

# Inspiron 5675

## 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>1 Preden začnete delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>9</b>
Preden začnete.....	9
<b>2 Ko končate delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>10</b>
<b>3 Varnostna navodila.....</b>	<b>11</b>
<b>4 Priporočena orodja.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Komponente sistemske plošče.....</b>	<b>13</b>
<b>6 Komponente sistemske plošče.....</b>	<b>14</b>
<b>7 Seznam vijakov.....</b>	<b>15</b>
<b>8 Odstranjevanje desnega pokrova.....</b>	<b>17</b>
Postopek.....	17
<b>9 Nameščanje desnega pokrova.....</b>	<b>18</b>
Postopek.....	18
<b>10 Odstranjevanje sprednjega pokrova.....</b>	<b>19</b>
Pred postopkom.....	19
Postopek.....	19
<b>11 Vnovična namestitev sprednjega pokrova.....</b>	<b>20</b>
Postopek.....	20
Po postopku.....	20
<b>12 Odstranjevanje tankega optičnega pogona.....</b>	<b>21</b>
Pred postopkom.....	21
Postopek.....	21
<b>13 Vnovična namestitev tankega optičnega pogona.....</b>	<b>23</b>
Postopek.....	23
Po postopku.....	23
<b>14 Namestitev optičnega pogona.....</b>	<b>24</b>
Pred postopkom.....	24
Postopek.....	24
<b>15 Odstranjevanje optičnega pogona.....</b>	<b>26</b>
Pred postopkom.....	26

Postopek.....	26
<b>16 Ponovna namestitev optičnega pogona.....</b>	<b>27</b>
Postopek.....	27
Po postopku.....	27
<b>17 Odstranjevanje svetlobne palice.....</b>	<b>28</b>
Pred postopkom.....	28
Postopek.....	28
<b>18 Vnovična namestitev svetlobne palice.....</b>	<b>29</b>
Postopek.....	29
Po postopku.....	29
<b>19 Odstranjevanje pomnilniškega modula.....</b>	<b>30</b>
Pred postopkom.....	30
Postopek.....	30
<b>20 Ponovna namestitev pomnilniškega modula.....</b>	<b>32</b>
Postopek.....	32
Po postopku.....	32
<b>21 Odstranjevanje sprednje plošče V/I.....</b>	<b>33</b>
Pred postopkom.....	33
Postopek.....	33
<b>22 Ponovna namestitev sprednje plošče V/I.....</b>	<b>35</b>
Postopek.....	35
Po postopku.....	35
<b>23 Odstranjevanje plošče z logotipom.....</b>	<b>36</b>
Pred postopkom.....	36
Postopek.....	36
<b>24 Vnovična namestitev plošče z logotipom.....</b>	<b>37</b>
Postopek.....	37
Po postopku.....	37
<b>25 Odstranjevanje ploščice z lučkami na sprednji plošči.....</b>	<b>38</b>
Pred postopkom.....	38
Postopek.....	38
<b>26 Vnovična namestitev ploščice z lučkami na sprednji plošči.....</b>	<b>40</b>
Postopek.....	40
Po postopku.....	40
<b>27 Odstranjevanje pogona SSD.....</b>	<b>41</b>
Pred postopkom.....	41

Postopek.....	41
<b>28 Ponovna namestitev SSD pogona.....</b>	<b>43</b>
Postopek.....	43
Po postopku.....	44
<b>29 Odstranjevanje brezžične kartice.....</b>	<b>45</b>
Pred postopkom.....	45
Postopek.....	45
<b>30 Ponovna namestitev brezžične kartice.....</b>	<b>47</b>
Postopek.....	47
Po postopku.....	47
<b>31 Odstranjevanje gumbne baterije.....</b>	<b>48</b>
Pred postopkom.....	48
Postopek.....	48
<b>32 Ponovna namestitev gumbne baterije.....</b>	<b>50</b>
Postopek.....	50
Po postopku.....	50
<b>33 Odstranjevanje 3,5-palčnega trdega diska.....</b>	<b>51</b>
Pred postopkom.....	51
Postopek.....	51
<b>34 Ponovna namestitev 3,5-palčnega trdega diska.....</b>	<b>53</b>
Postopek.....	53
Po postopku.....	53
<b>35 Odstranjevanje 2,5-palčnega trdega diska.....</b>	<b>54</b>
Pred postopkom.....	54
Postopek.....	54
<b>36 Vnovična namestitev 2,5-palčnega trdega diska.....</b>	<b>56</b>
Postopek.....	56
Po postopku.....	56
<b>37 Odstranjevanje ventilatorja.....</b>	<b>57</b>
Pred postopkom.....	57
Postopek.....	57
<b>38 Ponovna namestitev ventilatorja.....</b>	<b>58</b>
Postopek.....	58
Po postopku.....	58
<b>39 Odstranjevanje grafične kartice.....</b>	<b>59</b>
Pred postopkom.....	59

Postopek.....	59
Postopek.....	59
<b>40 Ponovna namestitev grafične kartice.....</b>	<b>61</b>
Postopek.....	61
Postopek.....	61
Po postopku.....	61
<b>41 Odstranjevanje ventilatorja procesorja.....</b>	<b>62</b>
Pred postopkom.....	62
Postopek.....	62
<b>42 Ponovna namestitev ventilatorja procesorja.....</b>	<b>64</b>
Postopek.....	64
Po postopku.....	64
<b>43 Odstranjevanje hladilnika.....</b>	<b>65</b>
Pred postopkom.....	65
Postopek.....	65
<b>44 Ponovna namestitev hladilnika.....</b>	<b>66</b>
Postopek.....	66
Po postopku.....	66
<b>45 Odstranjevanje sklopa hlajenja procesorja.....</b>	<b>67</b>
Pred postopkom.....	67
Postopek.....	67
<b>46 Namestitev sklopa hlajenja procesorja.....</b>	<b>69</b>
Postopek.....	69
Po postopku.....	69
<b>47 Odstranjevanje procesorja.....</b>	<b>70</b>
Pred postopkom.....	70
Postopek.....	70
<b>48 Zamenjava procesorja.....</b>	<b>72</b>
Postopek.....	72
Po postopku.....	72
<b>49 Odstranjevanje napajalnika.....</b>	<b>73</b>
Pred postopkom.....	73
Postopek.....	73
<b>50 Ponovna namestitev napajalnika.....</b>	<b>75</b>
Postopek.....	75
Po postopku.....	75

<b>51 Odstranjevanje zgornjega pokrova.....</b>	<b>76</b>
Pred postopkom.....	76
Postopek.....	76
<b>52 Vnovična namestitvev zgornjega pokrova.....</b>	<b>77</b>
Postopek.....	77
Po postopku.....	77
<b>53 Odstranjevanje sprednjega okvirja .....</b>	<b>78</b>
Pred postopkom.....	78
Postopek.....	78
<b>54 Ponovna namestitvev sprednjega okvirja.....</b>	<b>79</b>
Postopek.....	79
Po postopku.....	79
<b>55 Odstranjevanje plošče gumba za vklop.....</b>	<b>80</b>
Pred postopkom.....	80
Postopek.....	80
<b>56 Namestitvev plošče gumba za vklop.....</b>	<b>82</b>
Postopek.....	82
Po postopku.....	82
<b>57 Odstranjevanje antene.....</b>	<b>83</b>
Pred postopkom.....	83
Postopek.....	83
<b>58 Namestitvev antene.....</b>	<b>84</b>
Postopek.....	84
Po postopku.....	84
<b>59 Odstranjevanje levega pokrova.....</b>	<b>85</b>
Pred postopkom.....	85
Postopek.....	85
<b>60 Namestitvev levega pokrova.....</b>	<b>87</b>
Postopek.....	87
Po postopku.....	87
<b>61 Odstranjevanje spodnjega pokrova.....</b>	<b>88</b>
Pred postopkom.....	88
Postopek.....	88
<b>62 Namestitvev spodnjega pokrova.....</b>	<b>89</b>
Postopek.....	89
Po postopku.....	89

<b>63 Odstranjevanje hrbtnege pokrova.....</b>	<b>90</b>
Pred postopkom.....	90
Postopek.....	90
<b>64 Ponovna namestitev hrbtnege pokrova.....</b>	<b>92</b>
Postopek.....	92
Po postopku.....	92
<b>65 Odstranjevanje matične plošče.....</b>	<b>93</b>
Pred postopkom.....	93
Postopek.....	93
<b>66 Ponovna namestitev matične plošče.....</b>	<b>95</b>
Postopek.....	95
Po postopku.....	95
<b>67 Program za nastavitve BIOS.....</b>	<b>96</b>
Pregled BIOS-a.....	96
Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a.....	96
Izbris pozabljenih gesel.....	96
Pred postopkom.....	96
Postopek.....	96
Po postopku.....	97
Kako počistiti nastavitve CMOS.....	97
Pred postopkom.....	97
Postopek.....	97
Po postopku.....	98
<b>68 Posodobitev BIOS-a.....</b>	<b>99</b>
<b>69 Diagnostika.....</b>	<b>100</b>
<b>70 Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....</b>	<b>102</b>

# Preden začnete delo v notranjosti računalnika

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

## Teme:

- Preden začnete

## Preden začnete

1. Shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe.
2. Zaustavite računalnik. Kliknite **Start**  **Power (Napajanje) Shut down (Zaustavitev)**.

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

3. Računalnik in vse priključene naprave izključite 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.
6. Ko izključite računalnik, pritisnite gumb za vklop in ga držite 5 sekund, da vzpostavite delovanje sistemske plošče.









## 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.

## Varnostna navodila

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

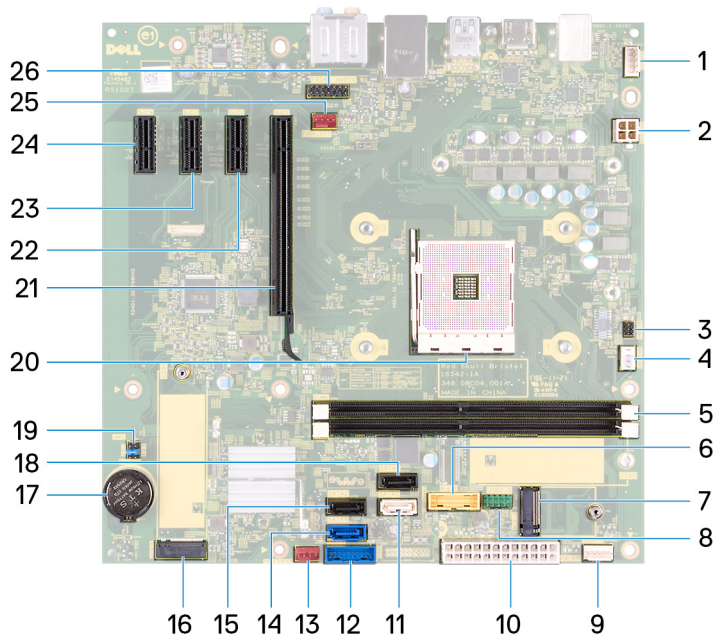
-  **OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku. Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- 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

## Priporočena orodja

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

- Izvijač Phillips št. 1
- Plastično pero

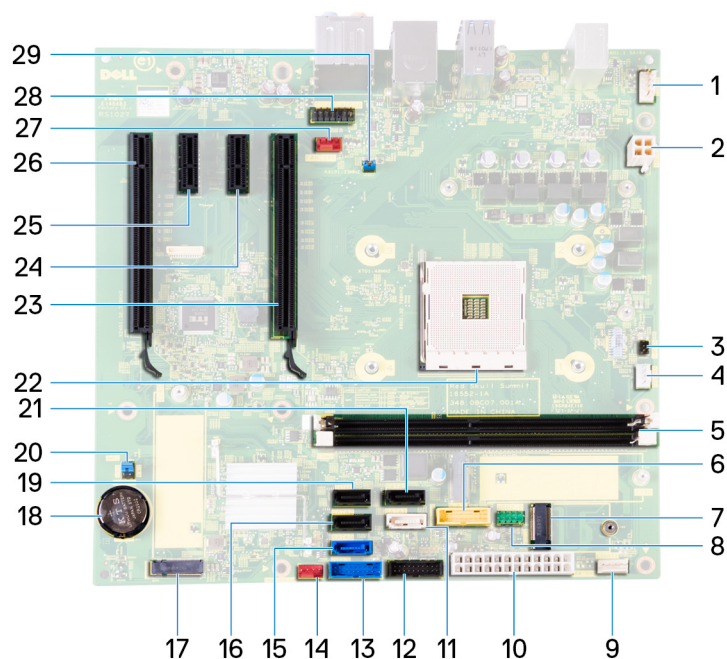
## Komponente sistemske plošče



- |  |  |
|--|--|
| 1. priključek svetlobne palice                 | 2. priključek za napajalni kabel procesorja    |
| 3. Priključek kabla plošče gumba za vklop      | 4. Priključek za kabel ventilatorja procesorja |
| 5. Reža pomnilniškega modula                   | 6. priključek za kabel za USB 3.0              |
| 7. Reža za brezžično kartico                   | 8. priključek za kabel za USB 2.0              |
| 9. priključek svetlobne palice                 | 10. priključek za kabel enote za napajanje     |
| 11. Priključek SATA 1                          | 12. priključek za kabel za USB 3.0             |
| 13. sprednji priključek ventilatorja na ohišju | 14. Priključek SATA 0                          |
| 15. Priključek SATA2                           | 16. priključek SATA M.2                        |
| 17. Gumbasta baterija                          | 18. Priključek SATA3                           |
| 19. priključek mostička                        | 20. podnožje za procesor                       |
| 21. reža za grafično kartico                   | 22. reža 2 za PCIe                             |
| 23. reža 3 za PCIe                             | 24. reža 4 za PCIe                             |
| 25. priključek ventilatorja na ohišju          | 26. sprednji zvočni modul                      |

# Komponente sistemske plošče

Za računalnike, opremljene s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7











- |   |  |
|---|--|
| 1. priključek svetlobne palice            | 2. priključek za napajalni kabel procesorja    |
| 3. Priključek kabla plošče gumba za vklop | 4. Priključek za kabel ventilatorja procesorja |
| 5. Reža pomnilniškega modula              | 6. priključek za kabel za USB 3.0              |
| 7. Reža za brezžično kartico              | 8. priključek za kabel za USB 2.0              |
| 9. priključek svetlobne palice            | 10. priključek za kabel enote za napajanje     |
| 11. Priključek SATA 1                     | 12. priključek za kabel za USB 3.1 (Type-C)    |
| 13. priključek za kabel za USB 3.0        | 14. sprednji priključek ventilatorja na ohišju |
| 15. Priključek SATA 0                     | 16. Priključek SATA2                           |
| 17. priključek SATA M.2                   | 18. Gumbasta baterija                          |
| 19. priključek SATA4                      | 20. priključek mostička                        |
| 21. Priključek SATA3                      | 22. podnožje za procesor                       |
| 23. reža za grafično kartico              | 24. reža 2 za PCIe                             |
| 25. reža 3 za PCIe                        | 26. reža 4 za PCIe                             |
| 27. priključek ventilatorja na ohišju     | 28. sprednji zvočni modul                      |
| 29. priključek ventilatorja               |  |













## Seznam vijakov

V spodnji tabeli je seznam vijakov, ki se uporabljajo za pritrnitev različnih komponent na računalnik.

**Tabela 1. Seznam vijakov**

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Desni pokrov	Ohišje	6-32UNCx6,3	2	
Svetlobna palica	Ohišje	M3x5	1	
Pogon SSD	Sistemska plošča	M2x3.5	1	
Ploščica z lučkami na sprednji plošči	Ohišje	M3x5	1	
Plošča z logotipom	Ohišje	M3x5	2	
Brezžična kartica	Sistemska plošča	M2x3.5	1	
3,5-palčni trdi disk	Ohišje	6-32UNCx3,6	2	
Nosilec trdega diska	Trdi disk	6-32UNCx3,6	4	
2,5-palčni trdi disk	Ohišje	6-32UNCx3,6	1	
Nosilec trdega diska	Trdi disk	M3x3.5	4	
Ohišje grafične kartice (samo v računalnikih, opremljenih s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7)	Ohišje	6-32UNCx3,6	2	
Grafična kartica	Ohišje	6-32UNCx3,6	1 (samo v računalnikih, opremljenih s procesorji AMD Quad-Core APU) 2 (samo v računalnikih, opremljenih s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7)	
Ventilator (samo v računalnikih, opremljenih)	Ohišje	6-32UNCx3,6	1	

**Tabela 1. Seznam vijakov(nadaljevanje)**

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7)				
Pokrov napajalnika	Ohišje	6-32UNCx6,3	2	
Napajalnik	Ohišje	6-32UNCx6,3	4	
Sprednji pokrov	Ohišje	6-32UNCx3,6	1	
Optični pogon	Ohišje	M3x5	1	
Sprednja plošča V/I	Ohišje	M3x5	2	
Zgornji pokrov	Ohišje	M3x5	1	
Sprednji okvir	Ohišje	M3x5	11	
Antena	Ohišje	M3x5	2	
Levi pokrov	Ohišje	M3x5	2	
Spodnji pokrov	Ohišje	M3x5	3	
Zgornji nosilec	Ohišje	M3x5	2	
Sistemska plošča	Ohišje	6-32UNCx6,3	8	

# Odstranjevanje desnega pokrova

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)

## Postopek

1. Odstranite dva vijaka (6-32UNCx6,3), s katerima je pokrov pritrjen na ohišje.
2. Pokrov računalnika sprostite tako, da ga potisnete proti zadnjemu delu računalnika in ga dvignite z ohišja.



# Nameščanje desnega pokrova

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)

## Postopek

1. Jezičke na pokrovu računalnika poravnajte z režami na ohišju ter ohišje potisnite proti sprednjemu delu računalnika.
2. Znova privijte vijaka (6-32UNCx6.3), s katerima je pokrov računalnika pritrjen na ohišje.

# Odstranjevanje sprednjega pokrova

**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).

## Teme:

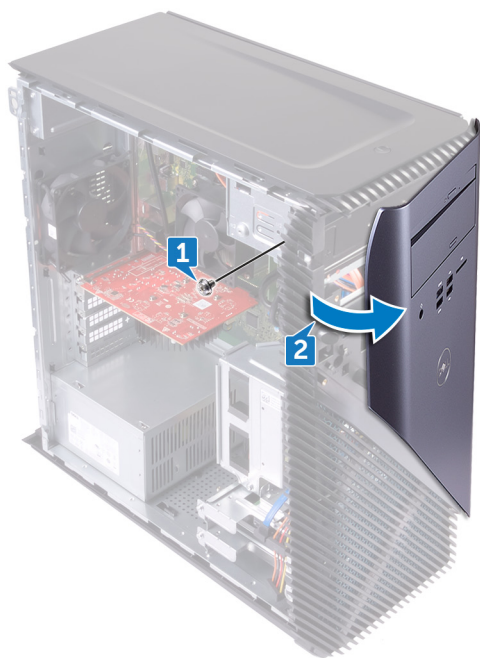
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

Odstranite [desni pokrov](#).

## Postopek

1. Odstranite vijak (6-32UNCx3,6), s katerim je sprednji pokrov pritrjen na ohišje.
2. Jezičke sprednjega pokrova drugega za drugim primite in spustite od vrha tako, da jih premikate navzven od sprednjega okvira.



# Vnovična namestitev sprednjega pokrova

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Poravnajte jezičke na sprednjem pokrovu in jih vstavite v reže na sprednji plošči, nato pa pritisnite, da se zaskoči.
2. Znova namestite vijak (6-32UNCx3.6), s katerim je sprednji pokrov pritrjen na ohišje.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje tankega 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).

## Teme:

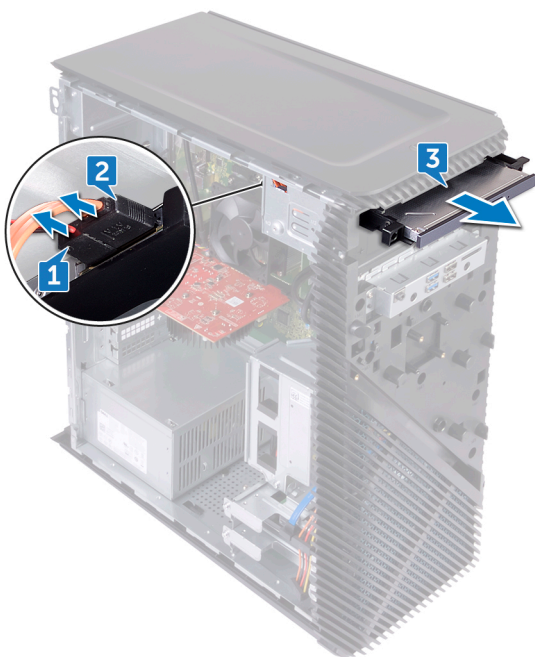
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

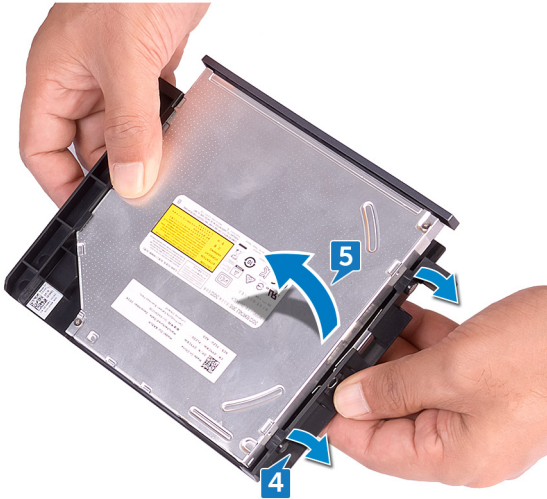
1. Odstranite [desni pokrov](#).
2. Odstranite [sprednji pokrov](#).

## Postopek

1. Iz optičnega pogona odklopite napajalni kabel.
2. Iz optičnega pogona odklopite podatkovni kabel.
3. Potisnite in izvlecite sklop optičnega pogona skozi sprednji del računalnika.



4. S konicami prstov iz optičnega pogona odstranite nosilec tankega optičnega pogona.
5. Dvignite sklop tankega optičnega pogona z nosilca.



6. Iz optičnega pogona odstranite okvir tankega optičnega pogona.



# Vnovična namestitev tankega optičnega pogona

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Okvir tankega optičnega pogona poravnajte in namestite na optični pogon.
2. Postavite sklop tankega optičnega pogona na nosilec tankega optičnega pogona in sklop tankega optičnega pogona namestite na mesto.
3. Skozi sprednji del računalnika potisnite sklop tankega optičnega pogona v ležišče za tanki optični pogon.
4. Podatkovni in napajalni kabel priklopite na optični pogon.
5. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

1. Znova namestite [sprednji pokrov](#).
2. Znova namestite [desni pokrov](#).

# 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).

## Teme:

- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

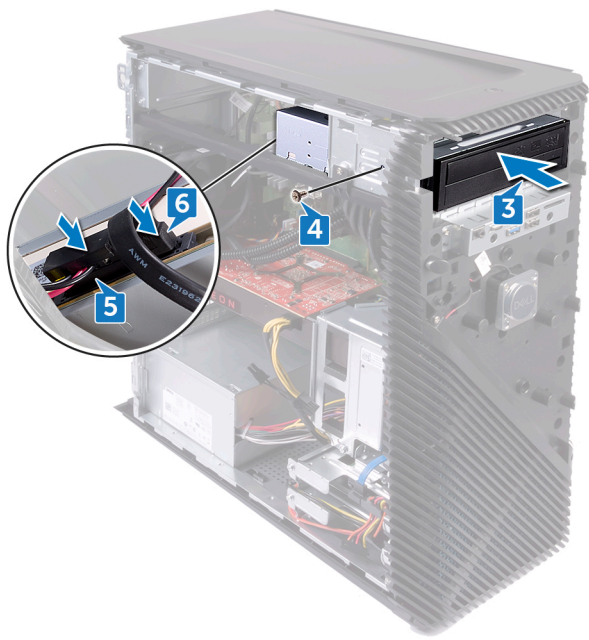
1. Odstranite **desni pokrov**.
2. Odstranite **tanki optični pogon**.

## Postopek

1. Z izvijačem odvijte zaščitno ploščico, ki je pritrjena na ohišje računalnika.
2. Zaščitno ploščico odstranite z ohišja računalnika.



3. S sprednje strani računalnika potisnite optični pogon v ležišče optičnega pogona.
4. Odstranite vijak (M3) z ohišja in ga znova namestite, da pritrdite optični pogon na ohišje.
5. Priklopite napajalni kabel na optični pogon.
6. Podatkovni kabel priklopite na optični pogon.



# 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).

## Teme:

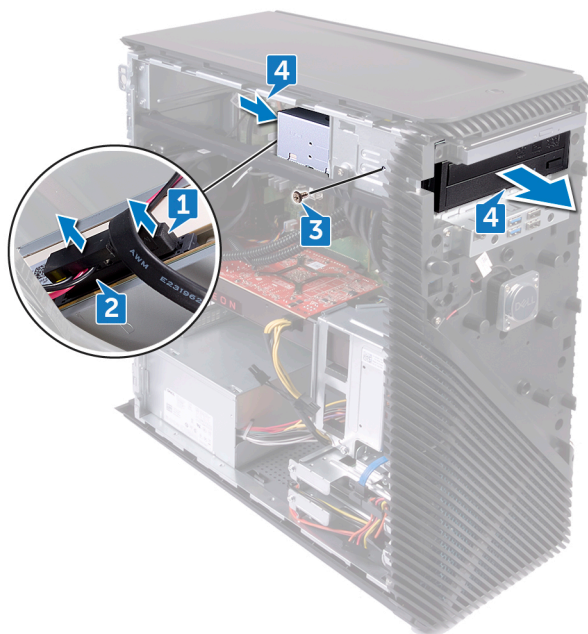
- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

1. Odstranite **desni pokrov**.
2. Odstranite **sprednji pokrov**.

## Postopek

1. Iz optičnega pogona odklopite podatkovni kabel.
2. Iz optičnega pogona odklopite napajalni kabel.
3. Odstranite vijak (M3x5), s katerim je optični pogon pritrjen na ohišje.
4. Potisnite in izvlecite optični pogon skozi sprednji del računalnika.



# 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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. S sprednje strani računalnika potisnite optični pogon v ležišče optičnega pogona.
2. Znova namestite vijak (M3x5), s katerim je optični pogon pritrjen na ohišje računalnika.
3. Podatkovni in napajalni kabel priklopite na optični pogon.

## Po postopku

1. Znova namestite [sprednji pokrov](#).
2. Znova namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje svetlobne palice

**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).

## Teme:

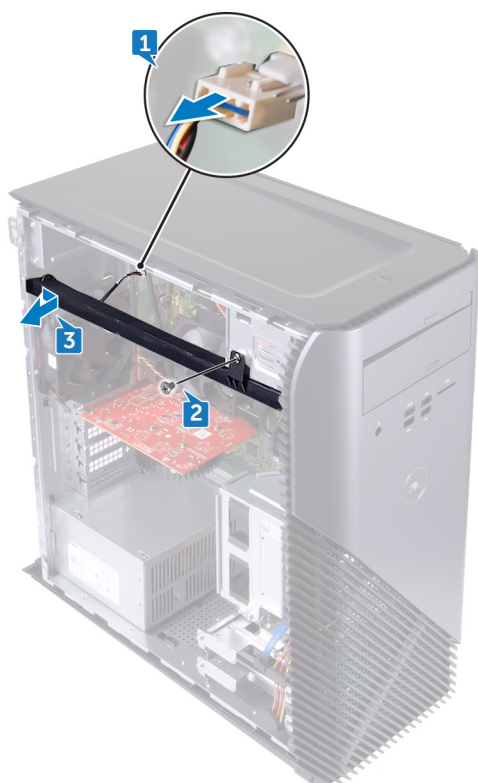
- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

Odstranite desni pokrov.

## Postopek

1. Odklopite kabel svetlobne palice iz priključka na ohišju.
2. Odstranite vijak (M3x5), s katerim je svetlobna palica pritrjena na ohišje.
3. Potisnite in odstranite svetlobno palico iz ohišja.



# Vnovična namestitev svetlobne palice

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Poravnajte in potisnite svetlobno palico v režo na ohišju.
2. Znova namestite vijak (M3x5), s katerim je svetlobna palica pritrjena na ohišje.
3. Priključite kabel svetlobne palice na priključek na ohišju.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje pomnilniškega modula

**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).

## Teme:

- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

Odstranite [desni pokrov](#).

## Postopek

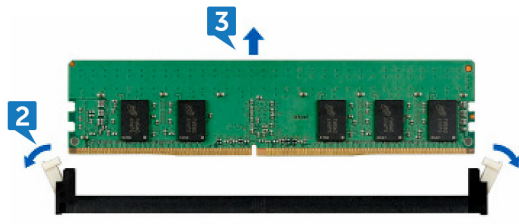
1. Računalnik položite na levo stran in na matični plošči poiščite režo za pomnilniško kartico.



2. S konicami prstov razširite pritrdilni sponki na vsaki strani reže pomnilniškega modula, dokler pomnilniški modul ne izskoči.
3. Pomnilniški modul potisnite in odklopite iz reže pomnilniškega modula.

**OPOMBA:** Če imate težave pri odstranjevanju pomnilniškega modula, nežno zazibajte pomnilniški modul, da ga odstranite iz reže.

**POZOR:** Da preprečite poškodbe pomnilniškega modula, ga držite za robove. Ne dotikajte se komponent pomnilniškega modula.



# Ponovna namestitev pomnilniškega modula

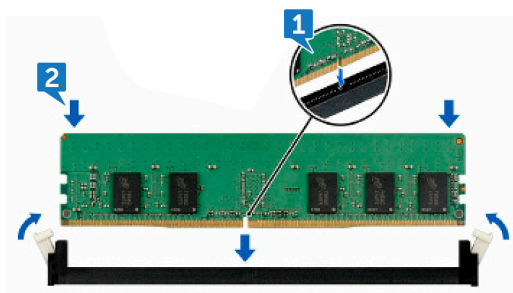
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Zarezo na pomnilniškem modulu poravnajte z jezičkom v reži za pomnilniški modul, nato pa modul vstavite v režo.
2. Pomnilniški modul potisnite navzdol, da se zaskoči na svoje mesto.



3. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

## Odstranjevanje sprednje plošče V/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).

### Teme:

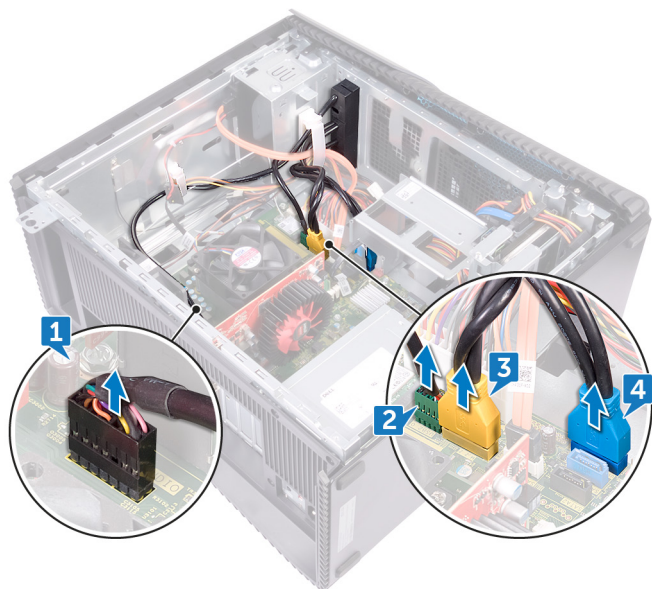
- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

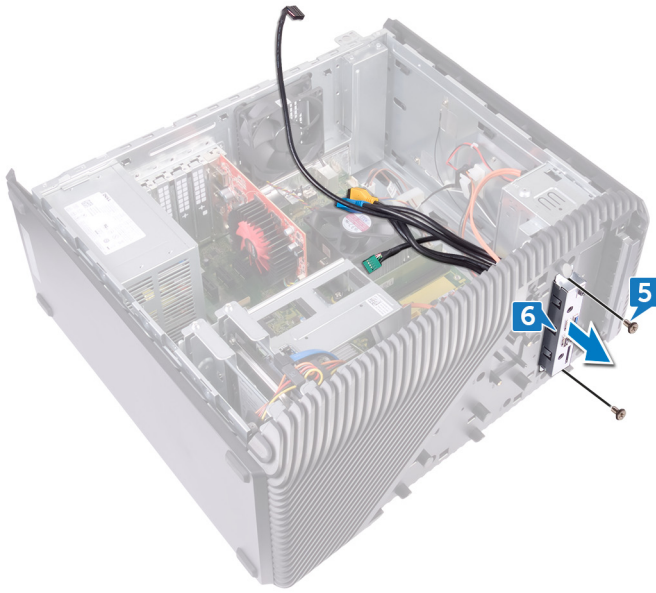
1. Odstranite **desni pokrov**.
2. Odstranite **sprednji pokrov**.

## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in izključite kabel sprednjega zvočnega modula iz matične plošče.
2. Kabel za USB 2.0 izključite iz sistemske plošče.
3. S sistemske plošče odklopite kabel bralnika pomnilniških kartic.
4. Kabel za USB 3.0 izključite iz sistemske plošče.



5. Odstranite vijaka (M3x5), s katerima je sprednja V/I-plošča pritrjena na ohišje.
6. Sprednjo V/I-ploščo s kablji vred izvlecite skozi sprednji del računalnika.



## Ponovna namestitvev sprednje plošče V/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).

### Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Skozi sprednji del računalnika potisnite sprednjo V/I-ploščo v ležišče sprednje V/I-plošče.
2. Znova namestite vijaka (M3x5), s katerima je sprednja V/I-plošča pritrjena na ohišje.
3. Kabel sprednjega zvočnega modula, kabel za USB 2.0, kabel za USB 3.0 in kabel bralnika pomnilniških kartic priključite na sistemsko ploščo.
4. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

1. Znova namestite [sprednji pokrov](#).
2. Znova namestite [desni pokrov](#).

## Odstranjevanje plošče z logotipom

**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).

### Teme:

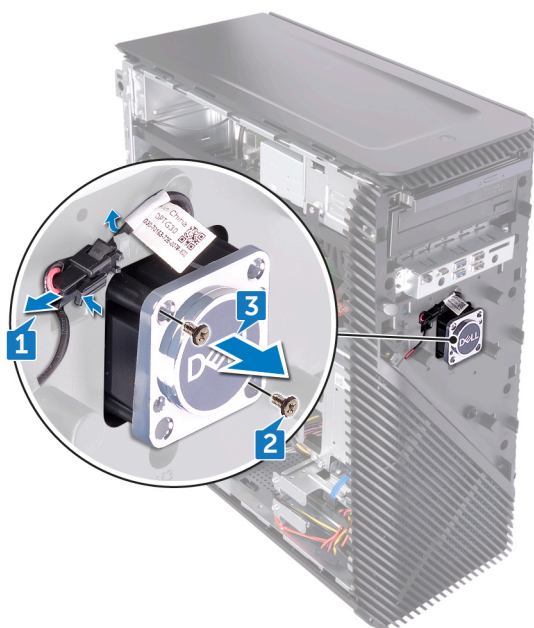
- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

1. Odstranite **desni pokrov**.
2. Odstranite **sprednji pokrov**.

## Postopek

1. Izključite kabel plošče z logotipom iz plošče z logotipom.
2. Odstranite vijaka (M3x5), s katerima je plošča z logotipom pritrjena na ohišje računalnika.
3. Ploščo z logotipom odstranite iz ohišja.



# Vnovična namestitev plošče z logotipom

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Poravnajte ploščo z logotipom z režo na ohišju in znova namestite vijaka (M3x5), s katerima je plošča z logotipom pritrjena na ohišje.
2. Priključite kabel plošče z logotipom na ploščo z logotipom.

## Po postopku

1. Znova namestite [sprednji pokrov](#).
2. Znova namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje ploščice z lučkami na sprednji plošči

**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).

## Teme:

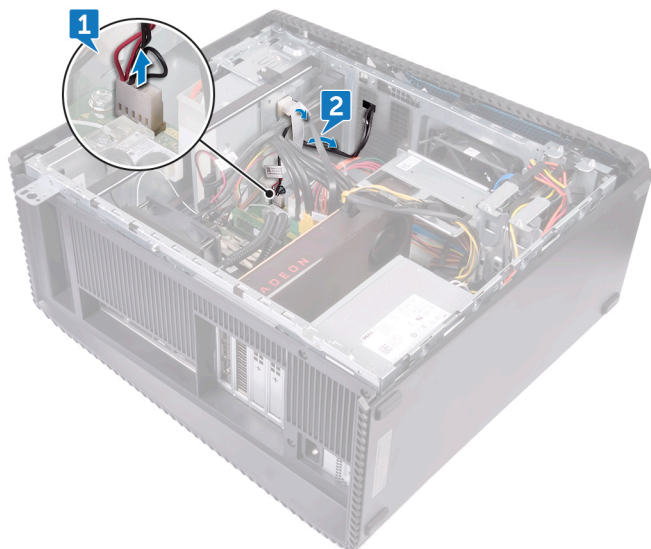
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

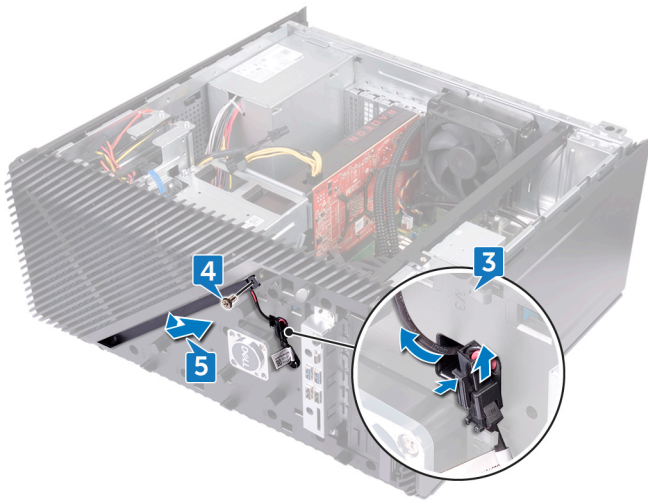
1. Odstranite [desni pokrov](#).
2. Odstranite [sprednji pokrov](#).

## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in kabel ploščice z lučkami na sprednji plošči izključite iz matične plošče.
2. Kabel ploščice z lučkami na sprednji plošči odstranite iz vodil na ohišju.



3. Pritisnite jeziček in izključite kabel svetlobne palice s plošče z logotipom.
4. Odstranite vijak (M3x5), s katerim je ploščica z lučkami na sprednji plošči pritrjena na ohišje.
5. Ploščico z lučkami na sprednji plošči odstranite z ohišja.



# Vnovična namestitev ploščice z lučkami na sprednji plošči

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Poravnajte kabel ploščice z lučkami na sprednji plošči z režo na ohišju.
2. Znova namestite vijak (M3x5), s katerim je ploščica z lučkami na sprednji plošči pritrjena na ohišje.
3. Priključite kabel ploščice z lučkami na sprednji plošči na ploščo z logotipom.
4. Napeljite kable skozi vodila za napeljavo na ohišju in priključite kabel ploščice z lučkami na sprednji plošči na sistemsko ploščo.
5. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

1. Znova namestite [sprednji pokrov](#).
2. Znova namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje pogona SSD

**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.

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

## Teme:

- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

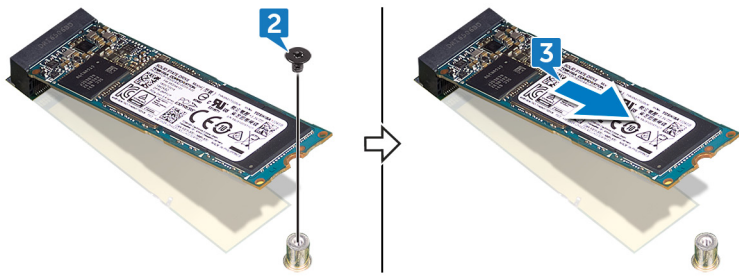
Odstranite [desni pokrov](#).

## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in na matični plošči poiščite pogon SSD.



2. Odstranite vijak (M2x3,5), s katerim je pogon SSD pritrjen na sistemsko ploščo.
3. Povlecite pogon SSD in ga dvignite s sistemske plošče.



## Ponovna namestitev SSD 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).

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

### Teme:

- Postopek
- Po postopku

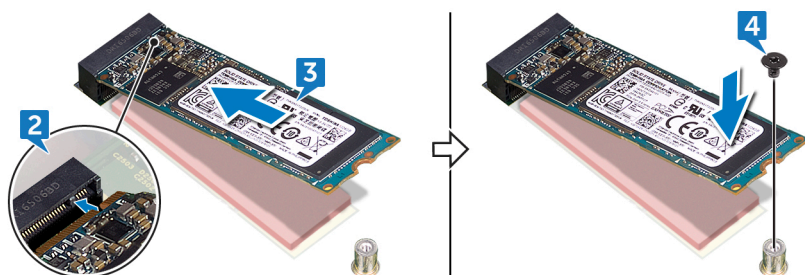
## Postopek

1. Prilepite termalno ploščico na sistemsko ploščo.

**OPOMBA:** Primerno samo za računalnike, ki so opremljeni s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7.



2. Poravnajte zarezo na sklopu SSD pogona z jezičkom na reži SSD pogona.
3. Pogon SSD pod kotom 45 stopinj vstavite v režo pogona SSD.
4. Drugi del pogona SSD potisnite navzdol in znova namestite vijak (M2x3,5), s katerim je pogon SSD pritrjen na sistemsko ploščo.



5. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

# 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).

## Teme:

- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

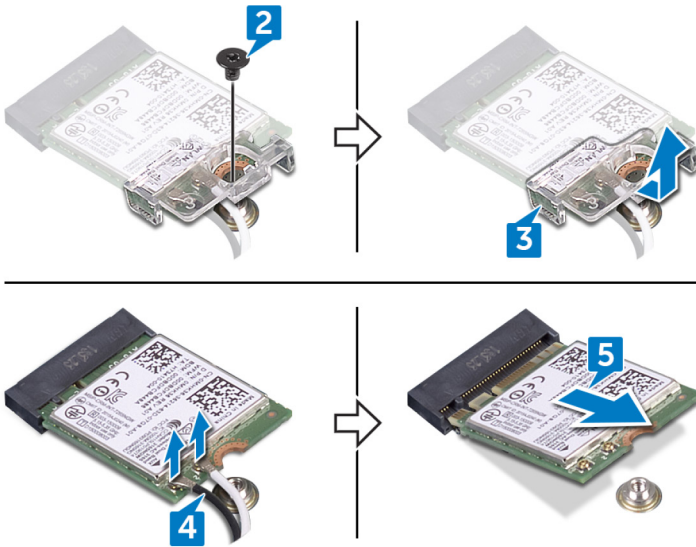
Odstranite [desni pokrov](#).

## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in na matični plošči poiščite brezžično kartico.



2. Odstranite vijak (M2x3,5), s katerim je brezžična kartica pritrjena na sistemsko ploščo.
3. Snemite nosilec brezžične kartice z brezžične kartice.
4. Antenska kabla izključite iz brezžične kartice.
5. Potisnite in odstranite brezžično kartico iz reže za brezžično kartico.



## Ponovna namestitev brezžične kartice

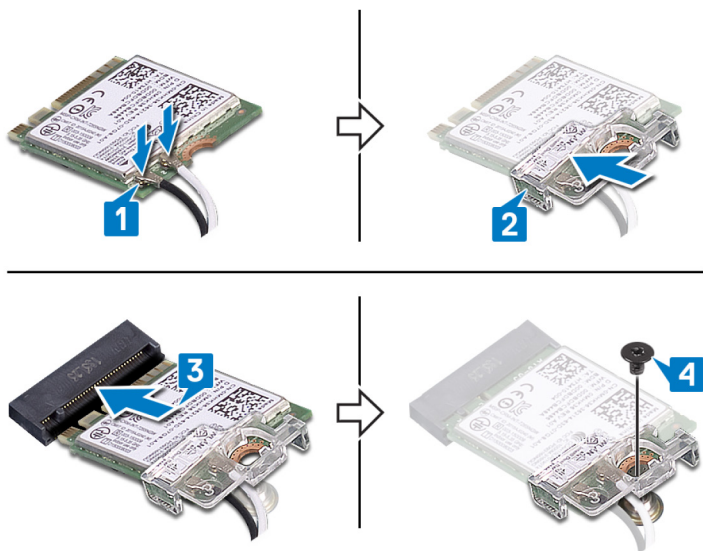
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo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

### Teme:

- Postopek
- Po postopku

## Postopek

1. Antenske kable priključite na brezžično kartico.
2. Nosilec brezžične kartice namestite preko brezžične kartice.
3. Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico, nato brezžično kartico pod kotom potisnite v režo za brezžično kartico.
4. Znova privijte vijak (M2x3,5), s katerim je brezžična kartica pritrjena na sistemsko ploščo.



5. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite **desni pokrov**.

# 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 nastavitev BIOS ponastavite na privzete nastavitve. Priporočamo, da pred odstranitvijo gumbaste baterije zabeležite nastavitve programa za nastavitev BIOS.

## Teme:

- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

Odstranite [desni pokrov](#).

## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in na matični plošči poiščite gumbno baterijo.



2. S plastičnim peresom privzdignite gumbasto baterijo iz reže.



# 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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Gumbasto baterijo vstavite v režo za baterijo tako, da je stran z znakom + obrnjena navzgor, in nato pritisnite baterijo, da se zaskoči v pravilen položaj.
2. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje 3,5-palčnega trdega diska

**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).

## Teme:

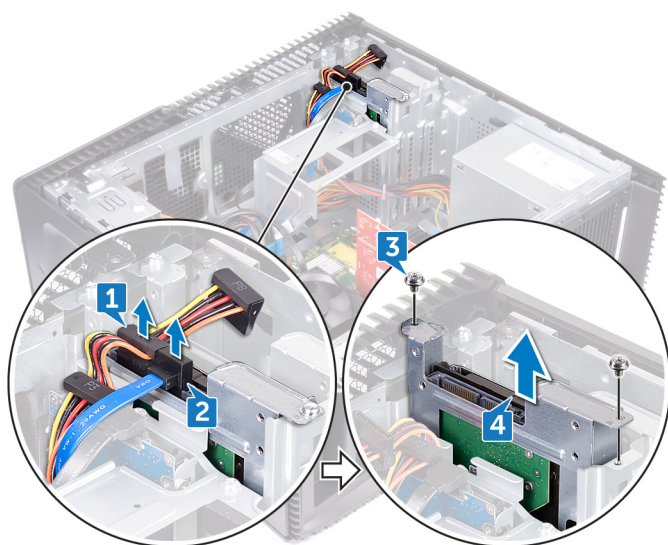
- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

Odstranite desni pokrov.

## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in iz trdega diska izklopite napajalni kabel.
2. Iz trdega diska odklopite podatkovni kabel.
3. Odstranite vijake (6-32UNCx3,6), s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na stransko ohišje.
4. Sklop trdega diska dvignite iz reže na stranskem ohišju.



5. Odstranite štiri vijake (6-32UNCx3,6), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
6. Dvignite trdi disk iz nosilca trdega diska.



# Ponovna namestitev 3,5-palčnega trdega diska

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Trdi disk postavite v nosilec trdega diska.
2. Odprtine za vijake na trdem disku poravnajte z luknjami za vijake na nosilcu trdega diska.
3. Znova namestite štiri vijake (6-32UNCx3,6), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
4. Sklop trdega diska potisnite v režo na stranskem ohišju in znova namestite vijaka (6-32UNCx3,6), s katerima je sklop trdega diska pritrjen na stransko ohišje.
5. Priključite podatkovne in napajalne kable na trdi disk.
6. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

## Odstranjevanje 2,5-palčnega trdega diska

**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).

### Teme:

- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

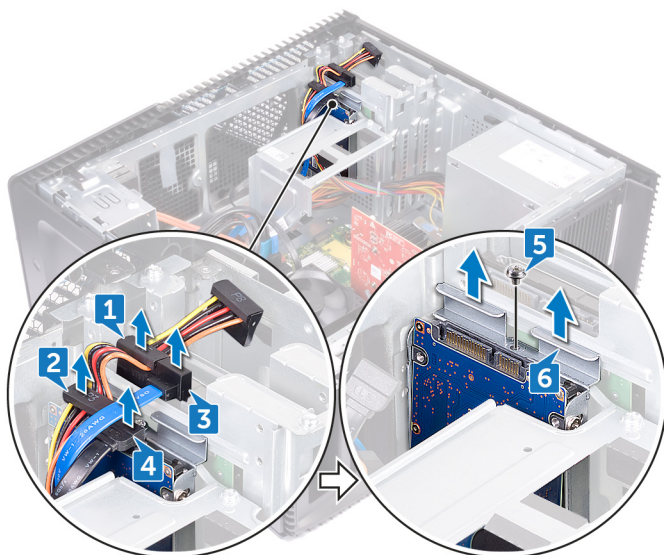
## Pred postopkom

Odstranite [desni pokrov](#).

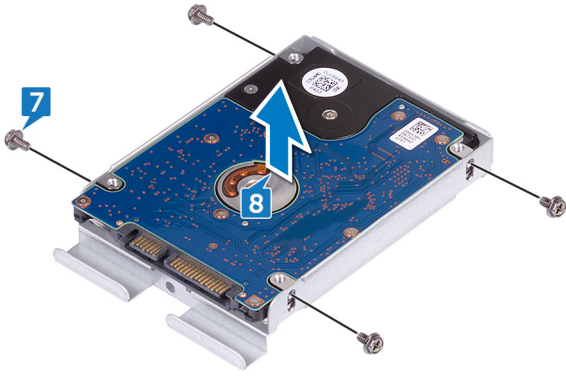
## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in iz 3,5-palčnega trdega diska izključite napajalni kabel.
2. Iz 2,5-palčnega trdega diska izključite napajalni kabel.
3. Iz 3,5-palčnega trdega diska izključite podatkovni kabel.
4. Iz 2,5-palčnega trdega diska izključite podatkovni kabel.
5. Odstranite vijak (6-32UNCx3,6), s katerim je sklop trdega diska pritrjen na stransko ohišje.
6. Sklop trdega diska dvignite s stranskega ohišja.

**OPOMBA:** Zapomnite si usmerjenost trdega diska, da ga boste lahko ponovno pravilno namestili.



7. Odstranite štiri vijake (M3x3.5), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
8. Dvignite trdi disk iz nosilca trdega diska.



# Vnovična namestitev 2,5-palčnega trdega diska

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Trdi disk postavite v nosilec trdega diska.
2. Odprtine za vijake na trdem disku poravnajte z luknjami za vijake na nosilcu trdega diska.
3. Ponovno namestite štiri vijake (M3x3.5), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
4. Sklop trdega diska potisnite v režo na stranskem ohišju in znova namestite vijak (6-32UNCx3,6), s katerim je sklop trdega diska pritrjen na stransko ohišje.
5. Priključite podatkovne in napajalne kable na trdi disk.
6. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje ventilatorja

**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn 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).

## Teme:

- Pred postopkom
- Postopek

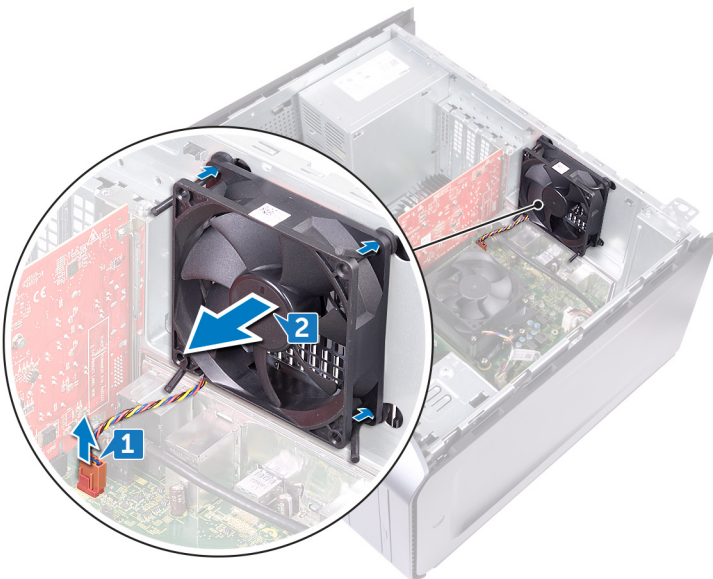
## Pred postopkom

Odstranite desni pokrov.

## Postopek

**OPOMBA:** Med odstranjevanjem sistemskega ventilatorja bodite pozorni na usmerjenost ventilatorja, da ga boste znali znova pravilno namestiti.

1. Računalnik položite na levo stran in odklopite kabel sistemskega ventilatorja z matične plošče.
2. Povlecite sistemski ventilator, da ga sprostite iz gumijastih zakovic na ohišju, in ga odstranite iz računalnika.



# 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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Poravnajte reže na sistemskem ventilatorju z gumijastimi zakovicami na ohišju.
2. Speljite gumijaste zakovice skozi reže na sistemskem ventilatorju in jih povlecite, dokler se ventilator ne zaskoči v pravi položaj.
3. Kabel sistema ventilatorja priklopite na matično ploščo.
4. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje grafične 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).

## Teme:

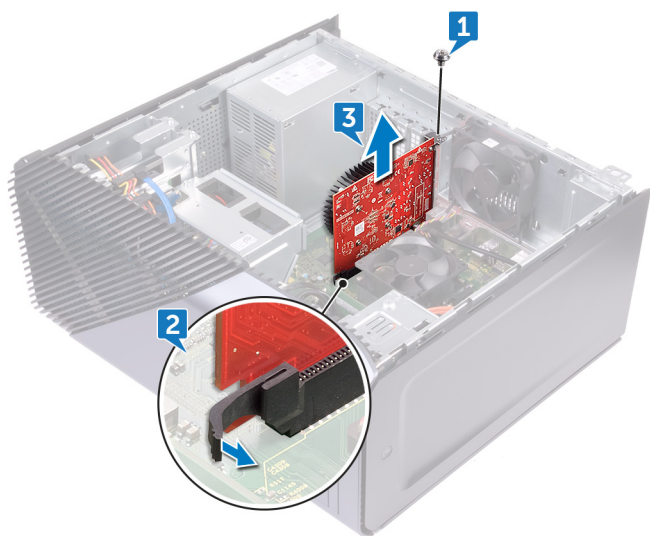
- Pred postopkom
- Postopek
- Postopek

## Pred postopkom

Odstranite desni pokrov.

## Postopek

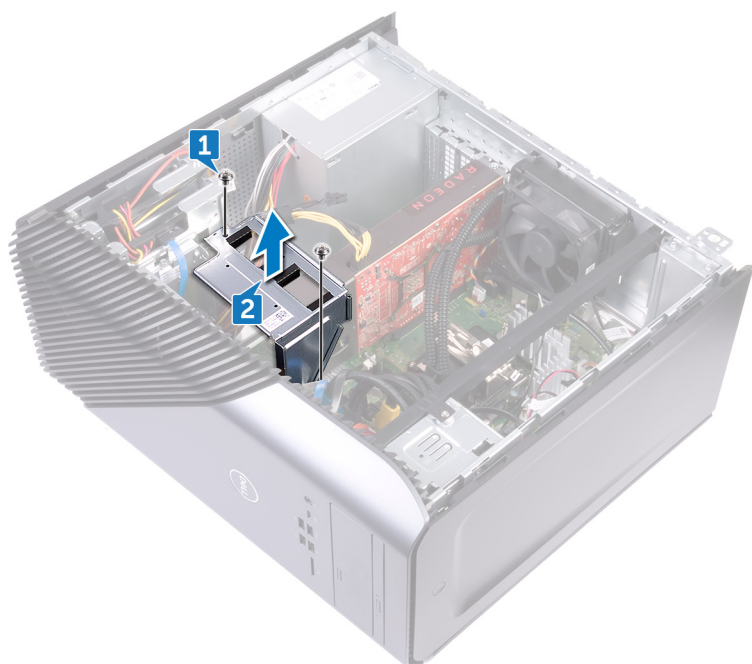
1. Računalnik položite na levo stran in odstranite vijak (6-32UNCx3.6), s katerim je grafična kartica pritrjena na ohišje.
2. Pritrdilni zatič na reži PCIe potisnite stran od grafične kartice, primite kartico za zgornji kot in jo previdno izvlecite iz reže.
3. Dvignite grafično kartico z računalnika.



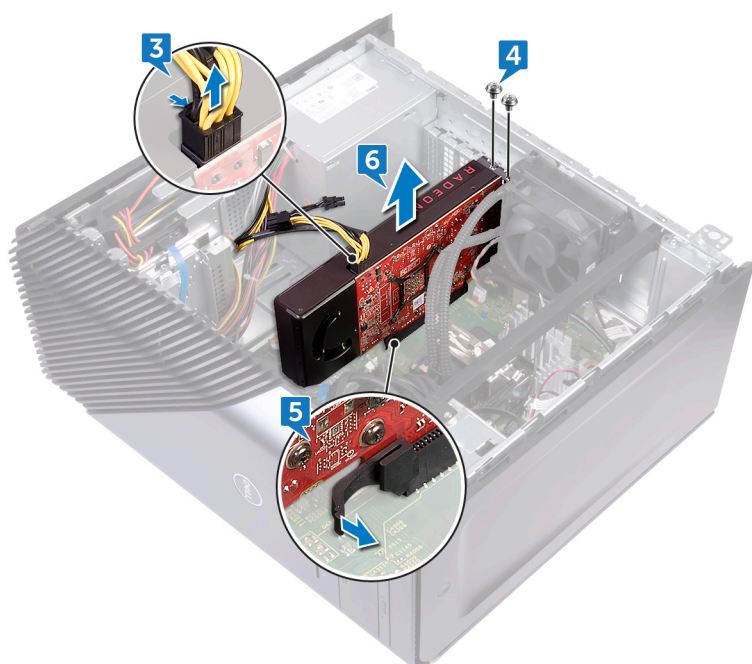
## Postopek

### Samo v računalnikih, opremljenih s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7

1. Računalnik položite na levo stran in odstranite dva vijaka (6-32UNCx3.6), s katerima je ohišje grafične kartice pritrjeno na ohišje.
2. Dvignite ohišje grafične kartice iz ohišja računalnika.



3. Pritisnite jeziček in izkjučite kabel grafične kartice iz grafične kartice.
4. Odstranite dva vijaka (6-32UNCx3,6), s katerima je grafična kartica pritrjena na ohišje računalnika.
5. Pritrdilni zatič na reži PCIe potisnite stran od grafične kartice, primite kartico za zgornji kot in jo previdno izvlecite iz reže.
6. Dvignite grafično kartico z računalnika.



# Ponovna namestitev grafične 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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Grafično kartico poravnajte z režo na ohišju.
2. Kartico poravnajte in namestite v režo na sistemski plošči in jo čvrsto potisnite navzdol, da se zaskoči v pravilen položaj.
3. Znova namestite vijak (6-32UNCx3,6), s katerim je grafična kartica pritrjena na ohišje računalnika.
4. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Postopek

### Samo v računalnikih, opremljenih s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7

1. Grafično kartico poravnajte z režo na ohišju.
2. Kartico poravnajte in namestite v režo na sistemski plošči in jo čvrsto potisnite navzdol, da se zaskoči v pravilen položaj.
3. Znova namestite vijaka (6-32UNCx3,6), s katerima je grafična kartica pritrjena na ohišje.
4. Priključite kabel grafične kartice na grafično kartico.
5. Poravnajte jeziček ohišja grafične kartice z režo na ohišju računalnika.
6. Poravnajte luknje za vijake na ohišju grafične kartice z luknjami za vijake na ohišju računalnika in znova vstavite vijaka (6-32UNCx3,6), s katerima je ohišje grafične kartice pritrjeno na ohišje računalnika.
7. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje ventilatorja procesorja

**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).

## Teme:

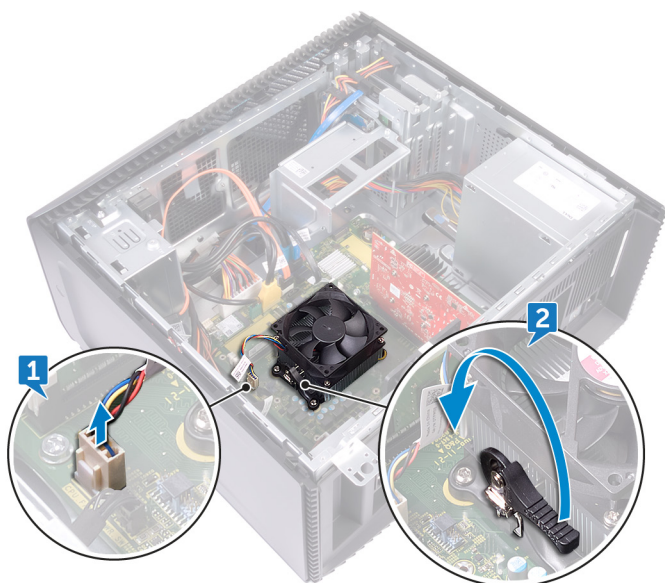
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

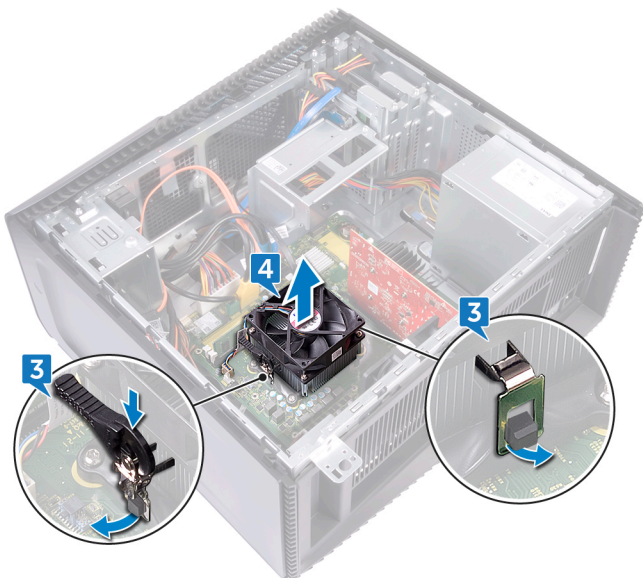
Odstranite [desni pokrov](#).

## Postopek

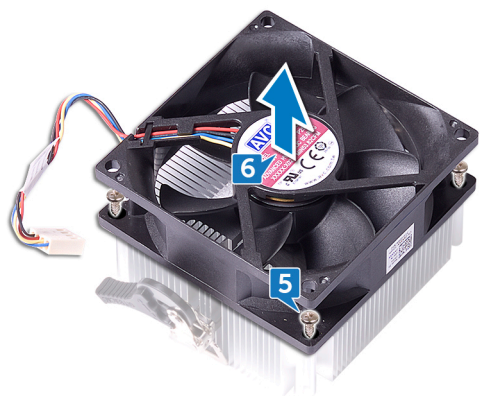
1. Računalnik položite na levo stran in izključite kabel ventilatorja procesorja iz matične plošče.
2. Dvignite sprostitveno ročico na hladilniku



3. Pritisnite ročico in jo sprostite s pritrdilnih zatičev na obeh straneh procesorja.
4. Sklop ventilatorja in hladilnika procesorja dvignite z matične plošče.



5. Odstranite štiri vijake (M3x7,26), s katerimi je ventilator procesorja pritrjen na sklop hladilnika.
6. Ventilator procesorja dvignite s hladilnika.



# Ponovna namestitev ventilatorja procesorja

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Poravnajte luknje za vijake na ventilatorju procesorja z luknjami za vijake na hladilniku.
2. Znova namestite štiri vijake (M3x7,26), s katerimi je ventilator procesorja pritrjen na hladilnik.
3. Sklop ventilatorja in hladilnika poravnajte na režo na procesorju.
4. Poravnajte reže na sprostivni ročici s pritrdilnimi zatiči na obeh straneh procesorja.
5. Zasukajte sprostivno ročico nazaj in pritrdite sklop ventilatorja in hladilnika na procesor.
6. Kabel ventilatorja procesorja priključite na sistemsko ploščo.
7. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

## 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.

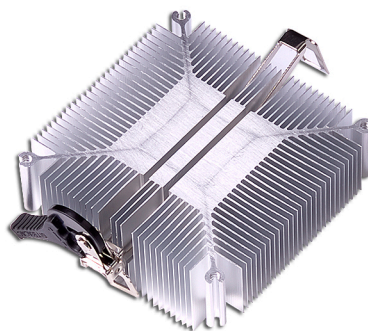
### Teme:

- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

1. Odstranite [desni pokrov](#).
2. Odstranite [ventilator procesorja](#).

## Postopek



Po izvedbi zgornjega postopka dobite hladilnik.

## Ponovna 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.

### Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

Hladilnik postavite na čisto in ravno površino.

## Po postopku

1. Ponovno namestite [ventilator procesorja](#).
2. Znova namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje sklopa hlajenja procesorja

**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn 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).

## Teme:

- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

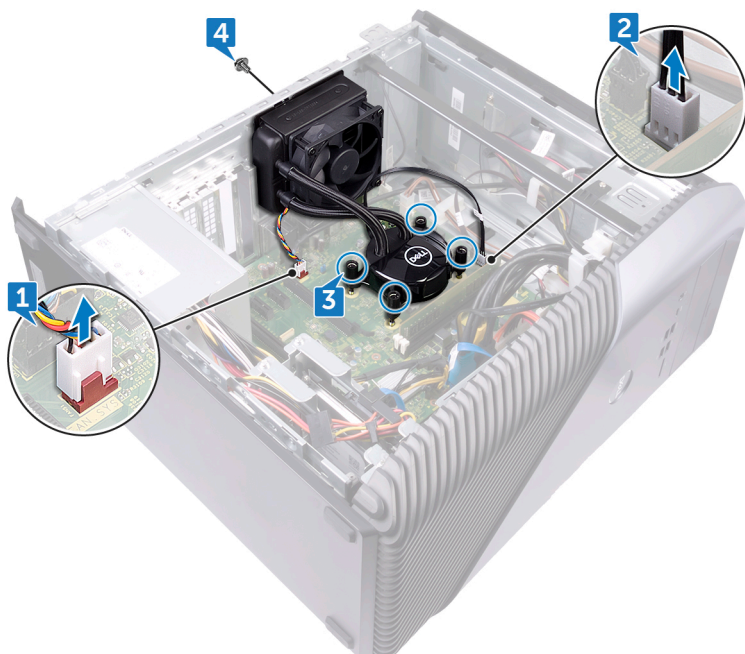
Samo v računalnikih, opremljenih s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7

Odstranite [desni pokrov](#).

## Postopek

Samo v računalnikih, opremljenih s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7

1. Računalnik položite na levo stran in izkjučite kabel ventilatorja iz matične plošče.
2. Kabel sklopa hladilnika procesorja izkjučite iz sistemske plošče.
3. Po vrstnem redu (kot je označeno na sklopu hladilnika procesorja) odvijte zaskočne vijake, ki pritrjujejo termalni sklop za hlajenje na matično ploščo.
4. Odstranite vijak (6-32UNCx3,6), s katerim je ventilator pritrjen na ohišje računalnika.



5. Dvignite in odstranite ventilator iz ohišja.
6. S sistemske plošče dvignite sklop hladilnika procesorja in ventilator.



# Namestitev sklopa hlajenja procesorja

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

### Samo v računalnikih, opremljenih s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7

1. Poravnajte štiri zaščitne vijake na sklopu hladilnika procesorja z režo na matični plošči.
2. Po vrstnem redu (označenem na sklopu hladilnika procesorja), odvijte zaskočne vijake, ki pritrjujejo sklop hladilnika na sistemsko ploščo.
3. Poravnajte jezička na ventilatorju z režami na ohišju in namestite ventilator.
4. Znova namestite vijak (6-32UNCx3,6), s katerim je ventilator pritrjen na ohišje računalnika.
5. Priključite kabel sklopa hladilnika procesorja na sistemsko ploščo.
6. Računalnik postavite v pokončen položaj.
7. Priključite kabel ventilatorja na sistemsko ploščo.
8. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Znova namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje procesorja

**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).

## Teme:

- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

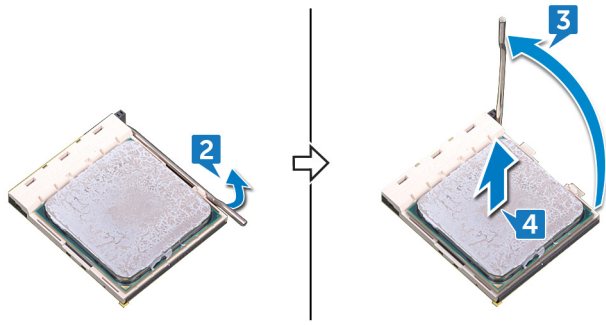
1. Odstranite [desni pokrov](#).
2. Odstranite [ventilator procesorja](#).

## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in na matični plošči poiščite procesor.



2. Pritisnite sprostitveno ročico navzdol in nato stran od procesorja, s čimer jo sprostite z varnostnega jezička.
3. Sprostitveno ročico popolnoma dvignite in odprite pokrov procesorja.
4. Dvignite procesor iz podnožja procesorja.



# Zamenjava procesorja

**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:** Če zamenjate procesor ali hladilno telo, s priloženo termalno pasto zagotovite toplotno prevodnost.

**OPOMBA:** Novemu procesorju je pri dostavi v paketu priložena termalna obloga. V nekaterih primerih je pri dostavi termalna obloga na procesor že nameščena.

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

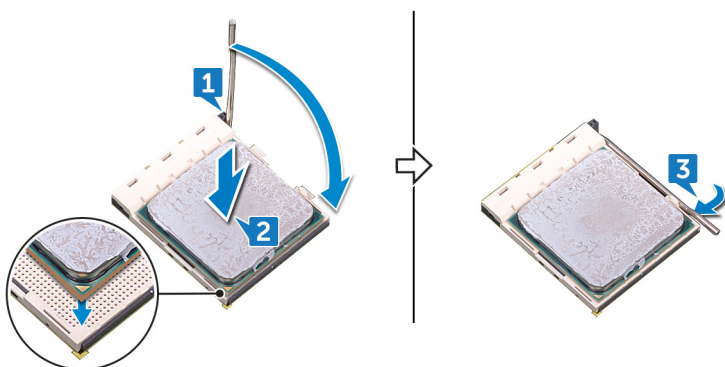
1. Sprostitutvena ročica na podnožju procesorja mora biti povsem razširjena v odprtem položaju.

**POZOR:** Vogal nožice 1 procesorja ima trikotnik, ki se poravnava s trikotnikom na vogalu nožice 1 na podnožju procesorja. Ko je procesor pravilno nameščen, so vsi štirje vogali poravnani na enaki višini. Če je vsaj en vogal procesorja višji od drugih, procesor ni pravilno nameščen.

2. Poravnajte zareze na procesorju z jezički na podnožju procesorja, nato procesor položite v podnožje procesorja.

**POZOR:** Zagotovite, da je zareza pokrova procesorja pod izravnalno linijo.

3. Ko se procesor popolnoma uleže v podnožje, sprostitutveno ročico zasukajte navzdol in jo položite pod jeziček na pokrovu procesorja.



4. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

1. Ponovno namestite [ventilator procesorja](#).
2. Znova namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje napajalnika

**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).

## Teme:

- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

Odstranite [desni pokrov](#).

## Postopek

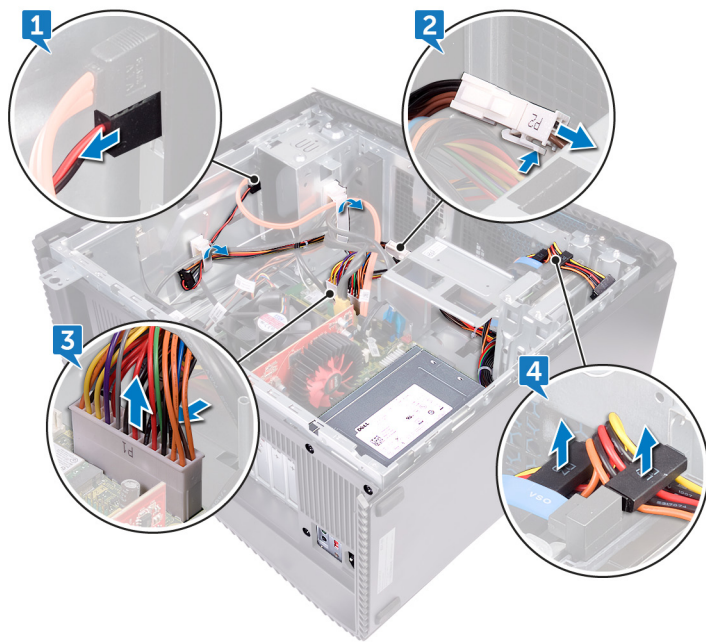
**OPOMBA:** Med odstranjevanjem enote za napajanje bodite pozorni na napeljavo kablov, da jih boste lahko pravilno znova namestili.

**OPOMBA:** Izključite kable iz vodil napeljave na ohišju, da se izognete morebitnim poškodbam kablov.

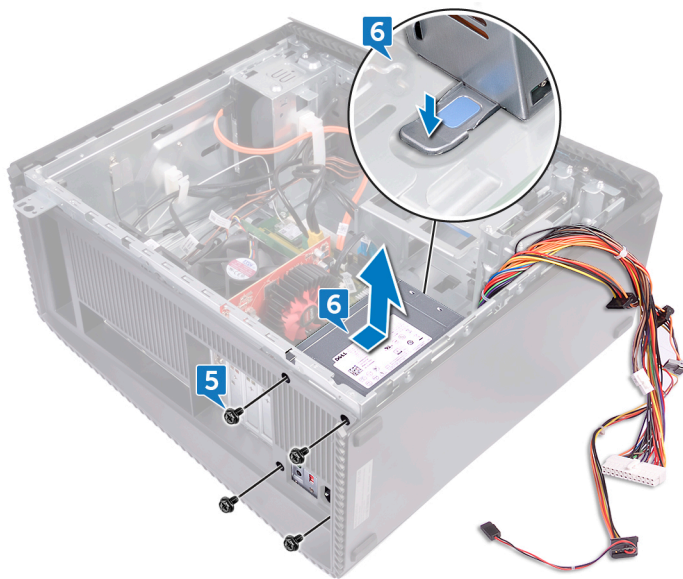
**OPOMBA:** Izključite napajalne kable iz podaljškov.

1. Računalnik položite na levo stran in iz optičnega diska izključite napajalni kabel.
2. Pritisnite varovalno sponko in izključite kabel enote za napajanje iz napajalnega kabla procesorja.
3. Pritisnite varovalno sponko in izključite kabel enote za napajanje iz sistemske plošče.
4. Iz trdih diskov izključite napajalne kable.

**OPOMBA:** Pri računalnikih z grafično kartico izključite napajalni kabel iz grafične kartice.



5. Odstranite tri vijake (6-32UNCx6,3), s katerimi je enota za napajanje pritrjena na ohišje.
6. Pritisnite sponko in potisnite enoto za napajanje proti sprednjemu delu ohišja, nato pa jo skupaj s kablji dvignite z ohišja.



# Ponovna namestitev napajalnika

**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn 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).

## Teme:

- Postopek
- Po postopku

## Postopek

1. Napajalnik položite na ohišje računalnika.
2. Enoto za napajanje potisnite proti zadnjem delu ohišja tako, da se zaskoči na mesto.
3. Poravnajte odprtine za vijake na enoti za napajanje z odprtinami za vijake na ohišju.
4. Znova namestite štiri vijake (6-32UNCx6,3), s katerimi je enota za napajanje pritrjena na ohišje.
5. Speljite kabel enote za napajanje skozi vodila na ohišju.
6. Priključite napajalne kable v podaljške.
7. Napajalni kabel procesorja in napajalni kabel sistemske plošče priključite na sistemsko ploščo.
8. Priključite napajalne kable na trde diske in optični pogon.

**OPOMBA:** Pri računalnikih z grafično kartico priključite napajalni kabel v grafično kartico.

9. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje zgornjega pokrova

**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).

## Teme:

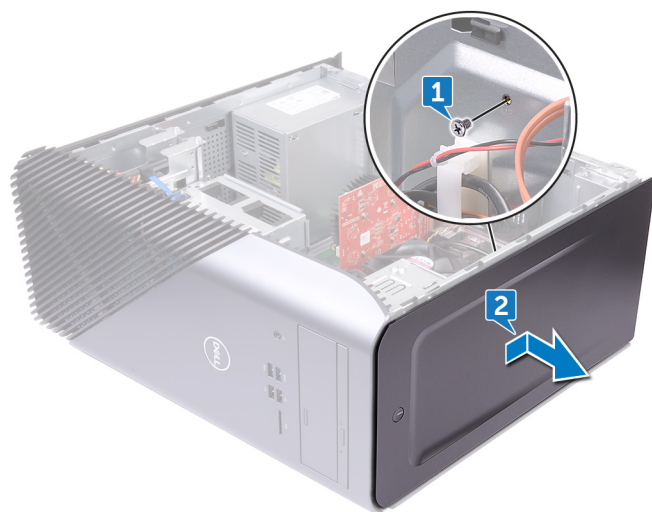
- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

Odstranite **desni pokrov**.

## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in odstranite vijak (M3x5), s katerim je zgornji pokrov pritrjen na ohišje.
2. Potisnite zgornji pokrov proti zadnjemu delu ohišja in odstranite zgornji pokrov z ohišja.



## Vnovična namestitev zgornjega pokrova

**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).

### Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Poravnajte jezičke zgornjega nosilca z režami na ohišju.
2. Potisnite zgornji pokrov proti srednjemu delu ohišja in pritrdite pokrov v pravilen položaj.
3. Znova namestite vijak (M3x5), s katerim je zgornji pokrov pritrjen na ohišje.
4. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

## Odstranjevanje sprednjega okvirja

**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).

### Teme:

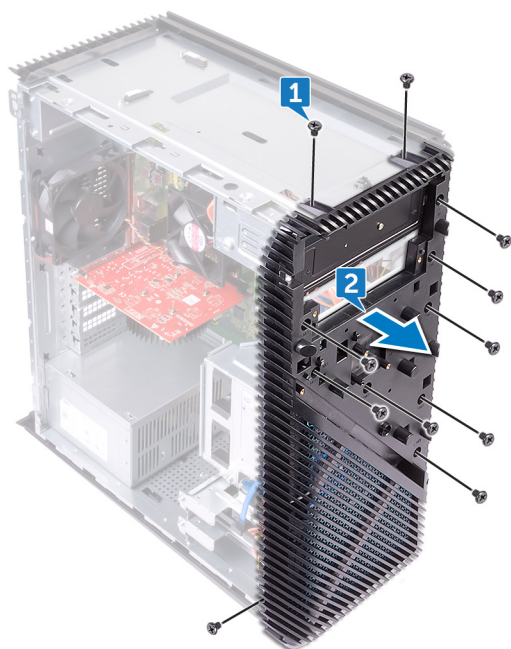
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

1. Odstranite [desni pokrov](#).
2. Odstranite [sprednji pokrov](#).
3. Odstranite [tanki optični pogon](#).
4. Odstranite [sprednjo V/I-ploščo](#).
5. Odstranite [ploščo z logotipom](#).
6. Odstranite [ploščico z lučkami na sprednji plošči](#).
7. Odstranite [svetlobno palico](#).
8. Odstranite [zgornji pokrov](#).

## Postopek

1. Postavite računalnik v pokončen položaj in odstranite 11 vijakov (M3x5), s katerimi je sprednji okvir pritrjen na ohišje.
2. Odstranite sprednji okvir z ohišja.



# Ponovna namestitvev sprednjega okvirja

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Sprednji okvir poravnajte z režami na ohišju.
2. Znova namestite 11 vijakov (M3x5), s katerimi je sprednji okvir pritrjen na ohišje, in obrnite računalnik tako, da bo stransko ohišje obrnjeno navzgor.

## Po postopku

1. Znova namestite [zgornji pokrov](#).
2. Znova namestite [svetlobno palico](#).
3. Znova namestite [ploščico z lučkami na sprednji plošči](#).
4. Znova namestite [ploščo z logotipom](#).
5. Znova namestite [sprednjo V/I-ploščo](#).
6. Znova namestite [tanki optični pogon](#).
7. Znova namestite [sprednji pokrov](#).
8. Znova namestite [desni pokrov](#).

## 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 **Predn 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).

### Teme:

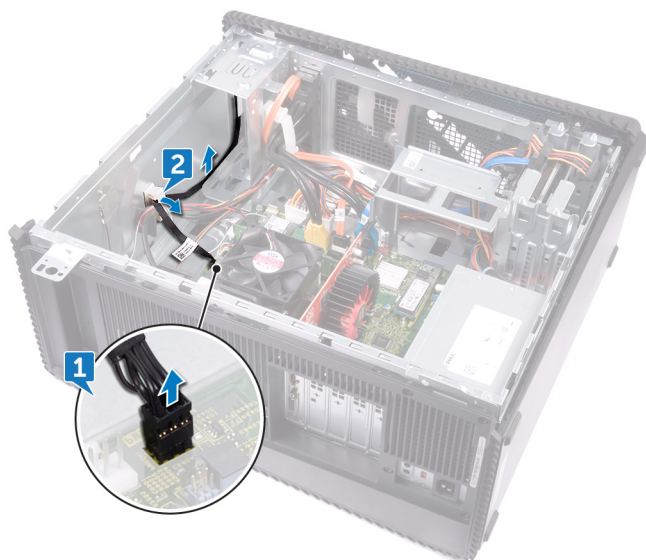
- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

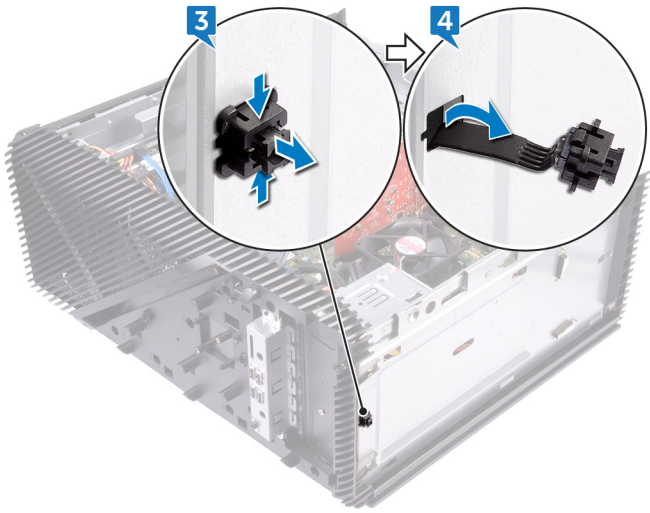
1. Odstranite **desni pokrov**.
2. Odstranite **sprednji pokrov**.
3. Odstranite **tanki optični pogon**.
4. Odstranite **zgornji pokrov**.

## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in izključite kabel gumba za vklop iz matične plošče.
2. Odstranite kabel gumba za vklop iz vodil napeljave na ohišju.



3. Pritisnite jeziček na plošči gumba za vklop ter modul tako sprostite z vrhnje plošče.
4. Ploščo gumba za vklop skupaj s kablom odstranite skozi režo na vrhnji plošči.



# 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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Kabel plošče gumba za vklop speljite skozi režo v zgornji plošči.
2. Modul gumba za vklop poravnajte in potisnite, da se zaskoči v režo na zgornji plošči.
3. Speljite kabel plošče gumba za vklop skozi vodila napeljave na ohišju.
4. Priključite kabel gumba za vklop na sistemsko ploščo.
5. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

1. Znova namestite [zgornji pokrov](#).
2. Znova namestite [tanki optični pogon](#).
3. Znova namestite [sprednji pokrov](#).
4. Znova namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje antene

**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn 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).

## Teme:

- Pred postopkom
- Postopek

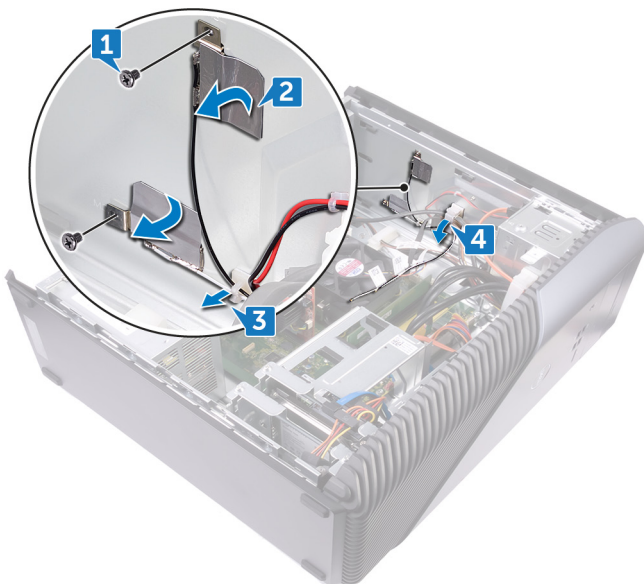
## Pred postopkom

1. Odstranite **desni pokrov**.
2. Odstranite **brezžično kartico**.

## Postopek

**OPOMBA:** Med odstranjevanjem antenskih kablov bodite pozorni na njihovo napeljavo in barvo, da jih boste lahko pravilno znova namestili.

1. Računalnik položite na levo stran in odstranite vijak (M3x5), s katerim so kabli antene pritrjeni na ohišje.
2. Odlepите trak, s katerim so antenski kabli pritrjeni na ohišje.
3. Odstranite vijak (M3x5) in trak, s katerima so antenski kabli pritrjeni na ohišje.
4. Antenske kable odstranite z vodil za napeljavo na ohišju.



## Namestitev 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).

### Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Antenske kable poravnajte z režami na ohišju in jih prilepite na ohišje.
2. Znova namestite dva vijaka (M3x5), s katerima so antenski kabli pritrjeni na ohišje.
3. Kable antene speljite skozi vodila na ohišju računalnika.
4. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

1. Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
2. Znova namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje levega pokrova

**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).

## Teme:

- Pred postopkom
- Postopek

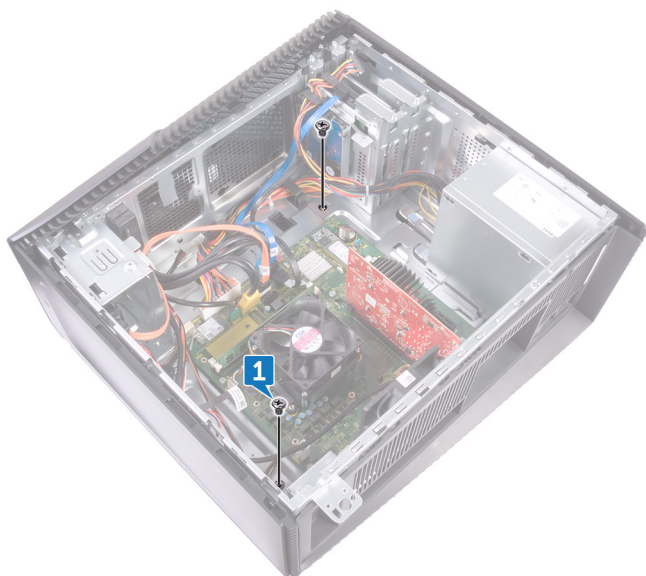
## Pred postopkom

Odstranite **desni pokrov**.

## Postopek

**OPOMBA:** Za računalnike, opremljene s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7, odstranite nosilec grafične kartice, preden odstranite vijake na levem pokrovu. Za odstranjevanje nosilca grafične kartice upoštevajte postopek od 1. do 2. koraka v poglavju »**Odstranjevanje grafične kartice**«.

1. Računalnik položite na levo stran in odstranite dva vijaka (M3x5), s katerima je levi pokrov pritrjen na ohišje.



2. Previdno obrnite računalnik.
3. Potisnite in dvignite levi pokrov z ohišja.



# Namestitev levega pokrova

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Poravnajte jezička na levem pokrovu z režami na ohišju računalnika in pritisnite pokrov, da se zaskoči v pravilen položaj.

**OPOMBA:** Za računalnike, opremljene s procesorji AMD Ryzen 3/Ryzen 5/Ryzen 7, znova namestite nosilec grafične kartice, potem ko znova namestite vijake na levem pokrovu. Za ponovno namestitev ohišja grafične kartice uporabite postopek iz 5. in 6. koraka v poglavju »[Vnovična namestitev grafične kartice](#)«.

2. Znova namestite vijaka (M3x5), s katerima je levi pokrov pritrjen na ohišje.
3. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje spodnjega pokrova

**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).

## Teme:

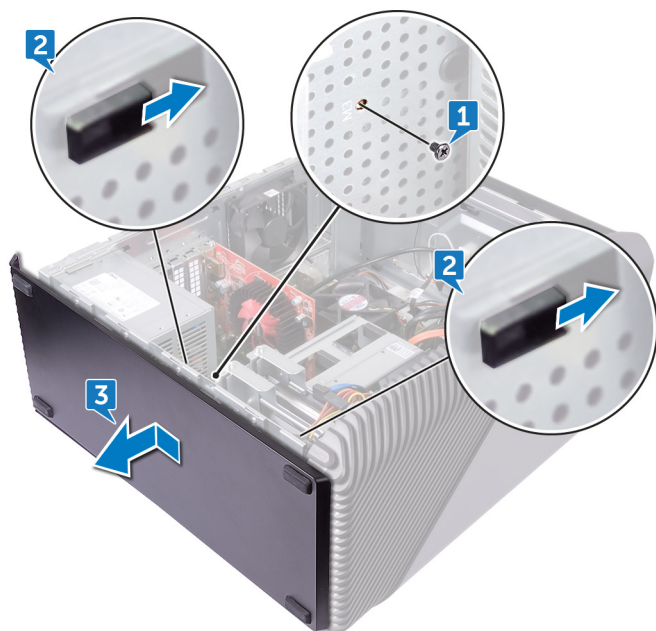
- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

Odstranite **desni pokrov**.

## Postopek

1. Računalnik položite na levo stran in odstranite tri vijake (M3x5), s katerimi je spodnji pokrov pritrjen na ohišje.
2. S pritiskom pritrdilnih zatičev sprostite spodnji pokrov z rež na ohišju in potisnite pokrov z ohišja.
3. Potisnite in odstranite spodnji pokrov z ohišja.



# Namestitev spodnjega pokrova

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Nagnite računalnik proti sprednjemu delu, da bo podnožje obrnjeno navzgor.
2. Jezičke na spodnjem pokrovu poravnajte z režami na ohišju računalnika in pritisnite spodnji pokrov, da se zaskoči v pravilen položaj.
3. Odstranite tri vijake (M3x5), s katerimi je spodnji pokrov pritrjen na ohišje.
4. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

Namestite [desni pokrov](#).

# Odstranjevanje hrbtnega pokrova

**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn 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).

## Teme:

- Pred postopkom
- Postopek

## Pred postopkom

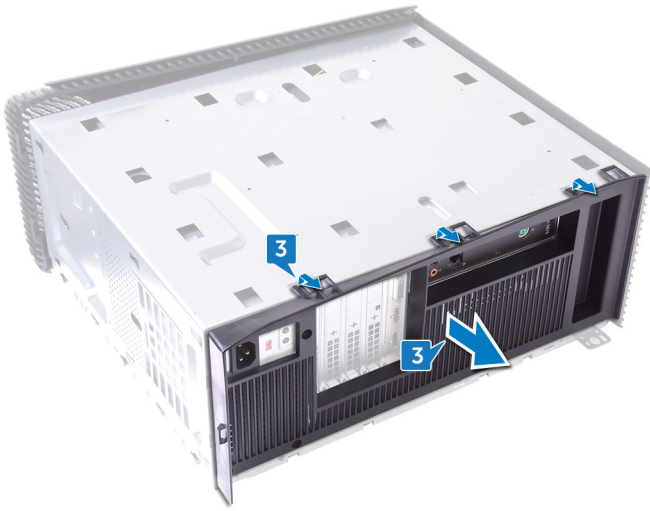
1. Odstranite **desni pokrov**.
2. Odstranite **napajalnik**.
3. Odstranite **zgornji pokrov**.
4. Odstranite **levi pokrov**.
5. Odstranite **spodnji pokrov**.

## Postopek

1. Odstranite vijaka (M3x5), s katerima je zgornji nosilec pritrjen na ohišje.
2. Dvignite zgornji nosilec z ohišja računalnika.



3. Obrnite računalnik tako, da bo stransko ohišje obrnjeno navzgor, nato pa reže na hrbtnem pokrovu sprostite z jezičkov na ohišju in odstranite pokrov z ohišja.



# Ponovna namestitev hrbtnega pokrova

**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).

## Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

1. Reže na hrbtnem pokrovu poravnajte z jezički na ohišju računalnika in pritisnite pokrov, da se zaskoči v pravilen položaj.
2. Luknje za vijake na zgornjem nosilcu poravnajte z luknjami za vijake na ohišju.
3. Znova namestite vijaka (M3x5), s katerima je zgornji nosilec pritrjen na ohišje.
4. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

1. Znova namestite [spodnji pokrov](#).
2. Namestite [levi pokrov](#).
3. Znova namestite [zgornji pokrov](#).
4. Znova namestite [napajalnik](#).
5. Znova namestite [desni pokrov](#).

# 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 sistemske plošče, si zapomnite mesto priključkov, da jih boste lahko pozneje, ko boste ponovno namestili sistemsko ploščo, spet pravilno priključili.

## Teme:

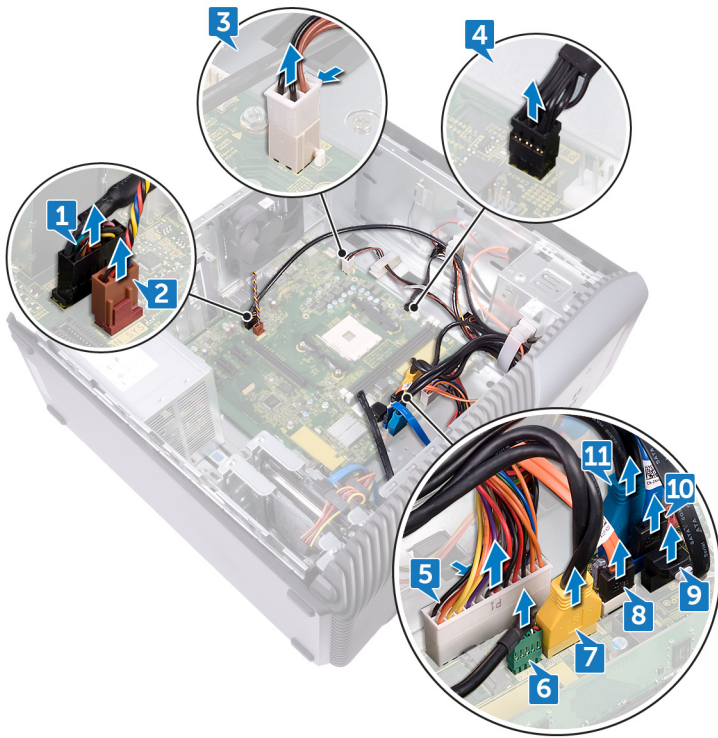
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

## Pred postopkom

1. Odstranite [desni pokrov](#).
2. Odstranite [pomnilniški modul](#).
3. Odstranite [SSD pogon](#).
4. Odstranite [brezžično kartico](#).
5. Odstranite [grafično kartico](#).
6. Odstranite [ventilator procesorja](#).
7. Odstranite [procesor](#).

## Postopek

- OPOMBA:** Med odstranjevanjem sistemske plošče bodite pozorni na napeljavo vseh kablov, da jih boste lahko pravilno znova namestili.
1. Računalnik položite na levo stran in izključite kabel sprednjega zvočnega modula iz matične plošče.
  2. Kabel ventilatorja odklopite s sistemske plošče.
  3. Napajalni kabel procesorja izključite iz sistemske plošče.
  4. Pritisnite varovalno sponko in izključite kabel plošče gumba za vklop iz sistemske plošče.
  5. Pritisnite varovalno sponko in izključite kabel enote za napajanje iz sistemske plošče.
  6. Kabel za USB 2.0 izključite iz sistemske plošče.
  7. Kabel za USB 3.0 izključite iz sistemske plošče.
  8. Napajalni kabel optičnega pogona izključite iz sistemske plošče.
  9. Podatkovni kabel 3,5-palčnega trdega diska izključite iz sistemske plošče.
  10. Kabel 2,5-palčnega trdega diska izključite iz sistemske plošče.
  11. Kabel vrat za USB 3.1 Type-C izključite iz sistemske plošče (primerno samo za računalnike, opremljene s procesorji AMD R3/R5/R7).



- 12. Odstranite osem vijakov (6-32UNCx6,3), s katerimi je sistemska plošča pritrjena na ohišje.
- 13. Sistemsko ploščo dvignite in jo odstranite iz ohišja.



## Ponovna namestitev 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 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.

### Teme:

- [Postopek](#)
- [Po postopku](#)

## Postopek

- OPOMBA:** Računalniki s hlajenjem ventilatorja lahko pri zamenjavi systemske plošče prikažejo napako ventilatorja ePSA (Koda napake št. 2000-0511). Do te napake je prišlo zaradi napačne nastavitve mostička. Mostni vtič odpnite s priključka mostička ventilatorja, da odpravite napako ventilatorja ePSA. Priložena nadomestna systemska plošča ima privzete nastavitve mostička in mostni vtič na priključku mostička ventilatorja. To velja samo za računalnike s tekočinskim hlajenjem.

Če želite najti priključek mostička ventilatorja, preberite razdelek [System board components](#).

1. Systemsko ploščo poravnajte z režami na ohišju in namestite systemsko ploščo v ustrezen položaj.
2. Znova namestite osem vijakov (6-32UNCx6,3), s katerimi je systemska plošča pritrjena na ohišje.
3. Kabel sprednjega zvočnega modula, kabel ventilatorja, napajalni kabel procesorja, kabel plošče gumba za vklop, kabel enote za napajanje, kabel za USB 2.0, kabel za USB 3.0, napajalni kabel optičnega pogona, kable trdega diska in kabel vrat za USB 3.1 Type-C (izbirno) napeljite skozi vodila in jih priključite na ustrezne priključke na systemski plošči.
4. Računalnik postavite v pokončen položaj.

## Po postopku

1. Ponovno namestite [procesor](#).
2. Ponovno namestite [ventilator procesorja](#).
3. Znova namestite [grafično kartico](#).
4. Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
5. Ponovno namestite [SSD pogon](#).
6. Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).
7. Znova namestite [desni pokrov](#).

# Program za nastavitve BIOS

## Pregled BIOS-a

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

## Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a

1. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
2. Ko se med preizkusom POST prikaže logotip DELL, bodite pozorni na pozivnik F2, in ko se pojavi, takoj pritisnite F2.
  - OPOMBA:** Pozivnik F2 označuje, da je tipkovnica inicializirana. Ta pozivnik se lahko pojavi zelo hitro, zato morate biti pozorni nanj in potem pritisniti F2. Če F2 pritisnete, preden se pojavi pozivnik F2, se to dejanje izgubi. Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte tako dolgo, dokler ne zagledate namizja. Potem izklopite računalnik in poskusite znova.

## Izbris pozabljenih gesel

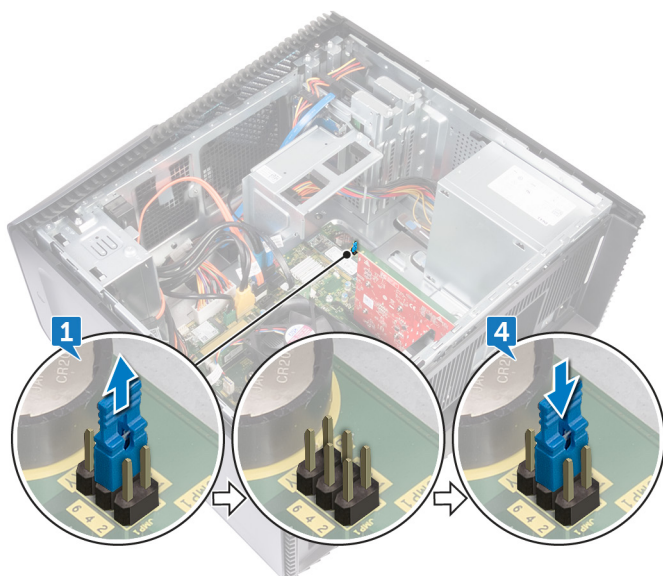
- OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

## Postopek

1. Odstranite mostni vtič z zatičev mostička za geslo.
2. Vključite računalnik in počakajte, da se operacijski sistem v celoti naloži.
3. Zaustavite računalnik.
4. Znova namestite mostni vtič v prvotni položaj.



## Po postopku

Namestite **desni pokrov**.

## Kako počistiti nastavitve CMOS

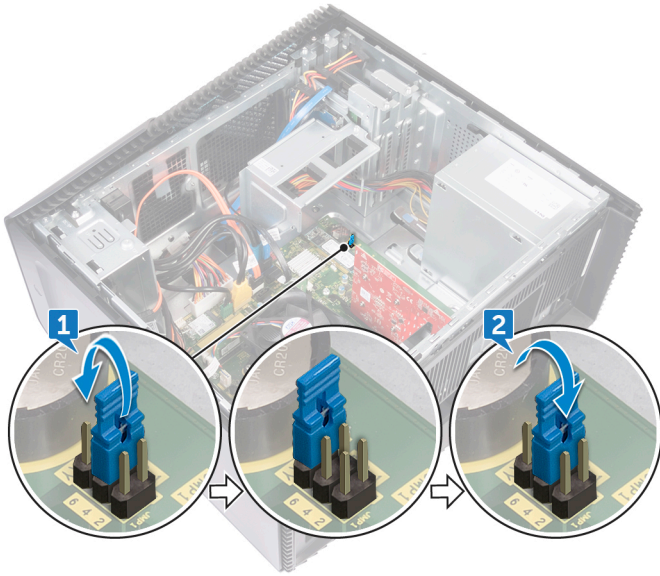
**OPOMBA:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo 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 **desni pokrov**.

## Postopek

1. Odstranite mostni vtič z zatičev mostička za geslo (PSWD) in ga priklopite na zatiče mostička CMOS.
2. Počakajte 5 sekund in potem ponovno namestite priključek mostička v prvotni položaj.




## Po postopku

Namestite desni pokrov.

## Posodobitev BIOS-a

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

Upoštevajte to navodilo za posodobitev BIOS-a:

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen na vašem računalniku.
6. Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **BIOS**.
7. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese najnovejša različica BIOS-a za vaš računalnik.
8. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko s posodobljenim BIOS-om.
9. Dvokliknite ikono datoteke za posodobitev BIOS-a in upoštevajte navodila na zaslonu.

## Diagnostika

V spodnji razpredelnici so navedeni različna stanja lučk LED in njihovi pomeni.

**Tabela 2. Stanja lučk LED**

Stanje lučke LED za napajanje	Opis
<b>Izklopljeno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Stanje mirovanja (S4)</li> <li>· Računalnik ni vklopljen (S5)</li> </ul>
<b>Sveti oranžno</b>	Zagonska napaka: sistemska napaka, vključno z napajanjem. Samo vodilo +5VSB na napajalniku deluje pravilno.
<b>Lučka utripa oranžno</b>	Zagonska napaka: računalnik je priklopljen na elektriko in napajanje prek napajalnika deluje normalno. Naprava je morda okvarjena ali nepravilno nameščena. V spodnji razpredelnici so razlage za <b>utripajočo oranžno lučko</b> in možne napake.
<b>Lučka neprekinjeno sveti belo</b>	Stanje sistema je S0, ki je normalno stanje napajanja delujočega računalnika.
<b>Lučka utripa belo</b>	Sistem je v stanju nizke porabe, S1 ali S3. To ne pomeni napake v delovanju.

Preskus računalnika POST (Power On Self Test) pred zagonom računalnika zagotavlja, da izpolnjuje osnovne računalniške zahteve ter da strojna oprema ustrezno deluje. Če računalnik uspešno opravi preskus POST, računalnik nadaljuje z zagonom v normalnem načinu. Če računalnik preskusa POST ne opravi, med zagonom računalnik oddaja niz LED kod. Sistemski LED je vgrajen na gumbu za vklop/izklop.

V spodnji razpredelnici je seznam diagnostičnih kod lučk z opisi njihovih pomenov.

**Tabela 3. Kode lučk LED**

Diagnostika kod lučk	Opis
<b>1</b>	Sistemska plošča – program za nastavitve sistema (BIOS) ne deluje ali pa je okvarjen bralni pomnilnik (ROM)
<b>2</b>	Pomnilnik ali bralno-zapisovalni pomnilnik (RAM) ni zaznan
<b>3</b>	Sistemska plošča – nabor vezij ne deluje
<b>4</b>	Pomnilnik ali bralno-zapisovalni pomnilnik (RAM) ne deluje
<b>5</b>	Baterija za CMOS ne deluje
<b>6</b>	Kartica za video ali grafična kartica (GPE) ne deluje
<b>7</b>	Procesor ali centralna procesna enota (CPE) ne deluje
<b>3,6</b>	Posnetka za obnovitev BIOS-a ni mogoče najti
<b>3,7</b>	Posnetek za obnovitev BIOS-a je najden, vendar ni veljaven

V spodnji razpredelnici so seznam funkcij mostička (JMP1) in navodila, kako spremeniti nastavitve za posamezno funkcijo.

**Tabela 4. Nastavitve mostička**

Mostiček	Funkcija	Delovanje
JMP1	Servisni način	1–2, kratak: onemogočeno
		1–2, odprt: privzeto

**Tabela 4. Nastavitve mostička(nadaljevanje)**



<b>Mostiček</b>	<b>Funkcija</b>	<b>Delovanje</b>
	Geslo	3-4, kratek: privzeto
		3-4, odprt: brisanje
	CMOS	5-6, kratek: brisanje
		5-6, odprt: privzeto

# 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 5. 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 <b>Contact Support</b> 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 namestitve, 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>

## vzpostavljane 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.