

Inspiron 7380

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.

© 2018 družba Dell Inc. ali njene hčerinske družbe. 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.....	7
Preden začnete.....	7
Varnostna navodila.....	7
Priporočena orodja.....	7
Seznam vijakov.....	8
2 Ko končate delo v notranjosti računalnika.....	9
3 Odstranjevanje pokrova osnove plošče.....	10
Postopek.....	10
4 Ponovna namestitev pokrova osnove.....	12
Postopek.....	12
5 Odstranjevanje baterije.....	14
Pred postopkom.....	14
Postopek.....	14
6 Ponovna namestitev baterije.....	15
Postopek.....	15
Po postopku.....	16
7 Odstranjevanje gumbne baterije.....	17
Pred postopkom.....	17
Postopek.....	17
8 Ponovna namestitev gumbne baterije.....	18
Postopek.....	18
Po postopku.....	18
9 Odstranjevanje hladilnika.....	19
Pred postopkom.....	19
Postopek.....	19
10 Ponovna namestitev hladilnika.....	20
Postopek.....	20
Po postopku.....	20
11 Odstranjevanje ventilatorja.....	21
Pred postopkom.....	21
Postopek.....	21
12 Ponovna namestitev ventilatorja.....	22

Postopek.....	22
Po postopku.....	22
13 Odstranjevanje zvočnikov.....	23
Pred postopkom.....	23
Postopek.....	23
14 Ponovna namestitev zvočnikov.....	24
Postopek.....	24
Po postopku.....	24
15 Odstranjevanje vrat za napajalnik.....	25
Pred postopkom.....	25
Postopek.....	25
16 Ponovna namestitev vrat za napajalnik.....	26
Postopek.....	26
Po postopku.....	26
17 Odstranjevanje brezžične kartice.....	27
Pred postopkom.....	27
Postopek.....	27
18 Ponovna namestitev brezžične kartice.....	29
Postopek.....	29
Po postopku.....	29
19 Odstranjevanje sklopa zaslona.....	30
Pred postopkom.....	30
Postopek.....	30
20 Ponovna namestitev sklopa zaslona.....	32
Postopek.....	32
Po postopku.....	33
21 Odstranjevanje V/I-plošče.....	34
Pred postopkom.....	34
Postopek.....	34
22 Ponovna namestitev V/I-plošče.....	36
Postopek.....	36
Po postopku.....	37
23 Odstranjevanje pogona SSD.....	38
Pred postopkom.....	38
Postopek.....	38
24 Ponovna namestitev SSD pogona.....	39

Postopek.....	39
Po postopku.....	39
25 Odstranjevanje matične plošče.....	40
Pred postopkom.....	40
Postopek.....	40
26 Ponovna namestitev matične plošče.....	43
Postopek.....	43
Po postopku.....	44
27 Odstranjevanje plošče za lučke stanja.....	46
Pred postopkom.....	46
Postopek.....	46
28 Ponovna namestitev plošče za lučke stanja.....	47
Postopek.....	47
Po postopku.....	47
29 Odstranjevanje sledilne ploščice.....	48
Pred postopkom.....	48
Postopek.....	48
30 Vnovična namestitev sledilne ploščice.....	50
Postopek.....	50
Po postopku.....	51
31 Odstranjevanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov.....	52
Pred postopkom.....	52
Postopek.....	52
32 Vnovično nameščanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov.....	54
Postopek.....	54
Po postopku.....	55
33 Odstranjevanje tipkovnice.....	56
Pred postopkom.....	56
Postopek.....	56
34 Ponovna namestitev tipkovnice.....	58
Postopek.....	58
Po postopku.....	59
35 Odstranjevanje sklopa naslona za dlani.....	60
Pred postopkom.....	60
Postopek.....	60
36 Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani.....	61

Postopek.....	61
Po postopku.....	61
37 Prenos gonilnikov.....	62
Ponovno namestite gonilnik zvoka.....	62
Prenašanje grafičnega gonilnika.....	62
Prenos gonilnika za USB 3.0.....	62
Prenos gonilnika za brezžično omrežje.....	63
Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic.....	63
Prenašanje gonilnika za nabor vezij.....	63
Prenos omrežnega gonilnika.....	64
38 Sistemske nastavitve.....	65
Zaporedje zagona.....	65
Navigacijske tipke.....	65
Pregled BIOS-a.....	65
Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a.....	66
Možnosti sistemskih nastavitvev.....	66
Geslo za sistem in nastavitve.....	70
Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema.....	71
Brisanje ali spreminjanje obstoječega sistema gesla ali gesla za nastavitve.....	71
Čiščenje nastavitvev CMOS.....	72
Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitve sistema)) in sistemskih gesel.....	72
39 Odpravljanje težav.....	73
Posodobitev BIOS-a.....	73
Diagnostika izboljšane predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA).....	73
Potek zagona diagnostičnega orodja ePSA.....	73
Diagnostika.....	74
Odprava nakopičene statične elektrike.....	75
Zagonski cikel Wi-Fi.....	75
40 Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	76

Preden začnete delo v notranjosti računalnika

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

Preden začnete

1. Shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe.

2. Zaustavite računalnik. Kliknite **Start** > **Napajanje** > **Zaustavitev**.

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

3. Računalnik in vse priključene izključite naprave iz električnih vtičnic.

4. Iz računalnika izključite vse priključene omrežne naprave in zunanje naprave, kot so tipkovnica, miška in monitor.

5. Iz računalnika odstranite vse pomnilniške kartice in optične pogone.

Varnostna navodila

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

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

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 Če želite preprečiti poškodbe komponent in kartic, jih držite za robove ter se ne dotikajte nožic in stikov.

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 tako, da se 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 verjetno potrebovali ta orodja:

- izvijač Philips
- Izvijač Torx #8 (T8)
- Plastično pero

Seznam vijakov

OPOMBA Barva vijakov se morda razlikuje glede na naročeno konfiguracijo.

Tabela 1. Seznam vijakov

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Spodnji pokrov	Sklop naslona za dlani	M2.5x5	9	
baterijo	Sklop naslona za dlani	M2x3	4	
Ventilator	Nosilec tipkovnice	M2x3	2	
Brezžična kartica	Nosilec tipkovnice	M2x3	1	
Vrata za napajalnik	Sklop naslona za dlani	M2x3	1	
Sklop zaslona	Sklop naslona za dlani	M2.5x5	6	
Plošča V/I	Nosilec tipkovnice	M2x2	2	
Gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov (če je nameščen)	Sklop naslona za dlani	M2x2.5	2	
SSD pogon	Nosilec tipkovnice	M2x3	1	
Nosilec vrat USB Type-C	Sistemska plošča	M2x3	1	
	Sklop naslona za dlani		1	
Sledilna tablica	Sklop naslona za dlani	M2x2.5	4	
Nosilec sledilne ploščice	Sklop naslona za dlani	M2x2.5	3	
Sistemska plošča	Nosilec tipkovnice	M2x2	2	
Nosilec tipkovnice	Sklop naslona za dlani in tipkovnice	M1,4x2	27	
Tipkovnica	Sklop naslona za dlani	M1,2x1,5	6	

Ko končate delo v notranjosti računalnika

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

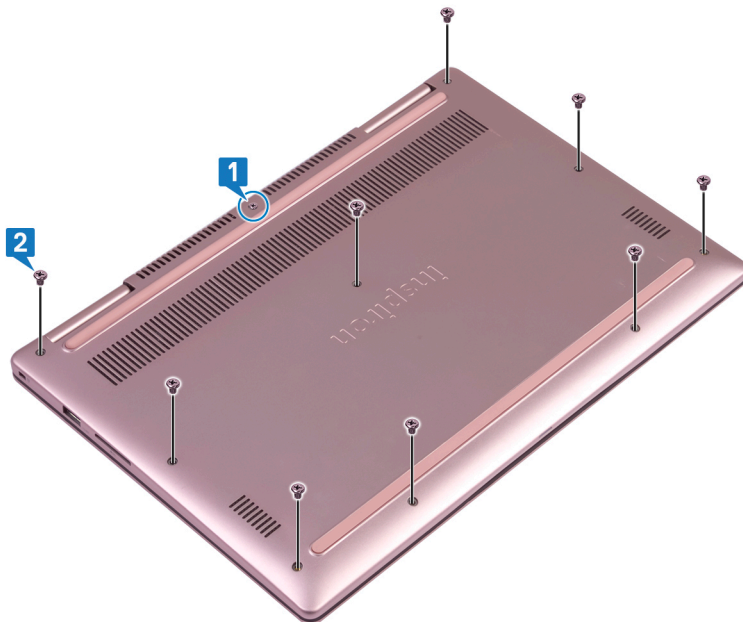
1. Ponovno namestite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki.
2. Preden začnete z delom na računalniku, priključite vse zunanje in periferne naprave ter kable, ki ste jih odstranili.
3. Preden začnete z delom na računalniku, ponovno namestite vse medijske 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

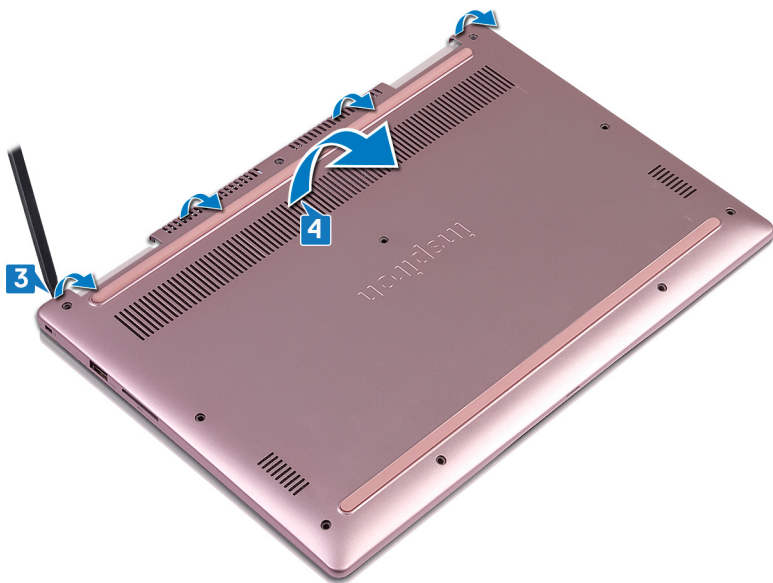
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Postopek

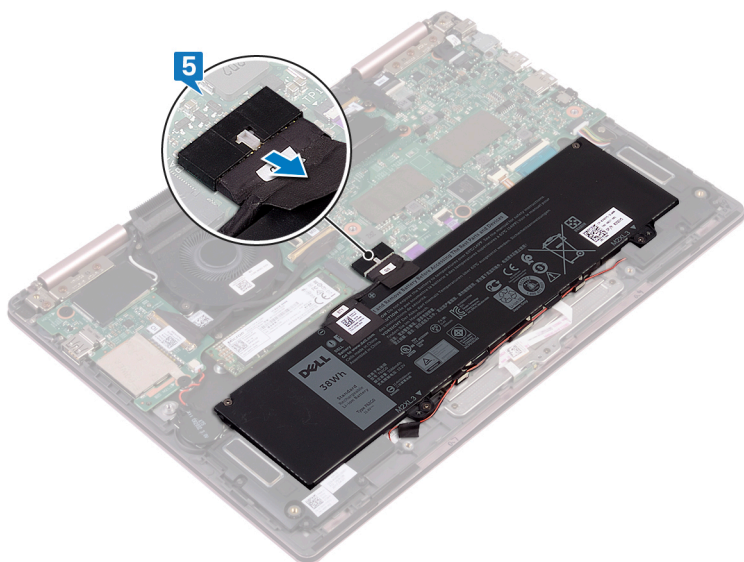
1. Odvijte zaskočni vijak, ki pritrjuje pokrov osnovne plošče na sklop naslona za dlani.
2. Odstranite devet vijakov (M2,5x5), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani.



3. S plastičnim peresom privzdignite pokrov osnovne plošče s sklopa naslona za dlani.
4. Pokrov osnovne plošče dvignite s sklopa naslona za dlani.



5. Z izvlečnim jezičkom izključite kabel baterije s sistemske plošče.
6. Obrnite računalnik, odprite zaslon in pritisnite ter pridržite gumb za vklop za 15 sekund, da ozemljite sistemsko ploščo.

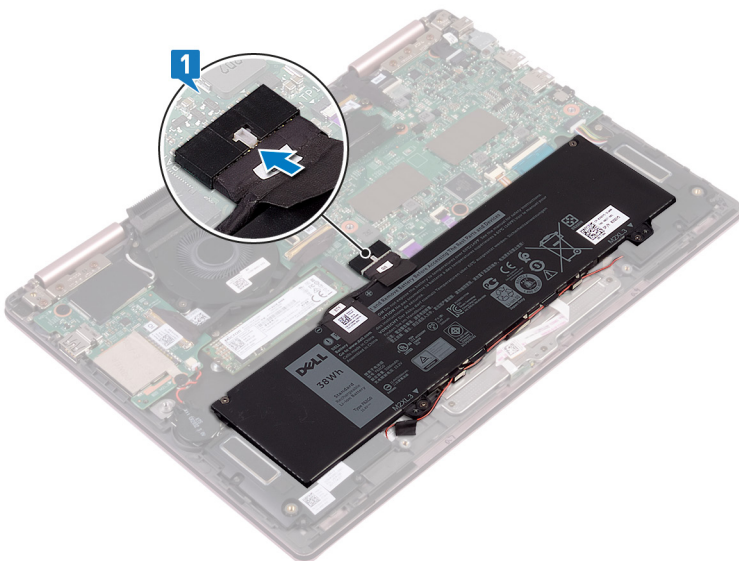


Ponovna namestitev pokrova osnove

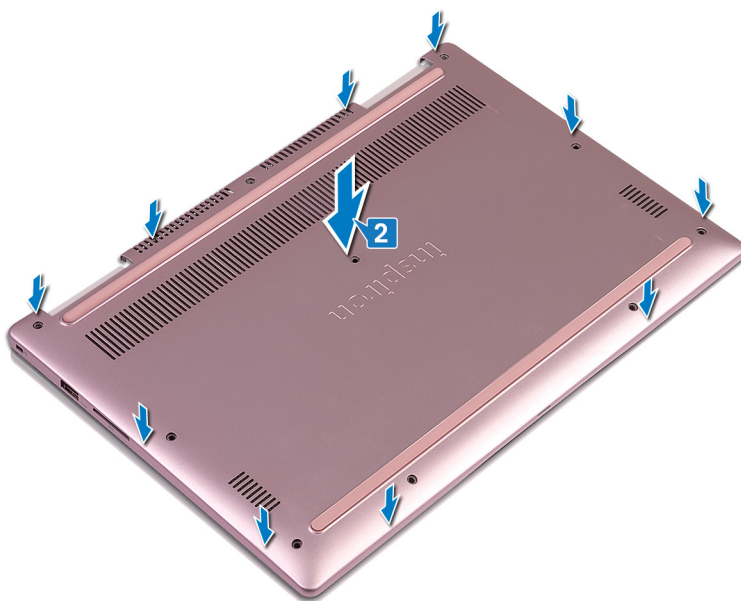
- OPOMBA** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo 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. Kabel baterije mora biti priključen na sistemsko ploščo.

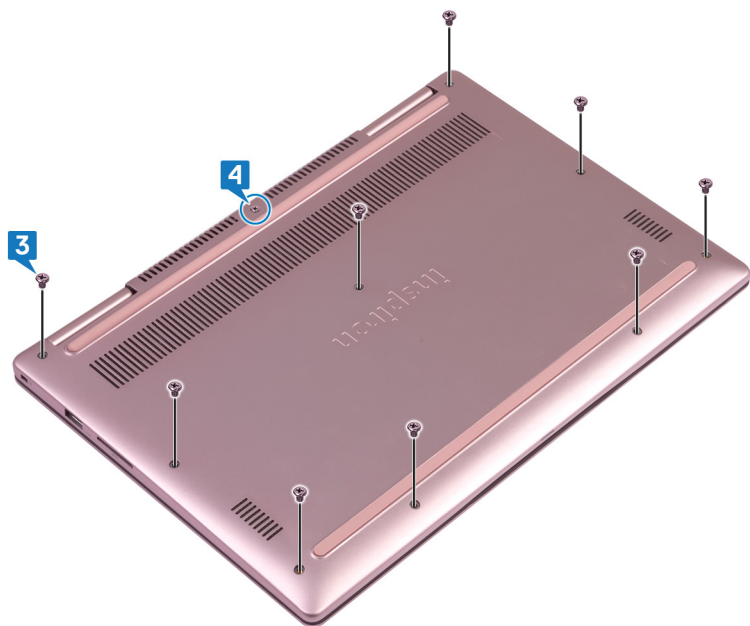


2. Jezičke na pokrovu osnovne plošče poravnajte z režami na sklopu naslona za dlani in pokrov osnovne plošče potisnite, da se zaskoči na svoje mesto.



3. Znova namestite osem vijakov (M2,5x5), s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani.

4. Privijte zaskočni vijak, ki pritrjuje pokrov osnovne plošče na sklop naslona za dlani.



Odstranjevanje baterije

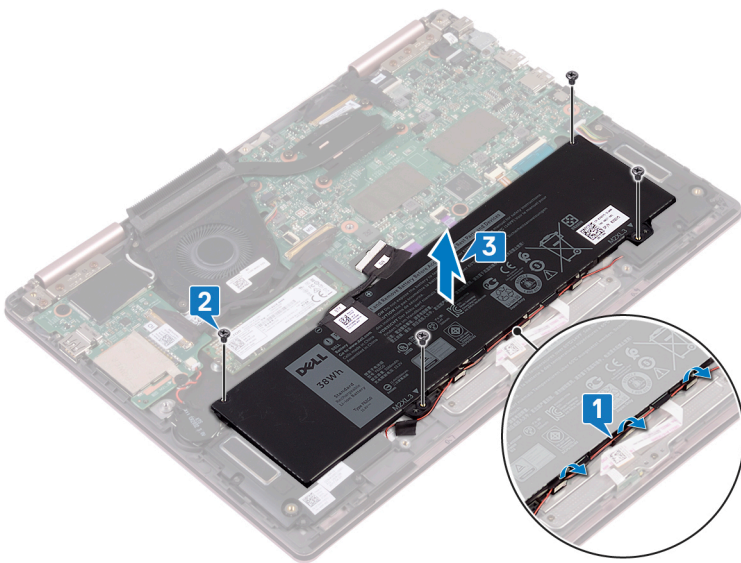
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

Odstranite pokrov osnovne plošče.

Postopek

1. Odstranite kabel zvočnika iz vodil na bateriji.
2. Odstranite štiri vijake (M2x3), s katerimi je baterija pritrjena na sklop naslona za dlani.
3. Baterijo dvignite s sklopa naslona za dlani.

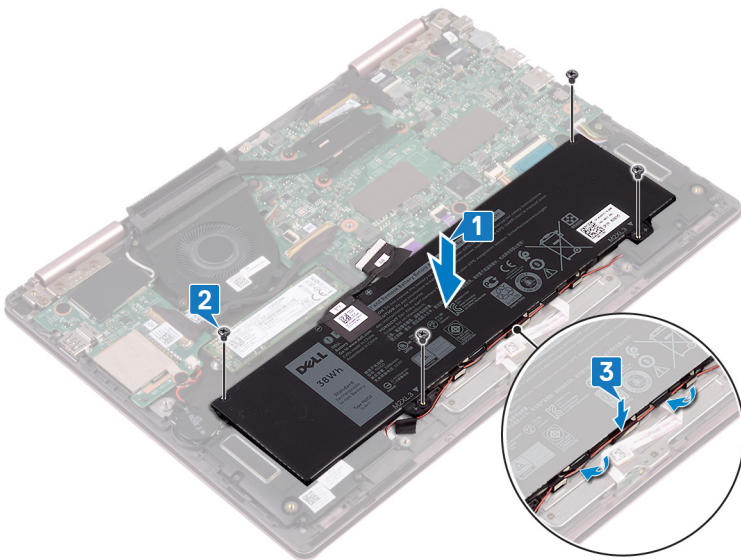


Ponovna namestitev baterije

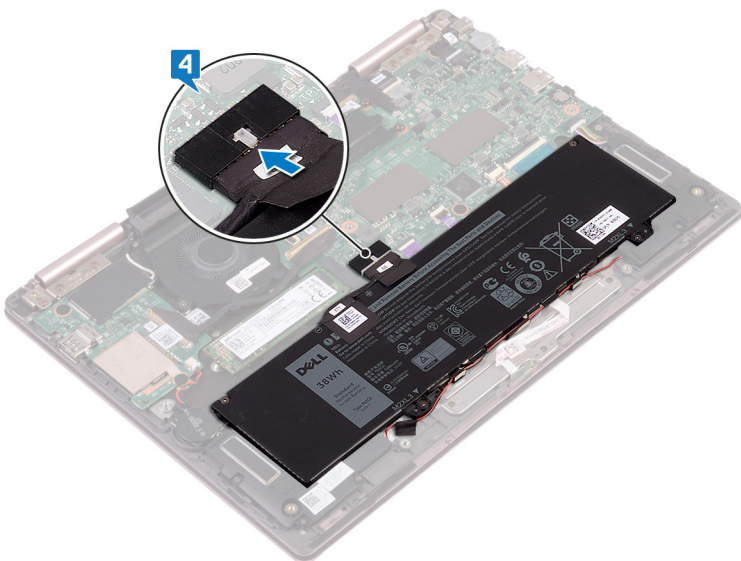
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Postopek

1. Odprtine za vijake na bateriji poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
2. Znova namestite pet vijakov (M2x3), s katerimi je baterija pritrjena na sklop naslona za dlani.
3. Kabel zvočnika napeljite skozi vodila na bateriji.



4. Znova priključite kabel baterije na sistemsko ploščo.



Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje gumbne baterije

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

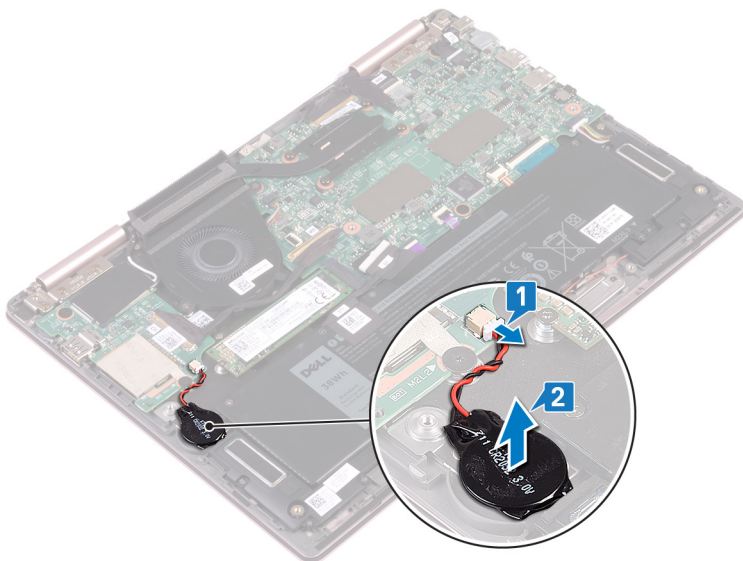
POZOR Ko odstranite gumbasto baterijo, vse nastavitve programa za nastavitve BIOS ponastavite na privzete nastavitve. Priporočamo, da pred odstranitvijo gumbaste baterije zabeležite nastavitve programa za nastavitve BIOS.

Pred postopkom

Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

Postopek

1. Odklopite kabel gumbaste baterije iz V/I-plošče.
2. Odlepите gumbasto baterijo z nosilca tipkovnice.

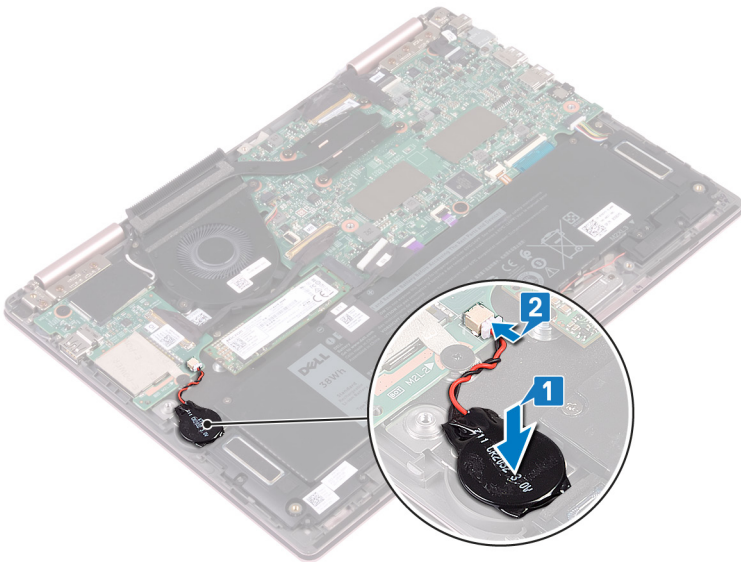


Ponovna namestitev gumbne baterije

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. Pritrdite gumbasto baterijo na nosilec tipkovnice.
2. Kabel gumbaste baterije priključite na V/I-ploščo.



Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje hladilnika

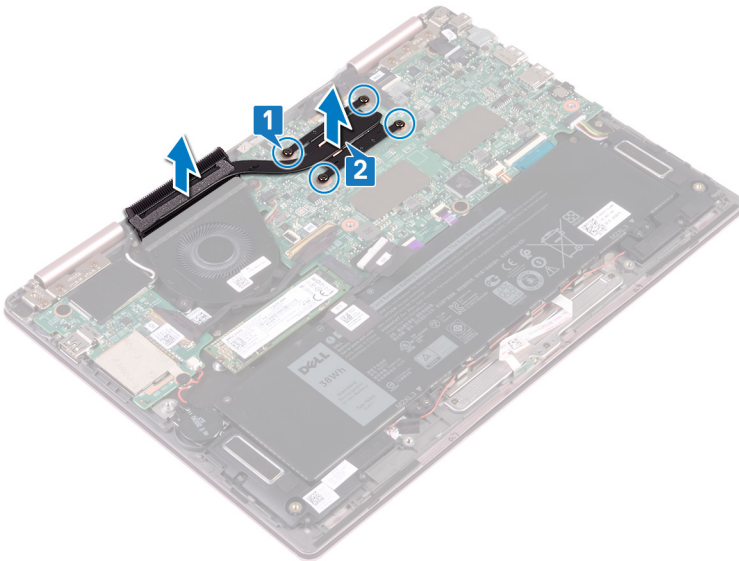
- i **OPOMBA** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v notranjosti računalnika**. Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
- i **OPOMBA** Hladilnik se lahko med običajnim delovanjem segreje. Preden se ga dotaknete, nekoliko počakajte, da se ohladi.
- Δ **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

Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

Postopek

1. V zaporedju (označenem na hladilnem telesu) odvijte štiri zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.
2. Dvignite hladilnik s sistemske plošče.



Ponovna namestitev hladilnika

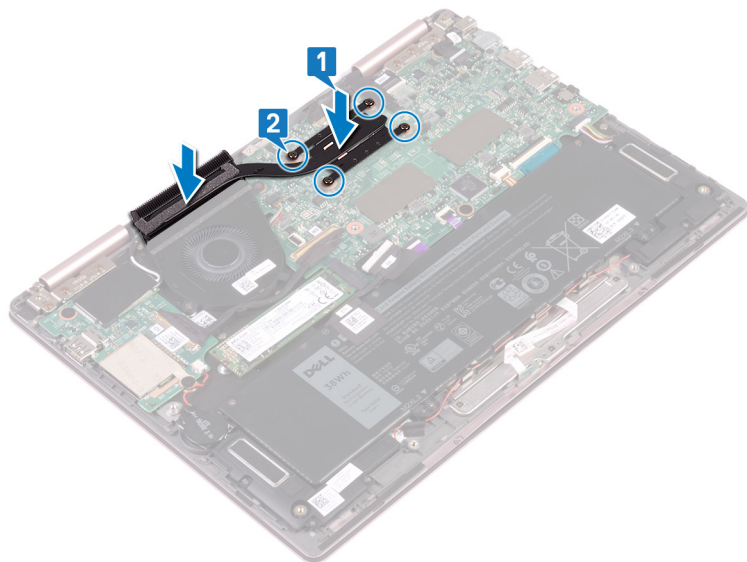
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v 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 matično ploščo ali hladilnik, s priloženim termalnim trakom 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 štiri zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.



Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje ventilatorja

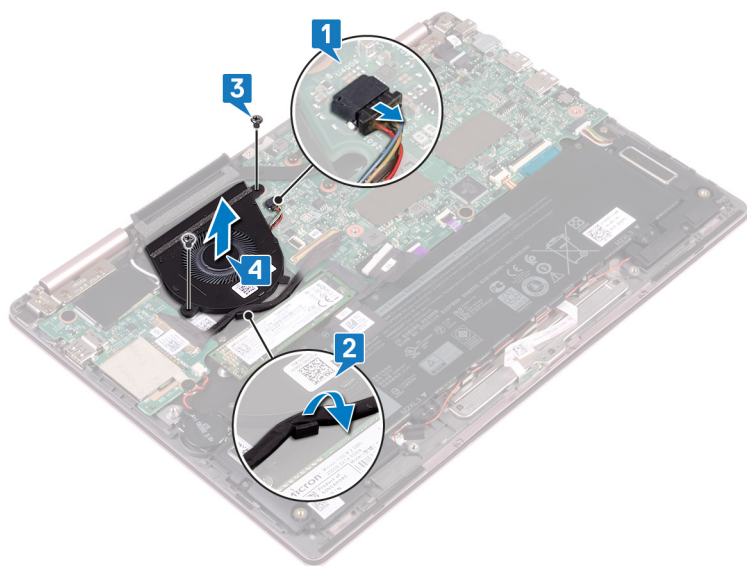
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v 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. Upoštevajte navodila od 1. do 3. koraka v poglavju »**Odstranjevanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov**«. (če je nameščen)

Postopek

1. Kabel ventilatorja odklopite s sistemske plošče.
2. Odstranite kabel plošče V/I iz vodil na ventilatorju.
3. Odstranite vijaka (M2x3), s katerima je ventilator pritrjen na nosilec tipkovnice.
4. Dvignite ventilator z nosilca tipkovnice.

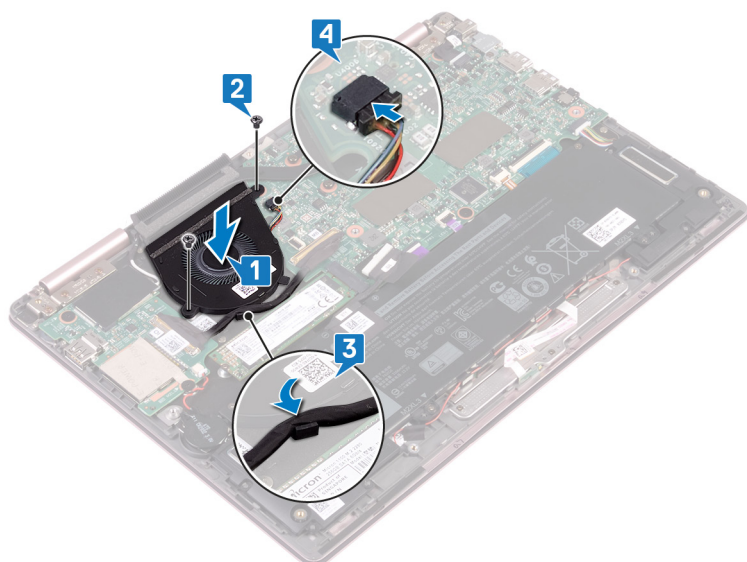


Ponovna namestitev ventilatorja

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 nosilcu tipkovnice.
2. Znova namestite vijaka (M2x3), s katerima je ventilator pritrjen na nosilec tipkovnice.
3. Kabel plošče V/I napeljite skozi vodila na ventilatorju.
4. Priključite kabel ventilatorja na sistemsko ploščo.



Po postopku

1. Upoštevajte navodila od 3. do 5. koraka v poglavju »**Vnovična namestitev gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov**«. (če je nameščen)
2. Ponovno namestite **pokrov osnovne plošče**.

Odstranjevanje zvočnikov

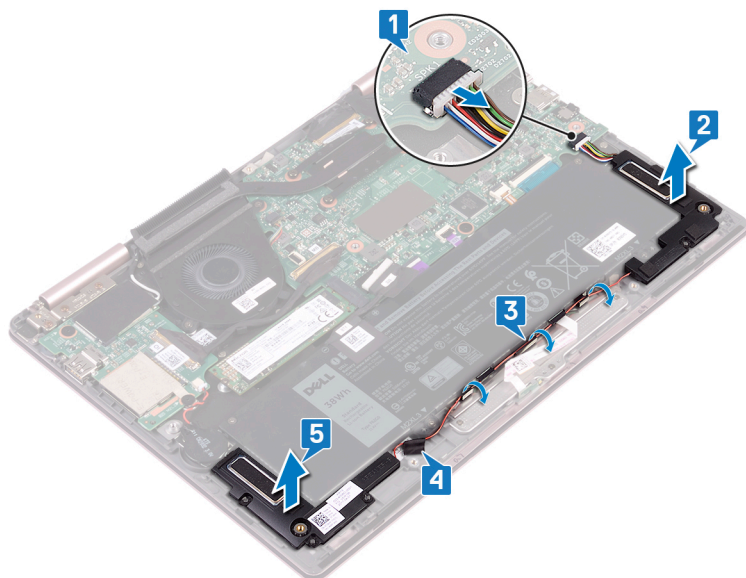
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

Odstranite pokrov osnovne plošče.

Postopek

1. Kabel zvočnika odklopite s sistemske plošče.
2. Levi zvočnik dvignite s sklopa naslona za dlani.
3. Kabel zvočnika odstranite iz vodil na bateriji.
4. Odlepite trak, s katerim je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani.
5. Dvignite desni zvočnik s sklopa naslona za dlani.

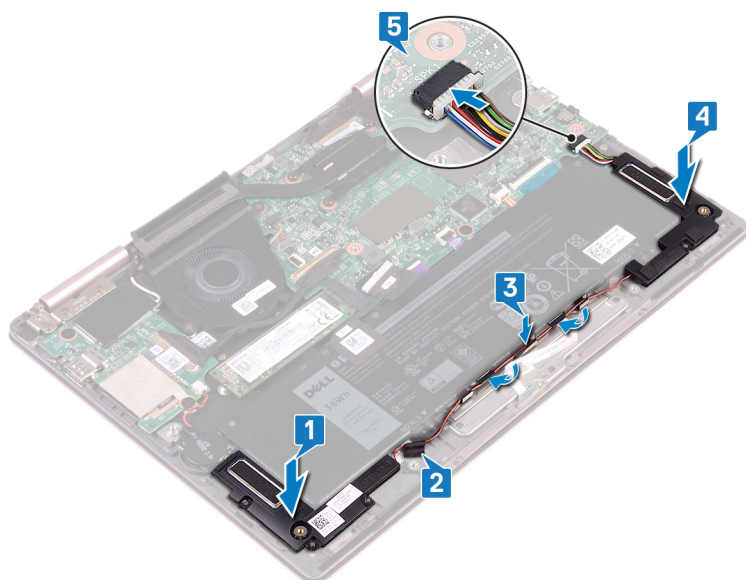


Ponovna namestitvev zvočnikov

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. S pomočjo oznak za poravnavo poravnajte in namestite desni zvočnik na sklop naslona za dlani.
2. Prilepite trak, s katerim je kabel zvočnika pritrjen na sklop naslona za dlani.
3. Kabel zvočnika napeljite skozi vodila na bateriji.
4. S pomočjo oznak za poravnavo poravnajte in namestite levi zvočnik na sklop naslona za dlani.
5. Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.



Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje vrat za napajalnik

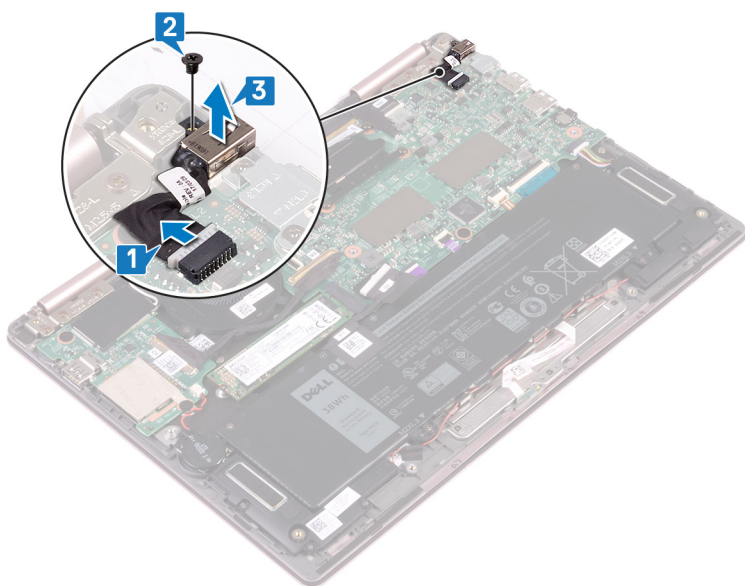
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

Odstranite pokrov osnovne plošče.

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.
3. Vrata za napajalnik dvignite s sklopa naslona za dlani.

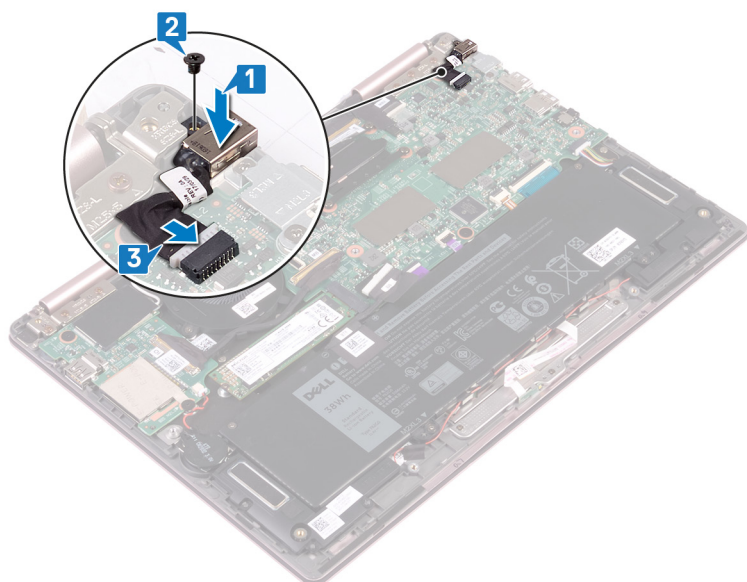


Ponovna namestitev vrat za napajalnik

OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **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. Vrata za napajalnik namestite v režo na sklopu naslona za dlani.
2. Znova namestite vijak (M2x3), s katerim so vrata za napajalnik pritrjena na sklop naslona za dlani.
3. Kabel vrat za napajalnik priključite na sistemsko ploščo.



Po postopku

Ponovno namestite **pokrov osnovne plošče**.

Odstranjevanje brezžične kartice

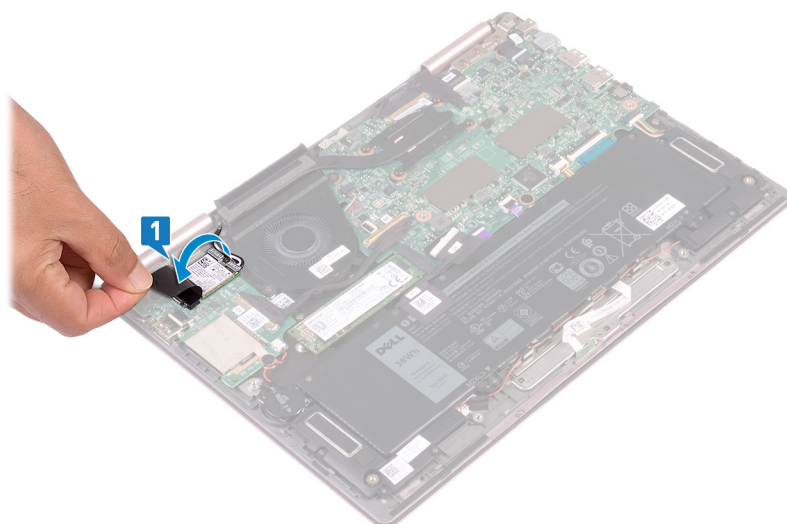
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

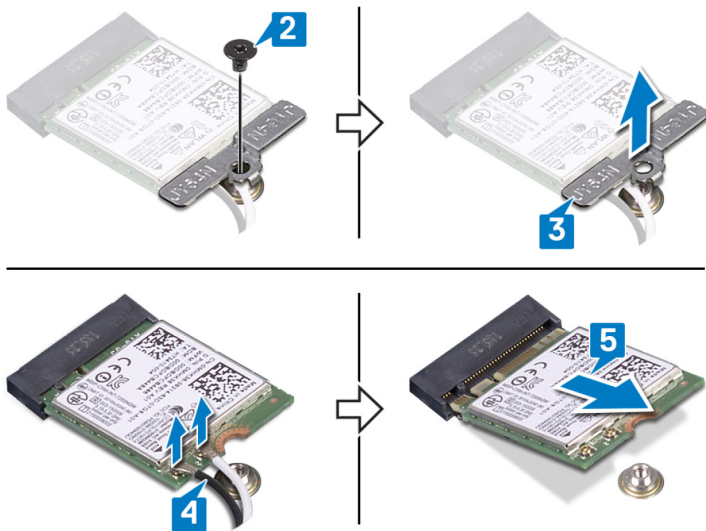
Odstranite pokrov osnovne plošče.

Postopek

1. Poiščite brezžično kartico na plošči V/I, nato dvignite folijo Mylar z brezžične kartice.



2. Odstranite vijak (M2x3), s katerim sta nosilec brezžične kartice in brezžična kartica pritrjena na nosilec tipkovnice.
3. Snemite nosilec brezžične kartice z brezžične kartice.
4. Antenska kabela izkjučite iz brezžične kartice.
5. Potisnite in odstranite brezžično kartico s plošče V/I.



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.

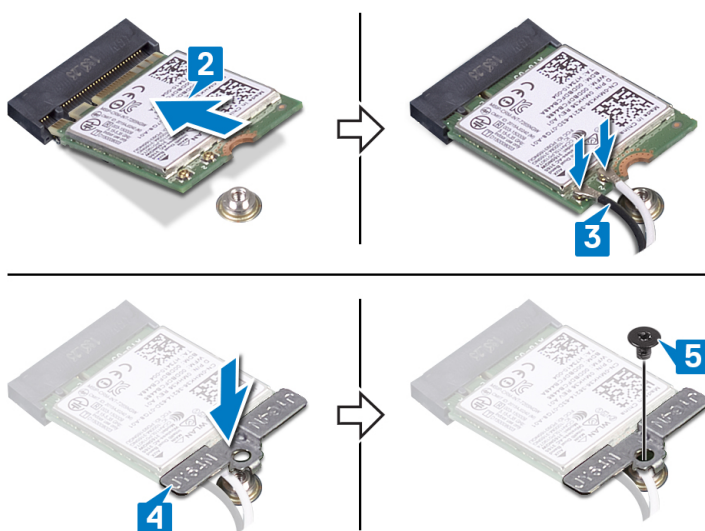
1. Dvignite folijo Mylar za dostop do reže brezžične kartice.
2. Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico, nato brezžično kartico pod kotom vstavite v režo za brezžično kartico.
3. Antenske kable priključite na brezžično kartico.

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 in nosilcu tipkovnice.
5. Znova namestite vijak (M2x3), s katerim je brezžična kartica pritrjena na nosilec tipkovnice.



Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje sklopa zaslona

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

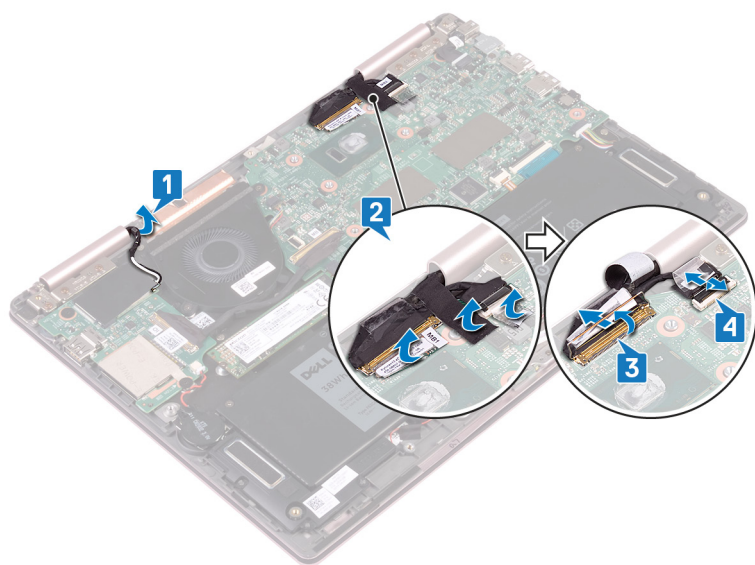
Pred postopkom

1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Upoštevajte navodila v korakih 1–4 v poglavju **Odstranjevanje brezžične kartice**.

Postopek

- OPOMBA** Odstranjevanje kabla plošče zaslona na dotik se uporablja samo pri računalnikih s konfiguracijo z zaslonom na dotik.

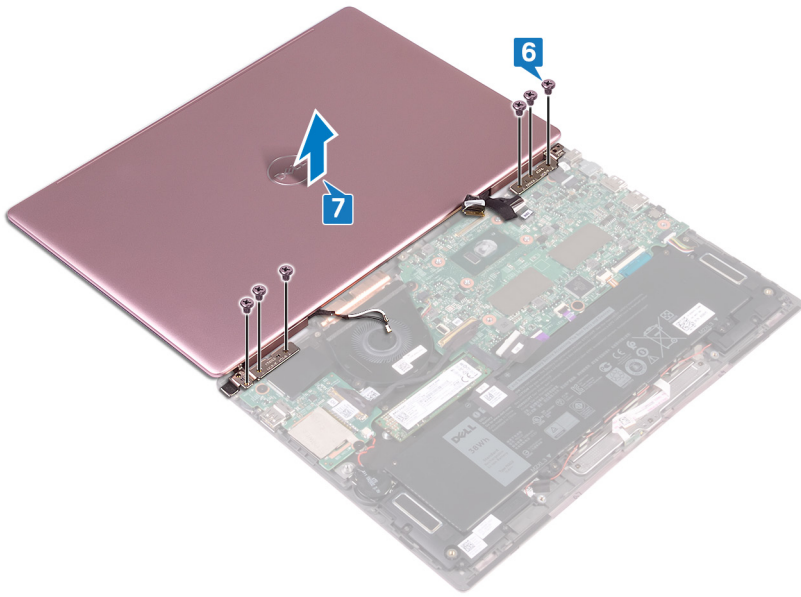
1. Antenska kabla odstranite iz vodil na sklopu naslona za dlani.
2. Odlepите lepilne trakove, s katerimi sta kabel zaslona in kabel zaslona na dotik pritrjena na sistemsko ploščo.
3. Odprite zaklep in odklopite kabel zaslona iz sistemske plošče.
4. Odprite zaklep in izključite kabel plošče zaslona na dotik s sistemske plošče.



5. Obrnite računalnik in odprite zaslon, kolikor je mogoče. Računalnik postavite z licem navzdol na ravno površino.

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

6. Odstranite šest vijakov (M2,5x5), s katerimi je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani.
7. Sklop zaslona previdno dvignite s sklopa naslona za dlani.



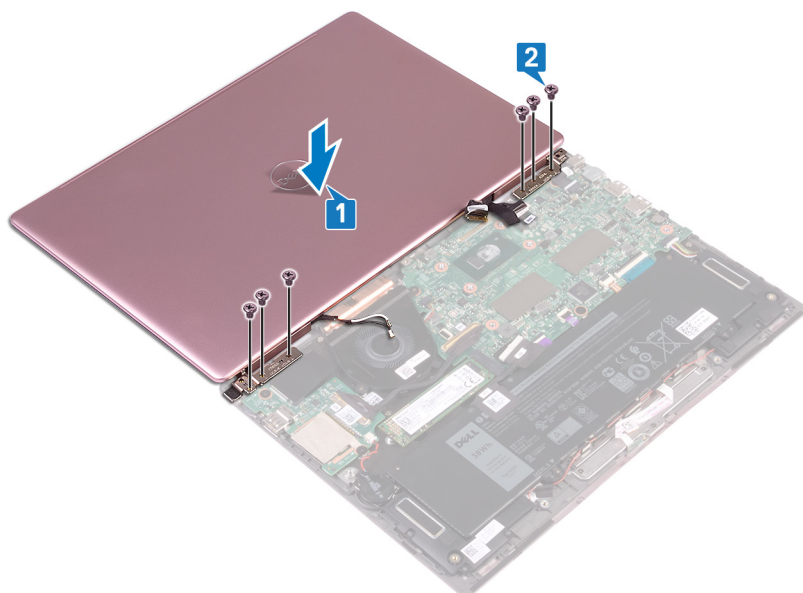
Ponovna namestitev sklopa zaslona

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.

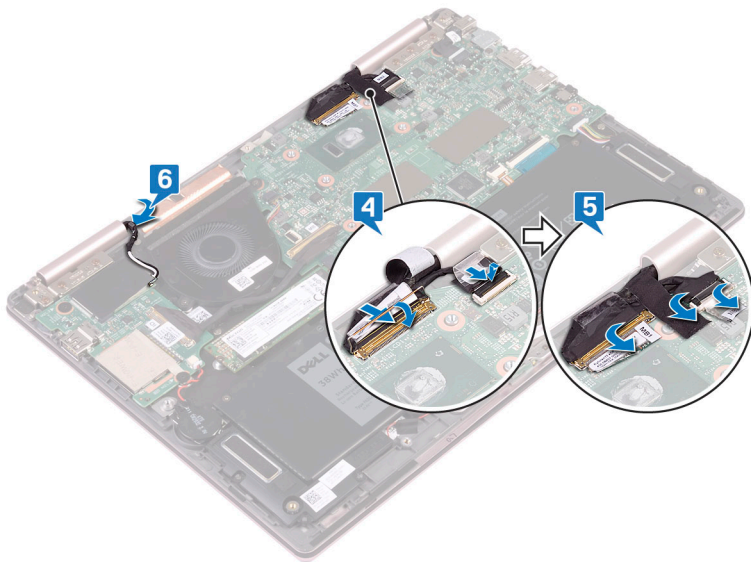
Postopek

POZOR Položite zaslon na mehko in čisto površino, da preprečite praske na zaslonu.

1. Postavite in poravnajte odprtine za vijake na sklopu zaslona z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
2. Znova namestite šest vijakov (M2,5x5), s katerimi je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani.



3. Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
4. Potisnite kabel sledilne ploščice in kabel plošče zaslona na dotik v njihove reže, nato zaprite zaklepe, da pritrdite kable.
5. Prilepite trakove, s katerimi sta kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik pritrjena na sistemsko ploščo.
6. Dvignite folijo Mylar za dostop do reže brezžične kartice.



Po postopku

1. Upoštevajte navodila v korakih 3–5 v poglavju [Vnovična namestitev brezžične kartice](#).
2. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje V/I-plošče

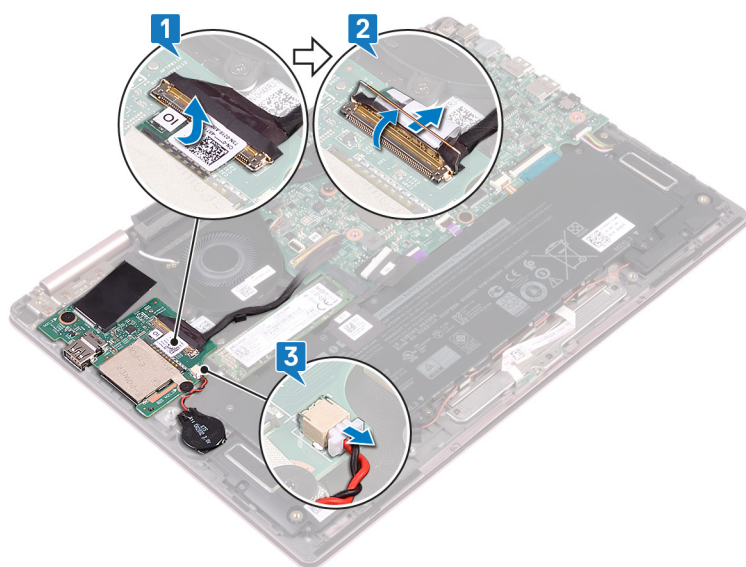
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

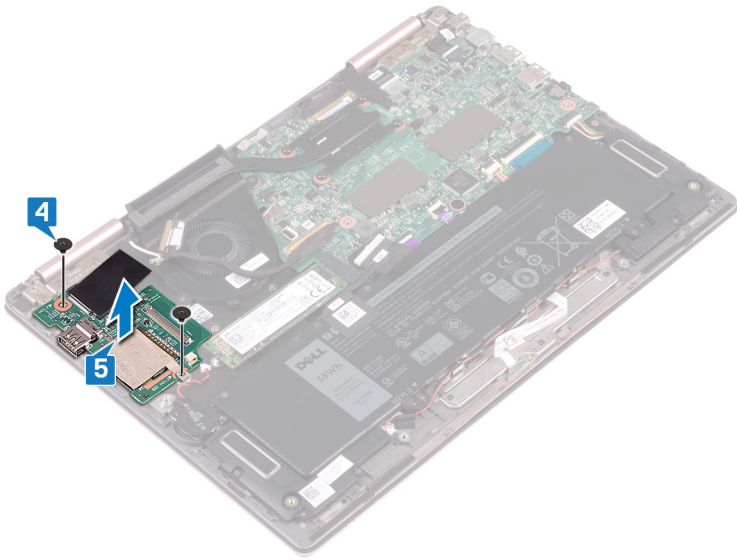
1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **brezžično kartico**.

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. Odklopite kabel gumbaste baterije iz V/I-plošče.



4. Odstranite vijaka (M2x2), s katerima je plošča V/I pritrjena na nosilec tipkovnice.
5. Ploščo V/I dvignite s sklopa naslona za dlani.

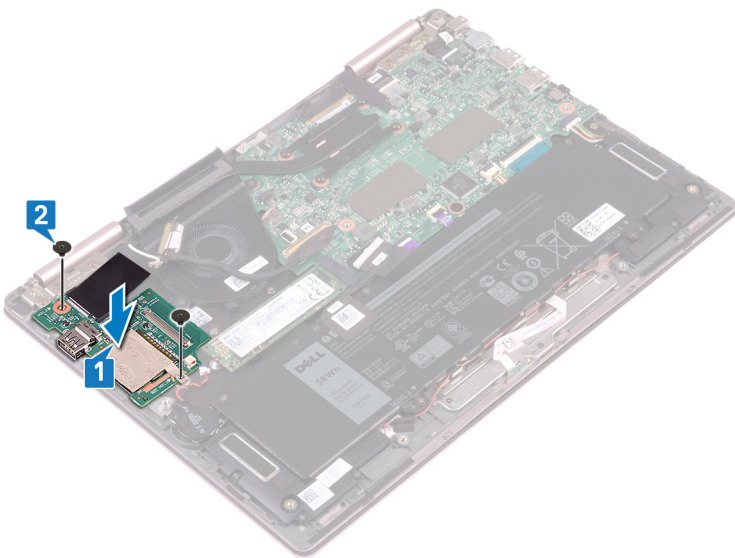


Ponovna namestitev V/I-plošče

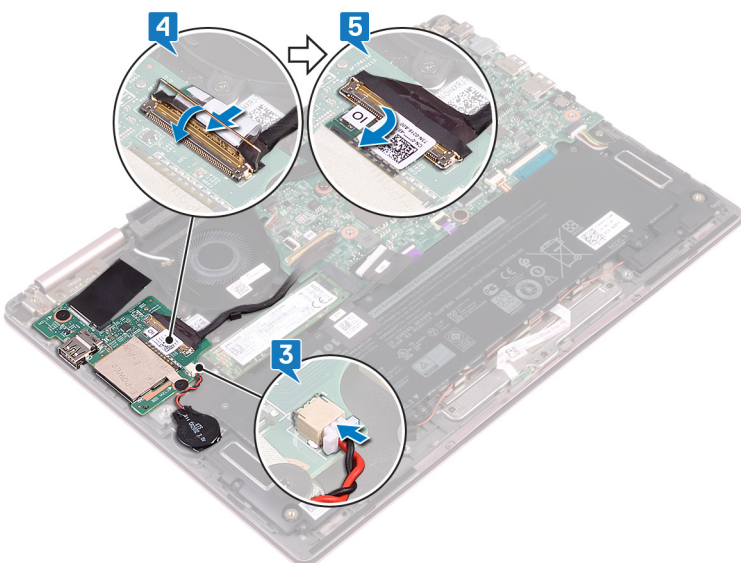
- OPOMBA** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo 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. Nastavite in poravnajte odprtino za vijak na plošči V/I z odprtino za vijak na sklopu naslona za dlani in odprtino na nosilcu tipkovnice.
2. Odstranite vijaka (M2x2), s katerima je plošča V/I pritrjena na nosilec tipkovnice.



3. Kabel gumbaste baterije priključite na V/I-ploščo.
4. Kabel V/I plošče potisnite v priključek na V/I plošči ter zaprite zaklep, da pritrdite kabel.
5. Prilepite lepilni trak, ki prekriva priključek kabla plošče V/I, pritrjen na plošči V/I.



Po postopku

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

Odstranjevanje pogona SSD

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

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

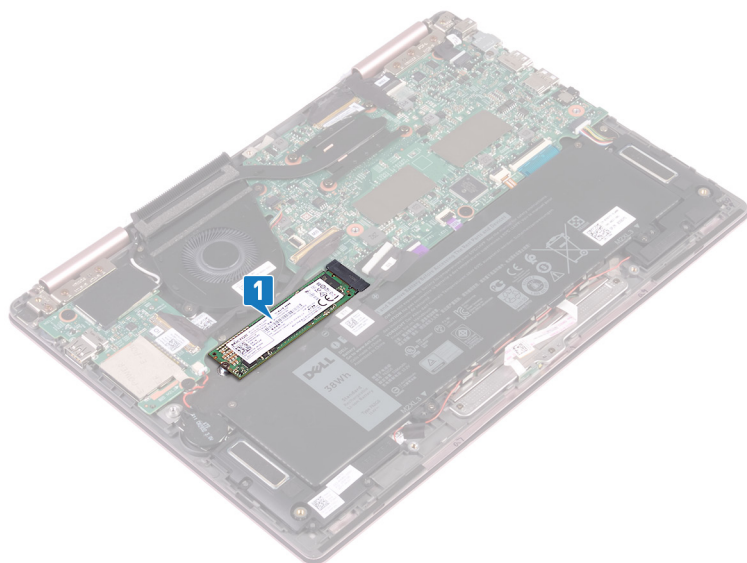
POZOR Polprevodniškega pogona ne odstranjujte, ko je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, saj lahko v nasprotnem primeru izgubite podatke.

Pred postopkom

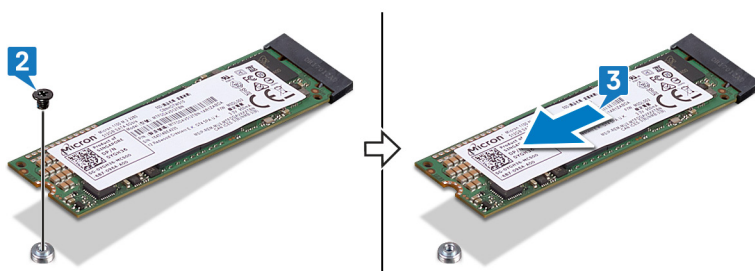
Odstranite [pokrov osnovne plošče](#).

Postopek

1. Na sistemski plošči poiščite pogon SSD.



2. Odstranite vijak (M2x3), s katerim je pogon SSD pritrjen na nosilec tipkovnice.
3. Potisnite in odstranite pogon SSD iz reže za pogon SSD na sistemski plošči.



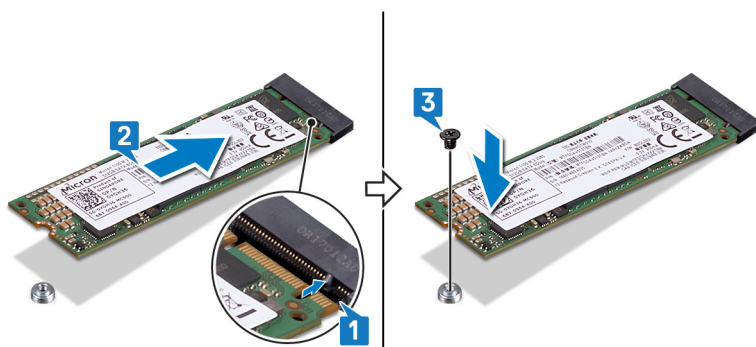
Ponovna namestitev SSD pogona

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

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

Postopek

1. Poravnajte zarezo na sklopu SSD pogona z jezičkom na reži SSD pogona. Nato pogon SSD pod kotom potisnite v režo pogona SSD.
2. Odprtino za vijak na nosilcu pogona SSD poravnajte z odprtinami za vijake na nosilcu tipkovnice.
3. Znova namestite vijak (M2x3), s katerim je pogon SSD pritrjen na nosilec tipkovnice.



Po postopku

Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje matične plošče

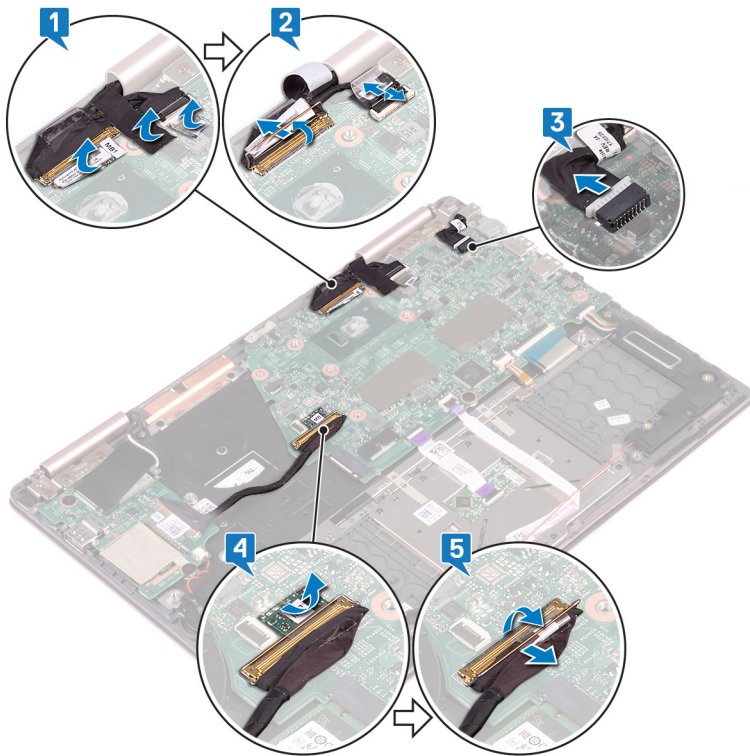
- OPOMBA** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo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

Pred postopkom

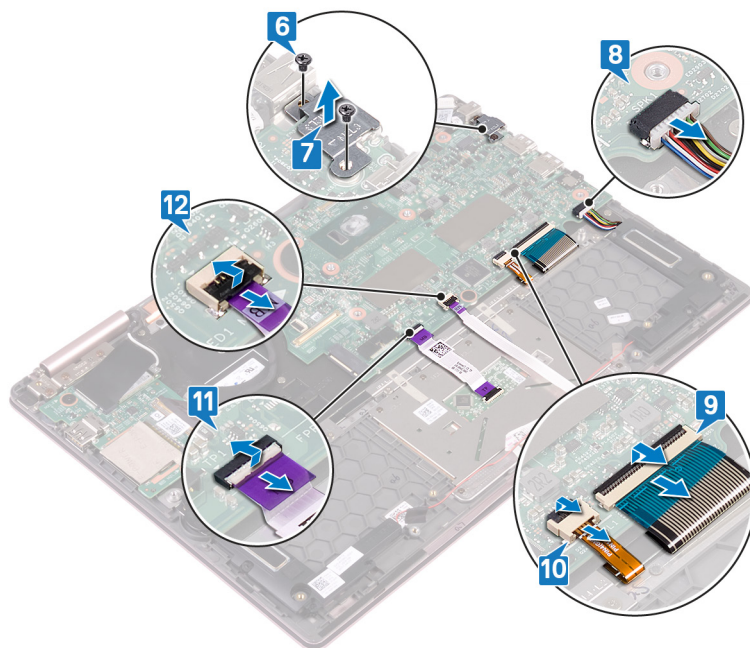
1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.
3. Odstranite **SSD pogon**.
4. Odstranite **hladilnik**.

Postopek

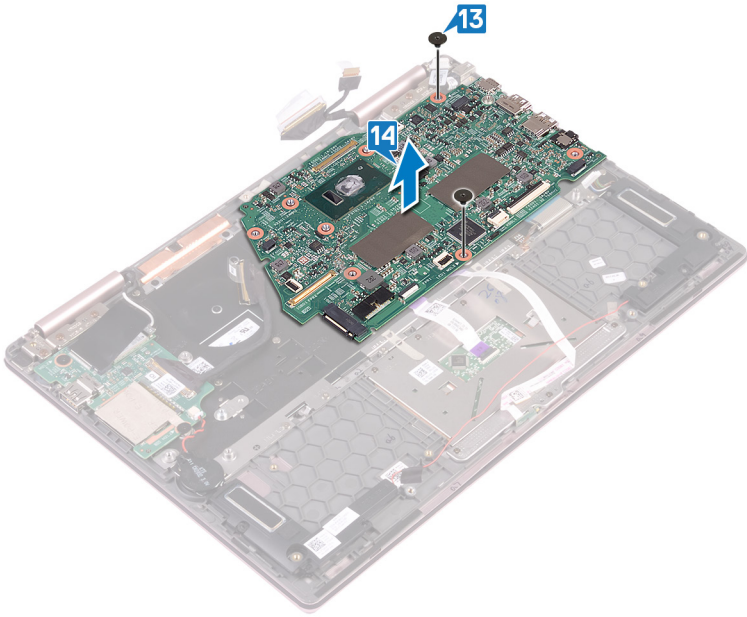
- OPOMBA** Odstranjevanje kabla plošče zaslona na dotik se uporablja samo pri računalnikih s konfiguracijo z zaslonom na dotik.
1. Odlepite lepilni trak, ki prekriva priključka kabla zaslona in kabla plošče zaslona na dotik na sistemski plošči.
 2. Odprite zaklepe ter kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik odklopite s sistemske plošče.
 3. Kabel vrat za napajalnik odklopite iz sistemske plošče.
 4. Odlepite lepilni trak, s katerim je zaklep pritrjen na priključek kabla plošče V/I.
 5. Odprite zaklep in izključite kabel plošče V/I s sistemske plošče.



6. Odstranite vijaka (M2x3), s katerima je nosilec vrat USB Type-C pritrjen na sistemsko ploščo in sklop naslona za dlani.
7. Nosilec vrat Type-C dvignite s sistemske plošče.
8. Kabel zvočnika odklopite s sistemske plošče.
9. Dvignite zapah in izključite kabel tipkovnice s sistemske plošče.
10. Odprite zaklep in kabel za osvetlitev tipkovnice odklopite s sistemske plošče.
11. Odprite zaklep in kabel sledilne ploščice odklopite s sistemske plošče.
12. Odprite zaklep ter odklopite kabel plošče za lučke stanja iz sistemske plošče.



13. Odstranite vijaka (M2x2), s katerima je sistemsko ploščo pritrjena na nosilec tipkovnice.
14. Sistemsko ploščo dvignite s sklopa naslona za dlani.

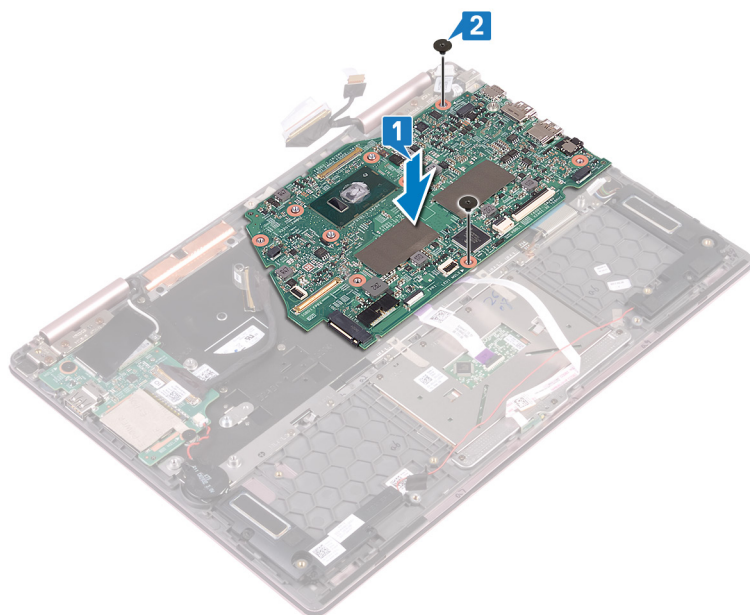


Ponovna namestitev matične plošče

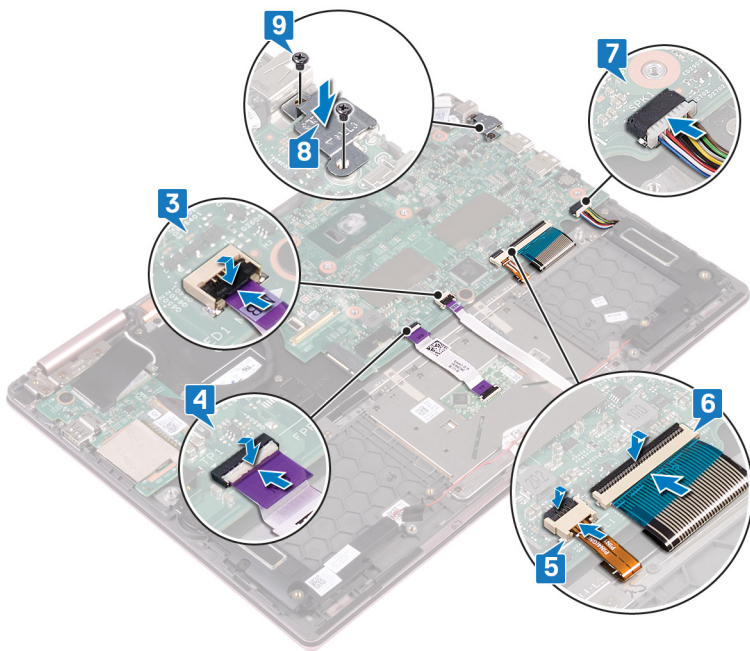
- OPOMBA** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo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

Postopek

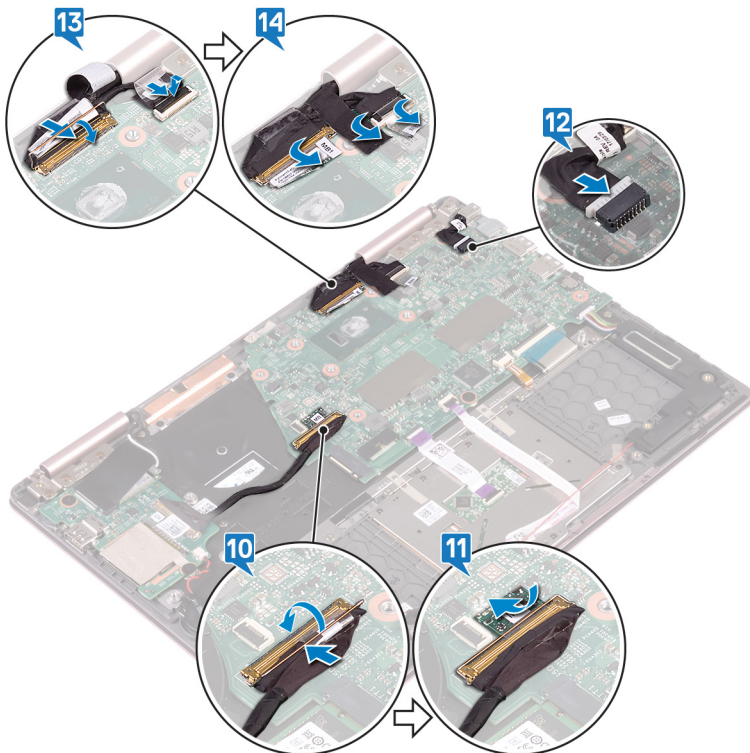
1. Postavite sistemsko ploščo na nosilec tipkovnice in poravnajte odprtine za vijake na sistemski plošči z odprtinami za vijake na nosilcu tipkovnice.
2. Znova namestite vijaka (M2x2), s katerima je sistemsko ploščo pritrjena na nosilec tipkovnice.



3. Odprite zaklep in kabel plošče za lučke stanja priključite na sistemsko ploščo.
4. Odprite zaklep in kabel sledilne ploščice priključite na sistemsko ploščo.
5. Odprite zaklep in kabel za osvetlitev tipkovnice priključite na sistemsko ploščo.
6. Odprite zaklep in kabel tipkovnice priključite na sistemsko ploščo.
7. Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.
8. Namestite nosilec vrat USB Type-C na sistemsko ploščo in poravnajte odprtini za vijake na nosilcu vrat USB Type-C z odprtinama za vijake na sistemski plošči.
9. Znova namestite vijaka (M2x3), s katerima je nosilec vrat USB Type-C pritrjen na sistemsko ploščo in sklop naslona za dlani.



10. Odprite zaklep in priključite kabel plošče V/I na sistemsko ploščo.
11. Prilepite lepilni trak, s katerim je zaklep pritrjen na priključek kabla plošče V/I.
12. Kabel vrat za napajalnik priključite na sistemsko ploščo.
13. Odprite zakepe ter kabel zaslona in kabel plošče zaslona na dotik priključite na sistemsko ploščo.
14. Prilepite lepilni trak, ki prekriva priključka kabla zaslona in kabla plošče zaslona na dotik na sistemski plošči.



Po postopku

1. Ponovno namestite [hladilnik](#).
2. Ponovno namestite [SSD pogon](#).

3. Ponovno namestite [baterijo](#).
4. 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 **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.

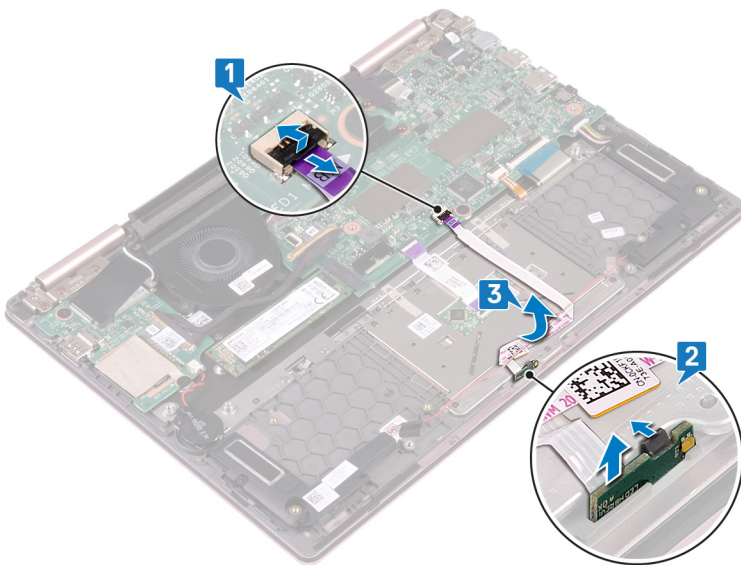
Pred postopkom

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

Postopek

- OPOMBA** Plošča z lučkami stanja vključuje indikator LED za lučko stanja napajanja in baterije/lučko dejavnosti trdega diska.

1. Odprite zaklep ter odklopite kabel plošče za lučke stanja iz sistemske plošče.
2. Pritisnite sprostitevni jeziček in ploščo z lučkami stanja dvignite iz reže na sklopu naslona za dlani.
3. Potisnite tablo z lučkami stanja pod kabel zvočnika in dvignite tablo z lučkami stanja s sklopa naslona za dlani.

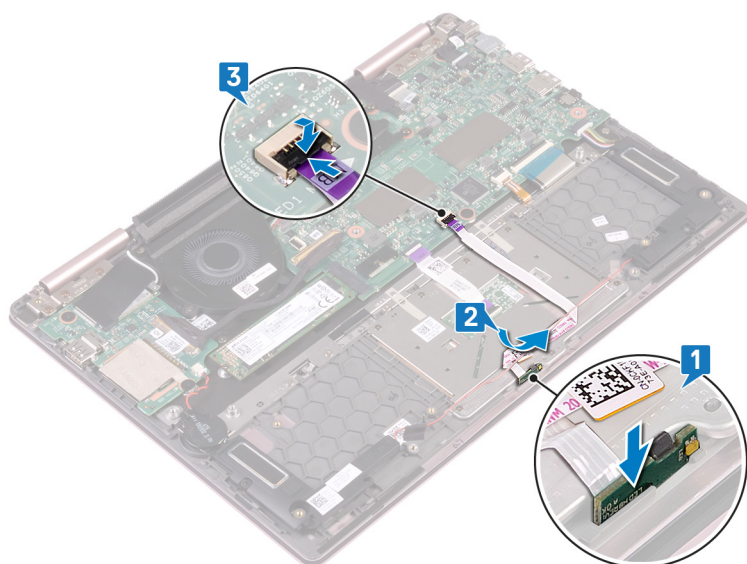


Ponovna namestitev plošče za lučke stanja

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 za lučke stanja pod kotom namestite na sklop naslona za dlani ter jo pritisnite na njeno mesto.
2. Kabel table z lučkami stanja potisnite pod kabel zvočnikov.
3. Kabel plošče za lučke stanja priključite na sistemsko ploščo.



Po postopku

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

Odstranjevanje sledilne ploščice

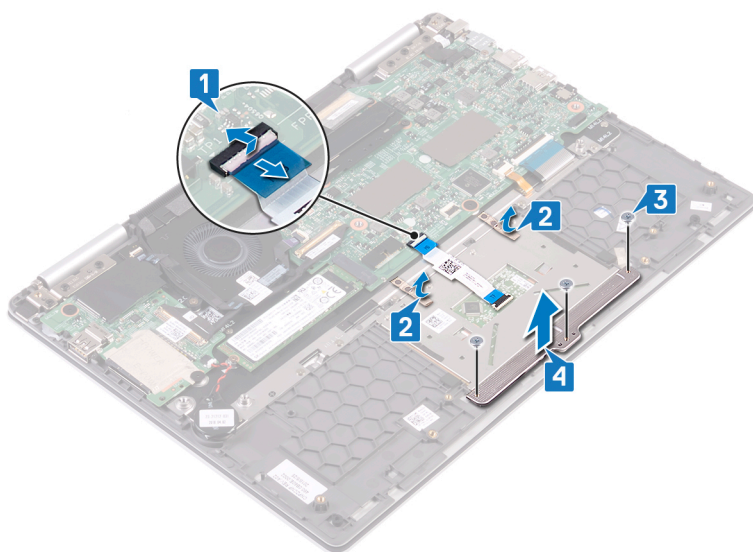
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

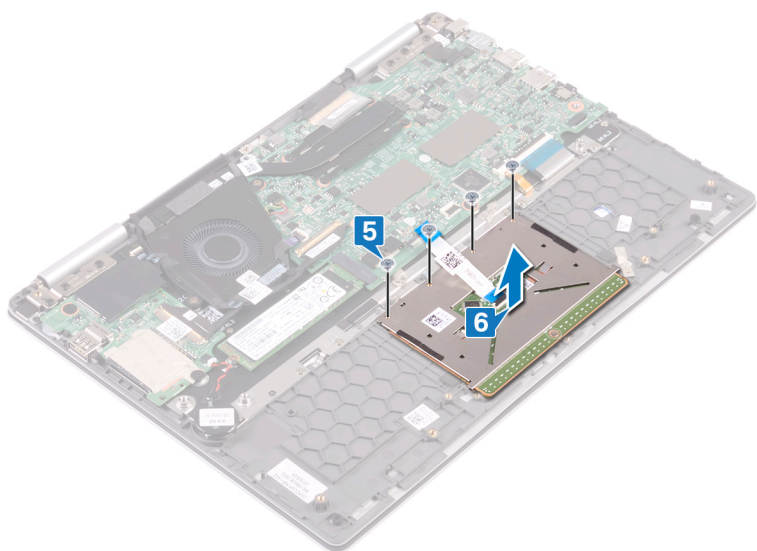
1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **baterijo**.
3. Odstranite **zvočnika**.
4. Odstranite **ploščo za lučke stanja**.

Postopek

1. Odprite zaklep in odklopite kabel sledilne ploščice s systemske plošče.
2. Odlepите lepilna trakova, s katerima je sledilna ploščica pritrjena na nosilec tipkovnice.
3. Odstranite tri vijake (M2x2,5), s katerimi je nosilec sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani.
4. Dvignite nosilec sledilne ploščice s sklopa naslona za dlani.



5. Odstranite štiri vijake (M2x2,5), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani.
6. Potisnite in dvignite sledilno ploščico iz reže na sklopu naslona za dlani.

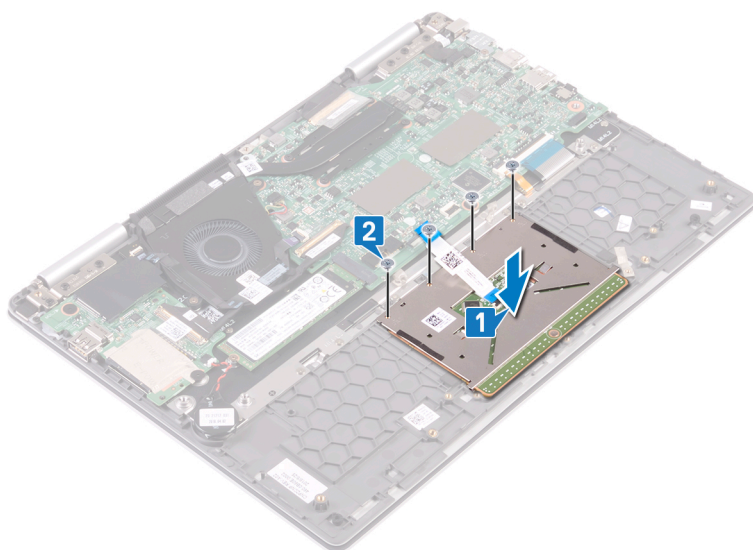


Vnovična namestitev sledilne ploščice

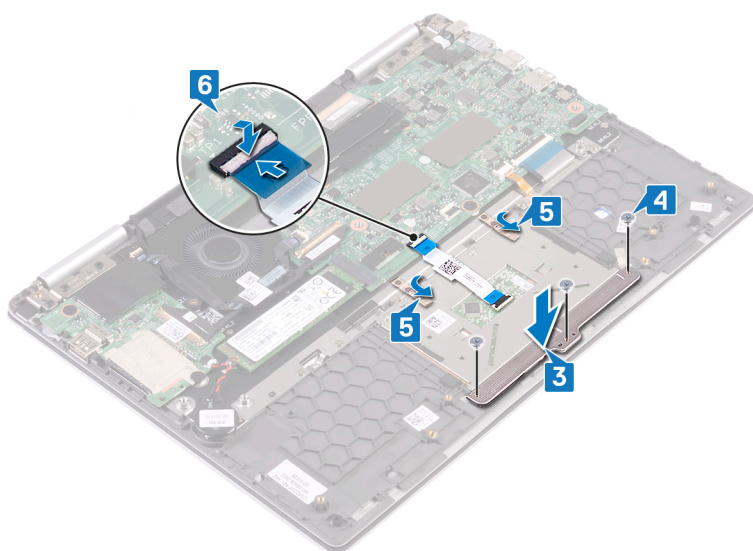
- OPOMBA** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo 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. Odprtine za vijake na sledilni ploščici poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
2. Znova namestite štiri vijake (M2x2,5), s katerimi je sledilna ploščica pritrjena na sklop naslona za dlani.



3. Odprtine za vijake na nosilcu sledilne ploščice poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
4. Znova namestite tri vijake (M2x2,5), s katerimi je nosilec sledilne ploščice pritrjen na sklop naslona za dlani.
5. Prilepite dva lepilna trakova, s katerima je sledilna ploščica pritrjena na nosilec tipkovnice.
6. Potisnite kabel tipkovnice v priključek na sistemski plošči, nato zaprite zaklep, da pritrdite kabel sledilne ploščice.



Po postopku

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

Odstranjevanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov

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

OPOMBA Velja samo za računalnike z bralnikom prstnih odtisov.

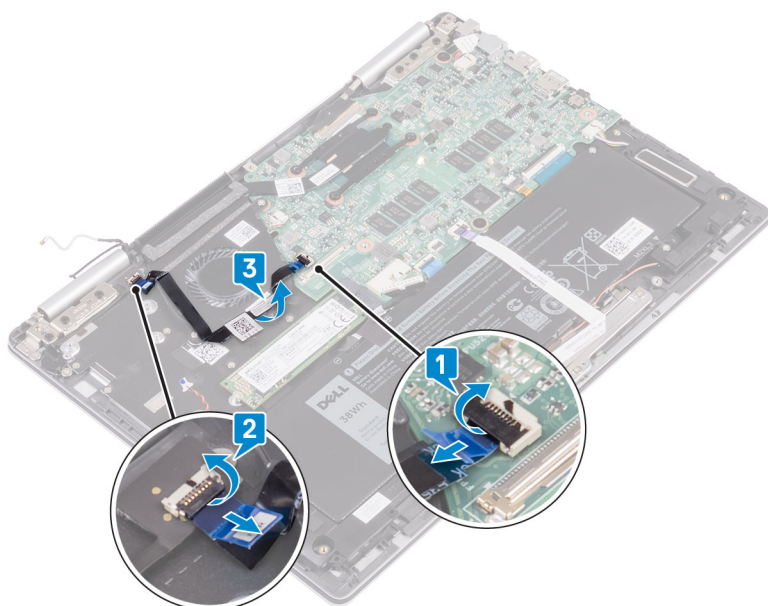
Pred postopkom

OPOMBA Gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov je na voljo samo pri konfiguracijah modela Inspiron 7380 z zaslonom, ki ne omogoča dotikov.

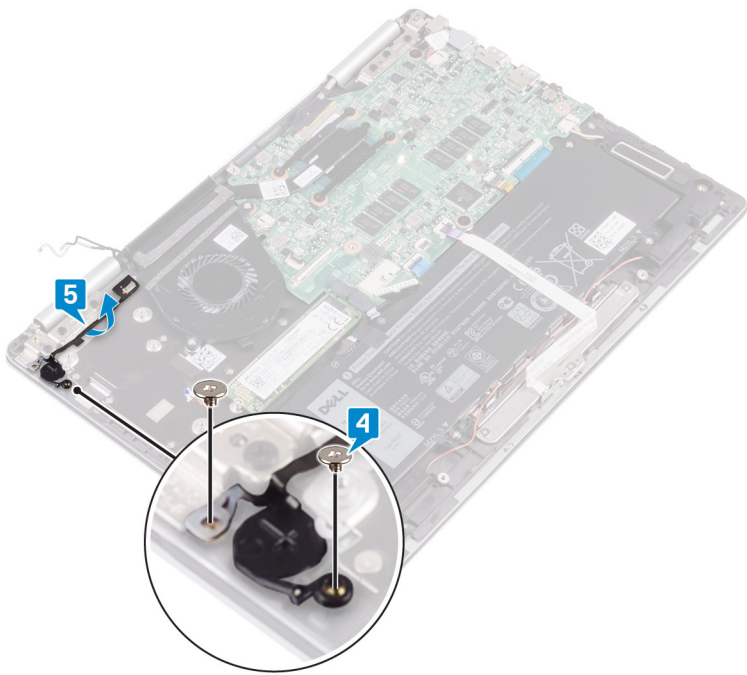
1. Odstranite **pokrov osnovne plošče**.
2. Odstranite **brezžično kartico**.
3. Odstranite **ploščo V/I**.

Postopek

1. Dvignite zapah in kabel gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov izključite iz systemske plošče.
2. Dvignite zaklep in kabel gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov izključite iz priključka za kabel gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov.
3. Kabel gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov odlepite z ventilatorja.



4. Odstranite vijaka (M2x2,5), s katerimi je gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov pritrjen na sklop naslona za dlani.
5. Kabel s priključkom gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov odlepite z nosilca tipkovnice. Nato dvignite gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov iz reže na sklopu naslona za dlani.



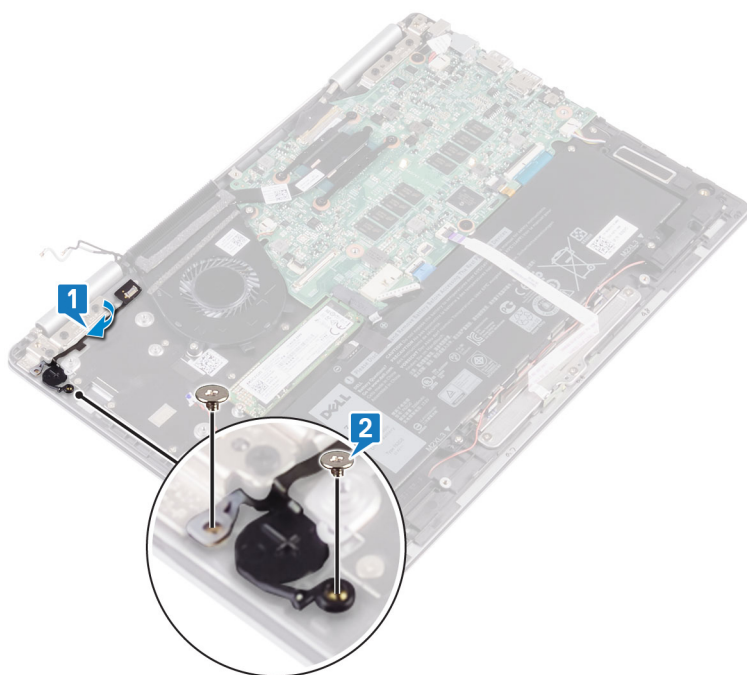
Vnovično nameščanje gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov

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

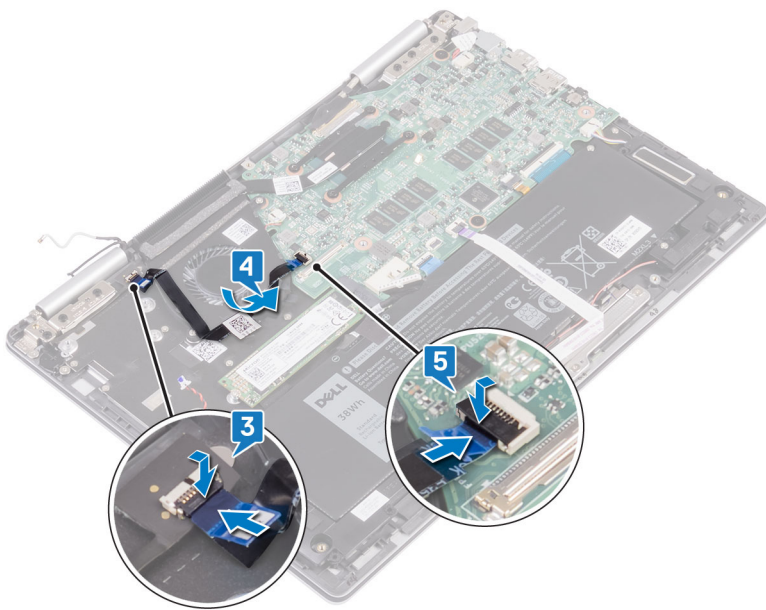
OPOMBA Velja samo za računalnike, ki so opremljeni z bralnikom prstnih odtisov.

Postopek

1. Gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov namestite v režo na sklopu naslona za dlani. Nato prilepite priključek kabla gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov na nosilec tipkovnice.
2. Znova namestite vijaka (M2x2,5), s katerima je gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov pritrjen na sklop naslona za dlani.



3. Dvignite zaklep priključka za kabel gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov in priklopite kabel gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov v gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov.
4. Prilepite kabel gumba za vklop z bralnikom prstnih odtisov na ventilator.
5. Odprite zaklep za priključek na sistemski plošči in priklopite gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov na sistemsko ploščo.



Po postopku

1. Ponovno namestite ploščo V/I.
2. Ponovno namestite brezžično kartico.
3. Ponovno namestite pokrov osnovne plošče.

Odstranjevanje tipkovnice

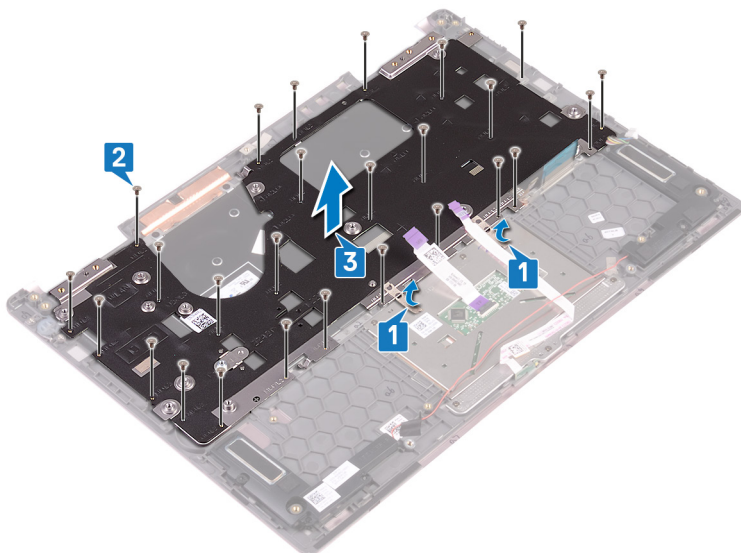
OPOMBA Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Predn začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo v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

Pred postopkom

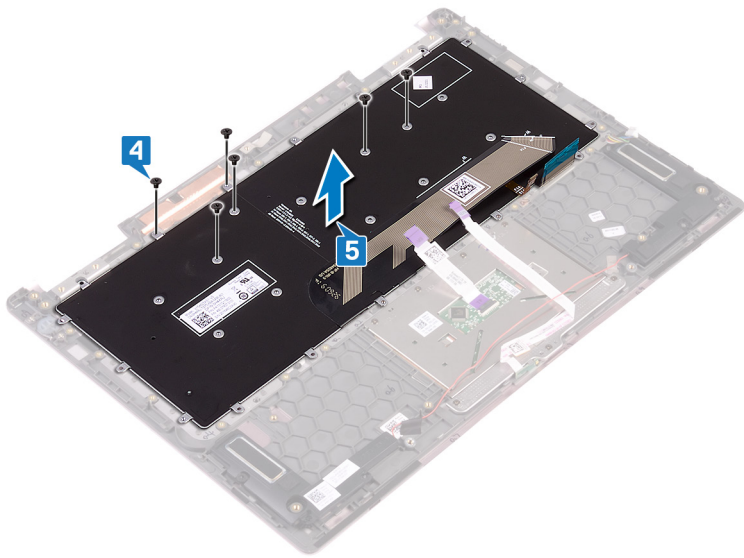
1. Odstranite pokrov osnovne plošče.
2. Odstranite baterijo.
3. Odstranite gumbasto baterijo.
4. Odstranite brezžično kartico.
5. Odstranite sklop zaslona.
6. Odstranite ploščo V/I.
7. Odstranite gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov. (če je nameščen)
8. Odstranite SSD pogon.
9. Odstranite hladilnik.
10. Odstranite ventilator.
11. Odstranite sistemsko ploščo.

Postopek

1. Odlepите lepilna trakova, s katerima je sledilna ploščica pritrjena na nosilec tipkovnice.
2. Odstranite 27 vijakov (M1,4x2), s katerimi sta nosilec tipkovnice in tipkovnica pritrjena na sklop naslona za dlani.
3. Dvignite nosilec tipkovnice s tipkovnice.



4. Odstranite šest vijakov (M1,2x1,5), s katerimi je tipkovnica pritrjena na sklop naslona za dlani.
5. Dvignite tipkovnico s sklopa naslona za dlani.

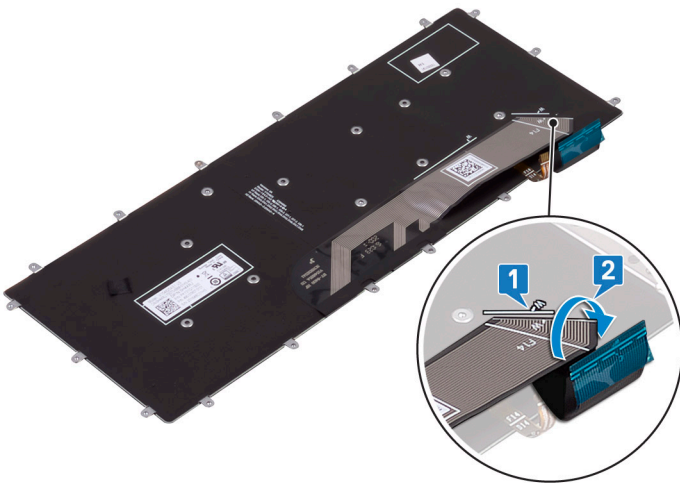


Ponovna namestitev tipkovnice

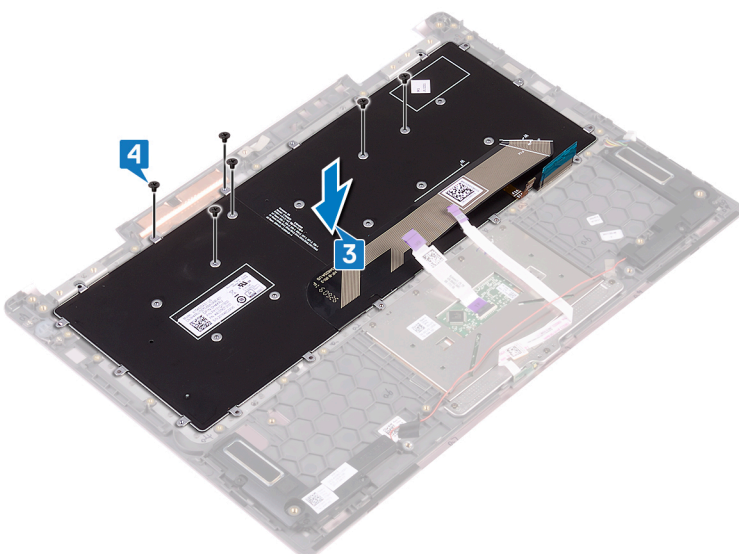
- OPOMBA** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju **Preden začnete delo v notranjosti računalnika**. Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju **Ko končate delo 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. Položite kabel tipkovnice na hrbtno plat tipkovnice.
2. Poravnajte kabel tipkovnice ob črti za zlaganje in zložite kabel tipkovnice.

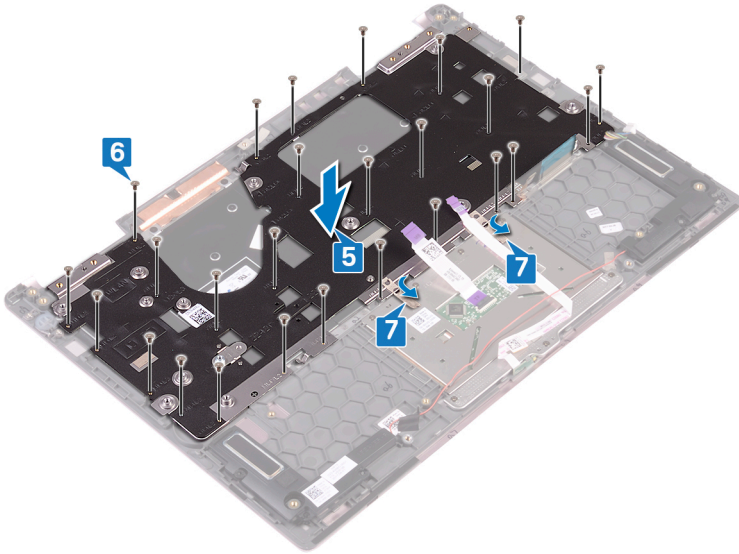


3. Postavite tipkovnico na sklop naslona za dlani in odprtine za vijake na tipkovnici poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu naslona za dlani.
4. Znova namestite šest vijakov (M1,2x1,5), s katerimi je tipkovnica pritrjena na sklop naslona za dlani.



5. Postavite nosilec tipkovnice na sklop naslona za dlani in odprtine za vijake na nosilcu tipkovnice poravnajte z odprtinami za vijake na tipkovnici in sklopu naslona za dlani.
6. Znova namestite 27 vijakov (M1,4x2), s katerimi sta nosilec tipkovnice in tipkovnica pritrjena na sklop naslona za dlani.

7. Znova namestite lepilna trakova, s katerima je sledilna ploščica pritrjena na nosilec tipkovnice.



Po postopku

1. Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
2. Ponovno namestite [ventilator](#).
3. Ponovno namestite [hladilnik](#).
4. Ponovno namestite [SSD pogon](#).
5. Znova namestite [gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov](#). (če je nameščen)
6. Ponovno namestite [ploščo V/I](#).
7. Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
8. Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
9. Ponovno namestite [gumbasto baterijo](#).
10. Ponovno namestite [baterijo](#).
11. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Odstranjevanje sklopa naslona za dlani

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 gumbasto baterijo.
4. Odstranite brezžično kartico.
5. Odstranite sklop zaslona.
6. Odstranite ploščo V/I.
7. Odstranite gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov. (če je nameščen)
8. Odstranite SSD pogon.
9. Odstranite hladilnik.
10. Odstranite ventilator.
11. Odstranite sistemsko ploščo.
12. Odstranite ploščo za lučke stanja.
13. Odstranite sledilno ploščico.
14. Odstranite tipkovnico.

Postopek

Po izvedbi vseh predhodno potrebnih postopkov vam ostane sklop naslona za dlani.



Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani

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 sklop naslona za dlani na čisto in ravno površino.



Po postopku

1. Ponovno namestite [tipkovnico](#).
2. Ponovno namestite [sledilno ploščico](#).
3. Ponovno namestite [ploščo za lučke stanja](#).
4. Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
5. Ponovno namestite [ventilator](#).
6. Ponovno namestite [hladilnik](#).
7. Ponovno namestite [SSD pogon](#).
8. Znova namestite [gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov](#). (če je nameščen)
9. Ponovno namestite [ploščo V/I](#).
10. Ponovno namestite [sklop zaslona](#).
11. Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
12. Ponovno namestite [gumbasto baterijo](#).
13. Ponovno namestite [baterijo](#).
14. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).

Prenos gonilnikov

Ponovno namestite gonilnik zvoka

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 **Audio (Zvok)**.
6. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik zvoka za vaš računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom zvoka.
8. Dvokliknite ikono za datoteko z gonilnikom zvoka in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenašanje grafičnega gonilnika

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika »Service Tag« in kliknite **Submit (Pošlji)**.
OPOMBA Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model računalnika.
4. Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
5. Kliknite gumb **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila Terms and Conditions za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, vaš računalnik začne prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
OPOMBA Preberite navodila na zaslonu za navodila za brskalnik.
8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, zaznane za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
OPOMBA Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitvev, preglejte povzetek namestitve.
13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Video (Grafična kartica)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese grafični gonilnik za računalnik.
16. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z grafičnimi gonilniki.
17. Dvokliknite ikono za datoteko z grafičnim gonilnikom in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenos gonilnika za USB 3.0

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.

3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.

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

4. Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
6. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik za USB 3.0 za vaš računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za USB 3.0.
8. Dvojno kliknite ikono za datoteko z gonilnikom za USB 3.0 in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenos gonilnika za brezžično omrežje

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

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

4. Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Network (Omrežje)**.
6. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za Wi-Fi za računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za brezžično omrežje.
8. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.

Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic

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. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Chipset (Nabor vezij)**.
6. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za bralnik pomnilniških kartic za svoj računalnik.
7. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom bralnika predstavnostnih kartic.
8. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik bralnika pomnilniških kartic in upoštevajte navodila na zaslonu.


Prenašanje gonilnika za nabor vezij

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

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

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

Prenos omrežnega gonilnika

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) > Find it myself (Poišči sam)**.
5. Pomaknite se navzdol po strani in razširite **Network (Omrežje)**.
6. Klikni **Download (Prenos)**, da se prenese omrežni gonilnik za vaš računalnik.
7. Shranite datoteko in ko je prenos dokončan, poiščite mapo, kamor ste shranili datoteko z omrežnim gonilnikom.
8. Dvokliknite ikono datoteke z omrežnim gonilnikom in sledite navodilom na zaslonu.

Sistemske nastavitve

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

Zaporedje zagona

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). Pri samopreizkusu ob zagonu, ko se prikaže Dellov logotip,

- 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:

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

OPOMBA XXX označuje številko pogona SATA.

- Optical Drive (optični pogon, če je na voljo)
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

OPOMBA Če izberete možnost **Diagnostics (Diagnostika)**, se prikaže zaslon **ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA)**.

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

Navigacijske tipke

OPOMBA Za večino možnosti sistemskih nastavitvev velja, da se spremembe, ki jih naredite, zabeležijo, vendar pa začnejo veljati šele, ko ponovno zaženete sistem.

Tipke	Navigacija
Puščica gor	Premaknete se v prejšnje polje.
Puščica dol	Premaknete se v naslednje polje.
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je mogoče) ali sledi povezavi v polju.
Preslednica	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.
Jeziček	Premaknete se na naslednje področje fokusa. OPOMBA Samo za brskalnike s standardno grafiko.
Esc	Premika se 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, in znova zažene sistem.

Pregled BIOS-a

POZOR Nastavitve programa za nastavitve BIOS-a spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.

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

Program za nastavitve BIOS-a se uporablja za naslednje namene:

- Pridobite informacije o strojni opremi, ki je nameščena v računalniku, kot npr. količina RAM-a in velikost trdega diska.

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

Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a

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

i **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

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

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

Splošno

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).

Splošno

64–Bitna tehnologija	Prikazuje, če je uporabljena 64-bitna tehnologija.
Podatki o napravi	
SATA-0	Prikazuje podatke o napravi SATA-0 računalnika.
SATA-2	Prikazuje podatke o napravi SATA-2 računalnika.
M.2 PCIe SSD-0	Prikazuje podatke o pogonu SSD PCIe M.2 računalnika.
LOM MAC Address	Prikazuje naslov MAC LOM računalnika.
Video Controller	Prikazuje grafični krmilnik.
Video BIOS Version	Prikazuje različico BIOS-a grafičnega krmilnika.
Grafični pomnilnik	Prikazuje grafični pomnilnik.
Panel Type	Prikazuje vrsto zaslona.
Native Resolution	Prikazuje ločljivost zaslona.
Audio Controller	Prikazuje krmilnika zvoka.
Wi-Fi Device	Prikazuje brezžično napravo.
Bluetooth Device	Prikazuje napravo Bluetooth.
Battery Information	Prikaže informacije o stanju baterije.
Zagonsko zaporedje	
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 Attempt Legacy Boot	Omogoča ali onemogoča možnost Attempt Legacy Boot (Omogočanje poskusa podedovanega zagona).
UEFI Boot Path Security	Nadzira raven varnosti pri zagonu s poti zagona UEFI.
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)

Integrated NIC	Nadzoruje vgrajen krmilnik LAN.
Enable UEFI Network Stack	Omogoči ali onemogoči UEFI Network Stack
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	Omogoča ali onemogoča polnjenje zunanjih naprav prek vrat USB s funkcijo PowerShare.
Zvok	Omogoči ali onemogoči vgrajeni zvočni krmilnik.
Keyboard Illumination	Konfigurira način delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice.
Keyboard Backlight with AC	Omogoča ali onemogoča osvetlitev tipkovnice pri napajanju prek električnega omrežja.

System Configuration (Konfiguracija sistema)

 **OPOMBA** Ta možnost ne vpliva na osvetlitev tipkovnice.

Miscellaneous Devices

Enable Camera	Omogoči ali onemogoči različne vgrajene naprave.
Enable Secure Digital (SD) Card	Omogoči ali onemogoči kartico SD.

Tabela 5. Možnosti sistemskih nastavitev – Video meni

Grafična kartica

LCD Brightness	Omogoča nastavitve osvetlitve zaslona posebej za baterijsko napajanje in napajanje prek električnega omrežja.
----------------	---

Tabela 6. Možnosti sistemskih nastavitev – Varnostni meni

Security (Varnost)

Admin Password	Omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla.
System Password	Omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje sistemskega gesla.
Internal HDD-2 Password	Omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje gesla notranjega trdega diska.
Strong Password	Omogoči ali onemogoči močna gesla.
Password Configuration	Določa najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo.
Password Bypass	Izognite se pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema.
Password Change	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite spremembe sistemskega gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.
Non-Admin Setup Changes	Omogoča ali onemogoča spremembe možnosti nastavitev, če je nastavljeno skrbniško geslo.
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogoči ali onemogoči posodobitve BIOS-a preko posodobitvenih paketov kapsule UEFI.
PTT Security	Omogoči ali onemogoči vidnost platforme Platform Trust Technology (PTT) operacijskemu sistemu.
Computrace(R)	Omogoči ali onemogoči vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Computrace(R) podjetja Absolute Software.
CPU XD Support	Omogoči ali onemogoči način Execute Disable (Onemogoči izvajanje) procesorja.
Admin Setup Lockout	S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitev, če je nastavljeno skrbniško geslo.
Master password lockout	Omogočite, če želite onemogočiti podporo za glavno geslo.


 **OPOMBA** Gesla za trdi disk morajo biti izbrisana, preden lahko spremenite nastavitve.

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.

Tabela 9. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za delovanje

Delovanje

Multi Core Support	Omogoči več jeder. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Intel SpeedStep	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel SpeedStep. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno) 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 nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Intel TurboBoost	Omogoči ali onemogoči način Intel TurboBoost za procesor. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
HyperThread control	Omogoča ali onemogoča funkcijo večnitenja v procesorju. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)

Tabela 10. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni upravljanja porabe energije

Upravljanje porabe

Enable Intel Speed Shift Technology	Omogoča ali onemogoča podporo za tehnologijo Intel Speed Shift. Operacijskemu sistemu omogoča samodejno izbiro ustreznega delovanja procesorja.
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.
Wake on LAN	Omogoča, da signal LAN preklopi računalnik iz izklopljenega stanja ali stanja mirovanja. OPOMBA Ta funkcija deluje samo, če je računalnik priključen na napajanje z izmeničnim tokom.
Advanced Battery Charge Configuration	Omogoča napredno konfiguracijo polnjenja baterije na začetku dneva za določen čas delovanja.
Primary Battery Charge Configuration	Nastavitvev polnjenja primarne baterije s prednastavljenim začetkom in koncem polnjenja po meri. Privzeta nastavitvev: prilagodljivo.

Tabela 11. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni delovanja preskusa POST

Način delovanja preskusa POST

Adapter Warnings	Omogoča opozorila napajalnika. Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
Fn Lock Options	Omogoča ali onemogoča zaklepanje funkcije Fn.
Fastboot	Omogoči nastavitvev hitrosti zagona.

Način delovanja preskusa POST

	Privzeta nastavitvev: Thorough (Temeljito).
Extended BIOS POST Time	Ustvari dodatno zakasnitev pred zagonom.
Full Screen Log	Omogoča logotip v celozaslonskem načinu.
Warnings and Errors	Določa, ali se postopek zagona nadaljuje ali ob zaznanih opozorilih in napakah pozove k uporabniškemu vnosu.

OPOMBA Kritične napake vedno ustavijo zagon sistema.

Tabela 12. Možnosti sistemskih nastavitvev – 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 13. Možnosti sistemskih nastavitvev – Brezžični meni

Brezžično omrežje

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

Tabela 14. Možnosti sistemskih nastavitvev – Meni za vzdrževanje

Vzdrževanje

Service Tag	Prikazuje servisno oznako sistema.
Asset Tag	Ustvari oznako sredstva sistema.
BIOS Downgrade	To polje nadzoruje zamenjavo vdlane 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 15. Možnosti sistemskih nastavitvev – Meni sistemskih dnevnikov

Sistemski dnevniki

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

Tabela 16. Možnosti sistemskih nastavitvev – 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	Omogoča ali onemogoča potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery tool pri nekaterih napakah.

Geslo za sistem in nastavitve

Tabela 17. Geslo za sistem in nastavitve

Vrsta gesla	Opis
-------------	------

Geslo za sistem

Geslo, ki ga morate vnesti, če se želite prijaviti v sistem.

Geslo za nastavitvev

Geslo, ki ga morate vnesti, če želite dostopati do nastavitvev BIOS-a v računalniku in jih spreminjati.

Z geslom za sistem in geslom za nastavitvev lahko zaščitite svoj računalnik.

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

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

 **OPOMBA** Funkcija za določitev gesla za sistem in nastavitve je onemogočena.

Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema

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


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

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

Brisanje ali spreminjanje obstoječega sistema gesla ali gesla za nastavitvev

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitvev, se prepričajte, da je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Unlocked (odklenjeno) (v nastavitvi sistema). Če je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Locked (zaklenjeno), obstoječega gesla za sistem ali nastavitvev ne morete izbrisati ali spremeniti.

Če želite odpreti Sistemske nastavitvev, 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 (Nastavitvev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitvev gesla in pritisnite Enter ali Tab.
 **OPOMBA** Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitvev, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitvev 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 nastavitvev.
Računalnik se bo znova zagnal.

Čiščenje nastavitev CMOS

1. Računalnik mora biti izklopljen.
2. Priključite napajalnik na računalnik in poskrbite, da napajalnik oskrbuje računalnik z električno energijo.
3. Pridržite gumb za vklop za 25 sekund, da ponastavite baterijo ure realnega časa (RTC).
4. Spustite gumb za vklop.

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

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

Odpravljanje težav

Posodobitev BIOS-a

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

Upoštevajte to navodilo za posodobitev BIOS-a:

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

Diagnostika izboljšanega predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA)

POZOR Diagnostiko ePSA uporabite samo za preskušanje svojega računalnika. Če ta program uporabite v drugih računalnikih, lahko dobite neveljavne rezultate ali sporočila o napakah.

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

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

Če želite več informacij, glejte [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

Potek zagona diagnostičnega orodja 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 (Vnos)**.

OPOMBA Prikaže se okno **Enhanced Pre-boot System Assessment (Izboljšano predzagonko ocenjevanja sistema)** s seznamom vseh naprav, zaznanih v računalniku. Diagnostični postopek začne izvajati preskuse vseh zaznanih naprav.

4. Pritisnite puščico v spodnjem desnem kotu, če želite odpreti seznam strani.
Zaznani elementi so navedeni in preskušeni.
5. Če želite zagnati diagnostični preskus v določeni napravi, pritisnite tipko Esc in kliknite **Yes (Da)**, da ustavite diagnostični preskus.
6. V levem podoknu izberite napravo in kliknite **Run Tests (Zaženi teste)**.
7. Če so kakršne koli težave, 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/izklop, nato izpustite obe tipki.
10. Ponovite zgornje korake 3–7.

Diagnostika

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

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

Lučka dejavnosti trdega diska

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

Lučka stanja napajanja in baterije

Prikazuje stanje napajanja in stanje polnjenja baterije.

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

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

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.

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 sledeči tabeli so prikazani različni svetlobni vzorci in kaj nakazujejo.

Tabela 18. Diagnostika

Vzorec lučke	Opis težave
2,1	Napaka CPE-ja
2,2	Sistemska plošča: napaka BIOS in ROM
2,3	Pomnilnika ali RAM-a ni mogoče zaznati
2,4	Napaka pomnilnika ali RAM-a
2,5	Nameščen je neveljaven pomnilnik
2,6	Napaka sistemske plošče ali napaka nabora vezij
2,7	Napaka zaslona LCD.
3,1	Napaka baterije za CMOS
3,2	Možna okvara kartice PCI/grafične kartice.
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. Pridržite gumb za vklop za 15 sekund, da odstranite nakopičeno statično elektriko.
4. Ponovno namestite [pokrov osnovne plošče](#).
5. Vključite 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 ponudniki internetnih storitev zagotovijo modem/usmerjevalnik.

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

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči

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

Tabela 19. Viri samopomoči

Informacije o izdelkih in storitvah Dell

www.dell.com

Aplikacija Dell Help & Support (Podpora in pomoč 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 dnevnik 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 *Me and My Dell (Jaz in moj Dell)* 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 *Me and My Dell (Jaz in moj računalnik Dell)* 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.