

# Inspiron 17 5000

Priročnik za servisiranje



## Opombe, svarila in opozorila

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

 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

<b>Poglavje 1: Preden začnete delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>9</b>
Preden začnete.....	9
Varnostna navodila.....	9
Priporočena orodja.....	10
Seznam vijakov.....	10
<b>Poglavje 2: Ko končate delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>12</b>
<b>Poglavje 3: Odstranjevanje optičnega pogona.....</b>	<b>13</b>
Postopek.....	13
<b>Poglavje 4: Ponovna namestitev optičnega pogona.....</b>	<b>15</b>
Postopek.....	15
<b>Poglavje 5: Odstranjevanje pokrova osnove plošče.....</b>	<b>16</b>
Pred postopkom.....	16
Postopek.....	16
<b>Poglavje 6: Ponovna namestitev pokrova osnove.....</b>	<b>18</b>
Postopek.....	18
Po postopku.....	18
<b>Poglavje 7: Odstranjevanje baterije.....</b>	<b>19</b>
Pred postopkom.....	19
Postopek.....	19
<b>Poglavje 8: Ponovna namestitev baterije.....</b>	<b>20</b>
Postopek .....	20
Po postopku.....	20
<b>Poglavje 9: Odstranjevanje pomnilniških modulov.....</b>	<b>21</b>
Pred postopkom.....	21
Postopek.....	21
<b>Poglavje 10: Ponovna namestitev pomnilniških modulov.....</b>	<b>22</b>
Postopek.....	22
Po postopku.....	22
<b>Poglavje 11: Odstranjevanje brezžične kartice.....</b>	<b>23</b>
Pred postopkom.....	23
Postopek.....	23
<b>Poglavje 12: Ponovna namestitev brezžične kartice.....</b>	<b>25</b>

Postopek.....	25
Po postopku.....	25
<b>Poglavje 13: Odstranjevanje plošče priključka optičnega pogona.....</b>	<b>26</b>
Pred postopkom.....	26
Postopek.....	26
<b>Poglavje 14: Ponovna namestitev plošče priključka optičnega pogona.....</b>	<b>27</b>
Postopek.....	27
Po postopku.....	27
<b>Poglavje 15: Odstranjevanje gumbne baterije.....</b>	<b>28</b>
Pred postopkom.....	28
Postopek.....	28
<b>Poglavje 16: Ponovna namestitev gumbne baterije.....</b>	<b>29</b>
Postopek.....	29
Po postopku.....	29
<b>Poglavje 17: Odstranjevanje ventilatorja.....</b>	<b>30</b>
Pred postopkom.....	30
Postopek.....	30
<b>Poglavje 18: Ponovna namestitev ventilatorja.....</b>	<b>32</b>
Postopek.....	32
Po postopku.....	32
<b>Poglavje 19: Odstranjevanje pogona SSD/pomnilnika Intel Optane.....</b>	<b>33</b>
Pred postopkom.....	33
Postopek.....	33
<b>Poglavje 20: Vnovična namestitev pogona SSD/pomnilnika Intel Optane.....</b>	<b>35</b>
Postopek.....	35
Po postopku.....	35
<b>Poglavje 21: Odstranjevanje trdega diska.....</b>	<b>36</b>
Pred postopkom.....	36
Postopek.....	36
<b>Poglavje 22: Ponovna namestitev trdega diska.....</b>	<b>38</b>
Postopek.....	38
Po postopku.....	38
<b>Poglavje 23: Odstranjevanje sledilne ploščice.....</b>	<b>39</b>
Pred postopkom.....	39
Postopek.....	39
<b>Poglavje 24: Vnovična namestitev sledilne ploščice.....</b>	<b>41</b>

Postopek.....	41
Po postopku.....	41
<b>Poglavje 25: Odstranjevanje zvočnikov.....</b>	<b>42</b>
Pred postopkom.....	42
Postopek.....	42
<b>Poglavje 26: Ponovna namestitev zvočnikov.....</b>	<b>43</b>
Postopek.....	43
Po postopku.....	43
<b>Poglavje 27: Odstranjevanje hladilnika.....</b>	<b>44</b>
Pred postopkom.....	44
Postopek.....	44
<b>Poglavje 28: Vnovična namestitev hladilnika.....</b>	<b>45</b>
Postopek.....	45
Po postopku.....	45
<b>Poglavje 29: Odstranjevanje vrat za napajalnik.....</b>	<b>46</b>
Pred postopkom.....	46
Postopek.....	46
<b>Poglavje 30: Ponovna namestitev vrat za napajalnik.....</b>	<b>47</b>
Postopek.....	47
Po postopku.....	47
<b>Poglavje 31: Odstranjevanje sklopa zaslona.....</b>	<b>48</b>
Pred postopkom.....	48
Postopek.....	48
<b>Poglavje 32: Ponovna namestitev sklopa zaslona.....</b>	<b>51</b>
Postopek .....	51
Po postopku.....	51
<b>Poglavje 33: Odstranjevanje V/I-plošče.....</b>	<b>52</b>
Pred postopkom.....	52
Postopek.....	52
<b>Poglavje 34: Ponovna namestitev V/I-plošče.....</b>	<b>53</b>
Postopek.....	53
Po postopku.....	53
<b>Poglavje 35: Odstranjevanje plošče gumba za vklop.....</b>	<b>54</b>
Pred postopkom.....	54
Postopek.....	54
<b>Poglavje 36: Namestitev plošče gumba za vklop.....</b>	<b>56</b>

Postopek .....	56
Po postopku.....	56
<b>Poglavje 37: Odstranjevanje matične plošče.....</b>	<b>57</b>
Predpogoji.....	57
Postopek.....	57
<b>Poglavje 38: Ponovna namestitev matične plošče.....</b>	<b>60</b>
Postopek.....	60
Po postopku.....	60
Vnos servisne številke v programu za nastavitve BIOS-a.....	60
<b>Poglavje 39: Odstranjevanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov.....</b>	<b>61</b>
Pred postopkom.....	61
Postopek.....	61
<b>Poglavje 40: Vnovična namestitev gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov.....</b>	<b>63</b>
Postopek.....	63
Po postopku.....	63
<b>Poglavje 41: Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice.....</b>	<b>65</b>
Pred postopkom.....	65
Postopek.....	65
<b>Poglavje 42: Vnovična namestitev sklopa naslona za dlani in tipkovnice.....</b>	<b>67</b>
Postopek.....	67
Po postopku.....	67
<b>Poglavje 43: Odstranjevanje okvirja zaslona.....</b>	<b>68</b>
Pred postopkom.....	68
Postopek.....	68
<b>Poglavje 44: Ponovna namestitev okvirja zaslona.....</b>	<b>69</b>
Postopek.....	69
Po postopku.....	69
<b>Poglavje 45: Odstranjevanje kamere.....</b>	<b>70</b>
Pred postopkom.....	70
Postopek.....	70
<b>Poglavje 46: Ponovna namestitev kamere.....</b>	<b>71</b>
Postopek .....	71
Po postopku.....	71
<b>Poglavje 47: Odstranjevanje plošče zaslona.....</b>	<b>72</b>
Pred postopkom.....	72
Postopek.....	72

<b>Poglavje 48: Ponovna namestitvev plošče zaslona.....</b>	<b>74</b>
Postopek .....	74
Po postopku.....	74
<b>Poglavje 49: Odstranjevanje tečajev zaslona.....</b>	<b>75</b>
Pred postopkom.....	75
Postopek.....	75
<b>Poglavje 50: Ponovna namestitvev tečajev zaslona.....</b>	<b>76</b>
Postopek.....	76
Po postopku.....	76
<b>Poglavje 51: Odstranjevanje kabla zaslona.....</b>	<b>77</b>
Pred postopkom.....	77
Postopek.....	77
<b>Poglavje 52: Ponovna namestitvev kabla zaslona.....</b>	<b>78</b>
Postopek.....	78
Po postopku.....	78
<b>Poglavje 53: Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....</b>	<b>79</b>
Pred postopkom.....	79
Postopek.....	79
<b>Poglavje 54: Ponovna namestitvev hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....</b>	<b>80</b>
Postopek.....	80
Po postopku.....	80
<b>Poglavje 55: Prenos gonilnikov.....</b>	<b>81</b>
Ponovno namestite gonilnik zvoka.....	81
Prenašanje grafičnega gonilnika.....	81
Prenos gonilnika za USB 3.0.....	81
Prenos gonilnika za brezžično omrežje.....	82
Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic.....	82
Prenašanje gonilnika za nabor vezij.....	82
Prenos omrežnega gonilnika.....	82
<b>Poglavje 56: Sistemske nastavitve.....</b>	<b>84</b>
Zagonsko zaporedje.....	84
Smerne tipke.....	84
Nastavitve sistema.....	84
Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a.....	85
Možnosti sistemskih nastavitvev.....	85
<b>Poglavje 57: Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev.....</b>	<b>90</b>
Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema.....	90
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitvev sistema.....	90

Čiščenje nastavitvev CMOS.....	91
Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitvev sistema)) in sistemskih gesel.....	91
<b>Poglavje 58: Odpravljanje težav.....</b>	<b>92</b>
Posodobitev BIOS-a.....	92
Posodobitev BIOS-a (ključ USB).....	92
Pomnilnik Intel Optane (dodatna možnost).....	92
Omogočanje pomnilnika Intel Optane.....	92
Onemogočanje pomnilnika Intel Optane.....	93
Preverjanje delovanja sistema pred zagonom z diagnostičnim orodjem Dell SupportAssist.....	93
Zagon preverjanja delovanja sistema pred zagonom z orodjem SupportAssist.....	93
Sistemska diagnostična lučka.....	94
Odprava nakopičene statične elektrike.....	95
Vklop in izklop napajanja za Wi-Fi.....	95
<b>Poglavje 59: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....</b>	<b>96</b>

# Preden začnete delo v notranjosti računalnika

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

## Preden začnete

1. Shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe.
2. Zaustavite računalnik. Kliknite **Start** > **Napajanje** > **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 priključene omrežne naprave in zunanje naprave, kot so tipkovnica, miška in monitor.
5. Iz računalnika odstranite vse pomnilniške kartice in optične pogone.

## Varnostna navodila

Uporabite naslednja varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite lastno varnost. Če ni označeno drugače, je v postopkih v tem dokumentu predpostavljeno, da ste prebrali varnostne informacije, ki ste jih dobili z računalnikom:

**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku. Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**OPOMBA:** Preden odprete pokrov ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate delo v notranjosti računalnika, ponovno namestite vse pokrove, plošče in vijake, preden priključite računalnik na vir napajanja.

**POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe računalnika, poskrbite, da je delovna površina ravna in čista.

**POZOR:** S komponentami in karticami ravnajte previdno. Ne dotikajte se komponent ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo za robove ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite za robove in ne za nožice.

**POZOR:** Odpravljanje težav in popravila lahko izvajate le, če vam to dovoli oziroma naroči ekipa za tehnično pomoč pri podjetju Dell. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva. Oglejte si varnostna navodila, ki so priložena izdelku oziroma so na voljo na spletnem mestu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**POZOR:** Preden se dotaknete česar koli znotraj računalnika, se ozemljite s trakom za ozemljitev ali tako, da se občasno dotaknete nebarvane kovinske površine, kot je kovina na hrbtni strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.

**POZOR:** Ko izključite kabel, ne vlecite samega kabla, temveč priključek na njem ali jeziček. Nekateri kabli imajo priključke z zaklopnimi jezički ali krilatimi vijaki, ki jih morate odstraniti, preden odklopite kabel. Pri odklapanju kablov poskrbite, da bodo poravnani in se zato nožice na priključkih ne bodo zvile. Pri priključitvi kablov poskrbite, da bodo vrsta in priključki pravilno obrnjeni ter poravnani.

**POZOR:** Pritisnite in izvzrite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.

**OPOMBA:** Barva vašega računalnika in nekaterih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.















# Priporočena orodja

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










- Izvijlač Phillips št. 1
- Plastično pero

# Seznam vijakov

Tabela 1. Seznam vijakov

Komponenta	Pritrjen(-a) na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Sklop optičnega pogona	Pokrov osnovne plošče	M2x4	1	
Nosilec optičnega pogona	Optični pogon	M2x3	2	
Pokrov osnovne plošče	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2	2	
Pokrov osnovne plošče	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x4	1	
Pokrov osnovne plošče	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2.5x7	7	 <p><b>i OPOMBA:</b> Barva vijakov se morda razlikuje glede na naročeno konfiguracijo.</p>
Baterija	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	4	
Plošča zaslona	Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene	M2x2	4	
Ventilator	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2.5x5	3	
Sklop trdega diska	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	4	
Nosilec trdega diska	Trdi disk	M3x3	4	
Hladilnik <b>i OPOMBA:</b> Velja samo za računalnike z ločeno konfiguracijo.	Sistemska plošča	M2x3	3	
Tečaja	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2.5x5	5	
Nosilci tečajev	Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene	(M2.5x4)	8	
Nosilci tečajev	Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene	M2x2	2	

**Tabela 1. Seznam vijakov**

Komponenta	Pritrjen(-a) na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Plošča V/I	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x4	1	
Plošča priključka optičnega pogona	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2 z veliko glavo	1	
Vrata za napajalnik	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2	1	
Plošča gumba za vklop	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x3	1	
Gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov (izbirno)	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2	1	
Pogon SSD	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2.2	1	
Sistemska plošča	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x4	1	
Sledilna ploščica	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M2x2	4	
Nosilec brezžične kartice	Sistemska plošča	M2x3	1	

## Ko končate delo v notranjosti računalnika

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

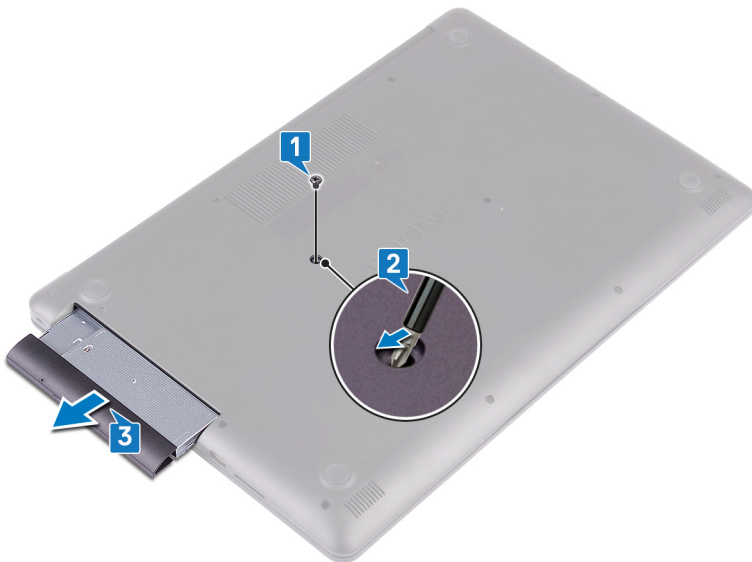
1. Ponovno namestite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki.
2. Preden začnete z delom na računalniku, priključite vse zunanje in periferne naprave ter kable, ki ste jih odstranili.
3. Preden začnete z delom na računalniku, ponovno namestite vse medijske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

## Odstranjevanje optičnega pogona

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

### Postopek

1. Odstranite vijak (M2x4), s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na pokrov osnovne plošče.
2. Optični pogon z izvijačem potisnite skozi režo, da sklop optičnega pogona sprostite iz ležišča za optični pogon.
3. Povlecite sklop optičnega pogona iz ležišča za optični pogon.



4. Odvijte vijaka (M2x3), s katerima je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
5. Z optičnega pogona odstranite nosilec.



6. Previdno povlecite okvir optičnega pogona in ga odstranite z optičnega pogona.



# Ponovna namestitev optičnega pogona

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

## Postopek

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

1. Jezičke na okviru optičnega pogona poravnajte z režami na optičnem pogonu in okvir optičnega pogona namestite tako, da se zaskoči.
2. Poravnajte odprtini za vijaka na nosilcu optičnega pogona z odprtinama za vijaka na optičnem pogonu.
3. Znova privijte vijaka (M2x3), s katerima je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
4. Sklop optičnega pogona potisnite v ležišče za optični pogon.
5. Odprtino za vijak na nosilcu optičnega pogona poravnajte z odprtino za vijak na pokrovu osnovne plošče.
6. Znova namestite vijak (M2x4), s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na pokrov osnovne plošče.

## Odstranjevanje pokrova osnove plošče

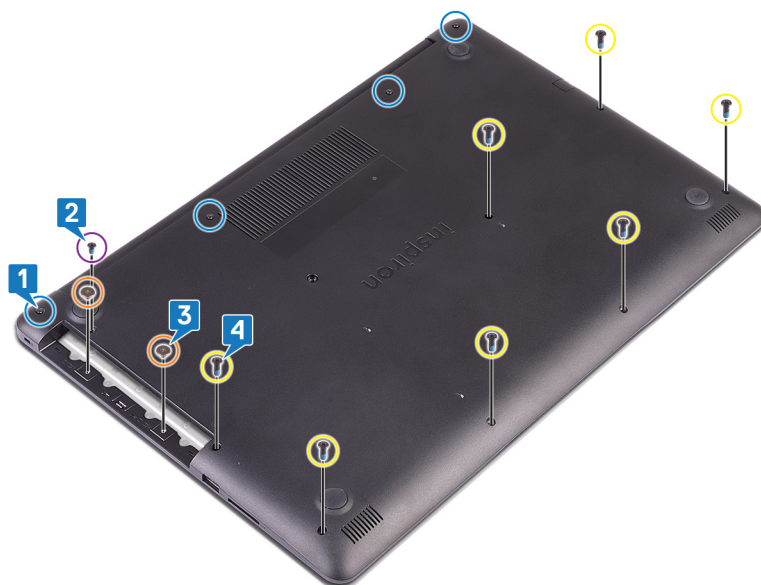
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

Odstranite [optični pogon](#).

### Postopek

1. Zategnite tri zaskočne vijake na pokrovu osnovne plošče.
2. Odstranite vijak (M2x4), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Odstranite vijaka (M2x2), s katerima je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
4. Odstranite sedem vijakov (M2.5x7), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

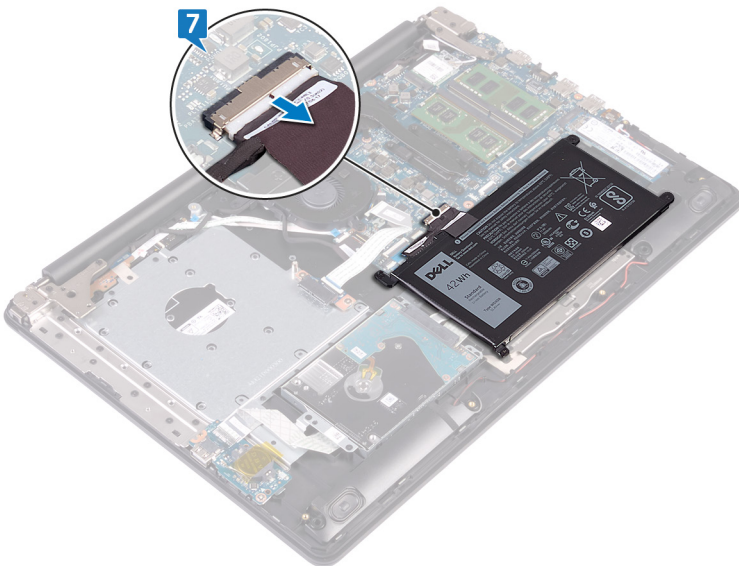


5. S plastičnim peresom privzdignite pokrov osnovne plošče s podnožja računalnika. Začnite v zgornjem levem kotu.
6. Pokrov osnovne plošče pod kotom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



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

7. Odklopite kabel baterije s sistemske plošče.




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

# Ponovna namestitev pokrova osnove

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

## Postopek

1. Kabel baterije priključite na sistemsko ploščo (po potrebi).

 **POZOR:** Če se želite izogniti poškodbam vrat za napajalnik, ne pritiskajte pokrova osnovne plošče na vrata za napajalnik, ko nameščate pokrov osnovne plošče na ogrodje računalnika.

2. Pokrov osnovne plošče namestite na sklop naslona za dlani in tipkovnice ter ga pritisnite, da se zaskoči na svoje mesto – začnite pri vratih za napajalnik.
3. Odstranite sedem vijakov (M2,5x7), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
4. Odstranite vijaka (M2x2), s katerima je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
5. Odstranite vijak (M2x4), s katerim je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
6. Odstranite štiri zaskočne vijake, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

## Po postopku

Ponovno namestite [optični pogon](#).

# Odstranjevanje baterije

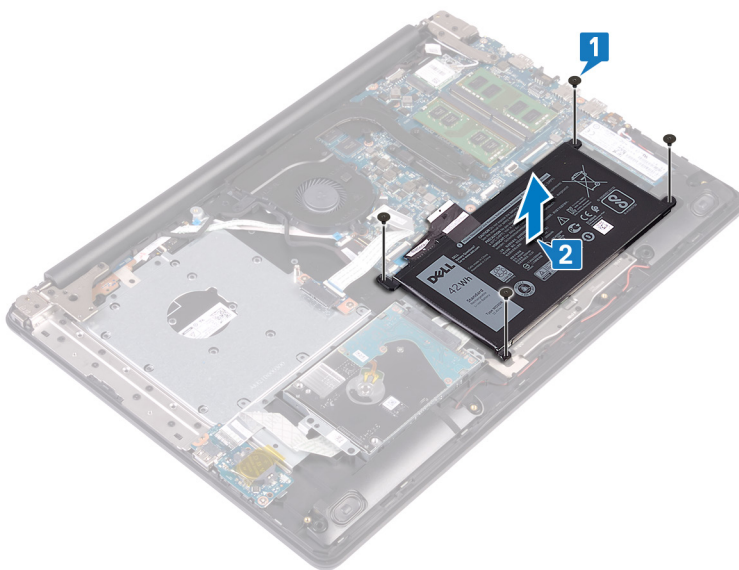
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

## Pred postopkom

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

## Postopek

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



# Ponovna namestitev baterije

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

## Postopek

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

## Po postopku

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

## Odstranjevanje pomnilniških modulov

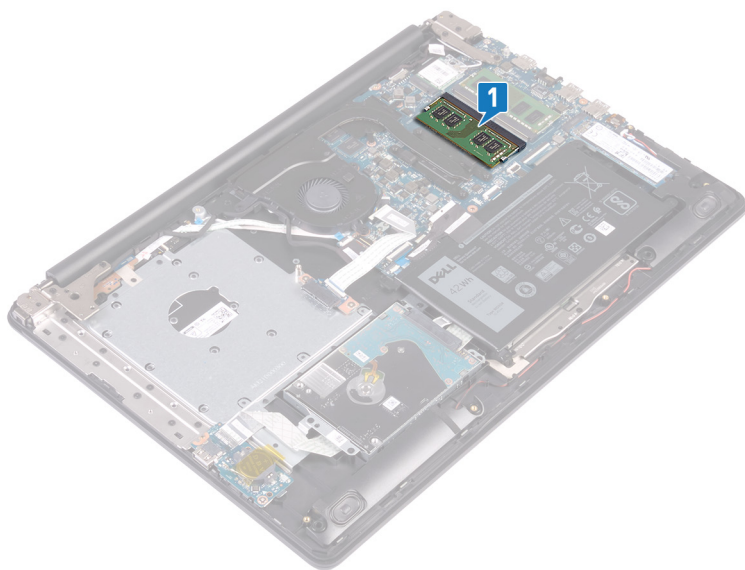
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

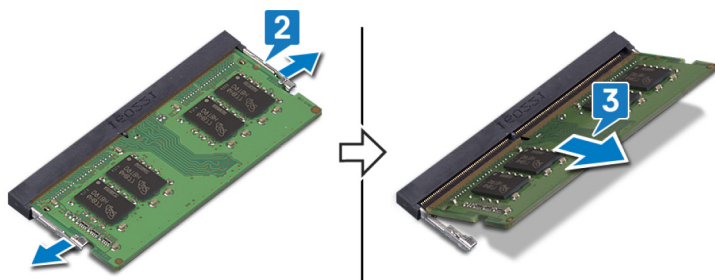
1. Odstranite [optični pogon](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

### Postopek

1. Poiščite pomnilniški modul v računalniku.



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



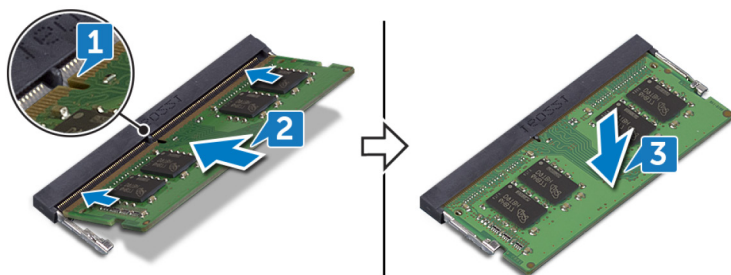
## Ponovna namestitev pomnilniških modulov

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

### Postopek

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

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



### Po postopku

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

# Odstranjevanje brezžične kartice

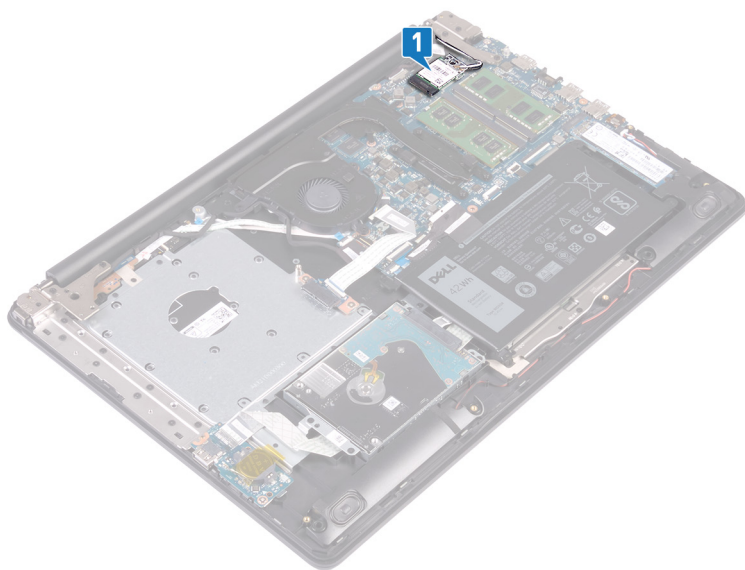
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

## Pred postopkom

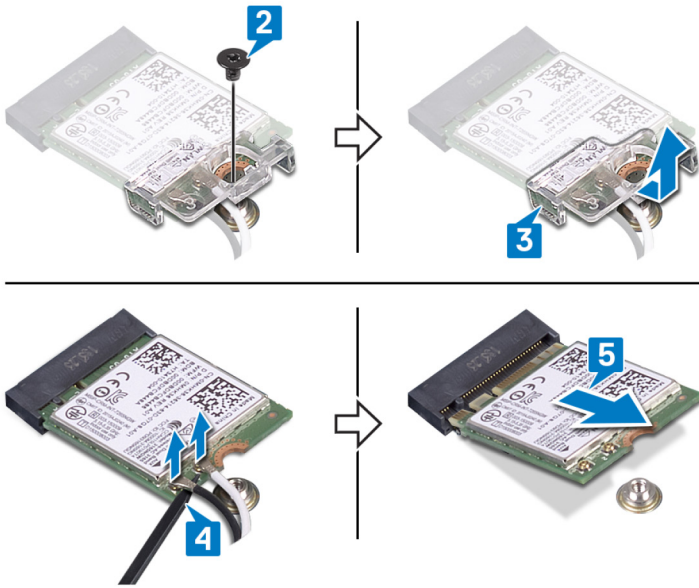
1. Odstranite [optični pogon](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek

1. V računalniku poiščite brezžično kartico.



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



## Ponovna namestitev brezžične kartice

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

### Postopek

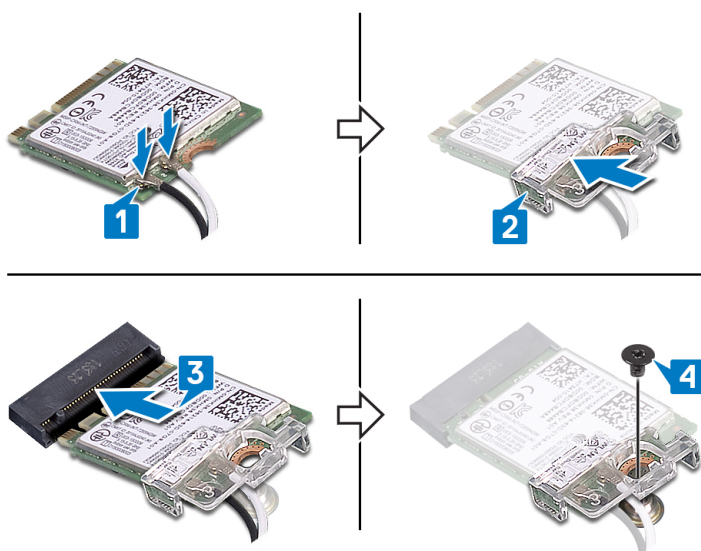
**POZOR:** Ne postavljajte kablov pod brezžično kartico, da je ne poškodujete.

1. Antenske kable priključite na brezžično kartico.  
Spodnja tabela prikazuje barve antenskih kablov za brezžično kartico, ki jo podpira vaš računalnik.

**Tabela 2. Barvna shema antenskega kabla**

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

2. Potisnite in ponovno namestite nosilec brezžične kartice na brezžično kartico.
3. Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico in pod kotom potisnite brezžično kartico v režo za brezžično kartico.
4. Ponovno namestite vijak (M2x3), s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na brezžično kartico ter sklop naslona za dlani in tipkovnice.



### Po postopku

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

# Odstranjevanje plošče priključka optičnega pogona

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

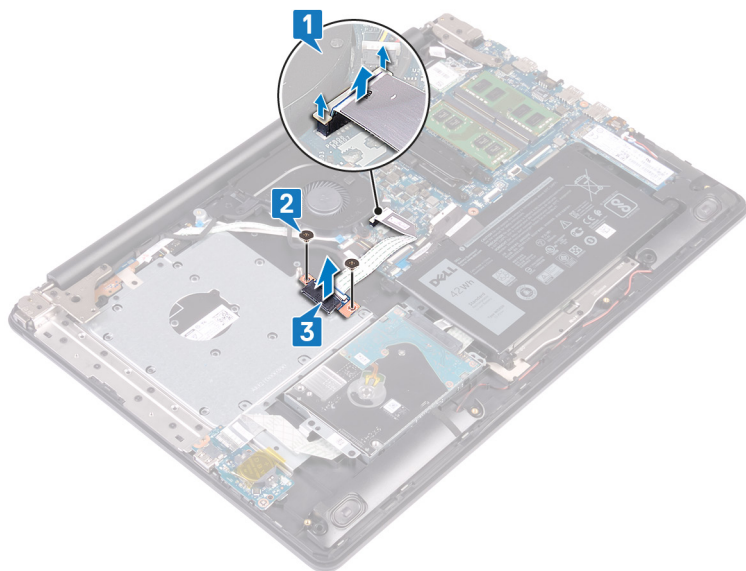
## Pred postopkom

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

## Postopek

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

1. Dvignite zapah in odklopite kabel plošče priključka optičnega pogona s systemske plošče.
2. Odstranite vijaka (M2x2), s katerim je plošča priključka optičnega pogona pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Dvignite ploščo priključka optičnega pogona skupaj s kablom s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Ponovna namestitev plošče priključka optičnega pogona

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

## Postopek

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

## Po postopku

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

## Odstranjevanje gumbne baterije

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

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

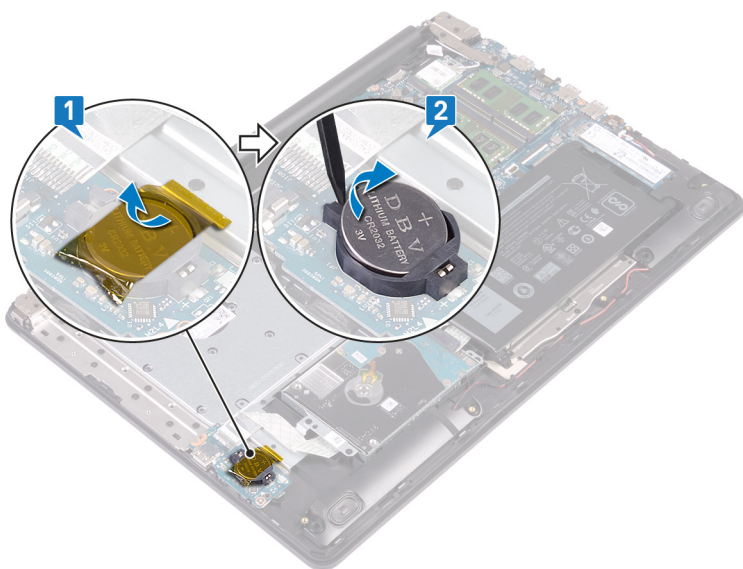
### Pred postopkom

1. Odstranite optični pogon.
2. Odstranite pokrov osnovne plošče.

### Postopek

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

1. Če je na voljo, odlepите trak, s katerim je gumbasta baterija pritrjena na ploščo V/I.
2. S plastičnim peresom nežno potisnite gumbasto baterijo iz ležišča na plošči V/I.



# Ponovna namestitev gumbne baterije

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

## Postopek

1. Gumbasto baterijo vstavite v ležišče za baterijo na plošči V/I tako, da je pozitivna stran obrnjena navzgor.
2. Če je na voljo, prilepite trak, s katerim je gumbasta baterija pritrjena na ploščo V/I.

## Po postopku

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

# Odstranjevanje ventilatorja

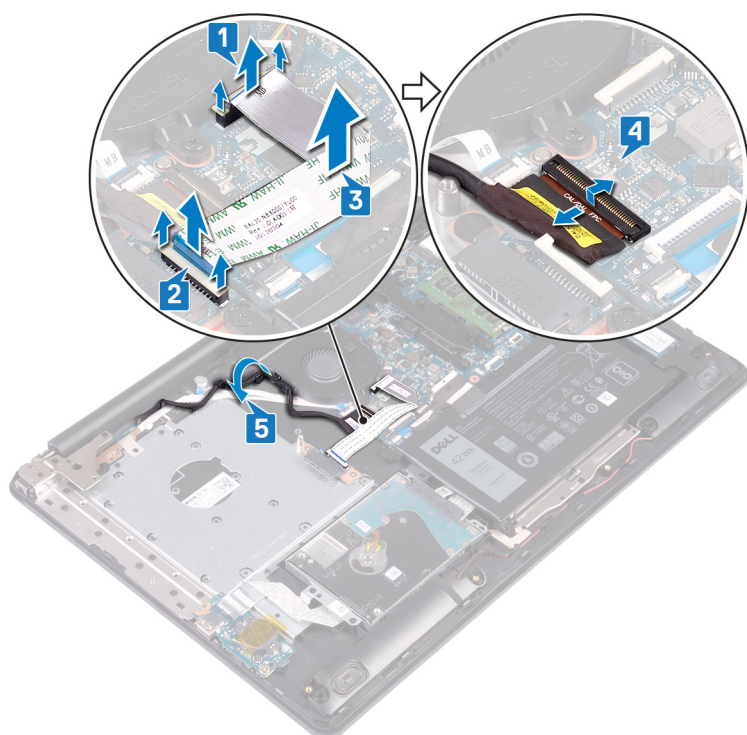
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

## Pred postopkom

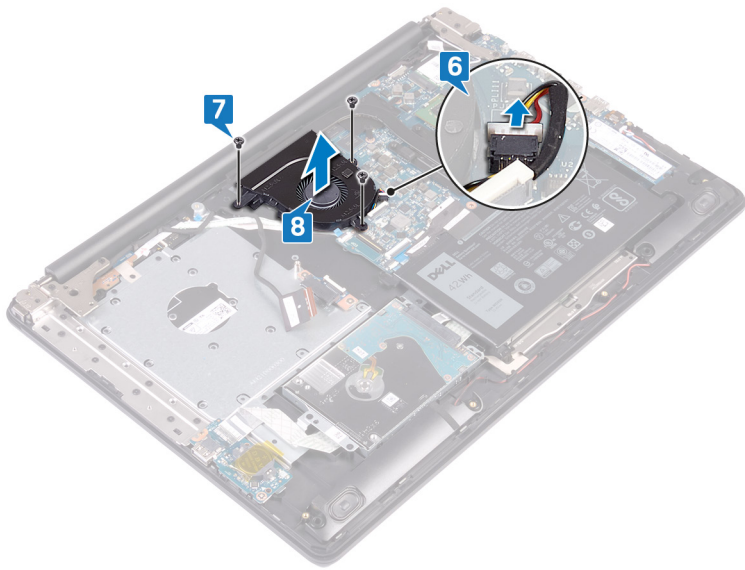
1. Odstranite [optični pogon](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

## Postopek

1. Dvignite zapaž in kabel plošče s priključkom optičnega pogona izklopite iz sistemske plošče .
2. Dvignite zapaž in izklopite kabel plošče s priključkom optičnega pogona iz plošče s priključkom optičnega pogona .
3. Dvignite kabel plošče s priključkom optičnega pogona s sistemske plošče .
4. Odprite zaklep in kabel zaslona odklopite iz sistemske plošče.
5. Kabel zaslona odstranite iz vodil za napeljavo na ventilatorju.



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



# Ponovna namestitev ventilatorja

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

## Postopek

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

## Po postopku

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

# Odstranjevanje pogona SSD/pomnilnika Intel Optane

Pomnilniški modul Intel Optane morate onemogočiti, preden ga odstranite iz računalnika. Dodatne informacije o onemogočanju pomnilniškega modula Intel Optane so v poglavju [Onemogočanje pomnilnika Intel Optane](#).

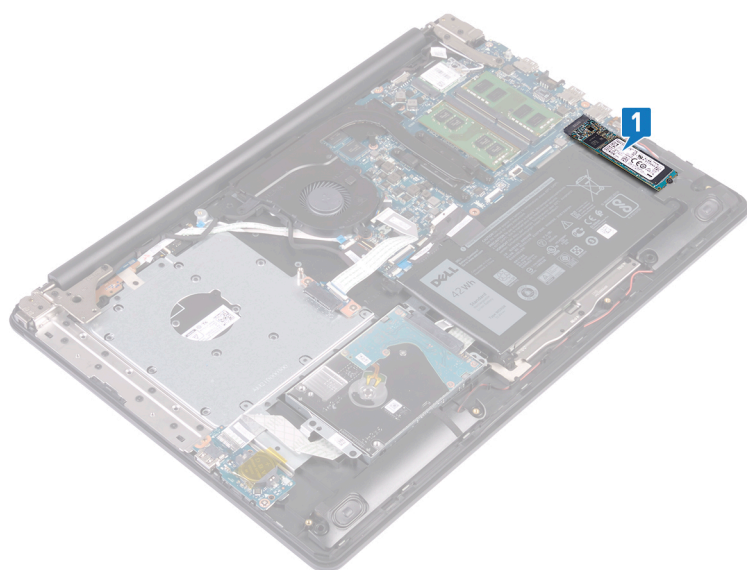
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

## Pred postopkom

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

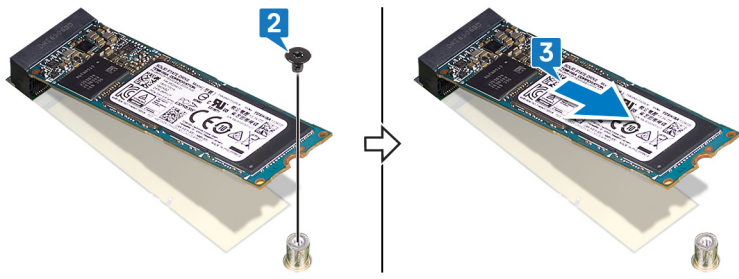
## Postopek

1. Poiščite pogon SSD/pomnilnik Intel Optane v računalniku.



**OPOMBA:** Če je na voljo, odstranite zaščito pogona SSD/pomnilnika Intel Optane, preden odstranite pogon SSD/pomnilnik Intel Optane. zaščita pogona SSD/Zaščita pogona SSD je na voljo samo pri računalnikih s pogonom SSD NVMe/pomnilnikom Intel Optane.

2. Odstranite vijak (M2x2,2), s katerim je pogon SSD/pomnilnik Intel Optane pritrjen na sklop naslona za dlani in sklop tipkovnice.
3. Pod kotom dvignite pogon SSD/pomnilnik Intel Optane in ga odstranite iz reže za pogon SSD/pomnilnik Intel Optane.



# Vnovična namestitev pogona SSD/pomnilnika Intel Optane

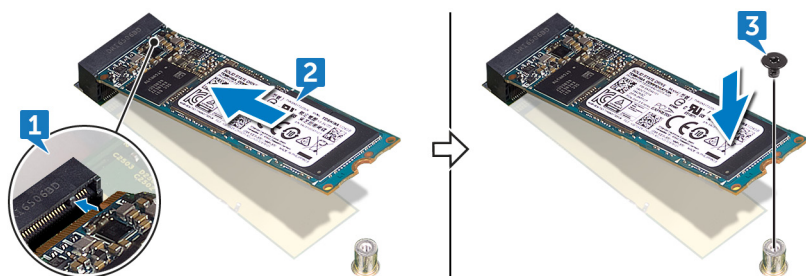
Ko pomnilnik Intel Optane znova namestite, ga omogočite. Za več informacij o omogočanju pomnilnika Intel Optane glejte [Omogočanje pomnilnika Intel Optane](#).

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

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

## Postopek

1. Zarezo na pogonu SSD/pomnilniku Intel Optane poravnajte z jezičkom na reži za pogon SSD/pomnilnik Intel Optane.
2. Potisnite pogon SSD/pomnilnik Intel Optane v režo za pogon SSD/pomnilnik Intel Optane.
3. Privijte vijak (M2x2,2), s katerim je pogon SSD/pomnilnik Intel Optane pritrjen na sklop naslona za dlani in sklop tipkovnice.



**OPOMBA:** Če je na voljo, znova namestite zaščito pogona SSD/pomnilnika Intel Optane, ko odstranite pogon SSD/pomnilnik Intel Optane. Zaščita pogona SSD/Zaščita pogona SSD je na voljo samo pri računalnikih s pogonom SSD NVMe/pomnilnikom Intel Optane.

## Po postopku

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

# Odstranjevanje trdega diska

Če vaš računalnik uporablja pomnilniško napravo SATA, ki jo pospešuje pomnilnik Intel Optane, onemogočite pomnilnik Intel Optane pred odstranitvijo pomnilniške naprave SATA. Dodatne informacije o onemogočanju pomnilnika Intel Optane so v poglavju [Onemogočanje pomnilnika Intel Optane](#).

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

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

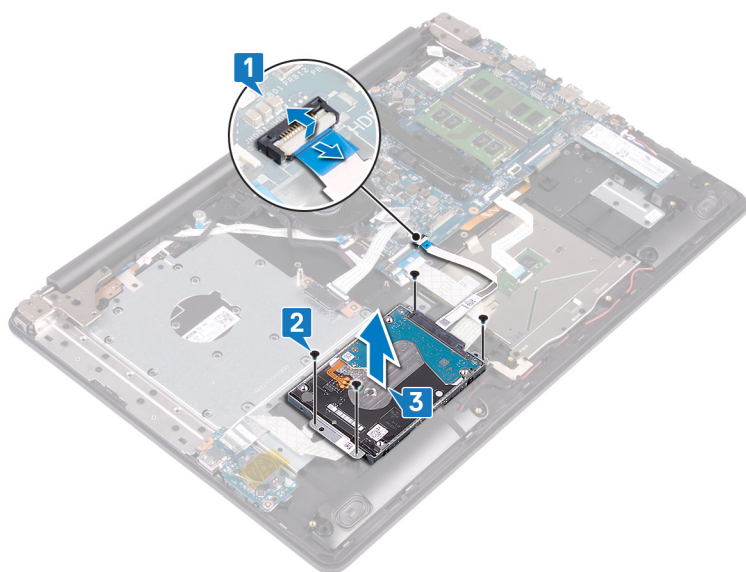
**⚠ POZOR:** Trdega diska ne odstranjujte, ko je računalnik vključen ali v stanju spanja, saj lahko v nasprotnem primeru izgubite podatke.

## Pred postopkom

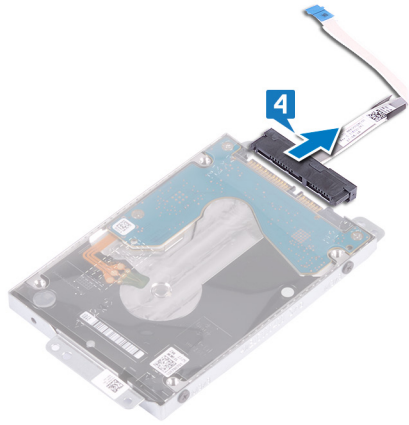
1. Odstranite [optični pogon](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Odstranite [baterijo](#).

## Postopek

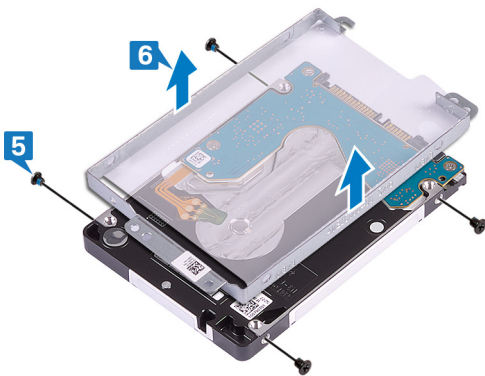
1. Odprite zaklep in izključite kabel trdega diska s systemske plošče.
2. Odstranite štiri vijake (M2x3), s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani.
3. Sklop trdega diska skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



4. Odklopite vmesnik s sklopa trdega diska.



5. Odstranite štiri vijake (M3x3), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
6. Nosilec trdega diska dvignite s trdega diska.



## Ponovna namestitev trdega diska

Omogočite pomnilnik Intel Optane, ko znova namestite pomnilnik SATA. Dodatne informacije o omogočanju pomnilnika Intel Optane so v poglavju [Omogočanje pomnilnika Intel Optane](#).

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

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

### Postopek

1. Odprtine za vijake na nosilcu trdega diska poravnajte z odprtinami za vijake na trdem disku.
2. Znova namestite štiri vijake (M3x3), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
3. Vmesnik priključite 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. Znova namestite štiri vijake (M2x3), s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
6. Kabel trdega diska priključite na sistemsko ploščo in zaprite zaklep za pritrditev kabla.

### Po postopku

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

## Odstranjevanje sledilne ploščice

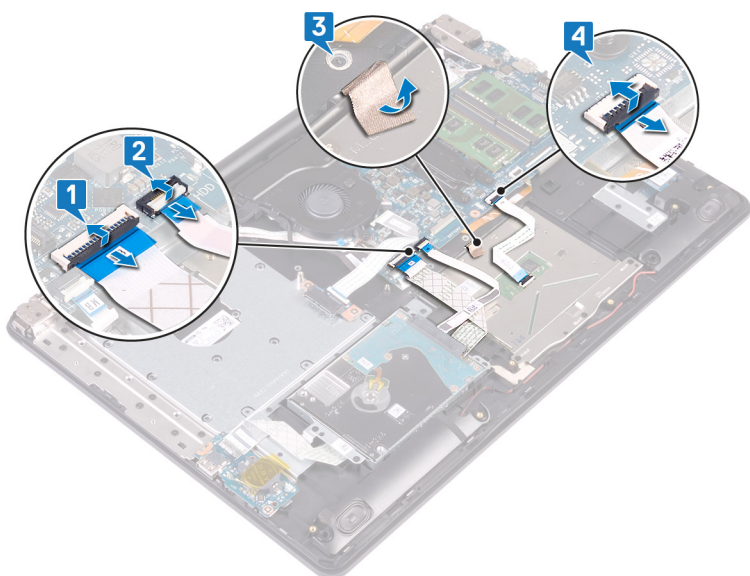
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

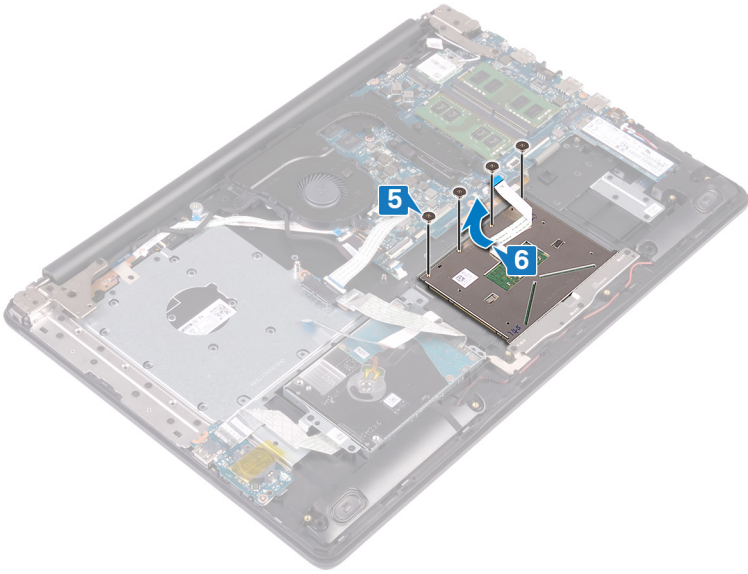
1. Odstranite [optični pogon](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Odstranite [baterijo](#).

### Postopek

1. Odprite zaklep in izključite kabel plošče V/I s sistemske plošče.
2. Odprite zaklep in izključite kabel trdega diska s sistemske plošče.
3. Previdno odlepите trak, s katerim je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
4. Dvignite zapah in izključite kabel sledilne ploščice s sistemske plošče.



5. Odstranite štiri vijake (M2x2), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
6. Povlecite in dvignite sledilno ploščico s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



# Vnovična namestitvev sledilne ploščice

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

## Postopek

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

1. Sledilno ploščico potisnite v režo na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
2. Ponovno namestite štiri vijake (M2x2), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Prilepite trak, s katerim je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
4. Kabel sledilne ploščice, in kabel trdega diska potisnite v ustrezne priključke na sistemski plošči in zaprite zaklepe.
5. Kabel plošče V/I potisnite v priključek na sistemski plošči ter zaprite zaklep, da pritrdite kabel.

## Po postopku

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

## Odstranjevanje zvočnikov

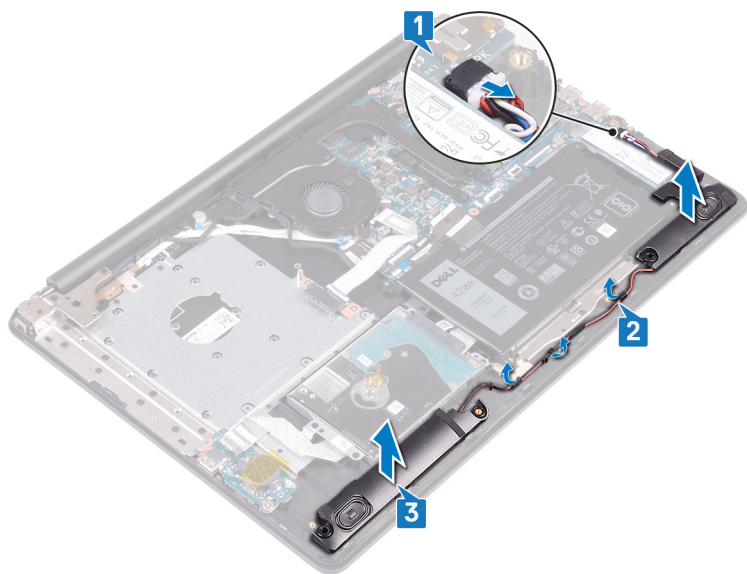
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

1. Odstranite [optični pogon](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Odstranite [pogon SSD/pomnilnik Intel Optane](#).

### Postopek

1. Kabel zvočnika izvlecite iz sistemske plošče, desni zvočnik pa dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.
2. Upoštevajte napeljavo kabla zvočnika in ga izvlecite iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
3. Levi zvočnik skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



## Ponovna namestitev zvočnikov

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

### Postopek

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

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

### Po postopku

1. Znova namestite [pogon SSD/pomnilnik Intel Optane](#).
2. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Ponovno namestite [optični pogon](#).

## Odstranjevanje hladilnika

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

**OPOMBA:** Hladilnik se lahko med običajnim delovanjem segreje. Preden se ga dotaknete, nekoliko počakajte, da se ohladi.

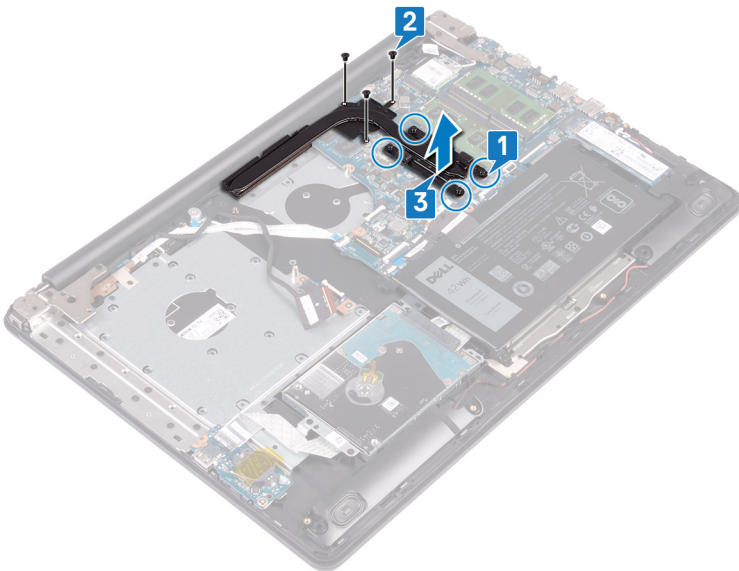
**POZOR:** Če želite, da bo hlajenje procesorja čim bolj učinkovito, se ne dotikajte območja za odvajanje toplote na hladilnem telesu procesorja. Olja na vaši koži lahko zmanjšajo sposobnost termalne paste za odvajanje toplote.

### Pred postopkom

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

### Postopek

1. Po vrsti (kot je označeno na hladilniku) odvijte štiri zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.
2. Odvijte tri vijake (M2x3), s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.
3. Dvignite hladilnik s sistemske plošče.



## Vnovična namestitvev hladilnika

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

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

**OPOMBA:** Če zamenjate systemsko ploščo ali hladilnik, s priloženo termalno oblogo/pasto zagotovite toplotno prevodnost.

### Postopek

1. Sklop hladilnika namestite na systemsko ploščo in poravnajte odprtine za vijake na hladilniku z odprtinami za vijake na systemski plošči.
2. Privijte zaskočne vijake v obratnem vrstnem redu (4->3->2->1), da pritrdite hladilnik na systemsko ploščo.
3. Ponovno namestite tri vijake (M2x3), s katerimi je hladilnik pritrjen na systemsko ploščo.

### Po postopku

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

## Odstranjevanje vrat za napajalnik

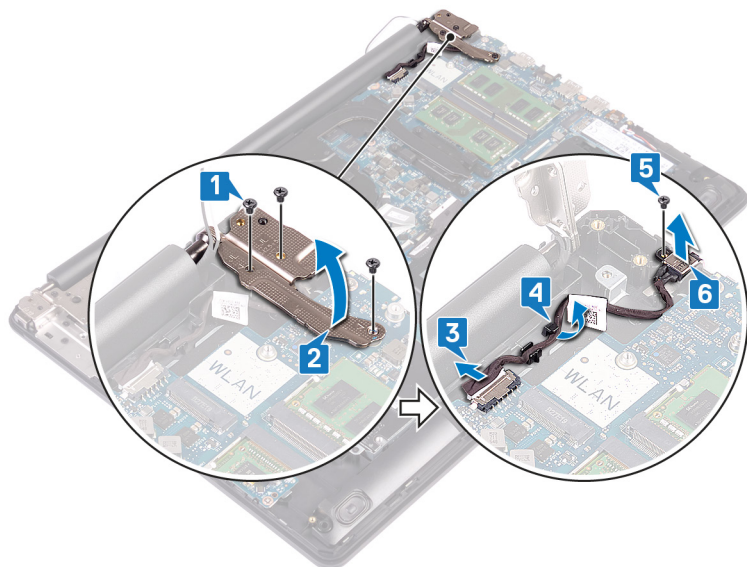
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

1. Odstranite [optični pogon](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Odstranite [brezžično kartico](#).

### Postopek

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



# Ponovna namestitev vrat za napajalnik

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

## Postopek

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

## Po postopku

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

## Odstranjevanje sklopa zaslona

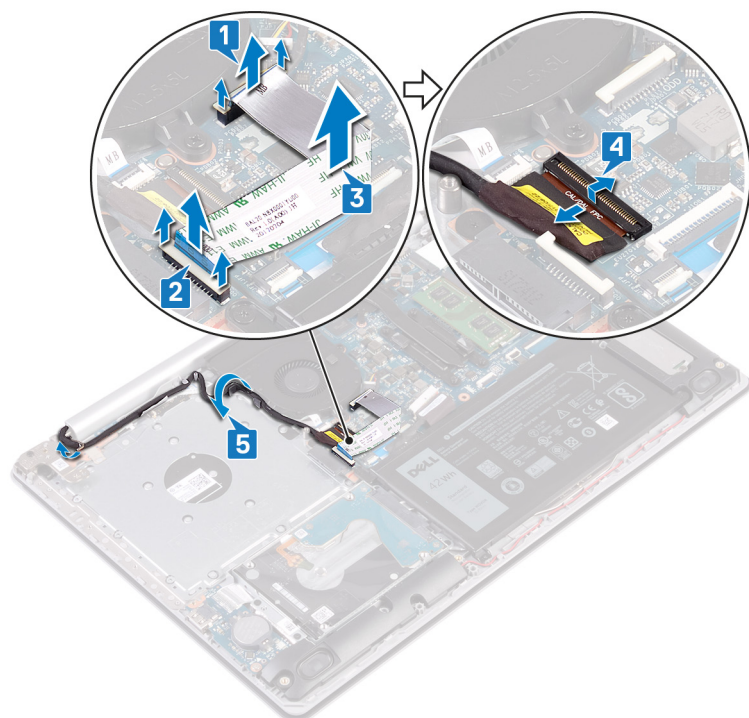
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

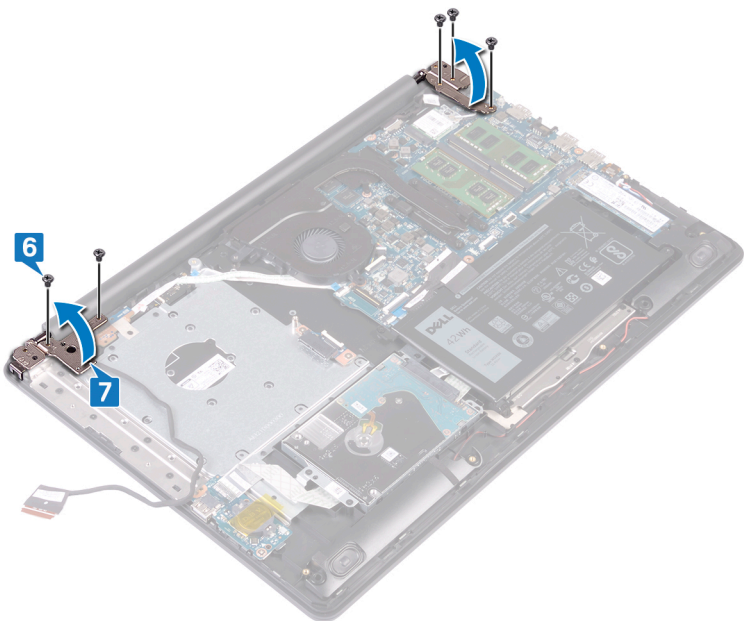
1. Odstranite optični pogon.
2. Odstranite pokrov osnovne plošče.
3. Odstranite brezžično kartico.

### Postopek

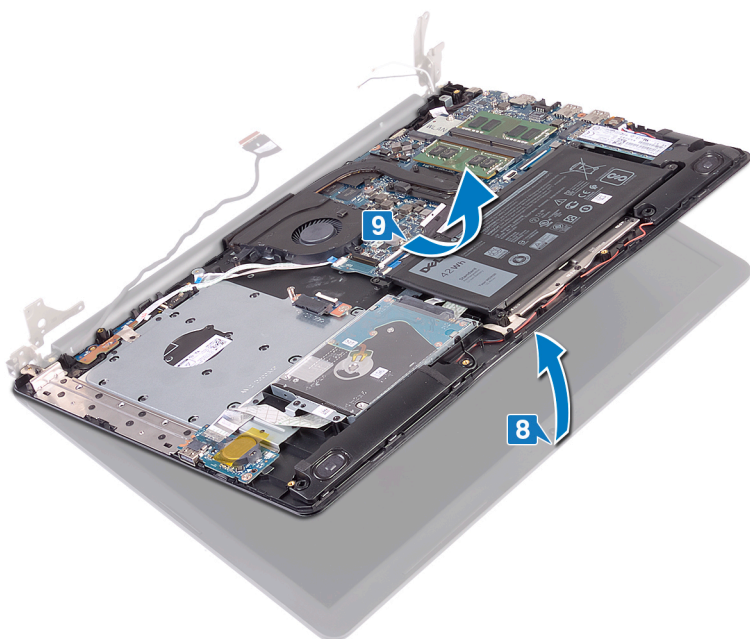
1. Dvignite zaklep in kabel plošče s priključkom optičnega pogona odklopite s sistemske plošče.
2. Odprite zaklep in kabel plošče s priključkom optičnega pogona odklopite s plošče s priključkom optičnega pogona.
3. Kabel plošče s priključkom optičnega pogona dvignite s sistemske plošče.
4. Odprite zaklep in kabel zaslona odklopite s sistemske plošče.
5. Zabeležite si napeljavo kabla zaslona, nato pa kabel odstranite iz vodil na ventilatorju ter sklopu naslona za dlani in tipkovnice.



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



8. Sklop naslona za dlani in tipkovnice dvignite pod kotom.
9. Povlecite in odstranite sklop naslona za dlani in tipkovnice s sklopa zaslona.



10. Po opravljenem zgornjem postopku vam ostane sklop zaslona.



## Ponovna namestitev sklopa zaslona

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

### Postopek

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

1. Naslon za dlani in sklop tipkovnice potisnite pod tečaje na sklopu zaslona in ga zaprite.
2. S pomočjo oznak za poravnavo potisnite tečaje zaslona navzdol na matično ploščo in sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Ponovno namestite pet vijakov (M2,5x5), s katerimi sta levi in desni tečaj pritrjena na sistemsko ploščo ter sklop naslona za dlani in tipkovnice.
4. Kabel zaslona napeljite skozi vodila na sklopu ventilatorja, naslona za dlani in tipkovnice.
5. Kabel zaslona potisnite v priključek na sistemski plošči, nato pa zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
6. Potisnite zaklep, da kabel plošča priključka optičnega pogona priključite na priključno ploščo optičnega pogona.
7. Potisnite zaklep, da kabel plošča priključka optičnega pogona priključite na sistemsko ploščo.

### Po postopku

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

## Odstranjevanje V/I-plošče

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

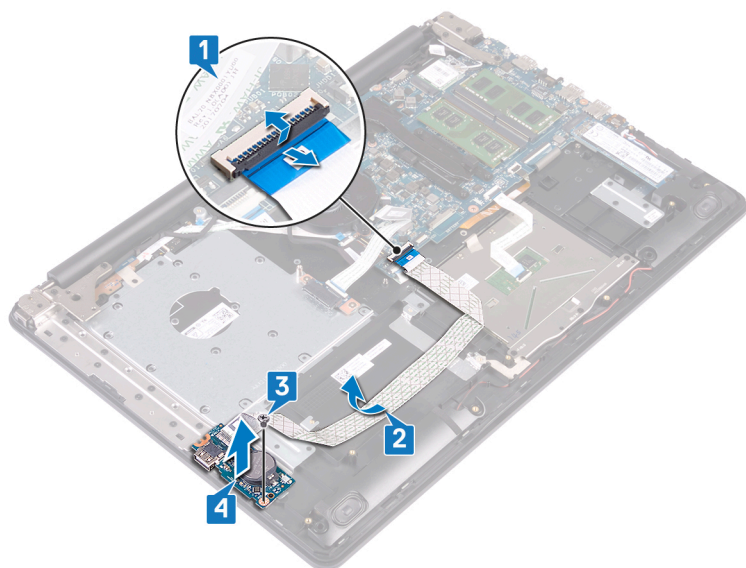
### Pred postopkom

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

1. Odstranite optični pogon.
2. Odstranite pokrov osnovne plošče.
3. Odstranite baterijo.
4. Odstranite trdi disk.

### Postopek

1. Odprite zaklep in odklopite kabel plošče V/I s sistemske plošče.
2. Kabel plošče V/I odlepите s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.
3. Odstranite vijak (M2x4), s katerim je ploščica V/I pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
4. Ploščo V/I dvignite skupaj s kablom s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



## Ponovna namestitev V/I-plošče

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

### Postopek

1. S pomočjo oznak za poravnavo namestite ploščo V/I na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
2. Znova namestite vijak (M2x4), ki pritrujejo ploščo V/I na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Kabel plošče V/I prilepite na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
4. Kabel plošče V/I priključite na sistemsko ploščo in zaprite zaklep, da pritrdite kabel.

### Po postopku

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

## Odstranjevanje plošče gumba za vklop

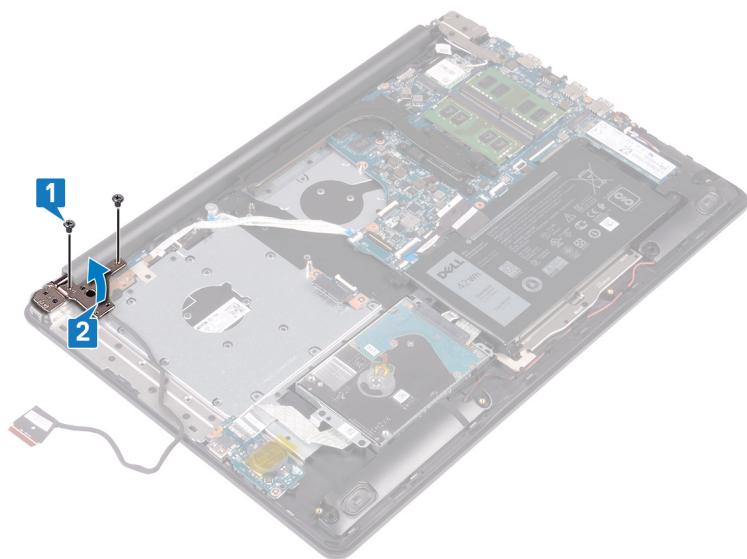
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

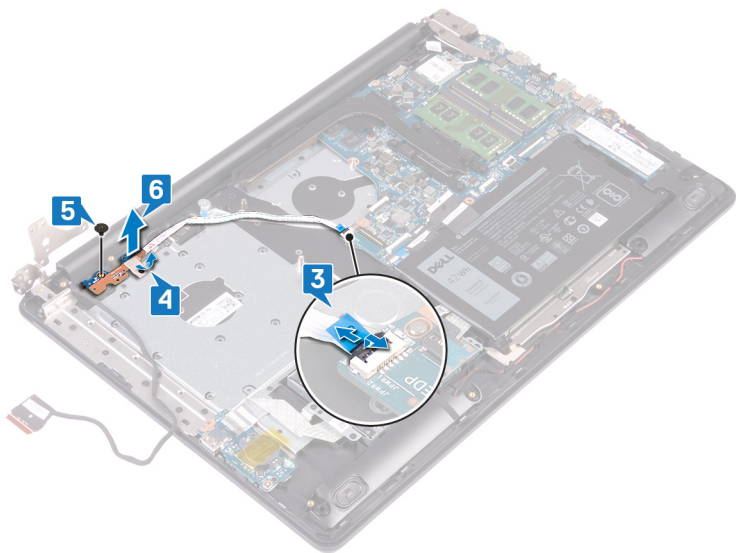
1. Odstranite [optični pogon](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Odstranite [ventilator](#).

### Postopek

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



3. Dvignite zapah in izključite kabel plošče gumba za vklop iz sistemske ploščice.
4. Odlepiti lepilni trak, s katerim je ploščica gumba za vklop pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
5. Odstranite vijak (M2x3), s katerim je ploščica gumba za vklop pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
6. Dvignite ploščo gumba za vklop/izklop skupaj s kablom iz sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



## Namestitev plošče gumba za vklop

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

### Postopek

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

### Po postopku

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

# Odstranjevanje matične plošče

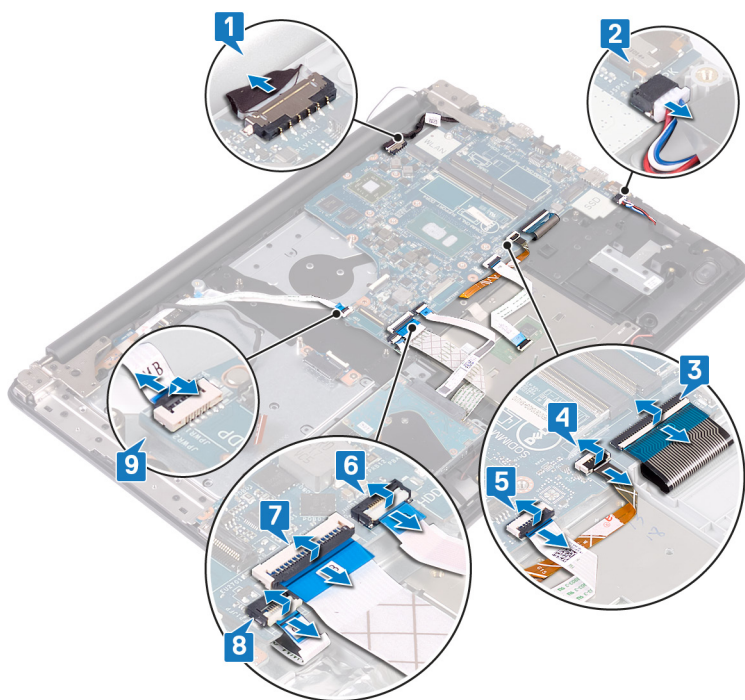
- OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- OPOMBA:** Servisna številka vašega računalnika je shranjena v matični plošči. Po ponovni namestitvi matične plošče morate servisno oznako morate v program za nastavitve BIOS.
- OPOMBA:** Z zamenjavo matične plošče odstranite vse spremembe, ki ste jih naredili v BIOS-u s programom za nastavitve BIOS-a. Po zamenjavi matične plošče morate znova spremeniti ustrezne nastavitve.
- OPOMBA:** Preden odklopite kable s systemske plošče, si zapomnite mesto priključkov, da jih boste lahko pozneje, ko boste ponovno namestili systemsko ploščo, spet pravilno priključili.

## Predpogoji

1. Odstranite [optični pogon](#) (izbirno).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Odstranite [baterijo](#).
4. Odstranite [pomnilniške module](#).
5. Odstranite [brezžično kartico](#).
6. Odstranite [pogon SSD/Intel Optane](#).
7. Odstranite [ventilator](#).
8. Odstranite [hladilnik](#).

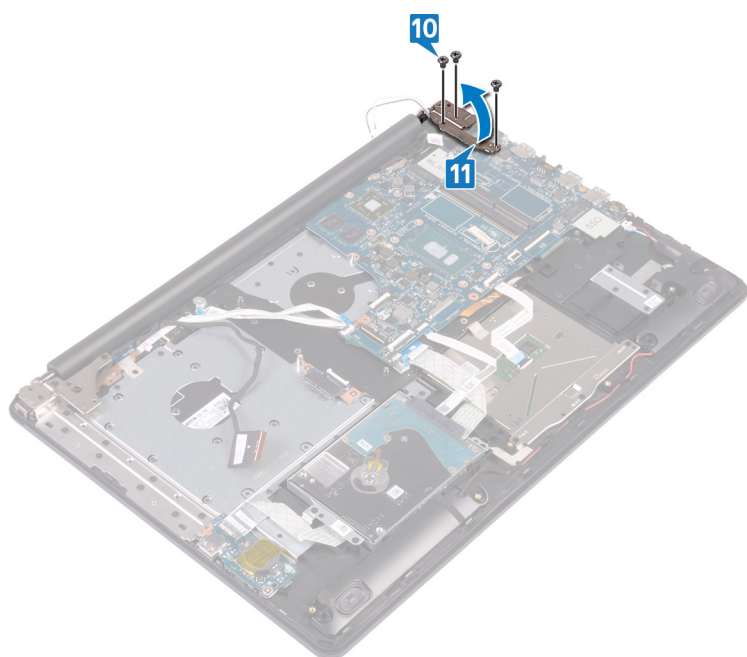
## Postopek

1. Kabel vrat za napajalnik odklopite iz systemske plošče.
2. Kabel zvočnika odklopite s systemske plošče.
3. Odprite zapah in odklopite tipkovnico s systemske plošče.
4. Odprite zaklep in odklopite kabel osvetlitve tipkovnice s systemske plošče.
5. Odprite zapah in odklopite kabel sledilne ploščice s systemske plošče.
6. Odprite zaklep in izključite kabel trdega diska s systemske plošče.
7. Odprite zaklep in odklopite ploščo V/I iz systemske plošče.
8. Odprite zaklep in odklopite kabel bralnika prstnih odtisov s systemske plošče.
9. Dvignite zapah in izključite kabel plošče gumba za vklop iz systemske plošče.



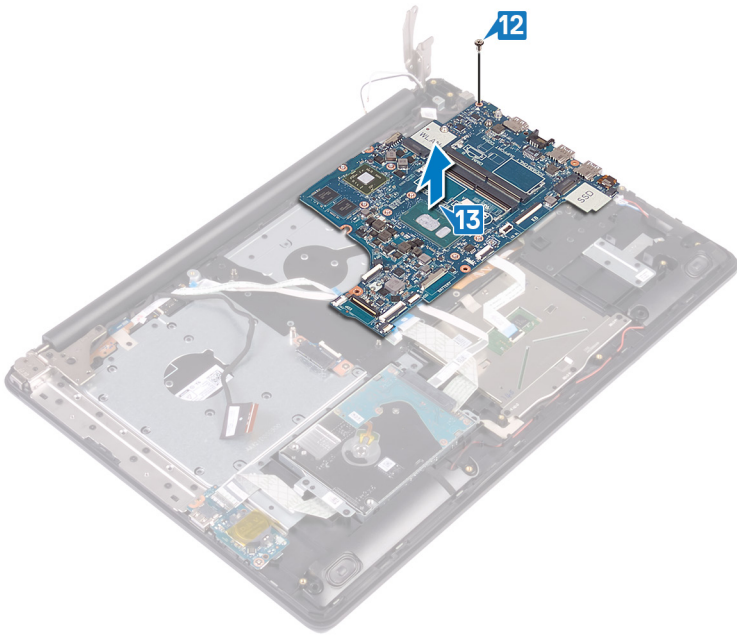
10. Odstranite tri vijake (M2,5x5), s katerimi je desni tečaj pritrjen na sistemsko ploščo.

11. Odprite desni tečaj.



12. Odstranite vijak (M2x4), s katerim je sistemsko ploščo pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

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



## Ponovna namestitev matične plošče

- i **OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- i **OPOMBA:** Servisna številka vašega računalnika je shranjena v matični plošči. Po ponovni namestitvi matične plošče morate servisno oznako morate v program za nastavitve BIOS.
- i **OPOMBA:** Z zamenjavo matične plošče odstranite vse spremembe, ki ste jih naredili v BIOS-u s programom za nastavitve BIOS-a. Po zamenjavi matične plošče morate znova spremeniti ustrezne nastavitve.

### Postopek

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

### Po postopku

1. Ponovno namestite [hladilnik](#).
2. Ponovno namestite [ventilator](#).
3. Znova namestite [pogon SSD/Intel Optane](#).
4. Znova namestite [brežžično kartico](#).
5. Ponovno namestite [pomnilniške module](#).
6. Ponovno namestite [baterijo](#).
7. Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).
8. Znova namestite [optični pogon](#) (izbirno).

### 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)**.

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

# Odstranjevanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov

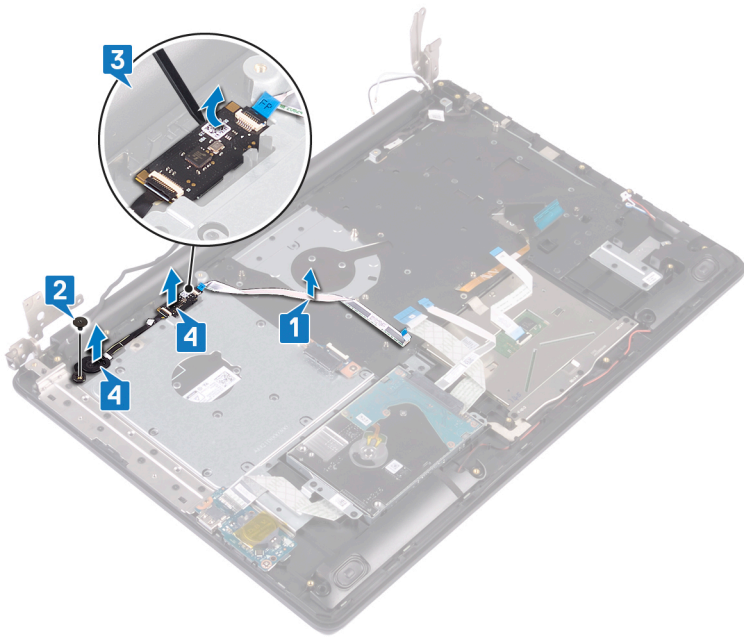
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

## Pred postopkom

1. Odstranite [optični pogon](#).
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Odstranite [baterijo](#).
4. Odstranite [pogon SSD/pomnilnik Intel Optane](#).
5. Odstranite [ventilator](#).
6. Odstranite [hladilnik](#).
7. Odstranite [brezžično kartico](#).
8. Odstranite [ploščo gumba za vklop](#).
9. Odstranite [sistemsko ploščo](#).

## Postopek

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

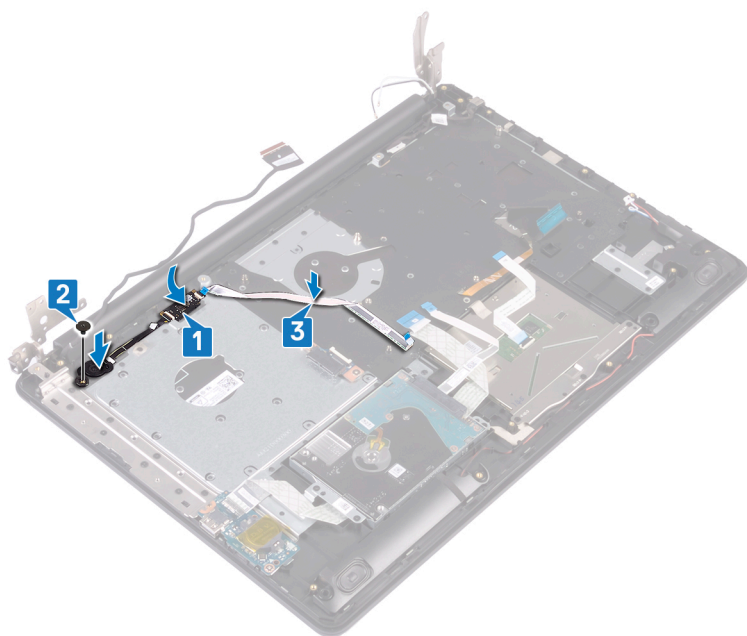


## Vnovična namestitvev gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov

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

### Postopek

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



### Po postopku

1. Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
2. Ponovno namestite [ploščo gumba za vklop](#).
3. Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
4. Ponovno namestite [hladilnik](#).
5. Ponovno namestite [ventilator](#).
6. Znova namestite [pogon SSD/pomnilnik Intel Optane](#).
7. Ponovno namestite [baterijo](#).
8. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

9. Ponovno namestite [optični pogon](#).

# Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice

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

## Pred postopkom

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

## Postopek

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



# Vnovična namestitvev sklopa naslona za dlani in tipkovnice

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

## Postopek

Sklopa naslona za dlani in tipkovnice položite na ravno površino.

## Po postopku

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

## Odstranjevanje okvirja zaslona

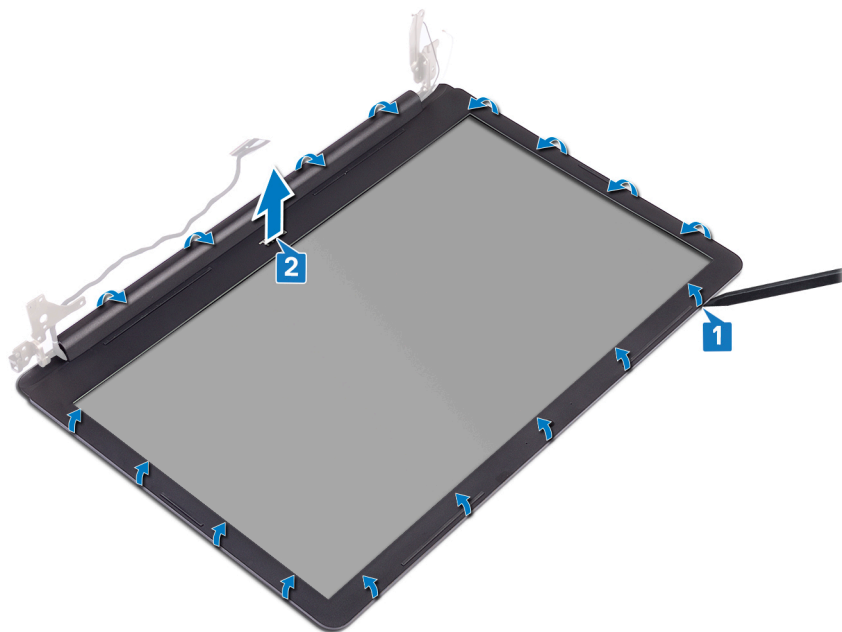
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

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

### Postopek

1. S plastičnim peresom previdno dvignite okvir zaslona z zgornjega levega zunanjega roba hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.
2. Okvir zaslona odstranite s hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.



## Ponovna namestitev okvirja zaslona

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

### Postopek

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

### Po postopku

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

## Odstranjevanje kamere

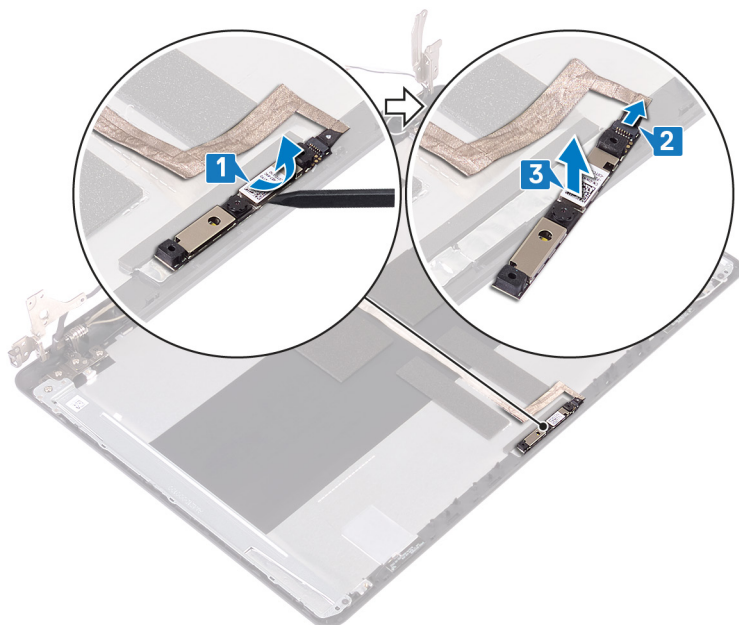
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

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

### Postopek

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



# Ponovna namestitev kamere

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

## Postopek

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

## Po postopku

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

# Odstranjevanje plošče zaslona

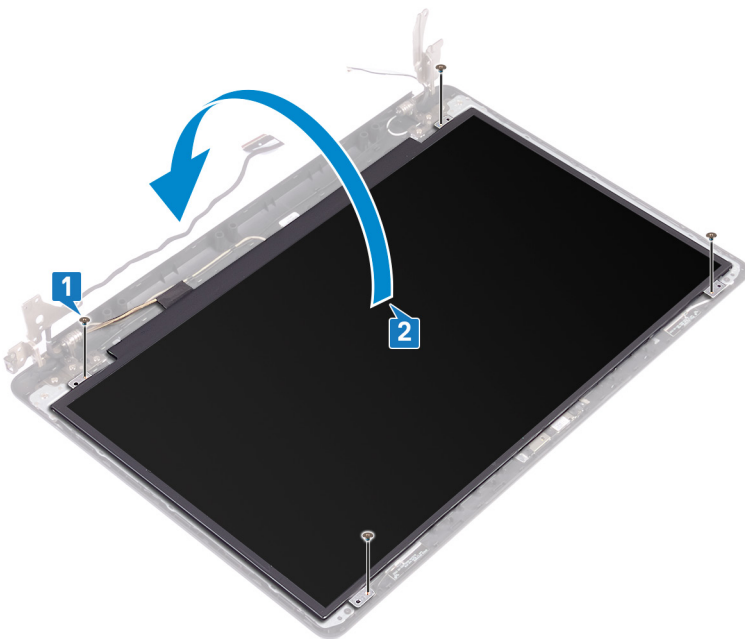
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

## Pred postopkom

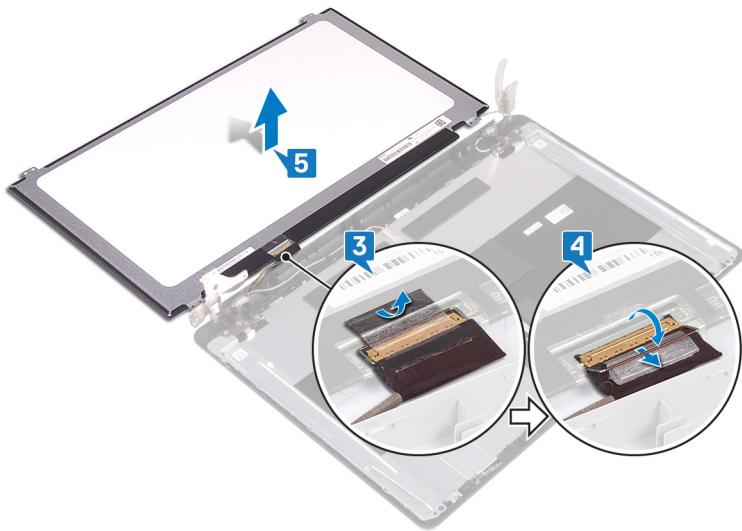
1. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
2. Odstranite [brezžično kartico](#).
3. Odstranite [sklop zaslona](#).
4. Odstranite [okvir zaslona](#).

## Postopek

1. Odstranite štiri vijake (M2x2), s katerimi je plošča zaslona pritrjena na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.
2. Dvignite ploščo zaslona in jo obrnite.



3. Odlepite trak, s katerim je kabel zaslona prilepljen na hrbtno stran plošče zaslona.
4. Dvignite zaklep in kabel zaslona odklopite iz priključka kabla plošče zaslona.
5. Ploščo zaslona dvignite s hrbtne strani pokrova zaslona in sklopa antene.

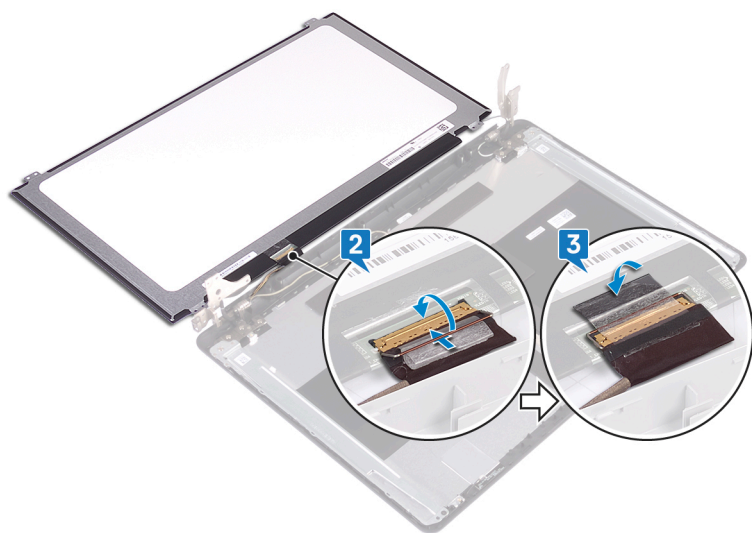


## Ponovna namestitev plošče zaslona

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

### Postopek

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



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

### Po postopku

1. Znova namestite [okvir zaslona](#).
2. Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
3. Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
4. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

## Odstranjevanje tečajev zaslona

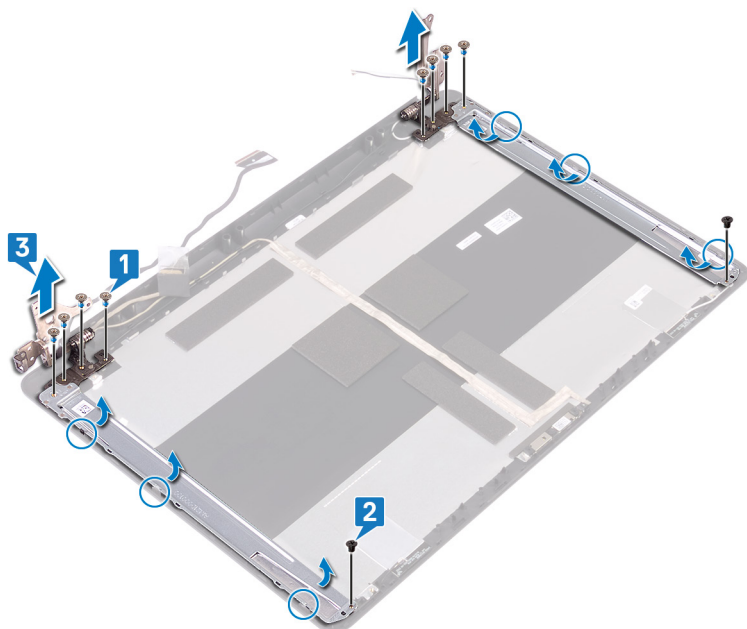
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

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

### Postopek

1. Odstranite osem vijakov (M2,5x4), s katerimi so tečaji zaslona pritrjeni na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.
2. Odstranite vijaka (M2x2), s katerima sta nosilca tečajev zaslona pritrjena na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.
3. Tečaja in nosilce dvignite s hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.



# Ponovna namestitev tečajev zaslona

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

## Postopek

1. Odprtine za vijake na tečajih in nosilcih poravnajte z odprtinami za vijake na hrbtnem pokrovu zaslona in sklopu antene.
2. Ponovno namestite vijaka (M2x2), s katerima sta tečaja pritrjena na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.
3. Ponovno namestite osem vijakov (M2,5x4), s katerimi so tečaji zaslona pritrjeni na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.

## Po postopku

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

## Odstranjevanje kabla zaslona

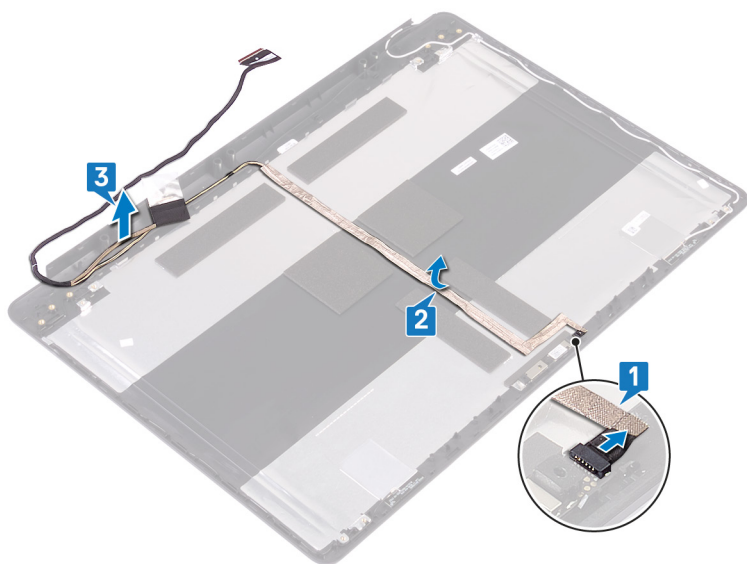
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

### Pred postopkom

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

### Postopek

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



## Ponovna namestitev kabla zaslona

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

### Postopek

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

### Po postopku

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

# Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene

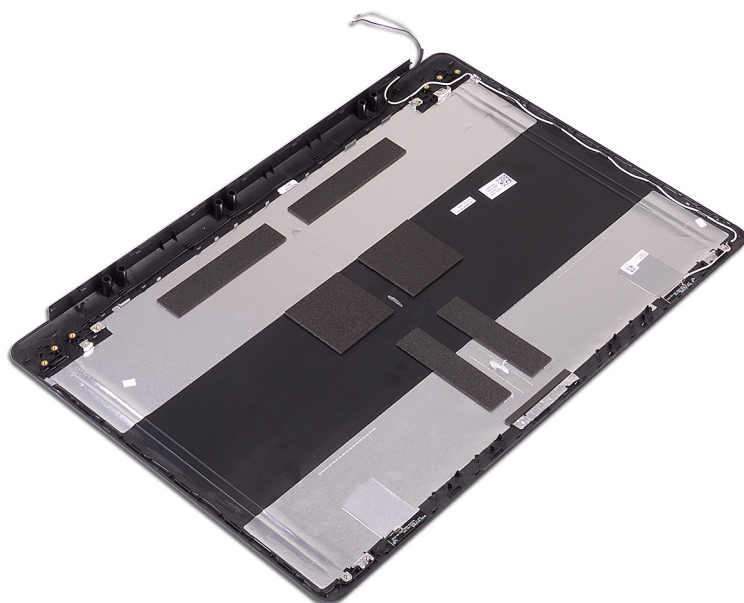
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

## Pred postopkom

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

## Postopek

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



# Ponovna namestitev hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene

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

## Postopek


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

## Po postopku


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

## Prenos gonilnikov

### Ponovno namestite gonilnik zvoka

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Audio (Zvok)**.
6. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik zvoka za vaš računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom zvoka.
8. Dvokliknite ikono za datoteko z gonilnikom zvoka in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

### Prenašanje grafičnega gonilnika

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Video**.
6. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese grafični gonilnik za računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z grafičnimi gonilniki.
8. Dvokliknite ikono datoteke za grafični gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.


### Prenos gonilnika za USB 3.0

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
6. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik za USB 3.0 za vaš računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za USB 3.0.
8. Dvokliknite ikono datoteke z gonilnikom in upoštevajte navodila na zaslonu.


## Prenos gonilnika za brezžično omrežje

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Network (Omrežje)**.
6. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za brezžično omrežje za računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za brezžično omrežje.
8. Dvokliknite ikono za datoteko gonilnika in upoštevajte navodila na zaslonu za namestitev gonilnika.


## Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic

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

## Prenašanje gonilnika za nabor vezij

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki in prenosi) > Find it myself (Poiskal(-a) bom sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
6. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za nabor vezij za računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko gonilnika za nabor vezij.
8. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik nabora vezij in sledite navodilom na zaslonu.

## Prenos omrežnega gonilnika

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.

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

## Sistemske nastavitve

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

### Zagonsko zaporedje

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

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

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

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

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

- Optični pogon, če je na voljo
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

**OPOMBA:** Če izberete **Diagnostics** (Diagnostika), se prikaže zaslon orodja **SupportAssist**.

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

### Smerne tipke

**OPOMBA:** Za večino možnosti nastavitve sistema so spremembe, ki jih izvedete, shranjene, vendar ne začnejo veljati, dokler znova ne zaženete sistema.

Tipke	Tipke za pomikanje
<b>Puščica gor</b>	Premakne na prejšnje polje.
<b>Puščica dol</b>	Premakne na naslednje polje.
<b>Enter</b>	Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.
<b>Preslednica</b>	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.
<b>Kartica</b>	Premakne na naslednje območje fokusa.
<b>Esc</b>	Premakne na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, sistem pa se znova zažene.

### Nastavitve sistema

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

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

Program za nastavitve BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

- Pridobivanje informacije o strojni opremi, ki je nameščena v računalniku, npr. količini RAM-a in velikosti trdega diska.

- Spreminjanje podatkov o konfiguraciji sistema.
- Nastavitev ali spreminjanje možnosti, ki jih izbira uporabnik, kot so uporabniška gesla, vrsta nameščenega trdega diska in omogočanje ali onemogočanje osnovnih naprav.

## Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se med preizkusom POST prikaže logotip DELL, bodite pozorni na pozivnik F2, in ko se pojavi, takoj pritisnite F2.
 

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

## Možnosti sistemskih nastavitev

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

**Tabela 3. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni z informacijami o sistemu**

Splošne informacije o sistemu	
<b>Informacije o sistemu</b>	
BIOS Version	Prikazuje številko različice BIOS.
Service Tag	Prikazuje servisno oznako računalnika.
Asset Tag	Prikazuje oznako sredstva računalnika.
Ownership Tag	Prikazuje oznako lastništva računalnika.
Manufacture Date	Prikazuje datum izdelave računalnika.
Ownership Date	Prikazuje datum lastništva računalnika.
Express Service Code	Prikaže kodo za hitro servisiranje računalnika.
<b>Podatki o pomnilniku</b>	
Memory Installed	Prikazuje skupno velikost nameščenega pomnilnika računalnika.
Memory Available	Prikazuje skupno velikost pomnilnika računalnika, ki je na voljo.
Memory Speed	Prikaže hitrost pomnilnika.
Memory Channel Mode	Prikazuje enokanalni ali dvokanalni način.
Memory Technology	Prikazuje tehnologijo, ki se uporablja za pomnilnik.
DIMM A Size	Prikazuje velikost pomnilnika DIMM A.
DIMM B Size	Prikazuje velikost pomnilnika DIMM B.
<b>Podatki o procesorju</b>	
Processor Type	Prikazuje vrsto procesorja.
Core Count	Prikazuje število jeder v procesorju.
Processor ID	Prikazuje identifikacijsko kodo procesorja.
Current Clock Speed	Prikazuje trenutno hitrost ure procesorja.
Minimum Clock Speed	Prikazuje najnižjo hitrost ure procesorja.
Maximum Clock Speed	Prikazuje najvišjo hitrost ure procesorja.
Processor L2 Cache	Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.
Processor L3 Cache	Prikazuje velikost tretjenivojskega predpomnilnika procesorja.

**Tabela 3. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni z informacijami o sistemu**

<b>Splošne informacije o sistemu</b>	
HT Capable	Prikazuje, če procesor omogoča postopek HyperThreading (HT).
64-Bit Technology	Prikazuje, če je uporabljena 64-bitna tehnologija.
<b>Podatki o napravi</b>	
Primarni HDD	Prikazuje podatke o primarnem trdem disku računalnika.
ODD Device	Prikazuje podatke o optičnem pogonu računalnika.
M.2 SATA SSD	Prikazuje podatke o pogonu SSD SATA M.2 računalnika.
M.2 PCIe SSD-0	Prikazuje podatke o pogonu SSD PCIe M.2 računalnika.
Video Controller	Prikazuje vrsto video krmilnika računalnika.
dGPU Video Controller	Prikazuje podatke o ločeni grafični kartici računalnika.
Video BIOS Version	Prikazuje različico BIOS-a grafične kartice računalnika.
Video Memory	Prikazuje podatke o pomnilniku grafične kartice računalnika.
Panel Type	Prikazuje vrsto plošče zaslona računalnika.
Native Resolution	Prikazuje izvirno ločljivost zaslona računalnika.
Audio Controller	Prikazuje informacije krmilnika zvoka računalnika.
Wi-Fi Device	Prikazuje podatke o brezžični napravi računalnika.
Bluetooth Device	Prikazuje podatke o napravi Bluetooth računalnika.
<b>Battery Information</b>	Prikaže informacije o stanju baterije.
<b>Boot Sequence</b>	
Boot Sequence	Prikazuje zagonsko zaporedje.
Boot List Option	Prikazuje zagonska zaporedja, ki so na voljo.
<b>Napredne možnosti zagona</b>	
Enable Legacy Option ROMs	Omogoči ali onemogoči ROM z možnostjo podedovanega načina.
Enable Attempt Legacy Boot	Omogoča ali onemogoča možnost Legacy Boot (Podedovani zagon).
<b>UEFI Boot Path Security</b>	Omogoča ali onemogoča, ali v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI sistem pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla.
<b>Date/Time</b>	Prikazuje trenutni datum v formatu DD/MM/LL in trenutni čas v formatu UU:MM:SS.

**Tabela 4. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni s konfiguracijo sistema**

<b>System Configuration (Konfiguracija sistema)</b>	
<b>Integrated NIC</b>	Nadzoruje vgrajen krmilnik LAN.
Enable UEFI Network Stack	Omogoči ali onemogoči UEFI Network Stack
<b>SATA Operation</b>	Nastavi način delovanja vgrajenega krmilnika trdega diska SATA.
<b>Drives</b>	Omogoči ali onemogoči različne nameščene pogone.
<b>SMART Reporting</b>	Omogoča ali onemogoča poročanje SMART med zagonom sistema.
<b>USB Configuration</b>	
Enable Boot Support	Omogoči ali onemogoči zagon iz pomnilniških naprav USB, kot so zunanji trdi diski, optični pogoni in pogoni USB.
Enable External USB Port	Omogoči ali onemogoči zagon iz pomnilniških naprav USB, ki so priključene na zunanja vrata USB.
<b>Sound</b>	Omogoči ali onemogoči vgrajeni zvočni krmilnik.

**Tabela 4. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni s konfiguracijo sistema**

<b>System Configuration (Konfiguracija sistema)</b>	
<b>Keyboard Illumination</b>	Omogoča izbiro načina delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice.
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	Če pritisnete tipki Fn in F10 za izklop osvetlitve ozadja, ko je omogočena osvetlitev ozadja, je lučka ugasnjena ne glede na stanje AC.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Omogoči ali onemogoči različne vgrajene naprave.
Enable Camera	Omogoči ali onemogoči kamero.

**Tabela 5. Možnosti sistemskih nastavitev – Video meni**

<b>Grafična kartica</b>	
LCD Brightness	Nastavitev osvetlitve plošče neodvisno od napajanja baterije in napajalnika.

**Tabela 6. Možnosti sistemskih nastavitev – Varnostni meni**

<b>Security (Varnost)</b>	
Skrbniško geslo	Omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla.
Sistemsko geslo	Omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje sistemskega gesla.
Internal HDD-0 Password	Omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje gesla trdega diska.
Geslo za pogon M.2 SATA SSD-2	Nastavite, spremenite ali izbrišite geslo na sistemskem pogonu SSD SATA M2.
Strong Password	Omogoči ali onemogoči močna gesla.
Password Configuration	Določa najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo.
Password Bypass	Izognite se pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema.
Password Change	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite spremembe sistemskega gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.
Non-Admin Setup Changes	Določa, ali so dovoljene spremembe možnosti nastavitev, kadar je nastavljeno skrbniško geslo.
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogoči ali onemogoči posodobitve BIOS-a preko posodobitvenih paketov kapsule UEFI.
PTT Security	Omogoči ali onemogoči vidnost platforme Platform Trust Technology (PTT) operacijskemu sistemu.
Computrace(R)	Omogoči ali onemogoči vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Computrace(R) podjetja Absolute Software.
CPU XD Support	Omogoči ali onemogoči način Execute Disable (Onemogoči izvajanje) procesorja.
Admin Setup Lockout	S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitev, če je nastavljeno skrbniško geslo.
Master password lockout	Onemogoči podporo za glavno geslo. Pred spreminjanjem nastavitve morate počistiti gesla za trdi disk.

**Tabela 7. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni varnega zagona**

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

**Tabela 8. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni razširitev Intel Software Guard Extensions**

**Tabela 8. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni razširitev Intel Software Guard Extensions**

**Razširitve Intel Software Guard Extensions**

Intel SGX Enable	Omogoči ali onemogoči razširitve Intel Software Guard Extensions.
Enclave Memory Size	Nastavite velikost pomnilnika Enclave Reserve razširitev Intel Software Guard Extensions.
<b>Delovanje</b>	
Multi Core Support	Omogoči več jeder. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Intel SpeedStep	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel SpeedStep. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno) <b>OPOMBA:</b> Če je funkcija omogočena, se hitrost ure in napetost jedra procesorja dinamično prilagajata obremenitvi.
C-States Control	Omogoči ali onemogoči dodatna stanja spanja procesorja. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Intel TurboBoost	Omogoči ali onemogoči način Intel TurboBoost za procesor. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
HyperThread control	Omogoča ali onemogoča funkcijo večnitenja v procesorju. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
<b>Upravljanje porabe</b>	
AC Behavior	Omogoči samodejni vklop sistema, ko računalnik priklopite na napajalnik.
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel Speed Shift.
Auto On Time	Omogoča nastavitvev računalnika, da se vsak dan samodejno zažene ob predhodno nastavljenem času in datumu. To možnost je mogoče nastaviti samo, če je možnost Auto On Time nastavljena na vsak dan, ob delavnih ali izbranih dnevih. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
USB Wake Support	Ta možnost omogoča, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.
Advanced Battery Charge Configuration	Omogoča napredno konfiguracijo polnjenja baterije na začetku dneva za določen čas delovanja.
Primary Battery Charge Configuration	Nastavitvev polnjenja primarne baterije s prednastavljenim začetkom in koncem polnjenja po meri. Privzeta nastavitvev: prilagodljivo.
<b>Način delovanja preskusa POST</b>	
Adapter Warnings	Omogoča opozorila napajalnika. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Fn Lock Options	Omogoča ali onemogoča zaklepanje funkcije Fn.
Fastboot	Omogoči nastavitvev hitrosti zagona. Privzeta nastavitvev: Thorough (Temeljito).
Extend BIOS POST Time	Nastavitvev dodatne zakasnitve pred zagonom.
Full Screen Logo	Omogoči ali onemogoči logotip v celozaslonskem načinu.
Sign of Life Indication	Omogočite ali onemogočite, da v času POST označite, da se pritisk gumba za vklop prepozna na način, ki ga uporabnik lahko sliši ali čuti.

**Tabela 9. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za podporo virtualizacije**

**Tabela 9. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za podporo virtualizacije**

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

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

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

**Tabela 11. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za vzdrževanje**

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

**Tabela 12. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni sistemskih dnevnikov**

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

**Tabela 13. Možnosti sistemskih nastavitev – Resolucijski meni sistema SupportAssist**

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

# Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Tabela 14. Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

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

S sistemskim geslom in geslom za nastavitvev lahko zaščitite računalnik.

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

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

**OPOMBA:** Funkcija za določitev sistemskega gesla in gesla za nastavitvev je onemogočena.

## Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema

Novo sistemsko ali skrbniško geslo **System or Admin Password** lahko dodelite samo, ko je status **Not Set (Ni nastavljeno)**.

Če želite odpreti nastavitvev sistema, takoj po vklopu ali vnovičnem zagonu pritisnite F2.

- Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Nastavitvev sistema)** izberite **Security (Varnost)** in pritisnite **Enter**.  
Prikaže se zaslon **Security (Varnost)**.
- Izberite **System/Admin Password (Sistemsko/skrbniško geslo)** in ustvarite geslo v polju **Enter the new password (Vnesite novo geslo)**.  
Če želite določiti sistemsko geslo, upoštevajte te smernice:
  - Geslo je lahko največ 32-mestno.
  - Geslo lahko vsebuje števke 0–9.
  - Veljavne so samo male črke. Velike črke niso dovoljene.
  - Dovoljeni so samo ti posebni znaki: presledek, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- Vnesite sistemsko geslo, ki ste ga že vnesli v polje **Confirm the new password (Potrdite novo geslo)** in kliknite **OK (V redu)**.
- Pritisnite **Esc** in prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
- Pritisnite **Y**, da shranite spremembe.  
Računalnik se znova zažene.


## Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitvev sistema

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in nastavitvev, se prepričajte, da je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Unlocked (Odklenjeno) (v nastavitvi sistema). Če je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Locked (Zaklenjeno), obstoječega gesla za sistem ali nastavitvev ni mogoče izbrisati ali spremeniti.

Če želite odpreti nastavitvev sistema, takoj po vklopu ali vnovičnem zagonu pritisnite F2.

- Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Nastavitvev sistema)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite **Enter**.  
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.

2. Na zaslonu **System Security (Sistemska varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
3. Izberite možnost **System Password (Sistemsko geslo)**, spremenite ali izbrišite obstoječe sistemsko geslo in pritisnite **Enter** ali **tabulatorko**.
4. Izberite možnost **Setup Password (Geslo za nastavitev)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za nastavitev in pritisnite **Enter** ali **tabulatorko**.

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

5. Pritisnite **Esc** in prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
6. Pritisnite **Y**, da shranite spremembe in zaprete nastavitev sistema. Računalnik se ponovno zažene.

## Čiščenje nastavitev CMOS

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

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.
3. Odstranite **gumbasto baterijo**.
4. Počakajte minuto.
5. Ponovno namestite **gumbasto baterijo**.
6. Ponovno namestite **baterijo**.
7. Ponovno namestite **pokrov osnovne plošče**.

## Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitev sistema)) in sistemskih gesel

Za pomoč pri ponastavitvi pozabljenih gesel se obrnite na tehnično pomoč Dell. Dodatne informacije najdete na spletnem mestu [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).


## Odpravljanje težav

### Posodobitev BIOS-a

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

Upoštevajte to navodilo za posodobitev BIOS-a:

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

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

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

### Posodobitev BIOS-a (ključ USB)


1. Uporabite postopek od 1. do 7. koraka v razdelku »[Posodobitev BIOS-a](#)«, če želite prenesti namestitveno datoteko z najnovejšo različico BIOS-a.
2. Ustvarite zagonski pogon USB. Če želite več informacij, preberite članek v zbirki znanja [SLN143196](#) na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Namestitveno datoteko za BIOS kopirajte na zagonski pogon USB.
4. Zagonski pogon USB priključite na računalnik, ki mu je treba posodobiti BIOS.
5. Znova zaženite računalnik in pritisnite **F12**, ko se na zaslonu prikaže logotip Dell.
6. Pogon USB zaženite v **enkratnem zagonskem meniju**.
7. Vnesite ime namestitvene datoteke za BIOS in pritisnite **Enter**.
8. Prikazal se bo **pripomoček za posodobitev BIOS-a**. Upoštevajte navodila na zaslonu, če želite dokončati posodobitev BIOS-a.

### Pomnilnik Intel Optane (dodatna možnost)


Onemogočite pomnilnik Intel Optane, preden odstranite ali znova namestite pomnilnik Intel Optane in/ali trdi disk SATA. Omogočite pomnilnik Intel Optane, ko znova namestite pomnilnik Intel Optane in/ali trdi disk SATA.


### Omogočanje pomnilnika Intel Optane

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vnesite **Intel Rapid Storage Technology**.
2. Kliknite **Intel Rapid Storage Technology**.  
Odpre se okno **Intel Rapid Storage Technology**.
3. Na zavihku **Stanje** kliknite **Omogoči**, da omogočite pomnilnik Intel Optane.
4. Na zaslonu z opozorilom izberite združljiv hitri pogon in kliknite **Da**, če želite nadaljevati omogočanje pomnilnika Intel Optane.
5. Kliknite **Pomnilnik Intel OptaneVnovični zagon**, da dokončate omogočanje pomnilnika Intel Optane.

 **OPOMBA:** Aplikacije bo po omogočanju morda treba zagnati trikrat zapored, da bodo dosegle polno učinkovitost delovanja.

## Onemogočanje pomnilnika Intel Optane


 **POZOR:** Ko omogočite pomnilnik Intel Optane, ne odstranite gonilnika za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology, saj bi to povzročilo napako modrega zaslona. Uporabniški vmesnik tehnologije Intel Rapid Storage Technology je mogoče odstraniti, ne da bi morali odstraniti pogon.

 **OPOMBA:** Preden odstranite napravo za shranjevanje SATA, ki jo pospešuje pomnilniški modul Intel Optane iz računalnika, morate onemogočiti pomnilnik Intel Optane.

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte **Intel Rapid Storage Technology**.

2. Kliknite **Intel Rapid Storage Technology**.  
Odpre se okno **Intel Rapid Storage Technology**.

3. Na zavihku **Intel Optane memory** kliknite **Onemogoči**, da onemogočite pomnilnik Intel Optane.

 **OPOMBA:** V računalnikih, v katerih se pomnilnik Intel Optane uporablja kot primarna shramba, ga ne onemogočite. Možnost **Onemogoči** bo zatemnjena.

4. Če sprejmete opozorilo, kliknite **Da**.  
Pojavi se postopek onemogočanja.

5. Kliknite **Vnovični zagon**, da dokončate onemogočanje pomnilnika Intel Optane in znova zaženete računalnik.

## Preverjanje delovanja sistema pred zagonom z diagnostičnim orodjem Dell SupportAssist

Diagnostično orodje SupportAssist (oziroma diagnostika sistema) izvede celovit pregled strojne opreme. Diagnostično orodje Dell SupportAssist za preverjanje delovanja sistema pred zagonom je vdeleno v BIOS in se zažene znotraj BIOS-a. Vdelana diagnostika sistema vam ponuja nabor možnosti za določene naprave ali skupine naprav, ki omogočajo, da:

- zaženete preskuse samodejno ali v interaktivnem načinu;
- ponovite preskuse;
- prikažete ali shranite rezultate preskusov;
- zaženete temeljite preskuse, s katerimi lahko uvedete dodatne možnosti preskusov za dodatne informacije o okvarjenih napravah;
- si ogledate sporočila o stanju, ki vas obvestijo, ali so preskusi uspešno zaključeni;
- si ogledate sporočila o napakah, ki vas obvestijo o težavah, na katere je računalnik naletel med preskušanjem.

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

Več informacij je na voljo v razdelku [Resolve Hardware Issues With Built-in and Online Diagnostics \(SupportAssist ePSA, ePSA or PSA Error Codes\)](#) (Odpravljanje težav s strojno opremo z vgrajenimi in spletnimi diagnostičnimi orodji (SupportAssist ePSA, ePSA ali kode napak PSA)).

## Zagon preverjanja delovanja sistema pred zagonom z orodjem SupportAssist

1. Vklopite računalnik.

2. Ko se računalnik zažene, pritisnite tipko F12, ko se prikaže logotip Dell.

3. Na zaslону zagonskega menija izberite možnost **Diagnostics** (Diagnostika).

4. Kliknite puščico v spodnjem levem kotu.  
Prikaže se prva stran diagnostike.

5. Če želite odpreti seznam strani, kliknite puščico v spodnjem desnem kotu.  
Navedeni so zaznani elementi.

6. Če želite zagnati diagnostični preskus za določeno napravo, pritisnite tipko Esc in kliknite **Yes (Da)**, da zaustavite diagnostični preskus.

7. V levem podoknu izberite napravo in kliknite **Run Tests (Zagon preizkusov)**.
8. Če se pojavi kakšna težava, se prikažejo kode napak.  
Zapišite si kodo napake in številko za preverjanje ter se obrnite na družbo Dell.

## Sistemska diagnostična lučka

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

Prikazuje stanje napolnjenosti baterije ali aktivnosti trdega diska.

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

### Lučka dejavnosti trdega diska

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

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

### Lučka stanja napajanja in baterije

Prikazuje stanje napajanja in stanje polnjenja baterije.

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

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

#### Ne sveti

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

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

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

Lučka stanja napajanja in polnjenja baterije na primer dvakrat utripne oranžno, preneha svetiti ter nato trikrat utripne belo in znova preneha svetiti. Ta vzorec z 2 in nato 3 utripi se nadaljuje, dokler se računalnik ne izklopi, kar pomeni, da ni bil zaznan noben pomnilnik ali RAM.

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

**Tabela 15. Diagnostika**

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

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

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

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

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

## Odprava nakopičene statične elektrike

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

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

## Vklop in izklop napajanja za Wi-Fi

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

 **OPOMBA:** Nekateri internetni ponudniki omogočajo kombinirano napravo modema/usmerjevalnika.



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

## Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

### Viri samopomoči

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


**Tabela 16. Viri samopomoči**

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
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	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Dellovi članki zbirke znanja za pomoč pri odpravljanju težav.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pojdite na <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje <b>Search (Išči)</b>.</li> <li>Kliknite <b>Search (Išči)</b> za prikaz sorodnih člankov.</li> </ol>
Preberite si naslednje informacije o izdelku: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tehnični podatki o izdelku</li> <li>Operacijski sistem</li> <li>Nastavitve in uporaba izdelka</li> <li>Varnostno kopiranje podatkov</li> <li>Odpravljanje težav in diagnostika</li> <li>Obnovitev sistema</li> <li>Informacije o BIOS-u</li> </ul>	<p>Glejte <i>Jaz in moj Dell</i> na spletni strani <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p> <p>Če želite poiskati podatke <i>Me and My Dell (Jaz in moj računalnik Dell)</i> za svoj izdelek, lahko izdelek prepoznate tako:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Izberite <b>Detect Product (Zaznaj izdelek)</b>.</li> <li>Izberite svoj izdelek v spustnem meniju <b>View Products (Prikaz izdelkov)</b>.</li> <li>Vnesite <b>Service Tag number (Servisna oznaka izdelka)</b> ali <b>Product ID (ID izdelka)</b> v iskalno vrstico.</li> </ul>

### vzpostavljanje stika 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.