

# Inspiron 15 7000 Gaming

## Servisni priročnik

**Model računalnika: Inspiron 15-7577**  
**Regulativni model: P72F**  
**Regulativni tip: P72F001**



# 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.

---

© 2017–2018 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 - 06

Rev. A01

# 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>16</b>
<b>Odstranjevanje pokrova osnove plošče.....</b>	<b>17</b>
Postopek.....	17
<b>Ponovna namestitev pokrova osnove.....</b>	<b>19</b>
Postopek.....	19
<b>Odstranjevanje baterije.....</b>	<b>20</b>
Pred postopkom.....	20
Postopek.....	20
<b>Ponovna namestitev baterije.....</b>	<b>22</b>
Postopek.....	22
Po postopku.....	22
<b>Odstranjevanje pomnilniških modulov.....</b>	<b>23</b>
Pred postopkom.....	23
Postopek.....	24

<b>Ponovna namestitvev pomnilniških modulov.....</b>	<b>25</b>
Postopek.....	25
Po postopku.....	25
<b>Odstranjevanje pogona SSD.....</b>	<b>26</b>
Pred postopkom.....	26
Postopek.....	26
<b>Ponovna namestitvev SSD pogona.....</b>	<b>28</b>
Postopek.....	28
Po postopku.....	29
<b>Odstranjevanje trdega diska.....</b>	<b>30</b>
Pred postopkom.....	30
Postopek.....	30
<b>Ponovna namestitvev trdega diska.....</b>	<b>33</b>
Postopek.....	33
Po postopku.....	33
<b>Odstranjevanje gumbne baterije.....</b>	<b>34</b>
Pred postopkom.....	34
Postopek.....	34
<b>Ponovna namestitvev gumbne baterije.....</b>	<b>36</b>
Postopek.....	36
Po postopku.....	36
<b>Odstranjevanje brezžične kartice.....</b>	<b>37</b>
Pred postopkom.....	37
Postopek.....	37

<b>Ponovna namestitvev brezžične kartice.....</b>	<b>39</b>
Postopek.....	39
Po postopku.....	40
<b>Odstranjevanje hrbtnege pokrova.....</b>	<b>41</b>
Pred postopkom.....	41
Postopek.....	41
<b>Ponovna namestitvev hrbtnege pokrova.....</b>	<b>43</b>
Postopek.....	43
Po postopku.....	43
<b>Odstranjevanje osnove računalnika.....</b>	<b>44</b>
Pred postopkom.....	44
Postopek.....	44
<b>Ponovna namestitvev osnove računalnika.....</b>	<b>51</b>
Postopek.....	51
Po postopku.....	52
<b>Odstranjevanje plošče za lučke stanja.....</b>	<b>53</b>
Pred postopkom.....	53
Postopek.....	53
<b>Ponovna namestitvev plošče za lučke stanja.....</b>	<b>55</b>
Postopek.....	55
Po postopku.....	55
<b>Odstranjevanje zvočnikov.....</b>	<b>56</b>
Pred postopkom.....	56
Postopek.....	56

<b>Ponovna namestitvev zvočnikov.....</b>	<b>58</b>
Postopek.....	58
Po postopku.....	58
<b>Odstranjevanje matične plošče.....</b>	<b>59</b>
Pred postopkom.....	59
Postopek.....	59
<b>Ponovna namestitvev matične plošče.....</b>	<b>64</b>
Postopek.....	64
Po postopku.....	65
Vnos servisne številke v programu za nastavitvev BIOS-a.....	65
<b>Odstranjevanje vrat za napajalnik.....</b>	<b>66</b>
Pred postopkom.....	66
Postopek.....	67
<b>Ponovna namestitvev vrat za napajalnik.....</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 ventilatorjev.....</b>	<b>74</b>
Pred postopkom.....	74
Postopek.....	75

<b>Ponovno nameščanje ventilatorjev.....</b>	<b>77</b>
Postopek.....	77
Po postopku.....	77
<b>Odstranjevanje plošče gumba za vklop.....</b>	<b>78</b>
Pred postopkom.....	78
Postopek.....	78
<b>Namestitev plošče gumba za vklop.....</b>	<b>80</b>
Postopek.....	80
Po postopku.....	80
<b>Odstranjevanje plošče bralnika prstnih odtisov.....</b>	<b>81</b>
Pred postopkom.....	81
Postopek.....	81
<b>Vnovična namestitev plošče bralnika prstnih odtisov... </b>	<b>83</b>
Postopek.....	83
Po postopku.....	83
<b>Odstranjevanje sledilne ploščice.....</b>	<b>84</b>
Pred postopkom.....	84
Postopek.....	84
<b>Vnovična namestitev sledilne ploščice.....</b>	<b>86</b>
Postopek.....	86
Po postopku.....	86
<b>Odstranjevanje sklopa zaslona.....</b>	<b>87</b>
Pred postopkom.....	87
Postopek.....	87

<b>Ponovna namestitvev sklopa zaslona.....</b>	<b>91</b>
Postopek.....	91
Po postopku.....	91
<b>Odstranjevanje naslona za dlani.....</b>	<b>92</b>
Pred postopkom.....	92
Postopek.....	92
<b>Ponovna namestitvev naslona za dlani.....</b>	<b>94</b>
Postopek.....	94
Po postopku.....	94
<b>Odstranjevanje tipkovnice.....</b>	<b>95</b>
Pred postopkom.....	95
Postopek.....	95
<b>Ponovna namestitvev tipkovnice.....</b>	<b>99</b>
Postopek.....	99
Po postopku.....	99
Zlaganje kablov tipkovnice.....	100
<b>Odstranjevanje okvirja zaslona.....</b>	<b>102</b>
Pred postopkom.....	102
Postopek.....	102
<b>Ponovna namestitvev okvirja zaslona.....</b>	<b>104</b>
Postopek.....	104
Po postopku.....	104
<b>Odstranjevanje tečajev zaslona.....</b>	<b>105</b>
Pred postopkom.....	105
Postopek.....	105

<b>Ponovna namestitvev tečajev zaslona.....</b>	<b>107</b>
Postopek.....	107
Po postopku.....	107
<b>Odstranjevanje plošče zaslona.....</b>	<b>108</b>
Pred postopkom.....	108
Postopek.....	108
<b>Ponovna namestitvev plošče zaslona.....</b>	<b>111</b>
Postopek.....	111
Po postopku.....	111
<b>Odstranjevanje kabla zaslona.....</b>	<b>112</b>
Pred postopkom.....	112
Postopek.....	112
<b>Ponovna namestitvev kabla zaslona.....</b>	<b>114</b>
Postopek.....	114
Po postopku.....	114
<b>Odstranjevanje kamere.....</b>	<b>115</b>
Pred postopkom.....	115
Postopek.....	115
<b>Ponovna namestitvev kamere.....</b>	<b>117</b>
Postopek.....	117
Po postopku.....	117
<b>Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....</b>	<b>118</b>
Pred postopkom.....	118
Postopek.....	118

<b>Ponovna namestitvev hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....</b>	<b>120</b>
Postopek.....	120
Po postopku.....	120
<b>Prenos gonilnikov.....</b>	<b>121</b>
Ponovno namestitvev gonilnik zvoka.....	121
Prenašanje grafičnega gonilnika.....	121
Prenos gonilnika za USB 3.0.....	122
Prenos gonilnika za brezžično omrežje.....	122
Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic.....	123
Prenašanje gonilnika nabora vezij.....	124
Prenos omrežnega gonilnika.....	125
<b>Sistemske nastavitve.....</b>	<b>126</b>
Zaporedje zagona.....	126
Navigacijske tipke.....	126
Pregled BIOS-a.....	127
Odpiranje programa za nastavitvev BIOS-a.....	127
Možnosti sistemskih nastavitvev.....	128
Geslo za sistem in nastavitve.....	136
Dodelitev gesla za sistem in gesla za nastavitve.....	136
Brisanje ali spreminjanje obstoječega sistemskega gesla ali gesla za nastavitvev.....	137
Čiščenje nastavitvev CMOS.....	138
Čiščenje pozabljenih gesel.....	138
<b>Odpravljanje težav.....</b>	<b>139</b>
Posodobitev BIOS-a.....	139
Nameščanje BIOS-a (ključ USB).....	139
Diagnostika izboljšanega predzagonskega ocenjevanja sistema (ePSA).....	140

Potek zagona diagnostičnega orodja ePSA.....	140
Sistemska diagnostična lučka.....	141
Odprava nakopičene statične elektrike.....	143
Zagonski cikel Wi-Fi.....	143
Dell Power Manager (DPM V3.0).....	143

## **Iskanje pomoči in stik z družbo Dell..... 144**



Viri samopomoči.....	144
Stik z družbo Dell.....	145

# 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 izvrite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.

## Priporočena orodja

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

- Križni izvijač #0
- Križni izvijač #1
- ploščat izvijač,
- Plastično pero

# Seznam vijakov

Tabela 1. Seznam vijakov

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Baterija	Osnovna plošča računalnika	M2,5x6	3	
SSD pogon	Osnovna plošča računalnika	M3x3	1	
Sklop trdega diska	Osnovna plošča računalnika	M2,5x3+3	4	
Nosilec trdega diska	Trdi disk	M3x3	4	
Brezžična kartica	Nosilec brezžične kartice in sistemska plošča	M2x3	1	
Hrbtni pokrov	Osnovna plošča računalnika	M2x2	4	
Nosilec kabla zaslona	Osnovna plošča računalnika	M2x3	1	
Osnovna plošča računalnika	Sklop naslona za dlani	M2,5x6	19	
Osnovna plošča računalnika	Sklop naslona za dlani	M2x3	4	
Sledilna ploščica	Sklop naslona za dlani	M2x2	4	
Ventilatorji	Hladilnik	M2x1,4	5	
Ventilatorji	Sistemska plošča	M2x3	4	

<b>Komponenta</b>	<b>Pričvrščena na</b>	<b>Vrsta vijaka</b>	<b>Količina</b>	<b>Slika vijaka</b>
Plošča za lučke stanja	Osnovna plošča računalnika	M2x3	1	
Plošča gumba za vklop/izklop	Sklop naslona za dlani	M2x3	2	
Nosilec vrat napajalnika	Osnovna plošča računalnika	M2,5x5	2	
Nosilec plošče bralnika prstnih odtisov	Sklop naslona za dlani	M2x2	2	
Nosilec vrat USB Type-C	Sistemska plošča	M2,5x5	2	
Sistemska plošča	Osnovna plošča računalnika	M2,5x5	3	
Nosilec tipkovnice	Sklop naslona za dlani	M1,6x2,2	30	
Sklop hladilnika	Sistemska plošča	M2x3	6	
Sklop zaslona	Sklop naslona za dlani	M2,5x5	2	
Tečaji zaslona	Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene	M2,5x2,5	8	
Plošča zaslona	Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene	M2x2,5	4	

# 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 pokrova osnove plošče

---

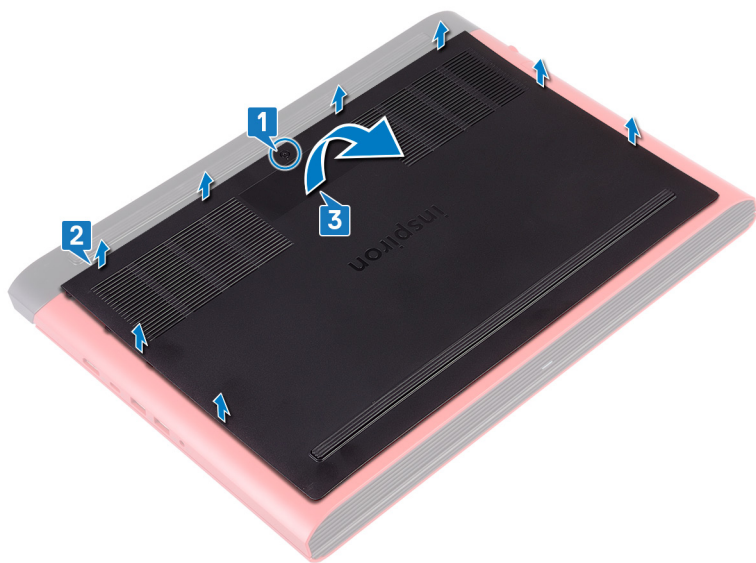


**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate 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).

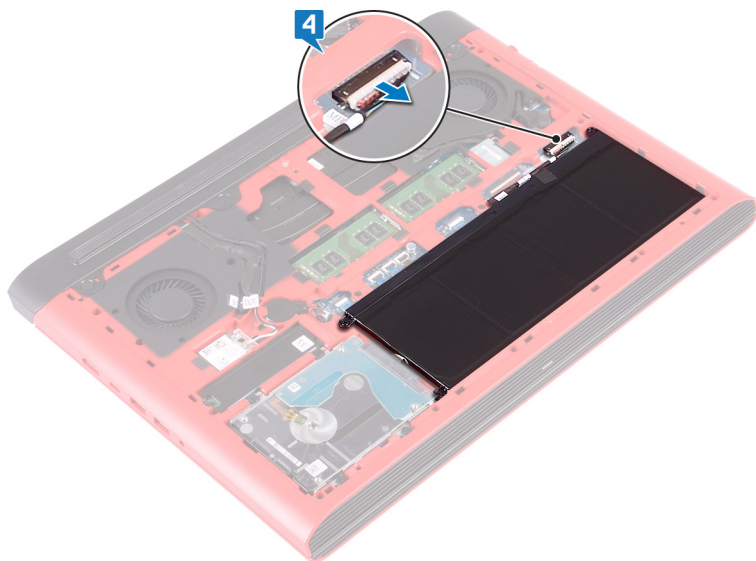
## Postopek

- 1 Odvijte zaskočni vijak, ki pritruje pokrov osnovne plošče na podnožje računalnika.
- 2 S prsti nežno privzdignite pokrov osnovne plošče, da sprostite jezičke iz rež na podnožju računalnika.

- 3** Dvignite pokrov osnovne plošče s podnožja računalnika.



- 4** Odklopite kabel baterije s sistemske plošče.



# 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 Priklonite kabel baterije na sistemsko ploščo.
- 2 Jezičke na pokrovu podnožja poravnajte z režami na podnožju računalnika in ga nežno potisnite na ustrezno mesto.
- 3 Privijte zaskočni vijak, ki pritrjuje pokrov osnovne plošče na podnožje računalnika.

# 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).

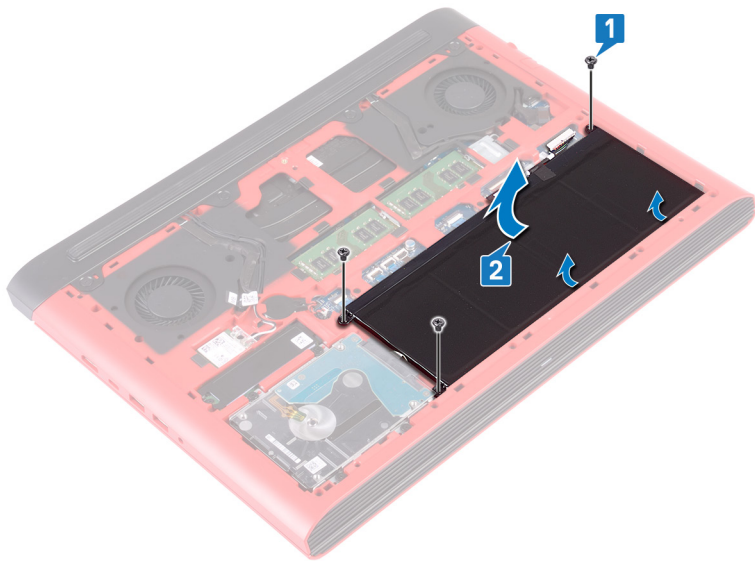
## Pred postopkom

Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek

- 1 Odstranite tri vijake (M2,5x6), s katerimi je baterija pritrjena na podnožje računalnika.

- 2 Baterijo dvignite pod kotom s podnožja računalnika.



- 3 Obrnite računalnik, odprite zaslon in pritisnite ter pridržite gumb za vklop/izklop za pet sekund, da ozemljite sistemsko ploščo.

# 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 Baterijo potisnite v režo na podnožju računalnika in poravnajte odprtine za vijake na bateriji z odprtinami za vijake na podnožju računalnika.
- 2 Znova namestite tri vijake (M2,5x6), s katerimi je baterija pritrjena na podnožje računalnika.

## Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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).

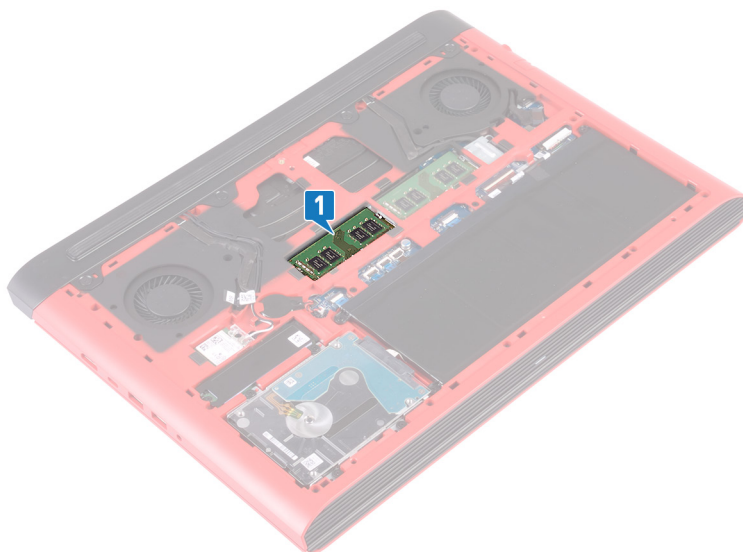
## Pred postopkom

Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

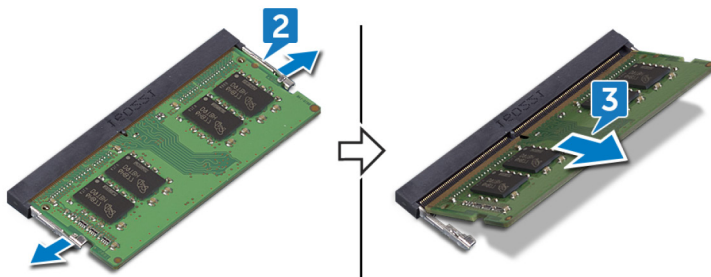
# Postopek

- 1 Poiščite pomnilniški modul na sistemski plošči.


 **OPOMBA: Računalnik ima lahko vgrajena do dva pomnilniška modula, odvisno od naročene konfiguracije.**



- 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.



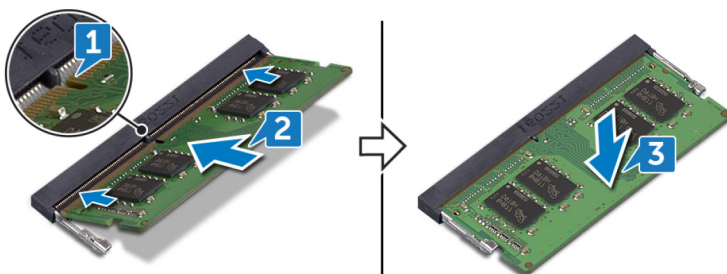
# Ponovna namestitev pomnilniških modulov

-  **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 pod kotom čvrsto potisnite 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

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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.

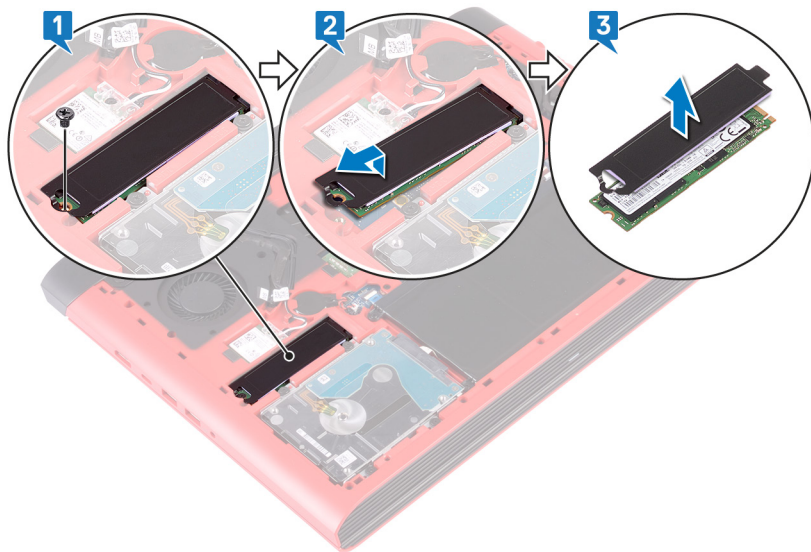
## Pred postopkom

Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek


- 1 Odstranite vijak (M3x3), s katerim je pogon SSD pritrjen na podnožje računalnika.
- 2 Pogon SSD potisnite in odstranite iz reže za pogon SSD.

**3** Nosilec SSD odlepите s pogona SSD.



# Ponovna namestitev SSD pogona

---

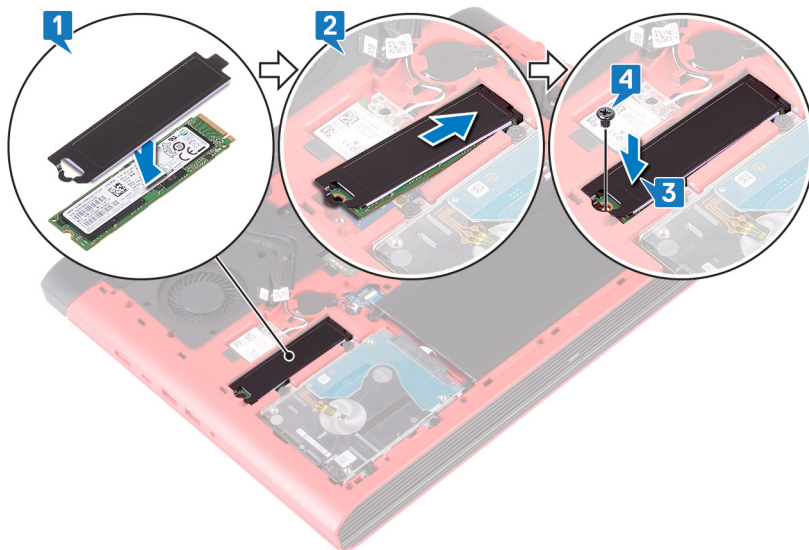
 **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate 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 Položite pogon SSD v režo na osnovni plošči računalnika.
- 2 Zarezo na pogonu SSD poravnajte z jezičkom na reži pogona SSD in potisnite pogon v ustrezno režo.
- 3 Pritisnite drugi konec pogona SSD, da poravnate odprtino za vijak na pogonu SSD z odprtino za vijak na osnovni plošči podnožju računalnika.

- 4 Privijte vijak (M3x3), s katerim je pogon SSD pritrjen na osnovno ploščo računalnika.






## Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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 odstranujte, ko je računalnik vključen ali v stanju spanja, saj lahko v nasprotnem primeru izgubite podatke.

## Pred postopkom

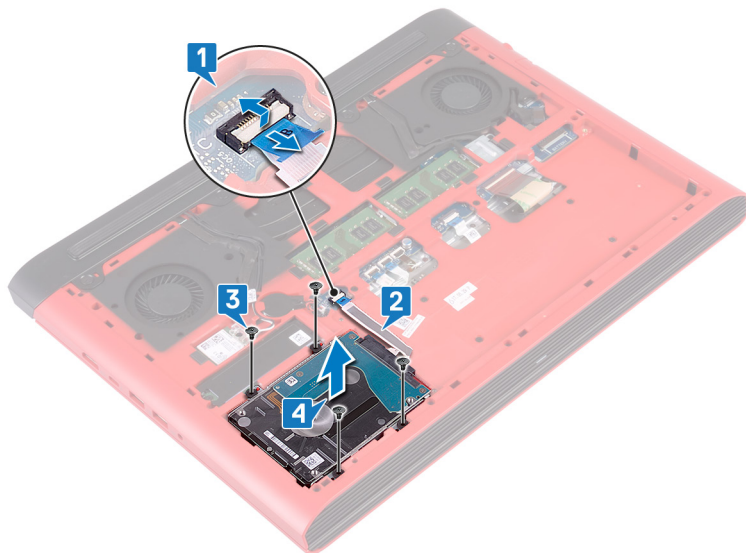
- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).

## Postopek

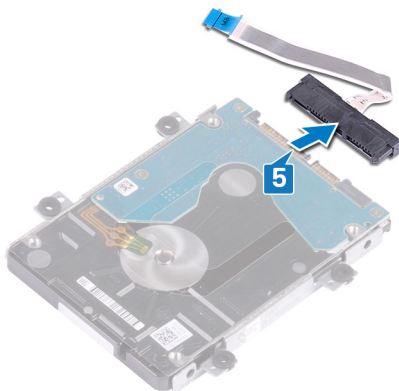
 **OPOMBA:** Zapah na priključku za zaklepanje trdega diska je krhek. Če ga povlečete s silo, lahko poškodujete priključek za zaklepanje trdega diska. Pri ravnanju z zapahom priključka za zaklepanje trdega diska bodite previdni.

- 1 Odprite zaklep in odklopite kabel trdega diska iz sistemske plošče.
- 2 Odlepite kabel trdega diska z osnovne plošče računalnika.
- 3 Odvijte štiri vijake (M2,5x3+3), s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na osnovno ploščo računalnika.

- 4** Privzdignite sklop trdega diska skupaj s kablom stran od osnovne plošče računalnika.

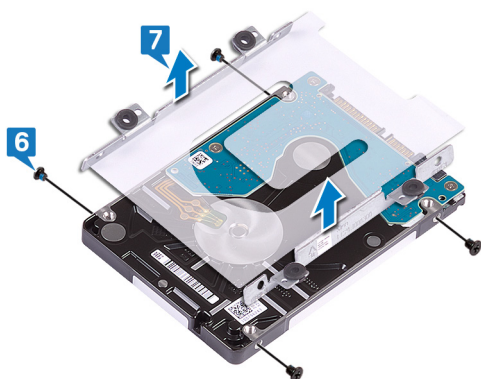


- 5** Odklopite vmesnik s sklopa trdega diska.




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

- 7 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 Privijte štiri vijake (M3x3), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 3 Priključite vmesnik na sklop trdega diska.
- 4 Poravnajte odprtine za vijake na sklopu trdega diska z odprtinami za vijake na osnovni plošči računalnika.
- 5 Privijte štiri vijake (M2,5x3+3), s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na osnovno ploščo računalnika.
- 6 Prilepite kabel trdega diska na osnovno ploščo računalnika.
- 7 Kabel trdega diska potisnite v priključek na sistemski plošči in zaprite zaklep, da pritrdite kabel trdega diska.


## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 2 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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.

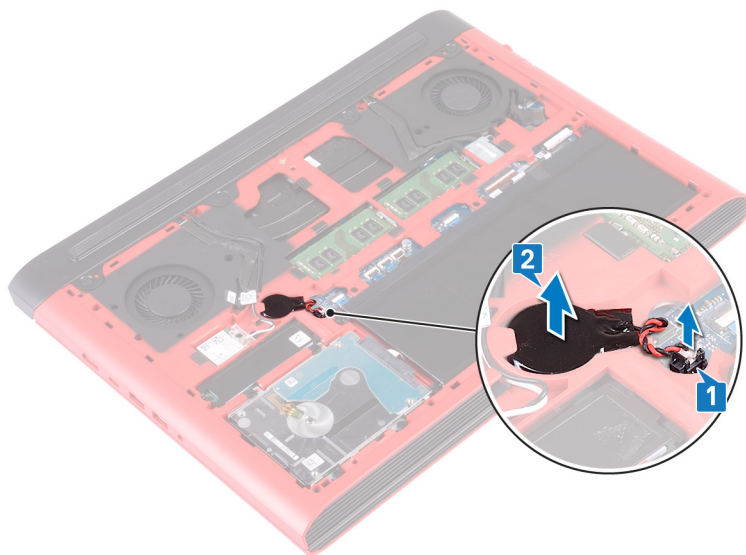
## Pred postopkom

Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek

- 1 Odklopite kabel gumbaste baterije iz sistemske plošče.

- 2 Gumbasto baterijo odstranite iz ležišča za baterijo v podnožju računalnika.



# 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

- 1 Gumbasto baterijo prilepite v ležišče za baterijo na podnožju računalnika.
- 2 Priključite kabel za gumb baterijo na sistemsko ploščo.

## Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje brezžične kartice



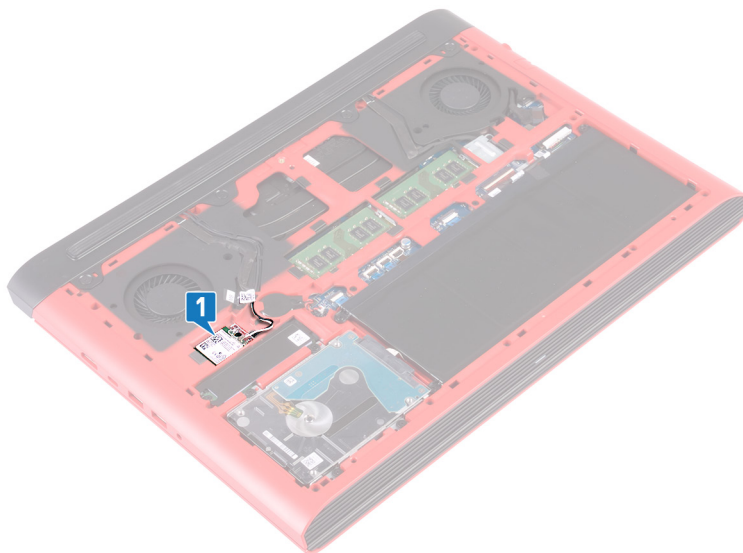
Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo 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

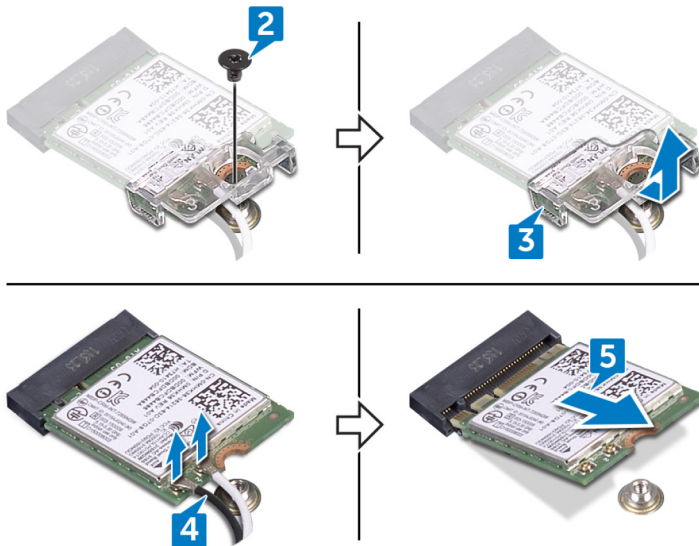
Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek

- 1 Poiščite brezžično kartico na sistemski plošči.




- 2 Odstranite vijak (M2x3), s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na brezžično kartico in sistemsko ploščo.
- 3 Nosilec brezžične kartice odstranite iz brezžične kartice.
- 4 Antenska kabla izključite iz 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 Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico in pod kotom potisnite brezžično kartico v režo za brezžično kartico.

2 Antenske kable priključite na brezžično kartico.

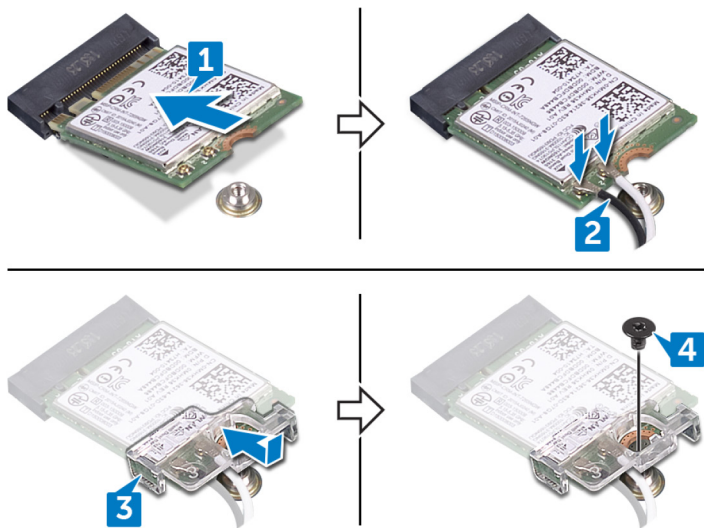
Spodnja tabela prikazuje barve antenskih kablov za brezžično kartico, ki jo podpira vaš računalnik.

**Tabela 2. Barvna shema antenskega kabla**

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

3 Odprtino za vijak na nosilcu brezžične kartice poravnajte z odprtino za vijak na brezžični kartici in sistemski plošči.

- 4 Ponovno namestite vijak (M2x3), s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na brezžično kartico in sistemsko ploščo.



## Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje hrbtnega pokrova

---



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).

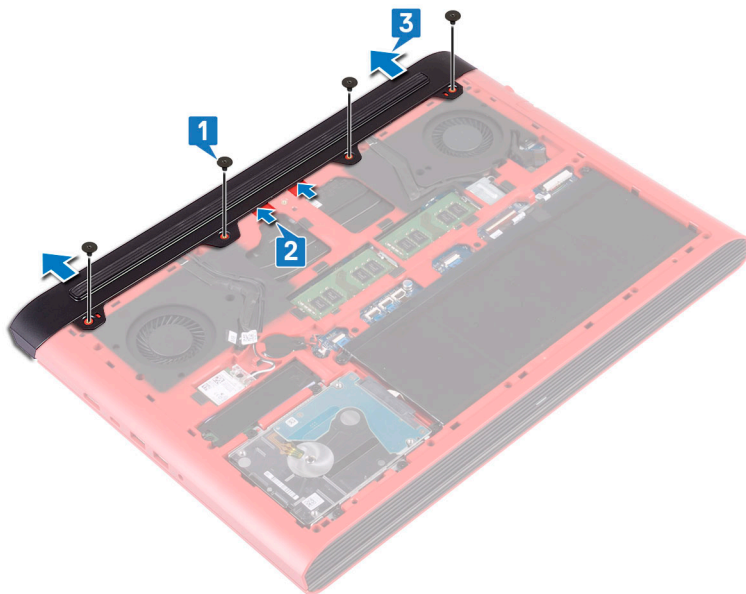
## Pred postopkom

Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek

- 1 Odvijte štiri vijake (M2x2), s katerimi je hrbtni pokrov pritrjen na osnovno ploščo računalnika.
- 2 Privzdignite hrbtni pokrov na sredini ter nato na levi in desni strani.

**3** Odstranite hrbtni pokrov z osnovne plošče računalnika.



# Ponovna namestitev hrbtnege pokrova

---



**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 Jezičke na zadnjem pokrovu potisnite v reže na podnožju računalnika ter hrbtni pokrov potisnite, da se zaskoči na mesto.
- 2 Odprtine za vijake na hrbtnem pokrovu poravnajte z odprtinami za vijake na podnožju računalnika.
- 3 Znova namestite štiri vijake (M2x2), s katerimi je hrbtni pokrov pritrjen na podnožje računalnika.

## Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje osnove računalnika

---



**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).

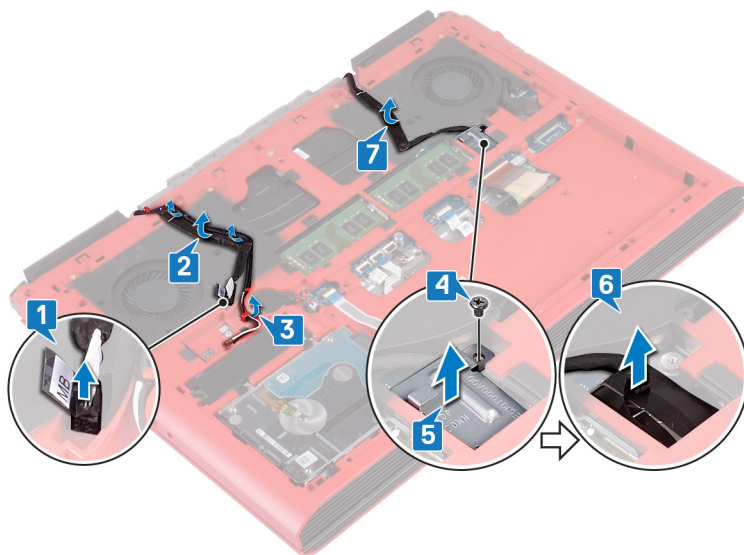
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [brežžično kartico](#).

## Postopek

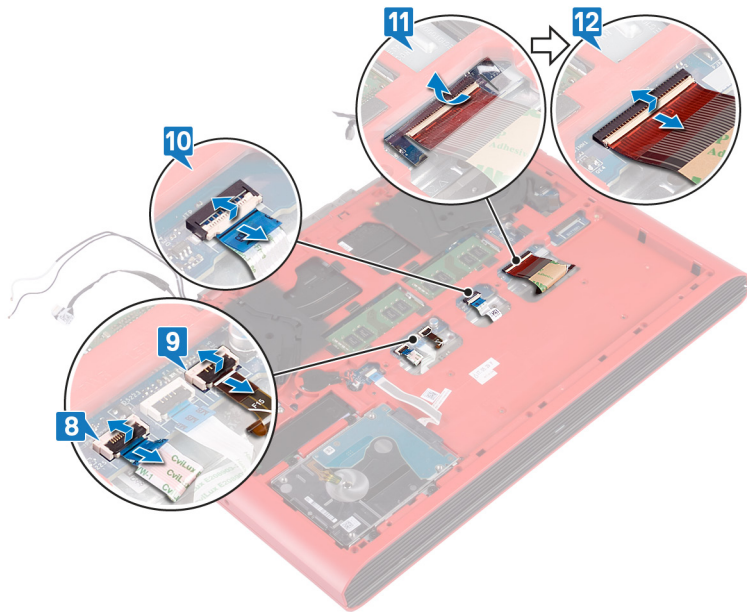
- 1 S prijemalnim jezičkom odklopite kabel kamere iz systemske plošče.
- 2 Odlepите kabel kamere s podnožja računalnika.
- 3 Kable antene odstranite iz vodila za napeljavo na ohišju računalnika.
- 4 Znova namestite vijak (M2x3), s katerim je nosilec kabla zaslona pritrjen na podnožje računalnika.
- 5 Nosilec kabla zaslona dvignite s podnožja računalnika.
- 6 Z jezičkom izključite kabel zaslona s systemske plošče.

- 7** Kabel zaslona odstranite z vodil na podnožju računalnika ter odlepите kabel zaslona s podnožja računalnika.



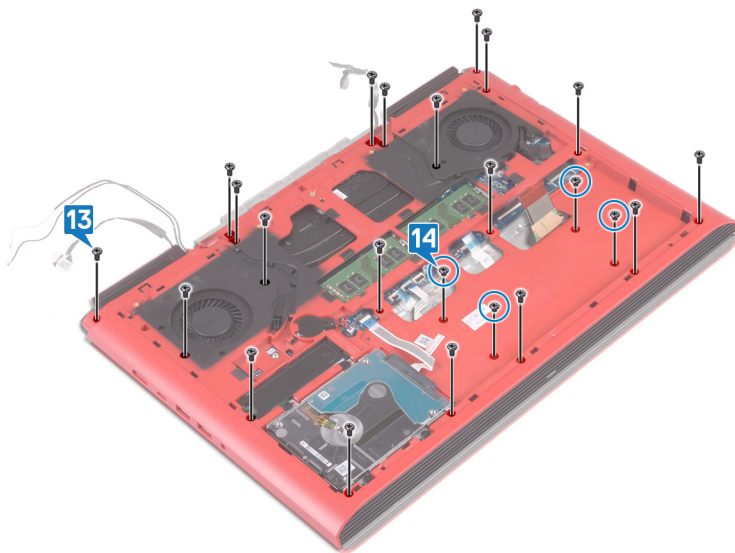
- 8** Dvignite zapah in izključite kabel plošče gumba za vklop iz sistemske plošče.  
**9** Odprite zaklep in odklopite kabel osvetlitve tipkovnice iz sistemske plošče.  
**10** Dvignite zapah in izključite kabel sledilne ploščice s sistemske plošče.  
**11** Odlepите trak, s katerim je kabel tipkovnice pritrjen na matično ploščo.

**12** Dvignite zapah in izključite kabel tipkovnice s systemske plošče.



**13** Odstranite 19 vijakov (M2,5x6), s katerimi je podnožje računalnika pritrjeno na sklop naslona za dlani.

- 14** Odstranite štiri vijake (M2x3), s katerimi je podnožje računalnika pritrjeno na sklop naslona za dlani.



- 15** Obrnite računalnik in odprite zaslon.
- 16** S plastičnim peresom previdno sprostite jezičke na sklopu naslona za dlani iz rež na podnožju računalnika.

- 17** Privzdignite sklop naslona za dlani skupaj s kablom stran od podnožja računalnika.

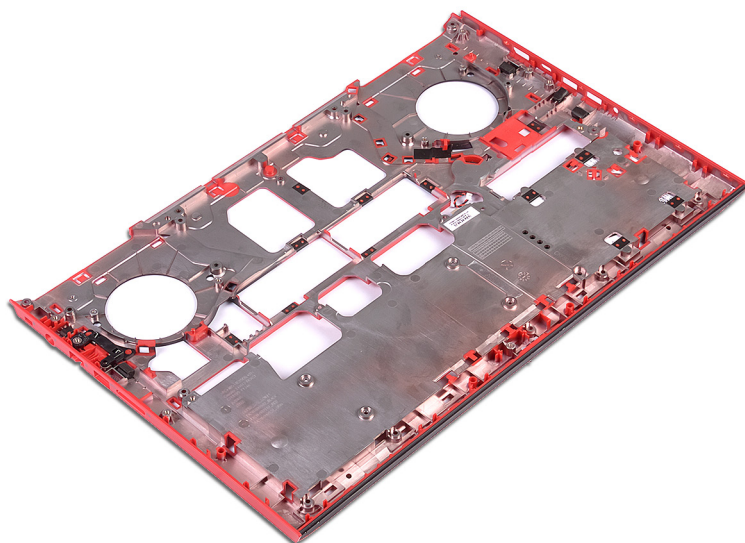


**18** Ko izvedete vse zgornje korake, vam ostane sklop podnožja računalnika.



- 19** Odstranite [gumbasto baterijo](#).
- 20** Odstranite [ploščo za lučke stanja](#).
- 21** Odstranite [zvočnika](#).
- 22** Odstranite [sistemsko ploščo](#).

**23** Odstranite [vrata za napajalnik](#).



# Ponovna namestitev osnove računalnika

---



**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 Znova namestite [zvočnika](#).
- 2 Znova namestite [ploščo za lučke stanja](#)
- 3 Znova namestite [vrata za napajalnik](#).
- 4 Znova namestite [sistemsko ploščo](#).
- 5 Poravnajte in položite sklop naslona za dlani na osnovno ploščo računalnika.
- 6 Robove sklopa naslona za dlani potisnite navzdol, da se zaskoči.
- 7 Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
- 8 Privijte štiri vijake (M2x3), s katerimi je osnovna plošča računalnika pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 9 Privijte 19 vijakov (M2,5x6), s katerimi je osnovna plošča računalnika pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 10 Kabel tipkovnice potisnite v priključek na sistemski plošči, nato pa zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 11 Prilepite trak, s katerim je kabel tipkovnice pritrjen na sistemsko ploščo.
- 12 Kabel sledilne ploščice potisnite v priključek na sistemski plošči in zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 13 Kabel osvetlitve tipkovnice potisnite v priključek na sistemski plošči in zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 14 Kabel plošče gumba za vklop potisnite v priključek na sistemski plošči in zaprite zaklep, da pritrdite kabel.

- 15** Kabel zaslona prilepite na osnovno ploščo računalnika in ga napeljite skozi vodila na osnovni plošči računalnika.
- 16** Kabel zaslona priključite na sistemsko ploščo.
- 17** Nosilec kabla zaslona poravnajte in položite na osnovno ploščo računalnika.
- 18** Privijte vijak (M2x3), s katerim je nosilec kabla zaslona pritrjen na osnovno ploščo računalnika.
- 19** Kable antene napeljite skozi vodila na osnovni plošči računalnika.
- 20** Prilepite kabel kamere na osnovno ploščo računalnika.
- 21** Kabel kamere priključite na sistemsko ploščo.

## Po postopku

- 1** Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 2** Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3** Ponovno namestite [baterijo](#).
- 4** Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje plošče za lučke stanja

---



**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 [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Upoštevajte navodila od 1. do 18. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.

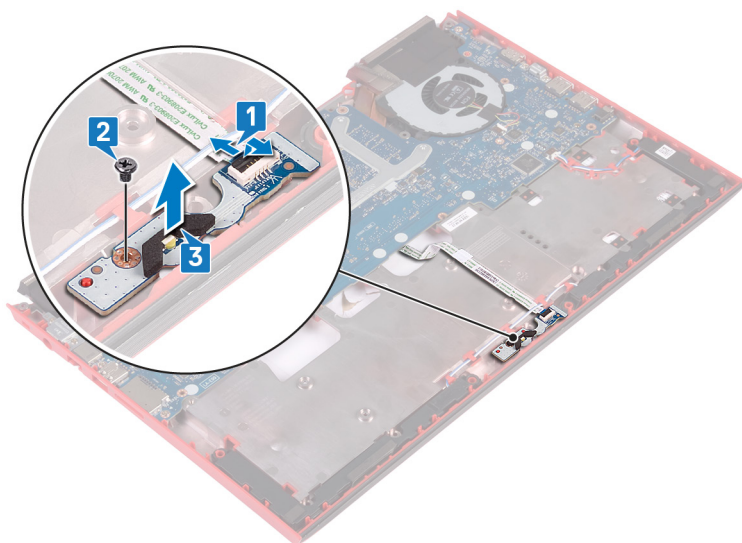
## Postopek



**OPOMBA:** Plošča z lučkami stanja vključuje indikator LED za lučko stanja napajanja in baterije/lučko dejavnosti trdega diska.

- 1 Odprite zaklep in odklopite kabel plošče za lučke stanja iz plošče z lučkami stanja.
- 2 Odstranite vijak (M2x3), s katerim je plošča za lučke stanja pritrjena na podnožje računalnika.

**3** Dvignite ploščo za lučke stanja s podnožja računalnika.



# Ponovna namestitev plošče za lučke stanja

---



**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 za lučke stanja poravnajte z odprtinami za vijake na podnožju računalnika.
- 2 Znova namestite vijak (M2x3), s katerim je plošča za lučke stanja pritrjena na podnožje računalnika.
- 3 Kabel plošče za lučke stanja potisnite v priključek na plošči z lučkami stanja ter zaprite zaklep, da pritrdite kabel.

## Po postopku

- 1 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 2 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Znova namestite [baterijo](#).
- 4 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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).

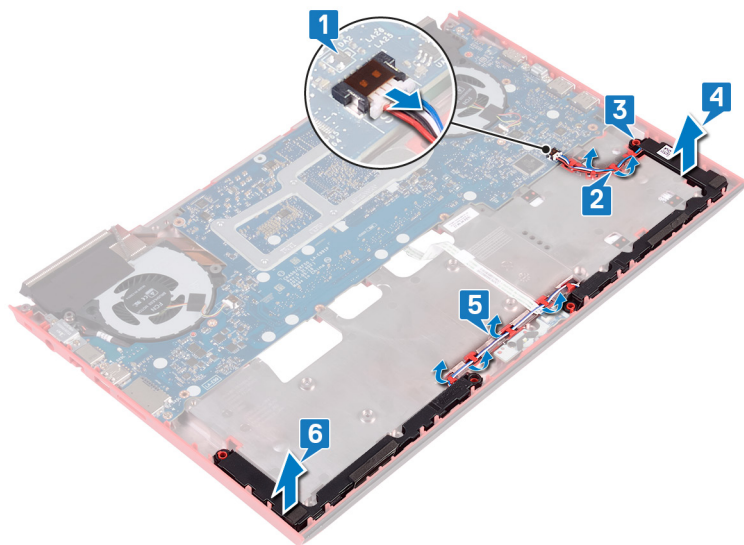
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbni pokrov](#).
- 4 Upoštevajte navodila od 1. do 18. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.

## Postopek

- 1 Kabel zvočnika odklopite s sistemske plošče.
- 2 Zabeležite napeljavo kabla zvočnika, nato pa kabel zvočnika odstranite iz vodil na podnožju računalnika.
- 3 Bodite pozorni na pozicijo gumijastih zank preden boste dvignili zvočnike.
- 4 Dvignite desni zvočnik s podnožja računalnika.
- 5 Zabeležite napeljavo kabla zvočnika, nato pa kabel zvočnika odstranite iz vodil na podnožju računalnika.

**6** Dvignite levi zvočnik s podnožja računalnika.



# Ponovna namestitev 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:** Pri vnovični namestitvi zvočnika lahko gumijaste uvodnice izskočijo. Poskrbite, da so gumijaste uvodnice na ustreznem mestu, ko položite zvočnik na sistemsko ploščo.

- 1 Glede na oznake za poravnavo položite levi zvočnik na podnožje računalnika.
- 2 Kabel zvočnikov napeljite skozi vodila na podnožju računalnika.
- 3 Glede na oznake za poravnavo položite desni zvočnik na podnožje računalnika.
- 4 Kabel zvočnikov napeljite skozi vodila na podnožju računalnika.
- 5 Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.

## Po postopku

- 1 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 2 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Znova namestite [baterijo](#).
- 4 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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.

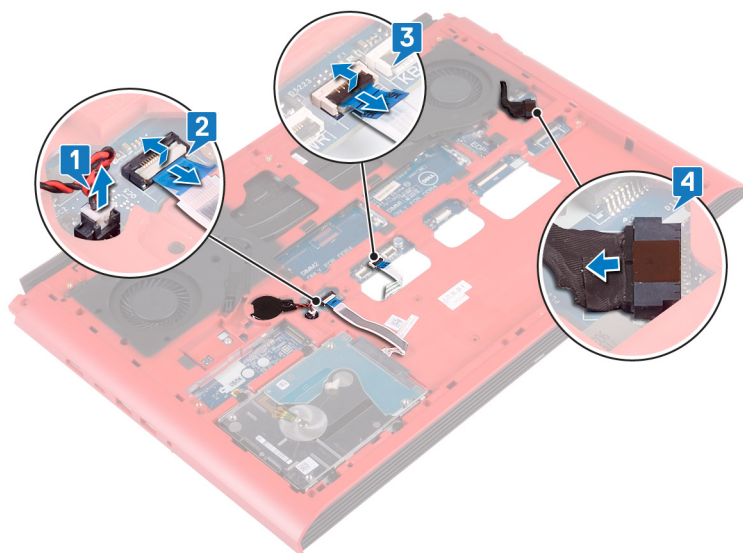
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Upoštevajte navodila od 1. do 18. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.

## Postopek

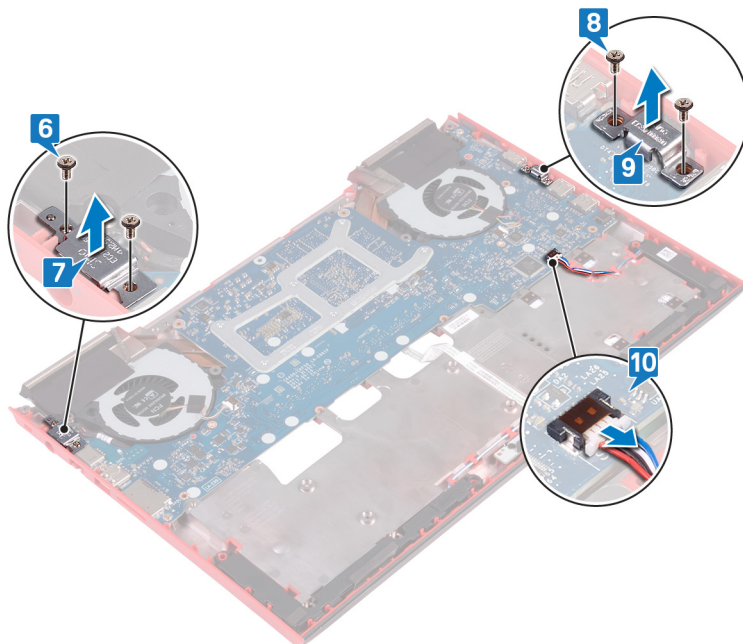
- 1 Obrnite ohišje računalnika.
- 2 Odklopite gumbasto baterijo s systemske plošče.
- 3 Odprite zaklep in izključite kabel trdega diska s systemske plošče.
- 4 Odprite zaklep ter odklopite kabel plošče za lučke stanja iz systemske plošče.

- 5** Kabel vrat za napajalnik odklopite iz systemske plošče.



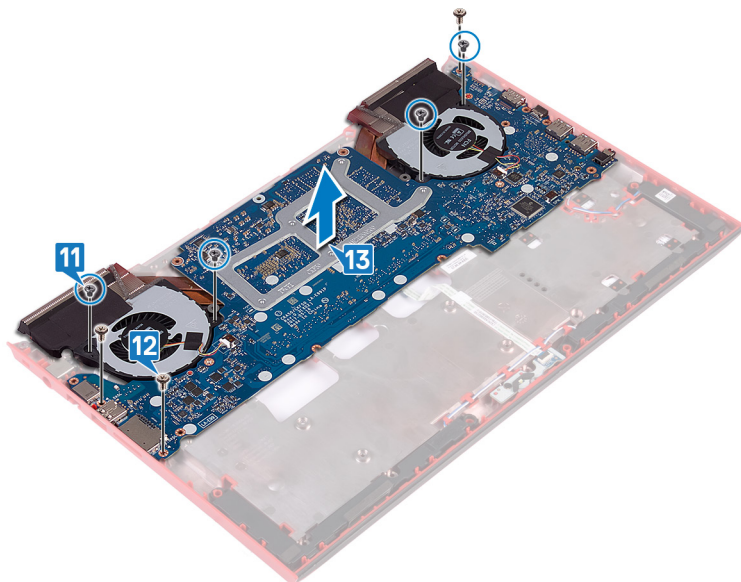
- 6** Obrnite ohišje računalnika.
- 7** Odvijte vijaka (M2,5x5), s katerima je nosilec vrat napajalnika pritrjen na osnovno ploščo računalnika.
- 8** Dvignite nosilec vrat napajalnika z osnovne plošče računalnika.
- 9** Odvijte vijaka (M2,5x5), s katerima je nosilec vrat USB Type-C pritrjen na sistemsko ploščo.
- 10** Nosilec vrat USB Type-C dvignite s systemske plošče.

- 11** Kabel zvočnika odklopite s sistemske plošče.



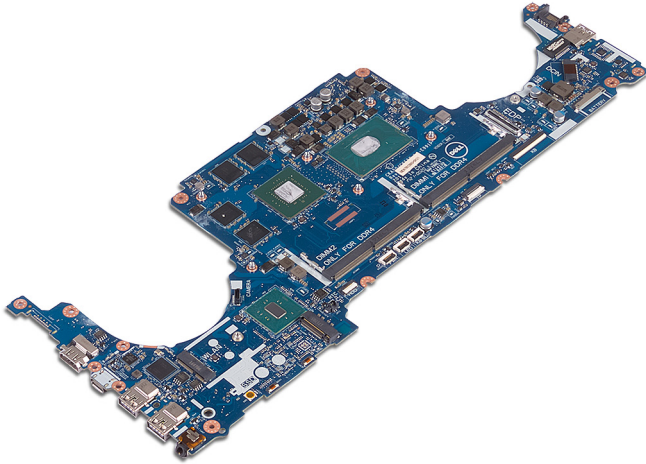
- 12** Odvijte štiri vijake (M2x3), s katerimi sta ventilatorja pritrjena na sistemske plošče.
- 13** Odvijte tri vijake (M2,5x5), s katerimi je sistemska plošča pritrjena na osnovno ploščo računalnika.

- 14** Vrata na sistemski plošči previdno odstranite iz rež na osnovni plošči računalnika, nato dvignite sistemsko ploščo z osnovne plošče računalnika.



- 15** Obrnite sistemsko ploščo.

**16** Upoštevajte navodila od 5. do 6. koraka v poglavju [Odstranjevanje hladilnika](#).



# 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 Znova namestite [hladilnik](#).
- 2 Obrnite sistemsko ploščo.
- 3 Potisnite vrata na sistemski plošči v reže na osnovni plošči računalnika in poravnajte odprtine za vijake na sistemski plošči z odprtinami za vijake na osnovni plošči računalnika.
- 4 Privijte štiri vijake (M2x3), s katerimi sta ventilatorja pritrjena na sistemsko ploščo.
- 5 Privijte tri vijake (M2,5x5), s katerimi je sistemsko ploščo pritrjena na osnovno ploščo računalnika.
- 6 Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.
- 7 Poravnajte nosilec vrat USB Type-C in ga postavite na sistemsko ploščo.
- 8 Privijte vijaka (M2,5x5), s katerima je nosilec vrat USB Type-C pritrjen na osnovno ploščo računalnika.
- 9 Poravnajte nosilec vrat za napajalnik in ga postavite na osnovno ploščo računalnika.

- 10 Privijte vijaka (M2,5x5), s katerima je nosilec vrat napajalnika pritrjen na osnovno ploščo računalnika.
- 11 Obrnite ohišje računalnika.
- 12 Kabel vrat za napajalnik priključite na sistemsko ploščo.
- 13 Kabel plošče za lučke stanja potisnite v priključek na sistemski plošči ter zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 14 Kabel trdega diska potisnite v priključek na sistemski plošči ter zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 15 Gumbasto baterijo priklopite na sistemsko ploščo.

## Po postopku

- 1 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitvev osnovne plošče računalnika](#).
- 2 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Znova namestite [baterijo](#).
- 4 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

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

- 1 Vključite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Ko se prikaže logotip DELL, pritisnite tipko F2, da odprete program za nastavitvev 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 vrat za napajalnik

---



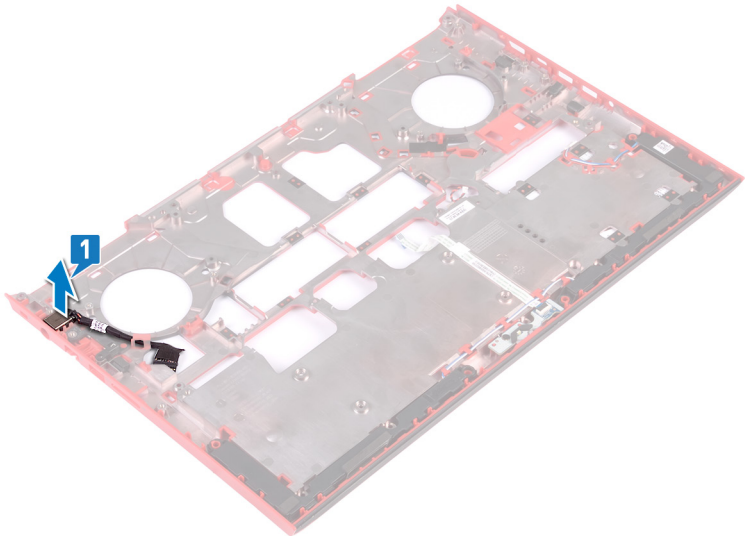
**Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate 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 [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [pogon SSD](#).
- 5 Odstranite [pomnilniške module](#).
- 6 Odstranite [brezžično kartico](#).
- 7 Odstranite [osnovno ploščo računalnika](#).
- 8 Upoštevajte navodila od 1. do 14. koraka v poglavju [Odstranjevanje systemske plošče](#).

# Postopek

Dvignite priključek napajalnika skupaj s kablom stran od podnožja računalnika.



# 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




Potisnite vrata napajalnika v režo na podnožju računalnika.

## Po postopku

- 1 Upoštevajte navodila od 3. do 15. koraka v poglavju [Vnovična namestitev systemske plošče](#).
- 2 Znova namestite [osnovno ploščo računalnika](#).
- 3 Znova namestite [brežžično kartico](#).
- 4 Znova namestite [pomnilniške module](#).
- 5 Znova namestite [pogon SSD](#).
- 6 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 7 Znova namestite [baterijo](#).
- 8 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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

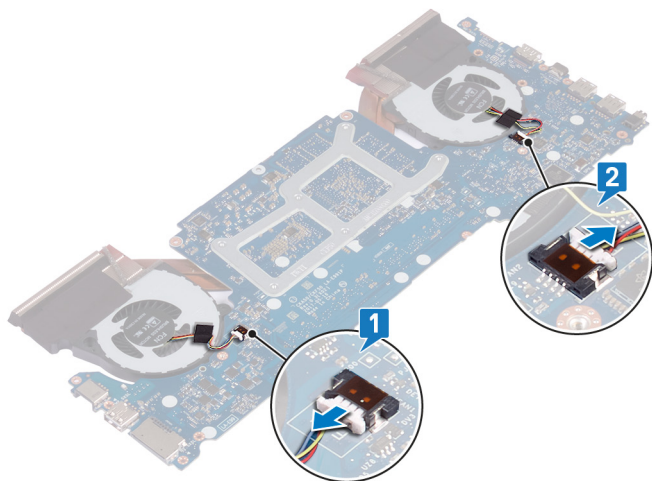
- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [gumbasto baterijo](#).
- 4 Odstranite [hrbni pokrov](#).
- 5 Odstranite [pomnilniške module](#).
- 6 Odstranite [pogon SSD](#).
- 7 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 8 Odstranite [osnovno ploščo računalnika](#).

## Postopek

-  **OPOMBA:** Hladilnik v vašem računalniku se lahko na videz razlikuje od hladilnika na sliki v tem poglavju.

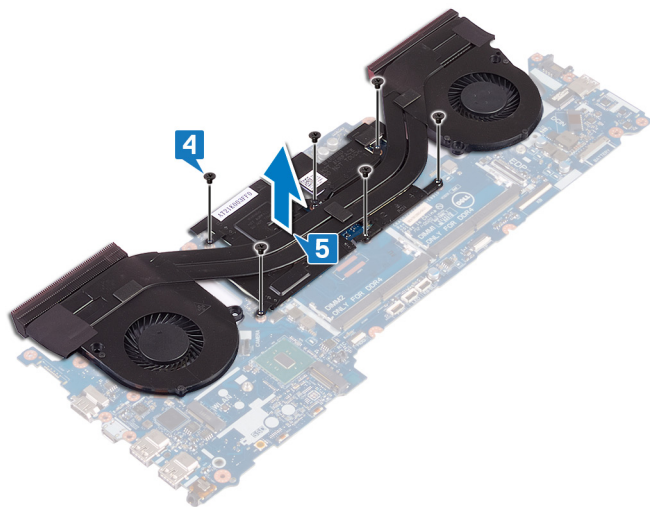
- 1 Iz sistemske plošče odklopite kabel levega ventilatorja.

- 
- 2 Iz sistemske plošče odklopite kabel desnega ventilatorja.




- 
- 
- 3 Upoštevajte navodila od 4. do 6. koraka v poglavju »[Odstranjevanje ventilatorjev](#)«.
- 4 Obrnite sistemsko ploščo.
- 5 V zaporedju (označenem na sklopu hladilnika) odvijte šest vijakov (M2x3), s katerimi je sklop hladilnika pritrjen na sistemsko ploščo.

- 6** Dvignite sklop hladilnika s sistemske plošče.



# Ponovna namestitev 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:** Če zamenjate matično ploščo ali hladilnik, s priloženim termalnim trakom zagotovite toplotno prevodnost.

## Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na sklopu hladilnika z odprtinami za vijake na sistemski plošči.
- 2 V zaporedju (označenem na sklopu hladilnika) privijte šest vijakov (M2x3), s katerimi je sklop hladilnika pritrjen na sistemsko ploščo.
- 3 Obrnite sistemsko ploščo.
- 4 Upoštevajte navodila od 1. do 3. koraka v poglavju »[Vnovična namestitev ventilatorjev](#)«.
- 5 Priklopite kabel desnega ventilatorja.
- 6 Priklopite kabel levega ventilatorja.

## Po postopku

- 1 Znova namestite [osnovno ploščo računalnika](#).
- 2 Znova namestite [brežžično kartico](#).
- 3 Znova namestite [pogon SSD](#).
- 4 Znova namestite [pomnilniške module](#).
- 5 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 6 Znova namestite [gumbasto baterijo](#).

- 7** Znova namestite [baterijo](#).
- 8** Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje ventilatorjev

---



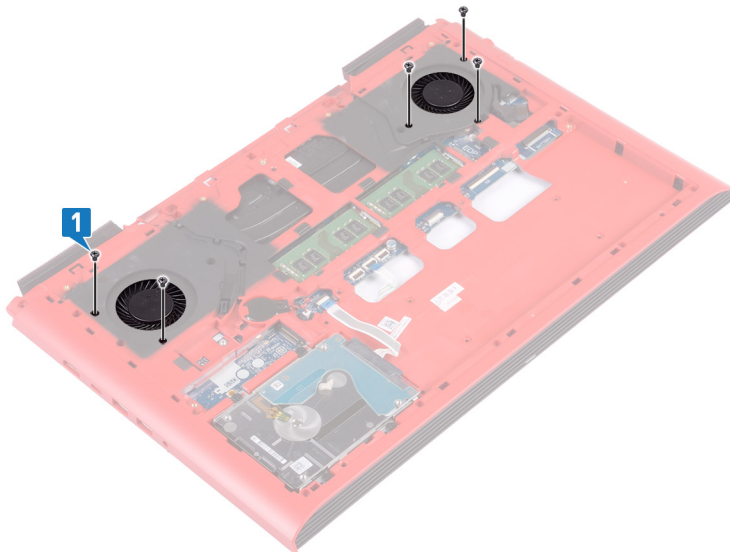
Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo 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 [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Upoštevajte navodila od 1. do 18. koraka v poglavju [Odstranjevanje osnovne plošče računalnika](#).

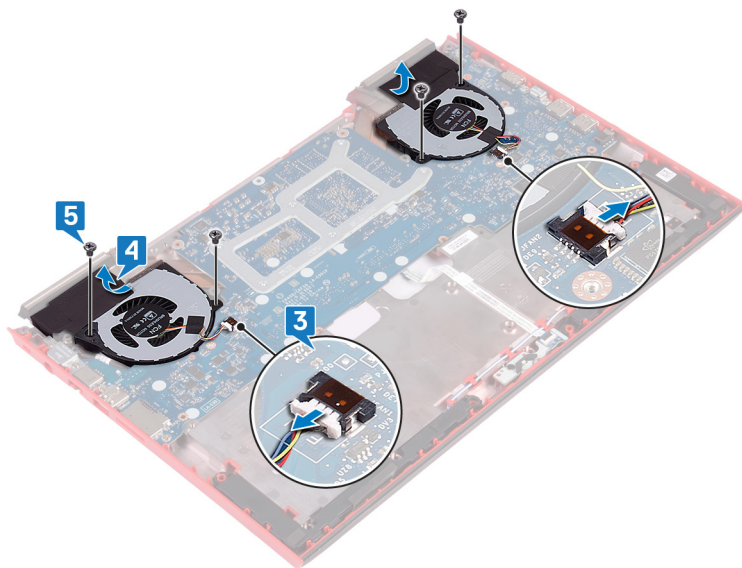
# Postopek

- 1 Odvijte pet vijakov (M2x1,4), s katerimi sta ventilatorja pritrjena na hladilnik.

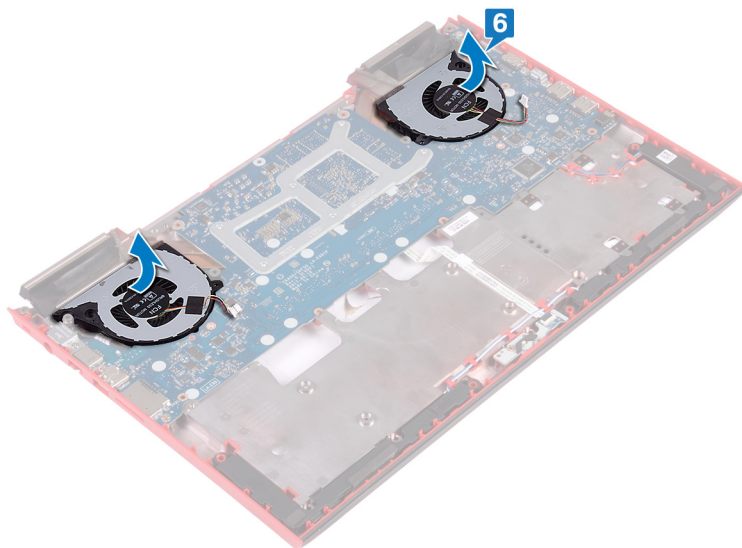


- 2 Obrnite ohišje računalnika.
- 3 Odklopite kabel levega ventilatorja in kabel desnega ventilatorja s sistemske plošče.
- 4 Odlepите trakove, s katerimi sta ventilatorja pritrjena na hladilnik.

- 5** Odvijte štiri vijake (M2x3), s katerimi je ventilator pritrjen na sistemsko ploščo.



- 6** Dvignite ventilatorja s hladilnika.



# Ponovno nameščanje ventilatorjev

---



**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 in položite ventilatorja na hladilnik.
- 2 Znova namestite štiri vijake (M2x3), s katerimi je ventilator pritrjen na sistemsko ploščo.
- 3 Prilepite trak, s katerim sta ventilatorja pritrjena na hladilnik.
- 4 Priklopite kabel levega ventilatorja in kabel desnega ventilatorja na sistemsko ploščo.
- 5 Obrnite ohišje računalnika.
- 6 Znova namestite pet vijakov (M2x1,4), s katerimi sta ventilatorja pritrjena na hladilnik.

## Po postopku

- 1 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 2 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Znova namestite [baterijo](#).
- 4 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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).

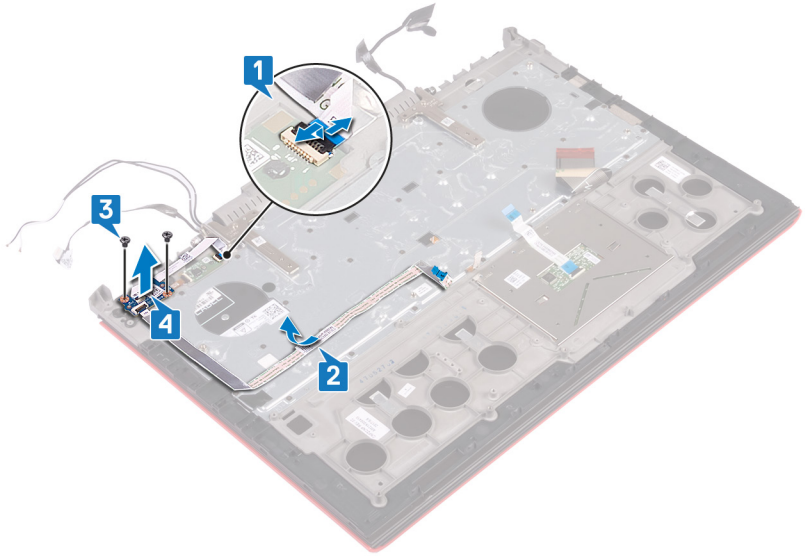
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [podnožje računalnika](#).
- 5 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.

## Postopek

- 1 Odprite zaklep in izključite kabel plošče bralnika prstnih odtisov s plošče bralnika prstnih odtisov.
- 2 Odlepите kabel plošče gumba za vklop s sklopa naslona za dlani.
- 3 Odstranite vijaka (M2x3), s katerima je plošča gumba za vklop pritrjena na sklop naslona za dlani.

- 4 Ploščo gumba za vklop skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani.



# 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 Odprtine za vijake na plošči gumba za vklop poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
- 2 Znova namestite vijaka (M2x3), s katerima je plošča gumba za vklop pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 3 Prilepite kabel plošče gumba za vklop na sklop naslona za dlani.
- 4 Kabel plošče bralnika zaslona prstnih odtisov potisnite v priključek na plošči bralnika zaslona prstnih odtisov in zaprite zaklep, da pritrdite kabel.

## Po postopku

- 1 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 2 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Znova namestite [baterijo](#).
- 4 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje plošče bralnika 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).

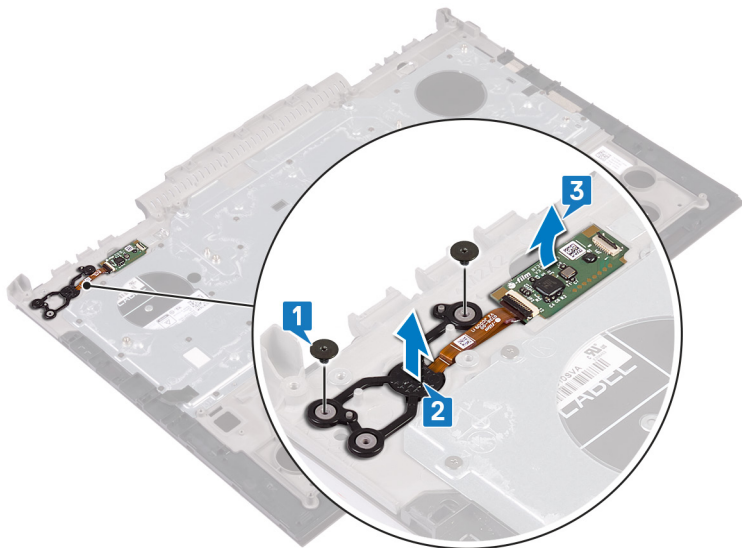
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [osnovno ploščo računalnika](#).
- 5 Odstranite [ploščo gumba za vklop](#).

## Postopek

- 1 Odstranite vijaka (M2x2), s katerima je plošča bralnika prstnih odtisov pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 2 Nosilec plošče bralnika prstnih odtisov dvignite s sklopa naslona za dlani.

- 3** Ploščo bralnika prstnih odtisov dvignite s sklopa naslona za dlani.



# Vnovična namestitev plošče bralnika 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).

## Postopek

- 1 Poravnajte podrejeno ploščo bralnika prstnih odtisov na sklopu naslona za dlani.
- 2 Poravnajte nosilec podrejene plošče bralnika prstnih odtisov na sklopu naslona za dlani.
- 3 Znova namestite vijaka (M2x2), s katerima je podrejena plošča bralnika prstnih odtisov pritrjena na sklop naslona za dlani.

## Po postopku

- 1 Znova namestite [ploščo gumba za vklop](#).
- 2 Znova namestite [osnovno ploščo računalnika](#).
- 3 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Znova namestite [baterijo](#).
- 5 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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).

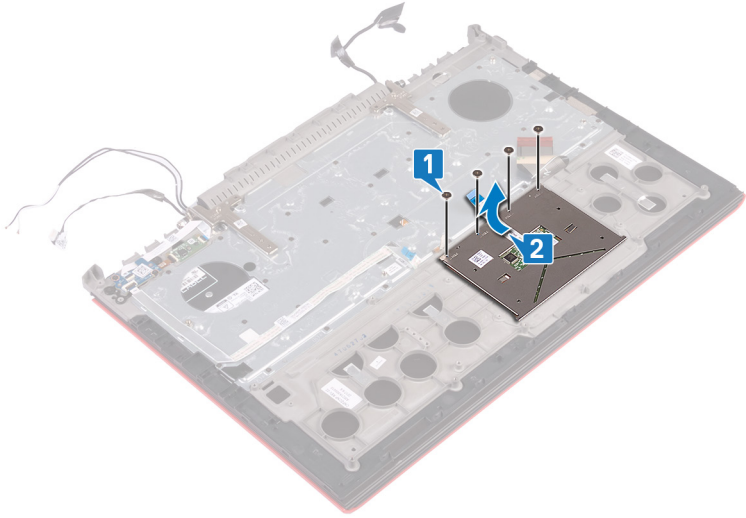
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.

## Postopek

- 1 Odstranite štiri vijake (M2x2), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani.

- 
- 2 Sledilno ploščico skupaj s kablom potisnite in pod kotom dvignite z naslona za dlani.




# 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

- 1 Potisnite sledilno ploščico pod nosilec sledilne ploščice.
  -  **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.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na sledilni ploščici z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
- 3 Znova namestite štiri vijake (M2x2), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani.

## Po postopku

- 1 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 2 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Znova namestite [baterijo](#).
- 4 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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).

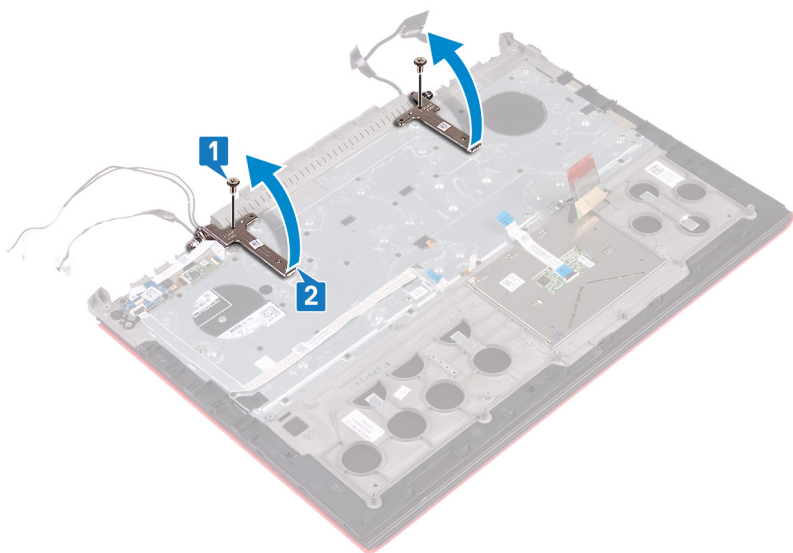
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 5 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.

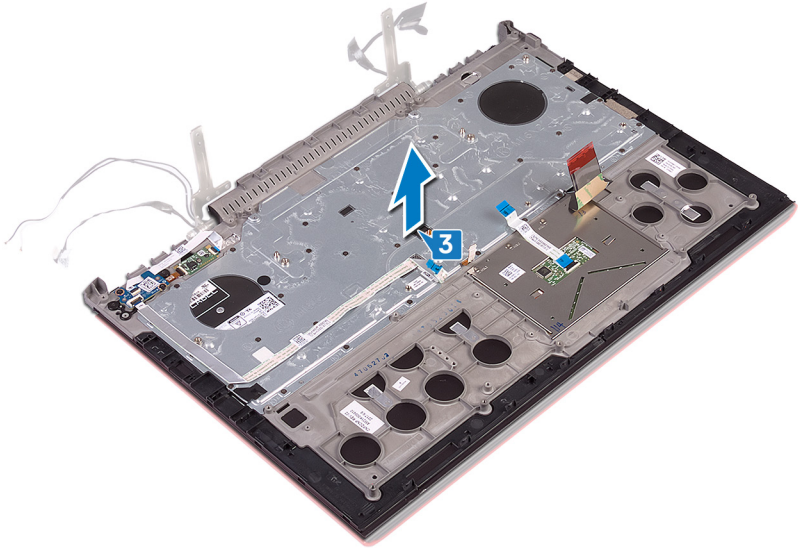
## Postopek

- 1 Odstranite vijaka (M2,5x5), s katerima sta tečaja zaslona pritrjena na sklop naslona za dlani.

- 2 Tečaja zaslona odprite do kota 90 stopinj.



- 3** Sklop naslona za dlani dvignite s sklopa zaslona.



- 4 Po izvedbi zgornjega postopka nam ostane plošča 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

- 1 Postavite sklop naslona za dlani na sklop zaslona.
- 2 Tečaje zaslona zaprite pod kotom 90 stopinj.
- 3 Znova namestite vijaka (M2,5x5), s katerima sta tečaja zaslona pritrjena na sklop naslona za dlani.

## Po postopku

- 1 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 2 Znova namestite [brežžično kartico](#).
- 3 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Znova namestite [baterijo](#).
- 5 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje naslona za dlani

---



**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 [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 5 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.
- 6 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 7 Odstranite [ploščo gumba za vklop](#).
- 8 Odstranite [ploščo bralnika prstnih odtisov](#).
- 9 Odstranite [sledilno ploščico](#).
- 10 Odstranite [tipkovnico](#).

## Postopek

Po izvedbi korakov, ki so opisani v razdelku »Pred postopkom«, vam ostane sklop naslona za dlani in tipkovnice.



# Ponovna namestitev naslona za dlani

---



**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

Sklop naslona za dlani postavite na ravno površino.

## Po postopku

- 1 Znova namestite [tipkovnico](#).
- 2 Znova namestite [sledilno tablico](#).
- 3 Znova namestite [ploščo bralnika prstnih odtisov](#).
- 4 Znova namestite [ploščo gumba za vklop](#).
- 5 Znova namestite [sklop zaslona](#).
- 6 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 7 Znova namestite [brežžično kartico](#).
- 8 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 9 Znova namestite [baterijo](#).
- 10 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje 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).

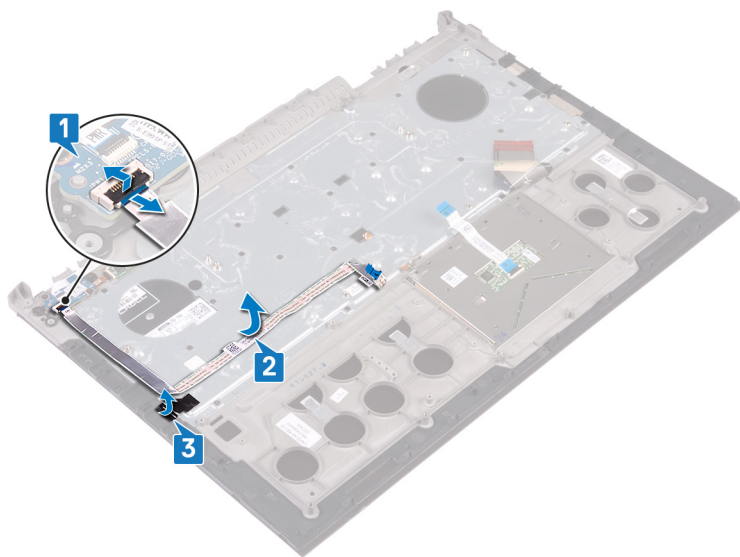
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [brezžično kartico](#).
- 5 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.
- 6 Odstranite [sklop zaslona](#).

## Postopek

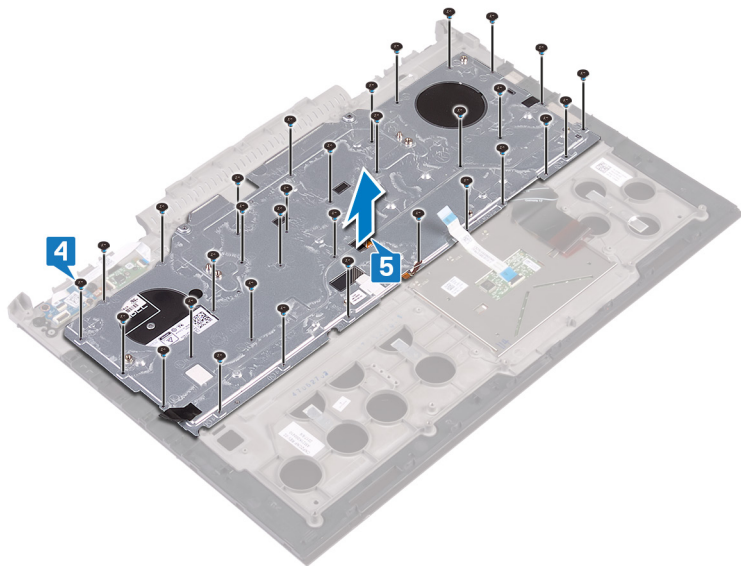
- 1 Dvignite zapah in izključite kabel vrat napajalnika s sklopa naslona za dlani.
- 2 Kabel vrat napajalnika odlepите s sklopa naslona za dlani.

- 3** Odlepite trak, s katerim je nosilec tipkovnice pritrjen na sklop naslona za dlani.

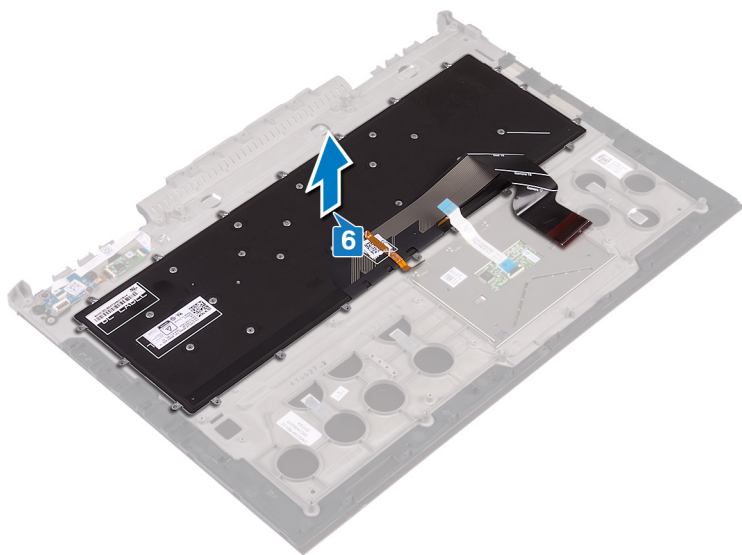


- 4** Odstranite 30 vijakov (M1,6x2,2), s katerimi je nosilec tipkovnice pritrjen na sklop naslona za dlani.

- 5** Odstranite nosilec tipkovnice s sklopa naslona za dlani.



- 6** Tipkovnico skupaj s kabloma dvignite s sklopa naslona za dlani.



# Ponovna namestitev 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



**OPOMBA:** Če nameščate novo tipkovnico, zložite kable na enak način, kot so bili zloženi na stari tipkovnici. Več informacij je na voljo v razdelku »[Zlaganje kablov tipkovnice](#)«.

- 1 Tipkovnico poravnajte in položite na sklop naslona za dlani.
- 2 Nosilec tipkovnice poravnajte in položite na sklop naslona za dlani.
- 3 Znova namestite 30 vijakov (M1,6x2,2), s katerimi je nosilec tipkovnice pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 4 Prilepite trak, s katerim je nosilec tipkovnice pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 5 Kabel vrat za napajalnik prilepite na sklop naslona za dlani.
- 6 Kabel vrat napajalnika priključite na sklop naslona za dlani, nato zaprite zapah, da pritrdite kabel.

## Po postopku

- 1 Znova namestite [sklop zaslona](#).
- 2 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 3 Znova namestite [brežžično kartico](#).
- 4 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 5 Znova namestite [baterijo](#).
- 6 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

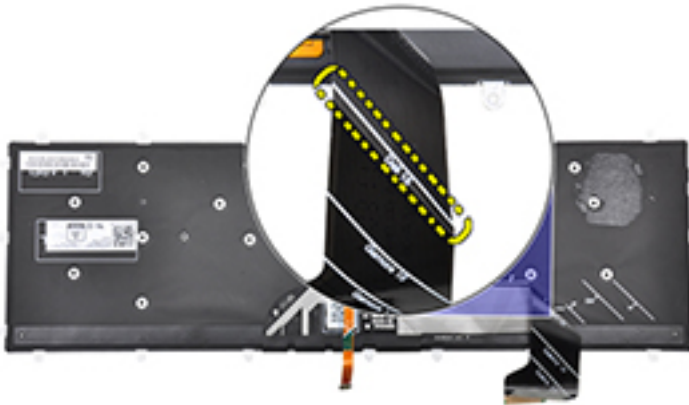
# Zlaganje kablov tipkovnice

 **POZOR:** Pri zlaganju kablov ne uporabljajte prevelike sile.

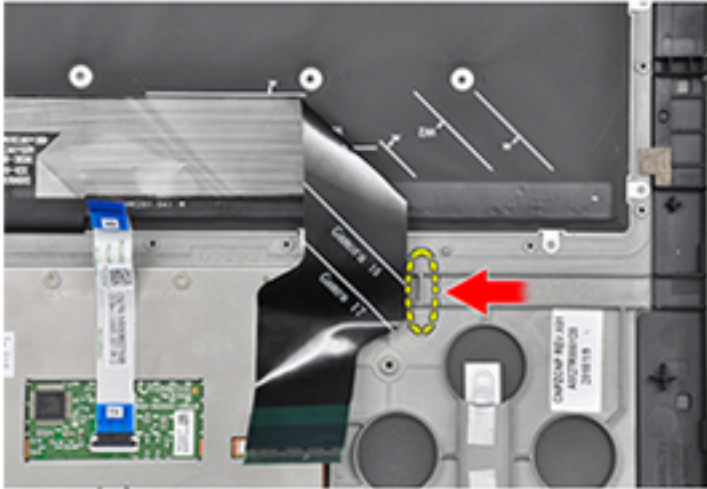
Ko prejmete nadomestno tipkovnico, njena kabla nista zložena. Upoštevajte ta navodila, če želite zložiti kabla na nadomestni tipkovnico tako, kot sta bila zložena na stari tipkovnici.

 **OPOMBA:** Kabel za osvetlitev ozadja tipkovnice je priložen le osvetljeni tipkovnici.

- 1 Oglejte si, na katerih mestih morate zložiti kabel nove tipkovnice.



- 2 Previdno prepognite kabel tipkovnice, da je konec poravnan s črto za pregibanje, kot je prikazano na sliki. Ko je kabel tipkovnice pravilno zložen, mora biti njegov desni rob poravnan ob črti na sklopu naslona za dlani.



# 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).

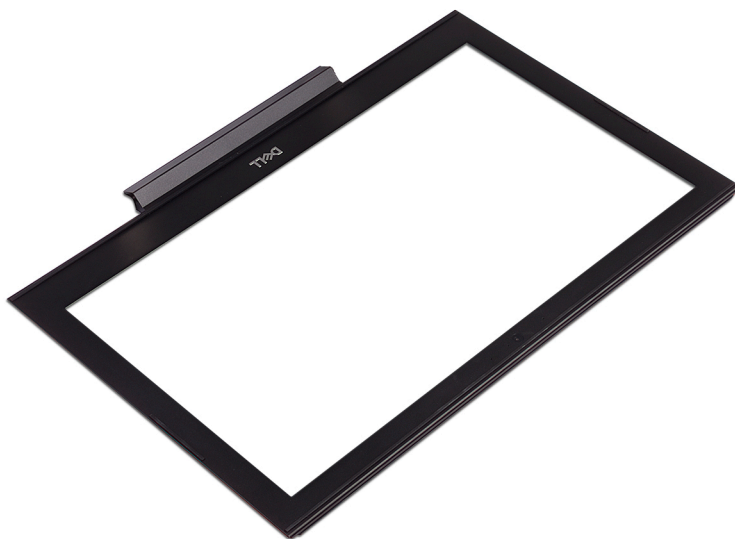
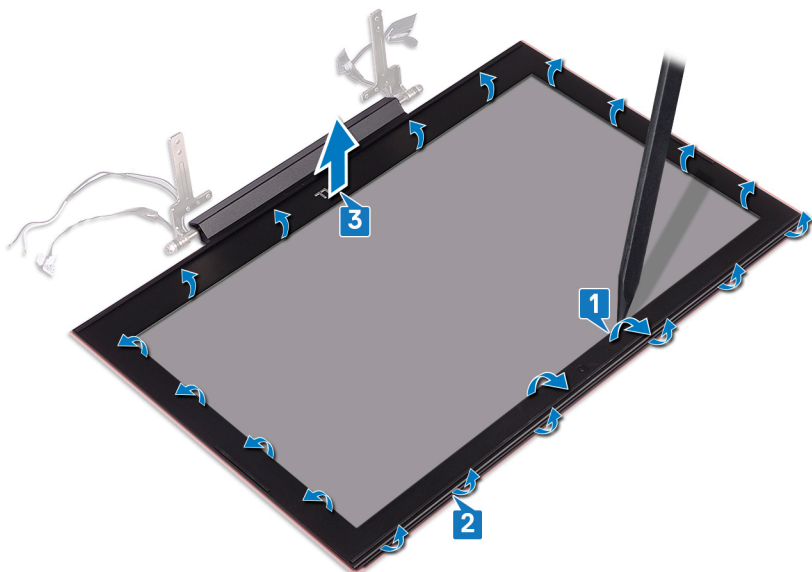
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 5 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.
- 6 Odstranite [sklop zaslona](#).

## Postopek

- 1 S plastičnim peresom previdno privzdignite notranje robe okvirja zaslona.
- 2 S plastičnim peresom previdno privzdignite zunanje robe okvirja zaslona.

- 3** Dvignite okvir zaslona in ga odstranite s sklopa zaslona.



# 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 ga nežno potisnite na njegovo mesto.

## Po postopku

- 1 Znova namestite [sklop zaslona](#).
- 2 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 3 Znova namestite [brežžično kartico](#).
- 4 Znova namestite [hrbni pokrov](#).
- 5 Znova namestite [baterijo](#).
- 6 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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).

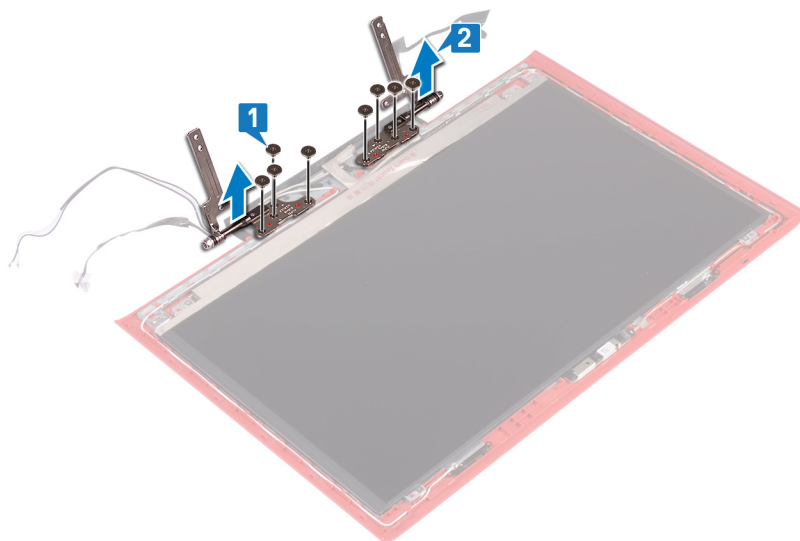
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 5 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.
- 6 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 7 Odstranite [okvir zaslona](#).

## Postopek

- 1 Odstranite osem vijakov (M2,5x2,5), s katerimi so tečaji zaslona pritrjena na hrbtni pokrov zaslona.

- 2 Tečaja zaslona dvignite s hrbtnega pokrova zaslona.



# 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 Poravnajte odprtine za vijake na tečajih zaslona z odprtinami za vijake na hrbtnem pokrovu zaslona.
- 2 Ponovno namestite osem vijakov (M2.5x2.5), s katerimi so tečaji zaslona pritrjeni na hrbtni pokrov zaslona.

## Po postopku

- 1 Znova namestite [okvir zaslona](#).
- 2 Znova namestite [sklop zaslona](#).
- 3 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 4 Znova namestite [brežžično kartico](#).
- 5 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 6 Znova namestite [baterijo](#).
- 7 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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).

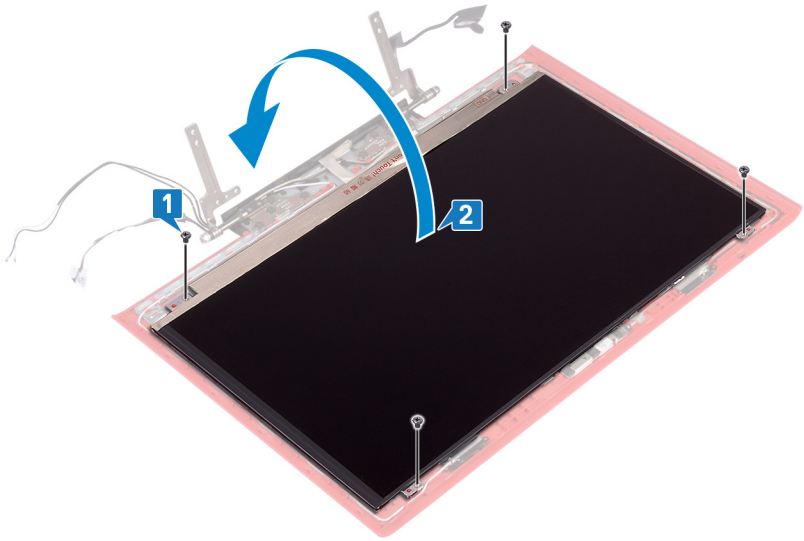
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 5 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.
- 6 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 7 Odstranite [okvir zaslona](#).

## Postopek

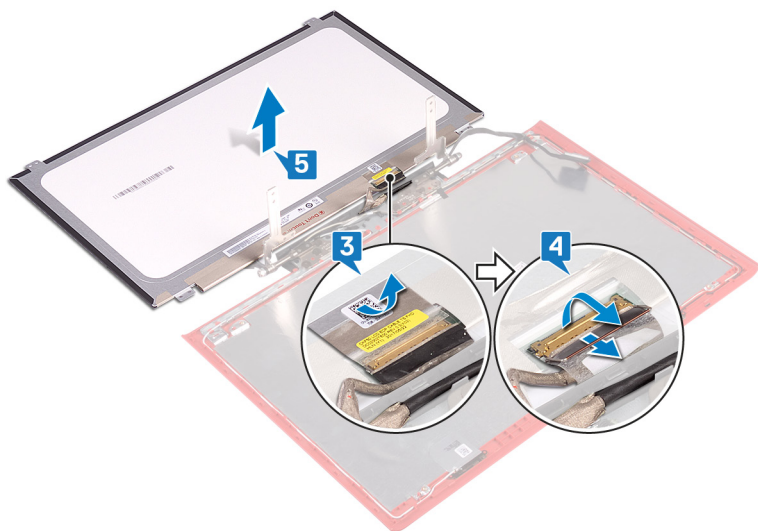
- 1 Odstranite štiri vijake (M2x2.5), s katerimi je plošča zaslona pritrjena na hrbtni pokrov zaslona.

- 
- 2** Previdno dvignite ploščo zaslona in jo obrnite.



- 
- 
- 3** Odlepite trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na ploščo zaslona.
- 4** Dvignite zaklep in kabel zaslona odklopite iz plošče zaslona.

- 5 Dvignite ploščo zaslona in jo odstranite s hrbtnega pokrova zaslona.



# 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 Kabel zaslona potisnite v priključek na plošči zaslona zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 2 Prilepite trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na ploščo zaslona.
- 3 Obrnite ploščo zaslona in jo nežno postavite na hrbtni pokrov zaslona.
- 4 Poravnajte odprtine za vijake na plošči zaslona z odprtinami za vijake na hrbtnem pokrovu zaslona.
- 5 Ponovno namestite štiri vijake (M2x2.5), s katerimi je ploščica zaslona pritrjena na hrbtni pokrov zaslona.

## Po postopku

- 1 Znova namestite [okvir zaslona](#).
- 2 Znova namestite [sklop zaslona](#).
- 3 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 4 Znova namestite [brežžično kartico](#).
- 5 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 6 Znova namestite [baterijo](#).
- 7 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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).

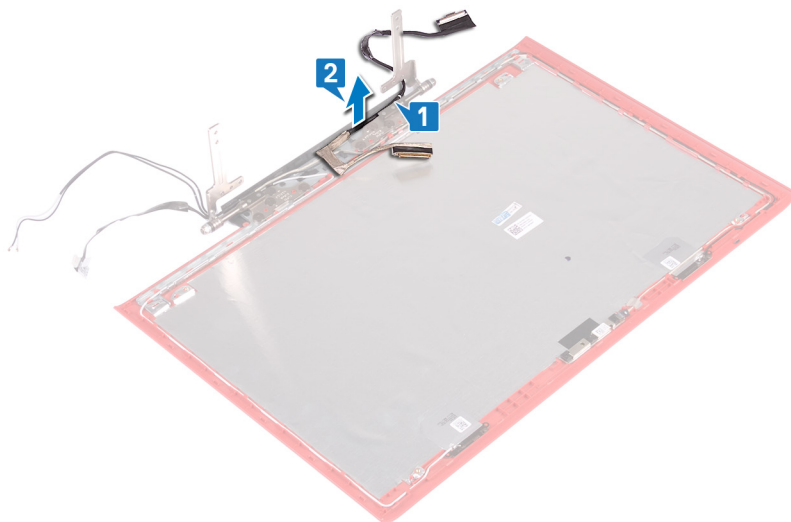
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 5 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.
- 6 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 7 Odstranite [okvir zaslona](#).
- 8 Odstranite [ploščo zaslona](#).

## Postopek

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

- 2** Kabel zaslona dvignite 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 poravnajte in položite na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.
- 2 Kabel zaslona napeljite skozi vodila na hrbtnem pokrovu zaslona in sklopu antene.

## Po postopku

- 1 Znova namestite [ploščo zaslona](#).
- 2 Znova namestite [okvir zaslona](#).
- 3 Znova namestite [sklop zaslona](#).
- 4 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 5 Znova namestite [brezžično kartico](#).
- 6 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 7 Znova namestite [baterijo](#).
- 8 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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).

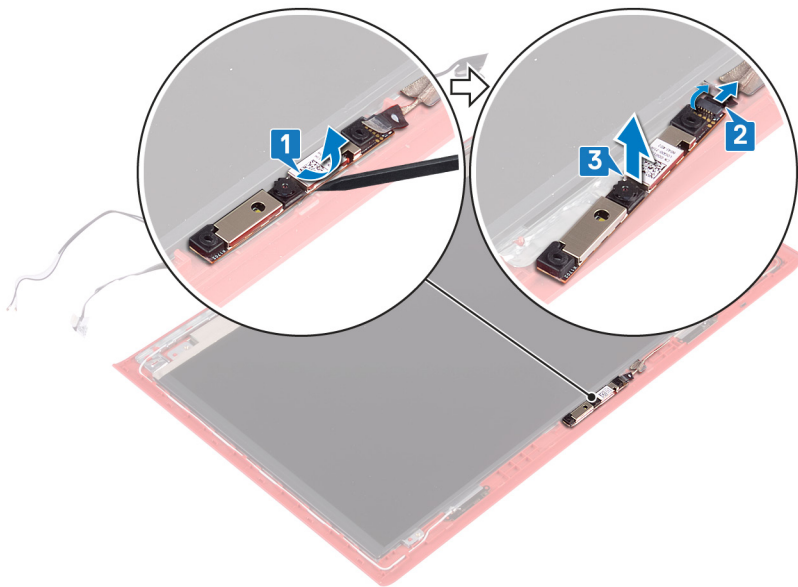
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 5 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.
- 6 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 7 Odstranite [okvir zaslona](#).
- 8 Odstranite [ploščo zaslona](#).

## Postopek

- 1 S plastičnim peresom nežno dvignite kamero s hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.
- 2 Odprite zaklep in izključite kabel kamere iz kamere.

**3** Fotoaparat odlepite s hrbtnega 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 Poravnajte kamero z oznakami za poravnavo na hrbtnem pokrovu zaslona in sklopu antene ter pritrdite kamero na mesto.
- 2 Kabel kamere priključite na kamero in zaprite zaklep, da pritrdite kabel.

## Po postopku

- 1 Znova namestite [ploščo zaslona](#).
- 2 Znova namestite [okvir zaslona](#).
- 3 Znova namestite [sklop zaslona](#).
- 4 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitvev osnovne plošče računalnika](#).
- 5 Znova namestite [brezžično kartico](#).
- 6 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 7 Znova namestite [baterijo](#).
- 8 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# 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).

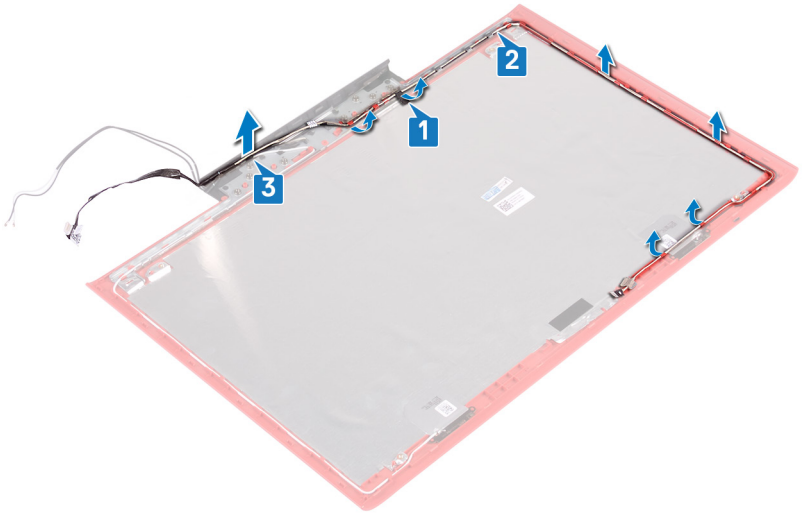
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 4 Odstranite [hrbтни pokrov](#).
- 5 Upoštevajte navodila od 1. do 17. koraka v poglavju »[Odstranjevanje podnožja računalnika](#)«.
- 6 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 7 Odstranite [okvir zaslona](#).
- 8 Odstranite [tečaje zaslona](#).
- 9 Odstranite [ploščo zaslona](#).
- 10 Odstranite [kabel zaslona](#).
- 11 Odstranite [kamero](#).

## Postopek

- 1 Odlepите trak, s katerim je kabel kamere pritrjen na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.
- 2 Zapomnite si, kako je speljan kabel kamere, in ga odstranite iz vodil na hrbtnem pokrovu zaslona in sklopu antene.

- 3** Po izvedbi zgornjega postopka dobite 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

- 1 Kabel kamere napeljite skozi vodila na hrbtnem pokrovu zaslona in sklopu antene.
- 2 Prilepite trak, s katerim je kabel kamere pritrjen na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.


## Po postopku

- 1 Znova namestite [kamero](#).
- 2 Znova namestite [kabel zaslona](#).
- 3 Znova namestite [ploščo zaslona](#).
- 4 Znova namestite [tečaje zaslona](#).
- 5 Znova namestite [okvir zaslona](#).
- 6 Znova namestite [sklop zaslona](#).
- 7 Upoštevajte navodila od 5. do 21. koraka v poglavju [Vnovična namestitev osnovne plošče računalnika](#).
- 8 Znova namestite [hrbtni pokrov](#).
- 9 Znova namestite [brežžično kartico](#).
- 10 Znova namestite [baterijo](#).
- 11 Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Prenos gonilnikov

---

## Ponovno namestite gonilnik zvoka


- 1 Vključite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite ali tapnite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite ali tapnite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.**
- 4 Kliknite ali tapnite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Audio (Zvok)**.
- 6 Kliknite ali tapnite **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 Dvojno kliknite ali dvojno tapnite ikono za datoteko gonilnika zvoka in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

## Prenašanje grafičnega gonilnika

- 1 Vključite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite ali tapnite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite ali tapnite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.**
- 4 Kliknite ali tapnite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Video (Videoposnetki)**.
- 6 Kliknite ali tapnite **Download (Prenos)**, da se prenese grafični gonilnik za vaš računalnik.

- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z grafičnimi gonilniki.
- 8 Dvokliknite ali dvakrat tapnite ikono datoteke z grafičnim gonilnikom in sledite navodilom na zaslону.

## Prenos gonilnika za USB 3.0

- 1 Vključite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite ali tapnite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite ali tapnite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.**
- 4 Kliknite ali tapnite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
- 6 Kliknite ali tapnite **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 ali dvakrat tapnite ikono datoteke z gonilnikom in sledite navodilom na zaslону.

## Prenos gonilnika za brezžično omrežje

- 1 Vključite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Kliknite ali tapnite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite ali tapnite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.**
- 4 Kliknite ali tapnite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Network (Omrežje)**.
- 6 Kliknite ali tapnite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik za brezžično omrežje za vaš računalnik.

- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za brezžično omrežje.
- 8 Dvojno kliknite ali dvojno tapnite ikono za datoteko gonilnika in sledite navodilom na zaslonu za namestitvev gonilnika.

## Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic

- 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 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.

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

**Tabela 3. 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> AMD USB 3.10 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)</li> <li> Generic USB Hub</li> <li> UCSI USB Connector Manager</li> <li> USB Composite Device</li> <li> USB Composite Device</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> </ul> </li> <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> <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> UCSI USB Connector Manager</li> <li> USB Composite Device</li> <li> USB Composite Device</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> <li> USB Root Hub (USB 3.0)</li> </ul> </li> </ul>

## Prenašanje gonilnika nabora vezij

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



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

- Kliknite ali tapnite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)** → **Find it myself (Poišči sam)**.
- Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
- Kliknite ali tapnite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik za nabor vezij za vaš računalnik.
- Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko gonilnika za nabor vezij.
- Dvokliknite ali dvakrat tapnite ikono datoteke z gonilnikom za nabor 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 zaslonu.

# 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.**

## Možnosti sistemskih nastavitev

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

**Tabela 4. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni z informacijami o sistemu**

---

### Splošne informacije o sistemu

---

#### Informacije o sistemu

BIOS Version	Prikazuje številko različice BIOS.
Service Tag	Prikazuje servisno oznako računalnika.
Asset Tag	Prikazuje oznako sredstva računalnika.
Ownership Tag	Prikazuje oznako lastništva računalnika.
Manufacture Date	Prikazuje datum izdelave računalnika.
Ownership Date	Prikazuje datum lastništva računalnika.
Express Service Code	Prikaže kodo za hitro servisiranje računalnika.

#### Podatki o pomnilniku

Memory Installed	Prikazuje skupno velikost nameščenega pomnilnika računalnika.
Memory Available	Prikazuje skupno velikost pomnilnika računalnika, ki je na voljo.
Memory Speed	Prikaže hitrost pomnilnika.
Memory Channel Mode	Prikazuje enokanalni ali dvokanalni način.
Memory Technology	Prikazuje tehnologijo, ki se uporablja za pomnilnik.

---

## Splošne informacije o sistemu

---

DIMM A Size Prikazuje velikost pomnilnika DIMM A.

DIMM B Size Prikazuje velikost pomnilnika DIMM B.

### Podatki o procesorju

Processor Type Prikazuje vrsto procesorja.

Core Count Prikazuje število jeder v procesorju.

Processor ID Prikazuje identifikacijsko kodo procesorja.

Current Clock Speed Prikazuje trenutno hitrost ure procesorja.

Minimum Clock Speed Prikazuje najnižjo hitrost ure procesorja.

Maximum Clock Speed Prikazuje najvišjo hitrost ure procesorja.

Processor L2 Cache Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.

Processor L3 Cache Prikazuje velikost tretjenivojskega predpomnilnika procesorja.

HT Capable Prikazuje, če procesor omogoča postopek HyperThreading (HT).

64-Bit Technology Prikazuje, če je uporabljena 64-bitna tehnologija.

### Podatki o napravi

SATA-0 Prikazuje podatke o napravi SATA-0 računalnika.

SATA-2 Prikazuje podatke o napravi SATA-2 računalnika.

M.2 PCIe SSD-0 Prikazuje podatke o pogonu SSD PCIe M.2 računalnika.

Video Controller Prikazuje vrsto video krmilnika računalnika.

dGPU Video Controller Prikazuje podatke o ločeni grafični kartici računalnika.

Video BIOS Version Prikazuje različico BIOS-a grafične kartice računalnika.

Video Memory Prikazuje podatke o pomnilniku grafične kartice računalnika.

Panel Type Prikazuje vrsto plošče zaslona računalnika.

---

**Splošne informacije o sistemu**

---

Native Resolution	Prikazuje izvorno ločljivost zaslona računalnika.
Audio Controller	Prikazuje informacije krmilnika zvoka računalnika.
Wi-Fi Device	Prikazuje podatke o brezžični napravi računalnika.
Bluetooth Device	Prikazuje podatke o napravi Bluetooth računalnika.

**Battery Information**

Prikaže informacije o stanju baterije.

**Zagonsko zaporedje**

Boot Sequence	Prikazuje zagonsko zaporedje.
Boot List Option	Prikazuje zagonska zaporedja, ki so na voljo.

**Napredne možnosti zagona**

Enable Legacy Option ROMs	Omogoči ali onemogoči ROM z možnostjo podedovanega načina.
Enable UEFI Network Stack	Omogoči ali onemogoči UEFI Network Stack

**UEFI Boot Path Security**

Omogoča ali onemogoča, ali v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI sistem pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla.

**Date/Time**

Prikazuje trenutni datum v formatu DD/MM/LL in trenutni čas v formatu UU:MM:SS.

**Tabela 5. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni s konfiguracijo sistema**

---

**System Configuration (Konfiguracija sistema)**

---

<b>SATA Operation</b>	Nastavi način delovanja vgrajenega krmilnika trdega diska SATA.
<b>Drives</b>	Omogoči ali onemogoči različne nameščene pogone.
<b>SMART Reporting</b>	Omogoča ali onemogoča poročanje SMART med zagonom sistema.
<b>USB Configuration</b>	

---

**System Configuration (Konfiguracija sistema)**

---

Enable Boot Support	Omogoči ali onemogoči zagon iz pomnilniških naprav USB, kot so zunanji trdi diski, optični pogoni in pogoni USB.
Enable External USB Port	Omogoči ali onemogoči zagon iz pomnilniških naprav USB, ki so priključene na zunanja vrata USB.
<b>USB PowerShare</b>	Omogoča ali onemogoča polnjenje zunanjih naprav prek vrat USB s funkcijo PowerShare.
<b>Sound</b>	Omogoči ali onemogoči vgrajeni zvočni krmilnik.
<b>Keyboard Illumination</b>	Nastavitev načina delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice.
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	Omogoči ali onemogoči osvetlitev tipkovnice.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Omogoči ali onemogoči različne vgrajene naprave.
Enable Camera	Omogoči ali onemogoči kamero.
Enable Secure Digital (SD) Card	Omogoči ali onemogoči kartico SD.

**Tabela 6. Možnosti sistemskih nastavitvev – Video meni**

---

**Grafična kartica**

---

LCD Brightness	Nastavitev osvetlitve plošče neodvisno od napajanja baterije in napajalnika.
----------------	--

**Tabela 7. Možnosti sistemskih nastavitvev – Varnostni meni**

---

**Security (Varnost)**

---

Strong Password	Omogoči ali onemogoči močna gesla.
Password Configuration	Določa najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo.
Password Bypass	Izognite se pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema.

---

**Security (Varnost)**

---

Password Change	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite spremembe sistemskega gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.
Non-Admin Setup Changes	Določa, ali so dovoljene spremembe možnosti nastavitvev, kadar je nastavljeno skrbniško geslo.
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogoči ali onemogoči posodobitve BIOS-a preko posodobitvenih paketov kapsule UEFI.
PTT Security	Omogoči ali onemogoči vidnost platforme Platform Trust Technology (PTT) operacijskemu sistemu.
Computrace(R)	Omogoči ali onemogoči vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Computrace(R) podjetja Absolute Software.
CPU XD Support	Omogoči ali onemogoči način Execute Disable (Onemogoči izvajanje) procesorja.
Admin Setup Lockout	S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitvev, če je nastavljeno skrbniško geslo.

**Tabela 8. Možnosti sistemskih nastavitvev – Meni varnega zagona**


---

**Secure Boot (Varen zagon)**

---

Secure Boot Enable	Omogoči ali onemogoči funkcijo varnega zagona.
<b>Expert Key Management</b>	
Expert Key Management	Omogoči ali onemogoči funkcijo Expert Key Management.
Custom Mode Key Management	Izberite vrednosti po meri za napredno upravljanje tipk.

**Tabela 9. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni razširitev Intel Software Guard Extensions**

<b>Razširitve Intel Software Guard Extensions</b>	
Intel SGX Enable	Omogoči ali onemogoči razširitve Intel Software Guard Extensions.
Enclave Memory Size	Nastavite velikost pomnilnika Enclave Reserve razširitev Intel Software Guard Extensions.
<b>Delovanje</b>	
Multi Core Support	Omogoči več jeder. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Intel SpeedStep	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel SpeedStep. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
	 <b>OPOMBA: Če je funkcija omogočena, se hitrost ure in napetost jedra procesorja dinamično prilagajata obremenitvi.</b>
C-States Control	Omogoči ali onemogoči dodatna stanja spanja procesorja. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Intel TurboBoost	Omogoči ali onemogoči način Intel TurboBoost za procesor. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
HyperThread control	Omogoča ali onemogoča funkcijo večnitenja v procesorju. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
<b>Upravljanje porabe</b>	
AC Behavior	Omogoči samodejni vklop sistema, ko računalnik vklopite v napajanje.
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel Speed Shift.
Auto On Time	Omogoča nastavitvev računalnika, da se vsak dan samodejno zažene ob predhodno nastavljenem času in datumu. To možnost je mogoče nastaviti samo, če je možnost Auto On Time nastavljena na vsak dan, ob delavnikih ali izbranih dnevih.

---

## Razširitve Intel Software Guard Extensions

---

	Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
USB Wake Support	Ta možnost omogoča, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.
Advanced Battery Charge Configuration	Omogoča napredno konfiguracijo polnjenja baterije na začetku dneva za določen čas delovanja.
Primary Battery Charge Configuration	Nastavitvev polnjenja primarne baterije s prednastavljenim začetkom in koncem polnjenja po meri. Privzeta nastavitvev: prilagodljivo.

### Način delovanja preskusa

#### POST

Adapter Warnings	Omogoča opozorila napajalnika. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Numlock Enable	Omogoči ali onemogoči Numlock. Privzeta nastavitvev: omogoči Numlock.
Fn Lock Options	Omogoča ali onemogoča zaklepanje funkcije Fn.
Fastboot	Omogoči nastavitvev hitrosti zagona. Privzeta nastavitvev: Thorough (Temeljito).
Extend BIOS POST Time	Nastavitvev dodatne zakasnitve pred zagonom.
Full Screen Logo	Omogoči ali onemogoči logotip v celozaslonskem načinu.
Warnings and Errors	Izberite dejanje v primeru opozorila ali napake.

**Tabela 10. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za podporo virtualizacije**

---

### Virtualization Support (Podpora za virtualizacijo)

---

Virtualization	To polje določa, če lahko VMM (Virtual Machine Monitor) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih ponuja tehnologija virtualizacije Intel.
VT for Direct I/O	Ta možnost določa, ali lahko VMM (Virtual Machine Monitor) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih ponuja tehnologija virtualizacije Intel za neposredni V/I.

**Tabela 11. Možnosti sistemskih nastavitev – Brezžični meni**

<b>Brezžično omrežje</b>	
Wireless Switch	Določa, ali je brezžične naprave mogoče nadzirati s stikalom za brezžično povezavo.
Wireless Device Enable	Omogoča ali onemogoča vgrajene brezžične naprave.

**Tabela 12. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za vzdrževanje**

<b>Vzdrževanje</b>	
Service Tag	Prikazuje servisno oznako sistema.
Asset Tag	Ustvari oznako sredstva sistema.
BIOS Downgrade	To polje nadzoruje zamenjavo vdelaane programske opreme s starejšimi različicami.
Data Wipe	Omogoča varno brisanje podatkov z vseh notranjih naprav za shranjevanje.
BIOS Recovery	Ta možnost uporabniku omogoča obnovitev iz določenih pokvarjenih BIOS-ovih pogojev iz obnovitvene datoteke na primarnem trdem disku ali zunanem ključu USB.

**Tabela 13. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni sistemskih dnevnikov**

<b>Sistemski dnevniki</b>	
BIOS Events	Prikazuje dogodke BIOS-a.
Thermal Events	Prikazuje dogodke temperature sistema.
Power Events	Prikazuje dogodke napajanja sistema.

**Tabela 14. Možnosti sistemskih nastavitev – Resolucijski meni sistema SupportAssist**

<b>Sistem SupportAssist</b>	
Auto OS Recovery Threshold	Nadzoruje samodejen potek zagona za konzole za razreševanje sistema SupportAssist in za orodje Dell OS Recovery.
SupportAssist OS Recovery	Omogoča ali onemogoča potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery tool pri nekaterih napakah.


## Geslo za sistem in nastavitve

**Tabela 15. Geslo za sistem in nastavitve**

<b>Vrsta gesla</b>	<b>Opis</b>
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 nastavitev BIOS-a v računalniku in jih spreminjati.

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

 **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 nastavljen).

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 številke 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 spreminjanje obstoječega sistemskega gesla ali gesla za nastavitve

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 izbršite obstoječe geslo za sistem in pritisnite Enter ali Tab.

- 4 Izberite **Setup Password (Nastavitev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitve gesla in pritisnite Enter ali Tab.



**OPOMBA: Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitev, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitev 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 bo znova zagnal.

## Čiščenje nastavitve CMOS



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

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

## 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 **pripomoček za posodobitev BIOS-a**. Upoštevajte navodila na zaslону in dokončajte posodobitev.

## Diagnostika izboljšanega 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 Na enega od zgoraj predlaganih načinov sprožite zagon diagnostike
- 2 Ko ste v zagonskem meniju, uporabite puščični tipki gor/dol, da se pomaknete na ePSA ali diagnostiko, in za zagon pritisnite tipko <nazaj>  
Kombinacija Fn + PWR bo posodobila zagon diagnostike, izbran na zaslону, in neposredno zagnala orodje ePSA/diagnostiko.

- 3 Na zaslonu z menijem za zagon izberite možnost **Diagnostics (Diagnostika)**.
- 4 Pritisnite puščico v spodnjem desnem kotu, če želite odpreti seznam strani. Navedeni so zaznani elementi, ki bodo preskušeni
- 5 Če so kakršne koli težave, se prikažejo kode napak. Zapišite si kodo napake in številko za preverjanje ter se obrnite na družbo Dell.

### Izvajanje diagnostičnega preskušanja v določeni napravi

- 1 Pritisnite Esc in nato **Da**, da ustavite diagnostično preskušanje.
- 2 V levem podoknu izberite napravo in kliknite **Run Tests (Zaženi teste)**.
- 3 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.

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 spodnji razpredelnici so navedeni različni vzorci utripanja lučk in njihov pomen.

**Tabela 16. Diagnostika**

<b>Vzorec lučke</b>	<b>Opis težave</b>
<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.
<b>3,5</b>	Napaka pri zaporedju vklopa
<b>3,6</b>	SBIOS je zaznal poškodbo posodobitve
<b>3,7</b>	Napaka ME

**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 Vklopite 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 Vklopite brezžični usmerjevalnik.
- 6 Vklopite modem.
- 7 Vklopite računalnik.

## Dell Power Manager (DPM V3.0)

Pred priklopom priklopne postaje Dell prenesite programsko opremo Dell Power Manager (DPM 3.0) s spletnega mesta [Dell.com/support](http://Dell.com/support). Če imate težave pri nastavljanju priklopne postaje Dell, glejte *Uporabniški priročnik za priklopne postaje Dell* na spletnem mestu [Dell.com/support/manuals](http://Dell.com/support/manuals), če želite več informacij.

# 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 17. 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 namestitvev, 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.**