonskem meniju**.
- 7 Vnesite ime datoteke za posodobitev BIOS-a in pritisnite tipko **Enter**.
- 8 Zagnal se bo **priporoček za posodobitev BIOS-a**. Upoštevajte navodila na zaslону in dokončajte posodobitev.

## Diagnostika izboljšane predzagonskega ocenjevanja sistema (ePSA)

 **POZOR: Diagnostiko ePSA uporabite samo za preskušanje svojega računalnika. Če ta program uporabite v drugih računalnikih, lahko dobite neveljavne rezultate ali sporočila o napakah.**

Diagnostični postopek ePSA (oziroma diagnostika sistema) izvede celovit pregled strojne opreme. Postopek ePSA je vdolan v BIOS in se zažene znotraj BIOS-a. Vdelana diagnostika sistema vam ponuja nabor možnosti za določene naprave ali skupine naprav, ki omogočajo, da:

- zaženete teste (samodejno ali v interaktivnem načinu),
- ponovite teste,
- prikažete ali shranite rezultate testov,
- zaženete temeljite teste, s katerimi lahko uvedete dodatne možnosti testov za dodatne informacije o okvarjenih napravah,
- si ogledate sporočila o stanju, ki vas obvestijo, ali so testi uspešno zaključeni,
- si ogledate sporočila o napakah, ki vas obvestijo o težavah, na katere je računalnik naletel med testiranjem.

 **OPOMBA: Nekateri preskusi za določene naprave terjajo sodelovanje uporabnika. Med izvajanjem diagnostičnih preskusov bodite vedno prisotni ob računalniškem terminalu.**

Če želite več informacij, glejte [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

### Potek zagona diagnostičnega orodja ePSA

- 1 Vključite računalnik.
- 2 Ko se računalnik zažene in se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko F12.
- 3 Na zaslону z menijem za zagon izberite možnost **Diagnostics (Diagnostika)**.
- 4 Kliknite puščico v spodnjem levem kotu.  
Prikaže se prva stran diagnostike.

- 5 Kliknite puščico v spodnjem desnem kotu, če želite odpreti seznam strani. Navedeni so zaznani elementi.
- 6 Če želite zagnati diagnostični preskus v določeni napravi, pritisnite tipko Esc in kliknite **Yes (Da)**, da ustavite diagnostični preskus.
- 7 V levem podoknu izberite napravo in kliknite **Run Tests (Zaženi teste)**.
- 8 Če so kakršne koli težave, se prikažejo kode napak. Zapišite si kodo napake in številko za preverjanje ter se obrnite na družbo Dell.

## Sistemska diagnostična lučka

### Lučka stanja napajanja in lučka stanja baterije/lučka dejavnosti trdega diska

Prikazuje stanje napolnjenosti baterije ali aktivnosti trdega diska.



**OPOMBA: Pritisnite tipki Fn+H za preklon med lučko stanja napajanja in lučko stanja baterije ter lučko dejavnosti trdega diska.**

### Lučka dejavnosti trdega diska

Sveti, ko računalnik bere s trdega diska ali zapisuje nanj.



**OPOMBA: Lučka dejavnosti trdega diska deluje samo pri računalnikih s trdim diskom.**

### Lučka stanja napajanja in baterije

Prikazuje stanje napajanja in stanje polnjenja baterije.

**Bela sveti** – Napajalnik je priključen in baterija je napolnjena več kot 5 %.

**Rumena** – Računalnik se napaja prek baterije, napolnjenost baterije pa je manjša od 5 %.

### Ne sveti

- Napajalnik je priključen in baterija je popolnoma napolnjena.
- Računalnik se napaja prek baterije in napolnjenost baterije je večja od 5 %.
- Računalnik je v stanju spanja, mirovanja ali pa je izklopljen.



**OPOMBA: Lučka dejavnosti trdega diska deluje samo pri računalnikih s trdim diskom.**

Lučka stanja napajanja in lučka stanja baterije utripa rumeno in pojavljajo se kode piskov, ki nakazujejo napake.

Lučka stanja napajanja in polnjenja baterije na primer dvakrat utripne oranžno, preneha svetiti ter nato trikrat utripne belo in znova preneha svetiti. Ta vzorec z 2 in

nato 3 utripi se nadaljuje, dokler se računalnik ne izklopi, kar pomeni, da ni bil zaznan noben pomnilnik ali RAM.

V naslednji tabeli so prikazani različni svetlobni vzorci in kaj označujejo.

**Tabela 14. Diagnostika**

Vzorec lučke	Opis težave
<b>2,1</b>	Napaka CPE -ja
<b>2,2</b>	Sistemska plošča: napaka BIOS in ROM
<b>2,3</b>	Pomnilnika ali RAM-a ni mogoče zaznati
<b>2,4</b>	Napaka pomnilnika ali RAM-a
<b>2,5</b>	Nameščen je neveljaven pomnilnik
<b>2,6</b>	Napaka sistemske plošče ali napaka nabora vezij
<b>2,7</b>	Napaka zaslona LCD.
<b>3,1</b>	Napaka baterije za CMOS
<b>3,2</b>	Napaka na PCI ali grafični kartici ali naboru vezij
<b>3,3</b>	Posnetka za obnovitev ni mogoče najti
<b>3,4</b>	Posnetek za obnovitev je najden, vendar je neveljaven.

**Lučka stanja kamere:** nakazuje, če je kamera v uporabi.

- Bela sveti – kamera je v uporabi.
- Ne sveti – kamera ni v uporabi.

**Lučka stanja funkcije Caps Lock:** nakazuje, če je funkcija Caps Lock omogočena ali onemogočena.

- Bela sveti – funkcija Caps Lock je omogočena.
- Ne sveti – funkcija Caps Lock je onemogočena.

## Odprava nakopičene statične elektrike

Nakopičena statična elektrika ostane v računalniku tudi po izklopu in odstranitvi baterije. Spodaj je opisan postopek za odpravo nakopičene statične elektrike v računalniku:

- 1 Izklopite računalnik.
- 2 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 3 Pritisnite gumb za vklop in ga pridržite 15 sekund, da odstranite nakopičeno statično elektriko.
- 4 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
- 5 Vključite računalnik.

## Zagonski cikel Wi-Fi

Če z računalnikom ne morete dostopati do interneta zaradi težav z brezžično povezavo, morate opraviti zagonski cikel Wi-Fi. Spodaj je opisan postopek za zagonski cikel Wi-Fi:



**OPOMBA: Nekateri ponudniki internetnih storitev zagotovijo modem/usmerjevalnik.**

- 1 Izklopite računalnik.
- 2 Izklopite modem.
- 3 Izklopite brezžični usmerjevalnik.
- 4 Počakajte 30 sekund.
- 5 Vključite brezžični usmerjevalnik.
- 6 Vključite modem.
- 7 Vključite računalnik.

# Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

---

## Viri samopomoči

Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:

### Tabela 15. Viri samopomoči

Informacije o izdelkih in storitvah Dell

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

Aplikacija Dell Help & Support (Podpora in pomoč Dell)



Nasveti



Obrnite se na podporo

V iskalno polje sistema Windows vnesite `Contact Support` in pritisnite tipko `Enter`.

Spletna pomoč za operacijski 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 odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitve, tehnični podatki o izdelku, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej

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

Dellovi članki zbirk znanja za pomoč pri odpravljanju težav.

- 1 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje **Search (Išči)**.
- 3 Kliknite **Search (Išči)** za prikaz sorodnih člankov.

Preberite si naslednje informacije o izdelku:

- Tehnični podatki o izdelku
- Operacijski sistem
- Nastavitev in uporaba izdelka
- Varnostno kopiranje podatkov
- Odpravljanje težav in diagnostika
- Obnovitev sistema
- Informacije o BIOS-u

Glejte *Me and My Dell (Jaz in moj Dell)* na spletni strani [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

Če želite poiskati podatke *Me and My Dell (Jaz in moj računalnik Dell)* za svoj izdelek, lahko izdelek prepoznate tako:

- Izberite **Detect Product (Zaznaj izdelek)**.
- Izberite svoj izdelek v spustnem meniju **View Products (Prikaz izdelkov)**.
- Vnesite **Service Tag number (Servisna oznaka izdelka)** ali **Product ID (ID izdelka)** v iskalno vrstico.

## Stik z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).



**OPOMBA: Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi.**



**OPOMBA: Če povezava z internetom ni na voljo, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali katalogu izdelkov Dell.**