

Inspiron 15-5568

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.

© <2/ 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.....	10
3 Odstranjevanje pokrova osnove plošče.....	11
Postopek.....	11
4 Ponovna namestitev pokrova osnove.....	13
Postopek.....	13
5 Odstranjevanje baterije.....	14
Pred postopkom.....	14
Postopek.....	14
6 Ponovna namestitev baterije.....	15
Postopek.....	15
Po postopku.....	15
7 Odstranjevanje pomnilniških modulov.....	16
Predpogoji.....	16
Postopek.....	16
8 Ponovna namestitev pomnilniških modulov.....	18
Postopek.....	18
Po postopku.....	18
9 Odstranjevanje trdega diska.....	19
Predpogoji.....	19
Postopek.....	19
10 Ponovna namestitev trdega diska.....	22
Postopek.....	22
Po postopku.....	22
11 Odstranjevanje gumbne baterije.....	23
Predpogoji.....	23
Postopek.....	23
12 Ponovna namestitev gumbne baterije.....	24

Postopek.....	24
Po postopku.....	24
13 Odstranjevanje brezžične kartice.....	25
Predpogoji.....	25
Postopek.....	25
14 Ponovna namestitev brezžične kartice.....	26
Postopek.....	26
Po postopku.....	27
15 Odstranjevanje hčerinske plošče tipkovnice.....	28
Pred postopkom.....	28
Postopek.....	28
16 Ponovna namestitev hčerinske plošče tipkovnice.....	29
Postopek.....	29
Po postopku.....	29
17 Odstranjevanje plošče za lučke stanja.....	30
Pred postopkom.....	30
Postopek.....	30
18 Ponovna namestitev plošče za lučke stanja.....	32
Postopek.....	32
Po postopku.....	32
19 Odstranjevanje sledilne ploščice.....	33
Pred postopkom.....	33
Postopek.....	33
20 Vnovična namestitev sledilne ploščice.....	36
Postopek.....	36
Po postopku.....	36
21 Odstranjevanje zvočnikov.....	37
Pred postopkom.....	37
Postopek.....	37
22 Ponovna namestitev zvočnikov.....	39
Postopek.....	39
Po postopku.....	39
23 Odstranjevanje ventilatorja.....	40
Pred postopkom.....	40
Postopek.....	40
24 Ponovna namestitev ventilatorja.....	41

Postopek.....	41
Po postopku.....	41
25 Odstranjevanje hladilnika.....	42
Pred postopkom.....	42
Postopek.....	42
26 Vnovična namestitev hladilnika.....	43
Postopek.....	43
Po postopku.....	43
27 Odstranjevanje vrat za napajalnik.....	44
Pred postopkom.....	44
Postopek.....	44
28 Ponovna namestitev vrat za napajalnik.....	45
Postopek.....	45
Po postopku.....	45
29 Odstranjevanje plošče z gumbi za napajanje in nastavitev glasnosti.....	46
Pred postopkom.....	46
Postopek.....	46
30 Zamenjava plošče z gumbi za napajanje in nastavitev glasnosti.....	48
Postopek.....	48
Po postopku.....	48
31 Odstranjevanje V/I-plošče.....	49
Pred postopkom.....	49
Postopek.....	49
32 Ponovna namestitev V/I-plošče.....	51
Postopek.....	51
Po postopku.....	51
33 Odstranjevanje matične plošče.....	52
Pred postopkom.....	52
Postopek.....	52
34 Ponovna namestitev matične plošče.....	55
Postopek.....	55
Po postopku.....	55
Vnos servisne številke v programu za nastavitev BIOS-a.....	55
35 Odstranjevanje sklopa zaslona.....	56
Pred postopkom.....	56
Postopek.....	56

36 Ponovna namestitev sklopa zaslona.....	58
Postopek.....	58
Po postopku.....	58
37 Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice.....	59
Pred postopkom.....	59
Postopek.....	59
38 Vnovična namestitev sklopa naslona za dlani in tipkovnice.....	61
Postopek.....	61
Po postopku.....	61
39 Odstranjevanje plošče zaslona.....	62
Pred postopkom.....	62
Postopek.....	62
40 Ponovna namestitev plošče zaslona.....	64
Postopek.....	64
Po postopku.....	64
41 Odstranjevanje kabla zaslona.....	65
Pred postopkom.....	65
Postopek.....	65
42 Ponovna namestitev kabla zaslona.....	67
Postopek.....	67
Po postopku.....	67
43 Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....	68
Pred postopkom.....	68
Postopek.....	68
44 Ponovna namestitev hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene.....	69
Postopek.....	69
Po postopku.....	69
45 Odstranjevanje kamere.....	70
Pred postopkom.....	70
Postopek.....	70
46 Ponovna namestitev kamere.....	72
Postopek.....	72
Po postopku.....	72
47 Odstranjevanje plošče s tipalom.....	73
Pred postopkom.....	73
Postopek.....	73

48 Ponovna namestititev plošče s tipalom.....	75
Postopek.....	75
Po postopku.....	75
49 Prenos gonilnikov.....	76
Prenos gonilnika zvočne kartice.....	76
Prenašanje grafičnega gonilnika.....	76
Intel USB 3.0 xHCI.....	76
Prenos gonilnika Wi-Fi.....	76
Prenos gonilnika bralnika predstavnostnih kartic.....	77
Prenos gonilnika nabora vezij.....	77
Prenos omrežnega gonilnika.....	77
50 Sistemske nastavitve.....	78
Zagonsko zaporedje.....	78
Smerne tipke.....	78
Nastavitev sistema.....	78
Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a.....	79
Možnosti sistemskih nastavitvev.....	79
Sistemsko geslo in geslo za nastavitve.....	83
Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema.....	83
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema.....	84
Čiščenje nastavitvev CMOS.....	84
Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitve sistema)) in sistemskih gesel.....	84
51 Odpravljanje težav.....	85
Posodobitev BIOS-a.....	85
Posodobitev BIOS-a (ključ USB).....	85
Diagnostika z izboljšanim predzagonskim ocenjevanjem sistema (ePSA).....	85
Zagon diagnostike ePSA.....	86
Sistemska diagnostična lučka.....	86
Odprava nakopičene statične elektrike.....	87
Zagonski cikel Wi-Fi.....	87
52 Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	88

Preden začnete delo v notranjosti računalnika

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

Preden začnete

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

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

- Windows 10: Kliknite **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 ravnajte previdno. Ne dotikajte se komponent ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo za robove ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite za robove in ne za nožice.

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

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

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

POZOR Pritisnite in izvrzite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.

Priporočena orodja

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

- Philipsov izvijač #1
- Plastično pero

Seznam vijakov

Tabela 1. Seznam vijakov

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

Ko končate delo v notranjosti računalnika

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

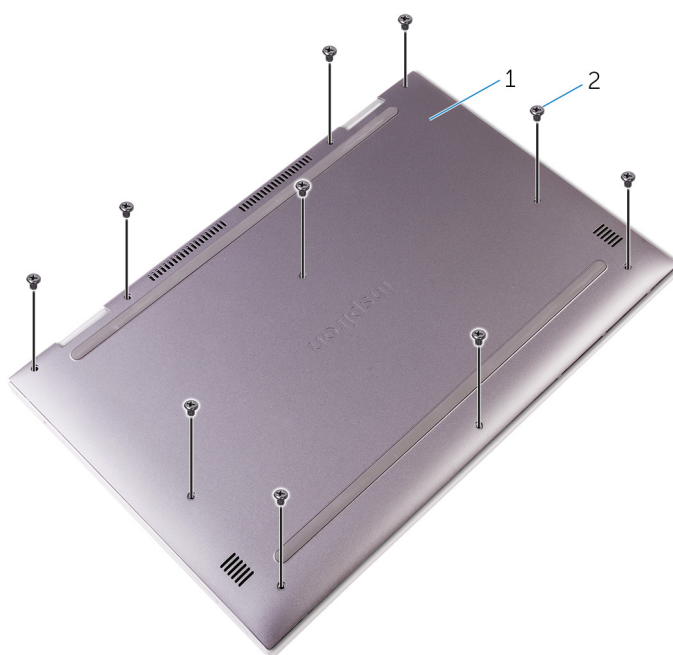
1. Ponovno namestite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki.
2. Preden začnete z delom na računalniku, priključite vse zunanje in periferne naprave ter kable, ki ste jih odstranili.
3. Preden začnete z delom na računalniku, ponovno namestite vse medijske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

Odstranjevanje pokrova osnove plošče

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

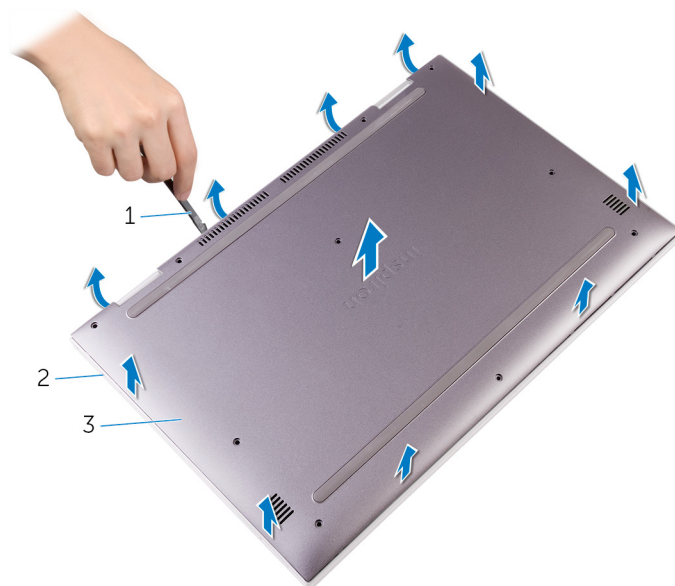
Postopek

1. Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
2. Odstranite deset vijakov (M2.5x7), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 1. Odstranjevanje vijakov s sistemske plošče

- a. Pokrov osnovne plošče
 - b. vijaki (10)
3. S plastičnim peresom privzdignite pokrov osnovne plošče s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 2. Odstranjevanje pokrova osnovne plošče

- a. Plastično pero
 - b. sklop naslona za dlani in tipkovnice
 - c. Pokrov osnovne plošče
4. Odklopite kabel baterije s sistemske plošče.

OPOMBA Kabel baterije odklopite le takrat, ko želite iz računalnika odstraniti tudi druge komponente.



Skica 3. Izključitev kabla baterije

- a. kabel baterije

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.

Postopek

1. Baterijo priklopite na sistemsko ploščo, če je to ustrezno.
2. Jezičke na pokrovu osnovne plošče potisnite v reže na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter pritisnite pokrov osnovne plošče, da se zaskoči.
3. Znova namestite deset vijakov (M2.5x7), s katerimi je pokrov sistemske plošče pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

Odstranjevanje baterije

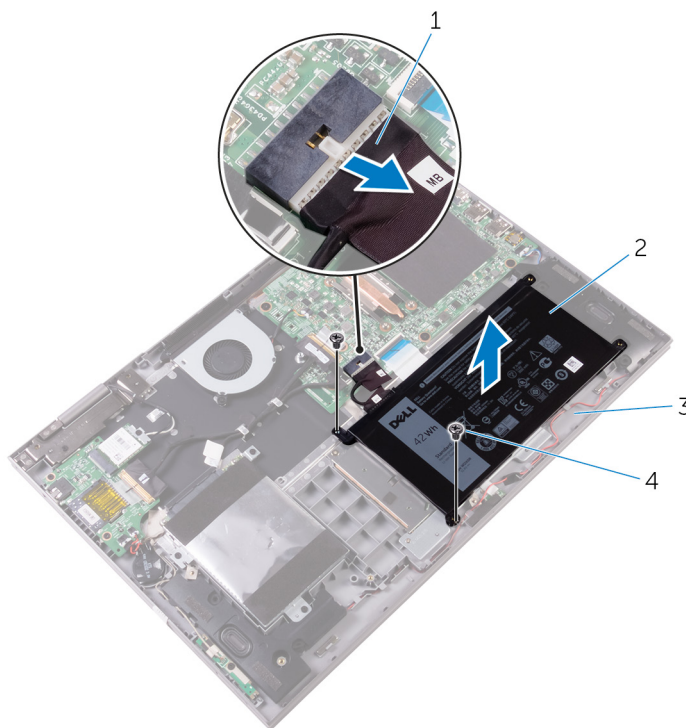
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

Odstranite pokrov osnovne plošče.

Postopek

1. Kabel baterije odklopite s sistemske plošče, če je to ustrezno.
2. Pritisnite in 5 sekund držite gumb za vklop, da ozemljite sistemsko ploščo.
3. Odstranite vijaka (M2x3), s katerima je baterija pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
4. Baterijo skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 4. Odstranjevanje baterije

- | | |
|---|---------------|
| 1. kabel baterije | 2. Baterija |
| 3. sklop naslona za dlani in tipkovnice | 4. Vijaka (2) |

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.

Postopek

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

Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje pomnilniških modulov

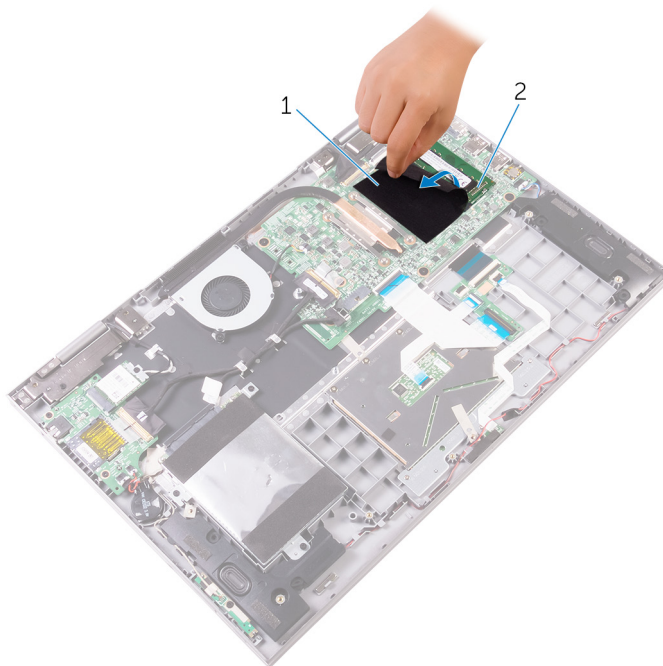
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Predpogoji

Odstranite pokrov osnovne plošče.

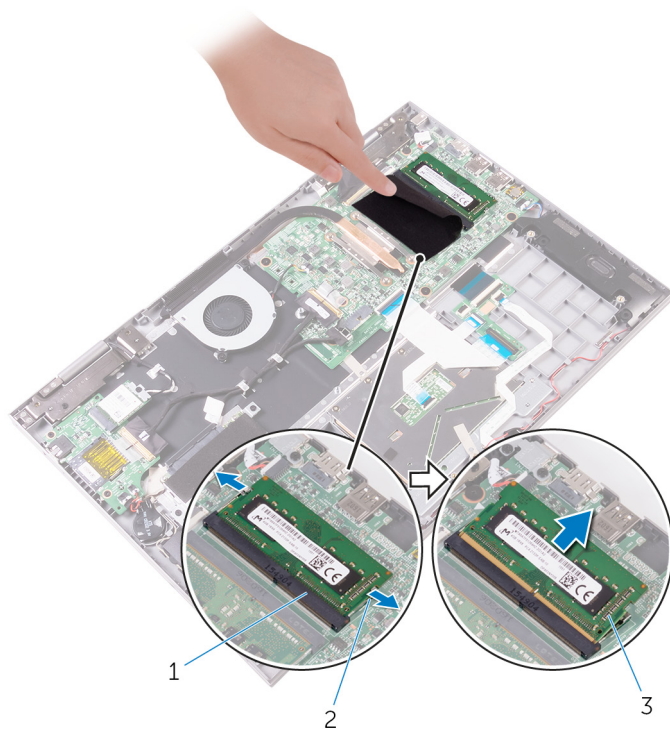
Postopek

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



Skica 5. Odstranjevanje pomnilniških modulov

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



Skica 6. Odstranjevanje pomnilniških modulov

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

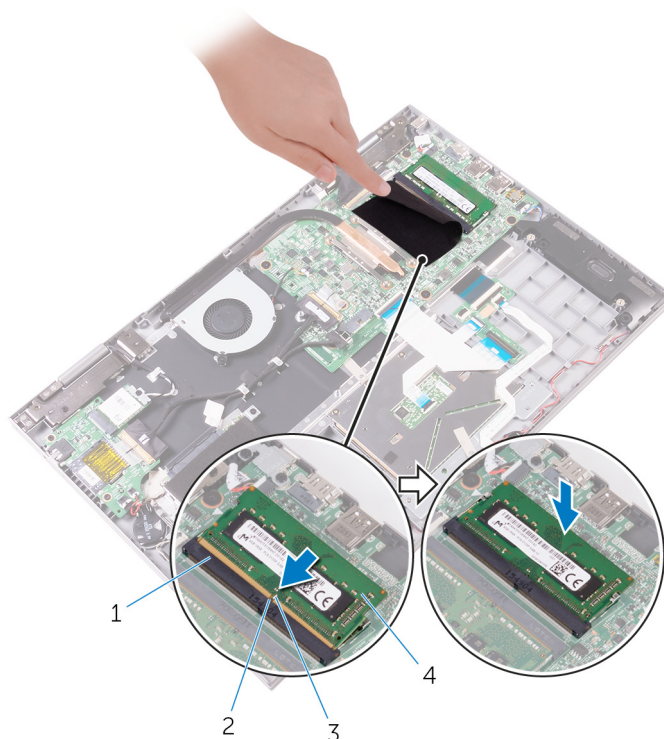
Ponovna namestitev pomnilniških modulov

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.

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 7. Ponovna namestitev pomnilniških modulov

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

Po postopku

Znova 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.

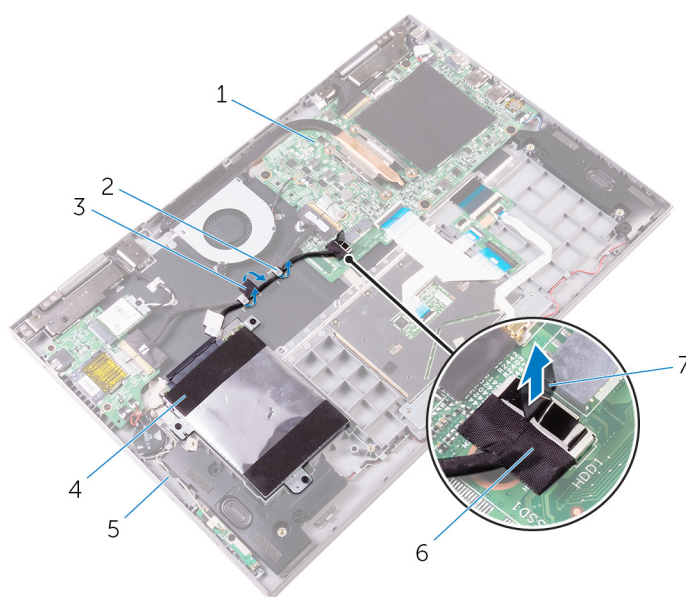
POZOR Trdega diska ne odstranjujte, ko je računalnik vključen ali v stanju spanja, saj lahko v nasprotnem primeru izgubite podatke.

Predpogoji

Odstranite **pokrov osnovne plošče**.

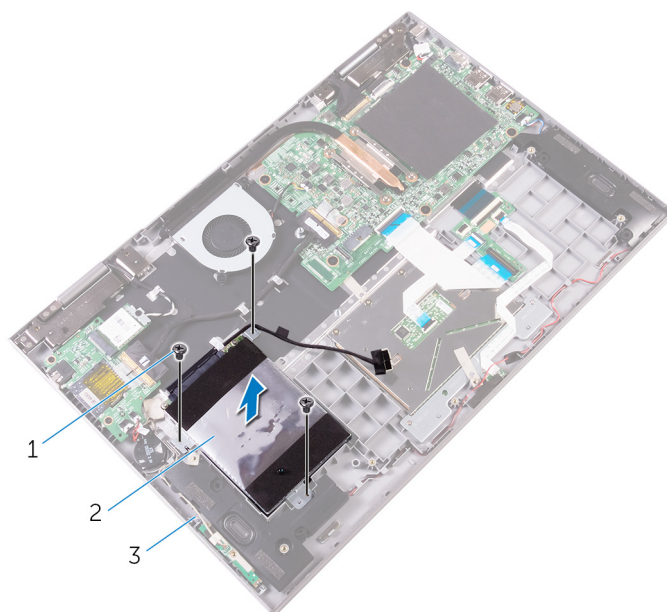
Postopek

1. S pomočjo jezička izključite kabel trdega diska s sistemske plošče.
2. Odlepите lepilni trak, s katerim je kabel trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Zapomnite si napeljavo kabla za trdi disk in odstranite kabel iz vodil za napeljavo.



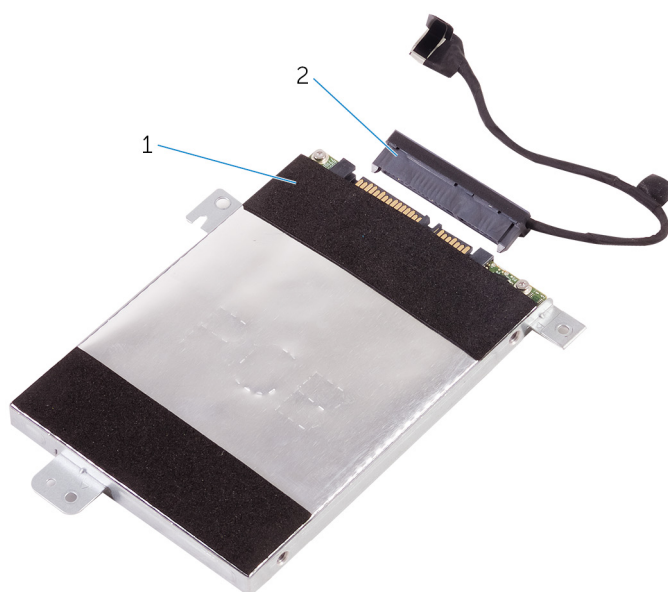
Skica 8. Odstranjevanje sklopa trdega diska

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Sistemska plošča | 2. Vodila |
| 3. Trak | 4. sklop trdega diska |
| 5. Sklop naslona za dlani in tipkovnice | 6. Kabel trdega diska |
| 7. prijemalni jeziček | |
4. Odstranite tri vijake (M2x3), s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
 5. Sklop trdega diska skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



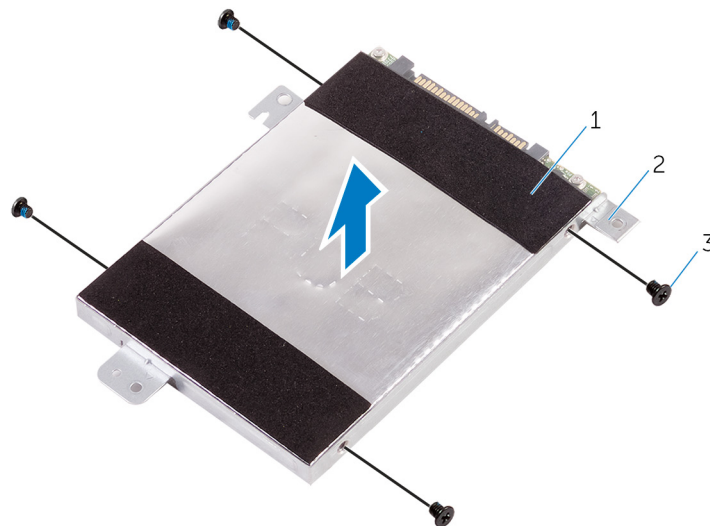
Skica 9. Odstranjevanje sklopa trdega diska

- a. Vijaki (3)
 - b. sklop trdega diska
 - c. Sklop naslona za dlani in tipkovnice
6. Odklopite vmesnik s sklopa trdega diska.



Skica 10. Izključitev vmesnika

- a. sklop trdega diska
 - b. Vmesnik
7. Odstranite štiri vijake (M3x3), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
8. Dvignite trdi disk iz nosilca trdega diska.



Skica 11. Odstranjevanje nosilca trdega diska

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

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.

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. Odprtine za vijake na sklopu trdega diska poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
5. Znova namestite tri vijake (M2x3), s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
6. Kabel trdega diska napeljite skozi vodila na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
7. Kabel trdega diska priključite na sistemsko ploščo.
8. Prilepite trak, s katerim je kabel trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

Po postopku

Znova 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.

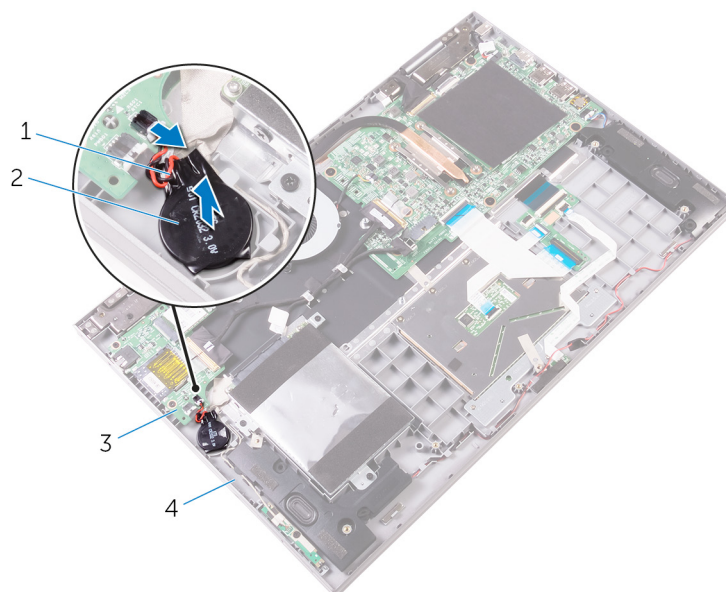
POZOR Ko odstranite gumbasto baterijo, vse nastavitve programa za nastavitev BIOS ponastavite na privzete nastavitve. Priporočamo, da pred odstranitvijo gumbaste baterije zabeležite nastavitve programa za nastavitev BIOS.

Predpogoji

Odstranite **pokrov osnovne plošče**.

Postopek

1. Odklopite kabel gumbaste baterije iz V/I-plošče.
2. Odlepите gumbasto baterijo s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 12. Odstranjevanje gumbne baterije

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

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.

Postopek

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

Po postopku

Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje brezžične kartice

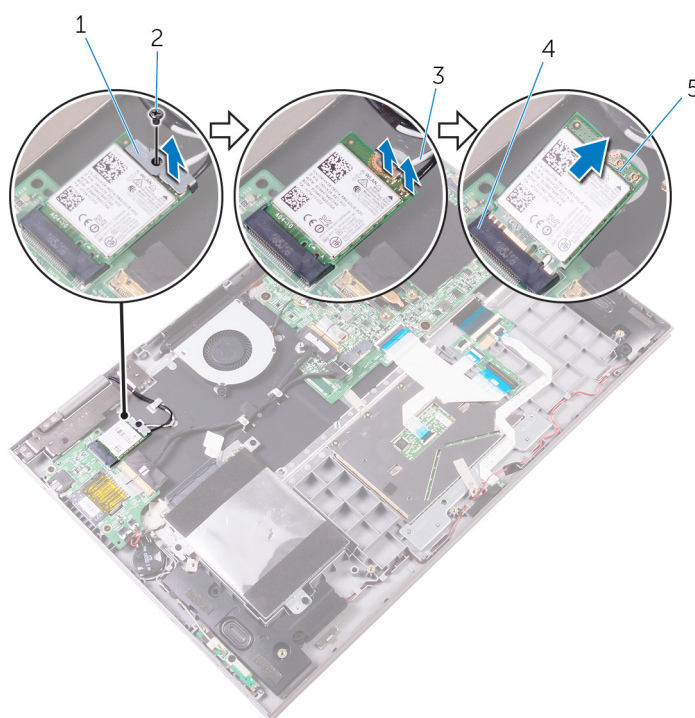
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Predpogoji

Odstranite **pokrov osnovne plošče**.

Postopek

1. Odstranite vijak (M2x3), s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na brezžično kartico ter sklop naslona za dlani in tipkovnice.
2. Odstranite nosilec brezžične kartice in izključite antenske kable iz brezžične kartice.
3. Potisnite in odstranite brezžično kartico iz reže za brezžično kartico.



Skica 13. Odstranjevanje brezžične kartice

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

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.

Postopek

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

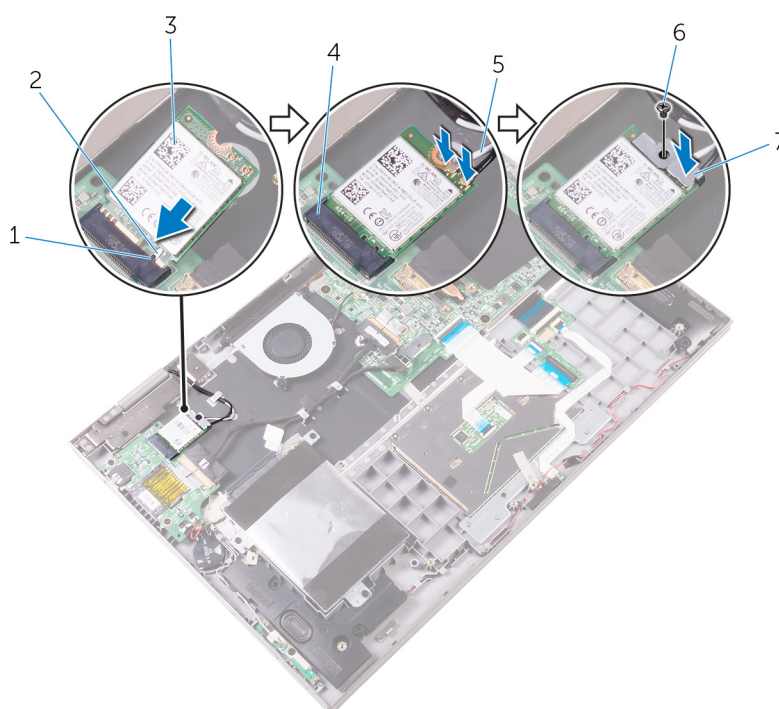
1. Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico.
2. Brezžično kartico pod kotom vstavite v režo za brezžično kartico.
3. Antenske kable priključite na brezžično kartico.

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

Tabela 2. Barvna shema antenskega kabla

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

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



Skica 14. Ponovna namestitev brezžične kartice

1. Jeziček
2. Zareza
3. Brezžična kartica
4. Reža za brezžično kartico

- 5. Antenska kabla (2)
- 7. Nosilec brezžične kartice

- 6. Vijak

Po postopku

Znova namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje hčerinske plošče tipkovnice

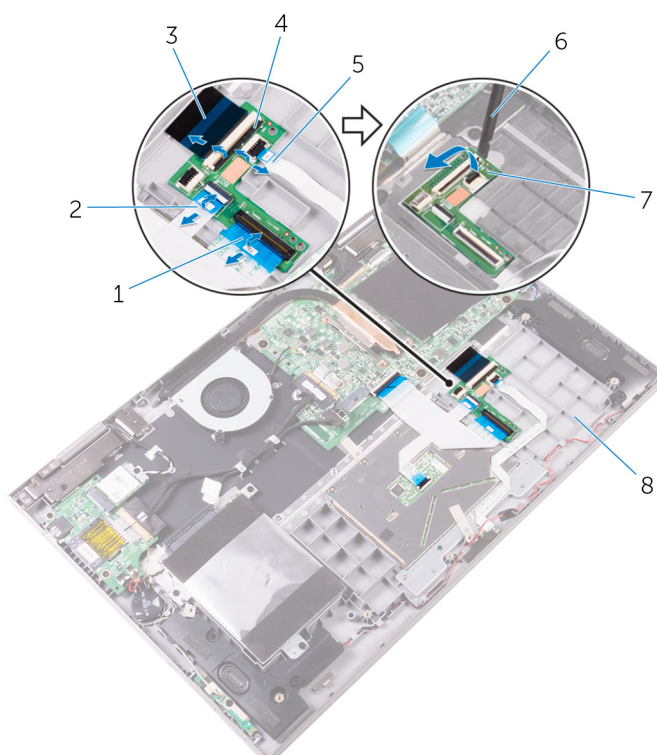
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

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

Postopek

1. Odprite zapahe in izključite kable tipkovnice, kabel za osvetlitev ozadja tipkovnice (dodatna možnost), kabel plošče z lučkami stanja in kabel sledilne ploščice iz hčerinske plošče tipkovnice.
2. S plastičnim peresom nežno dvignite hčerinsko ploščo tipkovnice s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 15. Odstranjevanje podrejene plošče tipkovnice

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

Ponovna namestitev hčerinske plošče tipkovnice

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.

Postopek

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

Po postopku

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

Odstranjevanje plošče za lučke stanja

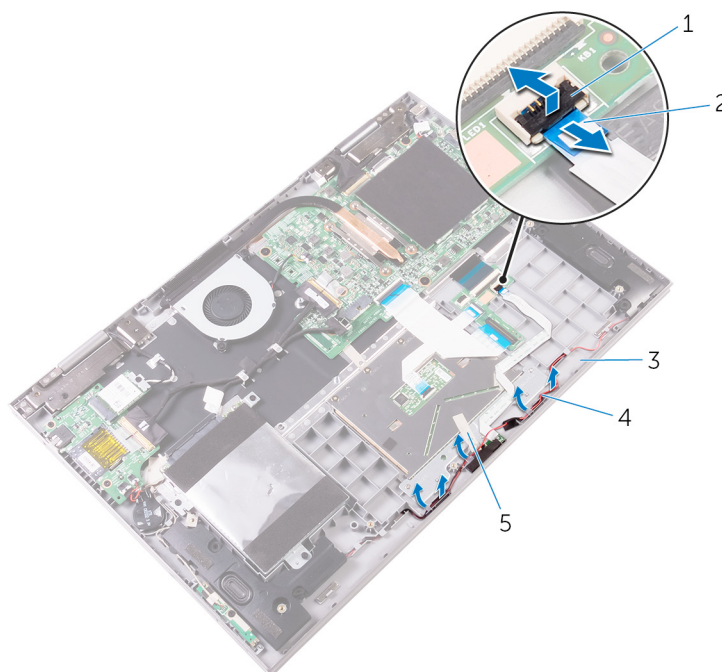
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

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

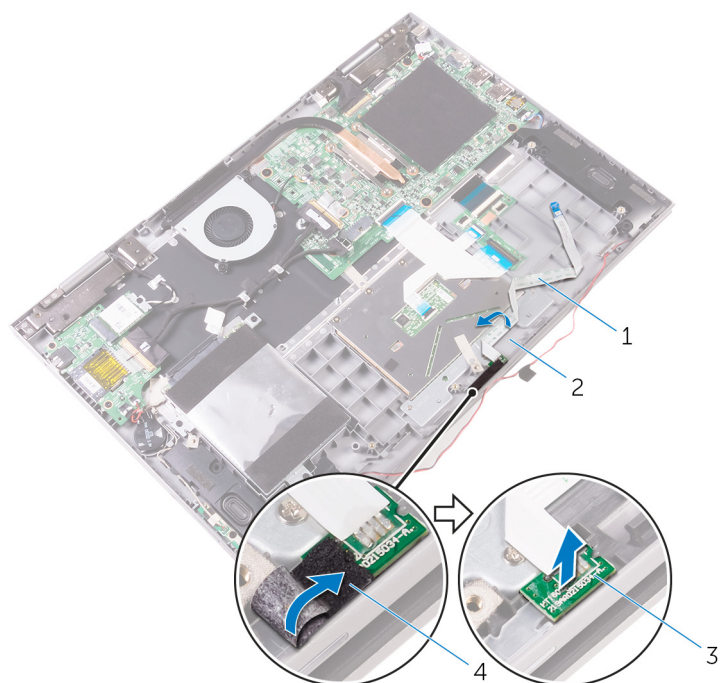
Postopek

1. Odprite zaklep in odklopite kabel table z lučkami stanja s hčerinske plošče tipkovnice.
2. Odlepите lepilni trak, s katerimi je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Zapomnite napeljavo kabla zvočnika in odstranite kabel zvočnika iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 16. Odstranjevanje plošče za lučke stanja

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Zaklep | 2. Kabel plošče za lučke stanja |
| 3. Sklop naslona za dlani in tipkovnice | 4. Kabel zvočnika |
| 5. Trak | |
4. Odlepите peno, s katero je kabel plošče za lučke stanja pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
 5. Odlepите kabel plošče za lučke stanja s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.
 6. Ploščo za lučke stanja skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 17. Odstranjevanje plošče za lučke stanja

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

Ponovna namestitev plošče za lučke stanja

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.

Postopek

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

Po postopku

1. Ponovno namestite **baterijo**.
2. Ponovno namestite **pokrov osnovne plošče**.

Odstranjevanje sledilne ploščice

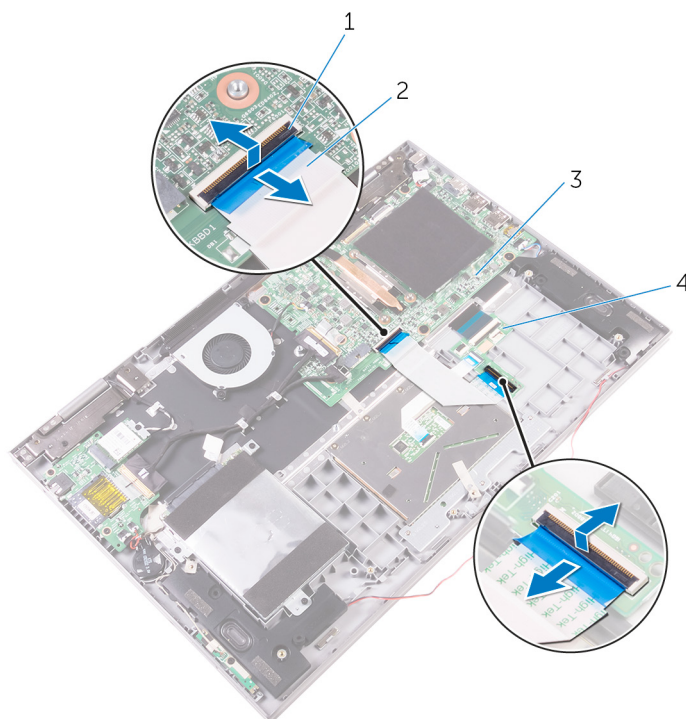
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.
3. Odstranite **ploščo za lučke stanja**.

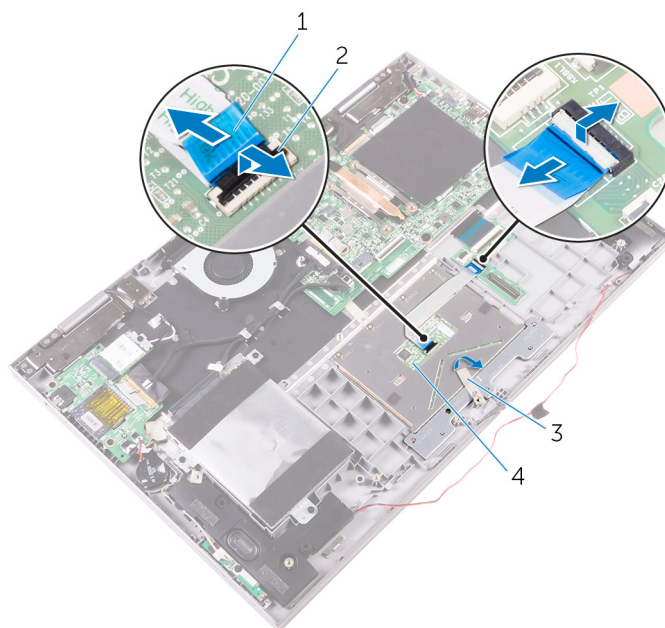
Postopek

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



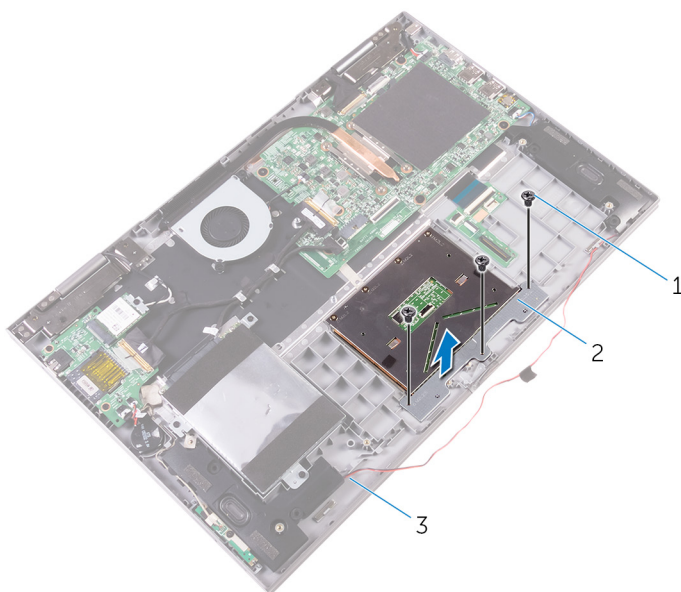
Skica 18. Odstranjevanje kabla tipkovnice

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| 1. Zapaha (2) | 2. kabel tipkovnice |
| 3. Sistemska plošča | 4. Hčerinska plošča tipkovnice |
2. Odprite zapahe ter izključite kabel sledilne ploščice iz sledilne ploščice in hčerinske plošče tipkovnice.
 3. Odlepите kabel sledilne ploščice iz sledilne ploščice.
 4. Odlepите lepilni trak, s katerim je sklop sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



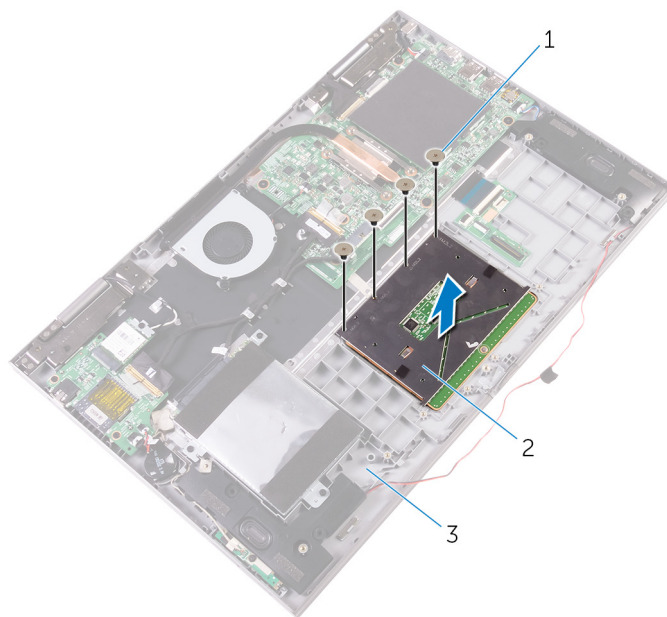
Skica 19. Odstranjevanje kabla sledilne ploščice iz sledilne ploščice

1. Kabel sledilne ploščice
 2. Zapaha (2)
 3. Trak
 4. sledilna ploščica
5. Odstranite vijake, s katerimi je nosilec sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 20. Odstranjevanje nosilca sledilne ploščice

- a. Vijaki (3)
 - b. Nosilec sledilne ploščice
 - c. Sklop naslona za dlani in tipkovnice
6. Odstranite vijake, s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
7. Sledilno ploščico dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 21. Odstranjevanje sledilne ploščice

- a. Vijaki (4)
- b. sledilna plocica
- c. Sklop naslona za dlani in tipkovnice

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.

Postopek

1. Odprtine za vijake na sledilni plošči poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
2. Privijte vijake, s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Odprtine za vijake na nosilcu sledilne ploščice poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
4. Privijte vijake, s katerimi je nosilec sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
5. Prilepite trak, s katerim je nosilec sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
6. Kabel sledilne ploščice prilepite na sledilno ploščico.
7. Potisnite oba konca kabla sledilne ploščice v priključka in zaprite zaklepe za pritrditev kabla.
8. Potisnite oba konca kabla tipkovnice v priključka in zaprite zaklepe za pritrditev kabla.

Po postopku

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

Odstranjevanje zvočnikov

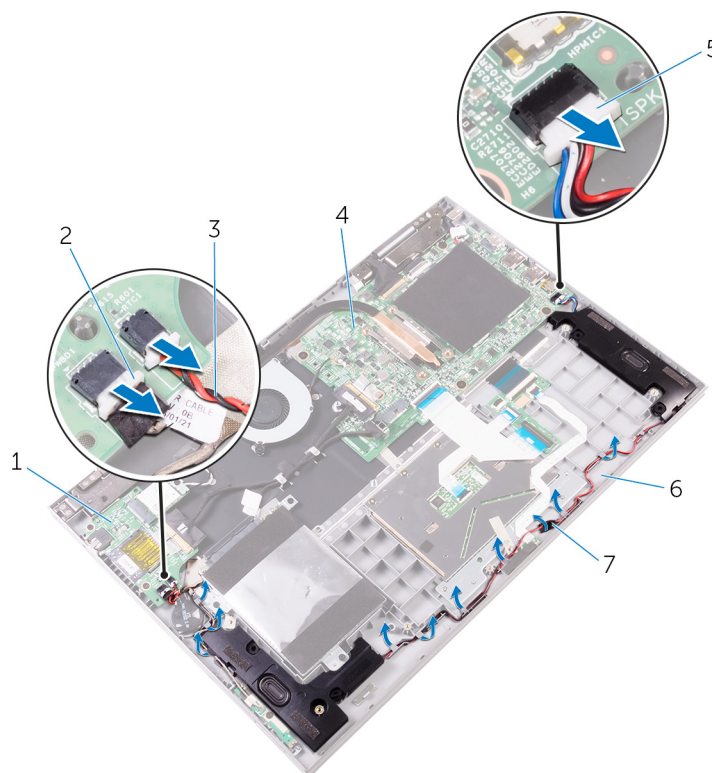
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

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

Postopek

1. Kabel zvočnika odklopite s sistemske plošče.
2. Izključite kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti ter kabel gumbaste baterije iz plošče V/I.
3. Zapomnite si napeljavo kabla in odstranite kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter zvočniku.
4. Zapomnite napeljavo kabla in odstranite kabel zvočnika iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
5. Odlepите lepilni trak, s katerimi je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

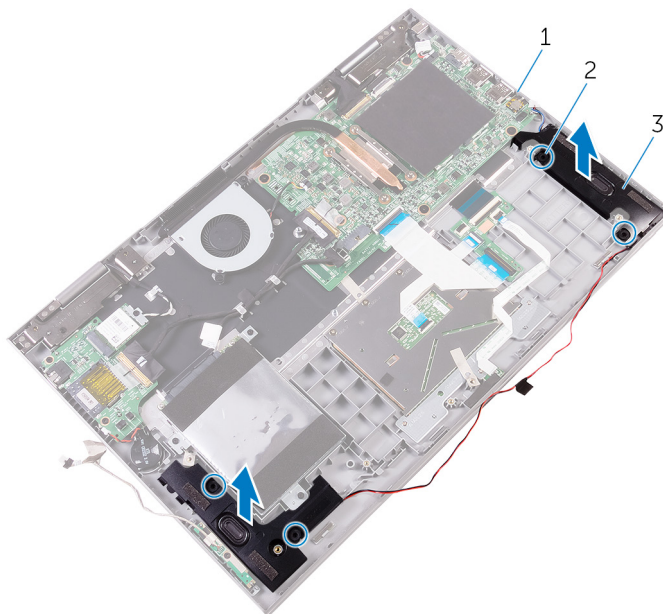


Skica 22. Odstranjevanje zvočnikov

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Plošča V/I | 2. Kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitve glasnosti |
| 3. Kabel gumbaste baterije | 4. Sistemska plošča |
| 5. Kabel zvočnika | 6. Sklop naslona za dlani in tipkovnice |

7. Trak

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



Skica 23. Odstranjevanje zvočnikov

- a. Sistemska plošča
- b. Jezički (4)
- c. Zvočnika (2)

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.

Postopek

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

Po postopku

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

Odstranjevanje ventilatorja

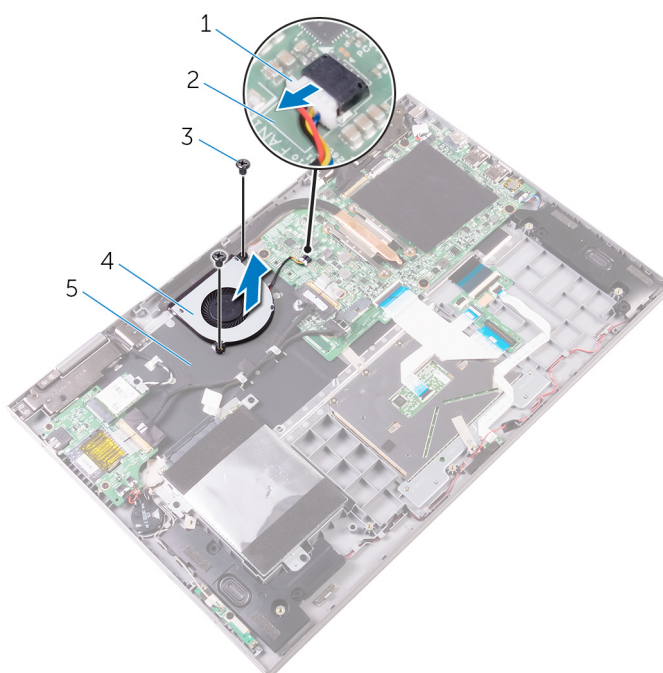
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

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

Postopek

1. Kabel ventilatorja odklopite s sistemske plošče.
2. Odstranite vijaka (M2x3), s katerimi je ventilator pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Ventilator skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 24. Odstranjevanje ventilatorja

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

Ponovna namestitev ventilatorja

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

Postopek

1. Odprtine za vijake na ventilatorju poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
2. Privijte vijaka (M2x3), s katerima je ventilator pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Priključite kabel ventilatorja na sistemsko ploščo.

Po postopku

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

Odstranjevanje hladilnika

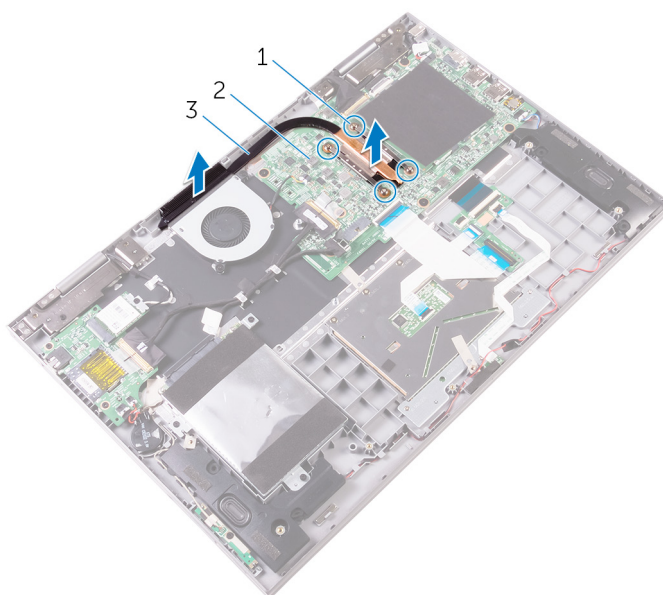
- OPOMBA** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v notranjosti računalnika**. Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
- OPOMBA** Hladilnik se lahko med običajnim delovanjem segreje. Preden se ga dotaknete, nekoliko počakajte, da se ohladi.
- POZOR** Če želite, da bo hlajenje procesorja čim bolj učinkovito, se ne dotikajte območja za odvajanje toplote na hladilnem telesu procesorja. Olja na vaši koži lahko zmanjšajo sposobnost termalne paste za odvajanje toplote.

Pred postopkom

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

Postopek

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



Skica 25. Odstranjevanje hladilnika

- a. Pritrdilni vijaki (4)
- b. Sistemsko ploščo
- c. hladilnik

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.

Postopek

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

Po postopku

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

Odstranjevanje vrat za napajalnik

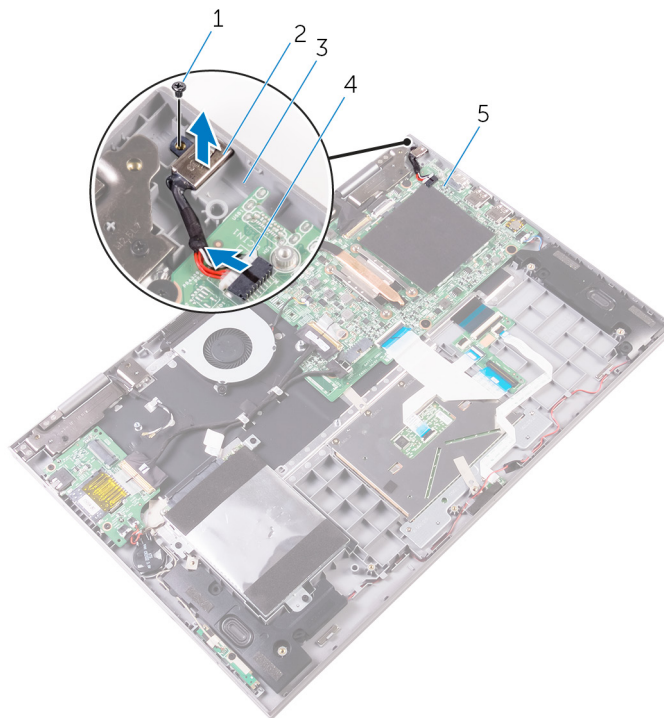
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

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

Postopek

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



Skica 26. Odstranjevanje vrat za napajalnik

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

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.

Postopek

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

Po postopku

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

Odstranjevanje plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti

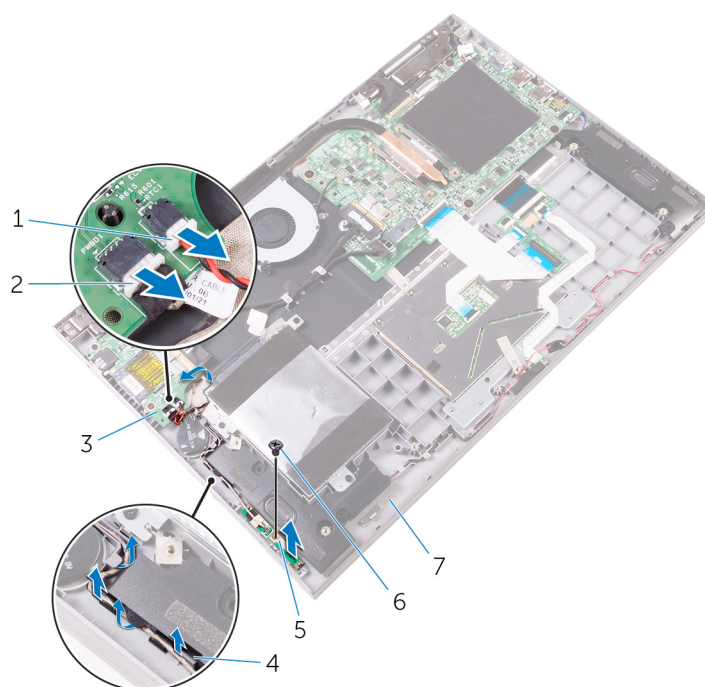
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

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

Postopek

1. Odklopite kabel gumbaste baterije iz V/I-plošče.
2. Izključite kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitve glasnosti iz V/I-plošče.
3. Kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti odstranite iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter zvočniku.
4. Odstranite vijak (M2x3), s katerim je plošča z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
5. Ploščo z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti skupaj s kablom dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 27. Odstranjevanje plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti

- | | |
|--|--|
| 1. Kabel gumbaste baterije | 2. Kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitve glasnosti |
| 3. Plošča V/I | 4. Vodila |
| 5. Tabla z gumbom za vklop in gumbom za nastavitve glasnosti | 6. Vijak |

7. Sklop naslona za dlani in tipkovnice

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.

Postopek

1. S pomočjo oznak za poravnavo namestite ploščo z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
2. Privijte vijak (M2x3), s katerim je plošča z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti napeljite skozi vodila na sklopu naslona za dlani in tipkovnice ter zvočniku.
4. Priključite kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitve glasnosti na V/I-ploščo.
5. Privijte vijak, s katerim je plošča z gumbi za napajanje in nastavitve glasnosti pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
6. Kabel gumbaste baterije priključite na V/I-ploščo.

Po postopku

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

Odstranjevanje V/I-plošče

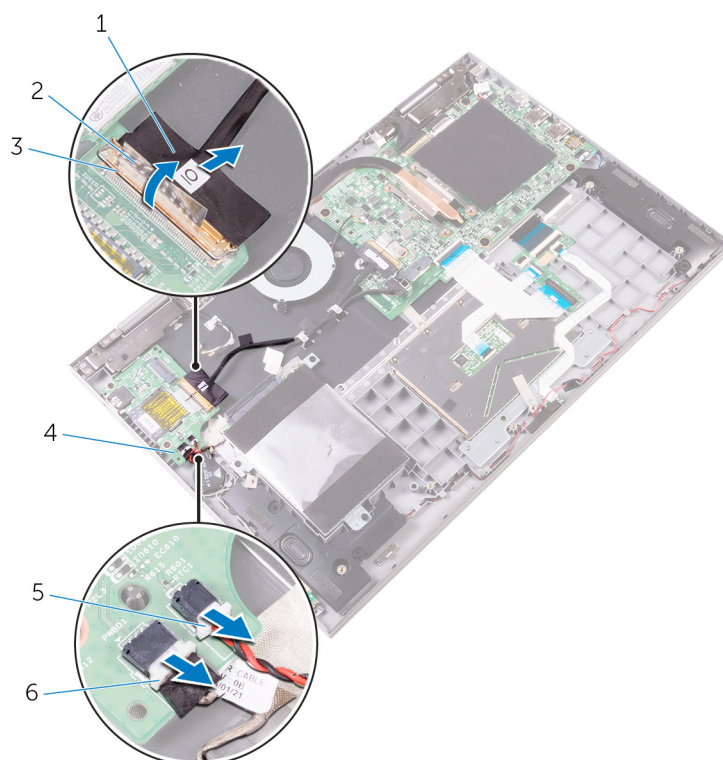
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

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

Postopek

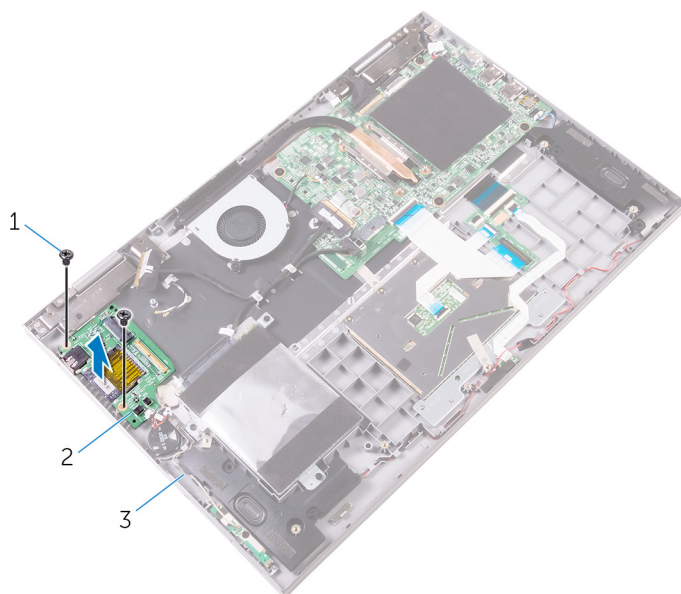
1. Odlepite trak, s katerim je kabel V/I-plošče pritrjen na V/I-ploščo.
2. Odprite zaklep in odklopite kabel plošče V/I s plošče V/I.
3. Izključite kabel gumbaste baterije ter kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavitev glasnosti iz plošče V/I.



Skica 28. Odstranjevanje plošče V/I

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Kabel plošče V/I | 2. Trak |
| 3. Zaklep | 4. Plošča V/I |
| 5. Kabel gumbaste baterije | 6. Kabel table z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti |
4. Odstranite vijaka (M2x3), s katerima je plošča gumba V/I pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.

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



Skica 29. Odstranjevanje plošče V/I

- a. Vijaka (2)
- b. Plošča V/I
- c. Sklop naslona za dlani in tipkovnice

Ponovna namestitev V/I-plošče

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

Postopek

1. S pomočjo oznak za poravnavo namestite ploščo V/I na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
2. Odprtine za vijake na plošči V/I poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
3. Znova namestite vijaka (M2x3), s katerima je plošča V/I pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
4. Priključite kabel plošče z gumbi za napajanje in nastavev glasnosti ter kabel gumbaste baterije na ploščo V/I.
5. Kabel V/I plošče potisnite v priključek na V/I plošči ter zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
6. Prilepite trak, s katerim je kabel V/I-plošče pritrjen na V/I-ploščo.

Po postopku

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

Odstranjevanje matične plošče

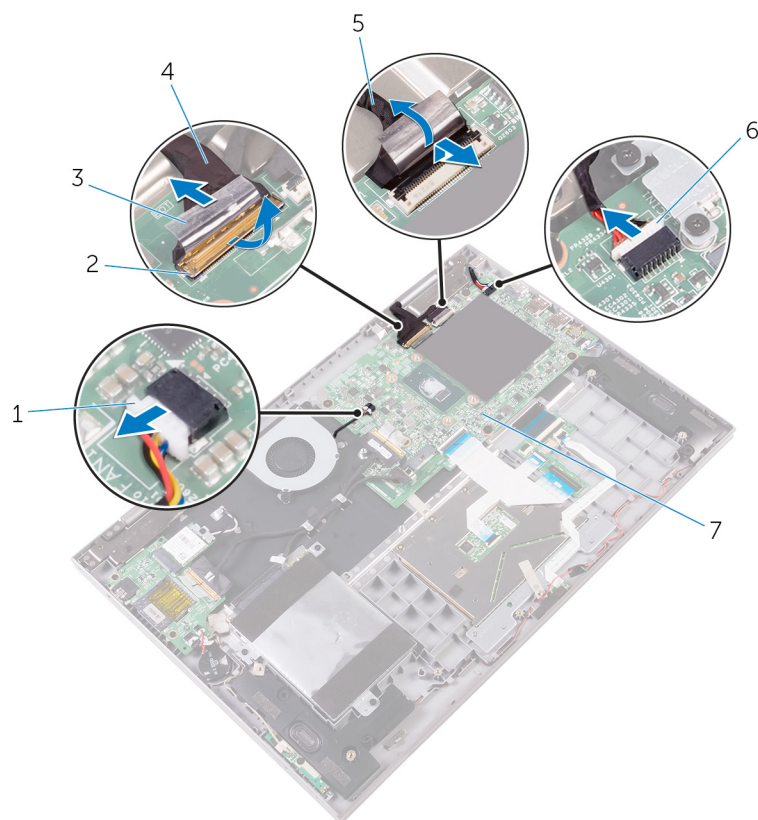
- i **OPOMBA** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate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

Pred postopkom

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

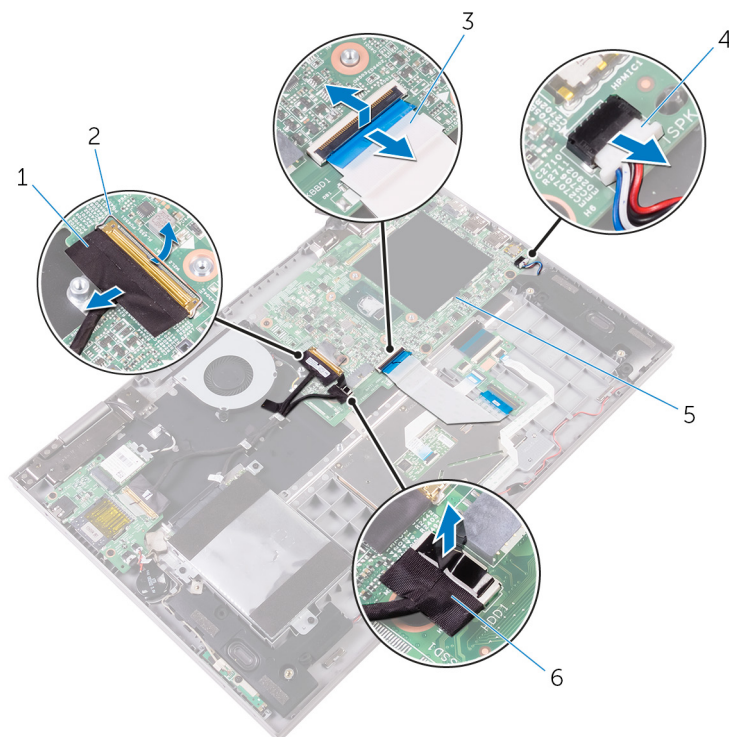
Postopek

1. Kabel ventilatorja in kabel vrat za napajalnik izključite iz matične plošče.
2. Odlepите dele lepilnega traku, s katerimi sta kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik pritrjena na ustrezne priključke.
3. Odprite zaklepe ter odklopite kabel zaslona in kabel table zaslona na dotik s sistemske plošče.



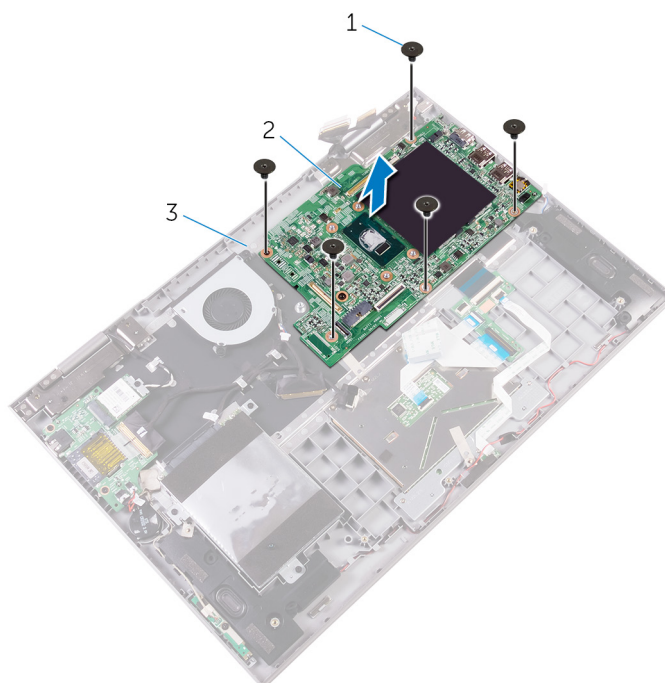
Skica 30. Odstranjevanje kablov sistemske plošče

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Kabel ventilatorja | 2. Zapaha (2) |
| 3. trak (2) | 4. kabel zaslona |
| 5. kabel plošče zaslona na dotik | 6. Kabel vrat za napajalnik |
| 7. Sistemska plošča | |
4. Kabel zvočnika odklopite s sistemske plošče.
5. S pomočjo jezička izključite kabel trdega diska s sistemske plošče.
6. Odprite zapaha ter izključite kabel zaslona in kabel plošče V/I z matične plošče.



Skica 31. Odstranjevanje kablov sistemske plošče

1. Kabel plošče V/I
 2. Zapaha (2)
 3. kabel tipkovnice
 4. Kabel zvočnika
 5. Sistemska plošča
 6. Kabel trdega diska
7. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
 8. Matično ploščo dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



- a. Vijaki (5)
- b. Sistemska plošča
- c. Sklop naslona za dlani in tipkovnice

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 morate v program za nastavitvev BIOS.
- OPOMBA** Z zamenjavo matične plošče odstranite vse spremembe, ki ste jih naredili v BIOS-u s programom za nastavitvev BIOS-a. Po zamenjavi matične plošče morate znova spremeniti ustrezne nastavitve.

Postopek

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

Po postopku

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

Vnos servisne številke v programu za nastavitvev BIOS-a

1. Vklopite ali znova zaženite računalnik.
2. Ko se prikaže logotip DELL, pritisnite tipko F2, da odprete program za nastavitvev 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 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.

Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.
3. Odstranite **brezžično kartico**.
4. Odstranite **pomnilniške module**.
5. Odstranite **hladilnik**.
6. Odstranite **sistemsko ploščo**.

Postopek

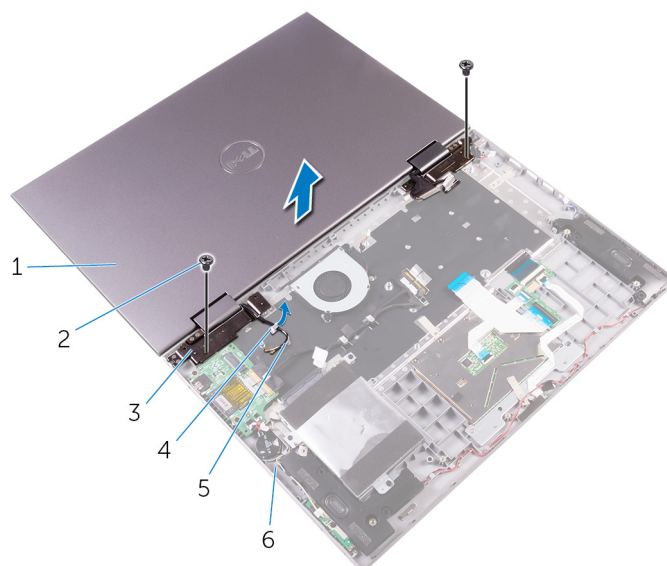
1. Obrnite računalnik in odprite zaslon pod kotom 180 stopinj.

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



Skica 32. Odstranjevanje sklopa zaslona

- a. Sklop naslona za dlani in tipkovnice
 - b. sklop zaslona
2. Računalnik položite na ravno površino tako, da je zaslon obrnjen navzdol.
 3. Odstranite vijaka (M2,5x7), s katerimi je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
 4. Antenska kabla odstranite iz vodil na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
 5. Sklop zaslona dvignite s sklopa naslona za dlani in tipkovnice.



Skica 33. Odstranjevanje sklopa zaslona

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

Ponovna namestitev sklopa zaslona

 **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.

Postopek

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

1. Zaslona obrnite tako, da je obrnjen navzdol, in nato odprtine za vijake na tečajih zaslona poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani in tipkovnice.
2. Znova namestite vijaka (M2,5x7), s katerima je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani in tipkovnice.
3. Obrnite računalnik in zaprite zaslon.

Po postopku

1. Ponovno namestite [sistemska ploščo](#).
2. Ponovno namestite [hladilnik](#).
3. Ponovno namestite [pomnilniške module](#).
4. Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
5. Ponovno namestite [baterijo](#).
6. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice

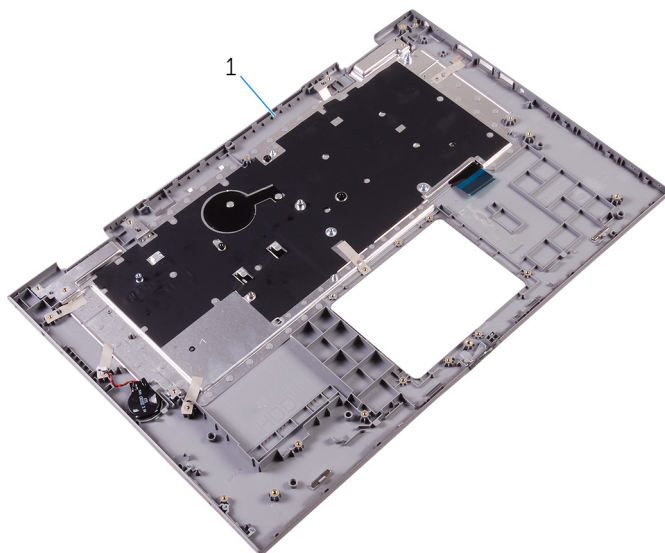
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v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

Pred postopkom

1. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
2. Odstranite [baterijo](#).
3. Odstranite [pomnilniške module](#).
4. Odstranite [brežžično kartico](#).
5. Odstranite [gumbasto baterijo](#).
6. Sledite postopku od koraka 1 do koraka 5 v poglavju »[Odstranjevanje trdega diska](#)«.
7. Odstranite [hčerinsko ploščo tipkovnice](#).
8. Odstranite [ventilator](#).
9. Odstranite [hladilnik](#).
10. Odstranite [ploščo V/I](#).
11. Odstranite [tablo z gumbom za vklop in gumbom za nastavitev glasnosti](#).
12. Odstranite [vrata za napajalnik](#).
13. Odstranite [ploščo za lučke stanja](#).
14. Odstranite [zvočnika](#).
15. Odstranite [sledilno ploščico](#).
16. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
17. Odstranite [sklop zaslona](#).

Postopek

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



Skica 34. Odstranjevanje sklopa naslona za dlani in tipkovnice

1. Sklop naslona za dlani in tipkovnice

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.

Postopek

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

Po postopku

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

Odstranjevanje plošče zaslona

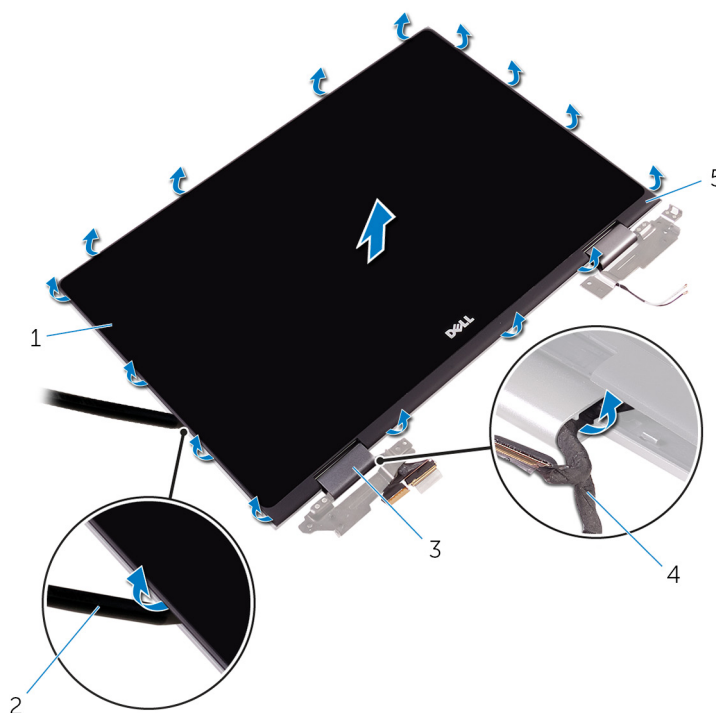
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

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

Postopek

1. Odstranite kabel zaslona iz notranjosti pokrovov tečaja.
2. S plastičnim peresom izvlecite sklop plošče zaslona, da sprostite jezičke, s katerimi je sklop plošče zaslona pritrjen na hrbtni pokrov zaslona in sklop antene.



Skica 35. Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Sklop zaslona | 2. Plastično pero |
| 3. Pokrova tečajev (2) | 4. kabel zaslona |
| 5. Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene | |
3. Odstranite **kamero**.
 4. Odstranite **ploščo s tipalom**.
 5. Odstranite **kabel zaslona**.

Potem ko izvedemo predhodne korake, nam ostane plošča zaslona.



Skica 36. 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.

Postopek

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

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

Po postopku

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

Odstranjevanje kabla zaslona

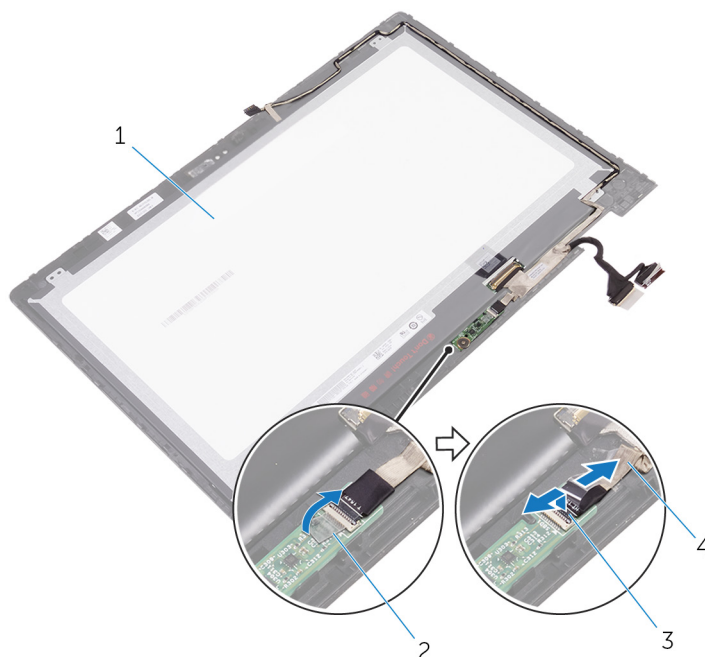
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

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

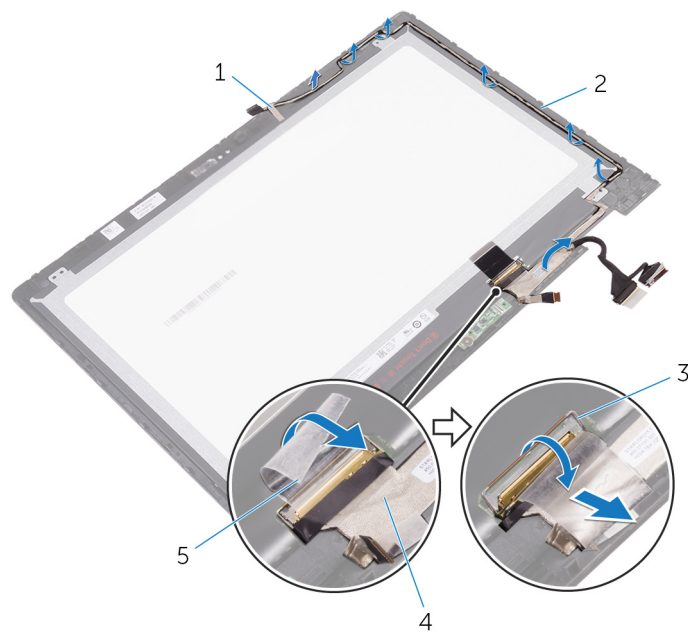
Postopek

1. Odlepите trak, ki pokriva priključek plošče s tipalom.
2. Odprite zaklep in izključite kabel plošče s tipalom iz plošče s tipalom.



Skica 37. Odstranjevanje kabla plošče s tipalom

- | | |
|-----------|---------------------------|
| 1. ekran | 2. Trak |
| 3. Zaklep | 4. kabel plošče s tipalom |
3. Odlepите trak, ki pokriva priključek kabla zaslona.
 4. Dvignite zaklep in kabel zaslona odklopите iz plošče zaslona.
 5. Zapomnite si, kako je speljan kabel zaslona, in odstranite kabel zaslona iz vodil na sklopu plošče zaslona.
 6. Odlepите trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na sklop plošče zaslona.
 7. Kabel zaslona dvignite iz sklopa plošče zaslona.



Skica 38. Odstranjevanje kabla zaslona

1. Trak
3. Zaklep
5. Trak

2. Sklop zaslona
4. kabel zaslona

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.

Postopek

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

Po postopku

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

Odstranjevanje hrbtnega pokrova zaslona in sklopa antene

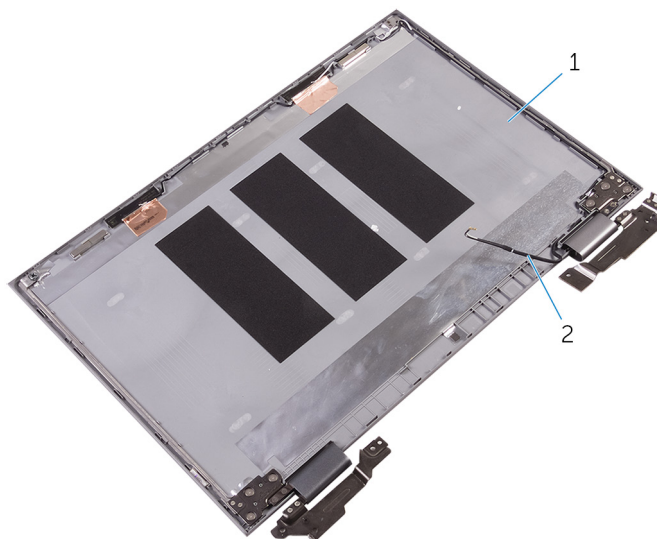
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v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

Pred postopkom

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

Postopek

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



Skica 39. Hrbtni pokrov zaslona in sklop antene

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

Ponovna namestitev hrbtne 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.

Postopek

Postavite hrbtni pokrov zaslona in sklop antene na ravno površino.

Po postopku

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

Odstranjevanje kamere

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.

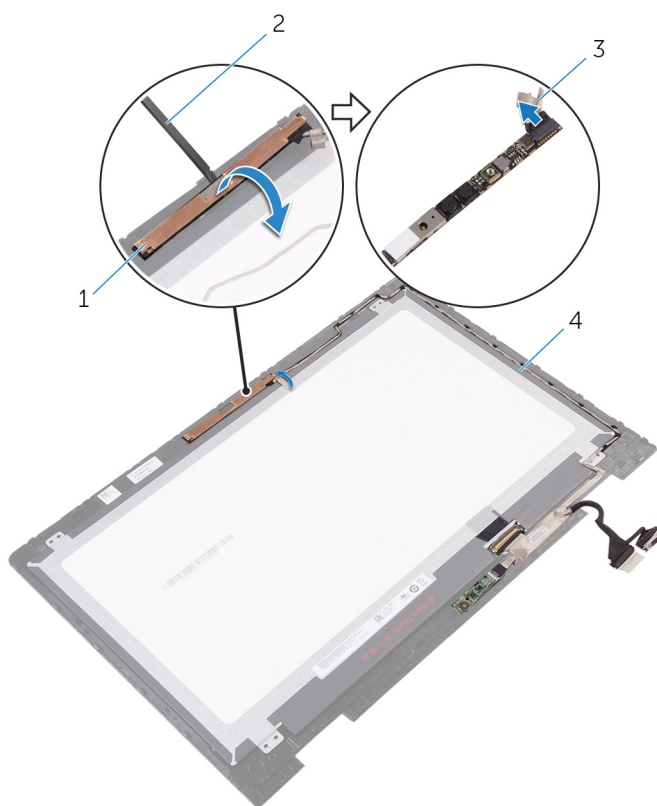
Pred postopkom

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

Postopek

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

1. Sklop zaslona postavite na ravno površino s prednjo stranjo navzdol.
2. S plastičnim peresom dvignite modul kamere s sklopa plošče zaslona.
3. Obrnite kamero in izključite kabel zaslona iz modula kamere.



Skica 40. Odstranjevanje kamere

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1. Modul kamere | 2. Plastično pero |
|-----------------|-------------------|

3. kabel zaslona

4. Sklop zaslona

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.

Postopek

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

Po postopku

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

Odstranjevanje plošče s tipalom

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.

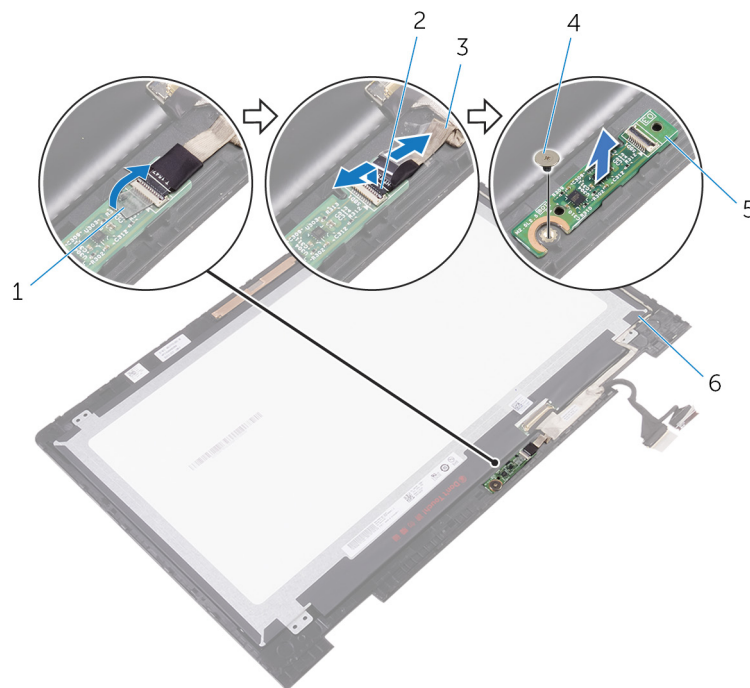
Pred postopkom

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

Postopek

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

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



Skica 41. Odstranjevanje plošče s tipalom

- | | |
|---------------------------|-----------|
| 1. Trak | 2. Zaklep |
| 3. kabel plošče s tipalom | 4. Vijak |

5. plošča s tipalom

6. Sklop zaslona

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.

Postopek

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

Po postopku

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

Prenos gonilnikov

Prenos gonilnika zvočne kartice

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

Prenašanje grafičnega gonilnika

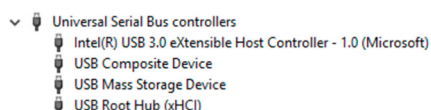
1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Kliknite ali tapnite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite ali tapnite **Submit (Pošlji)**.

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 (Prenosi)**, da se prenese grafični gonilnik za vaš računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z grafičnimi gonilniki.
8. Dvokliknite ali dvakrat tapnite ikono datoteke z grafičnim gonilnikom in sledite navodilom na zaslonu.

Intel USB 3.0 xHCI

Namestite posodobitev gonilnika za Intel USB 3.0 xHCI s spletnega mesta www.dell.com/support.



Skica 42. Krmilniki USB

OPOMBA Krmilnik USB 3.0 podpira funkcije USB 3.1 1. generacije.

Prenos gonilnika Wi-Fi

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

Prenos gonilnika bralnika predstavnostnih 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 kliknite ali tapnite **Submit (Pošlji)**.

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

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

Prenos gonilnika nabora 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 kliknite ali tapnite **Submit (Pošlji)**.

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

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

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

Sistemske nastavitve

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

Zagonsko zaporedje

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

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

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

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

OPOMBA XXXX označuje številko pogona SATA.

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

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

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

Smerne tipke

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

Tipke	Tipke za pomikanje
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.

- Nastavitve ali spreminjanje možnosti, ki jih izbira uporabnik, kot so uporabniška gesla, vrsta nameščenega trdega diska in omogočanje ali onemogočanje osnovnih naprav.

Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a

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

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

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.
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.

Splošne informacije o sistemu

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.
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.

Delovanje

Multi Core Support	Omogoči več jeder. Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno)
Intel SpeedStep	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel SpeedStep. Privzeta nastavev: 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 nastavev: Enabled (Omogočeno)

Razširitve Intel Software Guard Extensions

Intel TurboBoost	Omogoči ali onemogoči način Intel TurboBoost za procesor. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
HyperThread control	Omogoči ali onemogoči tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju. Privzeta nastavitvev: 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 nastavitvev: 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	Nastavitvev polnjenja primarne baterije s prednastavljenim začetkom in koncem polnjenja po meri. Privzeta nastavitvev: prilagodljivo.

Način delovanja preskusa POST

Adapter Warnings	Omogoči opozorila napajalnika. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Numlock Enable	Omogoči ali onemogoči Numlock. Privzeta nastavitvev: omogoči Numlock.
Fn Lock Options	Omogoči ali onemogoči zaklepanje funkcije Fn.
Fastboot	Omogoči nastavitvev hitrosti zagona. Privzeta nastavitvev: Thorough (Temeljito).
Extend BIOS POST Time	Nastavitvev dodatne zakasnitve pred zagonom.
Full Screen Logo	Omogoči ali onemogoči logotip v celozaslonskem načinu.
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.
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 nastavljen)**.

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

- Na zaslonu **System BIOS** ali **System Setup** izberite **Security (Varnost)** in pritisnite Enter.
Prikaže se zaslon **Security (Varnost)**.
- Izberite **System/Admin Password (Sistemsko/skrbniško geslo)** in ustvarite geslo v polju **Enter the new password (Vnesite novo geslo)**.

Če želite določiti sistemsko geslo, upoštevajte te smernice:

- Geslo je lahko največ 32-mestno.

- Geslo lahko vsebuje števke 0–9.
 - Veljavne so samo male črke. Velike črke niso dovoljene.
 - Dovoljeni so samo ti posebni znaki: presledek, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
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/ali 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 ne morete izbrisati ali spremeniti.

Če želite odpreti Sistemske nastavitve, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite F2.

1. Na zaslonu **System BIOS (Sistem BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitve)** 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 **System Password (Geslo za sistem)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za sistem in pritisnite Enter ali Tab.
 4. Izberite **Setup Password (Nastavitev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitve gesla in pritisnite Enter ali Tab.
-  **OPOMBA** Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitve, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitve izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.
5. Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
 6. Pritisnite Y, da shranite spremembe ter zaprete Sistemske nastavitve.
Računalnik se bo znova zagnal.

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 (Nastavitve 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.

Posodobitev BIOS-a (ključ USB)

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

Diagnostika z izboljšanim predzagonskim 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.
ali
8. Zaustavite računalnik.
9. Pritisnite in pridržite tipko Fn ter hkrati pritisnite tipko za vklop, nato izpustite obe tipki.
10. Ponovite zgornje korake 3–7.

Sistemska diagnostična lučka

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

Prikazuje stanje napolnjenosti baterije ali aktivnosti trdega diska.

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

Lučka dejavnosti trdega diska

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

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

Lučka stanja napajanja in baterije

Prikazuje stanje napajanja in stanje polnjenja baterije.

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

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

Ne sveti

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

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

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

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

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

Tabela 15. Diagnostika

Vzorec lučke	Opis težave
2,1	Napaka CPE-ja
2,2	Sistemska plošča: napaka BIOS in ROM
2,3	Pomnilnika ali RAM-a ni mogoče zaznati

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

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

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

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

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

Odprava nakopičene statične elektrike

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

1. Izklopite računalnik.
2. Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).
3. Odklopite kabel baterije s sistemske plošče.
4. Pritisnite gumb za vklop in ga zadržite 15 sekund, da odstranite nakopičeno statično elektriko.
5. Priklopite kabel baterije na sistemsko ploščo.
6. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
7. Vklopite računalnik.

Zagonski cikel 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. Vklopite brezžični usmerjevalnik.
6. Vklopite modem.
7. Vklopite računalnik.

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči

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

Tabela 16. Viri samopomoči

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	www.dell.com
Moj Dell	
Nasveti	
Obrnite se na podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite Contact Support in pritisnite tipko Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 .
Dellovi članki zbirke znanja za pomoč pri odpravljanju težav.	1. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support. 2. Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje Search (Išči). 3. Kliknite Search (Išči) za prikaz sorodnih člankov.
Preberite si naslednje informacije o izdelku:	Glejte <i>Jaz in moj Dell</i> na spletni strani www.dell.com/support/manuals .
• Tehnični podatki o izdelku • Operacijski sistem • Nastavitve in uporaba izdelka • Varnostno kopiranje podatkov • Odpravljanje težav in diagnostika • Obnovitev sistema • Informacije o BIOS-u	Če želite poiskati podatke <i>Me and My Dell (Jaz in moj računalnik Dell)</i> za svoj izdelek, lahko izdelek prepoznate tako: • Izberite Detect Product (Zaznaj izdelek). • Izberite svoj izdelek v spustnem meniju View Products (Prikaz izdelkov). • Vnesite Service Tag number (Servisna oznaka izdelka) ali Product ID (ID izdelka) v iskalno vrstico.

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.