

# Inspiron 15 5000

## 2-in-1




# Priročnik za vzdrževanje

Model računalnika: Inspiron 15-5578  
Regulativni model: P58F  
Regulativni tip: P58F001



# Opombe, svarila in opozorila

---

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.
  -  **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.
- 

© 2016 Dell Inc. Vse pravice pridržane. Ta izdelek je zaščiten z amerškimi (ZDA) in mednarodnimi zakoni o avtorskih pravicah ter intelektualni lastnini. Dell in logotip Dell sta blagovni znamki družbe Dell Inc. v Združenih državah Amerike in/ali v drugih pristojnostih. Vse druge znamke in imena, omenjene v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke ustreznih družb.

2016 - 06

Rev. A00

# Kazalo

<b>Preden začnete delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>12</b>
Preden začnete .....	12
Varnostna navodila.....	12
Priporočena orodja.....	13
Seznam vijakov.....	14
<b>Ko končate delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>16</b>
<b>Odstranjevanje pokrova osnove.....</b>	<b>17</b>
Postopek.....	17
<b>Ponovna namestitev pokrova osnove.....</b>	<b>20</b>
Postopek.....	20
<b>Odstranjevanje baterije.....</b>	<b>21</b>
Pred postopkom.....	21
Postopek.....	21
<b>Ponovna namestitev baterije.....</b>	<b>23</b>
Postopek.....	23
Po postopku.....	23
<b>Odstranjevanje pomnilniškega modula.....</b>	<b>24</b>
Pred postopkom.....	24
Postopek.....	25
<b>Ponovna namestitev pomnilniškega modula.....</b>	<b>27</b>
Postopek.....	27
Po postopku.....	28

<b>Odstranjevanje trdega diska.....</b>	<b>29</b>
Pred postopkom.....	29
Postopek.....	29
<b>Ponovna namestitev trdega diska.....</b>	<b>34</b>
Postopek.....	34
Po postopku.....	34
<b>Odstranjevanje gumbne baterije.....</b>	<b>35</b>
Pred postopkom.....	35
Postopek.....	35
<b>Ponovna namestitev gumbne baterije.....</b>	<b>37</b>
Postopek.....	37
Po postopku.....	37
<b>Odstranjevanje brezžične kartice.....</b>	<b>38</b>
Pred postopkom.....	38
Postopek.....	38
<b>Ponovna namestitev brezžične kartice.....</b>	<b>40</b>
Postopek.....	40
Po postopku.....	41
<b>Odstranjevanje hčerinske plošče tipkovnice.....</b>	<b>42</b>
Pred postopkom.....	42
Postopek.....	42
<b>Ponovna namestitev hčerinske plošče tipkovnice.....</b>	<b>44</b>
Postopek.....	44
Po postopku.....	44

<b>Odstranjevanje plošče za lučke stanja.....</b>	<b>45</b>
Pred postopkom.....	45
Postopek.....	45
<b>Ponovna namestitev plošče za lučke stanja.....</b>	<b>48</b>
Postopek.....	48
Po postopku.....	48
<b>Odstranjevanje sledilne ploščice.....</b>	<b>49</b>
Pred postopkom.....	49
Postopek.....	50
<b>Ponovna namestitev sledilne ploščice.....</b>	<b>54</b>
Postopek.....	54
Po postopku.....	54
<b>Odstranjevanje zvočnikov.....</b>	<b>55</b>
Pred postopkom.....	55
Postopek.....	55
<b>Ponovna namestitev zvočnikov.....</b>	<b>58</b>
Postopek.....	58
Po postopku.....	58
<b>Odstranjevanje ventilatorja.....</b>	<b>59</b>
Pred postopkom.....	59
Postopek.....	59
<b>Ponovna namestitev ventilatorja.....</b>	<b>61</b>
Postopek.....	61
Po postopku.....	61

<b>Odstranjevanje hladilnika.....</b>	<b>62</b>
Pred postopkom.....	62
Postopek.....	62
<b>Ponovna namestitev hladilnika.....</b>	<b>64</b>
Postopek.....	64
Po postopku.....	64
<b>Odstranjevanje vrat za napajalnik.....</b>	<b>65</b>
Pred postopkom.....	65
Postopek.....	65
<b>Ponovna namestitev vrat za napajalnik.....</b>	<b>67</b>
Postopek.....	67
Po postopku.....	67
<b>Odstranjevanje plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti.....</b>	<b>68</b>
Pred postopkom.....	68
Postopek.....	68
<b>Zamenjava plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti.....</b>	<b>70</b>
Postopek.....	70
Po postopku.....	70
<b>Odstranjevanje V/I-plošče.....</b>	<b>71</b>
Pred postopkom.....	71
Postopek.....	71
<b>Ponovna namestitev V/I-plošče.....</b>	<b>74</b>
Postopek.....	74
Po postopku.....	74

<b>Odstranjevanje matične plošče.....</b>	<b>75</b>
Pred postopkom.....	75
Postopek.....	75
<b>Ponovna namestitev matične plošče.....</b>	<b>79</b>
Postopek.....	79
Po postopku.....	79
Vnos servisne številke v programu za nastavitve BIOS-a.....	80
<b>Odstranjevanje sklopa zaslona.....</b>	<b>81</b>
Pred postopkom.....	81
Postopek.....	82
<b>Ponovna namestitev sklopa zaslona.....</b>	<b>84</b>
Postopek.....	84
Po postopku.....	84
<b>Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice.....</b>	<b>85</b>
Pred postopkom.....	85
Postopek.....	86
<b>Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani in tipkovnice.....</b>	<b>87</b>
Postopek.....	87
Po postopku.....	87
<b>Odstranjevanje plošče zaslona.....</b>	<b>89</b>
Pred postopkom.....	89
Postopek.....	89
<b>Ponovna namestitev plošče zaslona.....</b>	<b>92</b>
Postopek.....	92
Po postopku.....	92

<b>Odstranjevanje kabla zaslona.....</b>	<b>93</b>
Pred postopkom.....	93
Postopek.....	93
<b>Ponovna namestitev kabla zaslona.....</b>	<b>96</b>
Postopek.....	96
Po postopku.....	96
<b>Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....</b>	<b>97</b>
Pred postopkom.....	97
Postopek.....	97
<b>Ponovna namestitev hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....</b>	<b>99</b>
Postopek.....	99
Po postopku.....	99
<b>Odstranjevanje kamere.....</b>	<b>100</b>
Pred postopkom.....	100
Postopek.....	100
<b>Ponovna namestitev kamere.....</b>	<b>102</b>
Postopek.....	102
Po postopku.....	102
<b>Odstranjevanje plošče s tipalom.....</b>	<b>103</b>
Pred postopkom.....	103
Postopek.....	103
<b>Ponovna namestitev plošče s tipalom.....</b>	<b>105</b>
Postopek.....	105
Po postopku.....	105



<b>Posodobitev BIOS-a.....</b>	<b>106</b>
<b>Tehnologija in komponente.....</b>	<b>107</b>
Audio.....	107
Prenos gonilnika zvočne kartice.....	107
Identifikacija krmilnika zvoka.....	107
Spreminjanje nastavitev zvoka.....	108
Kamera.....	108
Identifikacija spletne kamere in upravitelja naprav.....	108
Zagon aplikacije Kamera.....	108
Pridobivanje programske opreme Dell Webcam Central.....	109
Zaslon.....	110
Prilagajanje svetlosti.....	110
Spreminjanje ločljivosti zaslona.....	110
Vrtenje zaslona.....	111
Čiščenje zaslona.....	111
HDMI.....	112
Priklučitev na zunanje prikazovalne naprave.....	112
Grafika.....	114
Prenos gonilnika grafične kartice.....	114
Identifikacija grafične kartice.....	114
Spreminjanje nastavitev zaslona v Intel HD Graphics Control Panel....	115
Intel WiDi.....	115
Prenos aplikacije Intel WiDi.....	116
Nastavitev brezžičnega zaslona.....	116
USB.....	117
Prenos gonilnika USB 3.0.....	117
Omogočanje ali onemogočanje USB-ja v programu za nastavitve	
BIOS-a.....	117
Odpravljanje težave, ko se računalnik ne zažene zaradi emulacije	
USB-ja.....	118
Wi-Fi.....	118
Vklop ali izklop omrežja Wi-Fi.....	118

Prenos gonilnika Wi-Fi.....	119
Konfiguracija omrežja Wi-Fi.....	119
Bluetooth.....	120
Vklop ali izklop povezave Bluetooth.....	120
Vzpostavljanje povezave z napravami, v katerih je omogočena povezava Bluetooth.....	120
Odstranjevanje naprave Bluetooth.....	121
Prenos datotek med napravami prek povezave Bluetooth.....	122
trdi disk.....	123
Identifikacija trdega diska.....	123
Prepoznavanje trdega diska v programu za nastavitve BIOS-a.....	123
Bralnik pomnilniške kartice.....	123
Prenos gonilnika bralnika predstavnostnih kartic.....	123
Ogled vsebine na predstavnostni kartici.....	124
Tipkovnica.....	124
Spreminjanje jezika tipkovnice.....	124
Bližnjice na tipkovnici.....	125
Sledilna ploščica.....	126
Identifikacija sledilne ploščice.....	126
Poteze sledilne ploščice.....	127
Napajalnik.....	127
Baterija.....	128
Nabor vezij.....	128
Prenos gonilnika nabora vezij.....	128
Identifikacija nabora vezij.....	129
Pomnilnik.....	130
Preverjanje systemskega pomnilnika v sistemu Windows.....	130
Preverjaje systemskega pomnilnika v programu za nastavitve BIOS-a..	130
Preskušanje pomnilnika s preskusom ePSA.....	130
Procesorji.....	131
Identifikacija procesorjev v Windows.....	131

Preverjanje uporabe procesorja v upravitelju opravil.....	131
Operacijski sistem.....	132
Mesto servisne oznake.....	132
Gonilniki naprav.....	132
Intel Dynamic Platform in Thermal Framework.....	132
Pripomoček Intel Chipset Software Installation Utility.....	133
Intel KabyLake HD Graphics.....	134
Gonilnik Intel Serial IO.....	134
Vmesnik Intel Trusted Execution Engine Interface.....	135
Gonilnik Intel Virtual Button .....	136
Gonilniki za Intel Wireless 3165 brezžično omrežje in Bluetooth.....	137
Pregled BIOS-a.....	138
Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a.....	138
Zagonski meni.....	138
Izboljšave zagonskega menija.....	138
Časovno zaporedje tipk.....	138


## **Diagnostične lučke sistema..... 140**

## **Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....142**

Viri samopomoči.....	142
Stik z družbo Dell.....	143

# 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.

Navodila za zaustavitev se razlikujejo glede na operacijski sistem, ki je nameščen v računalniku.


- Windows 10: Kliknite ali tapnite **Start** →  **Napajanje** → **Zaustavitev sistema**.
- Windows 8.1: Na **začetnem** zaslonu tapnite ali kliknite ikono za napajanje  → **Zaustavitev računalnika**.
- Windows 7: kliknite ali tapnite **Start** → **Zaustavitev**.








 **OPOMBA:** Če uporabljate drug operacijski sistem, navodila za izklop poiščite v dokumentaciji vašega operacijskega sistema.

- 3 Računalnik in vse priključene izključite naprave iz električnih vtičnic.
- 4 Iz računalnika izključite vse telefonske kable, omrežne kable in druge kable.
- 5 Iz računalnika izključite vse priključene naprave, kot so tipkovnica, miška, monitor.
- 6 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 z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za več informacij o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

-  **Opozorilo:** Preden odprete pokrov računalnika ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate z delom v notranjosti računalnika, ponovno namestite vse pokrove, plošče in vijake, preden ga priklopite v 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:** Odpravljanja težav in popravil se lahko lotite le, če vam to dovoli oziroma naroči ekipa za tehnično pomoč pri podjetju Dell. Škode, ki nastane pri neodobrenih popravilih, garancija ne krije. Glejte varnostna navodila, ki so priložena izdelku, ali spletno stran [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **POZOR:** Preden se dotaknete česarkoli znotraj računalnika, se razelektrite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer kovine na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.
-  **POZOR:** Ko izključite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključke z zaklopnimi jezički ali krilatimi vijaki, ki jih morate odstraniti, preden odklopite kabel. Pri odklapljanju kablov poskrbite, da bodo poravnani in se zato nožice na priključkih ne bodo zvile. Pri priklopjanju kablov poskrbite, da bodo priključki in vrata pravilno obrnjeni ter poravnani.
-  **POZOR:** Pritisnite in izvrzite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.

## Priporočena orodja

Za postopke, navedene v tem dokumentu, boste verjetno potrebovali ta orodja:

- izvijač Phillips,
- plastično pero.

# Seznam vijakov

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina
Vrata za napajalnik	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	1
Brezžična kartica	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	1
Tabla z gumbom za vklop in gumbom za nastavitve glasnosti	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	1
Baterija	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	2
Nosilec trdega diska	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	3
Ventilator	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	2
V/I-plošča	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	2
Tečaj zaslona	Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.	M2x3	2
Sledilna ploščica	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2	4
Nosilec sledilne ploščice	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2.5	3
Matična plošča	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2 z veliko glavo	5
Trdi disk	Nosilec trdega diska	M3x3	4
Tečaj zaslona	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2.5x7	2
Pokrov osnovne plošče	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2.5x7	10
Tečaj zaslona	Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.	M2.5x2.5 z veliko glavo	6

<b>Komponenta</b>	<b>Pričvrščena na</b>	<b>Vrsta vijaka</b>	<b>Količina</b>
Tabla s tipalom	Plošča zaslona	M2.5x2.5 z veliko glavo	1

# Ko končate delo v notranjosti računalnika

---

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

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



# Odstranjevanje pokrova osnove

---

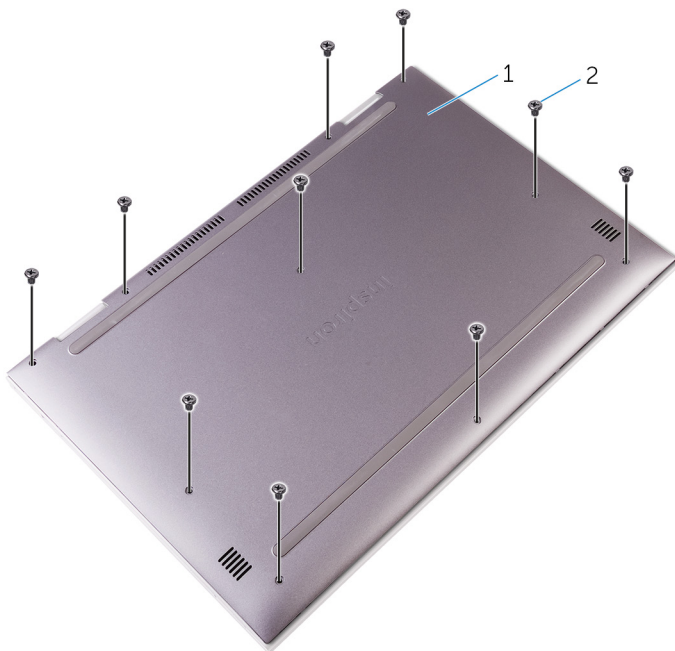


Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Zaprite zaslon in obrnite računalnik.

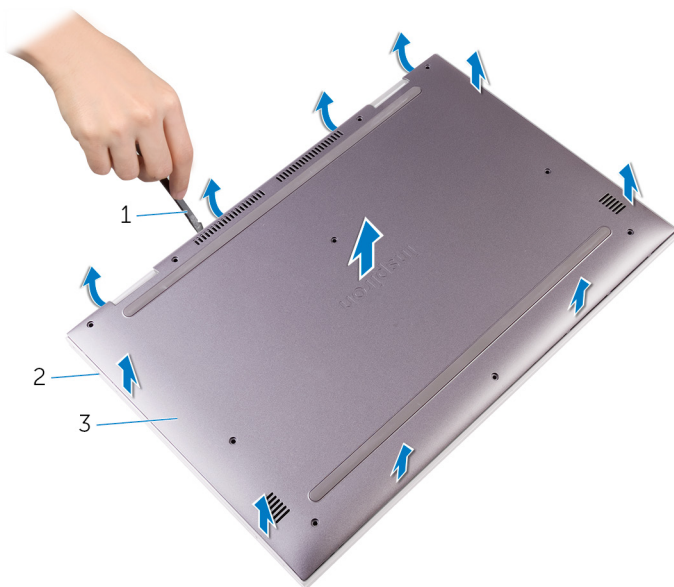
- 2 Odstranite vijake, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



1 Pokrov osnovne plošče

2 Vijaki (10)

- 3** S plastičnim peresom dvignite pokrov osnovne plošče s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



1 Plastično pero

2 Sklop naslona za dlani in tipkovnice

3 Pokrov osnovne plošče

# Ponovna namestitev pokrova osnove

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Jezičke na osnovni plošči potisnite v reže na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter potisnite osnovno ploščo na svoje mesto.
- 2 Znova namestite vijake, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

# Odstranjevanje baterije

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

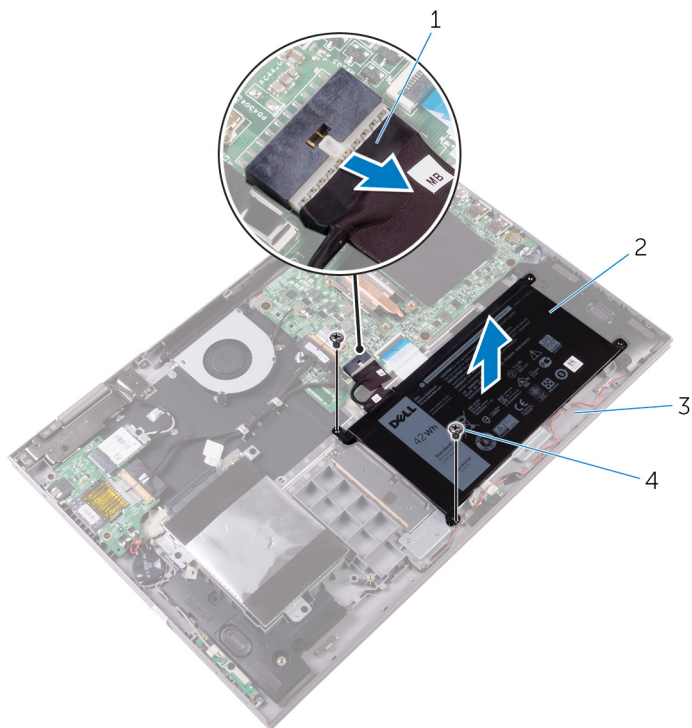
## Pred postopkom

Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek

- 1 Odklopite kabel baterije s systemske plošče.
- 2 Odstranite vijake, s katerimi je baterija pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

**3** Baterijo skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



1 Kabel baterije

2 Baterija

3 Sklop naslona za dlani in tipkovnice

4 Vijaka (2)

**4** Pritisnite gumb za vklop in ga zadržite 5 sekund, da ozemljite matično ploščo.

# Ponovna namestitev baterije

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Odprtine za vijake na bateriji poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Privijte vijake, s katerimi je baterija pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Priključite kabel baterije na matično ploščo.

## Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje pomnilniškega modula

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

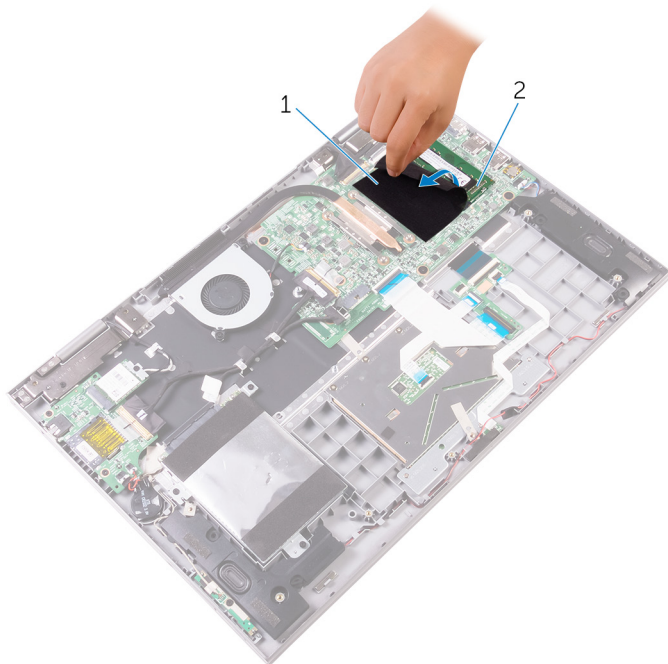
## Pred postopkom

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



# Postopek

- 1 Dvignite lepilni trak, da omogočite dostop do pomnilniškega modula.

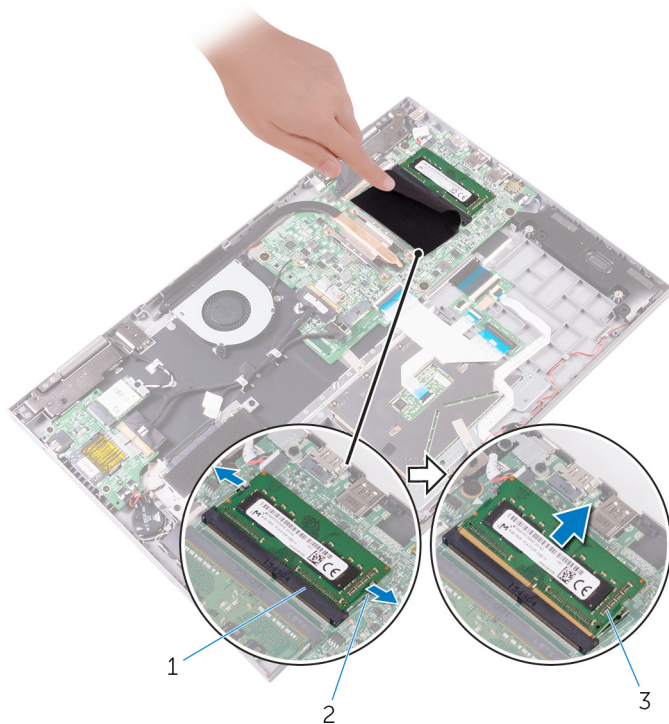


1 Folija

2 Pomnilniški modul

- 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.



- 1 Reza pomnilniškega modula      2 Pritrdilni sponki (2)  
3 Pomnilniški modul

# Ponovna namestitev pomnilniškega modula

---




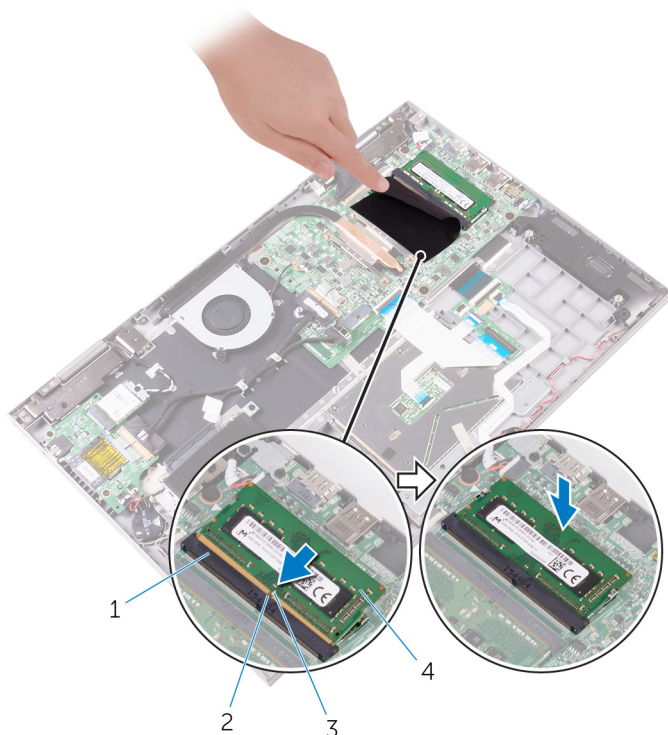
Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Dvignite lepilni trak, da omogočite dostop do reže pomnilniškega modula.
- 2 Poravnajte zarezo na pomnilniškem modulu z jezičkom na reži pomnilniškega modula.

- 3 Pomnilniški modul trdno in pod kotom potisnite v režo ter ga pritisnite navzdol, da se zaskoči na mestu.

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



1 Reža pomnilniškega modula

2 Jeziček

3 Zareza




4 Pomnilniški modul

## Po postopku

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

# Odstranjevanje trdega diska

---

-  Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran 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 odstranjajte, ko je računalnik vključen ali v stanju spanja, saj lahko v nasprotnem primeru izgubite podatke.

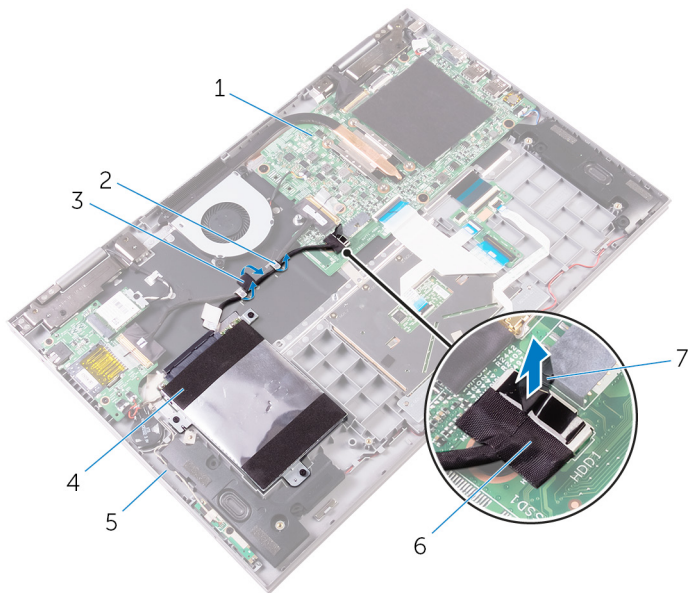
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 S pomočjo jezička izključite kabel trdega diska iz matične plošče.
- 2 Odlepите lepilni trak, s katerim je kabel trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

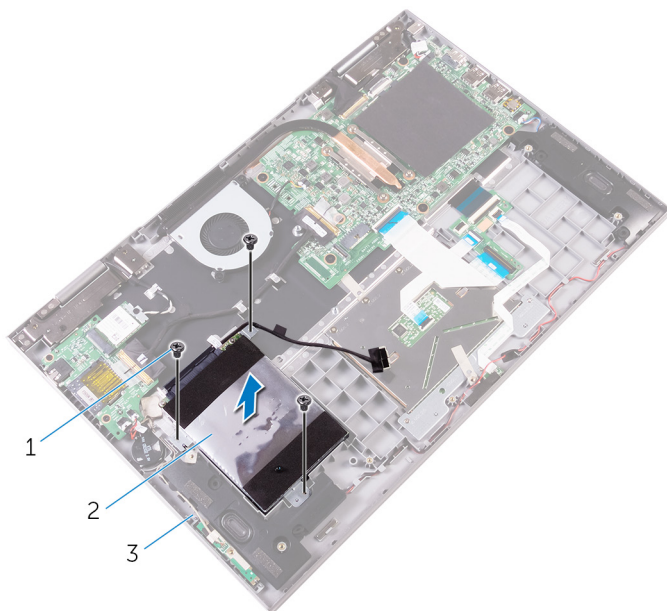
- 3** Zapomnite si napeljavo kabla za trdi disk in odstranite kabel iz vodil za napeljavo.



- |   |                                      |   |                    |
|---|--------------------------------------|---|--------------------|
| 1 | Matična plošča                       | 2 | Vodila             |
| 3 | Trak                                 | 4 | Sklop trdega diska |
| 5 | Sklop naslona za dlani in tipkovnice | 6 | Kabel trdega diska |
| 7 | Prijemalni jeziček                   |   |                    |

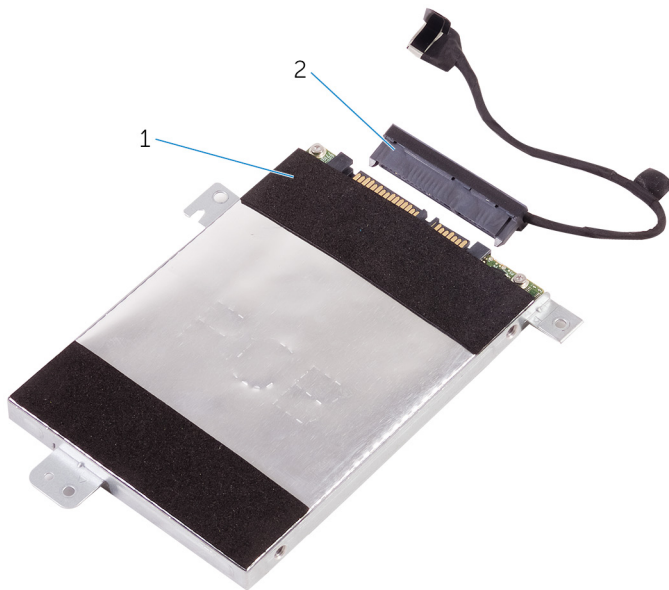
- 4** Odstranite vijake, s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

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



- |   |                                      |   |                    |
|---|--------------------------------------|---|--------------------|
| 1 | Vijaki (3)                           | 2 | Sklop trdega diska |
| 3 | Sklop naslona za dlani in tipkovnice |   |                    |

- 6 Odklopite vmesnik s sklopa trdega diska.



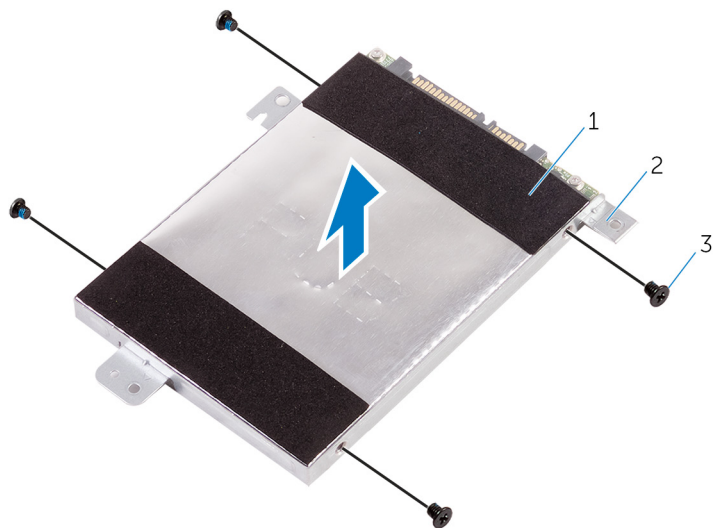
1 Sklop trdega diska

2 Vmesnik

- 7 Odstranite vijake, s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.



**8** Dvignite trdi disk iz nosilca trdega diska.




1 Trdi disk


2 Nosilec trdega diska

3 Vijaki (4)

# Ponovna namestitev trdega diska

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

## Postopek



- 1 Poravnajte odprtine za vijake na nosilcu trdega diska z odprtinami za vijake na trdem disku.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 3 Priključite vmesnik na sklop trdega diska.
- 4 Odprtine za vijake na sklopu trdega diska poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 5 Ponovno namestite vijake, s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 6 Kabel trdega diska napeljite skozi vodila na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 7 Kabel trdega diska priključite na matično ploščo.
- 8 Prilepite trak, s katerim je kabel trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

## Po postopku

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

# Odstranjevanje gumbne baterije

---

-  Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  POZOR: Ko odstranite gumbasto baterijo, so vse nastavitve programa za nastavitve BIOS-a ponastavljene na privzete nastavitve. Priporočamo vam, da zabeležite nastavitve BIOS-a, preden odstranite gumbno baterijo.

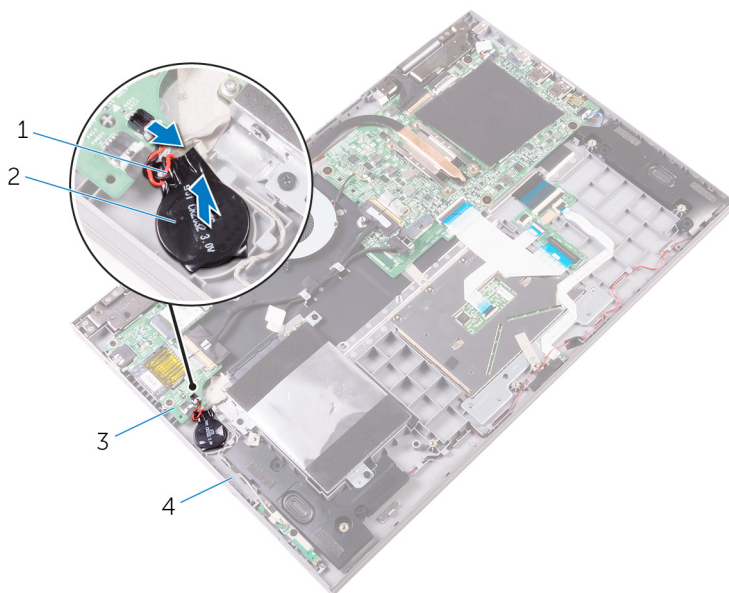
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 Kabel gumbaste baterije izključite iz plošče V/I.

2 Odlepите gumbasto baterijo s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



1 Kabel gumbaste baterije

2 Gumbasta baterija

3 Plošča V/I

4 Sklop naslona za dlani in tipkovnice

# Ponovna namestitev gumbne baterije

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Kabel gumbaste baterije priključite na ploščo V/I.
- 2 Gumbasto baterijo pritrdite na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

## Po postopku

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

# Odstranjevanje brezžične kartice

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

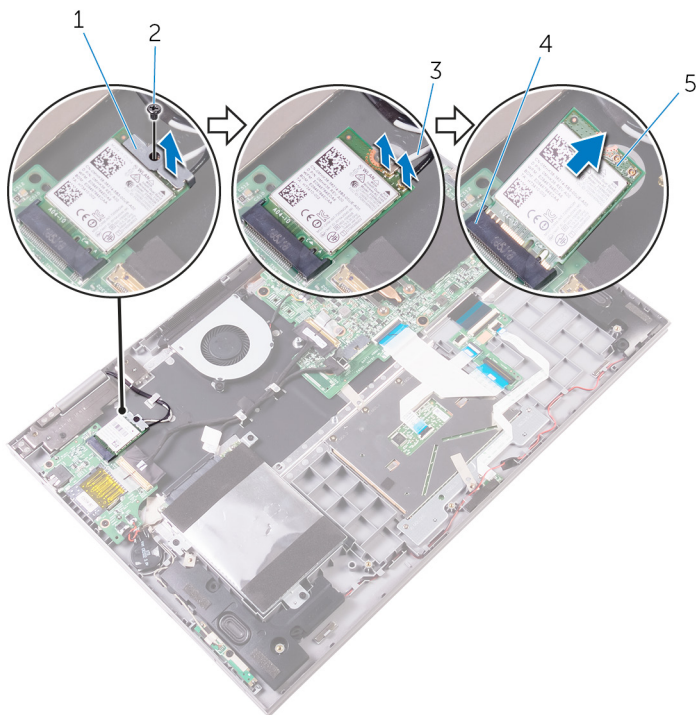
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 Odstranite vijak, s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na brezžično kartico ter sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Odstranite nosilec brezžične kartice in izključite antenska kablja iz brezžične kartice.

**3** Potisnite in odstranite brezžično kartico iz reže za brezžično kartico.



1 Nosilec brezžične kartice

2 Vijak


3 Antenska kabla (2)

4 Reža za brezžično kartico

5 Brezžična kartica

# Ponovna namestitev brezžične kartice

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran 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.
- 2 Brezžično kartico pod kotom vstavite v režo za brezžično kartico.
- 3 Antenske kable priključite na brezžično kartico.

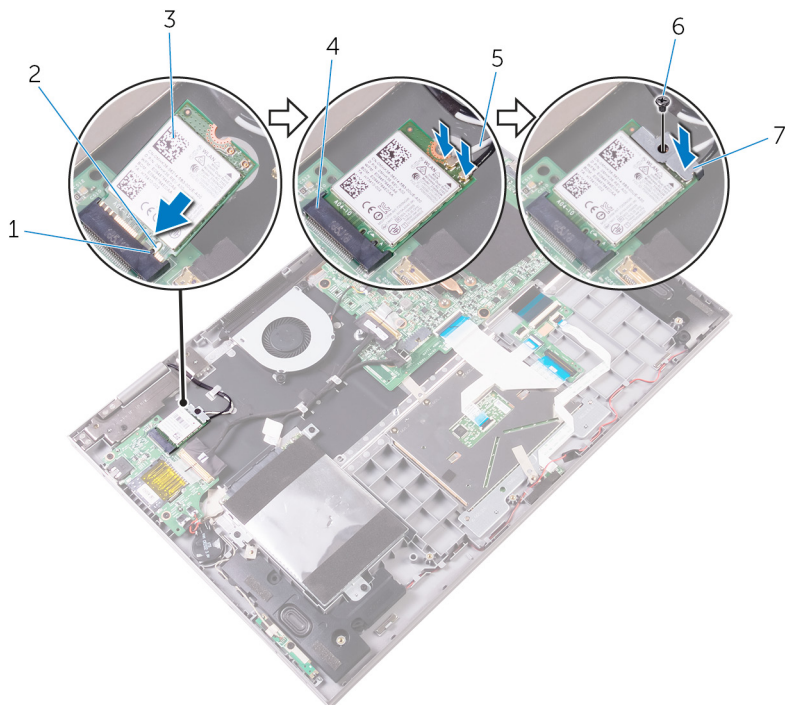
Spodnja tabela prikazuje barve antenskih kablov za brezžično kartico, ki jo podpira vaš računalnik.

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

- 4 Odprtino za vijak na nosilcu brezžične kartice poravnajte z odprtino za vijak na brezžični kartici ter sklopu naslona za dlani in tipkovnice.



- 5 Znova namestite vijak, s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na brezžično kartico ter sklop naslona za dlani in tipkovnice.



- |   |                           |   |                           |
|---|---------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Jeziček                   | 2 | Zareza                    |
| 3 | Brezžična kartica         | 4 | Reža za brezžično kartico |
| 5 | Antenska kabla (2)        | 6 | Vijak                     |
| 7 | Nosilec brezžične kartice |   |                           |

## Po postopku

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

# Odstranjevanje hčerinske plošče tipkovnice

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

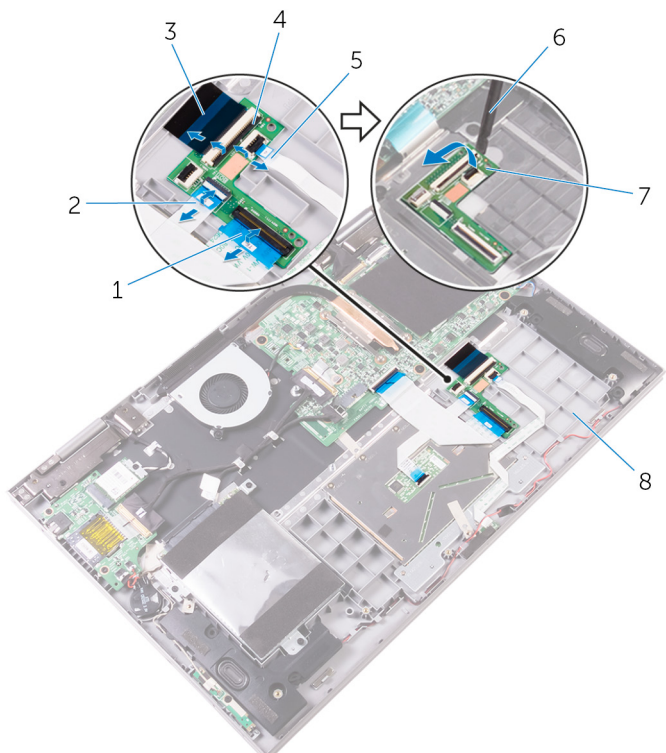
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 Odprite zapahe in izključite kable tipkovnice, kabel za osvetlitev ozadja tipkovnice (dodatna možnost), kabel plošče z lučkami stanja in kabel sledilne ploščice iz hčerinske plošče tipkovnice.

- 2 S plastičnim peresom nežno dvignite hčerinsko ploščo tipkovnice s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



- |   |                              |   |                                      |
|---|------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Kabel tipkovnice             | 2 | Kabel sledilne ploščice              |
| 3 | Kabel tipkovnice             | 4 | Zapahi (4)                           |
| 5 | Kabel plošče za lučke stanja | 6 | Plastično pero                       |
| 7 | Hčerinska plošča tipkovnice  | 8 | Sklop naslona za dlani in tipkovnice |

# Ponovna namestitev hčerinske plošče tipkovnice

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek


- 1 Na sklop naslona za dlani in tipkovnice prilepite hčerinsko ploščo tipkovnice.
- 2 Kable tipkovnice, kabel za osvetlitev ozadja tipkovnice (dodatna možnost), kabel plošče z lučkami stanja in kabel sledilne ploščice priključite na ustrezne priključke na hčerinski plošči tipkovnice ter nato zaprite zapahe, da pritrdite kable.

## Po postopku

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

# Odstranjevanje plošče za lučke stanja

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

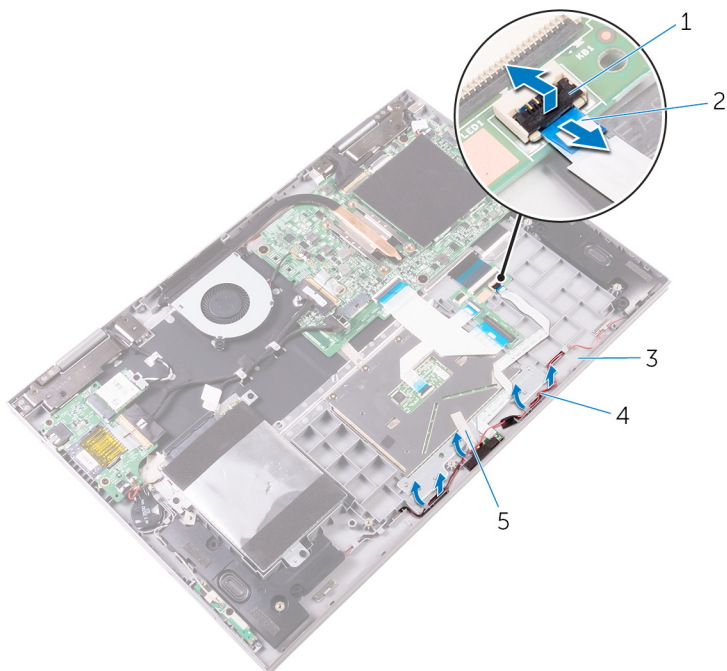
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 Odprite zapah ter izključite kabel plošče za lučke stanja iz hčerinske plošče tipkovnice.
- 2 Odlepite lepilni trak, s katerimi je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

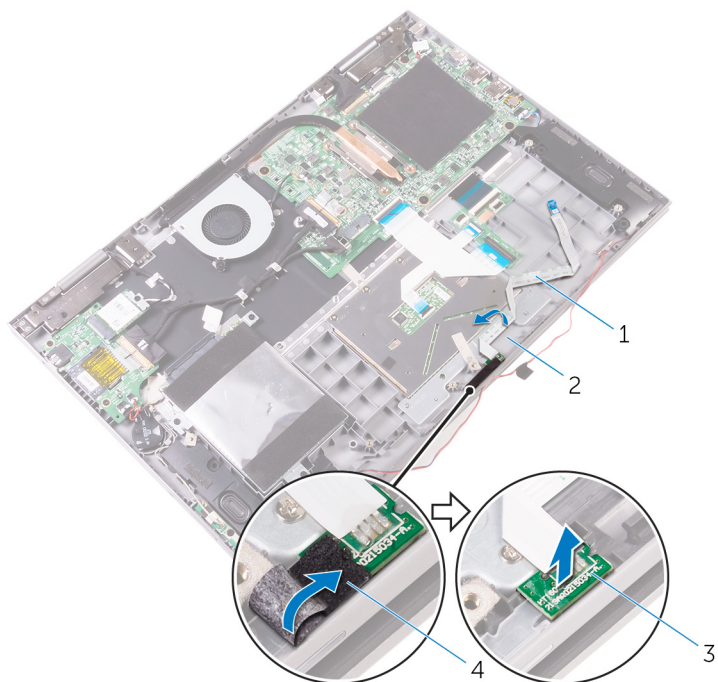
- 3** Zapomnite napeljavo kabla zvočnika in odstranite kabel zvočnika iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.



- |   |                                      |   |                              |
|---|--------------------------------------|---|------------------------------|
| 1 | Zapah                                | 2 | Kabel plošče za lučke stanja |
| 3 | Sklop naslona za dlani in tipkovnice | 4 | Kabel zvočnika               |
| 5 | Trak                                 |   |                              |

- 4** Odlepите peno, s katero je kabel plošče za lučke stanja pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 5** Odlepите kabel plošče za lučke stanja s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.

- 6 Ploščo za lučke stanja skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



- |   |                              |   |                                      |
|---|------------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Kabel plošče za lučke stanja | 2 | Sklop naslona za dlani in tipkovnice |
| 3 | Plošča za lučke stanja       | 4 | Pena                                 |

# Ponovna namestitev plošče za lučke stanja

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Ploščo z lučkami za stanje namestite v režo na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Kabel plošče za lučke stanja potisnite v priključek na hčerinski plošči tipkovnice in zaprite zapah, da pritrdite kabel.
- 3 Prilepite peno, s katero je kabel plošče za lučke stanja pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 4 Prilepite kabel plošče za lučke stanja na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 5 Kabel zvočnika napeljite skozi vodila na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter prilepite trak, s katerim je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

## Po postopku

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



# Odstranjevanje sledilne ploščice

---



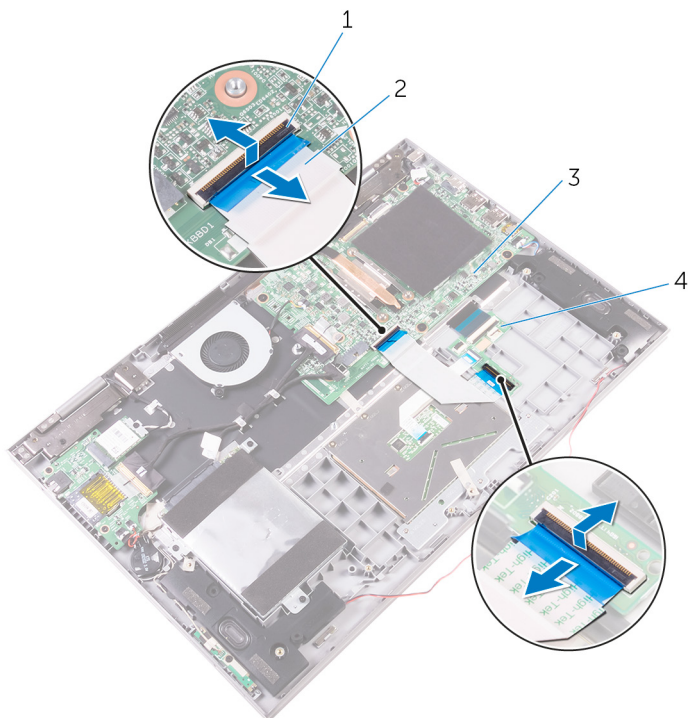
Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran 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 [ploščo za lučke stanja](#).

# Postopek

- 1 Odprite zapaha ter izključite kabel tipkovnice iz matične plošče in hčerinske plošče tipkovnice.



1 Zapaha (2)

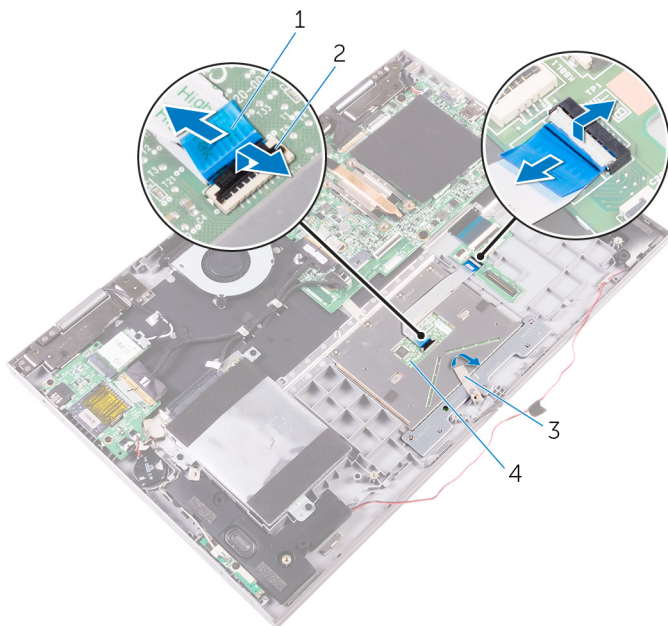
3 Matična plošča

2 Kabel tipkovnice

4 Hčerinska plošča tipkovnice

- 2 Odprite zapaha ter izključite kabel sledilne ploščice iz sledilne ploščice in hčerinske plošče tipkovnice.
- 3 Odlepite kabel sledilne ploščice iz sledilne ploščice.

- 4 Odlepite lepilni trak, s katerim je sklop sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



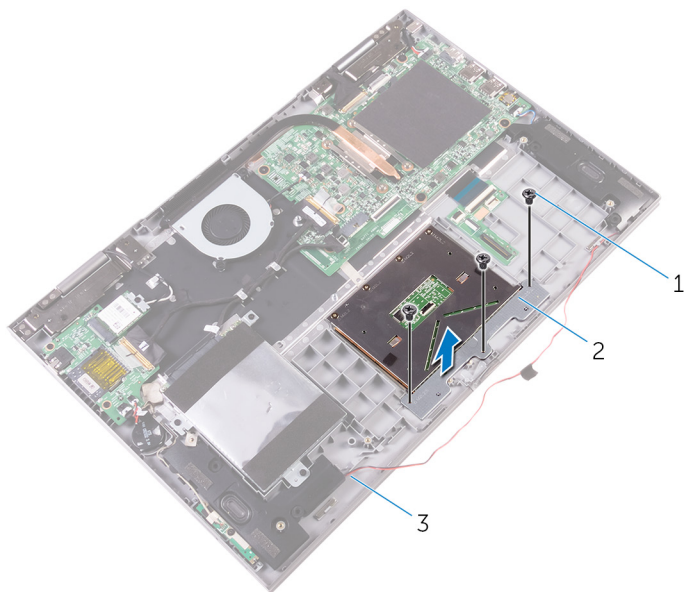
1 Kabel sledilne ploščice

2 Zapaha (2)

3 Trak

4 Sledilna ploščica

- 5** Odstranite vijake, s katerimi je nosilec sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



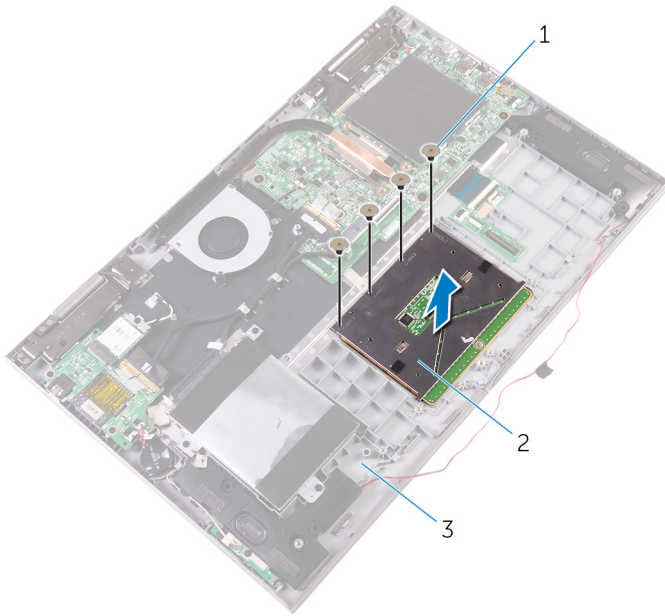
1 Vijaki (3)

2 Nosilec sledilne ploščice

3 Sklop naslona za dlani in tipkovnice

- 6** Odstranite vijake, s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 7 Sledilno ploščico dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



1 Vijaki (4)

2 Sledilna ploščica

3 Sklop naslona za dlani in  
tipkovnice

# Ponovna namestitev sledilne ploščice

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Odprtine za vijake na sledilni plošči poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Privijte vijake, s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Odprtine za vijake na nosilcu sledilne ploščice poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 4 Privijte vijake, s katerimi je nosilec sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 5 Prilepite trak, s katerim je nosilec sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 6 Kabel sledilne ploščice prilepite na sledilno ploščico.
- 7 Oba konca kabla sledilne ploščice priključite na ustrezna priključka in zaprite zapaha, da pritrдите kabel.
- 8 Oba konca kabla tipkovnice priključite na ustrezna priključka in zaprite zapaha, da pritrдите kabel.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [ploščo za lučke stanja](#)
- 2 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 3 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje zvočnikov

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

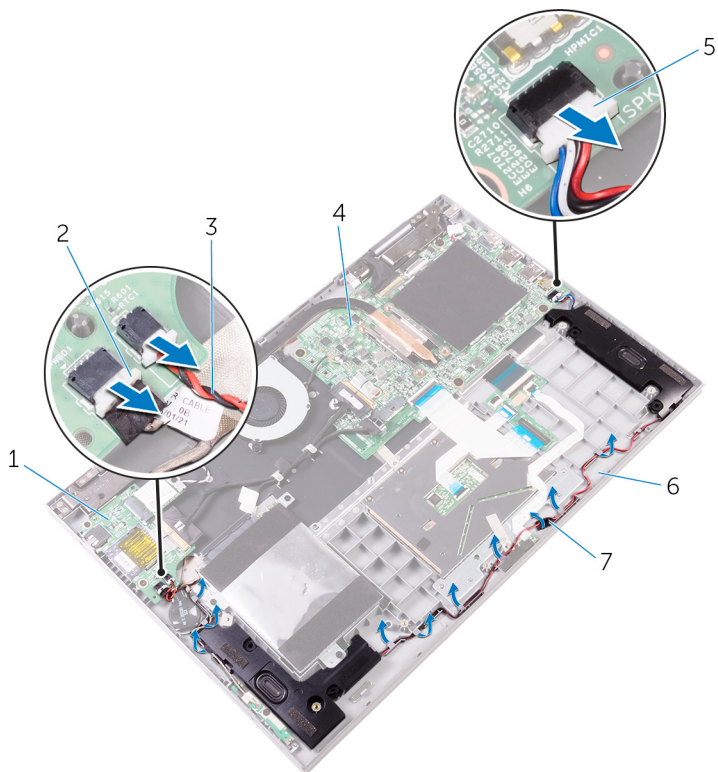
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 Izključite kabel zvočnika iz matične plošče.
- 2 Izključite kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti ter kabel gumbaste baterije iz plošče V/I.
- 3 Zapomnite si napeljavo kabla in odstranite kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter zvočniku.
- 4 Zapomnite napeljavo kabla in odstranite kabel zvočnika iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.

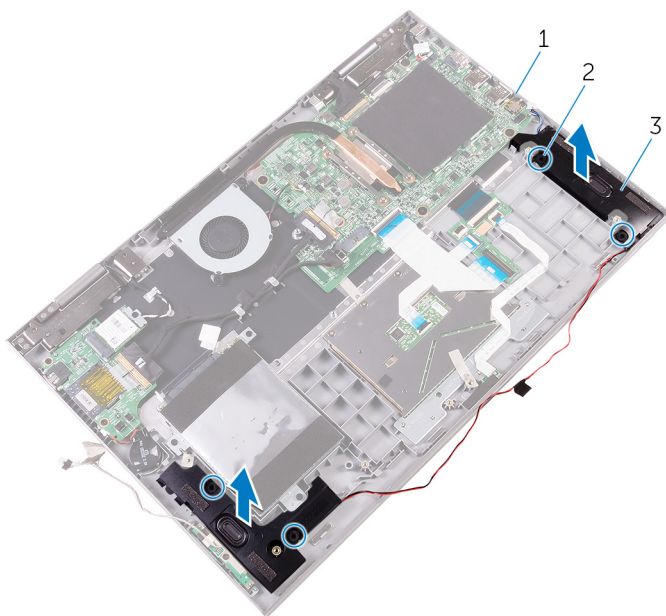
- 5 Odlepite lepilni trak, s katerimi je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



- |   |                         |   |   |
|---|-------------------------|---|---|
| 1 | Plošča V/I              | 2 | Kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavev glasnosti |
| 3 | Kabel gumbaste baterije | 4 | Matična plošča  |
| 5 | Kabel zvočnika          | 6 | Sklop naslona za dlani in tipkovnice                    |
| 7 | Trak                    |   |   |



- 6 Sprostite jezičke na zvočnikih iz rež na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter zvočnike skupaj s kabli dvignite z naslona za dlani in tipkovnice.



1 Matična plošča

2 Jezički (4)

3 Zvočnika (2)

# Ponovna namestitev zvočnikov

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Jezičke na zvočniku vstavite v reže na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter pritisnite zvočnike tako, da se zaskočijo na mestu.
- 2 Kabel zvočnikov napeljite skozi vodila na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Prilepite trak, s katerim je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 4 Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.
- 5 Kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitvev glasnosti napeljite skozi vodila na zvočniku ter sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 6 Priključite kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitvev glasnosti ter kabel gumbaste baterije na ploščo V/I.

## Po postopku

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

# Odstranjevanje ventilatorja

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

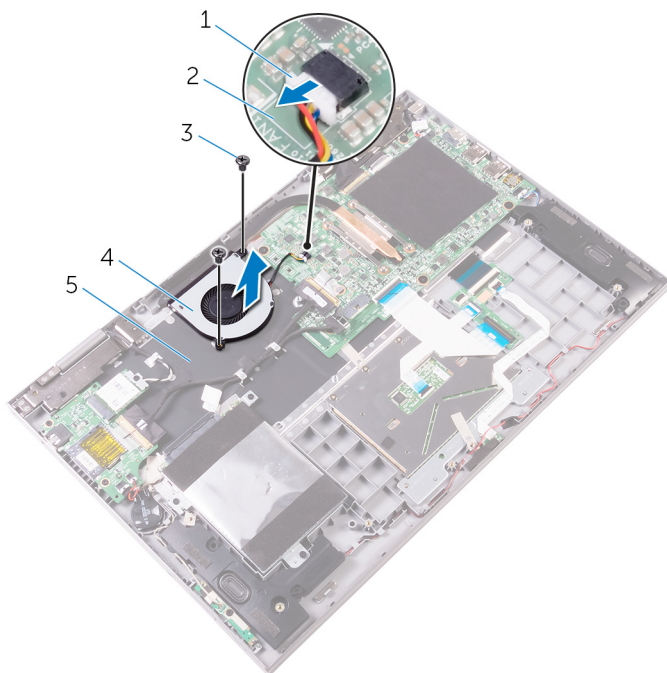
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 Kabel ventilatorja izključite iz matične plošče.
- 2 Odstranite vijake, s katerimi je ventilator pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 3** Ventilator skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



- |   |                                      |   |                |
|---|--------------------------------------|---|----------------|
| 1 | Kabel ventilatorja                   | 2 | Matična plošča |
| 3 | Vijaka (2)                           | 4 | Ventilator     |
| 5 | Sklop naslona za dlani in tipkovnice |   |                |

# Ponovna namestitev ventilatorja

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek




- 1 Odprtine za vijake na ventilatorju poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Privijte vijake, s katerimi je ventilator pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Priključite kabel ventilatorja na matično ploščo.

## Po postopku

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

# Odstranjevanje hladilnika

---

-  Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran 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, počakajte, da se ohladi.
-  POZOR: Če želite, da bo hlajenje procesorja čim bolj učinkovito, se ne dotikajte območja za odvajanje toplote na hladilniku. Olja na vaši koži lahko zmanjšajo sposobnost termalne paste za odvajanje toplote.

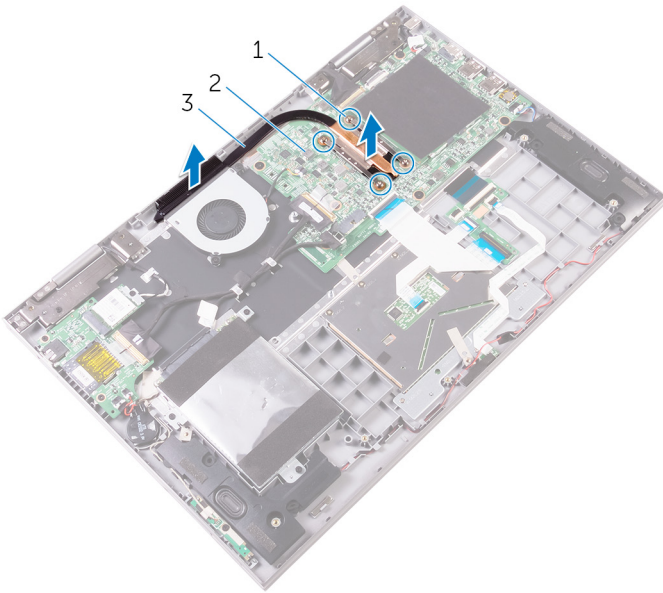
## Pred postopkom

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

## Postopek

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

2 Dvignite hladilnik z matične plošče.




1 Pritrdilni vijaki (4)


2 Matična plošča


3 Hladilnik

# Ponovna namestitev hladilnika

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

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

 **OPOMBA:** Originalno termalno pasto je mogoče ponovno uporabiti, če sta sistemska plošča in hladilnik ponovno nameščena skupaj. Če zamenjate sistemska ploščo ali hladilnik, uporabite termalno oblogo, vključeno v paketu, da zagotovite toplotno prevodnost.

## Postopek

- 1 Odprtine za vijake na hladilniku poravnajte z odprtinami za vijake na sistemski plošči.
- 2 V zaporedju (označenem na hladilniku) privijte zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na matično ploščo.

## Po postopku

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



# Odstranjevanje vrat za napajalnik

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

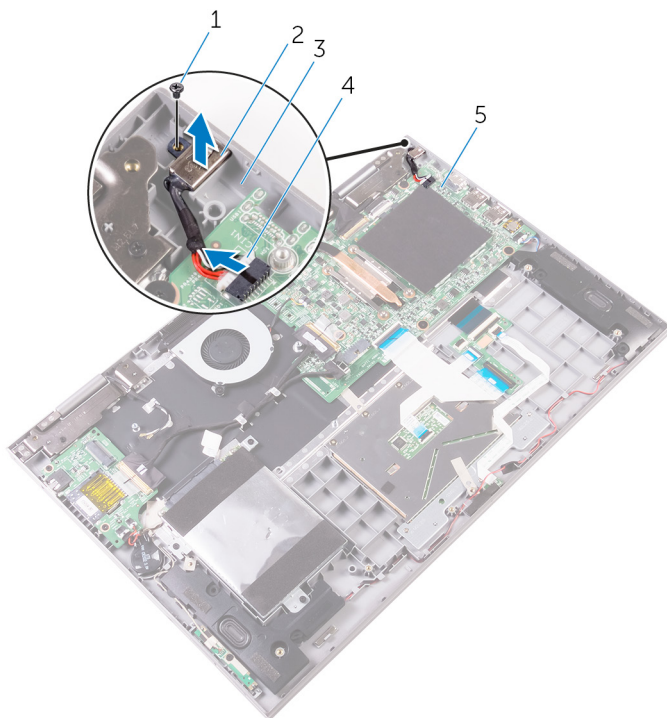
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 Kabel vrat za napajalnik odklopite iz sistemske plošče.
- 2 Odstranite vijak, s katerim so vrata napajalnika pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 3 Vrata napajalnika skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



- |   |                                      |   |                          |
|---|--------------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Vijak                                | 2 | Vrata za napajalnik      |
| 3 | Sklop naslona za dlani in tipkovnice | 4 | Kabel vrat za napajalnik |
| 5 | Matična plošča                       |   |                          |

# Ponovna namestitev vrat za napajalnik

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Vrata za napajalnik namestite v režo na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Odprtino za vijak na vratih za napajalnik poravnajte z odprtino za vijak na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Privijte vijak, s katerim so vrata napajalnika pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 4 Kabel vrat za napajalnik priključite na sistemsko ploščo.

## Po postopku

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

# Odstranjevanje plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

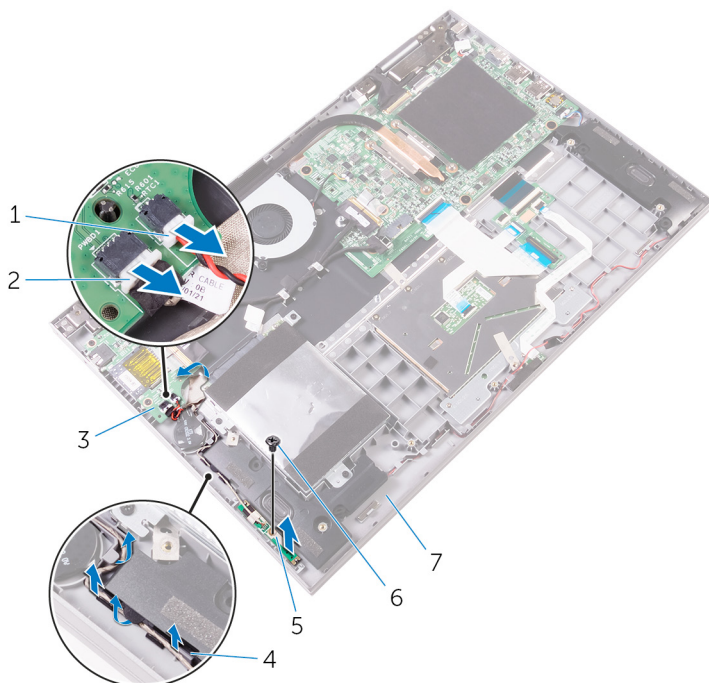
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 Kabel gumbaste baterije izključite iz plošče V/I.
- 2 Izključite kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti iz plošče V/I.
- 3 Kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti odstranite iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter zvočniku.
- 4 Odstranite vijak, s katerim je plošča z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 5 Ploščo z gumbi za napajanje in nastavitev glasnosti skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



- |   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | Kabel gumbaste baterije                             | 2 | Kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitev glasnosti |
| 3 | Plošča V/I  | 4 | Vodila  |
| 5 | Plošča z gumbi za napajanje in nastavitev glasnosti | 6 | Vijak   |
| 7 | Sklop naslona za dlani in tipkovnice                |   |   |

# Zamenjava plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Odprtino za vijak na plošči z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti poravnajte z odprtino za vijak na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Privijte vijak, s katerim je plošča z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti pritrjena na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti napeljite skozi vodila na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter zvočniku.
- 4 Priključite kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti na ploščo V/I.
- 5 Kabel gumbaste baterije priključite na ploščo V/I.

## Po postopku

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

# Odstranjevanje V/I-plošče

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

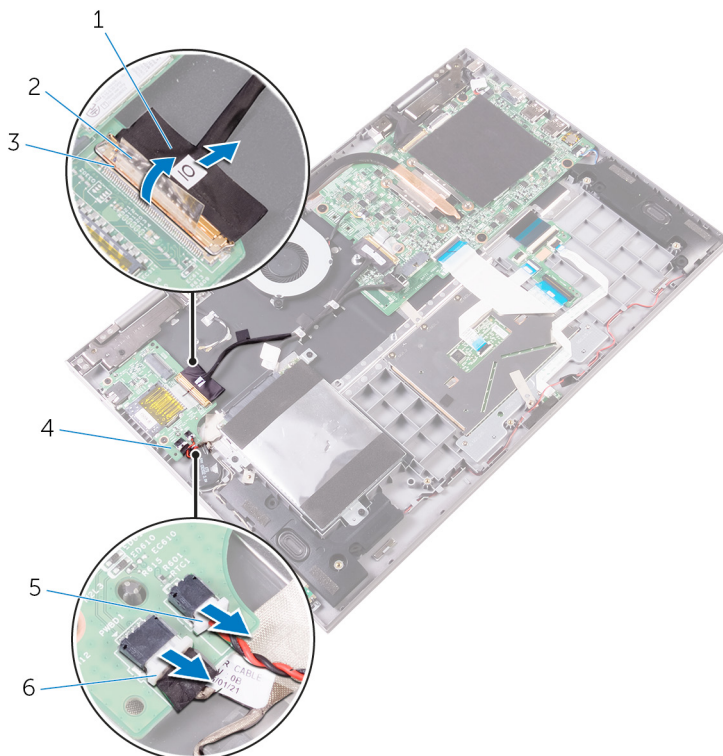
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 Odlepите trak, s katerim je kabel plošče V/I pritrjen na ploščo V/I.
- 2 odprite zapah in izključite kabel plošče V/I iz plošče V/I.

- 3** Izključite kabel gumbaste baterije ter kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti iz plošče V/I.

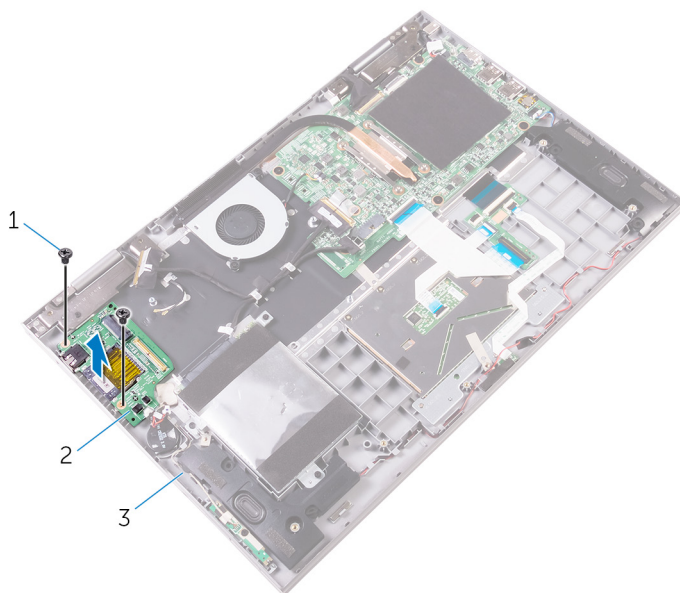


- |   |                         |   |   |
|---|-------------------------|---|---|
| 1 | Kabel plošče V/I        | 2 | Trak  |
| 3 | Zapah                   | 4 | Plošča V/I  |
| 5 | Kabel gumbaste baterije | 6 | Kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti |

- 4** Odstranite vijake, s katerimi je plošča V/I pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



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



1 Vijaka (2)

2 Plošča V/I

3 Sklop naslona za dlani in  
tipkovnice

# Ponovna namestitvev V/I-plošče

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).


## Postopek


- 1 S pomočjo oznak za poravnavo namestite ploščo V/I na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Odprtine za vijake na plošči V/I poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Ponovno namestite vijake, s katerimi je plošča V/I pritrjena na sklop naslon za dlani in tipkovnice.
- 4 Priključite kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavev glasnosti ter kabel gumbaste baterije na ploščo V/I.
- 5 Kabel V/I plošče potisnite v priključek na V/I plošči ter zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 6 Prilepite trak, s katerim je kabel V/I-plošče pritrjen na V/I-ploščo.


## Po postopku


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

# Odstranjevanje matične plošče

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran 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 sistemski plošči. Servisno številko morate vnesti v program za nastavitve BIOS, potem ko ponovno namestite sistemsko ploščo.

 **OPOMBA:** S ponovno namestitvijo systemske plošče se odstranijo vse spremembe BIOS-a, ki ste jih naredili s programom za nastavitve BIOS. Po ponovni namestitvi systemske plošče morate ponovno narediti primerne spremembe.

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

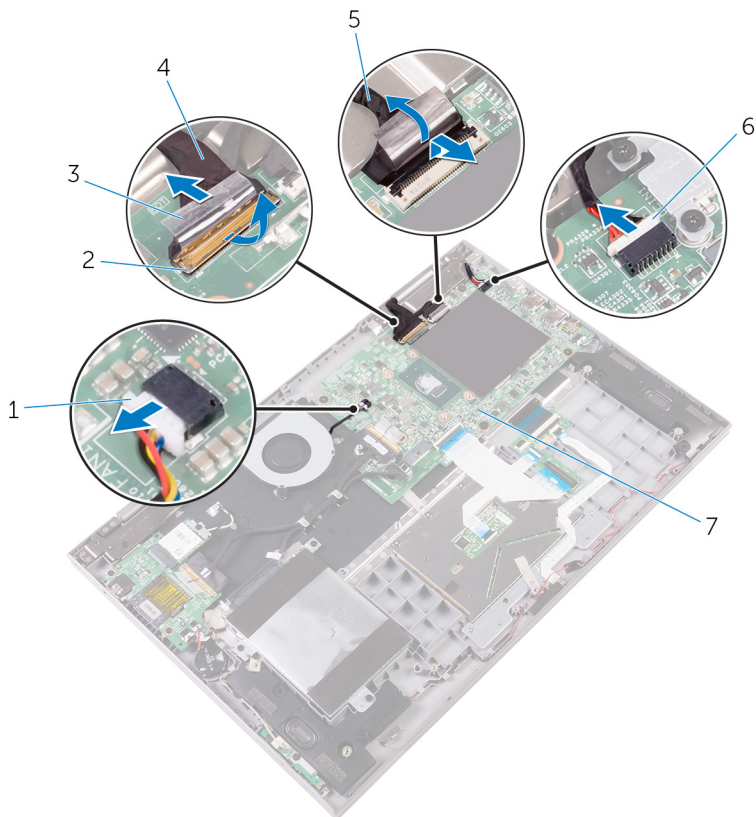
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [pomnilniški modul](#).
- 4 Odstranite [hladilnik](#).

## Postopek

- 1 Kabel ventilatorja in kabel vrat za napajalnik izključite iz matične plošče.
- 2 Odlepите dele lepilnega traku, s katerimi sta kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik pritrjena na ustrezne priključke.

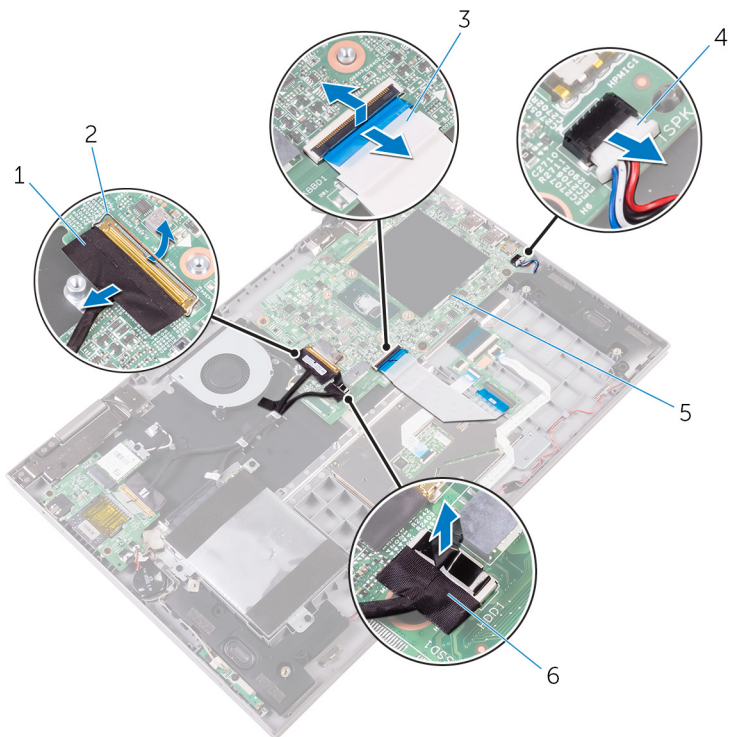
- 3** Odprite zapaha ter izključite kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik iz matične plošče.



- |   |                               |   |                          |
|---|-------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Kabel ventilatorja            | 2 | Zapaha (2)               |
| 3 | Lepilni trak (2)              | 4 | Kabel zaslona            |
| 5 | Kabel plošče zaslona na dotik | 6 | Kabel vrat za napajalnik |
| 7 | Matična plošča                |   |                          |

- 4** Izključite kabel zvočnika iz matične plošče.  
**5** S pomočjo jezička izključite kabel trdega diska iz matične plošče.

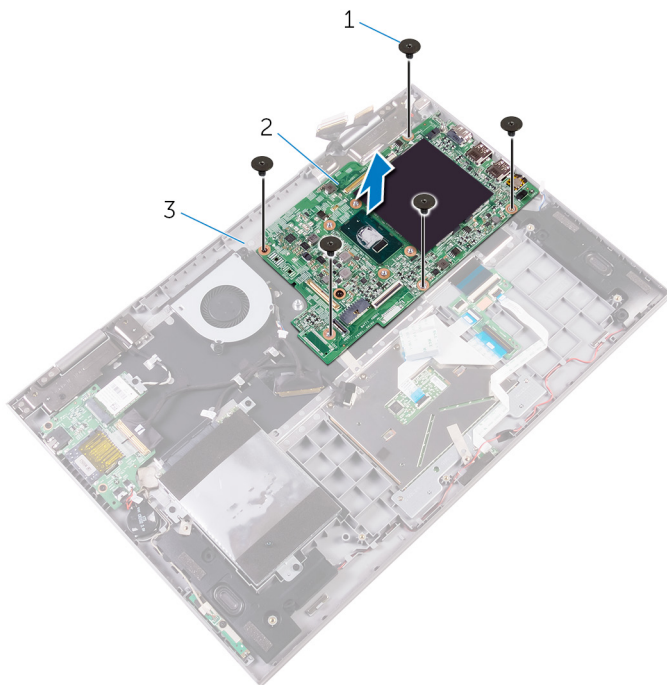
- 6 Odprite zapaha ter izklopite kabel zaslona in kabel plošče V/I z matične plošče.



- |   |                  |   |                    |
|---|------------------|---|--------------------|
| 1 | Kabel plošče V/I | 2 | Zapaha (2)         |
| 3 | Kabel tipkovnice | 4 | Kabel zvočnika     |
| 5 | Matična plošča   | 6 | Kabel trdega diska |

- 7 Odstranite vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

- 8 Matično ploščo dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



1 Vijaki (5)

2 Matična plošča

3 Sklop naslona za dlani in  
tipkovnice

# Ponovna namestitev matične plošče

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran 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 sistemski plošči. Servisno številko morate vnesti v program za nastavitve BIOS, potem ko ponovno namestite sistemsko ploščo.



**OPOMBA:** S ponovno namestitvijo systemske plošče se odstranijo vse spremembe BIOS-a, ki ste jih naredili s programom za nastavitve BIOS. Po ponovni namestitvi systemske plošče morate ponovno narediti primerne spremembe.

## Postopek

- 1 Odprtine za vijake na matični plošči poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Privijte vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Priključite kabel ventilatorja, kabel trdega diska, kabel vrat za napajalnik in kabel zvočnika na matično ploščo.
- 4 Kabel tipkovnice in kabel plošče V/I priključite na ustrezne priključke na matični plošči ter zaprite zapahe, da pritrdite kable.
- 5 Kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik priključite na ustrezne priključke na matični plošči ter zaprite zapahe, da pritrdite kable.
- 6 Prilepite dele lepilnega traku, s katerimi sta kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik pritrjena na ustrezne priključke na matični plošči.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 2 Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).

- 3 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 4 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

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

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



# Odstranjevanje sklopa zaslona

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran 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 [pomnilniški modul](#).
- 5 Odstranite [hladilnik](#).
- 6 Odstranite [matično ploščo](#).

# Postopek

- 1 Obrnite računalnik in odprite zaslon pod kotom 180 stopinj.

**△ POZOR: Računalnik položite na ravno, mehko in čisto površino, da preprečite praskanje zaslona.**

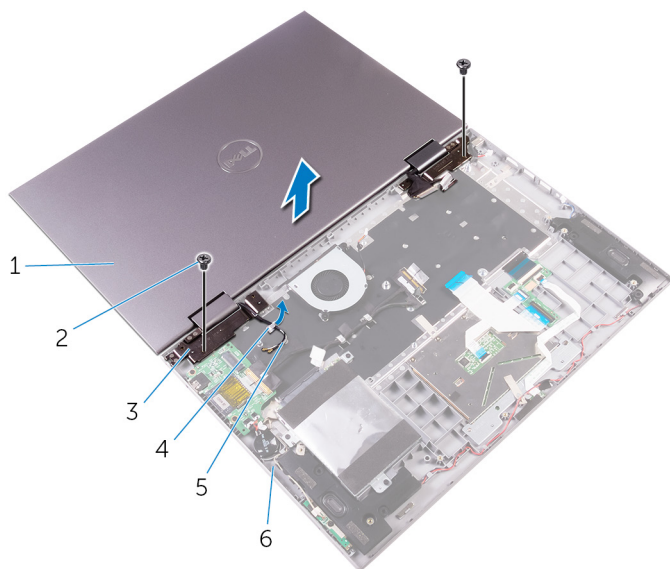


1 Sklop naslona za dlani in tipkovnice

2 Sklop zaslona

- 2 Računalnik položite na ravno površino tako, da je zaslon obrnjen navzdol.
- 3 Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 4 Antenska kabla odstranite iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.


- 5 Sklop zaslona dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.




- |   |                    |   |                                      |
|---|--------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Sklop zaslona      | 2 | Vijaka (2)                           |
| 3 | Tečaja zaslona (2) | 4 | Vodilo za napeljavo                  |
| 5 | Antenska kabla (2) | 6 | Sklop naslona za dlani in tipkovnice |

# Ponovna namestitev sklopa zaslona

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

 **POZOR:** Računalnik položite na ravno, mehko in čisto površino, da preprečite praskanje zaslona.

- 1 Zaslona obrnite tako, da je obrnjen navzdol, in nato odprtine za vijake na tečajih zaslona poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
- 3 Obrnite računalnik in zaprite zaslon.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [matično ploščo](#).
- 2 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 3 Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).
- 4 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 5 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 6 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice

---



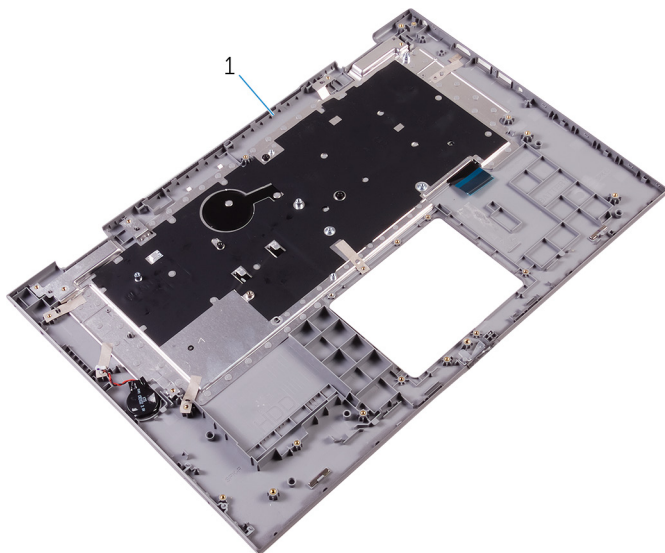
Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran 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 [pomnilniški modul](#).
- 4 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 5 Odstranite [gumbasto baterijo](#).
- 6 Sledite postopku od koraka 1 do koraka 5 v poglavju »[Odstranjevanje trdega diska](#)«.
- 7 Odstranite [hčerinsko ploščo tipkovnice](#).
- 8 Odstranite [ventilator](#).
- 9 Odstranite [hladilnik](#).
- 10 Odstranite [V/I-ploščo](#).
- 11 Odstranite [tablo z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti](#).
- 12 Odstranite [vrata za napajalnik](#).
- 13 Odstranite [tablo z lučkami stanja](#).
- 14 Odstranite [zvočnika](#).
- 15 Odstranite [sledilno ploščico](#).
- 16 Odstranite [sistemsko ploščo](#).
- 17 Odstranite [sklop zaslona](#).

# Postopek

Po izvedbi korakov, ki so opisani v razdelku »Pred postopkom«, nam ostaneta sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



- 1 Sklop naslona za dlani in tipkovnice

# Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani in tipkovnice

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

Sklop naslona za dlani in tipkovnice položite na čisto in ravno površino.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 2 Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
- 3 Ponovno namestite [sledilno ploščico](#).
- 4 Ponovno namestite [tablo z lučkami stanja](#)
- 5 Ponovno namestite [zvočnika](#).
- 6 Ponovno namestite [vrata za napajalnik](#).
- 7 Ponovno namestite [tablo z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti](#).
- 8 Ponovno namestite [V/I-ploščo](#).
- 9 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 10 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 11 Ponovno namestite [hčerinsko ploščo tipkovnice](#).
- 12 Sledite postopku od koraka 4 do koraka 8 v poglavju »[Ponovna namestitev trdega diska](#)«.
- 13 Ponovno namestite [gumbasto baterijo](#).
- 14 Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
- 15 Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).
- 16 Ponovno namestite [baterijo](#).

**17** Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).



# Odstranjevanje plošče zaslona

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

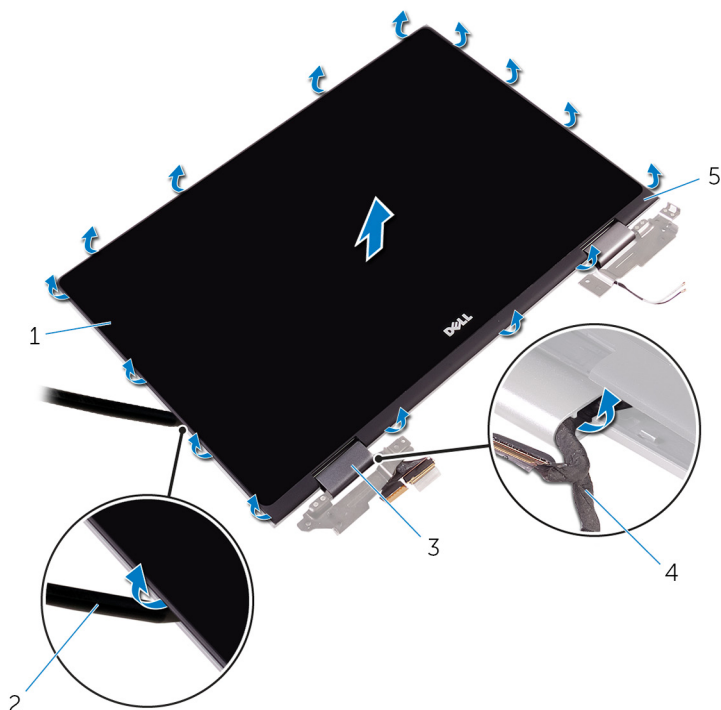
## Pred postopkom

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

## Postopek

- 1 Odstranite kabel zaslona iz notranjosti pokrovov tečaja.

- 2 S plastičnim peresom izvlecite sklop plošče zaslona, da sprostite jezičke, s katerimi je sklop plošče zaslona pritrjen na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.



- |   |                                       |   |                |
|---|---------------------------------------|---|----------------|
| 1 | Sklop zaslona                         | 2 | Plastično pero |
| 3 | Pokrova tečajev (2)                   | 4 | kabel zaslona  |
| 5 | Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene |   |                |

- 3 Odstranite [kamero](#).
- 4 Odstranite [ploščo s tipalom](#).

5 Odstranite [kabel zaslona](#).


Potem ko izvedemo predhodne korake, nam ostane plošča zaslona.




1 Plošča zaslona

# Ponovna namestitev plošče zaslona

---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

 **POZOR:** Ploščo zaslona položite na mehko in čisto površino, da preprečite praskanje zaslona.

- 1 Ploščo zaslona položite na ravno površino tako, da je zaslon obrnjen navzdol.
- 2 Ponovno namestite [kabel zaslona](#).
- 3 Ponovno namestite [ploščo s tipalom](#).
- 4 Ponovno namestite [kadero](#).
- 5 Obrnite sklop plošče zaslona.
- 6 Sklop plošče zaslona poravnajte s sklopom hrbtnega pokrova zaslona ter previdno potisnite sklop hrbtnega pokrova zaslona na mesto.

## Po postopku

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

# Odstranjevanje kabla zaslona

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

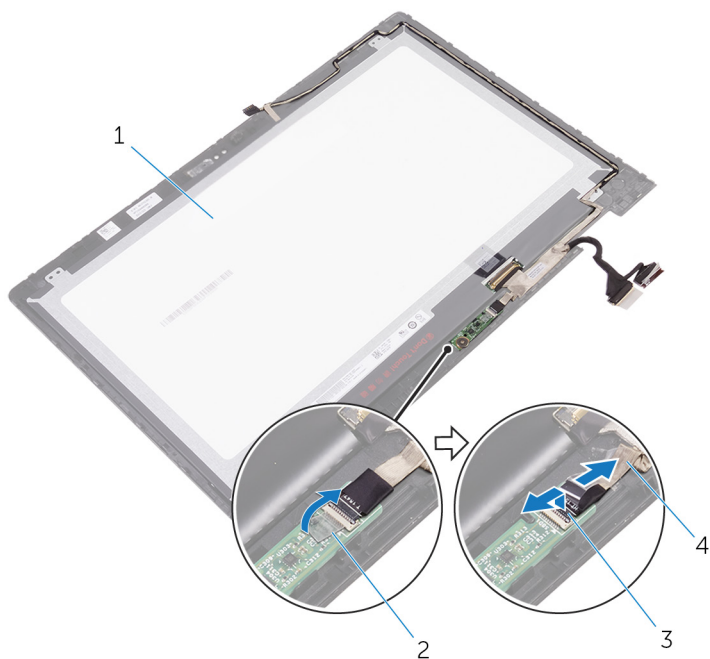
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 4 Sledite postopku od 1. do 2. koraka v poglavju »[Odstranjevanje plošče zaslona](#)«.
- 5 Odstranite [kadero](#).

## Postopek

- 1 Odlepите trak, ki pokriva priključek plošče s tipalom.

- 2** Odprite zaklep in izključite kabel plošče s tipalom iz plošče s tipalom.



1 Plošča zaslona

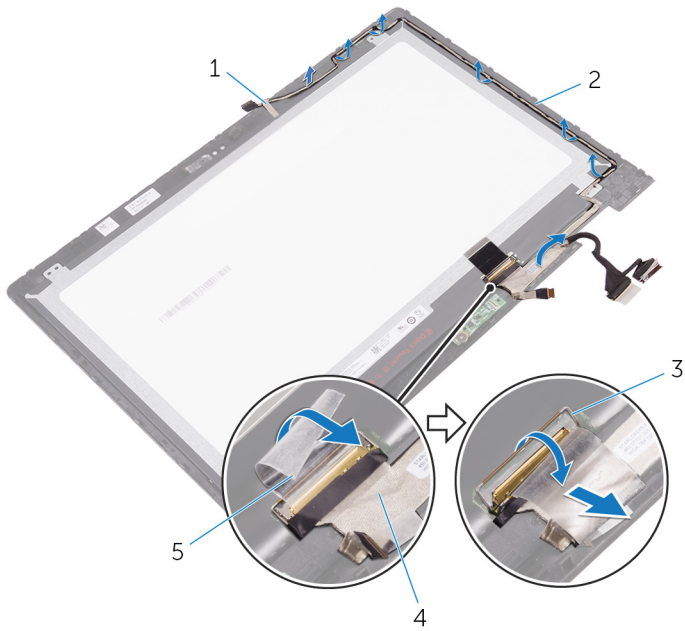
2 Trak

3 Zapah

4 kabel plošče s tipalom

- 3** Odlepite trak, ki pokriva priključek kabla zaslona.
- 4** Dvignite zaklep in kabel zaslona odklopite iz plošče zaslona.
- 5** Zapomnite si, kako je speljan kabel zaslona, in odstranite kabel zaslona iz vodil na sklopu plošče zaslona.
- 6** Odlepite trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na sklop plošče zaslona.

7 Kabel zaslona dvignite iz sklopa plošče zaslona.



1 Trak

2 Sklop zaslona

3 Zapah

4 kabel zaslona

5 Trak

# Ponovna namestitev kabla zaslona

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Prilepite trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na sklop plošče zaslona.
- 2 Kabel zaslona napeljite skozi vodila na sklopu plošče zaslona.
- 3 Kabel zaslona potisnite v priključek na plošči zaslona zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 4 Prilepite trak, ki pokriva priključek kabla zaslona.
- 5 Kabel plošče s tipalom potisnite v priključek na plošči s tipalom ter zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 6 Prilepite trak, ki pokriva priključek plošče s tipalom.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [kamero](#).
- 2 Sledite postopku od 5. do 6. koraka v poglavju »[Ponovna namestitev plošče zaslona](#)«.
- 3 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 4 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 5 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).



# Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene

---



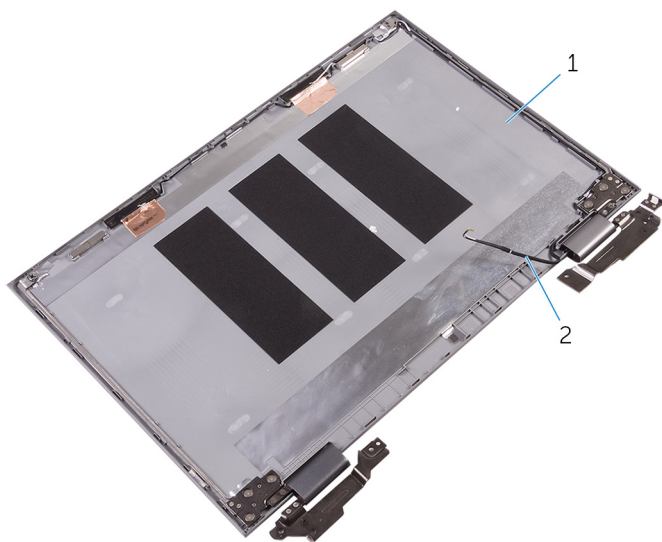
Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran 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 [sklop zaslona](#).
- 4 Sledite postopku od 1. do 2. koraka v poglavju »[Odstranjevanje plošče zaslona](#)«.

## Postopek

Potem ko izvedemo korake, ki so opisani v razdelku »Pred postopkom«, nam ostaneta hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.



- 1 Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene
- 2 Kabla antene

# Ponovna namestitev hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek


Postavite hrbtni pokrov zaslona in sklop antene na ravno površino.

## Po postopku

- 1 Sledite postopku od 5. do 6. koraka v poglavju »[Ponovna namestitev plošče zaslona](#)«.
- 2 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 3 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 4 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje kamere


---

 **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Pred postopkom

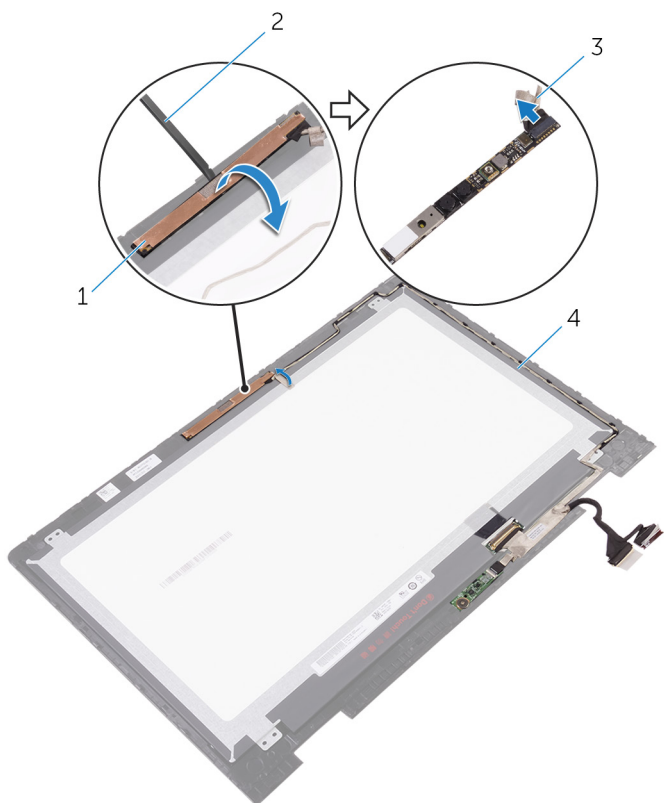
- 1 Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
- 2 Odstranite [baterijo](#).
- 3 Odstranite [sklop zaslona](#).
- 4 Sledite postopku od 1. do 2. koraka v poglavju »[Odstranjevanje plošče zaslona](#)«.

## Postopek

 **POZOR:** Sklop zaslona položite na ravno, mehko in čisto površino, da preprečite praskanje zaslona.

- 1 Sklop zaslona postavite na ravno površino s prednjo stranjo navzdol.
- 2 S plastičnim peresom dvignite modul kamere s sklopa plošče zaslona.

**3** Obrnite kamero in izključite kabel zaslona iz modula kamere.



1 Modul kamere

2 Plastično pero

3 kabel zaslona

4 Sklop zaslona

# Ponovna namestitev kamere

---



Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Priključite kabel zaslona na modul kamere.
- 2 S pomočjo oznak za poravnavo namestite modul kamere na ploščo zaslona tako, da se zaskoči na mestu.

## Po postopku

- 1 Sledite postopku od 5. do 6. koraka v poglavju »[Ponovna namestitev plošče zaslona](#)«.
- 2 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 3 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 4 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Odstranjevanje plošče s tipalom

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran 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 [sklop zaslona](#).
- 4 Sledite postopku od 1. do 2. koraka v poglavju »[Odstranjevanje plošče zaslona](#)«.

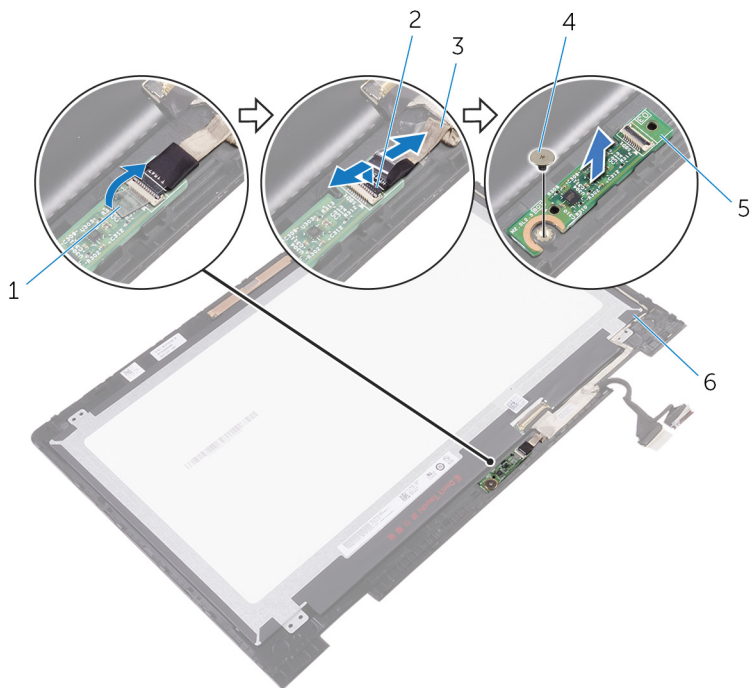
## Postopek



**POZOR:** Sklop zaslona položite na ravno, mehko in čisto površino, da preprečite praskanje zaslona.

- 1 Sklop zaslona postavite na ravno površino s prednjo stranjo navzdol.
- 2 Odstranite vijak, s katerim je plošča s tipalom pritrjena na ploščo zaslona.
- 3 Odlepите trak, s katerim je kabel plošče s tipalom pritrjen na ploščo s tipalom.
- 4 Odprite zaklep, da izključite kabel plošče s tipalom iz plošče s tipalom.

5 Dvignite ploščo s tipalom s sklopa plošče zaslona.



1 Trak

2 Zapah

3 kabel plošče s tipalom

4 Vijak

5 plošča s tipalom

6 Sklop zaslona



# Ponovna namestitev plošče s tipalom

---



**Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Postopek

- 1 Poravnajte luknjo za vijak na plošči s tipalom z luknjo za vijak na sklopu plošče zaslona in potisnite ploščo s tipalom, da se zaskoči.
- 2 Kabel plošče s tipalom potisnite v priključek na plošči s tipalom ter zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
- 3 Prilepite trak na priključek plošče s tipalom, da pritrdite kabel.
- 4 Ponovno namestite vijak, s katerim je plošča s tipalom pritrjena na sklop plošče zaslona.

## Po postopku

- 1 Sledite postopku od 5. do 6. koraka v poglavju »[Ponovna namestitev plošče zaslona](#)«.
- 2 Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
- 3 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 4 Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

# Posodobitev BIOS-a

---

Ko je na voljo posodobitev ali po ponovni namestitvi systemske plošče boste morda morali posodobiti BIOS. Za posodobitev BIOS-a:


- 1 Vklopite 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 Izberite operacijski sistem, nameščen na vašem računalniku.
- 6 Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **BIOS**.
- 7 Kliknite ali tapnite **Download File (Prenesi datoteko)**, da prenesete najnovejšo različico BIOS-a za svoj računalnik.
- 8 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko s posodobljenim BIOS-om.
- 9 Dvokliknite ali dvotapnite ikono datoteke s posodobitvami BIOS-a in upoštevajte navodila na zaslonu.

# Tehnologija in komponente

---


## Audio

Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen z zvočno kartico Realtek ALC3253 s funkcijo Waves MaxxAudio Pro, ki je pripomoček za prilagajanje različnih nastavitvev zvoka.

 **OPOMBA:** Gonilniki za zvok so nameščeni, ko prejmete računalnik.

### Prenos gonilnika zvočne kartice

- 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)**.

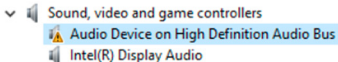
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.

- 4 Kliknite ali tapnite **Drivers & downloads (Gonilniki in prenosi)** → **Find it myself (Poiskal bom sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **Audio (Zvok)**.
- 6 Kliknite ali tapnite **Download (Prenesi)**, da prenesete gonilnik zvočne kartice za svoj računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom zvočne kartice.
- 8 Dvokliknite ali dvotapnite ikono datoteke z gonilnikom zvočne kartice in upoštevajte navodila na zaslonu.

### Identifikacija krmilnika zvoka

- 1 V opravilni vrstici kliknite ali tapnite iskalno polje in nato vtipkajte *Device Manager*.
- 2 Kliknite ali tapnite **Device Manager (Upravitelj naprav)**. Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.

- 3 Razširi **Sound, video and game controllers (Krmilniki zvoka, videa in igrice)** za ogled krmilnika zvoka.

Pred namestitvijo	Po namestitvi
	


## Spreminjanje nastavitev zvoka

- 1 V opravilni vrstici kliknite ali tapnite iskalno polje in nato vnesite `Dell Audio` (Zvok Dell).
- 2 Kliknite ali tapnite **Dell Audio (Zvok Dell)** in spremenite zelene nastavitve zvoka.

## Kamera

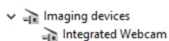
Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen z vgrajeno kamero visoke hitrosti z 0,92 milijona slikovnih pik in največ 1280 x 720 slikovnih pik visoke ločljivosti pri 30 slikah/s. Kamera ima vgrajene mikrofone digitalnega polja.

Če ste kupili dodatno infrardečo kamero, je kamera opremljena s funkcijo za zaznavanje globine, ki izboljšuje varnost, če jo uporabljate z aplikacijo Windows Hello.

 **OPOMBA:** Modul kamere morate zamenjati, če naletite na kakršno koli težavo z vgrajenimi mikrofoni.

## Identifikacija spletne kamere in upravitelja naprav

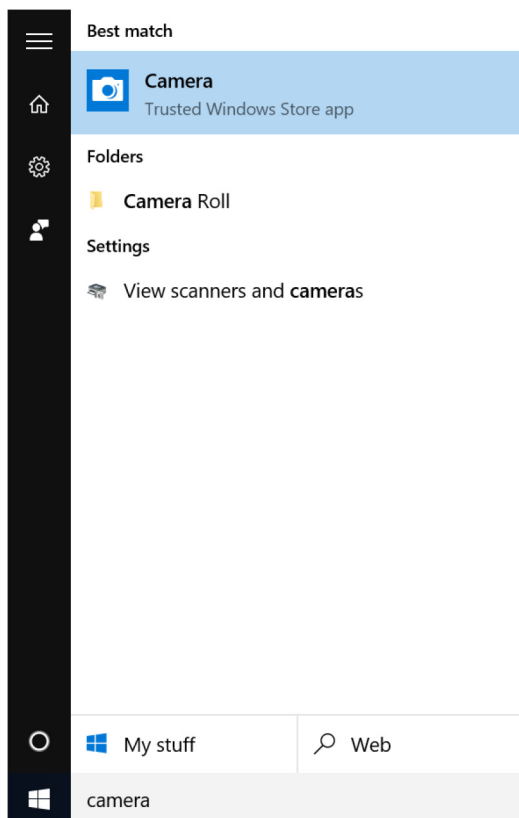
- 1 V opravilni vrstici kliknite ali tapnite iskalno polje in nato vtipkajte `Device Manager`.
- 2 Kliknite ali tapnite **Device Manager (Upravitelj naprav)**. Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
- 3 Razširi **Imaging Devices (Zajemanje slik)**.



## Zagon aplikacije Kamera


- 1 V opravilni vrstici kliknite ali tapnite iskalno polje in nato vnesite `Camera`.

2 Kliknite ali tapnite **Camera**.



## Pridobivanje programske opreme Dell Webcam Central

Računalniku je priložen CD, na katerem je programska oprema Dell Webcam Central. Če nimate programske opreme, jo lahko prenesete tako, da se registrirate na strani »My Account« (Moj račun) na spletnem mestu Dell.

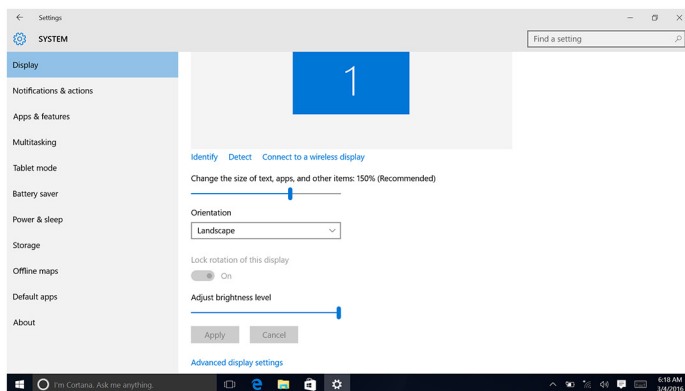
 **OPOMBA:** Programska oprema Dell Webcam Central ni na voljo za prenos s spletnega mesta s podporo ali izvirnega CD-ja.

# Zaslon

Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen s 15,6-palčnim zaslonom Full HD na dotik, ki podpira ločljivost 1920 x 1080 slikovnih pik.

## Prilagajanje svetlosti

- 1 Z desno tipko miške kliknite namizje ali se dotaknite namizja in ga pridržite ter izberite **Nastavitve zaslona**.
- 2 Povlecite ali podrsnite drsnik **Prilagodi raven svetlosti**, da prilagodite svetlost.

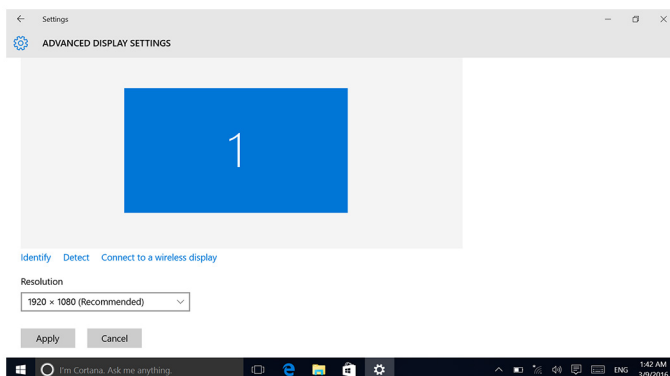


Lahko pa pritisnete tipko F11 za zmanjšanje svetlosti in tipko F12 za povečanje svetlosti.

## Spreminjanje ločljivosti zaslona

- 1 Z desno tipko miške kliknite namizje ali se dotaknite namizja in ga pridržite ter izberite **Nastavitve zaslona**.
- 2 Kliknite ali tapnite **Dodatne nastavitve zaslona**.
- 3 Izberite ustrezno ločljivost na spustnem seznamu.

#### 4 Kliknite ali tapnite **Uporabi**.



## Vrtenje zaslona

- 1 Desno kliknite ali se dotaknite in držite na namizju.
- 2 Izberite **Nastavitve prikaza**.  
Prikaže se okno **Nastavitve**.
- 3 Iz spustnega seznama **Orientation (Usmerjenost)** izberite eno izmed naslednjih možnosti:
  - Ležeče
  - Pokončno
  - Ležeče (obrnjeno)
  - Pokončno (obrnjeno)
- 4 Kliknite **Uporabi**.

## Čiščenje zaslona

- △ **POZOR:** Za čiščenje zaslona ne uporabljajte snovi, kot so alkohol, kemikalije ali gospodinjskih čistil.
- △ **POZOR:** Pri čiščenju in odstranjevanju morebitne preostale tekočine po čiščenju ne uporabljajte prekomerne sile, da preprečite poškodbe zaslona.
- ✍ **OPOMBA:** Za čiščenje uporabite komplet za čiščenje zaslonov, ki je na voljo na trgu. Če ta komplet ni na voljo, uporabite mehko in vlažno krpo iz mikrovlaken, ki jo poškropite z destilirano vodo.

- 1 Pred čiščenjem izklopite računalnik in zaslon.

- 2 Nežno obrišite zaslon v krožnih gibih, da odstranite morebitni prah ali prašne delce.
- 3 Preden znova vklopite zaslon, počakajte, da se posuši.

## HDMI

Računalnik Inspiron 15-5578 podpira vrata HDMI, na katera lahko priključite TV-sprejemnik ali drugo napravo, ki podpira HDMI. Ta vrata zagotavljajo izhod za video in zvok. Vrata HDMI so na levi strani računalnika.



**OPOMBA:** Zahtevani so pretvorniki (prodajajo se posebej) za povezavo standardnih naprav DVI in naprav DisplayPort.

### Priključitev na zunanje prikazovalne naprave

- 1 Kabel HDMI priključite na računalnik in zunanjo prikazovalno napravo.
- 2 Pritisnite tipko F8, da prikazete različne načine prikaza.

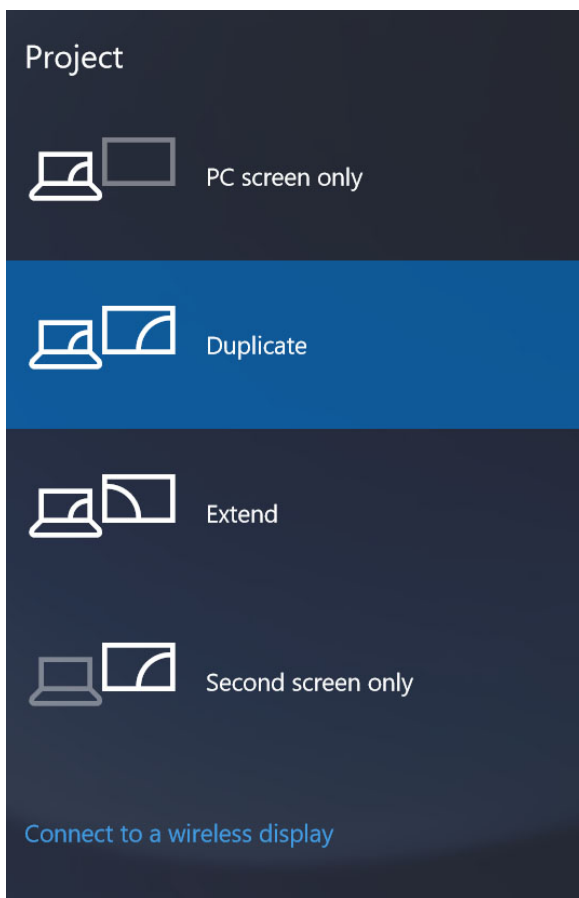


**3** Izberite enega od teh načinov prikaza:

- Le zaslon računalnika
- Podvoji
- Razširi
- Le drugi zaslon



**OPOMBA:** Več informacij najdete v dokumentu, ki je bil priložen prikazovalni napravi.



# Grafika

Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen s sledečimi video krmilniki:

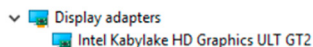
- Grafična kartica Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron in Pentium
- Grafična kartica Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7
- Grafična kartica Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7

## Prenos gonilnika grafične kartice

- 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 in prenosi)** → **Find it myself (Poiskal bom sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **Video**.
- 6 Kliknite ali tapnite **Download (Prenesi)**, da prenesete gonilnik grafične kartice za svoj računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom grafične kartice.
- 8 Dvokliknite ali dvotapnite ikono datoteke z gonilnikom grafične kartice in upoštevajte navodila na zaslonu.

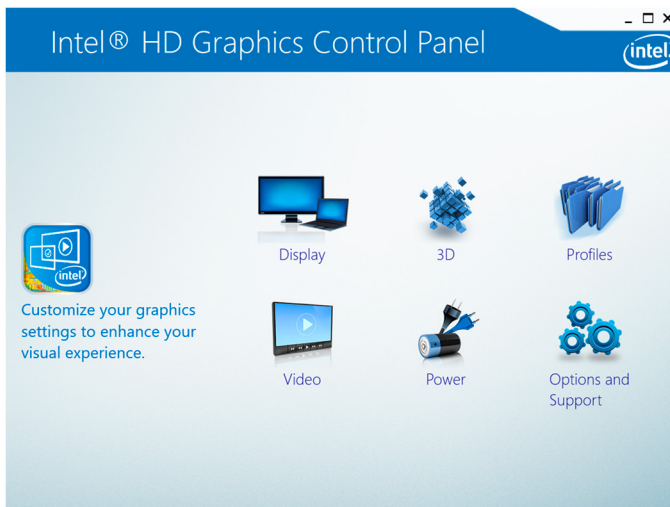
## Identifikacija grafične kartice

- 1 V opravilni vrstici kliknite ali tapnite iskalno polje in nato vnesite `Device Manager`.
- 2 Kliknite ali tapnite **Device Manager (Upravitelj naprav)**. Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
- 3 Razširi **Display adapters (Grafične kartice)**.



## Spreminjanje nastavitev zaslona v Intel HD Graphics Control Panel

- 1 Z desno tipko miške kliknite namizje ali se dotaknite namizja in ga pridržite ter izberite **Nastavitve grafike Intel(R)**, da odprete nadzorno ploščo za grafično kartico Intel HD Graphic.
- 2 Kliknite ali tapnite **Display (Zaslon)**.



- 3 Spremenite nastavitve zaslona, kot je zahtevano.

## Intel WiDi

Funkcija brezžičnega zaslona vam omogoča, da zaslon vašega računalnika delite z združljivo TV brez uporabe kablov. Brezžično grafično kartico morate priključiti na TV pred nastavitvijo brezžičnega zaslona. Če želite preveriti, če vaša TV podpira to funkcijo, si oglejte navodila, dobavljena skupaj s TV.

Naslednja tabela vsebuje osnovne sistemske zahteve za brezžični zaslon.


Procesor	Intel Core i3, i5, i7 2. generacije
Video krmilnik	Grafična kartica Intel HD
kartico WLAN	Intel 2230 ali Intel 6150
Operacijski sistem	Windows 7 ali novejši

Gonilnik                      Prenesite in namestite najnovejši gonilnik za »Intel Wireless Display Connection Manager (Upravitelj brezžične povezave zaslona Intel)«, ki je na voljo na spletnem mestu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## Prenos aplikacije Intel WiDi

- 1    Vklopite 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 in prenosi)** → **Find it myself (Poiskal bom sam)**.
- 5    Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **Video**.
- 6    Kliknite ali tapnite **Download (Prenesi)**, da prenesete aplikacijo Intel WiDi za svoj računalnik.
- 7    Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z aplikacijo Intel WiDi.
- 8    Dvokliknite ali dvotapnite ikono datoteke z aplikacijo in upoštevajte navodil na zaslonu.


## Nastavitev brezžičnega zaslona

- 1    Vklopite računalnik.  
 **OPOMBA:** Prepričajte se, da je omrežje Wi-Fi omogočeno.
- 2    Na TV-sprejemnik priključite vmesnik brezžičnega zaslona.
- 3    Vklopite TV-sprejemnik in vmesnik brezžičnega zaslona.
- 4    Izberite ustrezen videovir za TV-sprejemnik, na primer HDMI1, HDMI2 ali S-Video.
- 5    Dvokliknite ali dvotapnite ikono **Brezžični zaslon Intel** na namizju. Prikaže se okno **Brezžični zaslon Intel**.
- 6    Kliknite ali tapnite **Poišči razpoložljive zaslone**.
- 7    Na seznamu **Zaznani brezžični zasloni** izberite svoj vmesnik brezžičnega zaslona.
- 8    Vnesite varnostno kodo, ki je prikazana na TV-sprejemniku.

# USB


V spodnji tabeli so navedena vrata USB, ki so na voljo v računalniku Inspiron 15-5578.

Vrata	Mesto
Vrata USB 3.0 s funkcijo PowerShare	Leva stran
Vrata USB 3.0	Leva stran
Vrata USB 2.0	Desna stran

 **OPOMBA:** Preden USB 3.0 zazna katero izmed USB naprav, mora biti nameščen gonilnik.

## Prenos gonilnika USB 3.0

- 1 Vklopite 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 in prenosi)** → **Find it myself (Poiskal bom sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **Chipset (Nabor vezij)**.
- 6 Kliknite ali tapnite **Download (Prenesi)**, da prenesete gonilnik USB 3.0 za svoj računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom.
- 8 Dvokliknite ali dvotapnite ikono datoteke z gonilnikom in upoštevajte navodila na zaslonu.

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

- 1 Vklopite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, pritisnite tipko F2, da odprete program za nastavitve BIOS-a.  
Odpre se program za nastavitve BIOS-a.

- 3 V levem podoknu izberite **Settings (Nastavitve)** → **System Configuration (Konfiguracija sistema)** → **USB Configuration (Konfiguracija USB-ja)**.  
V desnem podoknu se prikaže konfiguracija USB-ja.
- 4 Potrdite ali počistite polje **Enable External USB Port (Omogoči zunanja vrata USB)**, da omogočite ali onemogočite to možnost.
- 5 Shranite nastavitve in zaprite program.

## Odpravljanje težave, ko se računalnik ne zažene zaradi emulacije USB-ja


Računalnik se včasih ne zažene z operacijskim sistemom, če so med zagonom računalnika na računalnik priključene naprave USB. Do tega pride, ker računalnik išče zagonske datoteke v napravah USB. Upoštevajte spodnja navodila za odpravo težave, ko se računalnik ne zažene.

- 1 Vključite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, pritisnite tipko F2, da odprete program za nastavev BIOS-a.  
Odpre se program za nastavev BIOS-a.
- 3 V levem podoknu izberite **Settings (Nastavitve)** → **System Configuration (Konfiguracija sistema)** → **USB Configuration (Konfiguracija USB-ja)**.  
V desnem podoknu se prikaže konfiguracija USB-ja.
- 4 Počistite potrditveno polje **Enable Boot Support (Omogoči podporo za zagon)**, da onemogočite to možnost.
- 5 Shranite nastavitve in zaprite program.

## Wi-Fi


Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen s kartico Wi-Fi 802.11 ac.

### Vklop ali izklop omrežja Wi-Fi

 **OPOMBA:** Na voljo ni nobeno fizično stikalo za omogočanje ali onemogočanje omrežja Wi-Fi. Omrežje morate omogočiti ali onemogočiti z nastavitvami računalnika.

- 1 Podrsnite z desnega roba zaslona oziroma kliknite ali tapnite ikono **središča za opravila** v pravilni vrstici, da odprete središče za opravila.
- 2 Kliknite ali tapnite **Wi-Fi**, da vklopite ali izklopite Wi-Fi.

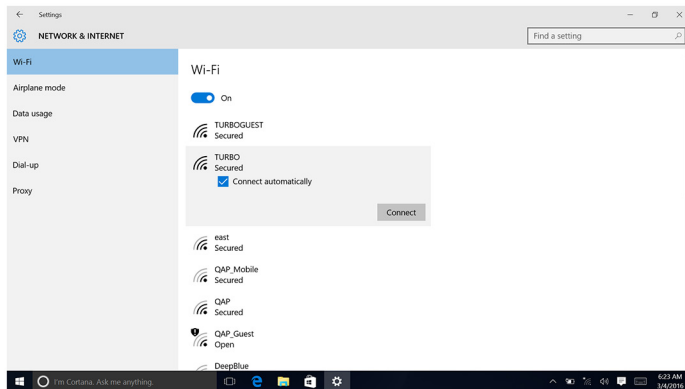
## Prenos gonilnika Wi-Fi


- 1 Vklopite 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 in prenosi)** → **Find it myself (Poiskal bom sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **Network (Omrežje)**.
- 6 Kliknite ali tapnite **Download (Prenesi)**, da prenesete gonilnik omrežja Wi-Fi za svoj računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom omrežja Wi-Fi.
- 8 Dvokliknite ali dvotapnite ikono datoteke z gonilnikom in upoštevajte navodila na zaslonu.

## Konfiguracija omrežja Wi-Fi

- 1 Vklopite Wi-Fi. Več informacij najdete v poglavju [Vklop ali izklop omrežja Wi-Fi](#).
- 2 Podrsnite z desnega roba zaslona oziroma kliknite ali tapnite ikono **središča za opravila** v opravilni vrstici, da odprete središče za opravila.
- 3 Z desno tipko miške kliknite ali se dotaknite možnosti **Wi-Fi** in jo pridržite ter nato kliknite ali tapnite **Odpri nastavitve**.  
Prikaže se seznam omrežij, ki so na voljo.

#### 4 Izberite omrežje in kliknite ali tapnite **Vzpostavi povezavo**.




 **OPOMBA:** Vnesite varnostni ključ omrežja, če ste k temu pozvani.

## Bluetooth

Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen s povezavo Bluetooth 4.0.

### Vklop ali izklop povezave Bluetooth

 **OPOMBA:** Na voljo ni nobeno fizično stikalo za omogočanje ali onemogočanje povezave Bluetooth. Povezavo morate omogočiti ali onemogočiti z nastavitvami računalnika.

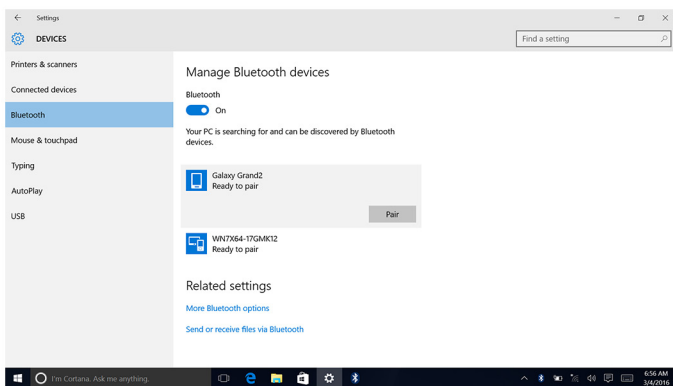
- 1 Podrsnite z desnega roba zaslona oziroma kliknite ali tapnite ikono **središča za opravila** v opravilni vrstici, da odprete središče za opravila.
- 2 Kliknite ali tapnite **Bluetooth**, da vklopite ali izklopite Bluetooth.

### Vzpostavljanje povezave z napravami, v katerih je omogočena povezava Bluetooth

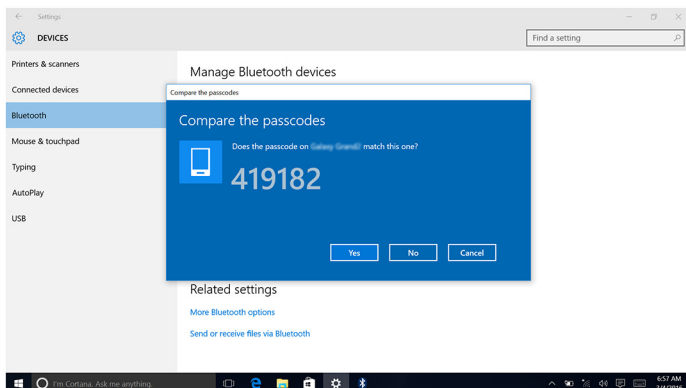
- 1 Vklopite povezavo Bluetooth. Več informacij najdete v poglavju [Vklop ali izklop povezave Bluetooth](#).
- 2 Podrsnite z desnega roba zaslona oziroma kliknite ali tapnite ikono **središča za opravila** v opravilni vrstici, da odprete središče za opravila.
- 3 Z desno tipko miške kliknite ali se dotaknite možnosti **Bluetooth** in jo pridržite ter nato kliknite ali tapnite **Odpri nastavitve**.
- 4 Izberite napravo Bluetooth, s katero želite vzpostaviti povezavo.



- 5 Kliknite ali tapnite **Vzpostavi povezavo med dvema napravama**, da vzpostavite povezavo med napravama Bluetooth.



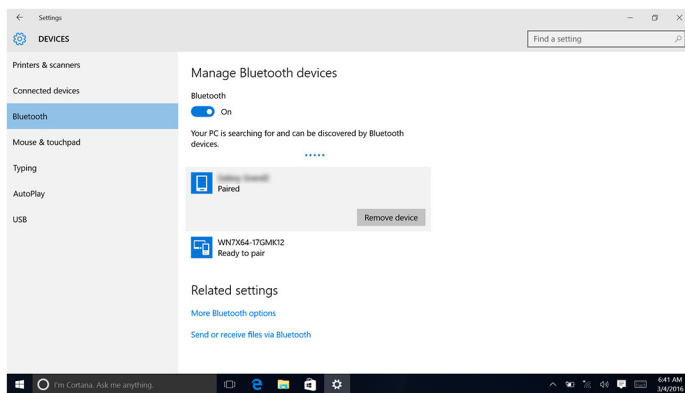
- 6 Kliknite ali tapnite **Da**, da potrdite kode v obeh napravah.



## Odstranjevanje naprave Bluetooth

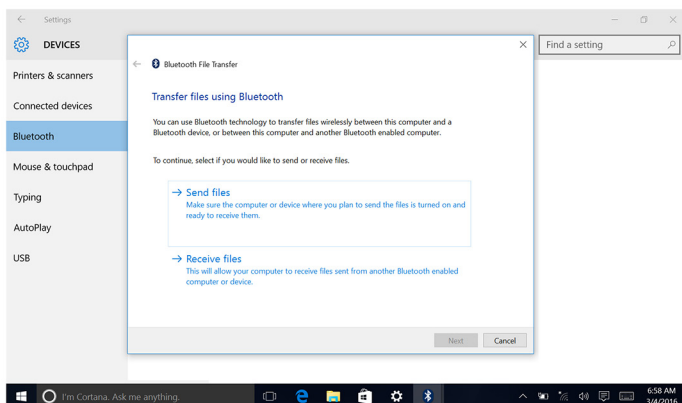
- 1 Podrsnite z desnega roba zaslona oziroma kliknite ali tapnite ikono **središča za opravila** v opravilni vrstici, da odprete središče za opravila.
- 2 Z desno tipko miške kliknite ali se dotaknite možnosti **Bluetooth** in jo pridržite ter nato kliknite ali tapnite **Odpri nastavitve**.

- 3 Kliknite ali tapnite napravo, ki jo želite odstraniti, in nato kliknite ali tapnite **Odstrani napravo**.



## Prenos datotek med napravami prek povezave Bluetooth

- 1 Podrsnite z desnega roba zaslona oziroma kliknite ali tapnite ikono **središča za opravila** v opravilni vrstici, da odprete središče za opravila.
- 2 Z desno tipko miške kliknite ali se dotaknete možnosti **Bluetooth** in jo pridržite ter nato kliknite ali tapnite **Odprti nastavitve**.
- 3 Izberite napravo Bluetooth.
- 4 Kliknite ali tapnite **Pošlji ali prejmi datoteke prek povezave Bluetooth**.
- 5 V oknu **Prenos datotek prek povezave Bluetooth** kliknite ali tapnite **Pošlji datoteke** in izberite datoteko, ki jo želite prenesti.



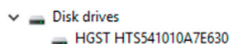
## trdi disk

V spodnji tabeli so navedene možnosti trdega diska, ki so na voljo v računalniku Inspiron 15-5578.

Možnosti	Mere
HDD	2,5-palčni pogon
SSD	2,5-palčni pogon

## Identifikacija trdega diska

- 1 V opravilni vrstici kliknite ali tapnite iskalno polje in nato vtipkajte *Device Manager*.
- 2 Kliknite ali tapnite **Device Manager (Upravitelj naprav)**.  
Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
- 3 Razširi **Disk drives (Gonilniki pogona)**.



## Prepoznavanje trdega diska v programu za nastavitvev BIOS-a


- 1 Vključite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, pritisnite tipko F2, da odprete program za nastavitvev BIOS-a.  
V razdelku **System Information (Informacije o sistemu)** v skupini **General (Splošno)** se prikaže seznam trdih diskov.

## Bralnik pomnilniške kartice

Računalnik Inspiron 15-5578 ima eno režo za SD kartico, ki je nameščena na desni strani vašega računalnika.

## Prenos gonilnika bralnika predstavnostnih kartic

- 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 in prenosi) → Find it myself (Poiskal bom sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **Chipset (Nabor vezij)**.
- 6 Kliknite ali tapnite **Download (Prenesi)**, da prenesete gonilnik bralnika predstavnostnih kartic za svoj računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom bralnika predstavnostnih kartic.
- 8 Dvokliknite ali dvotapnite ikono datoteke z gonilnikom bralnika predstavnostnih kartic in upoštevajte navodila na zaslonu.



## Ogled vsebine na predstavnostni kartici

- 1 Predstavnostno kartico vstavite tako, da so kovinski kontakti obrnjeni navzdol.  
Vsebina na predstavnostni kartici se začne samodejno predvajati, na zaslonu pa se prikaže obvestilo.
- 2 Upoštevajte navodila na zaslonu.

## Tipkovnica







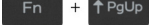
Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen z osvetljeno ali standardno tipkovnico.

## Spreminjanje jezika tipkovnice

- 1 Kliknite ali tapnite **Start** .
- 2 Kliknite ali tapnite **Nastavitve** .
- 3 Kliknite ali tapnite **Ura in jezik → Območne in jezikovne možnosti**.
- 4 Kliknite ali tapnite **Dodaj jezik**.
- 5 Izberite jezik, ki ga želite dodati, in izberite državo za jezik.
- 6 V razdelku **Jeziki** kliknite ali tapnite jezik, ki ga želite nastaviti kot privzeti jezik.
- 7 Kliknite ali tapnite **Nastavi kot privzeto**.

## Bližnjice na tipkovnici

Tipke	Opis
	Izklopi zvok
	Zmanjšaj glasnost
	Povečaj glasnost
	Predvajaj prejšnjo skladbo/poglavje
	Predvajaj/premor
	Predvajaj naslednjo skladbo/poglavje
	Preklopi na zunanji zaslon
	Iskanje
	Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice
	Zmanjšaj svetlost
	Povečaj svetlost
	Vklopi/izklopi brezžično omrežje
	Premor/odmor
	Spanje
	Vklop/izklop funkcije »Scroll Lock«
	Preklopi med lučko stanja napajanja/ baterije in lučko dejavnosti trdega diska

Tipke	Opis
	Sistemska zahteva
	Odpri meni programa
	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
	Konec
	Domov
	Stran dol
	Stran gor

## Sledilna ploščica

Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen z natančno sledilno ploščico.

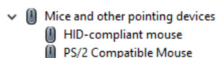
Sledilna ploščica Precision predstavlja nov razred vhodnih naprav, ki zagotavljajo izjemno natančna vhodni kazalec in funkcionalnost potez.

Sledilna ploščica Precision deluje neposredno z operacijskim sistemom brez gonilnika.

Operacijski sistem nadzoruje celotno funkcionalnost sledilne ploščice in za prenos ni na voljo posebnih gonilnikov.

### Identifikacija sledilne ploščice

- 1 V opravilni vrstici kliknite ali tapnite iskalno polje in nato vtipkajte **Device Manager**.
- 2 Kliknite ali tapnite **Device Manager (Upravitelj naprav)**. Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
- 3 Razširite **Mice and Other Pointing Devices (Miška in druge kazalne naprave)**.



## Poteze sledilne ploščice

Poteza	Postopek	Rezultat
Tapnite, da kliknete	Tapnite sledilno ploščico.	Izbere element.
Tapnite ali tapnite in povlecite, da označite ali povlečete	Tapnite sledilno ploščico ali tapnite sledilno ploščico in povlecite po njej.	Označi besedilo ter povleče in spusti element.
Podrseljaj za drsenje	Položite dva prsta na sledilno ploščico in podrsnite.	Pomikanje po strani. Po straneh se lahko pomikate levo in desno, gor in dol ali v obe smeri.
Približevanje ali razširitev prstov za pomanjšavo/povečavo	Dva prsta položite na sledilno ploščico in ju približajte ali razmaknite.	Poveča ali pomanjša na sledilni ploščici.
Podrseljaj za središče za opravila	Podrsnite z desnega roba.	Odpre središče za opravila. Podrsnite znova, da zaprete središče za opravila.
Podrseljaj za dodajanje novega namizja	Podrsnite z levega roba.	Kliknite ali tapnite <b>Novo namizje</b> , da dodate novo namizje.

## Napajalnik

Računalniku Inspiron 15-5578 je priložen napajalnik 45 W/65 W.



**Opozorilo:** Ko iz računalnika izključite kabel napajalnika, ga povlecite za priključek in ne za kabel. Pri izklapljanju kabla naj bo ta poravnan, da se izognete ukrivljanju priključnih nožic. Pri priključevanju kabla poskrbite, da so vrata in priključek pravilno usmerjeni in poravnani.



**Opozorilo:** Napajalnik je primeren za vse električne vtičnice po svetu, vendar pa se napajalni priključki in razdelilniki lahko med državami razlikujejo. Če uporabljate nezdružljiv kabel ali če je kabel nepravilno priključen v razdelilnik ali električno vtičnico, lahko pride do požara ali poškodbe opreme.



**OPOMBA:** Odvisno od regije so na voljo napajalniki z dvema ali tremi priključnimi nožicami. Pred zamenjavo napajalnika preverite številko dela pri SPMD.

## Baterija

Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen s 3-celično pametno litij-ionsko baterijo (42 WHr).



**OPOMBA:** Za baterije velja enoletno jamstvo od datuma na računu, razen, če je na računu napisano drugače.

## Nabor vezij

Nabor vezij je dejansko razdeljen v dva odseka – Northbridge in Southbridge. Vse računalniške komponente komunicirajo s CPE preko nabora vezij.

Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen z naborom vezij, ki je vgrajen v procesor.

## Prenos gonilnika nabora vezij

- 1 Vklopite 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.

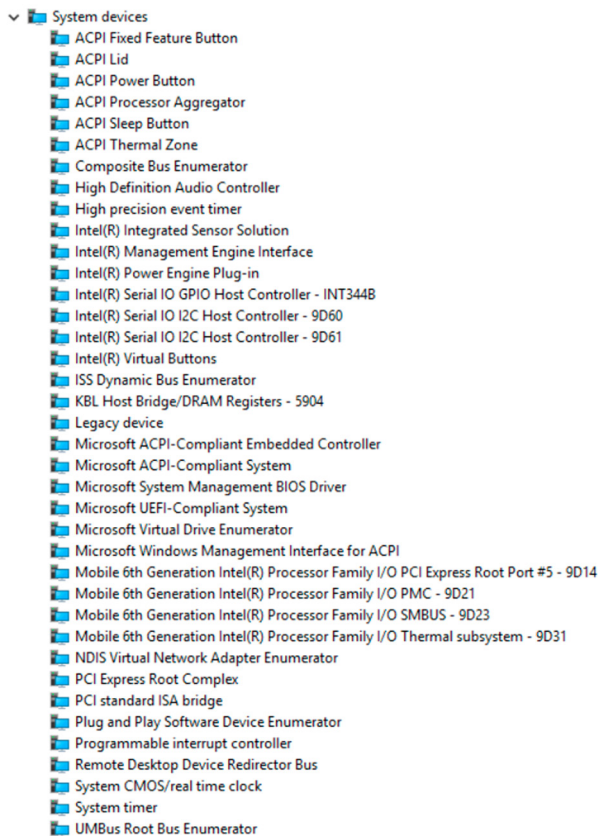
- 4 Kliknite ali tapnite **Drivers & downloads (Gonilniki in prenosi)** → **Find it myself (Poiskal bom sam)**.
- 5 Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **Chipset (Nabor vezij)**.
- 6 Kliknite ali tapnite **Download (Prenesi)**, da prenesete gonilnik nabora vezij za svoj računalnik.
- 7 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom nabora vezij.



- 8 Dvokliknite ali dvotapnite ikono datoteke z gonilnikom nabora vezij in upoštevajte navodila na zaslону.

## Identifikacija nabora vezij

- 1 V opravilni vrstici kliknite ali tapnite iskalno polje in nato vtipkajte Device Manager.
- 2 Kliknite ali tapnite **Device Manager (Upravitelj naprav)**. Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
- 3 Razširi **System Devices (Sistemske naprave)**.



# Pomnilnik

Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen z dvema režama za pomnilnik SODIMM (RAM), ki sta dostopni z odstranitvijo pokrova osnovne plošče. Vaš računalnik podpira 4 GB, 8 GB, 12 GB in 16 GB dvokanalni DDR4 pomnilnik do 2133 MHz.

## Preverjanje sistemskega pomnilnika v sistemu Windows

- 1 Kliknite ali tapnite **Start** .
- 2 Izberite **Nastavitve** .
- 3 Kliknite ali tapnite **Sistem** → **Vizitka**.

## Preverjate sistemskega pomnilnika v programu za nastavitve BIOS-a

- 1 Vključite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Ko se prikaže logotip DELL, pritisnite tipko F2, da odprete program za nastavitve BIOS-a.
- 3 V levem podoknu izberite **Settings (Nastavitve)** → **General (Splošno)** → **System Information (Informacije o sistemu)**.  
V desnem podoknu se prikažejo informacije o pomnilniku.

## Preskušanje pomnilnika s preskusom ePSA

- 1 Vključite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Ko se na zaslonu prikaže logotip Dell, pritisnite tipko F12, da prikažete zagonski meni.
- 3 S puščičnimi tipkami označite menijsko možnost **Diagnostics (Diagnostika)** in pritisnite tipko Enter.
- 4 Upoštevajte navodila na zaslonu za dokončanje predzagonskega ocenjevanja sistema ePSA (PSA).



**OPOMBA:** Če se prikaže logotip operacijskega sistema, počakajte, da se prikaže namizje. Izklopite računalnik in poskusite znova.

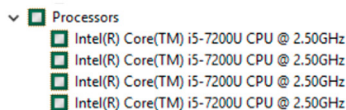
# Procesorji

Računalnik Inspiron 15-5578 je opremljen s sledečimi možnostmi procesorja:

- Intel Core i3/i5/i7 7. generacije
- Intel Celeron Dual Core
- Intel Pentium Dual Core

## Identifikacija procesorjev v Windows

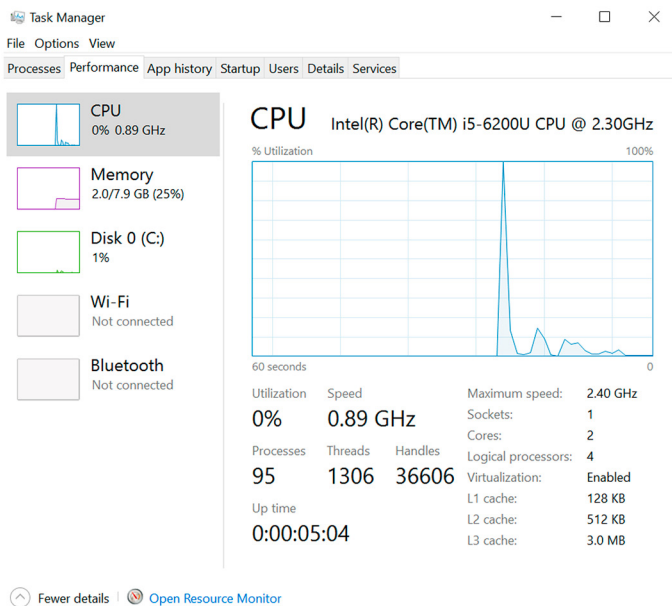
- 1 V opravilni vrstici kliknite ali tapnite iskalno polje in nato vtipkajte **Device Manager**.
- 2 Kliknite ali tapnite **Device Manager (Upravitelj naprav)**. Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
- 3 Razširi **Processors (Procesorji)**.



## Preverjanje uporabe procesorja v upravitelju opravil

- 1 Z desno tipko miške kliknite opravilno vrstico ali se dotaknite opravilne vrstice in jo pridržite.
- 2 Kliknite ali tapnite **Task Manager (Upravitelj opravil)**. Prikaže se okno **Task Manager (Upravitelj opravil)**.
- 3 Kliknite ali tapnite **More details (Več podrobnosti)**.

- 4 Kliknite ali tapnite zavihek **Učinkovitost delovanja**, da prikazete podrobnosti o uporabi procesorja.



## Operacijski sistem

V računalniku Inspiron 15-5578 je privzeto nameščen Windows 10.

## Mesto servisne oznake

Servisna oznaka je edinstven alfanumeričen identifikator, ki Dellovim servisnim tehnikom omogoča identifikacijo komponent strojne opreme v vašem računalniku in dostopa do informacij o garanciji.

## Gonilniki naprav

### Intel Dynamic Platform in Thermal Framework

V upravitelju naprav preverite, ali je nameščen gonilnik dinamične platforme in toplotnega ogrodja Intel. Posodobitve gonilnika lahko namestite s spletnega mesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework
    - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
    - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
    - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
    - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Memory Participant
    - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant



## Pripomoček Intel Chipset Software Installation Utility

V upravitelju naprav preverite, ali je nameščen gonilnik nabora vezij. Posodobitve gonilnika nabora vezij lahko namestite s spletnega mesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- System devices
    - ACPI Fixed Feature Button
    - ACPI Lid
    - ACPI Power Button
    - ACPI Processor Aggregator
    - ACPI Sleep Button
    - ACPI Thermal Zone
    - Composite Bus Enumerator
    - High Definition Audio Controller
    - High precision event timer
    - Intel(R) Integrated Sensor Solution
    - Intel(R) Management Engine Interface
    - Intel(R) Power Engine Plug-in
    - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
    - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
    - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
    - Intel(R) Virtual Buttons
    - ISS Dynamic Bus Enumerator
    - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
    - Legacy device
    - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
    - Microsoft ACPI-Compliant System
    - Microsoft System Management BIOS Driver
    - Microsoft UEFI-Compliant System
    - Microsoft Virtual Drive Enumerator
    - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
    - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
    - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
    - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
    - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
    - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
    - PCI Express Root Complex
    - PCI standard ISA bridge
    - Plug and Play Software Device Enumerator
    - Programmable interrupt controller
    - Remote Desktop Device Redirector Bus
    - System CMOS/real time clock
    - System timer
    - USB Root Bus Enumerator















# Intel Kabylake HD Graphics

V upravitelju naprav preverite, ali je nameščen grafični gonilnik. Posodobitve grafičnega gonilnika lahko namestite s spletnega mesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- ▼  Display adapters
  -  Intel Kabylake HD Graphics ULT GT2

# Gonilnik Intel Serial IO

V upravitelju naprav preverite, ali je nameščen gonilnik za serijski VI Intel. Posodobitve gonilnika lahko namestite s spletnega mesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- ▼  Human Interface Devices
  -  Converted Portable Device Control device
  -  GPIO Buttons Driver
  -  GPIO Dock Mode Indicator Driver
  -  GPIO Laptop or Slate Indicator Driver
  -  HID PCI Minidriver for ISS
  -  HID PCI Minidriver for ISS
  -  HID PCI Minidriver for ISS
  -  HID PCI Minidriver for ISS
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant consumer control device
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant system controller
  -  HID-compliant touch pad
  -  HID-compliant touch screen
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant vendor-defined device
  -  HID-compliant wireless radio controls
  -  I2C HID Device
  -  Microsoft Input Configuration Device
  -  Microsoft Input Configuration Device
  -  Portable Device Control device
  -  Sideband GPIO Buttons Injection Device
  -  USB Input Device

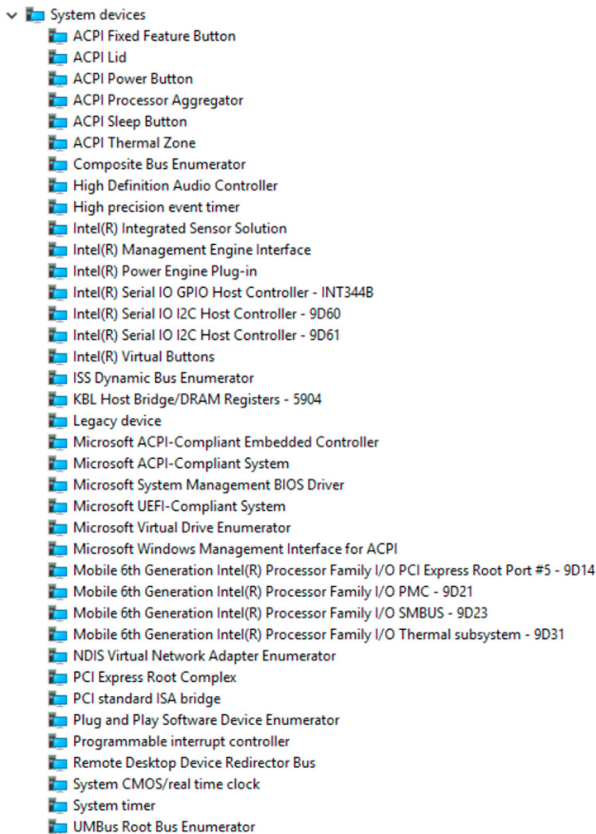


- System devices
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Lid
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Sleep Button
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Integrated Sensor Solution
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT344B
  - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D60
  - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61
  - Intel(R) Virtual Buttons
  - ISS Dynamic Bus Enumerator
  - KBL Host Bridge/DRAM Registers - 5904
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PCI Express Root Port #5 - 9D14
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O PMC - 9D21
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O SMBUS - 9D23
  - Mobile 6th Generation Intel(R) Processor Family I/O Thermal subsystem - 9D31
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard ISA bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator

## Gonilnik Intel Virtual Button

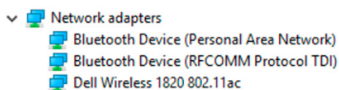
V upravitelju naprav preverite, ali je nameščen gonilnik navideznega gumba Intel. Posodobitve gonilnika lahko namestite s spletnega mesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).





## Gonilniki za Intel Wireless 3165 brezžično omrežje in Bluetooth

V upravitelju naprav preverite, ali je nameščen gonilnik omrežne kartice. Posodobitve gonilnika lahko namestite s spletnega mesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



V upravitelju naprav preverite, ali je nameščen gonilnik za Bluetooth. Posodobitve gonilnika lahko namestite s spletnega mesta [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

- Bluetooth
  - Dell Wireless 1820 Bluetooth 4.1LE
  - Microsoft Bluetooth Enumerator
  - Microsoft Bluetooth LE Enumerator

## Pregled BIOS-a

BIOS upravlja pretok podatkov med operacijskim sistemom računalnika in priključenimi napravami, kot so trdi disk, grafična kartica, tipkovnica, miška in tiskalnik.

### Odpiranje programa za nastavev BIOS-a

- 1 Vklopite ali znova zaženite računalnik.
- 2 Ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, pritisnite tipko F2, da odprete program za nastavev BIOS-a.

V programu za nastavev BIOS-a lahko spremenite uporabniško določene nastavitve.

### Zagonski meni

Računalnik Inspiron 15-5578 vključuje enkratni zagonski meni. Z uporabo te funkcije lahko spremenite vrstni red naprav, iz katerih se poskuša računalnik zagnati. Na primer, disketni pogon, CR-ROM ali trdi disk.

### Izboljšave zagonskega menija

Spodaj so navedene izboljšave zagonskega menija:

- **Preprostejši dostop** – pritisnite tipko F12, da odprete meni za izbor zagona.
- **Pozivi uporabniku** – uporabnik je pozvan, naj uporabi tipke na zaslonu BIOS-a.
- **Možnosti diagnostike** – zagonski meni vključuje možnosti diagnostike za ePSA.

### Časovno zaporedje tipk

Tipkovnica ni prva naprava, ki jo zažene namestitveni program. Če tipko pritisnete prekmalu, se tipkovnica zaklene. V takem primeru se na zaslonu prikaže sporočilo o napaki tipkovnice, računalnika pa ne morete zagnati znova s kombinacijo tipk Ctrl+Alt+Del.

Če želite preprečiti, da bi se tipkovnica zaklenila, počakajte, da se tipkovnica zažene v celoti. Tipkovnica je zagnana, če opazite nekaj od tega:


- Lučke na tipkovnici utripajo.
- Med zagonom se v zgornjem desnem kotu zaslona prikaže poziv »F2=Setup« (F2=Nastavitev).

# Diagnostične lučke sistema

---

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

Označuje stanje napajanja baterije ali dejavnost trdega diska.

 **OPOMBA:** Pritisnite tipki Fn+H za preklop 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.

## Lučka stanja napajanja in baterije

Prikazuje stanje napajanja in polnjenja baterije.

**Sveti belo** – Napajalnik je priključen in baterija je napolnjena več kot 5 %.

**Oranžna** – Računalnik se napaja prek baterije, baterija pa je napolnjena manj kot 5 %.

## Ne sveti

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

Če lučka stanja napajanja in polnjenja baterije utripa oranžno skupaj s kodami piskov, je prišlo do 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 tabeli so navedeni različni vzorci utripanja lučk, njihov pomen in predlagane rešitve.

Vzorec utripanja lučk	Opis težave	Predlagana rešitev
2,1	Napaka CPE-ja	Ponovno namestite matično ploščo.
2,2	Matična plošča: napaka BIOS-a in pomnilnika ROM	Posodobite BIOS na najnovejšo različico. Če težave ne morete odpraviti, zamenjajte matično ploščo.

<b>Vzorec utripanja lučk</b>	<b>Opis težave</b>	<b>Predlagana rešitev</b>
<b>2,3</b>	Pomnilnika ali RAM-a ni mogoče zaznati	Preverite, ali je pomnilniški modul pravilno nameščen. Če težave ne morete odpraviti, zamenjajte pomnilniški modul.
<b>2,4</b>	Okvara pomnilnika ali RAM-a	Zamenjajte pomnilniški modul.
<b>2,5</b>	Nameščen je neveljaven pomnilnik	Zamenjajte pomnilniški modul.
<b>2,6</b>	Napaka matične plošče ali nabora vezij	Ponovno namestite matično ploščo.
<b>2,7</b>	Napaka zaslona LCD	Zamenjajte zaslon LCD.
<b>3,1</b>	Napaka baterije za CMOS	Zamenjajte baterijo za CMOS.
<b>3,2</b>	Napaka PCI-ja ali grafične kartice/čipa	Zamenjajte baterijo za CMOS.
<b>3,3</b>	Posnetka za obnovitev ni mogoče najti	Znova ustvarite posnetek sistema.
<b>3,4</b>	Posnetek za obnovitev je bil najden, vendar ni veljaven	Znova ustvarite posnetek sistema.

**Lučka stanja kamere:** označuje, ali je kamera v uporabi.

- Sveti belo – Kamera je v uporabi.
- Ne sveti – Kamera ni v uporabi.

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

- Sveti belo – Funkcija Caps Lock je omogočena.
- Ne sveti – Funkcija Caps Lock je onemogočena.

# 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:

Informacije o izdelkih in storitvah Dell [www.dell.com](http://www.dell.com)

Windows 8.1 in Windows 10

Aplikacija Dell Help & Support  
(Podpora in pomoč Dell)



Windows 10

Aplikacija Začnite



Windows 8.1

Aplikacija Pomoč+namigi



Dostop do pomoči v sistemih  
Windows 8, Windows 8.1 in Windows  
10

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

Dostop do pomoči v sistemu  
Windows 7

Kliknite **Start** → **Pomoč in podpora**.

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).

Oglejte si več informacij o operacijskem sistemu, namestitvi in uporabi računalnika, varnostnem kopiranju podatkov, diagnostiki in drugih možnostih.

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

## 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.