

# Inspiron 20

## 3000 Series




# Priročnik za servisiranje

Model računalnika: Inspiron 20–3052  
Regulativni model: W15B  
Regulativni tip: W15B002



# Opombe, svarila in opozorila

---

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.
  -  **POZOR: PREVIDNO** označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.
  -  **Opozorilo: OPOZORILO** označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.
- 

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

2016 - 03

Rev. A00

# Kazalo

<b>Preden začnete delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>8</b>
Preden začnete .....	8
Varnostna navodila.....	8
Priporočena orodja.....	9
<b>Ko končate delo v notranjosti računalnika.....</b>	<b>11</b>
<b>Tehnični pregled.....</b>	<b>12</b>
Pogled v notranjost vašega računalnika.....	12
Komponente sistemske plošče.....	13
<b>Odstranjevanje stojala.....</b>	<b>15</b>
Postopek.....	15
<b>Ponovna namestitev stojala.....</b>	<b>17</b>
Postopek.....	17
<b>Odstranjevanje hrbtnega pokrova.....</b>	<b>18</b>
Pred postopkom.....	18
Postopek.....	18
<b>Ponovna namestitev hrbtnega pokrova.....</b>	<b>20</b>
Postopek.....	20
Po postopku.....	20
<b>Odstranjevanje baterije.....</b>	<b>21</b>
Pred postopkom.....	21
Postopek.....	21

<b>Ponovna namestitev baterije.....</b>	<b>24</b>
Postopek.....	24
Po postopku.....	24
<b>Odstranjevanje trdega diska.....</b>	<b>25</b>
Pred postopkom.....	25
Postopek.....	25
<b>Ponovna namestitev trdega diska.....</b>	<b>28</b>
Postopek.....	28
Po postopku.....	28
<b>Odstranjevanje pomnilniškega modula.....</b>	<b>29</b>
Pred postopkom.....	29
Postopek.....	29
<b>Ponovna namestitev pomnilniškega modula.....</b>	<b>31</b>
Postopek.....	31
Po postopku.....	32
<b>Odstranjevanje zaščite matične plošče.....</b>	<b>34</b>
Pred postopkom.....	34
Postopek.....	34
<b>Ponovna namestitev zaščite matične plošče.....</b>	<b>36</b>
Postopek.....	36
Po postopku.....	36
<b>Odstranjevanje brezžične kartice.....</b>	<b>37</b>
Pred postopkom.....	37
Postopek.....	37


<b>Ponovna namestitev brezžične kartice.....</b>	<b>39</b>
Postopek.....	39
Po postopku.....	40
<b>Odstranjevanje plošče z gumbi za nastavitve.....</b>	<b>41</b>
Pred postopkom.....	41
Postopek.....	41
<b>Ponovna namestitev plošče z gumbi za nastavitve.....</b>	<b>43</b>
Postopek.....	43
Po postopku.....	43
<b>Odstranitev mikrofona.....</b>	<b>44</b>
Pred postopkom.....	44
Postopek.....	44
<b>Ponovna namestitev mikrofona.....</b>	<b>46</b>
Postopek.....	46
Po postopku.....	46
<b>Odstranjevanje kamere.....</b>	<b>47</b>
Pred postopkom.....	47
Postopek.....	47
<b>Ponovna namestitev kamere.....</b>	<b>50</b>
Postopek.....	50
Po postopku.....	50
<b>Odstranjevanje gumbne baterije.....</b>	<b>51</b>
Pred postopkom.....	51
Postopek.....	51

<b>Ponovna namestitvev gumbne baterije.....</b>	<b>53</b>
Postopek.....	53
Po postopku.....	53
<b>Odstranjevanje hladilnika.....</b>	<b>54</b>
Pred postopkom.....	54
Postopek.....	54
<b>Ponovna namestitvev hladilnika.....</b>	<b>56</b>
Postopek.....	56
Po postopku.....	56
<b>Odstranjevanje zvočnikov.....</b>	<b>57</b>
Pred postopkom.....	57
Postopek.....	57
<b>Ponovna namestitvev zvočnikov.....</b>	<b>59</b>
Postopek.....	59
Po postopku.....	59
<b>Odstranjevanje matične plošče.....</b>	<b>60</b>
Pred postopkom.....	60
Postopek.....	60
<b>Ponovna namestitvev matične plošče.....</b>	<b>63</b>
Postopek.....	63
Po postopku.....	63
<b>Odstranjevanje kabla zaslona.....</b>	<b>65</b>
Pred postopkom.....	65
Postopek.....	65

<b>Ponovna namestitvev kabla zaslona.....</b>	<b>67</b>
Postopek.....	67
Po postopku.....	67
<b>Odstranjevanje sklopa zaslona.....</b>	<b>68</b>
Pred postopkom.....	68
Postopek.....	68
<b>Ponovna namestitvev sklopa zaslona.....</b>	<b>72</b>
Postopek.....	72
Po postopku.....	72
<b>Odstranjevanje gumijastih nog.....</b>	<b>74</b>
Pred postopkom.....	74
Postopek.....	74
<b>Ponovna namestitvev gumijastih nog.....</b>	<b>76</b>
Postopek.....	76
Po postopku.....	76
<b>Program za nastavitve BIOS.....</b>	<b>77</b>
Pregled.....	77
Odpiranje programa za nastavitvev BIOS-a.....	77
Čiščenje pozabljenih gesel.....	78
Pred postopkom.....	78
Postopek.....	78
Po postopku.....	79
Čiščenje nastavitvev CMOS.....	79
Pred postopkom.....	79
Postopek.....	79
Po postopku.....	80
<b>Posodobitev BIOS-a.....</b>	<b>81</b>



# Preden začnete delo v notranjosti računalnika


---

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


## Preden začnete

- 1 Shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe.
- 2 Zaustavite računalnik.

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

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









- 3 Računalnik in vse priključene izključite naprave iz električnih vtičnic.
- 4 Iz računalnika izključite vse telefonske kable, omrežne kable in druge kable.
- 5 Iz računalnika izključite vse priključene naprave, kot so tipkovnica, miška, monitor in druge naprave.
- 6 Iz računalnika odstranite vse pomnilniške kartice in optične pogone.
- 7 Potem ko izklopite računalnik, pritisnite gumb za vklop in ga držite 5 sekund, da vzpostavite delovanje systemske plošče.

 **POZOR:** Računalnik položite na ravno, mehko in čisto površino, da preprečite praske na zaslonu.

- 8 Računalnik položite s sprednjim delom navzdol.

## Varnostna navodila

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

-  **Opozorilo:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za več informacij o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **Opozorilo:** Preden odprete pokrov računalnika ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate z delom v notranjosti računalnika, ponovno namestite vse pokrove, plošče in vijake, preden ga priklopite v vir napajanja.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe računalnika, poskrbite, da je delovna površina ravna in čista.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe komponent in kartic, jih držite za robove ter se ne dotikajte nožic in stikov.
-  **POZOR:** Odpravljanja težav in popravil se lahko lotite le, če vam to dovoli oziroma naroči ekipa za tehnično pomoč pri podjetju Dell. Škode, ki nastane pri neodobrenih popravilih, garancija ne krije. Glejte varnostna navodila, ki so priložena izdelku, ali spletno stran [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **POZOR:** Preden se dotaknete česar koli znotraj računalnika, se razelektrite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine, na primer kovine na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.
-  **POZOR:** Ko izključite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključke z zaklopnimi jezički ali krilatimi vijaki, ki jih morate odstraniti, preden odklopite kabel. Pri odklapljanju kablov poskrbite, da bodo poravnani in se zato nožice na priključkih ne bodo zvile. Pri priklopljanju kablov poskrbite, da bodo priključki in vrata pravilno obrnjeni ter poravnani.
-  **POZOR:** Pritisnite in izvrzite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.

## Priporočena orodja


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

- izvijač Phillips,

- plastično pero.

# Ko končate delo v notranjosti računalnika

---

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

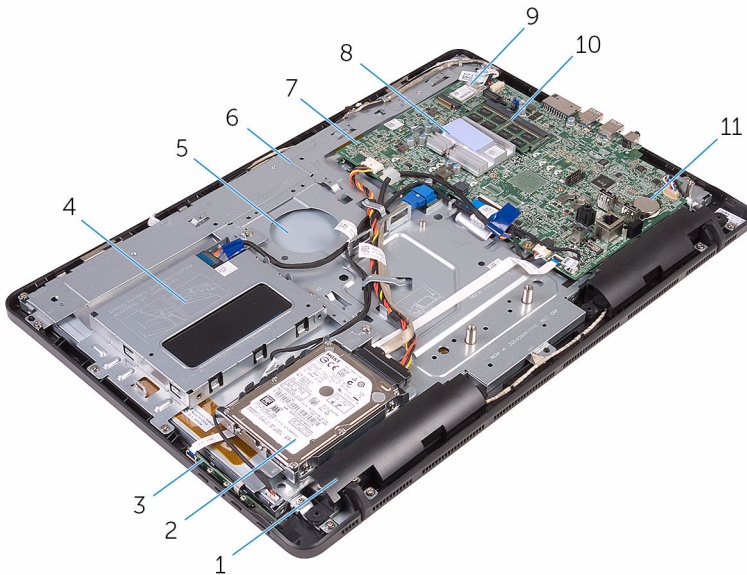
- 1 Ponovno namestite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki.
- 2 Preden začnete z delom na računalniku, priključite vse zunanje in periferne naprave ter kable, ki ste jih odstranili.
- 3 Preden začnete z delom na računalniku, ponovno namestite vse medijske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

# Tehnični pregled



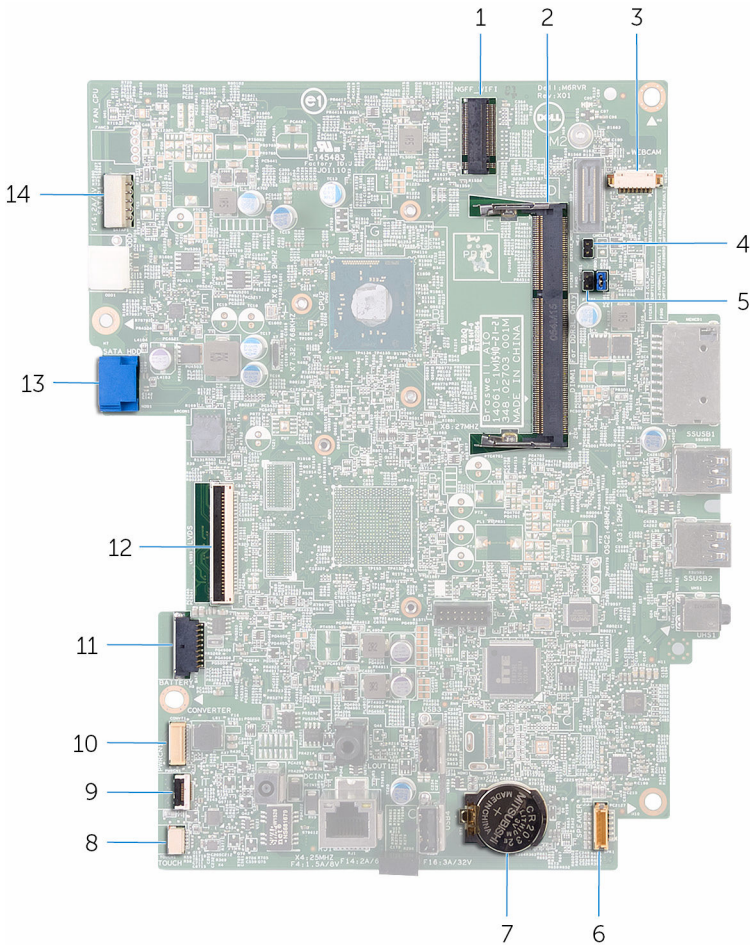
Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#).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

## Pogled v notranjost vašega računalnika



- |    |                               |    |                          |
|----|-------------------------------|----|--------------------------|
| 1  | Zvočnika (2)                  | 2  | sklop trdega diska       |
| 3  | plošča z gumbi za nastavitvev | 4  | sklop baterije           |
| 5  | sklop zaslona                 | 6  | podstavek sklopa zaslona |
| 7  | sistemska ploščo              | 8  | hladilnik                |
| 9  | Brezžična kartica             | 10 | Pomnilniški modul        |
| 11 | Gumbasta baterija             |    |                          |

# Komponente sistemske plošče



- |   |                                       |   |   |
|---|---------------------------------------|---|---|
| 1 | reža za brezžično kartico (NGFF_WIFI) | 2 | reža pomnilniškega modula (DIMM1)                   |
| 3 | priključek za kabel kamere (WEBCAM)   | 4 | mostiček za izbris CMOS (CMCL R2)                   |
| 5 | mostiček za brisanje gesla (PSWD)     | 6 | priključek za kabel zvočnika (SPEAKER)              |
| 7 | Gumbasta baterija                     | 8 | kabelski priključek plošče zaslona na dotik (TOUCH) |

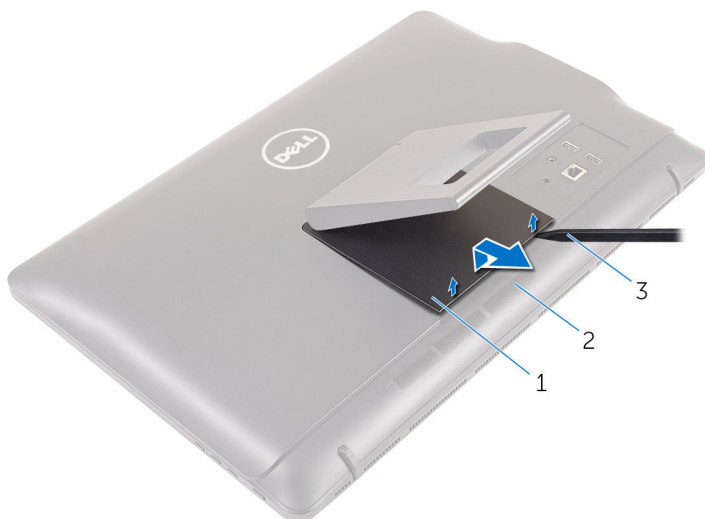
- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 9  | priključek za kabel plošče z gumbi za nastavitve       | 10 | priključek napajalnega kabla plošče zaslona (PWRCN) |
| 11 | priključek kabla za baterijo                           | 12 | priključek kabla zaslona                            |
| 13 | priključek za podatkovni kabel trdega diska (SATA_HDD) | 14 | priključek za napajalni kabel trdega diska (SATAP1) |

# Odstranjevanje stojala

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

## Postopek

- 1 S plastičnim peresom dvignite pokrov stojala s hrbtnega pokrova.
- 2 Potisnite in odstranite pokrov stojala stran od hrbtnega pokrova.



- |   |                |   |               |
|---|----------------|---|---------------|
| 1 | pokrov stojala | 2 | hrbtni pokrov |
| 3 | Plastično pero |   |               |

- 3 Zaprite stojalo in odstranite vijake, s katerimi je stojalo pritrjeno na hrbtni pokrov.

4 Potisnite in odstranite stojalo s hrbtnega pokrova.



1 Vijaka (2)

2 stojalo

# Ponovna namestitev stojala

---




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

## Postopek

- 1 Jezičke na nosilcu stojala vstavite v reže na hrbtnem pokrovu.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na stojalu z odprtinami za vijake na hrbtnem pokrovu.
- 3 Ponovno namestite vijake, s katerimi je stojalo pritrjena na hrbtni pokrov.
- 4 Ponovno namestite pokrov stojala.

# Odstranjevanje hrbtne pokrova


---

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

## Pred postopkom

Odstranite [stojalo](#).

## Postopek

 **POZOR:** Pokrova računalnika ne odstranite, razen če morate namestiti ali zamenjati notranje komponente računalnika.

- 1 Dvignite hrbtni pokrov tako, da začnete na ležišču sklopa stojala.

2 Dvignite hrbtni pokrov z ohišja računalnika.



1 hrbtni pokrov

# Ponovna namestitev hrbtnega pokrova

---



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

## Postopek

Poravnajte jezičke na hrbtnem pokrovu z režami na okvirju zaslona, nato pa hrbtni pokrov potisnite na mesto.



**OPOMBA:** Prepričajte se, da kabli niso ujeti med hrbtni pokrov in okvir zaslona.

## Po postopku

Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje baterije

---



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

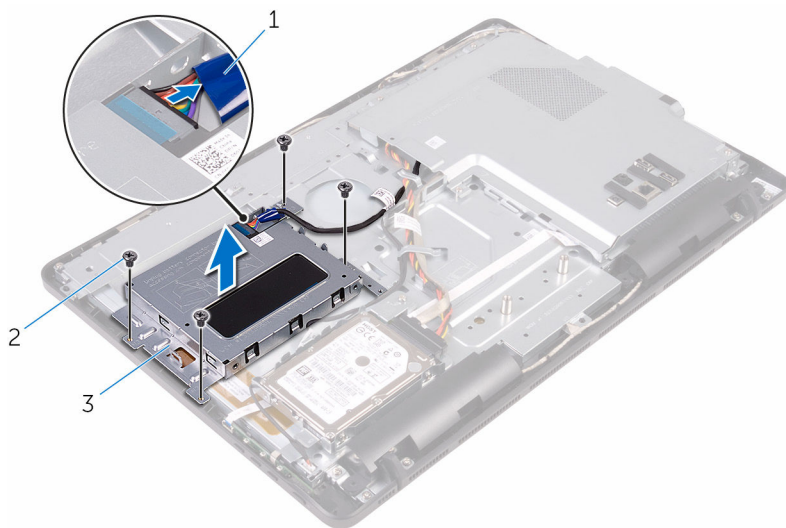
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

## Postopek

- 1 Kabel baterije izključite iz sklopa baterije.
- 2 Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na podstavek sklopa zaslona.

**3** Potisnite in dvignite sklop trdega baterije s podstavka sklopa zaslona.

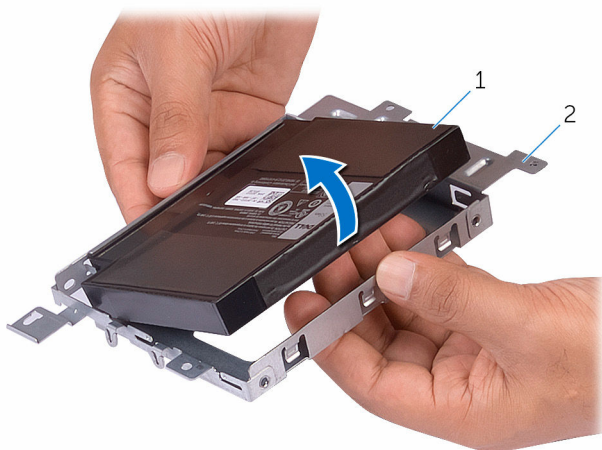


1 kabel baterije

2 Vijaki (4)

3 sklop baterije

**4** Baterijo odstranite iz nosilca baterije.



1 baterijo

2 nosilec baterije

**5** Obrnite računalnik.

- 
- 
- 
- 
- 
- 6** Pritisnite gumb za vklop in ga držite 5 sekund, da ozemljite sistemsko ploščo.

# Ponovna namestitev baterije

---



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

## Postopek




- 1 Baterijo poravnajte z nosilcem za baterijo, da se zaskoči na svoje mesto.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na sklopu baterije z odprtinami za vijake na podstavku sklopa zaslona.
- 3 Ponovno namestite vijake, s katerimi je sklop baterije pritrjen na podstavek sklopa zaslona.
- 4 Priklopite kabel baterije na sklop baterije.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje trdega diska

---

-  **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  **POZOR:** Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.
-  **POZOR:** Trdega diska ne odstranjajte, ko je računalnik vključen ali v stanju spanja, saj lahko v nasprotnem primeru izgubite podatke.

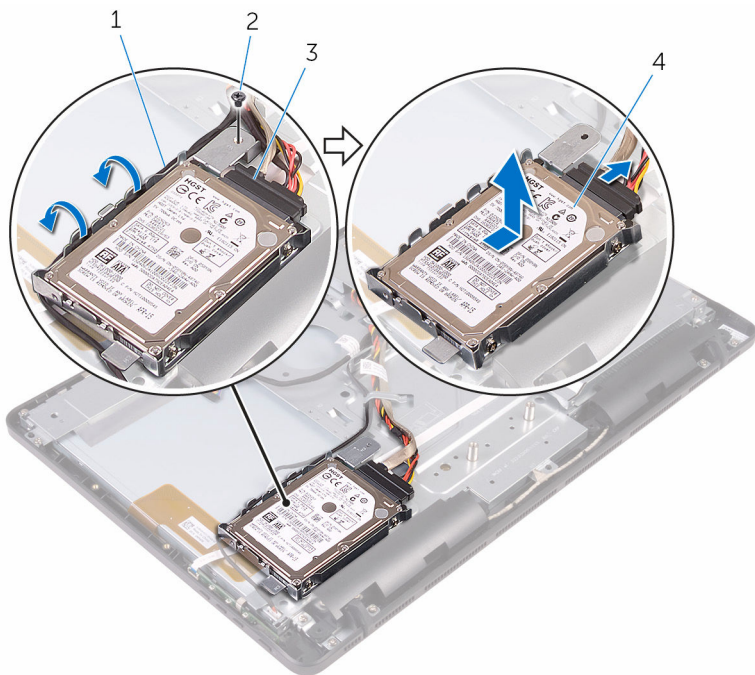
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).

## Postopek

- 1 Zapomnite si, kakšna je napeljava kabla plošče zaslona na dotik, in odstranite kabel iz vodil na nosilcu trdega diska.
- 2 Kabel trdega diska odklopite iz trdega diska.
- 3 Odstranite vijak, s katerim je sklop trdega diska pritrjen na podstavek sklopa zaslona.

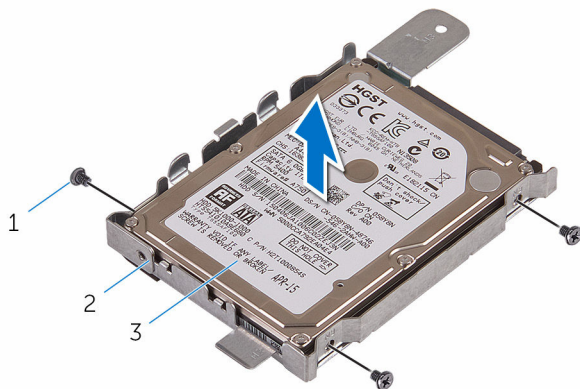
- 4 Potisnite in dvignite sklop trdega diska s podstavka sklopa zaslona.



- |   |                               |   |                    |
|---|-------------------------------|---|--------------------|
| 1 | kabel plošče zaslona na dotik | 2 | Vijak              |
| 3 | Kabel trdega diska            | 4 | sklop trdega diska |

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

6 Odstranite trdi disk iz nosilca trdega diska.




- 1 Vijaki (3)
- 3 trdi disk

- 2 Nosilec trdega diska

# Ponovna namestitev trdega diska

---

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

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

## Postopek

- 1 Odprtine za vijake na trdem disku poravnajte z luknjami za vijake na nosilcu trdega diska.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 3 Poravnajte jezičke na sklopu trdega diska z režami na podstavku sklopa zaslona.
- 4 Sklop trdega diska potisnite proti robu računalnika, da ga pritrdite na podstavek sklopa zaslona.
- 5 Ponovno namestite vijak, s katerim je sklop trdega diska pritrjen na podstavek sklopa zaslona.
- 6 Priključite napajalni in podatkovni kabel na trdi disk.
- 7 Napeljite kabel plošče zaslona na dotik skozi vodila na nosilcu trdega diska.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje pomnilniškega modula

---



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

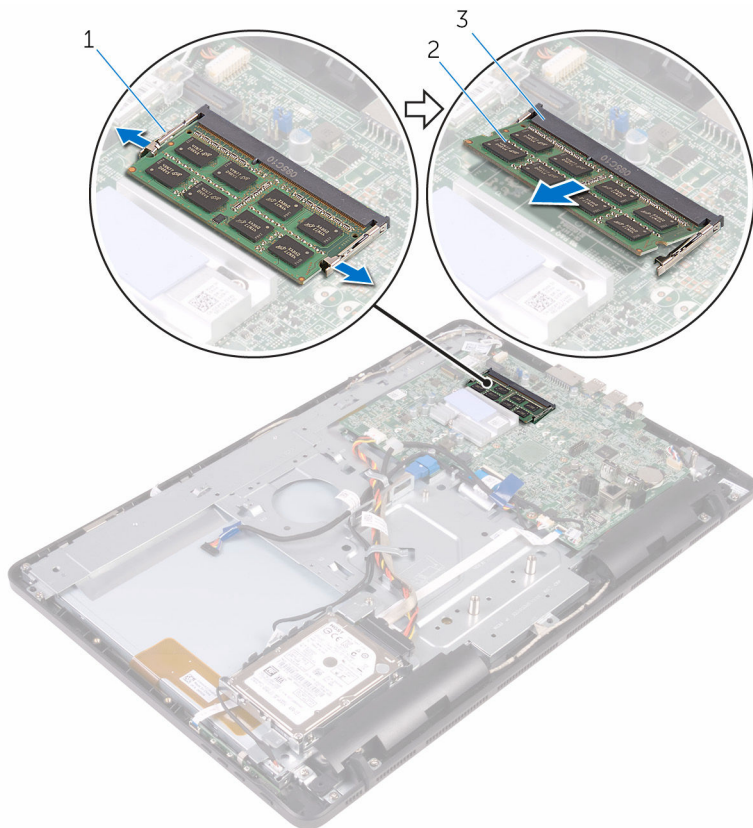
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

## Postopek

- 1 S konicami prstov razširite pritrdilni sponki na vsaki strani reže pomnilniškega modula, dokler pomnilniški modul ne izskoči.

2 Pomnilniški modul potisnite in odklopite iz reže pomnilniškega modula.



1 Pritrdilni sponki (2)

2 Pomnilniški modul

3 Reža pomnilniškega modula

# Ponovna namestitev pomnilniškega modula

---




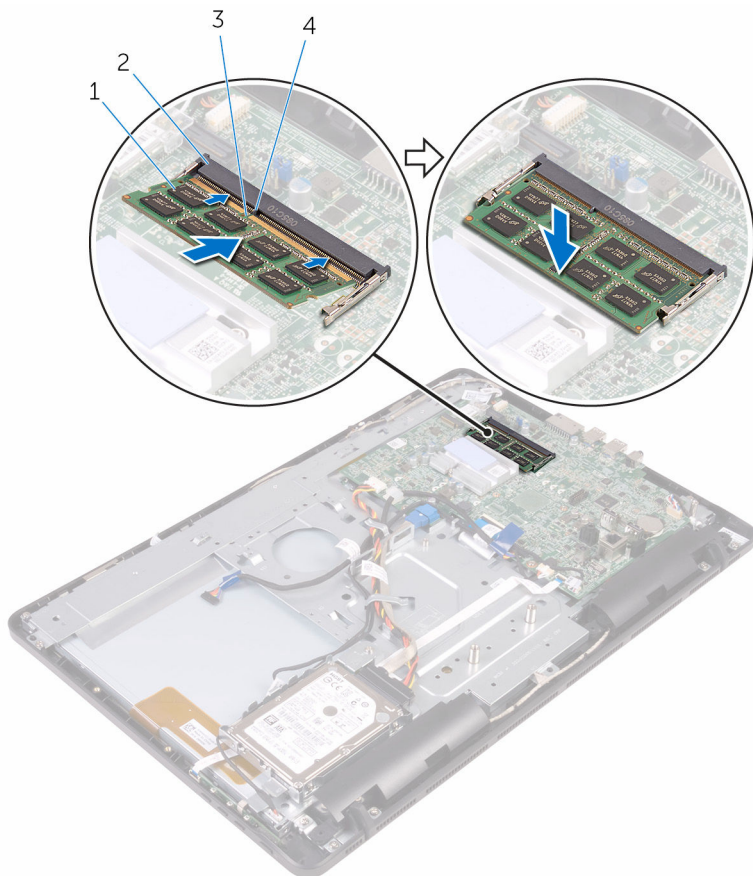
Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#).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

## Postopek

- 1 Poravnajte zarezo na pomnilniškem modulu z jezičkom na reži pomnilniškega modula.

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

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



- |   |                   |   |                           |
|---|-------------------|---|---------------------------|
| 1 | Pomnilniški modul | 2 | Reža pomnilniškega modula |
| 3 | Zareza            | 4 | Jeziček                   |

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščitno sistemske plošče](#).

- 2 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 3 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje zaščite matične plošče

---



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

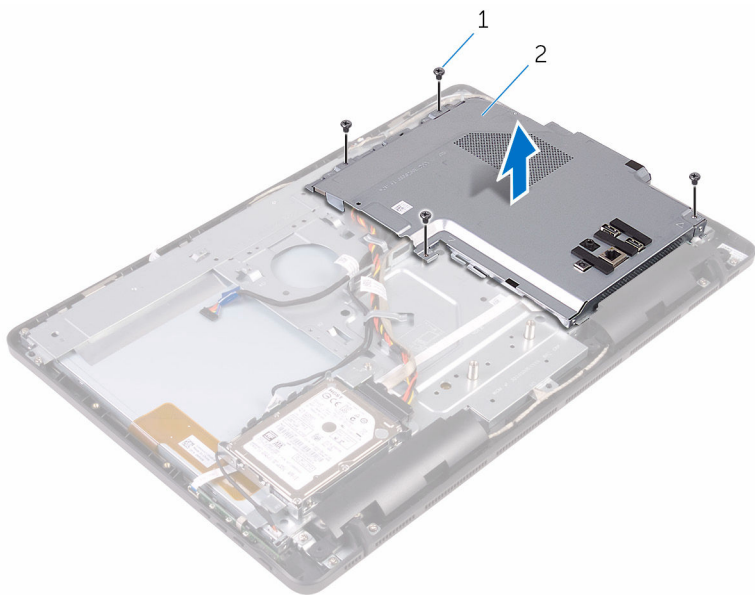
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).

## Postopek

- 1 Odstranite vijake, s katerimi je zaščita systemske plošče pritrjena na podstavek plošče zaslona.

2 Dvignite zaščito sistemske plošče s podstavka sklopa zaslona.



1 Vijaki (4)

2 zaščito sistemske plošče

# Ponovna namestitev zaščite matične plošče

---



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

## Postopek

- 1 Reže na zaščiti systemske plošče poravnajte z vhodi na sistemski plošči in zaščito systemske plošče namestite na podstavek sklopa zaslona.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na zaščiti systemske plošče z odprtinami za vijake na podstavku sklopa zaslona.
- 3 Ponovno namestite vijake, s katerimi je zaščita systemske plošče pritrjena na podstavek sklopa zaslona.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje brezžične kartice

---



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

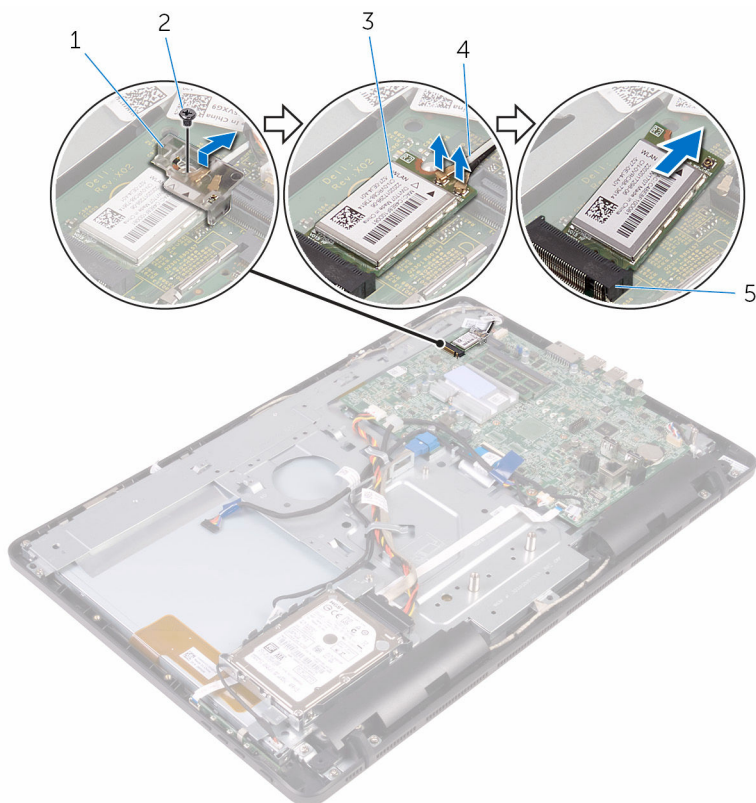
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

## Postopek

- 1 Odstranite vijak, s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na sistemsko ploščo.
- 2 Nosilec brezžične kartice potisnite z brezžične kartice.
- 3 Antenska kabla izključite iz brezžične kartice.

4 Izvlecite brezžično kartico iz reže za brezžično kartico.



- 1 Nosilec brezžične kartice
- 3 Brezžična kartica
- 5 Reža za brezžično kartico

- 2 Vijak
- 4 Kabla antene

# Ponovna namestitev brezžične kartice

---



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

## Postopek

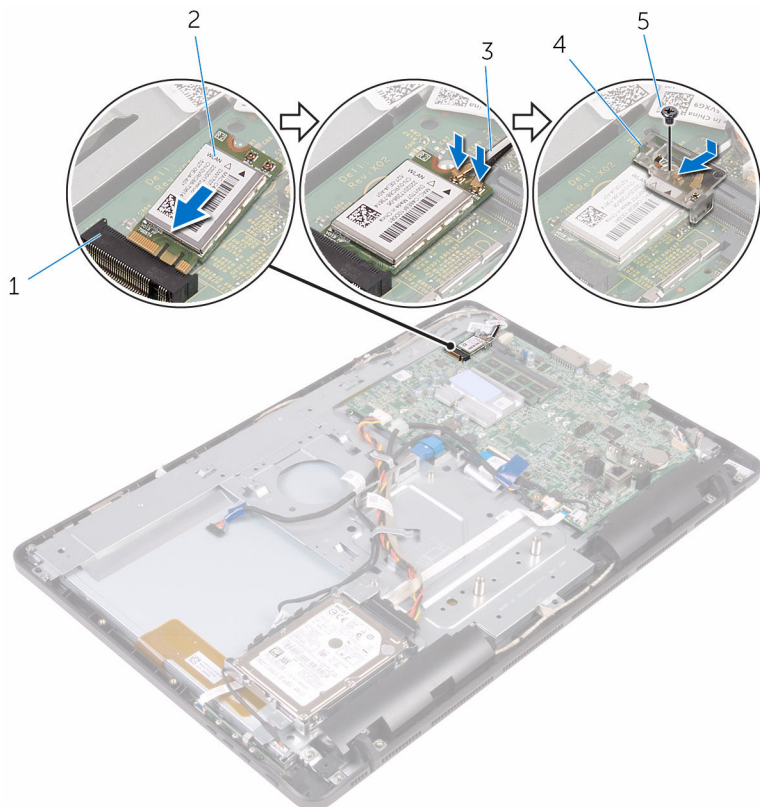
- 1 Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico.
- 2 Brezžično kartico vstavite v režo za brezžično kartico.
- 3 Antenske kable priključite na brezžično kartico.

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

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

- 4 Pritisnite drugi konec brezžične kartice in poravnajte odprtino za vijak na nosilcu brezžični kartici in brezžično kartico z odprtino za vijak na sistemski plošči.

- 5 Ponovno privijte vijak, s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na sistemsko ploščo.



- |   |                           |   |                           |
|---|---------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Reža za brezžično kartico | 2 | Brezžična kartica         |
| 3 | Kabla antene              | 4 | Nosilec brezžične kartice |
| 5 | Vijak                     |   |                           |

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 3 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje plošče z gumbi za nastavitve

---



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

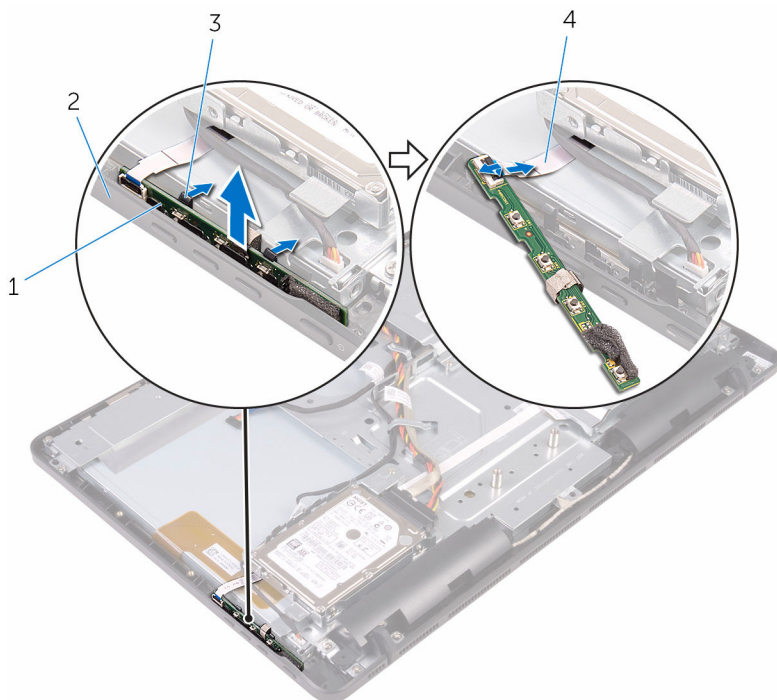
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).

## Postopek

- 1 S konicami prstov potisnite pritrdilne sponke na režo plošče z gumbi za nastavitve in ploščo z gumbi za nastavitve dvignite z okvirja zaslona.

- 2 Odprite zaph in odklopite kabel plošče z gumbi za nastavitve s plošče z gumbi za nastavitve.



- 1 plošča z gumbi za nastavitve  
3 Pritrdilni sponki (2)

- 2 okvir zaslona  
4 kabel plošče z gumbi za nastavitve

# Ponovna namestitvev plošče z gumbi za nastavitvev

---



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

## Postopek

- 1 Kabel plošče z gumbi za nastavitvev potisnite v priključek na plošči z gumbi za nastavitvev ter zaprite zapah, da ga pritrdite.
- 2 Ploščo z gumbi za nastavitvev potisnite v režo na okvirju zaslona, da namestite pritrdilne sponke.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbтни pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranitev mikrofona

---



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

## Pred postopkom



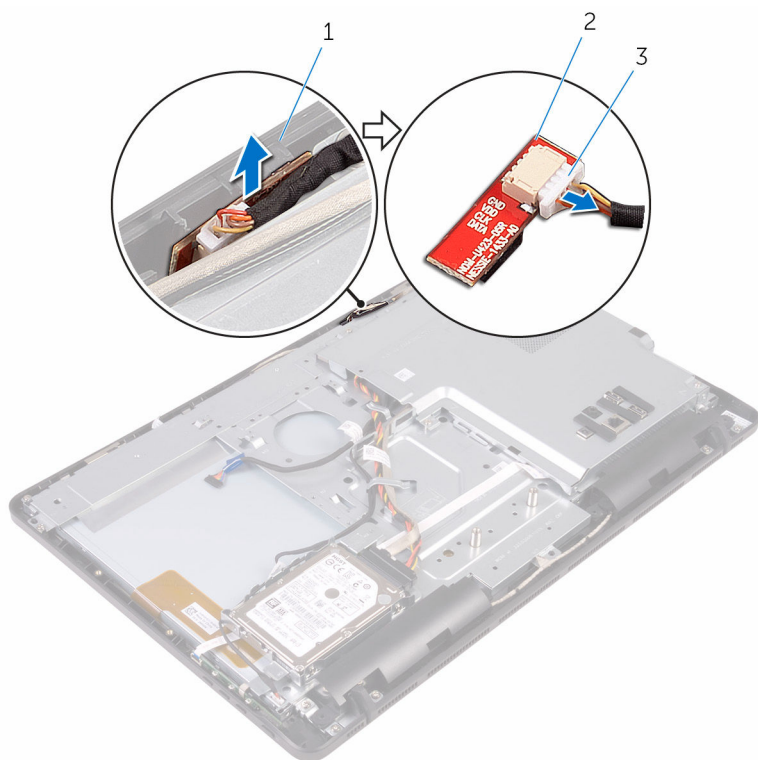
**OPOMBA:** Ti koraki so uporabni le za modele z zaslonom na dotik. Pri modelih brez zaslona na dotik je mikrofون vgrajen v sklop kamere.

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).

## Postopek

- 1 Dvignite modul mikrofona s podstavka sklopa zaslona.

2 Kabel mikrofona odklopite z modula mikrofona.



1 podstavek sklopa zaslona  
3 kabel mikrofona

2 modul mikrofona

# Ponovna namestitev mikrofona

---



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

## Postopek

- 1 Priključite kabel mikrofona na modul mikrofona.
- 2 Potisnite modul mikrofona v režo na podstavku sklopa zaslona.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje kamere

---



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

## Pred postopkom



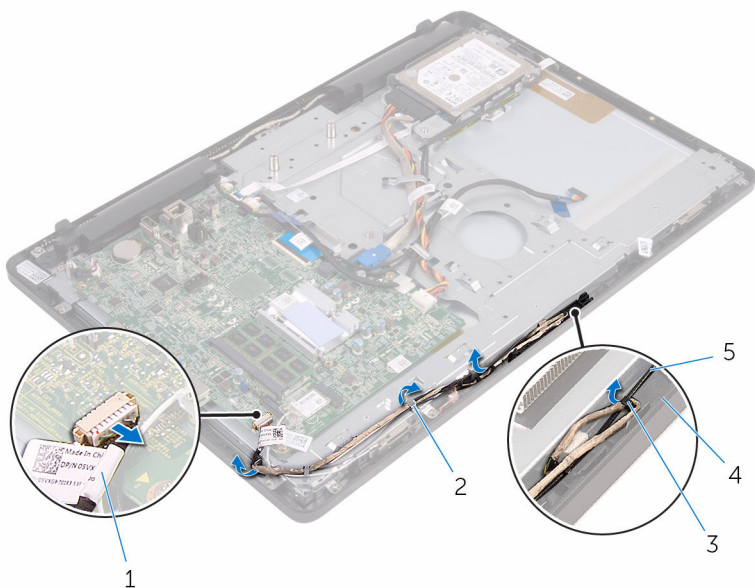
**OPOMBA:** To poglavje je uporabno le za sisteme z zaslonom na dotik. Pri sistemih brez zaslona na dotik so mikrofoni vgrajeni v sklop kamere.

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

## Postopek

- 1 Odklopite kabel mikrofona in kamere s systemske plošče.
- 2 Zapomnite si, kakšna je napeljava kabla kamere, in odstranite kabel iz vodil na podstavku sklopa zaslona.
- 3 Zapomnite si, kakšna je napeljava antenskega kabla, in odstranite kabel z jezička na podstavku sklopa zaslona.

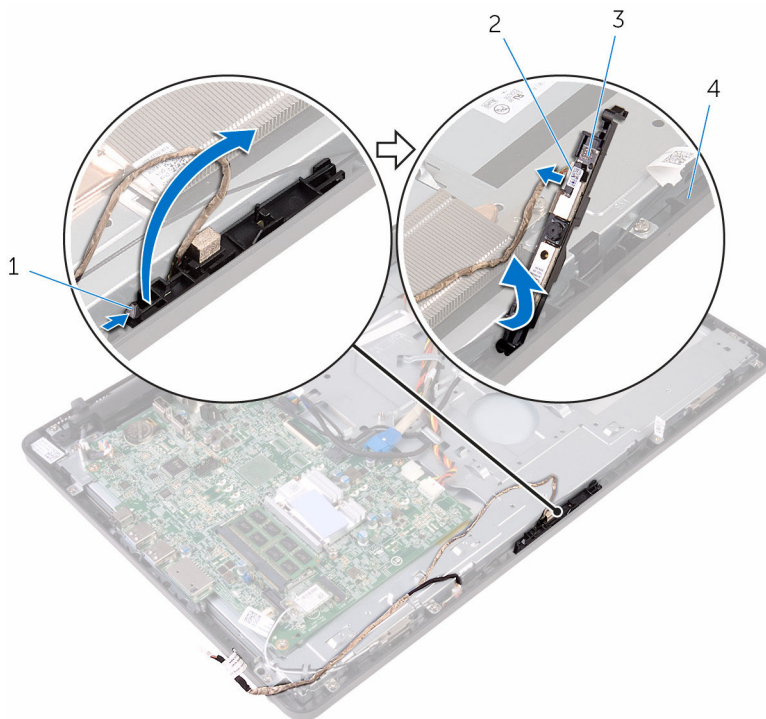
- 4 Kabel kamere odstranite z jezička na hrbtni strani okvirja kamere.



- |   |                           |   |                          |
|---|---------------------------|---|--------------------------|
| 1 | kabel mikrofona in kamere | 2 | Vodila                   |
| 3 | Jeziček                   | 4 | podstavek sklopa zaslona |
| 5 | Antenski kabel            |   |                          |

- 5 S konicami prstov pritisnite pritrdilno sponko in obrnite kamero.  
6 Kabel kamere izključite iz kamere.

- 7** Okvir kamere sprostite z jezička na podstavku sklopa zaslona in ga dvignite stran.



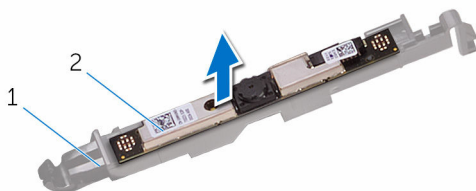
1 pritrdilna sponka

2 Kabel kamere

3 okvir kamere

4 podstavek sklopa zaslona

- 8** Kamero previdno snemite z okvirja kamere.



1 okvir kamere

2 Kamera

# Ponovna namestitev kamere

---



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

## Postopek



- 1 Kamero pritrdite na okvir kamere.
- 2 Priključite kabel kamere na modul kamere.
- 3 Okvir kamere potisnite v režo na okvirju zaslona, da se zaskoči.
- 4 Kabel kamere in antenski kabel napeljite skozi vodila na podstavku sklopa zaslona.
- 5 Kabel mikrofona in kamere priklopite na sistemsko ploščo.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 3 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje gumbne baterije

---

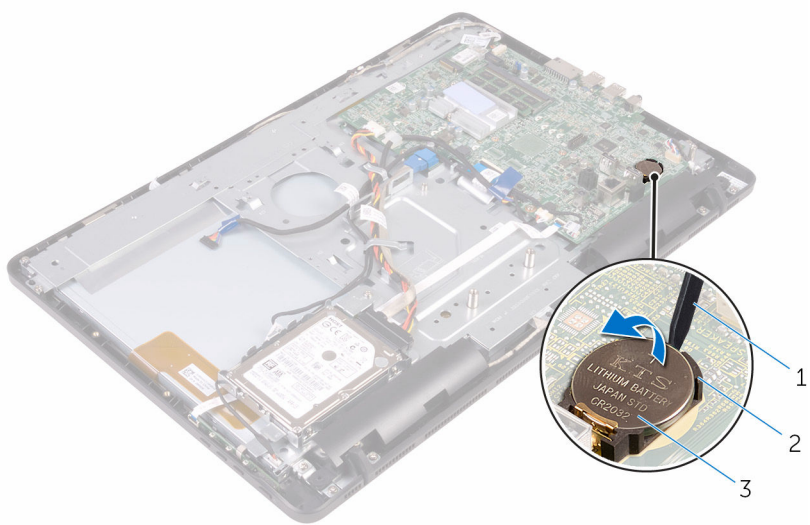
-  **Opozorilo:** Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#).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

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

## Postopek

S plastičnim peresom nežno potisnite gumbasto baterijo iz ležišča na sistemski plošči.



- 1 Plastično pero
- 3 Gumbasta baterija

- 2 Ležišče za baterijo

# Ponovna namestitev gumbne baterije

---



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

## Postopek




Gumbasto baterijo vstavite v ležišče za baterijo tako, da je pozitivna stran obrnjena navzgor, in nato baterijo pritisnite na mesto.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščitno sistemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 3 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje hladilnika

---

-  Opozorilo: Preden začnete delo znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, ter sledite korakom, navedenim v poglavju [Preden začnete delo znotraj računalnika](#). Ko končate delo znotraj računalnika, sledite navodilom v poglavju [Ko končate delo znotraj računalnika](#). Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
-  Opozorilo: Hladilnik se lahko med običajnim delovanjem segreje. Preden se ga dotaknete, počakajte, da se ohladi.
-  POZOR: Če želite, da bo hlajenje procesorja čim bolj učinkovito, se ne dotikajte območja za odvajanje toplote na hladilniku. Olja na vaši koži lahko zmanjšajo sposobnost termalne paste za odvajanje toplote.

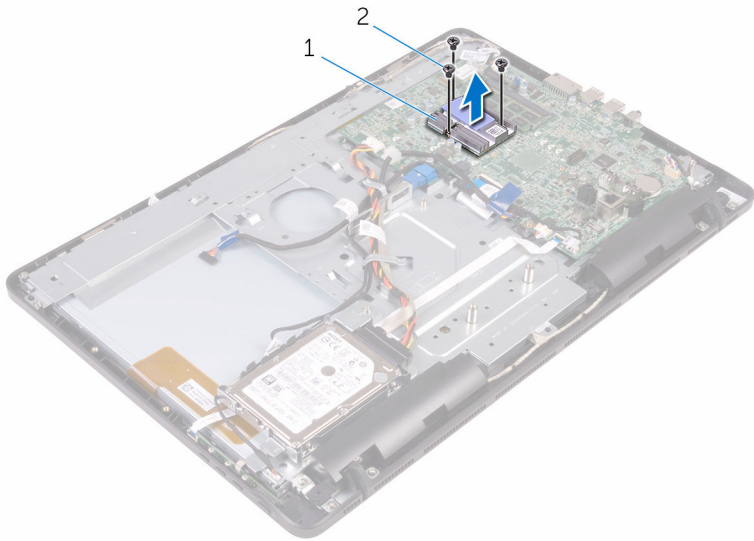
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

## Postopek

- 1 Odstranite vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na podstavek sklopa zaslona.

**2** Dvignite hladilnik s sistemske plošče.





1 hladilnik


2 Vijaki (3)

# Ponovna namestitev hladilnika

---

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

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

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

## Postopek

- 1 Odprtine za vijake na hladilniku poravnajte z odprtinami za vijake na sistemski plošči.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na podstavek sklopa zaslona.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito sistemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 3 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje zvočnikov

---



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

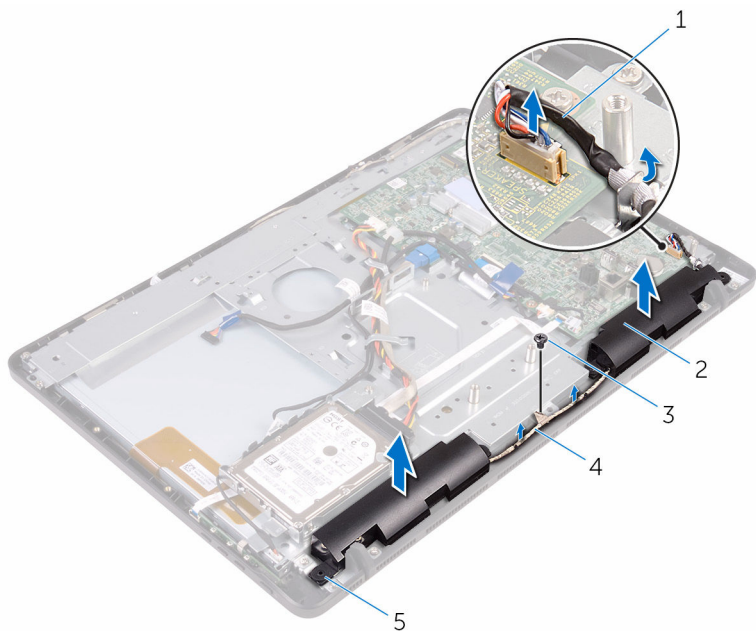
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).

## Postopek

- 1 Kabel zvočnika odklopite iz sistemske plošče.
- 2 Odstranite vijak, s katerim so zvočniki pritrjeni na podstavek sklopa zaslona.
- 3 Zapomnite si, kako poteka kabel zvočnika in položaj gumijastih nog na okvirju računalnika.

- 4 Zvočnike skupaj s kablom zvočnika dvignite z okvirja zaslona.



- 1 Kabel zvočnika  
3 Vijak  
5 Gumijasti skozičiki (4)

- 2 Zvočnika (2)  
4 Vodila

# Ponovna namestitev zvočnikov

---



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


## Postopek


- 1 Z uporabo poravnalnih stebričkov in gumijastih skoznjikov na okvirju zaslona zvočnike namestite na okvir zaslona.
- 2 Kabel zvočnika napeljite skozi vodila na okvirju zaslona in podstavku plošče zaslona.
- 3 Ponovno namestite vijak, s katerim so zvočniki pritrjeni na podstavek sklopa zaslona.
- 4 Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.


## Po postopku


- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 3 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje matične plošče

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

 **OPOMBA:** Servisna številka vašega računalnika je shranjena v sistemski plošči. Servisno številko morate vnesti v program za nastavitve BIOS, potem ko ponovno namestite sistemsko ploščo.

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

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

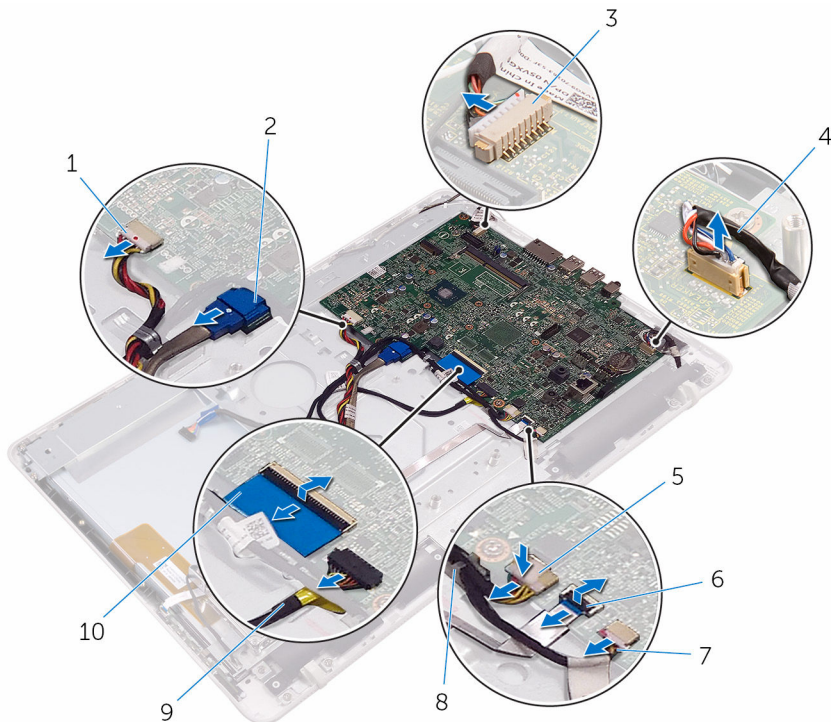
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).
- 5 Odstranite [hladilnik](#).
- 6 Odstranite [pomnilniški modul](#).
- 7 Odstranite [brezžično kartico](#).

## Postopek

- 1 Kabel baterije odstranite iz vodila za napeljavo na sistemski plošči.
- 2 Iz systemske plošče izključite kabel baterije, napajalni kabel trdega diska, podatkovni kabel trdega diska, kabel mikrofona in kamere, kabel zvočnika, napajalni kabel plošče zaslona in kabel plošče zaslona na dotik.

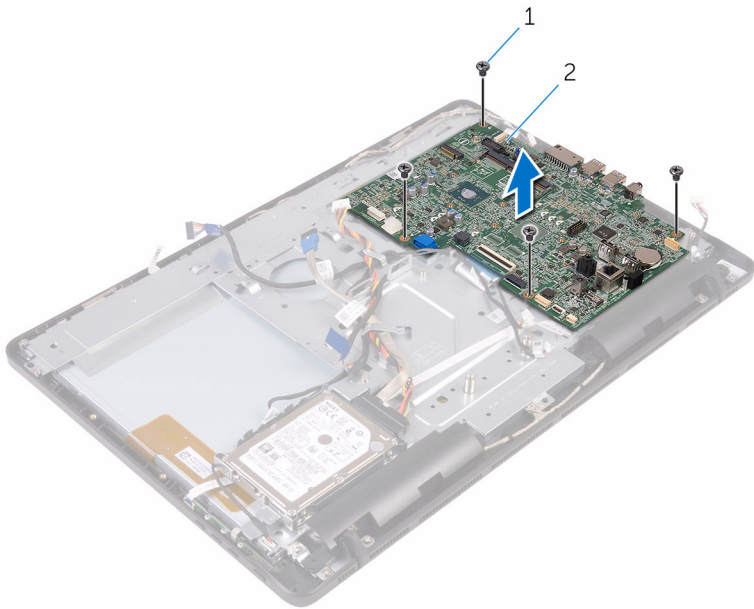
- 3** Dvignite zapaxe in izključite kabel plošče z gumbi za nastavitve in kabel zaslona s sistemske plošče.



- |   |                                |    |                                    |
|---|--------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | napajalni kabel trdega diska   | 2  | podatkovni kabel trdega diska      |
| 3 | kabel mikrofona in kamere      | 4  | Kabel zvočnika                     |
| 5 | napajalni kabel plošče zaslona | 6  | kabel plošče z gumbi za nastavitve |
| 7 | kabel plošče zaslona na dotik  | 8  | Vodilo za napeljavo                |
| 9 | kabel baterije                 | 10 | kabel zaslona                      |

- 4** Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na podstavek plošče zaslona.

5 Dvignite sistemsko ploščo s podstavka sklopa zaslona.



1 Vijaki (4)

2 sistemsko ploščo

# Ponovna namestitev matične plošče

---



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



**OPOMBA:** Servisna številka vašega računalnika je shranjena v sistemski plošči. Servisno številko morate vnesti v program za nastavitve BIOS, potem ko ponovno namestite sistemsko ploščo.



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

## Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na sistemski plošči z odprtinami za vijake na podstavku sklopa zaslona.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi je sistemski plošča pritrjena na podstavek sklopa zaslona.
- 3 Kabla plošče z gumbi za nastavitve in zaslona potisnite v priključek na sistemski plošči, nato pa zaprahe zaprite, da pritrdite kabla.
- 4 Kabel baterije napeljite skozi vodilo za napeljavo na sistemski plošči.
- 5 V sistemski ploščo priključite kabel plošče na dotik, napajalni kabel plošče zaslona, kabel zvočnika, kabel mikrofona in kamere, podatkovni kabel trdega diska, napajalni kabel trdega diska in kabel baterije.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 2 Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).
- 3 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 4 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 5 Ponovno namestite [baterijo](#).

- 6 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 7 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje kabla zaslona

---



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

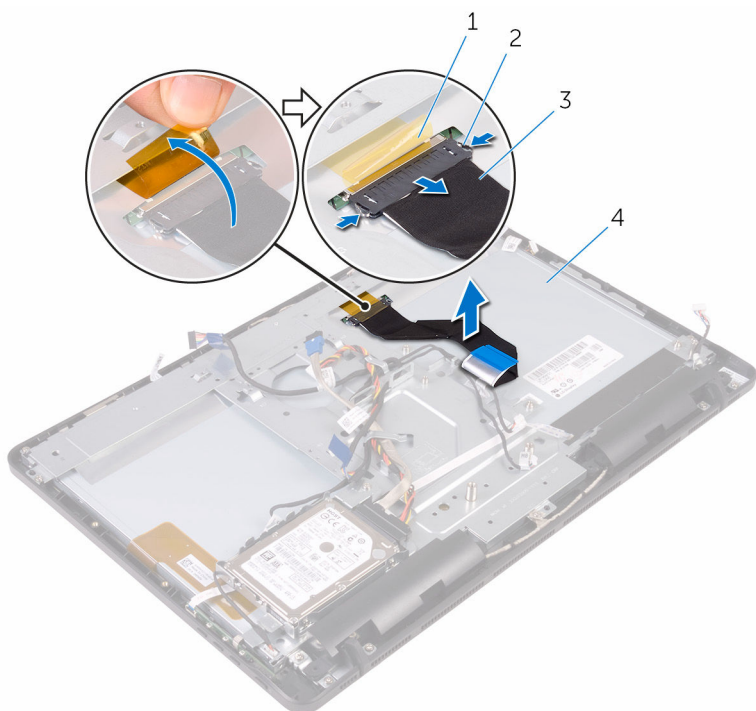
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [pomnilniški modul](#).
- 5 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 6 Odstranite [ploščo z gumbi za nastavitve](#).
- 7 Odstranite [mikrofon](#).
- 8 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).
- 9 Odstranite [hladilnik](#).
- 10 Odstranite [systemska ploščo](#).

## Postopek

- 1 Odlepite trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na sklop zaslona.
- 2 Pritisnite sponke in odklopite kabel zaslona s sklopa zaslona.

**3** Kabel zaslona dvignite s sklopa zaslona.



1 Trak

3 kabel zaslona

2 sponki (2)

4 sklop zaslona

# Ponovna namestitev kabla zaslona

---



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

## Postopek

- 1 Kabel zaslona priključite na sklop zaslona, nato pa zaprite zapah, da pritrdite kabel.
- 2 Prilepite trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na sklop zaslona.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
- 2 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 3 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 4 Ponovno namestite [mikrofon](#).
- 5 Ponovno namestite [ploščo z gumbi za nastavitve](#).
- 6 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 7 Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).
- 8 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 9 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 10 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje sklopa zaslona

---



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

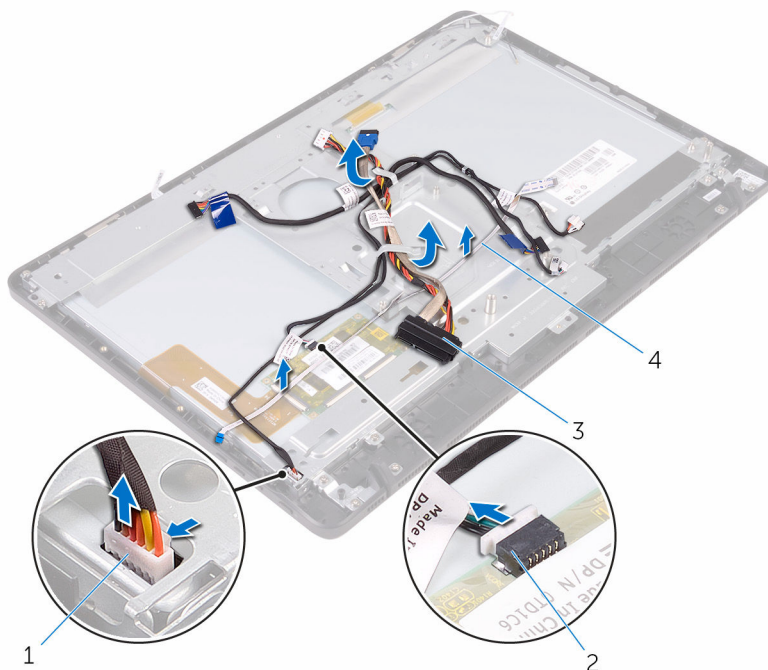
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Sledite postopku od koraka 1 do 4 v poglavju »[Odstranjevanje trdega diska](#)«.
- 5 Odstranite [ploščo z gumbi za nastavitve](#).
- 6 Odstranite [mikrofon](#).
- 7 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).
- 8 Odstranite [kamero](#).
- 9 Odstranite [hladilnik](#).
- 10 Odstranite [pomnilniški modul](#).
- 11 Odstranite [zvočnika](#).
- 12 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 13 Odstranite [systemske ploščo](#).
- 14 Odstranite [kabel zaslona](#).

## Postopek

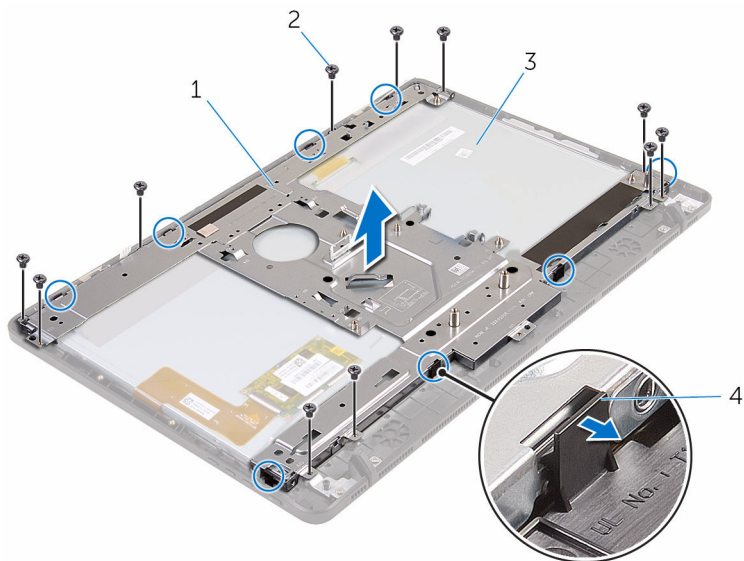
- 1 Odklopite kabel plošče zaslona na dotik in napajalni kabel plošče zaslona s priključkov na podstavku sklopa zaslona.

- 2** Zapomnite si napeljavo kabla baterije, kabla plošče zaslona na dotik, kabla za osvetlitev zaslona, kabla trdega diska in kabla plošče z gumbi za nastavitve, nato jih odstranite iz vodil na podstavku sklopa zaslona.



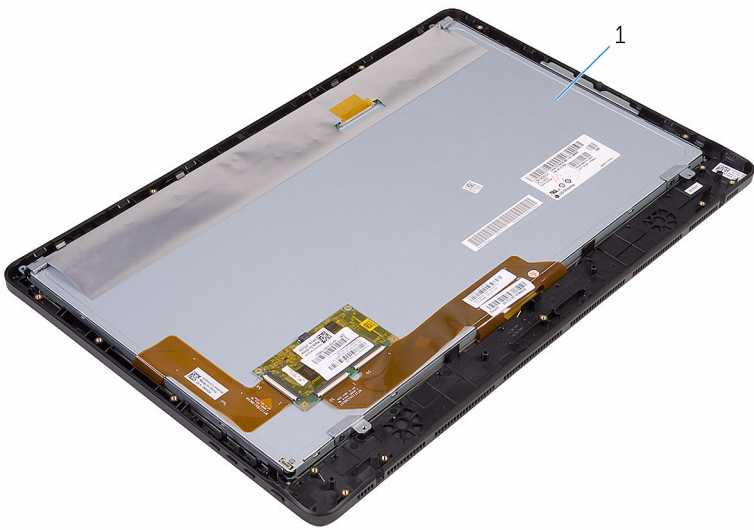
- |   |                               |   |                                    |
|---|-------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | kabel plošče zaslona na dotik | 2 | napajalni kabel plošče zaslona     |
| 3 | Kabel trdega diska            | 4 | kabel plošče z gumbi za nastavitve |
- 3** Odstranite vijake, s katerimi je podstavek plošče zaslona pritrjen na sklop zaslona.

- 4 Sprostite podstavek sklopa zaslona z jezičkov na sklopu zaslona.



- |   |                          |   |             |
|---|--------------------------|---|-------------|
| 1 | podstavek sklopa zaslona | 2 | vijaki (11) |
| 3 | sklop zaslona            | 4 | jezički (8) |

- 5 Podstavek plošče zaslona dvignite s sklopa zaslona.  
6 Odstranite [gumijaste noge](#).



1 sklop zaslon

# Ponovna namestitev sklopa zaslona

---



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

## Postopek

- 1 Ponovno namestite [gumijaste noge](#).
- 2 Potisnite jezičke na sklopu zaslona v reže na podstavku sklopa zaslona.
- 3 Ponovno namestite podstavek plošče zaslona na sklop zaslona.
- 4 Ponovno privijte vijake, s katerimi je podstavek plošče zaslona pritrjen na sklop zaslona.
- 5 Kabel baterije, kabel plošče zaslona na dotik, kabel za osvetlitev zaslona, kabel trdega diska in kabel plošče z gumbi za nastavitve napeljite skozi vodila na podstavku sklopa zaslona.

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [kabel zaslona](#).
- 2 Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
- 3 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 4 Ponovno namestite [zvočnika](#).
- 5 Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).
- 6 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 7 Ponovno namestite [kamero](#).
- 8 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 9 Ponovno namestite [mikrofon](#).
- 10 Ponovno namestite [ploščo z gumbi za nastavitve](#).
- 11 Sledite postopku od 3. do 7. koraka v poglavju »[Ponovna namestitev trdega diska](#)«.

- 12** Ponovno namestite [baterijo](#).
- 13** Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 14** Ponovno namestite [stojalo](#).

# Odstranjevanje gumijastih nog

---



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

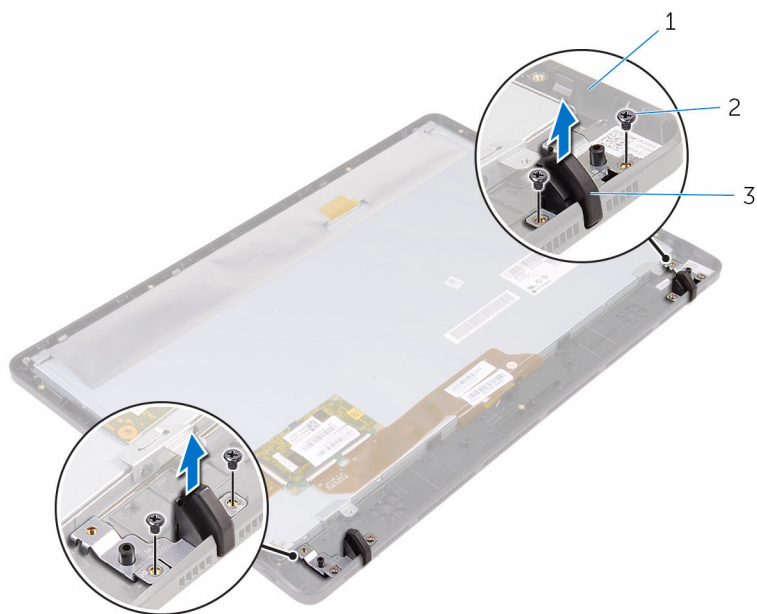
## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Sledite postopku od koraka 1 do 4 v poglavju »[Odstranjevanje trdega diska](#)«.
- 5 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).
- 6 Odstranite [hladilnik](#).
- 7 Odstranite [pomnilniški modul](#).
- 8 Odstranite [zvočnika](#).
- 9 Odstranite [brezžično kartico](#).
- 10 Odstranite [systemske ploščo](#).
- 11 Sledite postopku od 1. do 5. koraka v poglavju »[Odstranjevanje sklopa zaslona](#)«.

## Postopek

- 1 Odstranite vijake, s katerimi so gumijaste noge pritrjene na okvir zaslona.

2 Gumijaste noge dvignite z okvirja zaslona.



1 okvir zaslona

2 Vijaki (4)

3 gumijaste noge (2)

# Ponovna namestitvev gumijastih nog

---



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

## Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na gumijastih nogah z odprtinami za vijake na okvirju zaslona.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi so gumijaste noge pritrjene na okvir zaslona.


## Po postopku


- 1 Sledite postopku od 2. do 5. koraka v poglavju »[Ponovna namestitvev sklopa zaslona](#)«.
- 2 Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
- 3 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 4 Ponovno namestite [zvočnika](#).
- 5 Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).
- 6 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 7 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 8 Sledite postopku od 3. do 7. koraka v poglavju »[Ponovna namestitvev trdega diska](#)«.
- 9 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 10 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 11 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Program za nastavitve BIOS

---

## Pregled


 **POZOR:** Nastavitve programa BIOS spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekaterne spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.

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


Program za nastavitve BIOS

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

## Odpiranje programa za nastavitvev 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.

# Čiščenje pozabljenih gesel


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

## Pred postopkom

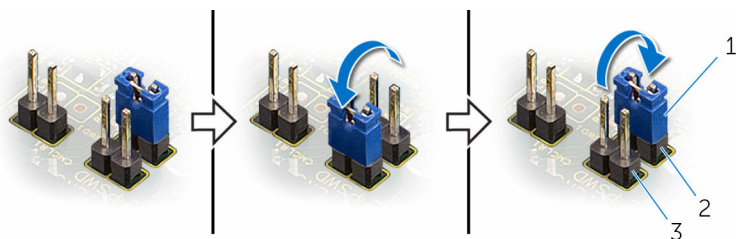
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

## Postopek

- 1 Na systemski plošči poiščite ponastavitveni mostiček za gesla (PSWD).

 **OPOMBA:** Za več informacij o lokaciji CMOS in ponastavitvenemu mostičku za gesla, si oglejte poglavje »[Komponente systemske plošče](#)«.

- 2 Odstranite priključek mostička iz privzetih zatičev mostička in ga priklopite na zatiče mostička za gesla.
- 3 Počakajte 5 sekund in potem ponovno namestite priključek mostička v prvotni položaj.



1 priključek mostička

2 zatiči privzetega mostička

3 zatiči mostička za gesla

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito sistemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 3 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Ponovno namestite [stojalo](#).

## Čiščenje nastavitev CMOS



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

## Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [baterijo](#).
- 4 Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).

## Postopek

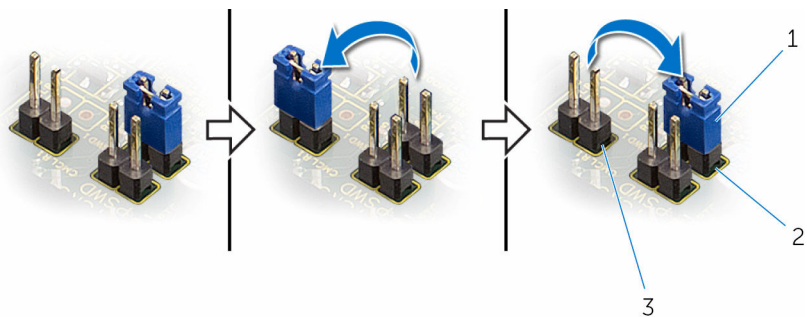
- 1 Na matični plošči poiščite mostiček CMOS (CMCL R2).



**OPOMBA:** Za več informacij o lokaciji CMOS in ponastavitvenemu mostičku za gesla, si oglejte poglavje »[Komponente sistemske plošče](#)«.

- 2 Odstranite priključek mostička iz privzetih zatičev mostička in ga priklopite na zatiče CMOS.

- 3** Počakajte 5 sekund in potem ponovno namestite priključek mostička v prvotni položaj.



1 priključek mostička

2 zatiči privzetega mostička

3 zatiči mostička CMOS

## Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [baterijo](#).
- 3 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Ponovno namestite [stojalo](#).

# Posodobitev BIOS-a

---

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

- 1 Vklonite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto **[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)**.
- 3 Kliknite ali tapnite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega prenosnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
- 4 Kliknite ali tapnite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi)**.
- 5 Izberite operacijski sistem, nameščen na vašem računalniku.
- 6 Pomaknite se dol po strani in razširite **BIOS**.
- 7 Kliknite ali tapnite **Download File (Prenesi datoteko)**, da se prenese najnovejša različica BIOS-a za vaš računalnik.
- 8 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili posodobljeno datoteko BIOS.
- 9 Dvokliknite ali dvakrat tapnite ikono datoteke za posodobitev BIOS-a in sledite navodilom na zaslonu.