

Inspiron 13 5000

2-v-1

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.

© 2020 Dell Inc. ali njegove podružnice. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

1 Preden začnete delo v notranjosti računalnika.....	8
Preden začnete	8
Varnostna navodila.....	8
Priporočena orodja.....	9
Seznam vijakov.....	9
2 Ko končate delo v notranjosti računalnika.....	11
3 Odstranjevanje pokrova osnove plošče.....	12
Postopek.....	12
4 Ponovna namestitev pokrova osnove.....	14
Postopek.....	14
5 Odstranjevanje baterije.....	15
Pred postopkom.....	15
Postopek.....	15
6 Ponovna namestitev baterije.....	16
Postopek.....	16
Po postopku.....	16
7 Odstranjevanje pomnilniških modulov.....	17
Pred postopkom.....	17
Postopek.....	17
8 Ponovna namestitev pomnilniških modulov.....	19
Postopek.....	19
Po postopku.....	20
9 Odstranjevanje trdega diska.....	21
Pred postopkom.....	21
Postopek.....	21
10 Ponovna namestitev trdega diska.....	23
Postopek.....	23
Po postopku.....	23
11 Odstranjevanje gumbne baterije.....	24
Pred postopkom.....	24
Postopek.....	24
12 Ponovna namestitev gumbne baterije.....	25

Postopek.....	25
Po postopku.....	25
13 Odstranjevanje brezžične kartice.....	26
Pred postopkom.....	26
Postopek.....	26
14 Ponovna namestitev brezžične kartice.....	27
Postopek.....	27
Po postopku.....	28
15 Odstranjevanje hčerinske plošče tipkovnice.....	29
Pred postopkom.....	29
Postopek.....	29
16 Ponovna namestitev hčerinske plošče tipkovnice.....	30
Postopek.....	30
Po postopku.....	30
17 Odstranjevanje zvočnikov.....	31
Pred postopkom.....	31
Postopek.....	31
18 Ponovna namestitev zvočnikov.....	33
Postopek.....	33
Po postopku.....	33
19 Odstranjevanje ventilatorja.....	34
Pred postopkom.....	34
Postopek.....	34
20 Ponovna namestitev ventilatorja.....	35
Postopek.....	35
Po postopku.....	35
21 Odstranjevanje hladilnika.....	36
Pred postopkom.....	36
Postopek.....	36
22 Vnovična namestitev hladilnika.....	37
Postopek.....	37
Po postopku.....	37
23 Odstranjevanje plošče z gumbi za napajanje in nastavitev glasnosti.....	38
Pred postopkom.....	38
Postopek.....	38
24 Zamenjava plošče z gumbi za napajanje in nastavitev glasnosti.....	40

Postopek.....	40
Po postopku.....	40
25 Odstranjevanje plošče za lučke stanja.....	41
Pred postopkom.....	41
Postopek.....	41
26 Ponovna namestitev plošče za lučke stanja.....	43
Postopek.....	43
Po postopku.....	43
27 Odstranjevanje sledilne ploščice.....	44
Pred postopkom.....	44
Postopek.....	44
28 Vnovična namestitev sledilne ploščice.....	46
Postopek.....	46
Po postopku.....	46
29 Odstranjevanje V/I-plošče.....	47
Pred postopkom.....	47
Postopek.....	47
30 Ponovna namestitev V/I-plošče.....	49
Postopek.....	49
Po postopku.....	49
31 Odstranjevanje sklopa zaslona.....	50
Pred postopkom.....	50
Postopek.....	50
32 Ponovna namestitev sklopa zaslona.....	52
Postopek.....	52
Po postopku.....	52
33 Odstranjevanje vrat za napajalnik.....	53
Pred postopkom.....	53
Postopek.....	53
34 Ponovna namestitev vrat za napajalnik.....	55
Postopek.....	55
Po postopku.....	55
35 Odstranjevanje matične plošče.....	56
Pred postopkom.....	56
Postopek.....	56
36 Ponovna namestitev matične plošče.....	60

Postopek.....	60
Po postopku.....	60
Vnos servisne številke v programu za nastavitve BIOS-a.....	60
37 Odstranjevanje plošče zaslona.....	61
Pred postopkom.....	61
Postopek.....	61
38 Ponovna namestitev plošče zaslona.....	63
Postopek.....	63
Po postopku.....	63
39 Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice.....	64
Pred postopkom.....	64
Postopek.....	64
40 Vnovična namestitev sklopa naslona za dlani in tipkovnice.....	66
Postopek.....	66
Po postopku.....	66
41 Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....	67
Pred postopkom.....	67
Postopek.....	67
42 Ponovna namestitev hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....	68
Postopek.....	68
Po postopku.....	68
43 Odstranjevanje kamere.....	69
Pred postopkom.....	69
Postopek.....	69
44 Ponovna namestitev kamere.....	71
Postopek.....	71
Po postopku.....	71
45 Odstranjevanje kabla zaslona.....	72
Pred postopkom.....	72
Postopek.....	72
46 Ponovna namestitev kabla zaslona.....	74
Postopek.....	74
Po postopku.....	74
47 Odstranjevanje plošče s tipalom.....	75
Pred postopkom.....	75
Postopek.....	75

48 Ponovna namestititev plošče s tipalom.....	77
Postopek.....	77
Po postopku.....	77
49 Prenos gonilnikov.....	78
Ponovno namestite gonilnik zvoka.....	78
Prenašanje grafičnega gonilnika.....	78
Prenos gonilnika za USB 3.0	78
Prenos gonilnika za brezžično omrežje.....	79
Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic.....	79
Prenašanje gonilnika za nabor vezij.....	79
Prenos omrežnega gonilnika.....	79
50 Sistemske nastavitve.....	81
Zagonsko zaporedje.....	81
Smerne tipke.....	81
Nastavitev sistema.....	82
Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a.....	82
Možnosti sistemskih nastavitvev.....	82
Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev.....	86
Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema.....	87
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitvev sistema.....	87
Čiščenje nastavitvev CMOS.....	87
Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitvev sistema)) in sistemskih gesel.....	88
51 Odpravljanje težav.....	89
Posodobitev BIOS-a.....	89
Diagnostika z izboljšanim predzagonskim ocenjevanjem sistema (ePSA).....	89
Zagon diagnostike ePSA.....	89
Sistemske diagnostične lučke.....	90
Odprava nakopičene statične elektrike.....	91
Vklop in izklop napajanja za Wi-Fi.....	91
52 Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	92

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
- Varnostna navodila
- Priporočena orodja
- Seznam vijakov

Preden začnete

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

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

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

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

3. Računalnik in vse priključene izključite naprave iz električnih vtičnic.
4. Iz računalnika izključite vse priključene omrežne naprave in zunanje naprave, kot so tipkovnica, miška in monitor.
5. Iz računalnika odstranite vse pomnilniške kartice in optične pogone.

Varnostna navodila

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

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

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 ravajte 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.

POZOR: Preden se dotaknete česar koli znotraj računalnika, se oземljite s trakom za oземljitev 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 odklapljanju 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 izvrtite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.

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

Priporočena orodja

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

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

Seznam vijakov

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

Tabela 1. Seznam vijakov

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Pokrov osnovne plošče	Sklop naslona za dlani	M2.5x6	9	
Baterija	Sklop naslona za dlani	M2x3	4	
Sklop trdega diska	Sklop naslona za dlani	M2x3.5	2	
Nosilec trdega diska	Trdi disk	M3x3	4	
Nosilec brezžične kartice	Sklop naslona za dlani	M2x3.5	1	
Ventilator	Sklop naslona za dlani	M2x3.5	2	
Tabla z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti	Sklop naslona za dlani	M2x3.5	1	
Nosilec sledilne ploščice	Sklop naslona za dlani	M2x2	4	
Sledilna ploščica	Sklop naslona za dlani	M2x2.5	4	
Plošča V/I	Sklop naslona za dlani	M2x3.5	2	
Sklop zaslona	Sklop naslona za dlani	M2.5x2.5	4	
Vrata za napajalnik	Sklop naslona za dlani	M2x3.5	1	

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Sistemska plošča	Sklop naslona za dlani	M2x2 z veliko glavo	3	
Tabla s tipalom	Plošča zaslona	M2.5x2.5	1	

Ko končate delo v notranjosti računalnika

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

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

Odstranjevanje pokrova osnove plošče

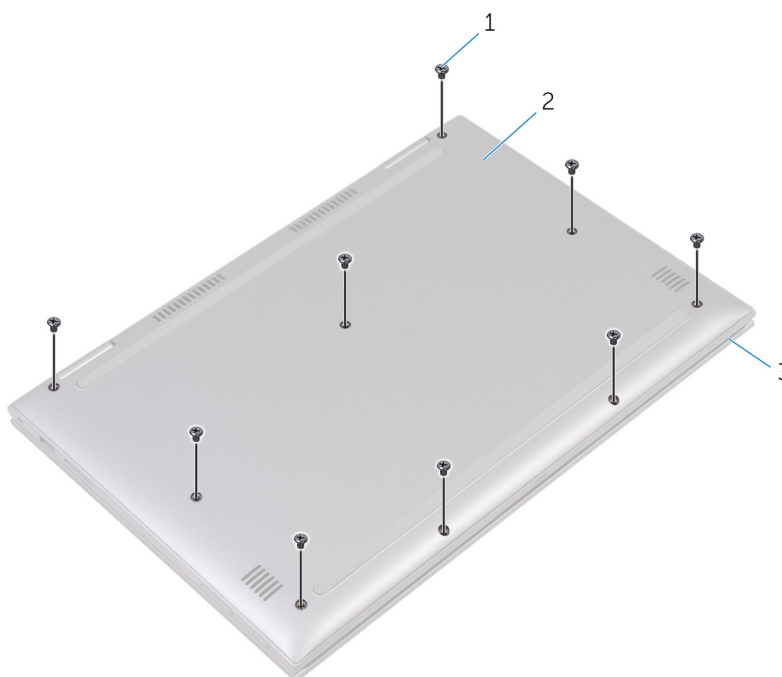
OPOMBA: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo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

Teme:

- [Postopek](#)

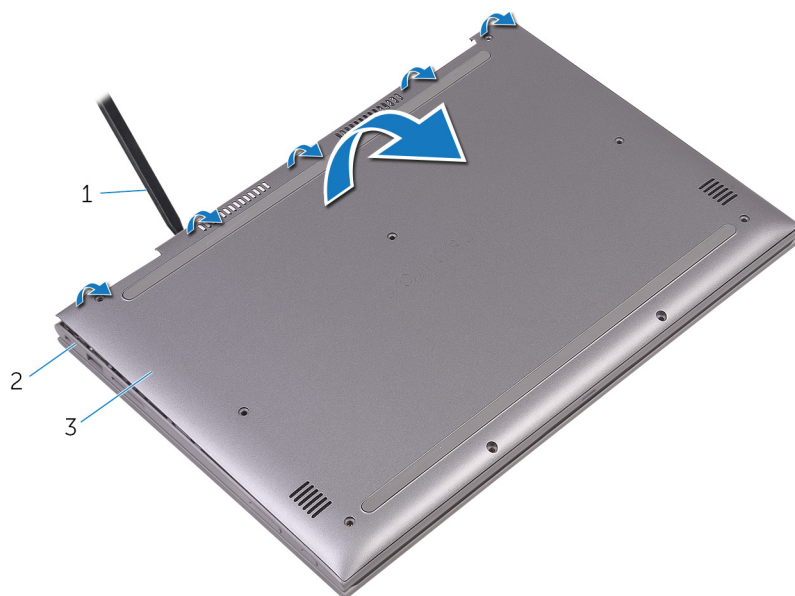
Postopek

1. Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
2. Odstranite devet vijakov (M2,5x6), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani.



Skica 1. Pokrov osnovne plošče

- a. Vijaki (6)
 - b. pokrov osnovne plošče
 - c. Sklop naslona za dlani
3. S plastičnim peresom sprostite tabulatorke, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani, in odstranite pokrov osnovne plošče s sklopa naslona za dlani.



Skica 2. Pokrov osnovne plošče

- a. Plastično pero
- b. Sklop naslona za dlani
- c. pokrov osnovne plošče

Ponovna namestitev pokrova osnove

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

Teme:

- [Postopek](#)

Postopek

1. Pokrov osnovne plošče poravnajte s sklopom naslona za dlani in ga pritisnite, da se zaskoči.
2. Znova namestite devet vijakov (M2,5x6), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani.

Odstranjevanje baterije

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

Teme:

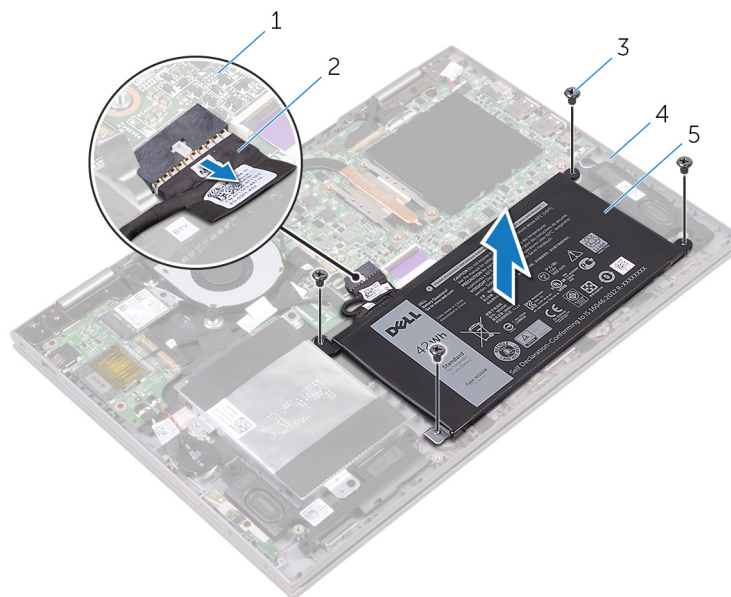
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

Odstranite pokrov osnovne plošče.

Postopek

1. Odklopite kabel baterije s sistemske plošče.
2. Odstranite štiri vijake (M2x3,0), s katerimi je baterija pritrjena na sklop naslona za dlani.
3. Baterijo dvignite s sklopa naslona za dlani.



Skica 3. Baterija

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Sistemska plošča | 2. kabel baterije |
| 3. Vijaki (4) | 4. Sklop naslona za dlani |
| 5. baterijo | |
4. Pritisnite gumb za vklop in ga držite pet sekund, da ozemljite sistemsko ploščo.

Ponovna namestitev baterije

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

Teme:

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

Postopek

1. Odprtine za vijake na bateriji poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
2. Privijte štiri vijake (M2x3,0), s katerimi je baterija pritrjena na sklop naslona za dlani.
3. Priklopite kabel baterije na sistemsko ploščo.

Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje pomnilniških modulov

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

Teme:

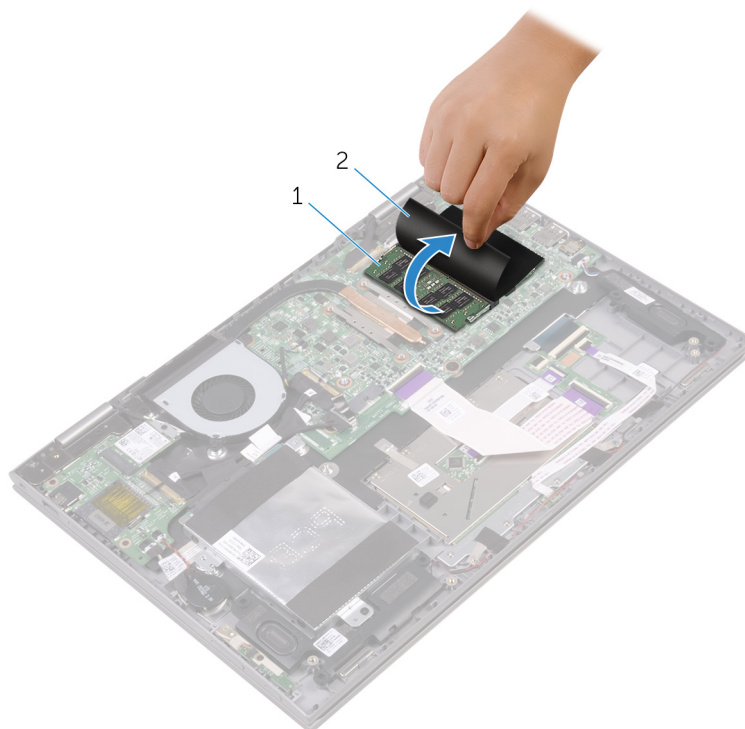
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

Pred postopkom

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

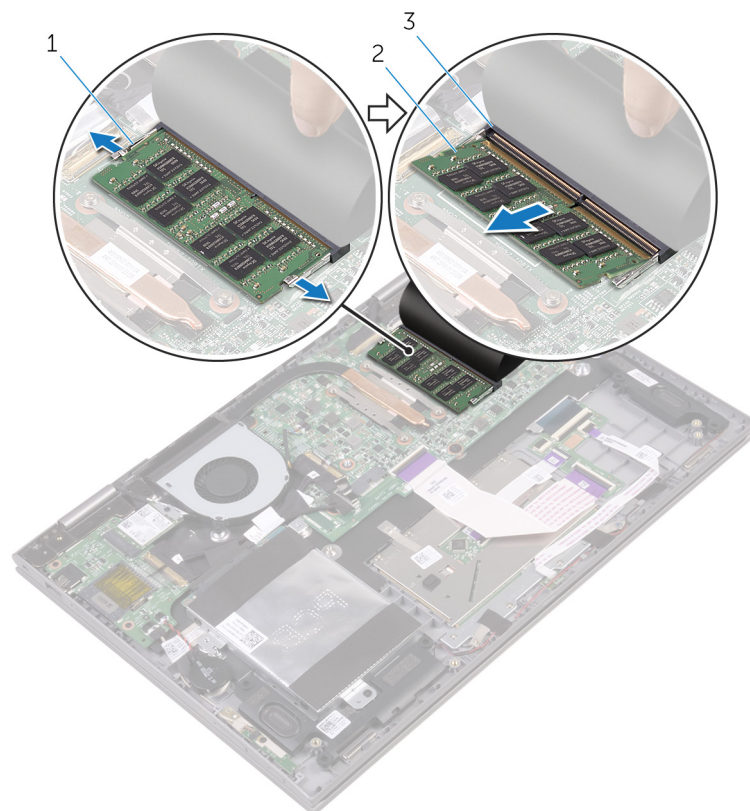
Postopek

1. Dvignite folijo Mylar za dostop do pomnilniškega modula.



Skica 4. Pomnilniški modul

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



Skica 5. Pomnilniški modul

- a. Pritrdilni sponki (2)
- b. Pomnilniški modul
- c. Reža pomnilniškega modula

Ponovna namestitev pomnilniških modulov

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

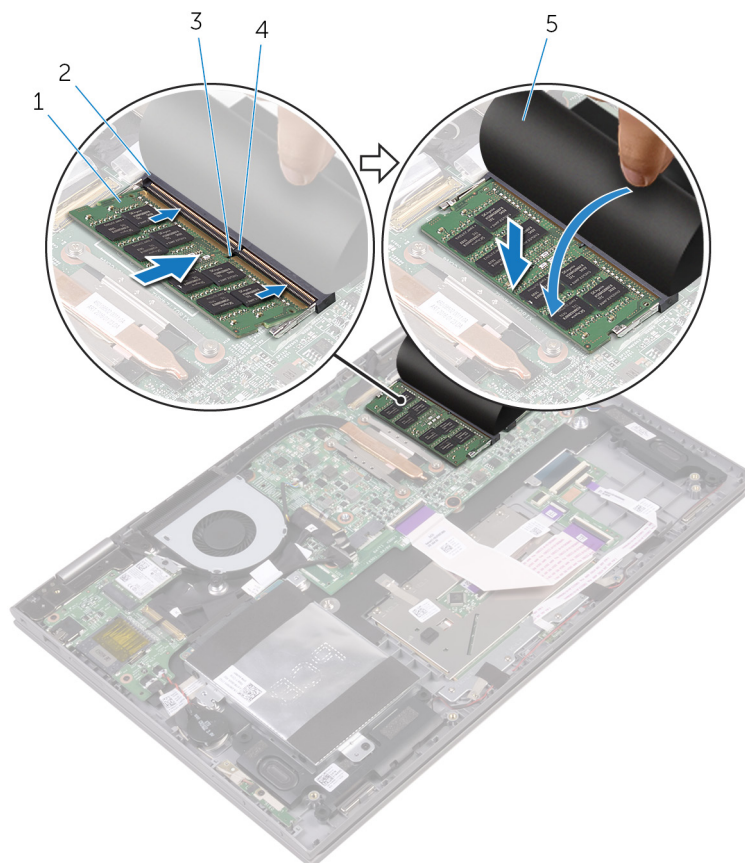
Teme:

- Postopek
- Po postopku

Postopek

1. Dvignite folijo Mylar za dostop do reže pomnilniškega modula.
2. Poravnajte zarezo na pomnilniškem modulu z jezičkom na reži pomnilniškega modula.
3. Pomnilniški modul trdno in pod kotom potisnite v režo ter ga pritisnite navzdol, da se zaskoči na mestu.

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



Skica 6. Pomnilniški modul

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| 1. Pomnilniški modul | 2. Reža pomnilniškega modula |
| 3. Zareza | 4. Jeziček |
| 5. Folija Mylar | |

Po postopku

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

Odstranjevanje 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.

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

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

Teme:

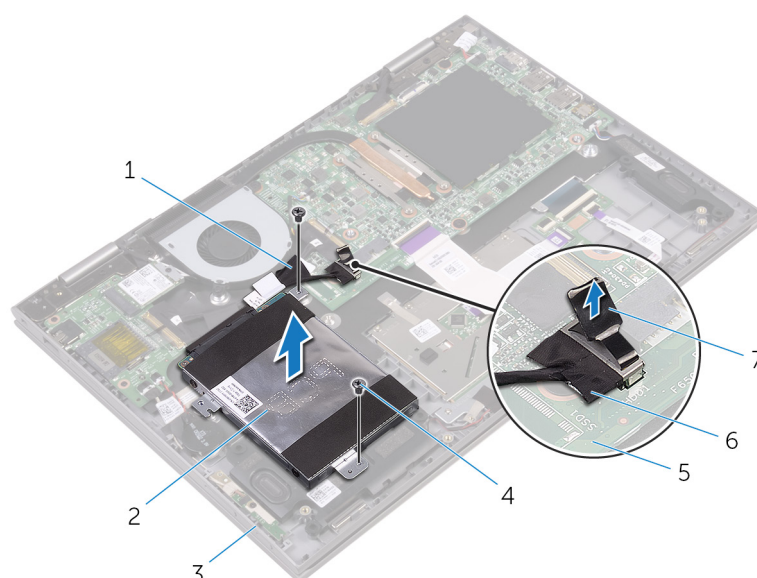
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite pokrov osnovne plošče.
2. Odstranite baterijo.

Postopek

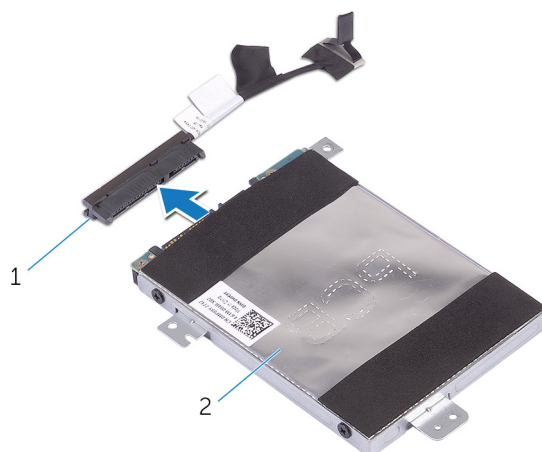
1. Odlepite trak, s katerim je kabel trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani.
2. S pomočjo jezička izključite kabel trdega diska s sistemske plošče.
3. Odstranite vijaka (M2x3,5), s katerima je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani.
4. Sklop trdega diska skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani.



Skica 7. Trdi disk

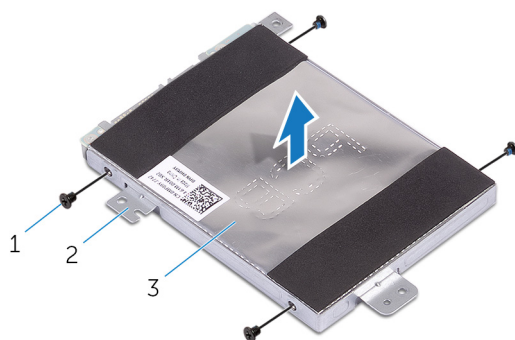
- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. Trak | 2. sklop trdega diska |
| 3. Sklop naslona za dlani | 4. Vijaka (2) |
| 5. Sistemska plošča | 6. Kabel trdega diska |
| | 7. SATA-USB adapter |

7. prijemalni jeziček
5. Odklopite vmesnik s sklopa trdega diska.



Skica 8. Trdi disk

- a. Vmesnik
- b. sklop trdega diska
6. Odstranite štiri vijake (M3x3), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
7. Nosilec trdega diska dvignite s trdega diska.



Skica 9. Trdi disk

- a. Vijaki (4)
- b. Nosilec trdega diska
- c. trdi disk

Ponovna namestitev 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.

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

Teme:

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

Postopek

1. Poravnajte odprtine za vijake na nosilcu trdega diska z odprtinami za vijake na trdem disku.
2. Ponovno namestite štiri vijake (M3x3), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
3. Priključite vmesnik na sklop trdega diska.
4. Poravnajte luknje za vijake na sklopu trdega diska z luknjami za vijake na sklopu naslona za dlani.
5. Znova namestite vijaka (M2x3,5), s katerima je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani.
6. Kabel trdega diska priključite na sistemsko ploščo.
7. Prilepite trak, s katerim je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani.

Po postopku

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

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.

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:

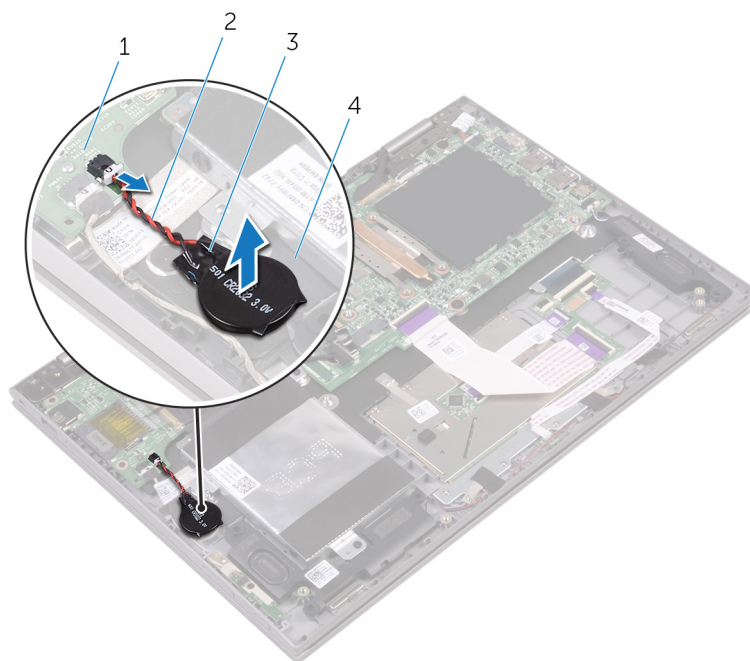
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite pokrov osnovne plošče.
2. Odstranite baterijo.

Postopek

1. Odklopite kabel gumbaste baterije iz V/I-plošče.
2. Gumbasto baterijo odlepите s sklopa naslona za dlani.



Skica 10. Gumbasta baterija

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| 1. Plošča V/I | 2. Kabel gumbaste baterije |
| 3. Gumbasta baterija | 4. Sklop naslona za dlani |

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.

Teme:

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

Postopek

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

Po postopku

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

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.

Teme:

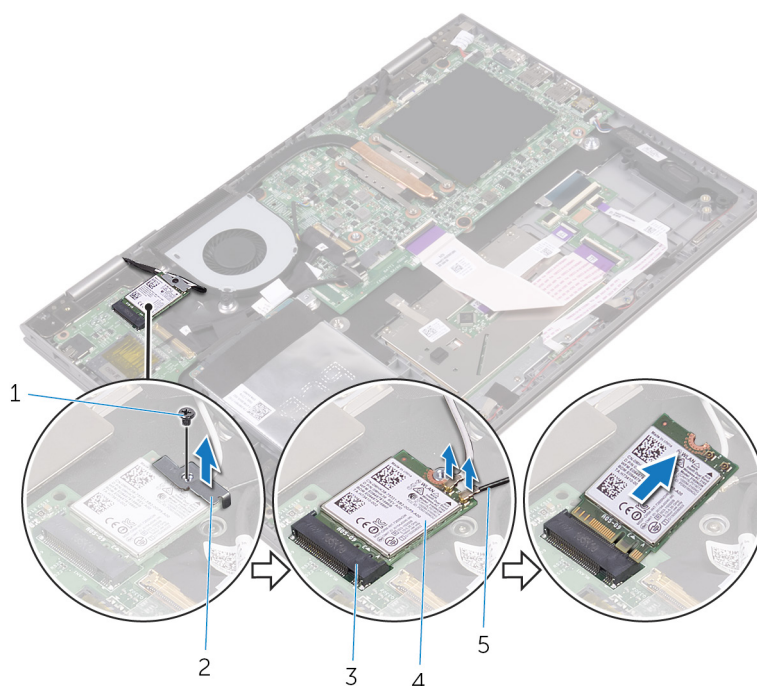
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.

Postopek

1. Odstranite vijak (M2x3,5), s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na brezžično kartico.
2. Antenska kabla izključite iz brezžične kartice.
3. Potisnite in odstranite brezžično kartico iz reže za brezžično kartico.



Skica 11. Brezžična kartica

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. vijak (M2x3,5) | 2. Nosilec brezžične kartice |
| 3. Reža za brezžično kartico | 4. Brezžična kartica |
| 5. Antenska kabla (2) | |

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.

Teme:

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

Postopek

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

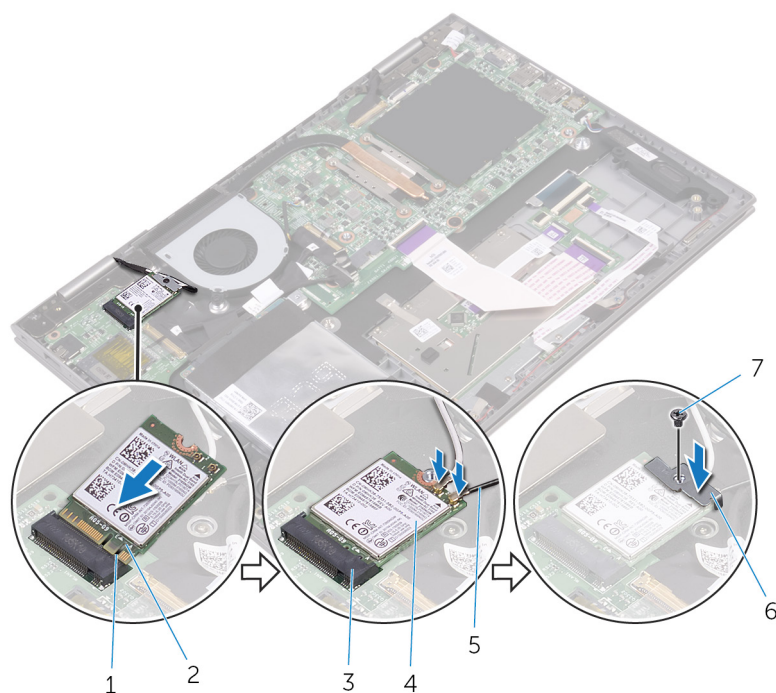
1. Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico.
2. Brezžično kartico pod kotom vstavite v režo za brezžično kartico.
3. Antenske kable priključite na brezžično kartico.

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

Tabela 2. Brezžična kartica

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

4. Odprtino za vijak na nosilcu brezžične kartice poravnajte z odprtino za vijak na brezžični kartici.
5. Znova namestite vijak (M2x3,5), s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na brezžično kartico.



Skica 12. Brežžična kartica

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Jeziček | 2. Zareza |
| 3. Reža za brezžično kartico | 4. Brežžična kartica |
| 5. Antenska kabla (2) | 6. Nosilec brezžične kartice |
| 7. vijak (M2x3,5) | |

Po postopku

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

Odstranjevanje hčerinske plošče tipkovnice

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

Teme:

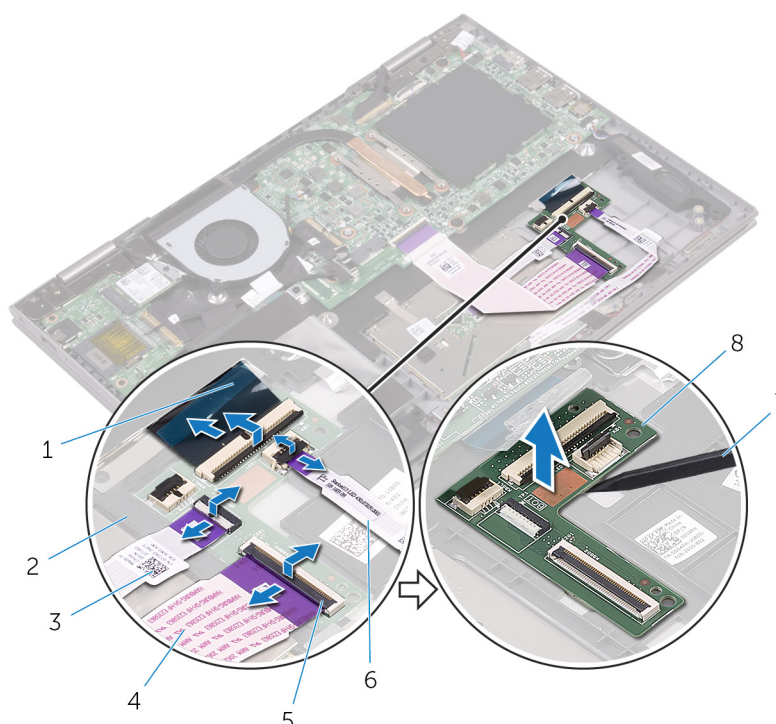
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.

Postopek

1. Odprite zaklepe in odklopite kabel tipkovnice, kabel hčerinske plošče tipkovnice, kabel sledilne ploščice in kabel table z lučkami stanja s hčerinske plošče tipkovnice.
2. S plastičnim peresom potisnite pokrov hčerinsko ploščo tipkovnice s sklopa naslona za dlani.



Skica 13. Podrejena plošča tipkovnice

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1. kabel tipkovnice | 2. Sklop naslona za dlani |
| 3. Kabel sledilne ploščice | 4. kabel hčerinske plošče tipkovnice |
| 5. Zaklep | 6. Kabel table z lučkami stanja |
| 7. Plastično pero | 8. Hčerinska plošča tipkovnice |

Ponovna namestitev hčerinske plošče tipkovnice

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

Teme:

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

Postopek

1. Hčerinsko ploščo tipkovnice prilepite na sklop naslona za dlani.
2. Priključite kabel tipkovnice, kabel hčerinske plošče tipkovnice, kabel sledilne ploščice in kabel table z lučkami stanja ter zaprite zaklepe, da pritrdite kable.

Po postopku

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

Odstranjevanje zvočnikov

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

Teme:

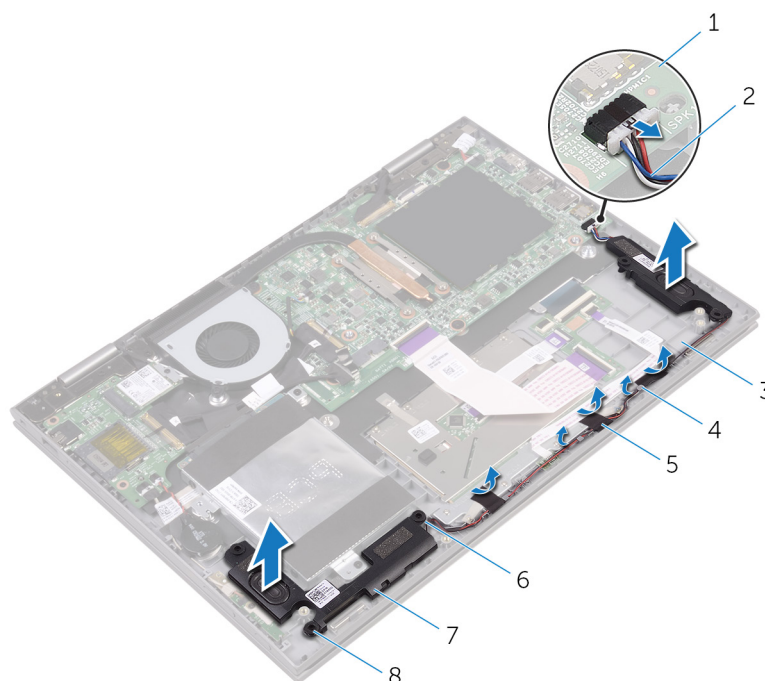
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.

Postopek

1. Kabel zvočnika odklopite s sistemske plošče.
2. Odlepите trak, s katerim je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani.
3. Kabel zvočnika odstranite iz vodil na sklopu naslona za dlani.
4. Bodite pozorni na pozicijo gumijastih zank preden boste dvignili zvočnik.
5. Zvočnike odstranite iz oznak za poravnavo in dvignite zvočnike s sklopa naslona za dlani.



Skica 14. Zvočniki

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1. Sistemska plošča | 2. Kabel zvočnika |
| 3. Sklop naslona za dlani | 4. Vodila |
| 5. trak (3) | 6. oznake za poravnavo |

7. Zvočnika (2)

8. gumijaste zanke (5)

Ponovna namestitev zvočnikov

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

Teme:

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

Postopek

OPOMBA: Gumijaste zanke lahko izrinete med menjavo zvočnika. Poskrbite, da so gumijaste zanke na svojem mestu, potem ko namestite zvočnik na sklop naslona za dlani.

1. S pomočjo oznak za poravnavo poravnajte in namestite zvočnika na sklop naslona za dlani.
2. Ponovno namestite gumijaste zanke. Če so bile pri ponovni namestitvi zvočnikov potisnjene navzgor.
3. Kabel zvočnika napeljite skozi vodila za napeljavo na sklopu naslona za dlani.
4. Prilepite trak, s katerim je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani.
5. Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.

Po postopku

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

Odstranjevanje ventilatorja

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

Teme:

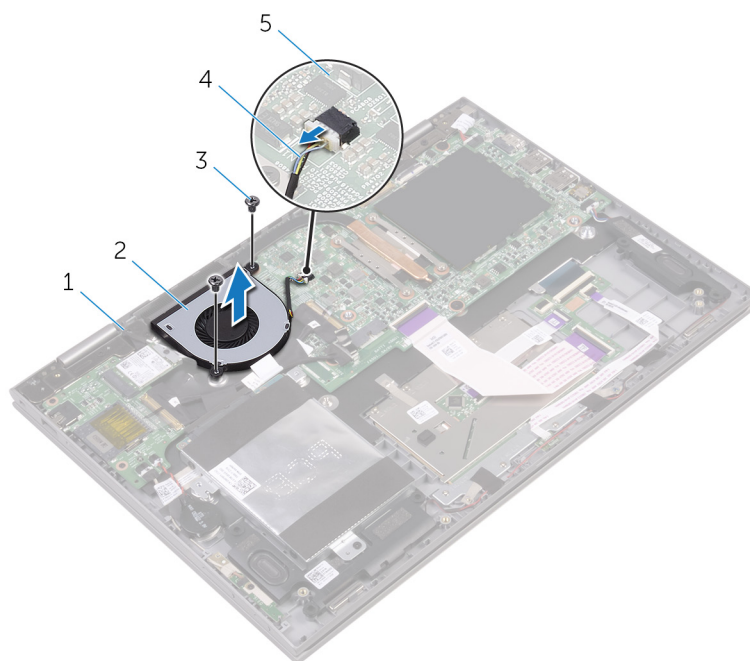
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.

Postopek

1. Odstranite dva vijaka (M2x3.5), s katerima je ventilator pritrjen na sklop naslona za dlani.
2. Kabel ventilatorja odklopite s sistemske plošče.
3. Odstranite ventilator s sklopa naslona za dlani.



Skica 15. Ventilator

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. Sklop naslona za dlani | 2. Ventilator |
| 3. Vijaka (2) | 4. Kabel ventilatorja |
| 5. Sistemska plošča | |

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.

Teme:

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

Postopek

1. Poravnajte odprtine za vijake na ventilatorju z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
2. Znova namestite vijaka (M2x3,5), s katerima je ventilator pritrjen na sklop naslona za dlani.
3. Priključite kabel ventilatorja na sistemsko ploščo.

Po postopku

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

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.

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:

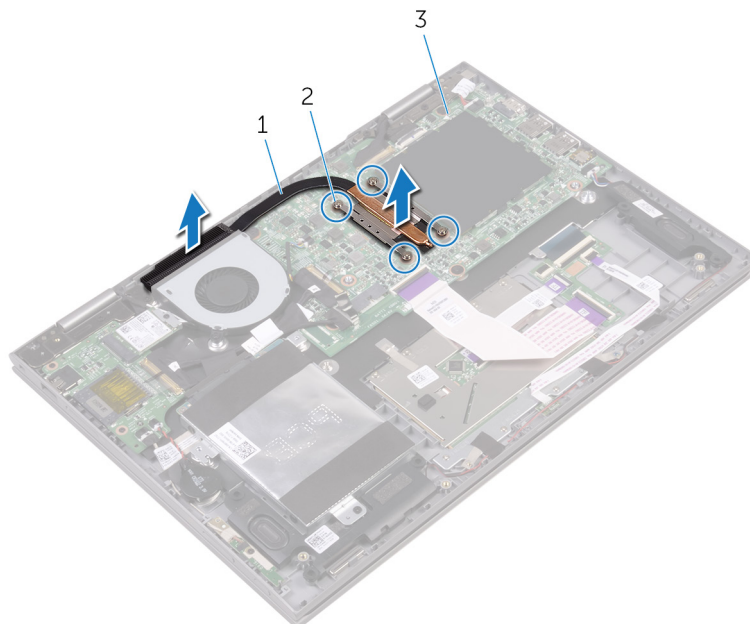
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

Pred postopkom

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

Postopek

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



Skica 16. Hladilnik

- a. hladilnik
- b. vijaka za pritrditev
- c. Sistemska plošča

Vnovična namestitev 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.

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

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

Teme:

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

Postopek

1. Hladilnik postavite na sistemsko ploščo.
2. Odprtine za vijake na hladilniku poravnajte z odprtinami za vijake na sistemski plošči.
3. V zaporedju (označenem na hladilniku) privijte štiri zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.

Po postopku

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

Odstranjevanje plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti

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.

Teme:

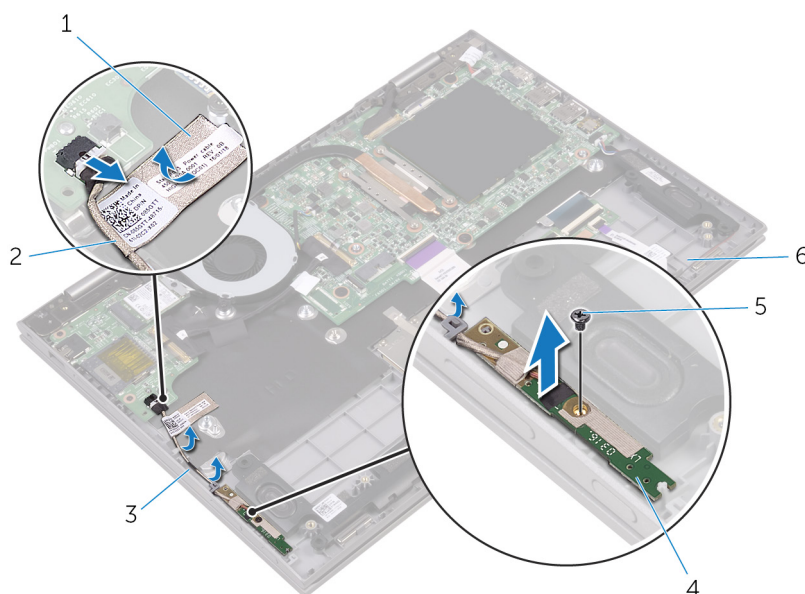
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

Pred postopkom

1. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [trdi disk](#).

Postopek

1. Odlepите trak, s katerim je kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti pritrjen na sklop naslona za dlani.
2. Izključite kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti s V/I-plošče.
3. Odstranite kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti iz vodil na sklopu naslona za dlani.
4. Odstranite vijak (M2x3,5), s katerim je plošča gumba za vklop in gumba za nastavitev glasnosti pritrjena na naslon za dlani.
5. Tablo z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti dvignite s sklopa naslona za dlani.



Skica 17. Tabla z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti

1. Trak
2. Kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti

- 3. Vodili za napajavo (2)
- 5. vijak (M2x3,5)

- 4. Tabla z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti
- 6. Sklop naslona za dlani

Zamenjava plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti

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.

Teme:

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

Postopek

1. Odprtino za vijak na tabli gumba za vklop in gumba za nastavitve glasnosti poravnajte z odprtino za vijak na sklopu naslona za dlani.
2. Znova namestite vijak (M2x3,5), s katerim je plošča gumba za vklop in gumba za nastavitve glasnosti pritrjena na naslon za dlani.
3. Kabel table z gumbom za vklop in gumba za nastavitve glasnosti napeljite skozi vodila na sklopu naslona za dlani.
4. Priključite kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitve glasnosti na V/I-ploščo.
5. Prilepite trak, s katerim je kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitve glasnosti pritrjen na sklop naslona za dlani.

Po postopku

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

Odstranjevanje plošče za lučke stanja

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.

Teme:

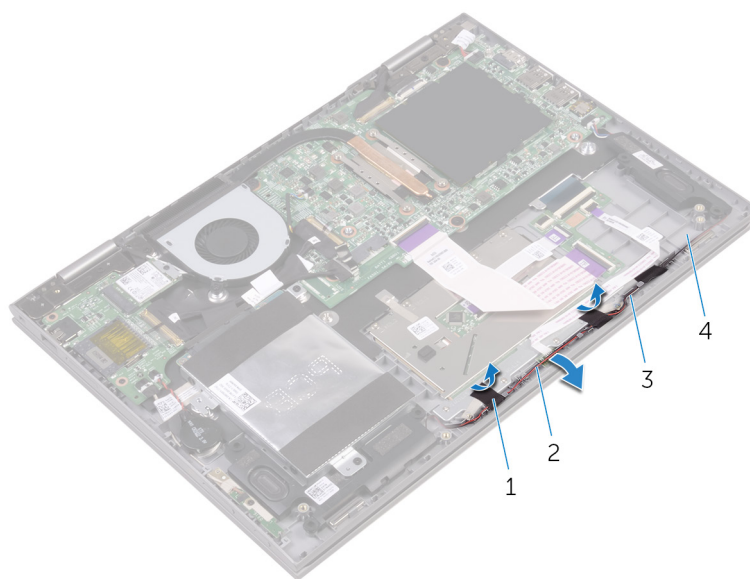
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.

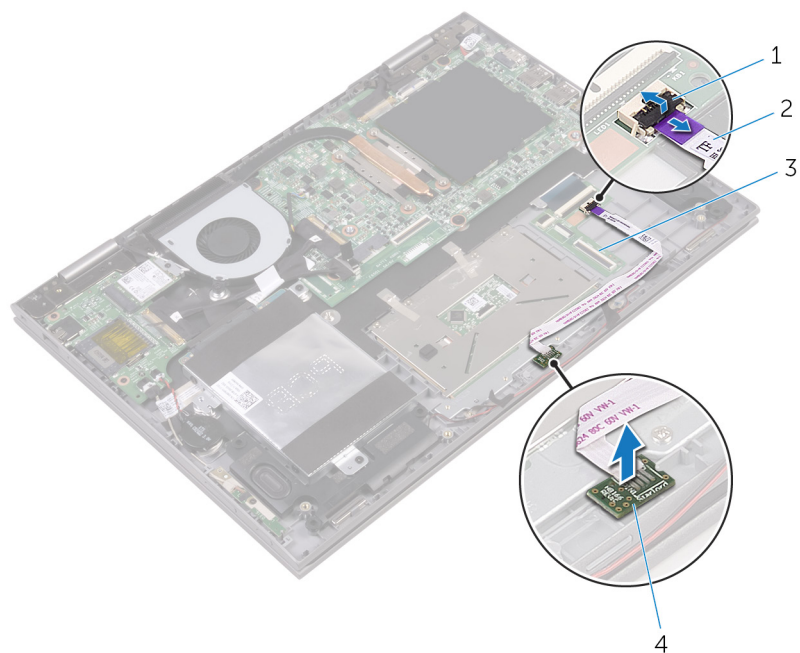
Postopek

1. Odlepите trak, s katerim je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani.
2. Kabel zvočnika odstranite iz vodil na sklopu naslona za dlani.
3. Kabel zvočnika dvignite s table z lučkami stanja.



Skica 18. Plošča za lučke stanja

- | | |
|-------------|---------------------------|
| 1. trak (2) | 2. Kabel zvočnika |
| 3. Vodila | 4. Sklop naslona za dlani |
4. Odprite zaklep in odklopite kabel table z lučkami stanja s hčerinske plošče tipkovnice.
 5. Tablo z lučkami stanja dvignite s sklopa naslona za dlani.



1. Zaklep
3. Hčerinska plošča tipkovnice

2. Kabel table z lučkami stanja
4. Plošča za lučke stanja

Ponovna namestitev plošče za lučke stanja

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.

Teme:

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

Postopek

1. Poravnajte in namestite tablo z lučkami stanja v režo na sklopu naslona za dlani.
2. Kabel table z lučkami stanja potisnite v priključek na hčerinski plošči tipkovnice ter zaprite zaklep, da ga pritrdite.
3. Prilepite trak, s katerim je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani.

Po postopku

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

Odstranjevanje sledilne ploščice

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

Teme:

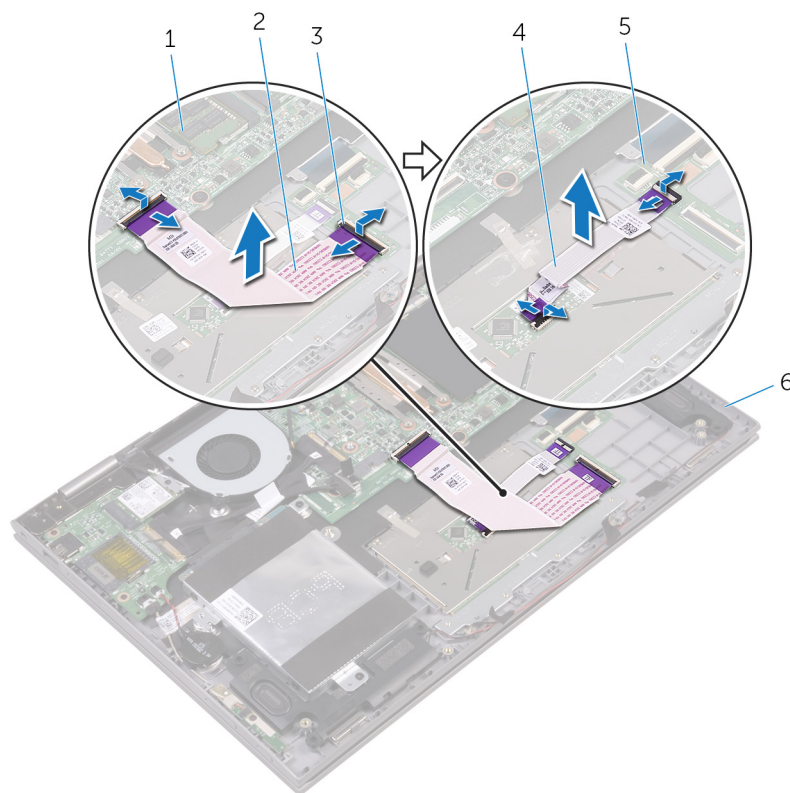
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.
3. Odstranite **tablo z lučkami stanja**.

Postopek

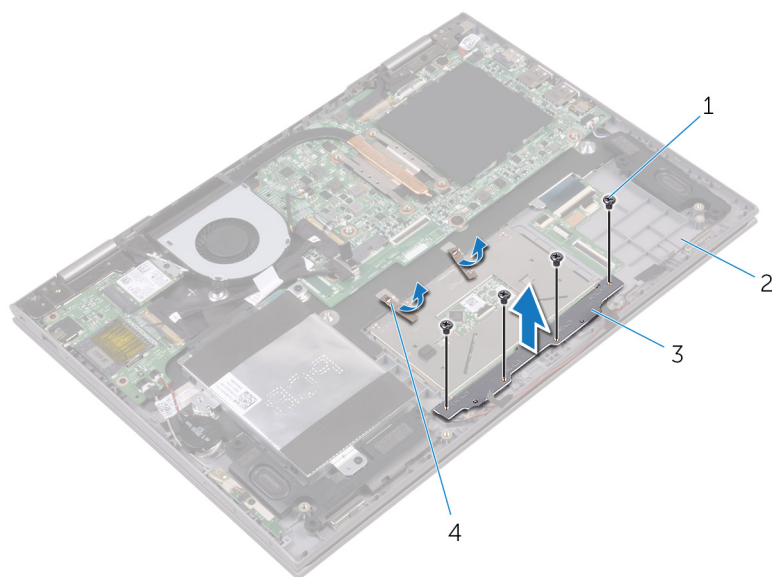
1. Odprite zaklepe in izključite kabel hčerinske plošče tipkovnice s hčerinske plošče tipkovnice in sistemske plošče.
2. Odprite zaklepe in izklopите kabel sledilne ploščice s sledilne ploščice in podrejene plošče tipkovnice.



Skica 19. Sledilna ploščica

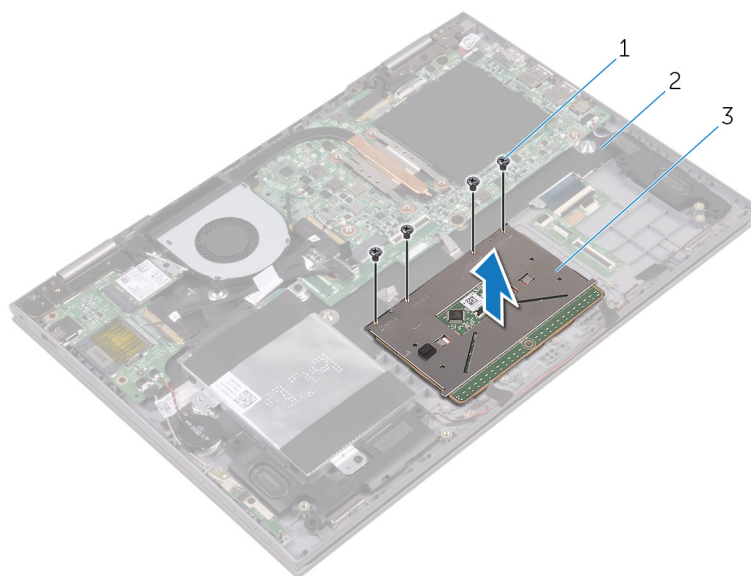
1. Sistemska plošča
2. kabel hčerinske plošče tipkovnice

3. Zaklep
 5. Hčerinska plošča tipkovnice
 4. Kabel sledilne ploščice
 6. Sklop naslona za dlani
3. Odlepite koščke traku, s katerim je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani.
 4. Odstranite štiri vijake (M2x2), s katerimi je nosilec sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani.
 5. Dvignite nosilec sledilne ploščice s sklopa naslona za dlani.



Skica 20. Sledilna ploščica

1. vijaki (M2x2)
 3. Nosilec sledilne ploščice
 2. Sklop naslona za dlani
 4. trak (2)
6. Odstranite štiri vijake (M2x2,5), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani.
 7. Odstranite sledilno ploščico s sklopa naslona za dlani.



Skica 21. Sledilna ploščica

- a. Vijaki (4)
- b. Sklop naslona za dlani
- c. sledilna ploščica

Vnovična namestitev sledilne ploščice

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

Teme:

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

Postopek

1. Sledilno ploščico položite na sklop naslona za dlani.
2. Poravnajte odprtine za vijake na sledilni ploščici z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
3. Znova namestite štiri vijake (M2x2,5), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani.
4. Poravnajte luknje za vijake na nosilcu sledilne ploščice z luknjami za vijake na sklopu naslona za dlani.
5. Znova namestite vijake (M2x2), s katerimi je nosilec sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani.
6. Prilepite trakove, s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani.
7. Oba konca kabla sledilne ploščice potisnite v priključka na sledilni ploščici in podrejeni plošči tipkovnice ter zaprite zaklepe, da ga pritrdite.
8. Kabel hčerinske plošče tipkovnice potisnite v priključka na sistemski plošči in hčerinski plošči tipkovnice ter zaprite zaklepe, da pritrdite kabel.

Po postopku

1. Ponovno namestite [tablo z lučkami stanja](#)
2. Ponovno namestite [baterijo](#).
3. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje V/I-plošče

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

Teme:

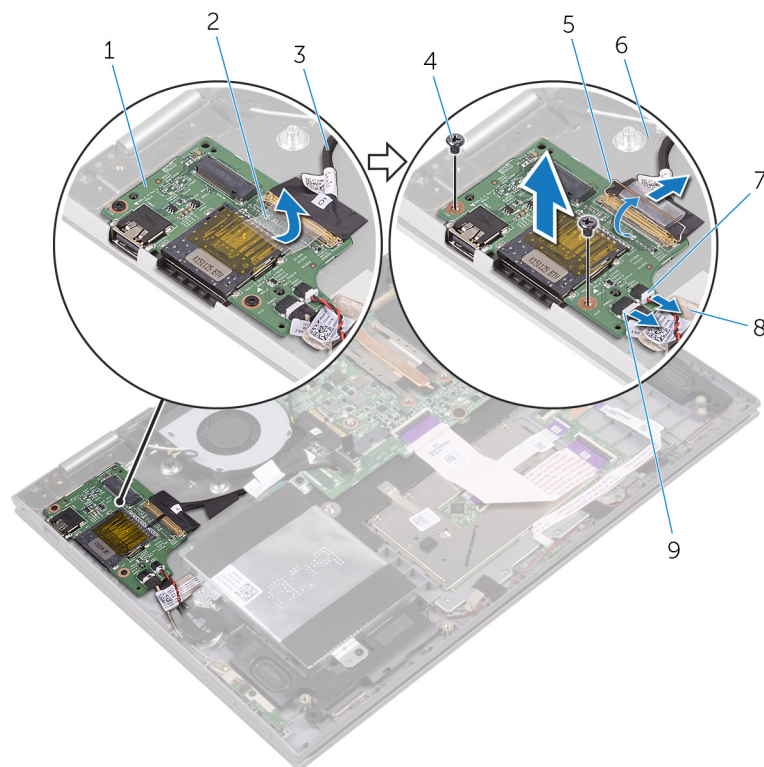
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

Pred postopkom

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

Postopek

1. Odlepите trak, s katerim je kabel V/I-plošče pritrjen na V/I-ploščo.
2. Izključite kabel plošče V/I iz plošče V/I.
3. Odlepите trak, s katerim je kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti pritrjen na sklop naslona za dlani.
4. Izključite kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti s V/I-plošče.
5. Odklopite kabel gumbaste baterije s V/I-plošče.
6. Odstranite vijaka (M2x3,5), s katerima je plošča V/I pritrjena na sklop naslona za dlani.
7. Ploščo V/I dvignite s sklopa naslona za dlani.



Skica 22. Plošča V/I

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Plošča V/I | 2. Trak |
| 3. Kabel plošče V/I | 4. Vijaka (2) |
| 5. Zaklep | 6. Sklop naslona za dlani |
| 7. Kabel gumbaste baterije | 8. Trak |
| 9. Kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti | |

Ponovna namestitev V/I-plošče

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

Teme:

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

Postopek

1. V/I-ploščo namestite na sklop naslona za dlani.
2. Odprtino za vijak na V/I-plošči poravnajte z odprtino za vijak na sklopu naslona za dlani.
3. Znova namestite vijaka (M2x3,5), s katerima je plošča V/I pritrjena na sklop naslona za dlani.
4. Priključite kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitev glasnosti ter kabel gumbaste baterije na V/I-ploščo.
5. Priključite kabel plošče V/I na ploščo V/I.
6. Prilepite trak, s katerim je kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitev glasnosti pritrjen na sklop naslona za dlani.
7. Prilepite trak, s katerim je kabel V/I-plošče pritrjen na V/I-ploščo.

Po postopku

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

Odstranjevanje sklopa zaslona

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

Teme:

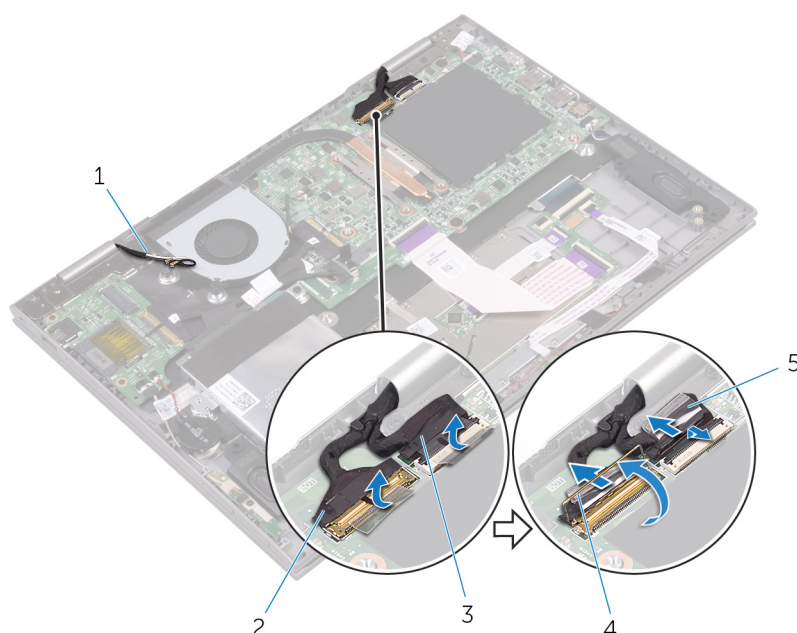
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.
3. Odstranite **brezžično kartico**.

Postopek

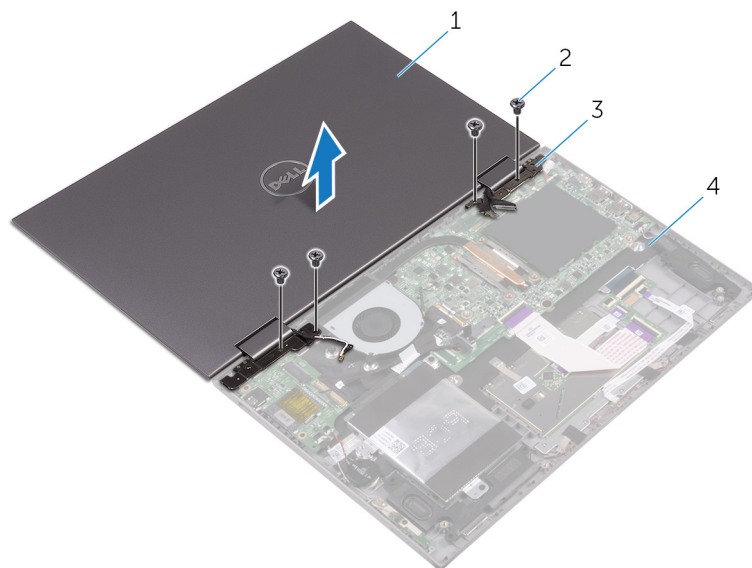
1. Odlepите trak, s katerim sta kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik pritrjena na sistemsko ploščo.
2. Dvignite zaklepe ter odklopите kabel zaslona in kabel table zaslona na dotik s sistemske plošče.



Skica 23. Sklop zaslona

1. Antenska kabla (2)
 2. kabel zaslona
 3. kabel table zaslona na dotik
 4. Zaklep
 5. trak (2)
3. Obrnite računalnik in odprite zaslon, kolikor je mogoče.
- POZOR:** Računalnik položite na ravno, mehko in čisto površino, da preprečite praskanje zaslona.
4. Računalnik postavite na ravno površino s prednjo stranjo navzdol.

5. Odstranite štiri vijake (M2,5x2,5), s katerimi je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani.



Skica 24. Sklop zaslona

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. sklop zaslona | 2. Vijaki (4) |
| 3. Tečaja zaslona (2) | 4. Sklop naslona za dlani |
6. Sklop zaslona dvignite s sklopa naslona za dlani.



Skica 25. Sklop zaslona

- a. sklop zaslona

Ponovna namestitev sklopa zaslona

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

Teme:

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

Postopek

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

1. Sklop zaslona postavite na sklop naslona za dlani tako, da je obrnjen navzdol.
2. Poravnajte odprtine za vijake na tečajih zaslona z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
3. Znova privijte štiri vijake (M2,5x2,5), s katerimi je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani.
4. Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
5. Potisnite kabel zaslona in kabel table zaslona na dotik v priključke na sistemski plošči ter zaprite zaklepe, da pritrdite kable.
6. Prilepite koščke traku, s katerimi sta kabel zaslona in kabel table zaslona na dotik pritrjena v priključke na sistemski plošči.

Po postopku

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

Odstranjevanje vrat za napajalnik

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

Teme:

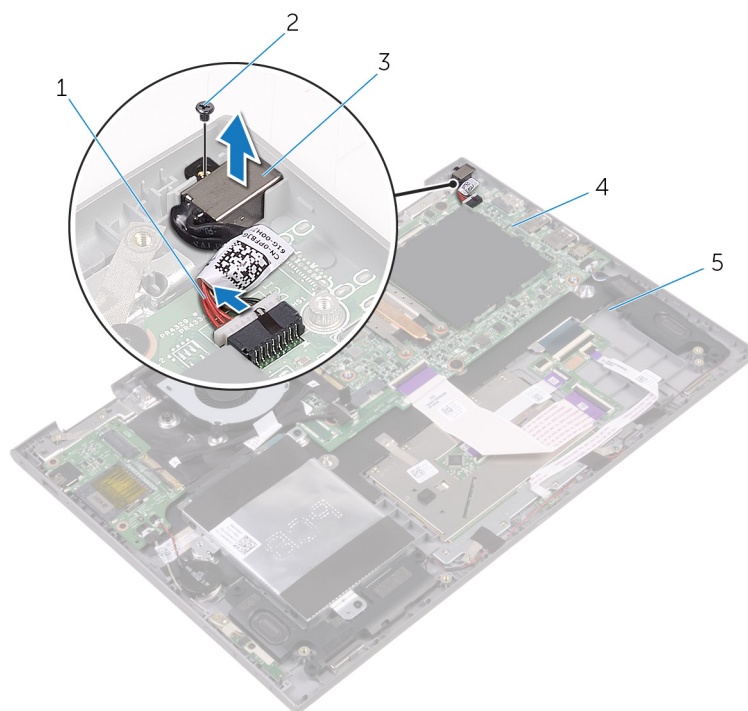
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.
3. Odstranite **brezžično kartico**.
4. Odstranite **sklop zaslona**.

Postopek

1. Kabel vrat za napajalnik odklopite s sistemske plošče.
2. Odstranite vijak (M2x3,5), s katerim so vrata za napajalnik pritrjena na sklop naslona za dlani.
3. Vrata za napajalnik dvignite s sklopa naslona za dlani.



Skica 26. Vrata za napajalnik

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. Kabel vrat za napajalnik | 2. vijak (M2x3,5) |
| 3. Vrata za napajalnik | 4. Sistemska plošča |

5. Sklop naslona za dlani

Ponovna namestitev vrat za napajalnik

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

Teme:

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

Postopek

1. Vrata za napajalnik namestite v režo na sklopu naslona za dlani.
2. Odprtino za vijak na vratih napajalnika poravnajte z odprtino za vijak na sklopu naslona za dlani.
3. Ponovno namestite vijak (M2x3.5), s katerim so vrata za napajalnik pritrjena na sklop naslona za dlani.
4. Kabel vrat za napajalnik priključite na sistemsko ploščo.

Po postopku

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

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.
- 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.
- 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:

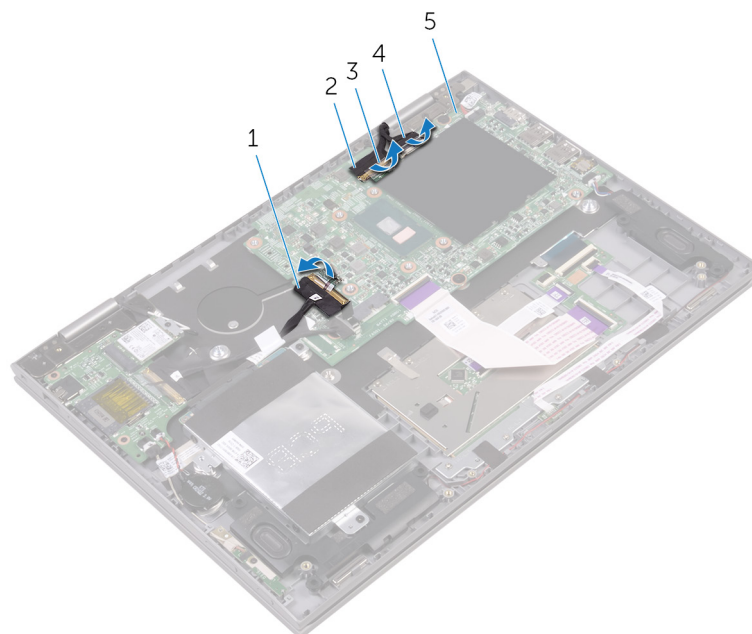
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

Pred postopkom

1. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pomnilniške module](#).
4. Odstranite [ventilator](#).
5. Odstranite [hladilnik](#).

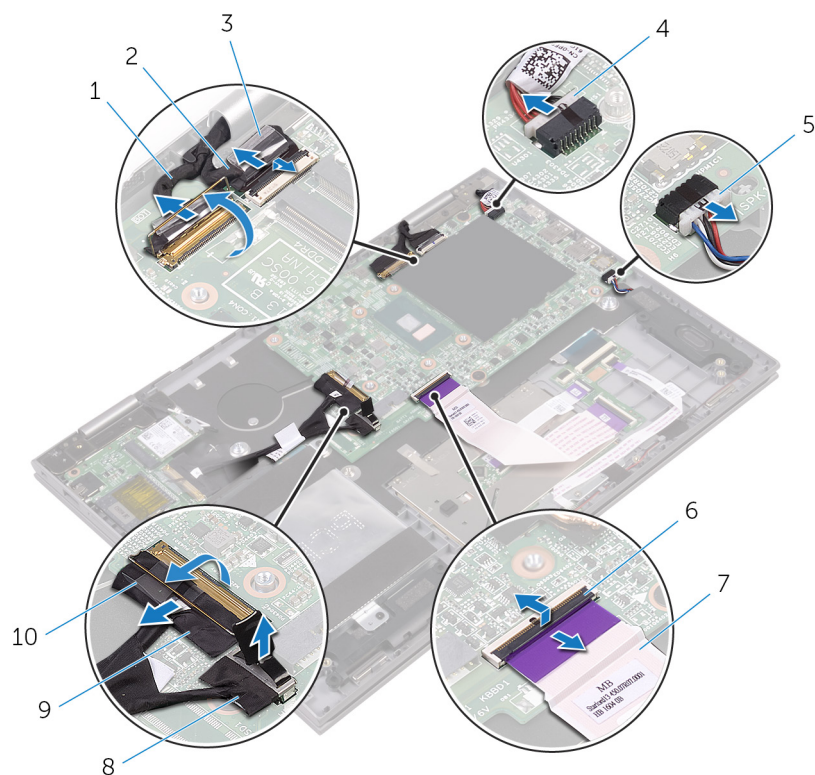
Postopek

1. Odlepите trak, s katerim sta kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik pritrjena na sistemsko ploščo.
2. Odlepите trak, s katerim je V/I-plošča pritrjena na matično ploščo.



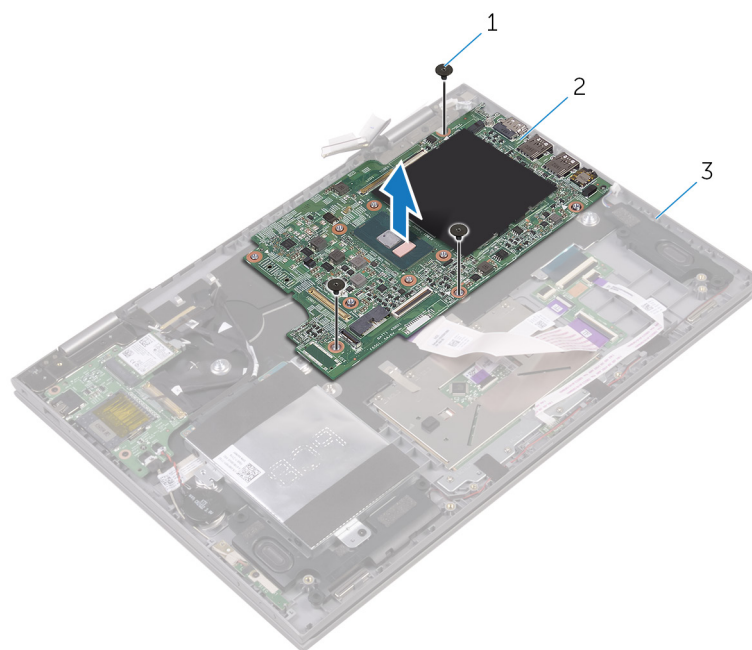
Skica 27. Sistemska plošča

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| 1. Kabel plošče V/I | 2. kabel zaslona |
| 3. trak (3) | 4. kabel zaslona na dotik |
| 5. Sistemska plošča | |
3. Dvignite zaklepe ter odklopite kabel zaslona in kabel table zaslona na dotik s sistemske plošče.
 4. Dvignite zaklep in izključite kabel V/I-plošče s sistemske plošče.
 5. Odklopite kabel napajalnika in kabel zvočnika s sistemske plošče.
 6. Dvignite zaklep in izključite kabel hčerinske plošče tipkovnice s sistemske plošče.
 7. Kabel trdega diska odklopite s sistemske plošče.



Skica 28. Sistemska plošča

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| 1. kabel zaslona | 2. kabel zaslona na dotik |
| 3. Trak | 4. kabel vrat za napajalnik |
| 5. Kabel zvočnika | 6. Zaklep |
| 7. kabel hčerinske plošče tipkovnice | 8. Kabel trdega diska |
| 9. Kabel plošče V/I | 10. Trak |
8. Odstranite tri vijake (M2x2 z veliko glavo), s katerimi je sistemska plošča pritrjena na sklop naslona za dlani.
9. Sistemska ploščo dvignite s sklopa naslona za dlani.



Skica 29. Sistemska plošča

- a. Vijaki (3)

- b. Sistemska plošča
- c. Sklop naslona za dlani

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.
- 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](#)
- [Vnos servisne številke v programu za nastavitve BIOS-a](#)

Postopek

1. Poravnajte luknje za vijake na sistemski plošči z luknjami za vijake na sklopu naslona za dlani.
2. Znova namestite tri vijake (M2x2 z veliko glavo), s katerimi je sistemska plošča pritrjena na sklop naslona za dlani.
3. Potisnite kabel V/I-plošče v priključek sistemske plošče in zaprite zaklep za pritrditev kabla.
4. Prilepite trak, s katerim je kabel V/I-plošče pritrjen na sistemsko ploščo.
5. Priključite kabel vrat za napajalnik in kabel zvočnika na sistemsko ploščo.
6. Kabel hčerinske plošče tipkovnice potisnite v priključek na sistemski plošči ter zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
7. Kabel trdega diska priključite na sistemsko ploščo.
8. Potisnite kabel zaslona in kabel table zaslona na dotik v njihove priključke ter zaprite zaklepe, da pritrdite kable.
9. Prilepite trak, s katerim sta kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik pritrjena na sistemsko ploščo.

Po postopku

1. Ponovno namestite [hladilnik](#).
2. Ponovno namestite [ventilator](#).
3. Ponovno namestite [pomnilniške module](#).
4. Ponovno namestite [baterijo](#).
5. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Vnos servisne številke v programu za nastavitve BIOS-a

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

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

Odstranjevanje plošče zaslona

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

Teme:

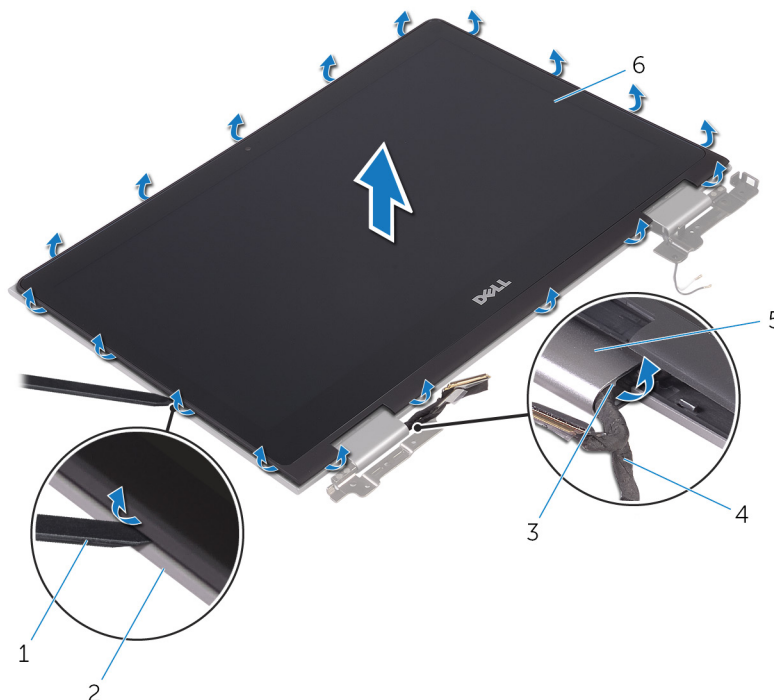
- Pred postopkom
- Postopek

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.
3. Odstranite **sklop zaslona**.

Postopek

1. Odstranite kabel zaslona iz vodil v pokrovih tečajev.
2. S plastičnim peresom dvignite sklop zaslona s hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.



Skica 30. Plošča zaslona

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Plastično pero | 2. Hrbtni pokrov zaslona |
| 3. Vodila | 4. kabel zaslona |
| 5. pokrovi tečajev | 6. ekran |
3. Obrnite sklop plošče zaslona.

4. Odstranite **kamero**.
5. Odstranite **ploščo s tipalom**.
Potem ko izvedemo zgoraj navedene korake, nam ostane plošča zaslona.



Skica 31. Plošča zaslona

a. ekran

Ponovna namestitev plošče zaslona

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

Teme:

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

Postopek

1. Ploščo zaslona postavite na ravno površino.
2. Ponovno namestite [ploščo s tipalom](#).
3. Ponovno namestite [kamero](#).
4. Obrnite sklop plošče zaslona.
5. Kabel zaslona napeljite skozi vodila v pokrovih tečaja.
6. Sklop plošče zaslona poravnajte s sklopom hrbtnega pokrova zaslona ter previdno potisnite sklop hrbtnega pokrova zaslona na mesto.

Po postopku

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

Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice

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

Teme:

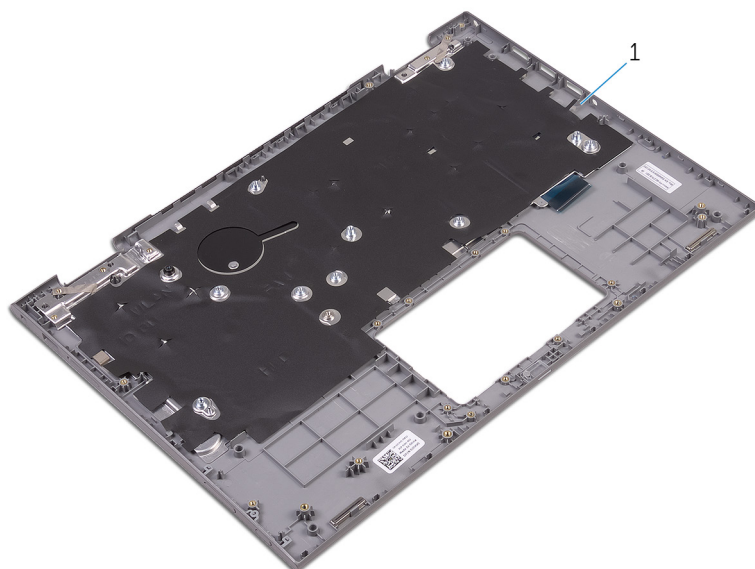
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

Pred postopkom

1. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pomnilniške module](#).
4. Odstranite [gumbasto baterijo](#).
5. Odstranite [trdi disk](#).
6. Odstranite [brezžično kartico](#).
7. Odstranite [hčerinsko ploščo tipkovnice](#).
8. Odstranite [sledilno ploščico](#).
9. Odstranite [ventilator](#).
10. Odstranite [hladilnik](#).
11. Odstranite [ploščo V/I](#).
12. Odstranite [tablo z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti](#).
13. Odstranite [ploščo za lučke stanja](#).
14. Odstranite [zvočnika](#).
15. Odstranite [sklop zaslona](#).
16. Odstranite [vrata za napajalnik](#).
17. Odstranite [sistemsko ploščo](#).

Postopek

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



Skica 32. Naslon za dlani

1. naslon za dlani

Vnovična namestitev sklopa naslona za dlani in tipkovnice

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

Teme:

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

Postopek

Sklopa naslona za dlani in tipkovnice postavite na ravno površino tako, da je tipkovnica obrnjena navzdol.

Po postopku

1. Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
2. Ponovno namestite [vrata za napajalnik](#).
3. Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
4. Ponovno namestite [zvočnika](#).
5. Ponovno namestite [ploščo za lučke stanja](#).
6. Ponovno namestite [tablo z gumbom za vklop](#) in [gumbom za nastavitve glasnosti](#).
7. Ponovno namestite [ploščo V/I](#).
8. Ponovno namestite [hladilnik](#).
9. Ponovno namestite [ventilator](#).
10. Ponovno namestite [sledilno ploščico](#).
11. Ponovno namestite [hčerinsko ploščo tipkovnice](#).
12. Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
13. Ponovno namestite [trdi disk](#).
14. Ponovno namestite [gumbasto baterijo](#).
15. Ponovno namestite [pomnilniške module](#).
16. Ponovno namestite [baterijo](#).
17. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene

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

Teme:

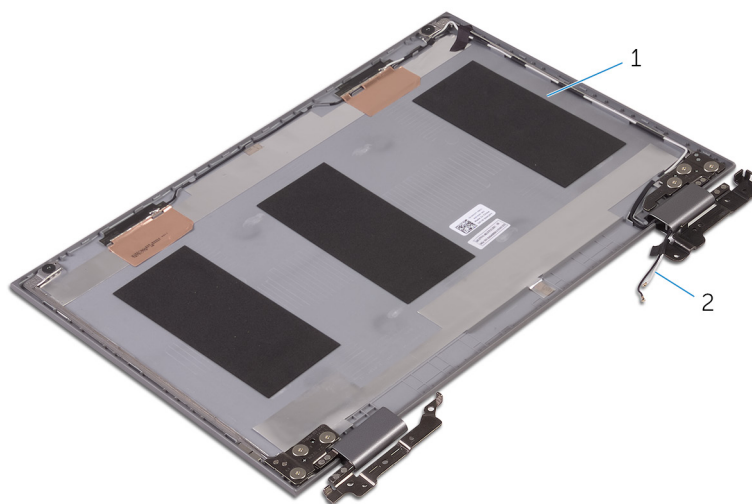
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

Pred postopkom

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

Postopek

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



Skica 33. Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene

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

Ponovna namestitev hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene

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

Teme:

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

Postopek

Postavite hrbtni pokrov zaslona in sklop antene na ravno površino.

Po postopku

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

Odstranjevanje kamere

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

Teme:

- Pred postopkom
- Postopek

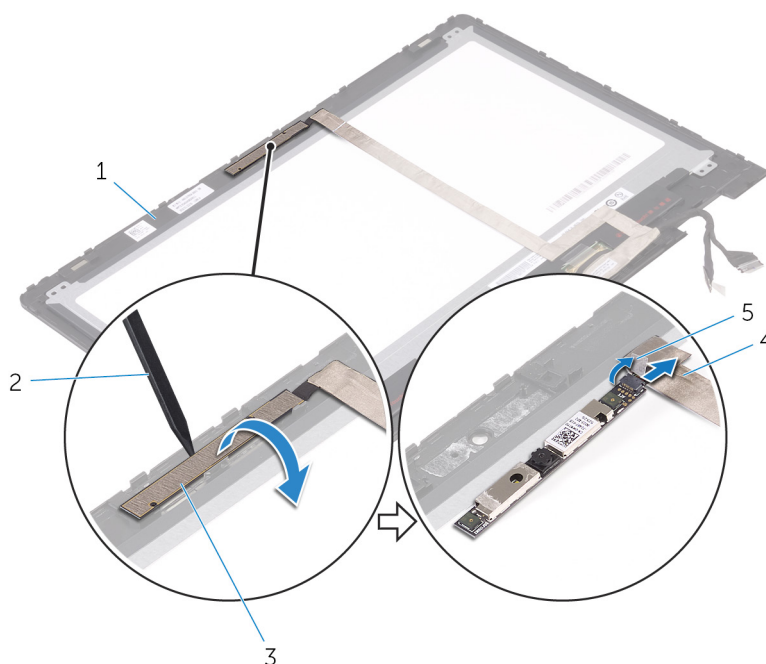
Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.
3. Odstranite **sklop zaslona**.
4. Sledite postopku od 1. do 3. koraka v poglavju »**Odstranjevanje plošče zaslona**«.

Postopek

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

1. S plastičnim peresom dvignite modul kamere s plošče zaslona.
2. Obrnite kamero in odlepите trak, da izključite kabel kamere iz modula kamere.



Skica 34. Kamera

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. ekran | 5. Plastično pero |
| 3. Modul kamere | 4. Kabel kamere |

5. Trak

Ponovna namestitev kamere

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

Teme:

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

Postopek

1. Priključite kabel kamere na modul kamere.
2. Prilepite trak, s katerim kabel kamere pritrdite na modul kamere.
3. S pomočjo oznak za poravnavo namestite modul kamere na ploščo zaslona tako, da se zaskoči na mestu.

Po postopku

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

Odstranjevanje kabla zaslona

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

Teme:

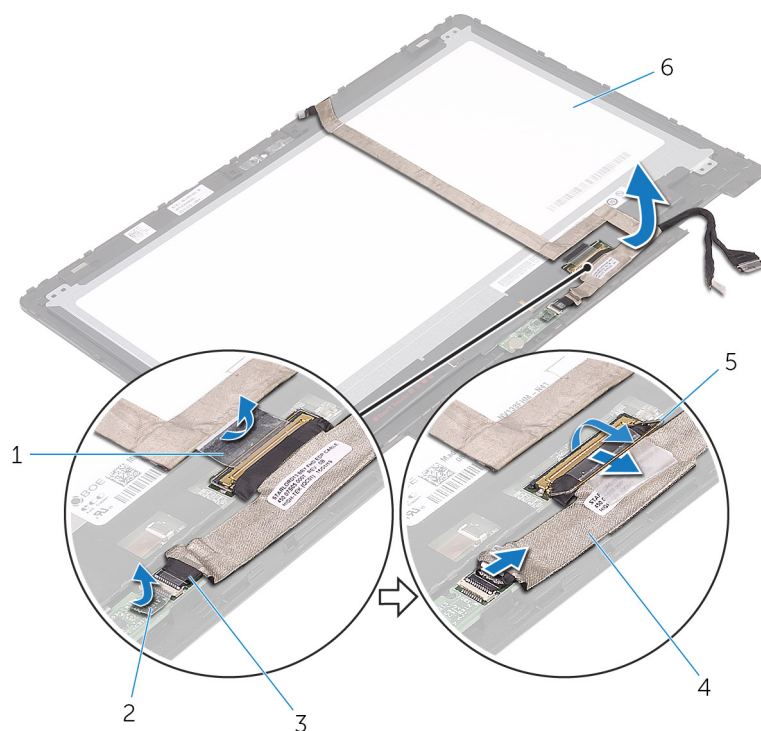
- [Pred postopkom](#)
- [Postopek](#)

Pred postopkom

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

Postopek

1. Odlepите trak in odprite zaklep ter tako odklopите kabel zaslona iz plošče zaslona.
2. Odlepите trak kabla plošče s tipalom in odklopите kabel plošče s tipalom.
3. Odprite zaklep priključka in odklopите kabel zaslona.
4. Zapomnite si, kako je napeljan kabel zaslona, in nato odstranite kabel iz vodil na plošči zaslona.
5. Kabel zaslona dvignite iz plošče zaslona.



Skica 35. Kabel zaslona

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. Trak | 2. trak kabla plošče s tipalom |
| 3. kabel plošče s tipalom | 4. kabel zaslona |
| 5. Zaklep | 6. ekran |

Ponovna namestitev kabla zaslona

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

Teme:

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

Postopek

1. Kabel zaslona napeljite skozi vodila na plošči zaslona.
2. Potisnite kabel zaslona v priključek in pritisnite zaklep za pritrditev kabla.
3. Kabel plošče s tipalom potisnite v priključek na plošči s tipalom in pritisnite zaklep priključka navzdol, da pritrdite kabel.
4. Prilepite trak kabla plošče s tipalom.
5. Prilepite trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na ploščo zaslona.

Po postopku

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

Odstranjevanje plošče s tipalom

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.

Teme:

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

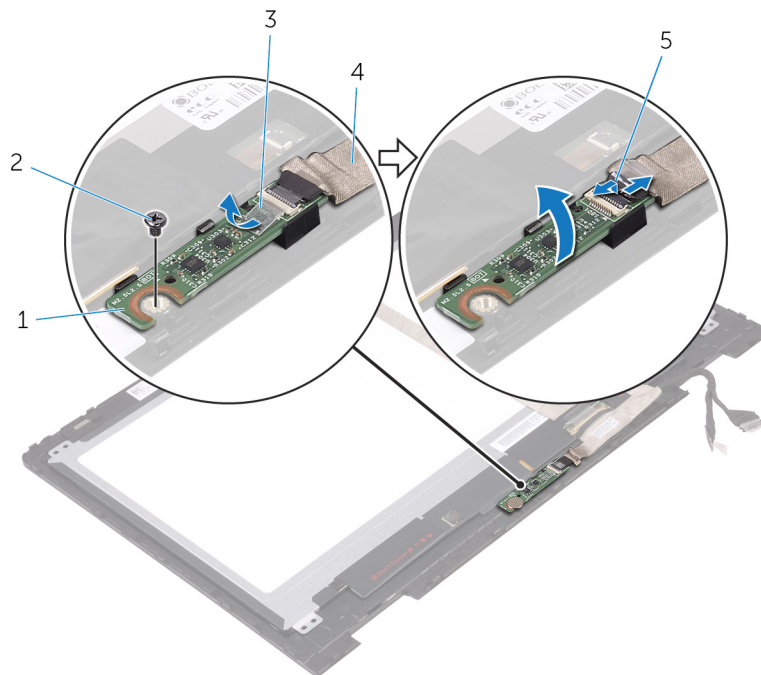
Pred postopkom

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

Postopek

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

1. Odstranite vijak (M2,5x2,5), s katerim je plošča s tipalom pritrjena na ploščo zaslona.
2. Odlepите trak in odprite zaklep, da odklopite kabel plošče s tipalom iz plošče s tipalom.
3. Dvignite ploščo s tipalom s plošče zaslona.



Skica 36. Tabla s tipalom

1. plošča s tipalom
2. Vijak

- 3. Trak
- 5. Zaklep

- 4. kabel plošče s tipalom

Ponovna namestitev plošče s tipalom

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.

Teme:

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

Postopek

1. Poravnajte luknjo za vijak s ploščo zaslona in potisnite ploščo s tipalom, da se zaskoči.
2. Kabel plošče s tipalom potisnite v režo na plošči s tipalom in pritisnite zaklep priključka, da pritrdite kabel.
3. Prilepite trak na priključek plošče s tipalom, da pritrdite kabel.
4. Znova namestite vijak (M2,5x2,5), s katerim je plošča s tipalom pritrjena na ploščo zaslona.

Po postopku

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

Prenos gonilnikov

Ponovno namestite gonilnik zvoka

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

Prenašanje grafičnega gonilnika

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

Prenos gonilnika za USB 3.0

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

Prenos gonilnika za brezžično omrežje

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

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

4. Kliknite ali se dotaknite **Drivers & downloads (Gonilniki in prenosi) > Find it myself (Poiskal(-a) bom sam(-a))**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Network (Omrežje)**.
6. Kliknite ali tapnite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik za brezžično omrežje za vaš računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za brezžično omrežje.
8. Dvojno kliknite ali dvojno tapnite ikono za datoteko gonilnika in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic

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

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

4. Kliknite ali tapnite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
6. Kliknite ali tapnite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik za bralnik pomnilniških kartic za vaš računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko gonilnika za bralnik pomnilniških kartic.
8. Dvojno kliknite ikono za datoteko gonilnika za bralnik multimedijskih kartic in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenašanje gonilnika za nabor vezij

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

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

4. Kliknite ali tapnite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
6. Kliknite ali tapnite **Download (Prenos)**, da se prenese primeren gonilnik za nabor vezij za vaš računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko gonilnika za nabor vezij.
8. Dvojno kliknite ali dvojno tapnite ikono za datoteko gonilnika za nabor vezij in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenos omrežnega gonilnika

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

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

4. Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Network (Omrežje)**.

6. Klikni **Download (Prenos)**, da se prenese omrežni gonilnik za vaš računalnik.
7. Shranite datoteko in ko je prenos dokončan, poiščite mapo, kamor ste shranili datoteko z omrežnim gonilnikom.
8. Dvokliknite ikono datoteke z omrežnim gonilnikom in sledite navodilom na zaslonu.

Sistemske nastavitve

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

Teme:

- Zagonsko zaporedje
- Smerne tipke
- Nastavitev sistema
- Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a
- Možnosti sistemskih nastavitev
- Sistemsko geslo in geslo za nastavitev

Zagonsko zaporedje

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

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

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

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

OPOMBA: XXXX označuje številko pogona SATA.

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

OPOMBA: Če izberete **Diagnostics (Diagnostika)**, bo prikazan zaslon **ePSA diagnostics (Izboljšano predzagonsko ocenjevanje sistema ePSA)**.

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

Smerne tipke

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

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

Nastavitev sistema

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

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

Program za nastavitev BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

- Pridobivanje informacije o strojni opremi, ki je nameščena v računalniku, npr. količini RAM-a in velikosti trdega diska.
- Spreminjanje podatkov o konfiguraciji sistema.
- Nastavitev ali spreminjanje možnosti, ki jih izbira uporabnik, kot so uporabniška gesla, vrsta nameščenega trdega diska in omogočanje ali onemogočanje osnovnih naprav.

Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a

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

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

Možnosti sistemskih nastavitev

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

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

Splošne informacije o sistemu

Informacije o sistemu

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

Podatki o pomnilniku

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

Podatki o procesorju

Processor Type	Prikazuje vrsto procesorja.
Core Count	Prikazuje število jeder v procesorju.

Splošne informacije o sistemu

Processor ID	Prikazuje identifikacijsko kodo procesorja.
Current Clock Speed	Prikazuje trenutno hitrost ure procesorja.
Minimum Clock Speed	Prikazuje najnižjo hitrost ure procesorja.
Maximum Clock Speed	Prikazuje najvišjo hitrost ure procesorja.
Processor L2 Cache	Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.
Processor L3 Cache	Prikazuje velikost tretjenivojskega predpomnilnika procesorja.
HT Capable	Prikazuje, če procesor omogoča postopek HyperThreading (HT).
64-Bitna tehnologija	Prikazuje, če je uporabljena 64-bitna tehnologija.
Podatki o napravi	
SATA-0	Prikazuje podatke o napravi SATA-0 računalnika.
SATA-2	Prikazuje podatke o napravi SATA-2 računalnika.
M.2 PCIe SSD-0	Prikazuje podatke o pogonu SSD M.2 PCIe.
Video Controller	Prikazuje vrsto video krmilnika računalnika.
Vgrajen grafični krmilnik	Prikazuje podatke o ločeni grafični kartici računalnika.
Video BIOS Version	Prikazuje različico BIOS-a video krmilnika računalnika.
Grafični pomnilnik	Prikazuje podatke o pomnilniku video krmilnika računalnika.
Panel Type	Prikazuje tip plošče zaslona računalnika.
Native Resolution	Prikazuje izvirno ločljivost zaslona.
Audio Controller	Prikazuje informacije krmilnika zvoka računalnika.
Wi-Fi Device	Prikazuje podatke o brezžičnih napravah računalnika.
Bluetooth Device	Prikazuje podatke o napravi s povezavo Bluetooth računalnika.
Battery Information	Prikaže informacije o stanju baterije.
Boot Sequence	
Boot Sequence	Prikazuje zagonsko zaporedje.
Boot List Option	Prikazuje zagonska zaporedja, ki so na voljo.
Napredne možnosti zagona	
Enable Legacy Option ROMs	Omogoči ali onemogoči ROM z možnostjo podedovanega načina.
Enable UEFI Network Stack	Omogoči ali onemogoči UEFI Network Stack
UEFI Boot Path Security	Omogoča ali onemogoča, ali v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI sistem pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla.
Date/Time	Prikazuje trenutni datum v formatu DD/MM/LL in trenutni čas v formatu UU:MM:SS.

Tabela 4. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni s konfiguracijo sistema

System Configuration (Konfiguracija sistema)

SATA Operation	Nastavi način delovanja vgrajenega krmilnika trdega diska SATA.
Drives	Omogoči ali onemogoči različne nameščene pogone.
SMART Reporting	Omogoča ali onemogoča poročanje SMART med zagonom sistema.
Konfiguracija USB	
Enable Boot Support	Omogoči ali onemogoči zagon iz pomnilniških naprav USB, kot so zunanji trdi diski, optični pogoni in pogoni USB.
Enable External USB Port	Omogoči ali onemogoči zagon iz pomnilniških naprav USB, ki so priključene na zunanja vrata USB.

System Configuration (Konfiguracija sistema)

USB PowerShare	Omogoči ali onemogoči polnjenje zunanjih naprav prek vrat USB s funkcijo PowerShare.
Zvok	Omogoči ali onemogoči vgrajeni zvočni krmilnik.
Keyboard Illumination	Nastavitev načina delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice.
Keyboard Backlight with AC	Omogoči ali onemogoči osvetlitev tipkovnice.
Miscellaneous Devices	Omogoči ali onemogoči različne vgrajene naprave.
Enable Camera (Omogoči kamero)	Omogoči ali onemogoči kamero.
Enable Secure Digital (SD) Card	Omogoči ali onemogoči kartico SD.

Tabela 5. Možnosti sistemskih nastavitev – Video meni

Grafična kartica

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

Tabela 6. Možnosti sistemskih nastavitev – Varnostni meni

Security (Varnost)

Strong Password	Omogoči ali onemogoči močna gesla.
Password Configuration	Določanje najmanjšega in največjega števila znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo.
Password Bypass	Izognite se pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema.
Password Change	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite spremembe sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.
Non-Admin Setup Changes	Določitev, ali so dovoljene spremembe možnosti nastavitev, kadar je nastavljeno skrbniško geslo.
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogoči ali onemogoči posodobitve BIOS-a preko posodobitvenih paketov kapsule UEFI.
PTT Security	Omogoči ali onemogoči vidnost platforme Platform Trust Technology (PTT) operacijskemu sistemu.
Computrace(R)	Omogoči ali onemogoči vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Computrace(R) podjetja Absolute Software.
CPU XD Support	Omogoči ali onemogoči način Execute Disable (Onemogoči izvajanje) procesorja.
Admin Setup Lockout	S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitev, če je nastavljeno skrbniško geslo.

Tabela 7. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni varnega zagona

Secure Boot (Varen zagon)

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

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

Razširitve Intel Software Guard Extensions

Intel SGX Enable	Omogoči ali onemogoči razširitve Intel Software Guard Extensions.
Enclave Memory Size	Nastavite velikost pomnilnika Enclave Reserve razširitev Intel Software Guard Extensions.

Razširitve Intel Software Guard Extensions

Delovanje

Multi Core Support	Omogoči več jeder. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)
Intel SpeedStep	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel SpeedStep. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno) i OPOMBA: Če je funkcija omogočena, se hitrost ure in napetost jedra procesorja dinamično prilagajata obremenitvi.
C-States Control	Omogoči ali onemogoči dodatna stanja spanja procesorja. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)
Intel TurboBoost	Omogoči ali onemogoči način Intel TurboBoost za procesor. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)
HyperThread control	Omogoči ali onemogoči tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)

Upravljanje porabe

AC Behavior	Omogoči samodejni vklop sistema, ko računalnik vklopite v napajanje.
Omogoči tehnologijo Intel Speed Shift	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel Speed Shift.
Auto On Time	Omogoča nastavitvev računalnika, da se vsak dan samodejno zažene ob predhodno nastavljenem času in datumu. To možnost je mogoče nastaviti samo, če je možnost Auto On Time nastavljena na vsak dan, ob delavnikih ali izbranih dnevih. Privzeta nastavitev: Disabled (Onemogočeno)
USB Wake Support	Ta možnost omogoča, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.
Advanced Battery Charge Configuration	Omogoči napredno konfiguracijo polnjenja baterije na začetku dneva za določen čas delovanja.
Primary Battery Charge Configuration	Nastavitev polnjenja primarne baterije s prednastavljenim začetkom in koncem polnjenja po meri. Privzeta nastavitev: prilagodljivo.

Način delovanja preskusa POST

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

Tabela 9. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za podporo virtualizacije

Virtualization Support (Podpora za virtualizacijo)

Virtualization	To polje določa, če lahko VMM (Virtual Machine Monitor) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih ponuja tehnologija virtualizacije Intel.
----------------	--

Virtualization Support (Podpora za virtualizacijo)

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

Tabela 10. Možnosti sistemskih nastavitev – meni za brezžično povezavo

Brezžično omrežje

Stikalo za brezžično povezavo	Določa, ali je brezžične naprave mogoče nadzirati s stikalom za brezžično povezavo.
Wireless Device Enable	Omogoči ali onemogoči vgrajene brezžične naprave.

Tabela 11. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za vzdrževanje

Vzdrževanje

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

Tabela 12. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni sistemskih dnevnikov

Sistemski dnevniki

BIOS Events	Prikazuje dogodke BIOS-a.
Thermal Events	Prikazuje dogodke temperature sistema.
Power Events	Prikazuje dogodke napajanja sistema.

Tabela 13. Možnosti sistemskih nastavitev – Resolucijski meni sistema SupportAssist

Sistem SupportAssist

Auto OS Recovery Threshold	Nadzoruje samodejen potek zagona za konzole za razreševanje sistema SupportAssist in za orodje Dell OS Recovery.
SupportAssist OS Recovery	Omogoči ali onemogoči potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery pri nekaterih napakah.

Sistemsko geslo in geslo za nastavitve

Tabela 14. Sistemske geslo in geslo za nastavitve

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

S sistemskim geslom in geslom za nastavitve lahko zaščitite računalnik.

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

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

 **OPOMBA:** Funkcija za določitev sistema gesla in gesla za nastavitve je onemogočena.

Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema

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

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

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

Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema

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

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

1. Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Nastavitve sistema)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite **Enter**.
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.
2. Na zaslonu **System Security (Sistemska varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
3. Izberite možnost **System Password (Sistemsko geslo)**, spremenite ali izbrišite obstoječe sistemsko geslo in pritisnite **Enter** ali tabulatorko.
4. Izberite možnost **Setup Password (Geslo za nastavitve)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za nastavitve in pritisnite **Enter** ali tabulatorko.
 **OPOMBA:** Če spremenite sistemsko geslo in/ali geslo za nastavitve, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in nastavitve izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.
5. Pritisnite Esc in prikazan bo poziv, da shranite spremembe.
6. Pritisnite Y, da shranite spremembe in zaprete nastavitve sistema.
Računalnik se ponovno zažene.

Čiščenje nastavitev CMOS

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

1. Odstranite pokrov osnovne plošče.
2. Odstranite baterijo.
3. Odklopite gumbasto baterijo.
4. Počakajte minuto.
5. Priklopite gumbasto baterijo.
6. Znova namestite baterijo.
7. Znova namestite pokrov osnovne plošče.

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

Za pomoč pri ponastavitvi pozabljenih gesel se obrnite na tehnično pomoč Dell. Dodatne informacije najdete na spletnem mestu www.dell.com/contactdell.

Odpravljanje težav

Posodobitev BIOS-a

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

Upoštevajte to navodilo za posodobitev BIOS-a:

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

Diagnostika z izboljšanim predzagonским ocenjevanjem sistema (ePSA)

Diagnostični postopek ePSA (oziroma diagnostika sistema) izvede celovit pregled strojne opreme. Postopek ePSA je vdelan v BIOS in se zažene znotraj BIOS-a. Vdelana diagnostika sistema vam ponuja nabor možnosti za določene naprave ali skupine naprav, ki omogočajo, da:

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

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

Zagon diagnostike ePSA

Na enega od spodaj predlaganih načinov sprožite zagon diagnostike:

1. Vključite računalnik.
2. Ko se računalnik zažene, pritisnite tipko F12, ko se prikaže logotip Dell.
3. Na zaslonu zagonskega menija s tipko za puščico navzgor/navzdol izberite možnost **Diagnostics (Diagnostika)** in pritisnite **Enter**.
OPOMBA: Prikaže se okno **Enhanced Pre-boot System Assessment (Izboljšani PSA)**, v katerem so prikazane vse naprave, zaznane v računalniku. Program za diagnostiko začne izvajati preskuse v vseh zaznanih napravah.
4. Pritisnite puščico v spodnjem desnem kotu, če želite odpreti seznam strani. Zaznani elementi so navedeni in preizkušeni.
5. Če želite zagnati diagnostični preskus za določeno napravo, pritisnite tipko Esc in kliknite **Yes (Da)**, da zaustavite diagnostični preskus.
6. V levem podoknu izberite napravo in kliknite **Run Tests (Zagon preizkusov)**.
7. Če se pojavi kakšna težava, se prikažejo kode napak.

Zapišite si kodo napake in se obrnite na družbo Dell.

Sistemske diagnostične lučke

Lučka stanja napajanja in baterije/lučka dejavnosti trdega diska: prikazuje stanje napajanja baterije ali dejavnosti trdega diska.

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

Lučka dejavnosti trdega diska

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

Lučka stanja napajanja in baterije

Prikazuje stanje napajanja in napolnjenosti baterije.

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

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

Izklopljeno

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

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

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

V spodnji razpredelnici so prikazani različni svetlobni vzorci, njihov pomen in predlagane rešitve.

Tabela 15. Sistemske diagnostične lučke

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

Računalnik lahko med zagonom oddaja niz piskov, če ni mogoče prikazati napak ali težav. S ponavljajočimi se kodami piskanja lahko lažje odpravite težave z računalnikom.

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

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

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

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

Odprava nakopičene statične elektrike

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

1. Zaustavite računalnik.
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Uporabite 1. korak v razdelku »[Odstranjevanje baterije](#)«.
4. Pritisnite gumb za vklop in ga držite 15 sekund, da ozemljite sistemsko ploščo.
5. Uporabite 3. korak v razdelku »[Zamenjava plošče V/I](#)«.
6. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
7. Vključite računalnik.

Vklop in izklop napajanja za Wi-Fi

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

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

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

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči

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

Tabela 16. Viri samopomoči.

Informacije o izdelkih in storitvah Dell	www.dell.com	
Windows 8.1 in Windows 10		
Windows 10	Aplikacija Dell Help & Support (Podpora in pomoč Dell)	
Windows 8.1	Aplikacija Začnite	
Dostop do pomoči v sistemih Windows 8, Windows 8.1 in Windows 10	Aplikacija Help + Tips (Pomoč in namigi)	
Dostop do pomoči v sistemu Windows 7	V iskalno polje sistema Windows vnesite Help and Support (Pomoč in podpora) ter pritisnite tipko Enter.	
Spletna pomoč za operacijski sistem	Kliknite Start > Pomoč in podpora .	
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.	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux www.dell.com/support .	
Oglejte si več informacij o operacijskem sistemu, namestitvi in uporabi računalnika, varnostnem kopiranju podatkov, diagnostiki in drugih možnostih.	Glejte <i>Me and My Dell (Jaz in moj Dell)</i> na spletni strani www.dell.com/support/manuals .	

Stik z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite www.dell.com/contactdell.

-  **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.