

Dell Inspiron 14R

Uporabniški priročnik

Model računalnik: Inspiron 5420/7420
Regulatorni model: P33G
Regulatorni tip: P33G001



Opombe, svarila in opozorila



OPOMBA: OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.




PREVIDNO: SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov, če ne upoštevate navodil.



OPOZORILO: OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
© 2006 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

Vsakršno razmnoževanje tega gradiva brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: Dell™, logotip DELL in Inspiron™ so blagovne znamke podjetja Dell Inc.; Microsoft®, Windows® in logotip gumba Start v sistemu Windows  so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft corporation v ZDA in/ali drugih državah; Bluetooth® je registrirana blagovna znamka, ki je v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. in jo Dell Inc. uporablja z dovoljenjem.

V tem dokumentu se lahko uporabljajo tudi druge blagovne znamke in imena, ki se nanašajo na osebe, katerih last so blagovne znamke ali imena, oziroma na njihove izdelke. Dell Inc. se odreka vseh lastniških interesov do blagovnih znamk in imen podjetij, ki niso njegova last.

Vsebina

1	Preden začnete	9
	Izlopite računalnik in vse priključene naprave.	9
	Varnostni ukrepi.	9
	Priporočena orodja	10
2	Po koncu dela v notranjosti računalnika	11
3	Odstranjevanje stikala	13
	Postopek	13
4	Nameščanje stikala	15
	Postopek	15
5	Odstranjevanje baterije	17
	Postopek	17
6	Nameščanje baterije	19
	Postopek	19
7	Odstranjevanje tipkovnice	21
	Preden začnete	21
	Postopek	22
8	Nameščanje tipkovnice	25
	Postopek	25
	Za zaključek	25
9	Odstranjevanje pokrova ohišja	27
	Preden začnete	27
	Postopek	27
10	Nameščanje pokrova ohišja	29
	Postopek	29
	Za zaključek	29

11	Odstranjevanje pomnilniških modulov	31
	Preden začnete	31
	Postopek	31
12	Nameščanje pomnilniških modulov	33
	Postopek	33
	Za zaključek	34
13	Odstranjevanje trdega diska	35
	Preden začnete	35
	Postopek	36
14	Nameščanje trdega diska	39
	Postopek	39
	Za zaključek	39
15	Odstranjevanje optičnega pogona	41
	Preden začnete	41
	Postopek	41
16	Nameščanje optičnega pogona	43
	Postopek	43
	Za zaključek	43
17	Odstranjevanje naslona za dlani	45
	Preden začnete	45
	Postopek	45
18	Nameščanje naslona za dlani	49
	Postopek	49
	Za zaključek	49
19	Odstranjevanje mini kartice	51
	Preden začnete	51
	Postopek	51
20	Nameščanje mini kartice	53
	Postopek	53
	Za zaključek	54

21 Odstranjevanje priključka napajalnika	55
Preden začnete	55
Postopek	55
22 Nameščanje priključka napajalnika	57
Postopek	57
Za zaključek	57
23 Odstranjevanje gumbne baterije	59
Preden začnete	59
Postopek	60
24 Nameščanje gumbne baterije	61
Postopek	61
Za zaključek	61
25 Odstranjevanje ventilatorja	63
Preden začnete	63
Postopek	63
26 Nameščanje ventilatorja	65
Postopek	65
Za zaključek	65
27 Odstranjevanje zvočnikov	67
Preden začnete	67
Postopek	67
28 Nameščanje zvočnikov	69
Postopek	69
Za zaključek	69
29 Odstranjevanje sklopa zaslona	71
Preden začnete	71
Postopek	71
30 Nameščanje sklopa zaslona	75
Postopek	75
Za zaključek	75


31 Odstranjevanje okvirja zaslona	77
Preden začnete	77
Postopek	77
32 Nameščanje okvirja zaslona	79
Postopek	79
Za zaključek	79
33 Odstranjevanje zaslonske plošče	81
Preden začnete	81
Postopek	81
34 Nameščanje zaslonske plošče	83
Postopek	83
Za zaključek	83
35 Odstranjevanje tečajev zaslona	85
Preden začnete	85
Postopek	85
36 Nameščanje tečajev zaslona	87
Postopek	87
Za zaključek	87
37 Odstranjevanje modula kamere	89
Preden začnete	89
Postopek	89
38 Nameščanje modula kamere	93
Postopek	93
Za zaključek	93
39 Odstranjevanje procesorja	95
Preden začnete	95
Postopek	96
40 Nameščanje procesorja	97
Postopek	97
Za zaključek	97


41 Odstranjevanje matične plošče	99
Preden začnete	99
Postopek	100
42 Nameščanje matične plošče	103
Postopek	103
Za zaključek	103
Vnos servisne oznake v BIOS.	104
43 Odstranjevanje toplotnega odvoda procesorja	105
Preden začnete	105
Postopek	106
44 Nameščanje toplotnega odvoda procesorja	107
Postopek	107
Za zaključek	107
45 Posodobitev BIOS-a	109

1

Preden začnete

Izlopite računalnik in vse priključene naprave

 **PREVIDNO:** Preden izklopite računalnik, shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe, da preprečite izgubo podatkov.

- 1 Shranite in zaprite vse odprte datoteke in zaprite vse odprte programe.
- 2 Kliknite **Start**  in nato **Zaustavitev**.

Zaustavi se sistem Microsoft Windows in nato se izklopi računalnik.





OPOMBA: Če uporabljate kakšen drug operacijski sistem, glejte navodila za zaustavitev operacijskega sistema.

- 3 Odklopite računalnik in vse priključene naprave z električnih vtičnic.
- 4 Z računalnika odklopite vse telefonske kable, omrežne kable in priključene naprave.
- 5 Ko je računalnik odklopljen, pritisnite in zadržite gumb za vklop 5 sekund, da s tem ozemljite matično ploščo.


Varnostni ukrepi


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


 **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).


 **OPOZORILO:** Preden odprete pokrov ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate z delom v notranjosti računalnika, ponovno namestite vse pokrove, plošče in vijake, preden računalnik priklopite na vir napajanja.


 **PREVIDNO:** Da bi se izognili poškodbam računalnika, naj bo delovna površina ravna in čista.


 **PREVIDNO:** Da bi se izognili poškodbam komponent in kartic, se jih dotikajte samo po robovih in ne po kontaktih.

 **PREVIDNO:** Samo usposobljeni servisni tehniki smejo odstraniti pokrov računalnika in kakorkoli posegati v komponente znotraj računalnika. Vse informacije v zvezi z varnostnimi ukrepi, posegi v notranjosti računalnika in zaščito pred elektrostatično razelektritvijo so na voljo v varnostnih navodilih.

 **PREVIDNO:** Preden se dotaknete česar koli znotraj računalnika, se ozemljite tako, da se dotaknete nebarvane kovinske površine, kot je kovina na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.

 **PREVIDNO:** Ko odklopite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli so opremljeni s priključki z zaklepnimi jezički ali paličnimi vijaki, ki jih morate pred odklopom kabla sprostiti. Ko odklapljate kable, naj bodo enakomerno poravnani, da ne bi zvili kakšnih kontaktov. Ko priključujete kable morajo biti priključki in vhodi pravilno obrnjeni in poravnani.

 **PREVIDNO:** Če želite izklopiti omrežni kabel, najprej odklopite kabel iz računalnika in nato iz omrežne naprave.

 **PREVIDNO:** Pritisnite in izvzrite vse vstavljene kartice iz čitalnika medijskih kartic 8-v-1.

Priporočena orodja

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

- izvijač Phillips,
- plastično pero,
- majhen ploščat izvijač,

2

Po koncu dela v notranjosti računalnika

Ko zaključite s postopki zamenjave, preverite naslednje:

- Ponovno namestite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki.
- Priključite vse zunanje naprave, kable, kartice in druge dele, ki ste jih odstranili, preden začnete uporabljati računalnik.
- Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.



PREVIDNO: Preden vklopite računalnik, ponovno namestite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. Neupoštevanje teh navodil lahko poškoduje računalnik.

3

Odstranjevanje stikala

⚠ OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Potisnite zapah za sprostitev stikala na stran. Stikalo nato izstopi.
- 2 Stikalo dvignite z računalnika.



1	Pokrov zaslona	2	Stikalo
3	Zapah za sprostitev stikala		

4

Nameščanje stikala

! **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Poravnajte jezičke na dnu stikala z režami na pokrovu zaslona ter potisnite stikalo na mesto.

✎ OPOMBA: Jezički na stikalu morajo biti dobro nameščeni v reže na pokrovu zaslona.



1	Stikalo	2	Jezički
3	Reže	4	Pokrov zaslona

- 2 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

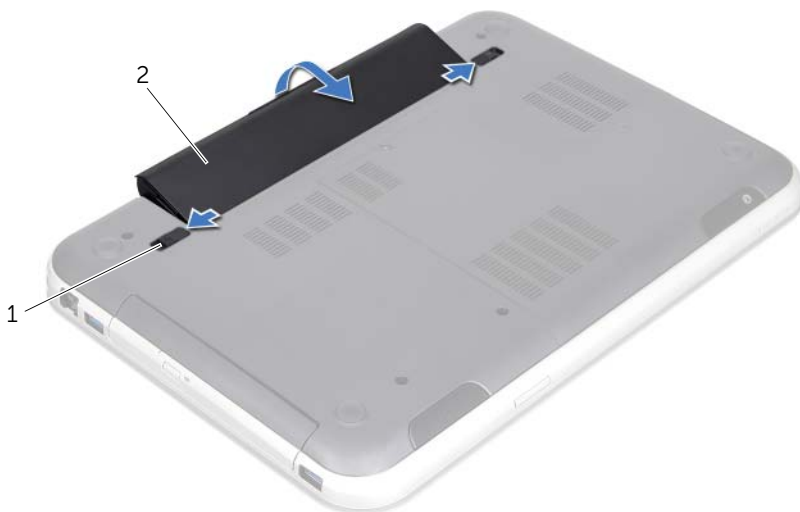
5

Odstranjevanje baterije

! OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
- 2 Potisnite zapaha za sprostitev baterije v odklenjeni položaj.
- 3 Vzemite baterijo iz ležišča za baterijo.



1 Zapaha za sprostitev baterije (2) 2 Baterija

6

Nameščanje baterije



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Poravnajte jezičke na bateriji z režami na ležaju za baterijo ter nežno pritisnite baterijo na mesto.
- 2 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Predn začnete

Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.

Postopek

△ **PREVIDNO:** Tipke na tipkovnici so krhke, zlahka se snamejo, njihova zamenjava pa vzame veliko časa. Pri odstranjevanju in ravnanju s tipkovnico bodite pazljivi.

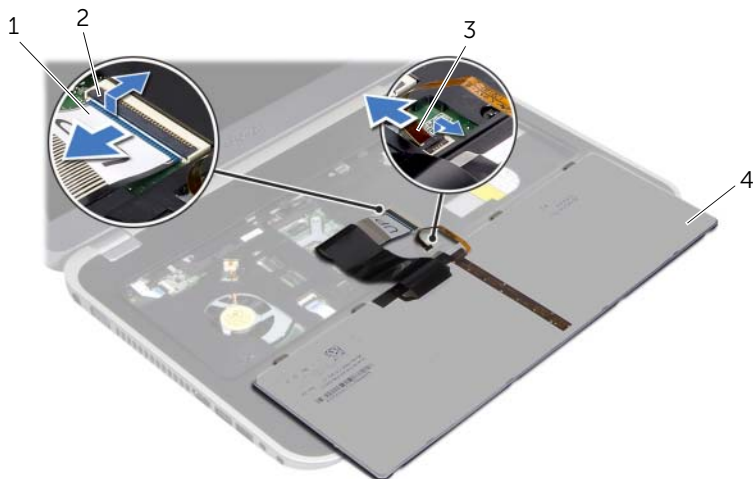
- 1 Obrnite računalnik in odprite zaslon, kolikor je mogoče.
- 2 S plastičnim peresom sprostite tipkovnico z jezičkov na naslonu za dlani in jo dvignite z naslona za dlani.

△ **PREVIDNO:** Pri odstranjevanju in ravnanju s tipkovnico bodite izjemno pazljivi. V nasprotnem primeru lahko opraskate zaslonsko ploščo.



-
- | | |
|-------------------|--------------|
| 1 Plastično pero | 2 Tipkovnica |
| 3 Naslon za dlani | |
-

- 3 Previdno obrnite tipkovnico in jo postavite na naslon za dlani.
- 4 Privzdignite zapah priključka in povlecite za jezičke, da iz priključkov na matični plošči odklopite kabel tipkovnice in kabel za odzadnjo osvetlitev tipkovnice.
- 5 Dvignite tipkovnico stran od računalnika.



1 Kabel tipkovnice

2 Zapah priključka

3 Kabel za odzadnjo osvetlitev tipkovnice

4 Tipkovnica

8

Nameščanje tipkovnice



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Potisnite kabel tipkovnice in kabel za odzadnjo osvetlitev tipkovnice v priključke na matični plošči ter pritisnite zapahе priključkov navzdol, da pritrdite kable.
- 2 Potisnite jezičke na ohišju računalnika v reže na naslonu za dlani in na naslon postavite tipkovnico.
- 3 Nežno pritisnite na robove tipkovnice, da jo pritrdite pod jezičke na naslonu za dlani.
- 4 Zaprite zaslon in obrnite računalnik.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 2 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

9

Odstranjevanje pokrova ohišja

! OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Predn začnete

Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.

Postopek

- 1 Odvijte vijak, ki pritrjuje pokrov ohišja na ohišje računalnika.
- 2 S prsti privzdignite pokrov z ohišja računalnika.
- 3 Dvignite pokrov z ohišja računalnika.



- | | | | |
|---|----------------|---|---------------|
| 1 | Zaskočni vijak | 2 | Pokrov ohišja |
| 3 | Jezički | | |



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Jezičke na pokrovu ohišja poravnajte z režami na ohišju računalnika in pokrov nežno potisnite na mesto.
- 2 Privijte vijak, ki pritrjuje pokrov ohišja na ohišje računalnika.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 2 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

11

Odstranjevanje pomnilniških modulov

! **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

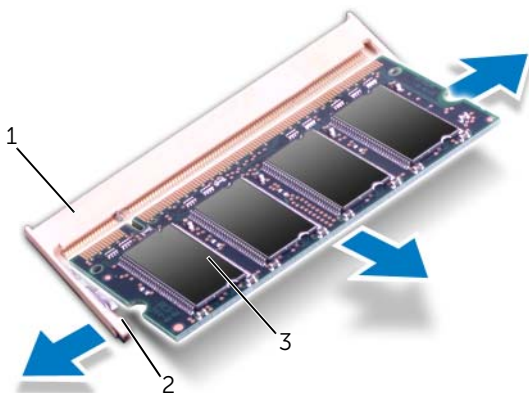
Predn začnete

- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.

Postopek

! **PREVIDNO:** Pri razširjanju pritrdilnih sponk pomnilniškega modula ne uporabljajte orodja, da ne poškodujete priključka pomnilniškega modula.

- 1 S prsti pazljivo razširite pritrdilne sponke na vsaki strani priključka za pomnilniški modul, da pomnilniški modul izskoči.
- 2 Pomnilniški modul odklopite s priključka za pomnilniški modul.



- | | | | |
|---|---------------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Priključek pomnilniškega modula | 2 | Pritrdilni sponki (2) |
| 3 | Pomnilniški modul | | |

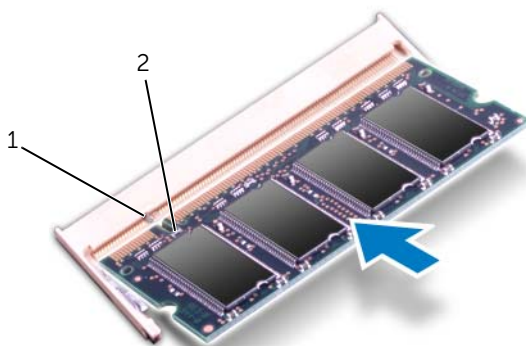
! **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

△ **PREVIDNO:** Če želite namestiti pomnilniške module v dva priključka, namestite pomnilniški modul v priključek z oznako »DIMM A«, preden namestite pomnilniški modul v priključek z oznako »DIMM B«.

- 1 Poravnajte zarezo v pomnilniškem modulu z jezičkom v priključku pomnilniškega modula.
- 2 Pomnilniški modul potisnite v režo pod kotom 45 stopinj in ga pritisnite navzdol, da se zaskoči na mesto. Če ne slišite klika, pomnilniški modul odstranite in ga ponovno namestite.

✎ **OPOMBA:** Če pomnilniški modul ni pravilno nameščen, se računalnik morda ne bo zagnal.




1	Jeziček	2	Zareza
---	---------	---	--------

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 2 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 3 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.
- 4 Vključite računalnik.

Ob zagonu računalnik zazna pomnilniške module in samodejno posodobi informacije o konfiguraciji sistema.

Da bi potrdili število nameščenih pomnilnikov:

Kliknite **Začetek**  → **Nadzorna plošča** → **System and Security** (Sistem in varnost) → **System** (Sistem).



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.



PREVIDNO: Da bi se izognili izgubi podatkov, trdega diska ne odstranjajte, ko je računalnik vklopljen ali v stanju spanja.



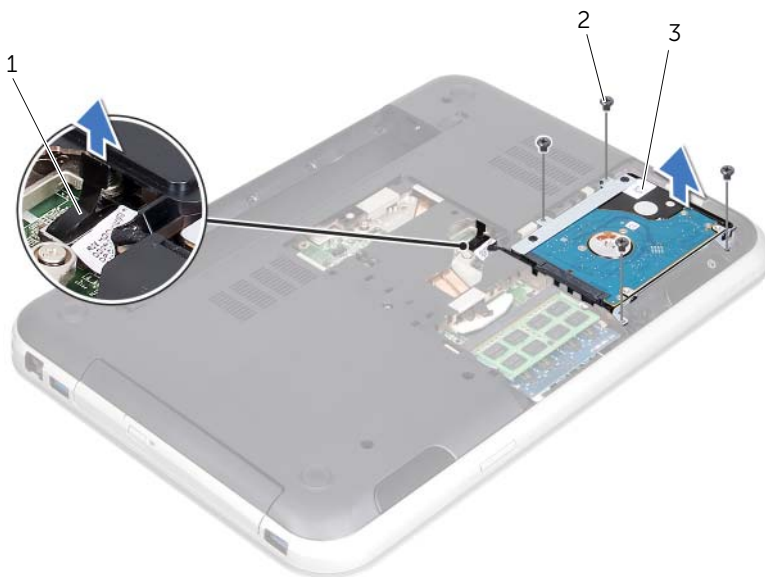
PREVIDNO: Trdi diski so izredno krhki. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.

Preden začnete

- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.

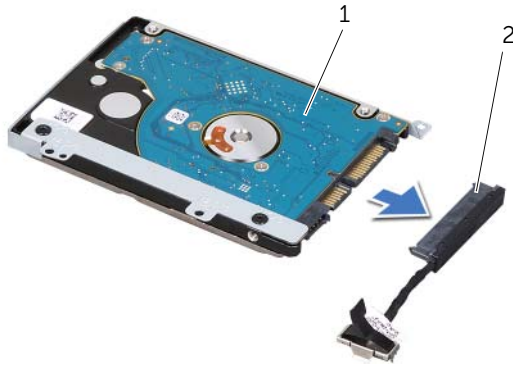
Postopek

- 1 Povlecite jeziček, da odklopite kabel trdega diska iz priključka matične plošče.
- 2 Odstranite vijake, s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na ohišje računalnika.
- 3 Zabeležite si napeljavo kablov trdega diska in izvlecite kabel iz vodil.
- 4 Privzdignite sklop trdega diska skupaj s kablom stran od ohišja računalnika.



-
- | | | | |
|---|-------------------------------|---|------------|
| 1 | Priključek kabla trdega diska | 2 | Vijaki (4) |
| 3 | Sklop trdega diska | | |
-

5 Povlecite vmesnik, da odklopite kabel trdega diska iz trdega diska.

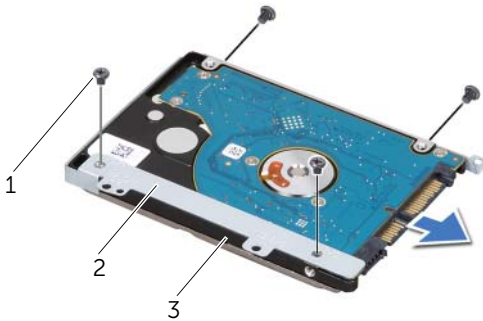


1 Sklop trdega diska

2 Vmesnik

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

7 Trdi disk potisnite z nosilca trdega diska.



1 Vijaki (4)

2 Nosilec trdega diska

3 Trdi disk



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.



PREVIDNO: Trdi diski so izredno krhki. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.

Postopek

- 1 Novi trdi disk vzemite iz embalaže. Originalno embalažo shranite za shranjevanje ali pošiljanje trdega diska.
- 2 Poravnajte luknje za vijake na nosilcu trdega diska z luknjami za vijake na trdem disku.
- 3 Ponovno namestite vijake, s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 4 Priključite kabel vmesnika trdega diska na trdi disk.
- 5 Namestite sklop trdega diska v ležišče trdega diska na ohišju računalnika.
- 6 Ponovno namestite vijake, s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na ohišje računalnika.
- 7 Napeljite kabel trdega diska skozi vodila na ohišju računalnika.
- 8 Priključite kabel trdega diska v priključek matične plošče.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 2 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 3 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

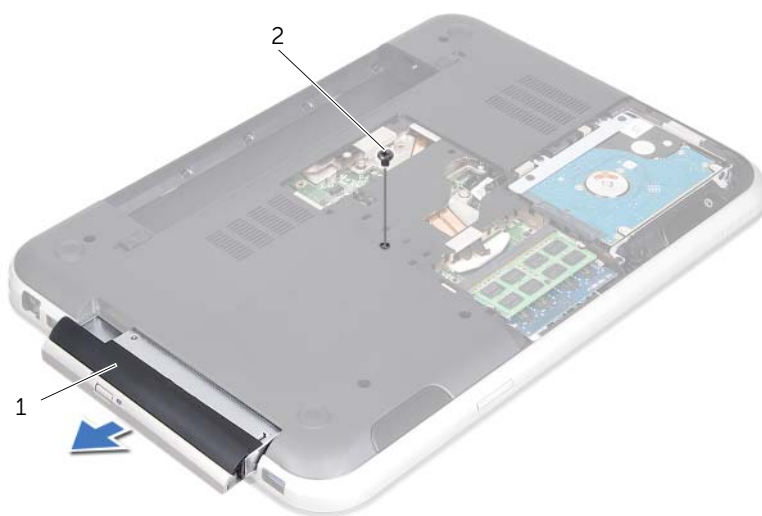
! OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Predn začnete

- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.

Postopek

- 1 Odstranite vijak, s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na ohišje računalnika.
- 2 Povlecite sklop optičnega pogona iz ležišča za optični pogon.



1	Sklop optičnega pogona	2	Vijak
---	------------------------	---	-------

- 3 Pazljivo privzdignite okvir optičnega pogona in ga odstranite iz sklopa optičnega pogona.
- 4 Odstranite vijake, s katerimi je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
- 5 Odstranite nosilec optičnega pogona.



1	Vijaki (2)	2	Nosilec optičnega pogona
3	Optični pogon	4	Okvir optičnega pogona



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Poravnajte luknje za vijake na nosilcu optičnega pogona z luknjami za vijake na optičnem pogonu.
- 2 Ponovno privijte vijake, s katerimi je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
- 3 Poravnajte jezičke na okviru optičnega pogona z režami na optičnem pogonu in okvir optičnega pogona namestite tako, da se zaskoči.
- 4 Potisnite sklop optičnega pogona v predel za optični pogon, da se ta namesti na svoje mesto.
- 5 Privijte vijak, s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na ohišje računalnika.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 2 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 3 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

⚠ OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Preden začnete

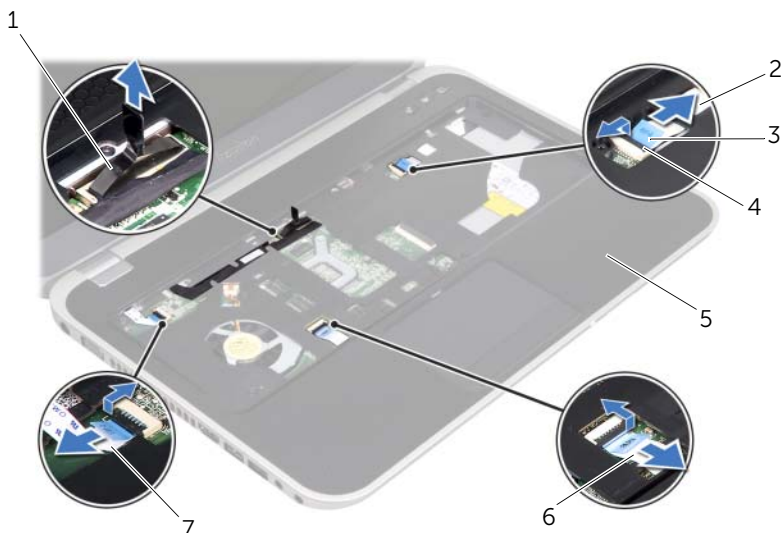
- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.

Postopek

- 1 Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
- 2 Odstranite vijake, s katerimi je naslon za dlani pritrjen na ohišje računalnika.



- 3 Obrnite računalnik in odprite zaslon, kolikor je mogoče.
- 4 Privzdignite zapah priključka in povlecite za jezičke, da iz priključkov na matični plošči odklopite kabel plošče gumba za vklop, kabel sledilne ploščice in kabel plošče za bližnjične tipke.
- 5 Povlecite jeziček, da odklopite kabel zaslona iz priključka matične plošče.



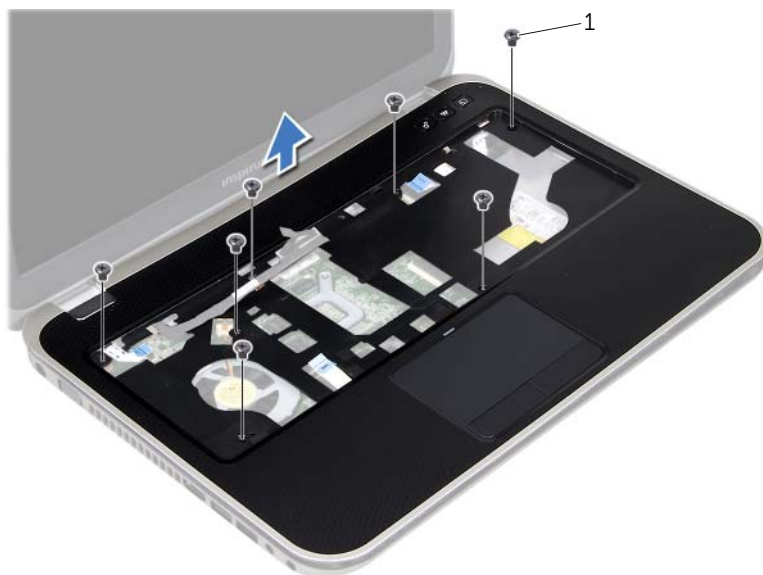
1 Priključek za kabel zaslona	2 Kabel plošče za bližnjične tipke
3 Jeziček	4 Zapah priključka
5 Naslon za dlani	6 Kabel sledilne ploščice
7 Kabel plošče gumba za vklop	

6 Zabeležite si napeljavo kabla zaslona in ga izvalcite iz vodil na naslonu za dlani.

7 Odstranite vijake, s katerimi je naslon za dlani pritrjen na ohišje računalnika.

△ PREVIDNO: Naslon za dlani previdno ločite od sklopa zaslona, da ga ne poškodujete.

8 Z zadnje strani računalnika pazljivo privzdignite naslon za dlani in ga sprostite z ohišja računalnika.



1 Vijaki (7)

9 Odstranite kabel zaslona skozi režo na naslonu za dlani.



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Povlecite kabel zaslona skozi režo na naslonu za dlani.
- 2 Poravnajte naslon za dlani z ohišjem računalnika in pritrdite na mesto.
- 3 Potisnite kabel plošče za bližnjične tipke, kabel plošče gumba za vklop in kabel sledilne ploščice v priključke matične plošče in pritisnite zapahe priključkov navzdol, da pritrdite kable.
- 4 Kabel zaslona napeljite skozi vodila na naslonu za dlani.
- 5 Kabel zaslona priključite na priključek matične plošče.
- 6 Namestite vijake, s katerimi je naslon za dlani pritrjen na ohišje računalnika.
- 7 Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
- 8 Namestite vijake, s katerimi je naslon za dlani pritrjen na ohišje računalnika.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 2 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 3 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 4 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

! **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

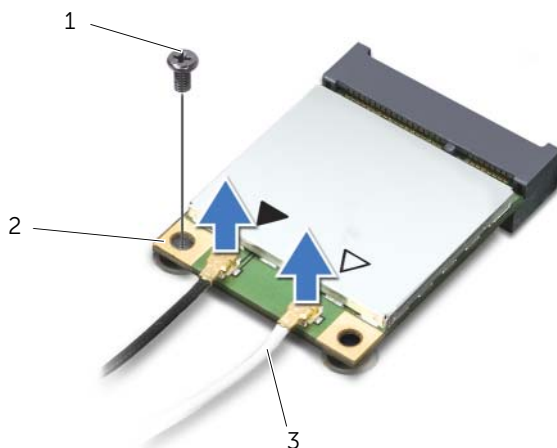
Če ste brezžično mini kartico naročili skupaj z računalnikom, je kartica že nameščena.

Predn začnete

- 1 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjanje baterije« na strani 17.
- 3 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjanje tipkovnice« na strani 21.
- 4 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjanje naslona za dlani« na strani 45.

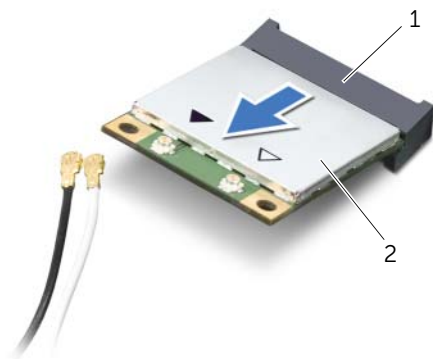
Postopek

- 1 Odklopite antenske kable s priključkov na mini kartici.
- 2 Odstranite vijak, s katerim je mini kartica pritrjena na matično ploščo.



1	Vijak	2	Mini kartica
3	Antenska kabla (2)		

3 Izvlecite mini kartico iz priključka matične plošče.



1 Priključek matične plošče 2 Mini kartica

△ PREVIDNO: Ko mini kartice ni v računalniku, jo shranite v zaščitno antistatično embalažo. Za več informacij glejte razdelek »Zaščita pred elektrostatično razelektrivijo«, ki se nahaja v varnostnih informacijah, priloženih vašemu računalniku.

! **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

✎ **OPOMBA:** Dell ne jamči združljivosti in ne nudi podpore za mini kartice proizvajalca, ki ni Dell.

Vaš računalnik je opremljen z eno polovično režo za mini kartico, ki podpira brezžično lokalno omrežje WLAN in kombo kartico Bluetooth, brezžično omrežje in svetovno interoperabilnost za mikrovalovni dostop (WiMax).

Postopek

- 1 Mini kartico vzemite iz embalaže.
- 2 Zarezo na mini kartici poravnajte z jezičkom v priključku matične plošče.

△ **PREVIDNO:** Mini kartico močno in enakomerno potisnite na mesto. Če potisnete premočno, lahko poškodujete priključek.

△ **PREVIDNO:** Priključki so zaščiteni, da se s tem zagotovi pravilna namestitvev. Če čutite upor, preverite priključke na mini kartici in na matični plošči ter mini kartico ponovno poravnajte.

△ **PREVIDNO:** Da ne bi poškodovali mini kartice, kablov nikoli ne postavite pod kartico.

- 3 Priključek mini kartice vstavite v priključek matične plošče pod kotom 45 stopinj.
- 4 Potisnite drugi konec mini kartice v režo na matični plošči in ponovno namestite vijak, s katerim je kartica pritrjena na priključek matične plošče.
- 5 Antenski kabel priklopite v priključke na mini kartici.

Spodnja tabela prikazuje barvno shemo antenskih kablov za mini kartico, ki jo podpira vaš računalnik.

Priključki na mini kartici	Barvna shema antenskih kablov
WLAN + Bluetooth (2 kabla)	
Glavni WLAN + Bluetooth (bel trikotnik)	bel
Pomožni WLAN + Bluetooth (črn trikotnik)	črn

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 2 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 3 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 4 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 5 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

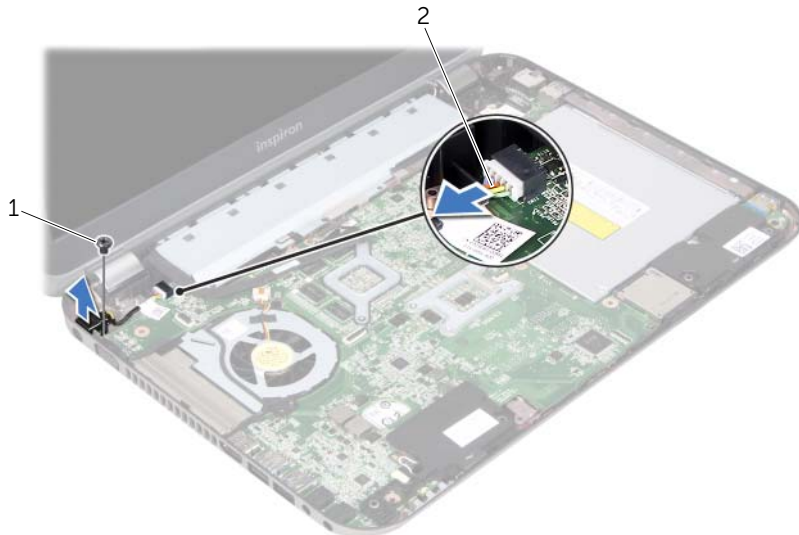
! **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Preden začnete

- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 4 Odstranite naslon za dlanni. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.

Postopek

- 1 Odklopite kabel priključka napajalnika iz priključka matične plošče.
- 2 Odstranite vijak, s katerim je priključek napajalnika pritrjen na ohišje računalnika.
- 3 Privzdignite priključek napajalnika skupaj s kablom stran od ohišja računalnika.



1 Vijak

2 Kabel priključka napajalnika






OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Poravnajte luknjo za vijak na priključku napajalnika z luknjo za vijak na ohišju računalnika.
- 2 Ponovno namestite vijak, s katerim je priključek napajalnika pritrjen na ohišje računalnika.
- 3 Kabel priključka napajalnika priklopite v priključek matične plošče.

Za zaključek

- 1 Namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 2 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 3 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 4 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 5 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

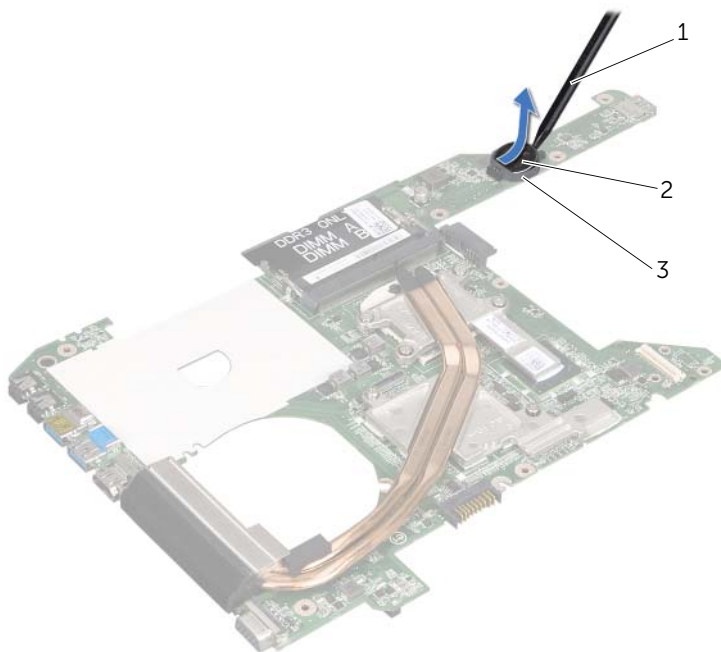
-  **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPOZORILO:** Če je baterija nameščena nepravilno, lahko eksplodira. Baterijo zamenjajte samo z baterijo iste ali ekvivalentne vrste. Izrabljene baterije odvrzite v skladu z navodili proizvajalca.
-  **PREVIDNO:** Odstranitev gumbne baterije ponastavi nastavitve BIOS na privzete nastavitve. Priporočamo, da si zabeležite nastavitve BIOS-a, preden odstranite gumbno baterijo.

Preden začnete


- 1 Odstranite baterijo. »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite spominske module. »Odstranjevanje pomnilniških modulov« na strani 31.
- 4 Sledite navodilom od korak 1 do korak 4 v »Odstranjevanje trdega diska« na strani 35.
- 5 Sledite navodilom od korak 1 do korak 2 v »Odstranjevanje optičnega pogona« na strani 41.
- 6 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 7 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.
- 8 Odstranite ventilator. Glejte »Odstranjevanje ventilatorja« na strani 63.
- 9 Odstranite zvočnike. Glejte »Odstranjevanje zvočnikov« na strani 67.
- 10 Sledite navodilom od korak 1 do korak 3 v »Odstranjevanje matične plošče« na strani 99.


Postopek

- 1 Obrnite matično ploščo.
- 2 S plastičnim peresom gumbno baterijo nežno potisnite iz reže na matični plošči.



-
- | | | | |
|---|---------------------|---|-----------------|
| 1 | Plastično pero | 2 | Gumbna baterija |
| 3 | Ležišče za baterijo | | |
-

 **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

 **OPOZORILO:** Če je baterija nameščena nepravilno, lahko eksplodira. Baterijo zamenjajte samo z baterijo iste ali ekvivalentne vrste. Izrabljene baterije odvrzite v skladu z navodili proizvajalca.

Postopek

S pozitivno stranjo navzgor potisnite gumbno baterijo v ležišče na matični plošči.

Za zaključek

- 1 Sledite navodilom od korak 4 do korak 7 v »Nameščanje matične plošče« na strani 103.
- 2 Ponovno namestite ventilator. Glejte »Nameščanje ventilatorja« na strani 65.
- 3 Ponovno namestite zvočnike. Glejte »Nameščanje zvočnikov« na strani 69.
- 4 Sledite navodilom od korak 5 do korak 8 v »Nameščanje trdega diska« na strani 39.
- 5 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v »Nameščanje optičnega pogona« na strani 43.
- 6 Ponovno namestite pomnilniške module. Glejte »Nameščanje pomnilniških modulov« na strani 33.
- 7 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 8 Ponovno namestite tipkovnico. »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 9 Ponovno namestite pokrov ohišja. »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 10 Ponovno namestite baterijo. »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 11 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

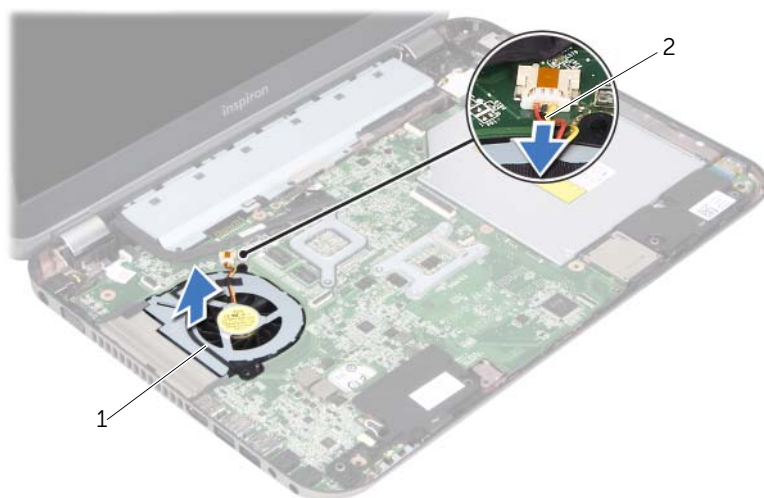
! **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Preden začnete

- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 4 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.

Postopek

- 1 Odklopite kabel ventilatorja iz priključka matične plošče.
- 2 Dvignite ventilator in njegove kable stran od računalnika.



1 Ventilator 2 Kabel ventilatorja



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Namestite ventilator v režo na ohišju računalnika.
- 2 Povežite kabel ventilatorja s priključkom na matični plošči.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 2 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 3 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 4 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 5 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

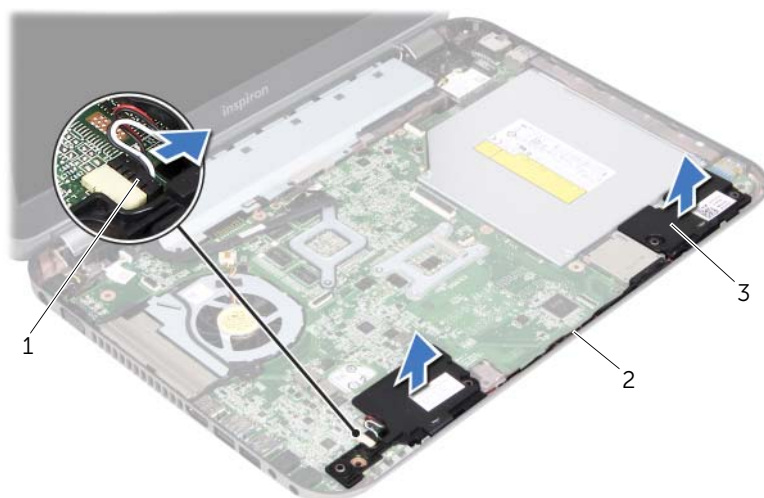
! **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Predn začete

- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 4 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.

Postopek

- 1 Odklopite kabel zvočnikov iz priključka matične plošče.
- 2 Zabeležite si napeljavo kabla zvočnikov in ga izvalcite iz vodil na ohišju računalnika.
- 3 Privzdignite zvočnike skupaj s kablom stran od ohišja računalnika.



1 Kabel zvočnikov

2 Napeljava kabla zvočnikov

3 Zvočniki (2)



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Z vodili za poravnavo na ohišju računalnika pravilno postavite zvočnike.



OPOMBA: Zvočnike pritrdite z vodili za poravnavo.

- 2 Kabel zvočnikov napeljite skozi vodila na ohišju računalnika.
- 3 Priključite kabel zvočnikov na priključek matične plošče.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 2 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 3 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 4 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 5 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

! OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Predn začnete

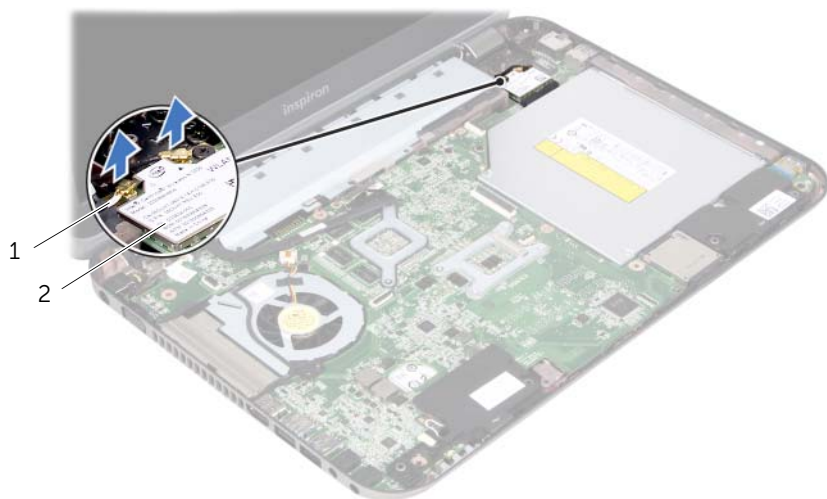
- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 4 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.

Postopek

- 1 Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
- 2 Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na ohišje računalnika.



- 3 Obrnite računalnik in odprite zaslon, kolikor je mogoče.
- 4 Odklopite antenske kable s priključkov na mini kartici.



1 Antenska kabla (2) 2 Mini kartica

- 5 Odstranite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na ohišje računalnika.
- 6 Sklop zaslona dvignite z ohišja računalnika.



1 Sklop zaslona

2 Vijaki (4)



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Postavite sklop zaslona na položaj in ponovno namestite vijake, s katerimi je sklop pritrjen na ohišje računalnika.
- 2 Antenske kable priklopite v priključke na mini kartici.
- 3 Zaprite zaslon in obrnite računalnik.
- 4 Ponovno namestite vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na ohišje računalnika.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 2 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 3 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 4 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 5 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

! **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Predn začnete

- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 4 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.
- 5 Odstranite sklop zaslona. Glejte »Odstranjevanje sklopa zaslona« na strani 71.

Postopek

! **PREVIDNO:** Okvir zaslona je izjemno krhek. Pri odstranjevanju bodite pazljivi, da ne poškodujete okvirja zaslona.

- 1 S prsti pazljivo privzdignite notranji rob okvirja zaslona.
- 2 Okvir zaslona dvignite in odstranite s sklopa zaslona.



1 Okvir zaslona



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

Poravnajte okvir zaslona s pokrovom zaslona in ga nežno pritisnite na mesto.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte »Nameščanje sklopa zaslona« na strani 75.
- 2 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 3 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 4 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 5 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 6 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

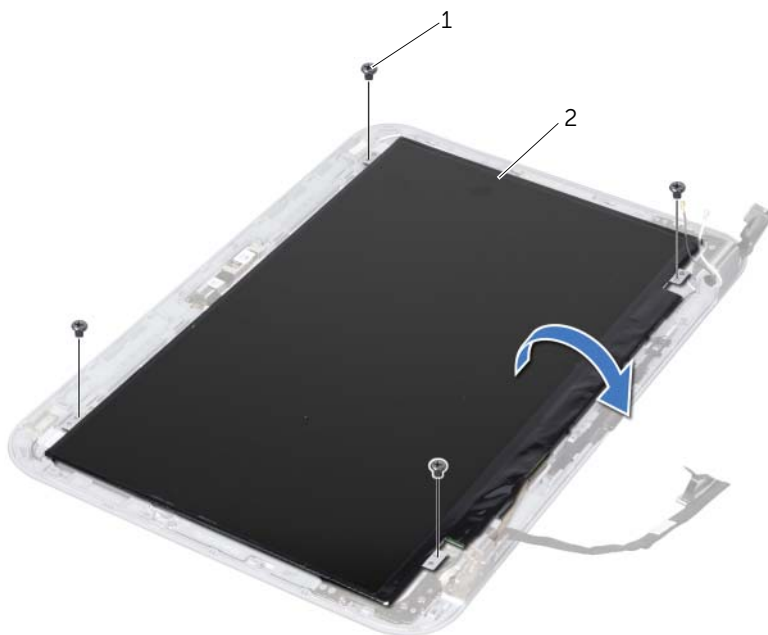
! OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Preden začnete

- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 4 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.
- 5 Odstranite sklop zaslona. Glejte »Odstranjevanje sklopa zaslona« na strani 71.
- 6 Odstranite okvir zaslona. Glejte »Odstranjevanje okvirja zaslona« na strani 77.

Postopek

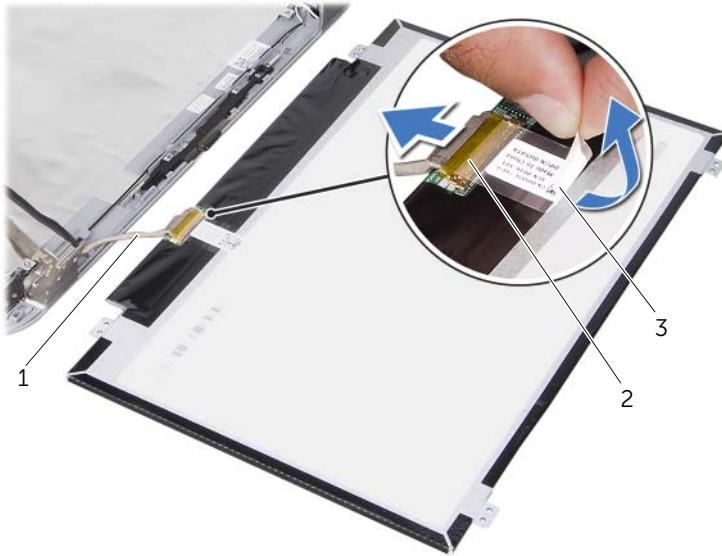
- 1 Odstranite vijake, s katerimi je zaslonska plošča pritrjena na pokrov zaslona.



1 Vijaki (4)

2 Zaslonska plošča

- 2 Previdno dvignite zaslonsko ploščo in jo obrnite.
- 3 Odlepite in odstranite trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na priključek zaslonske plošče, in odklopite kabel zaslona.



1 Kabel zaslona	2 Priključek zaslonske plošče
3 Trak	

- 4 Dvignite zaslonsko ploščo stran od pokrova zaslona.



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Povežite kabel zaslona s priključkom zaslonske plošče in ga pritrdite s trakom.
- 2 Obrnite zaslonsko ploščo in jo postavite na pokrov zaslona.
- 3 Poravnajte luknje za vijake na zaslonski plošči z luknjami na pokrovu zaslona.
- 4 Ponovno namestite vijake, s katerimi je zaslonska plošča pritrjena na pokrov.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite okvir zaslona. Glejte »Nameščanje okvirja zaslona« na strani 79.
- 2 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte »Nameščanje sklopa zaslona« na strani 75.
- 3 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 4 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 5 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 6 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 7 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

! OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Preden začnete

- 1 Odstranite stikalo. Glejte »Odstranjevanje stikala« na strani 13.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 3 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 4 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 5 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.
- 6 Odstranite sklop zaslona. Glejte »Odstranjevanje sklopa zaslona« na strani 71.
- 7 Odstranite okvir zaslona. Glejte »Odstranjevanje okvirja zaslona« na strani 77.

Postopek

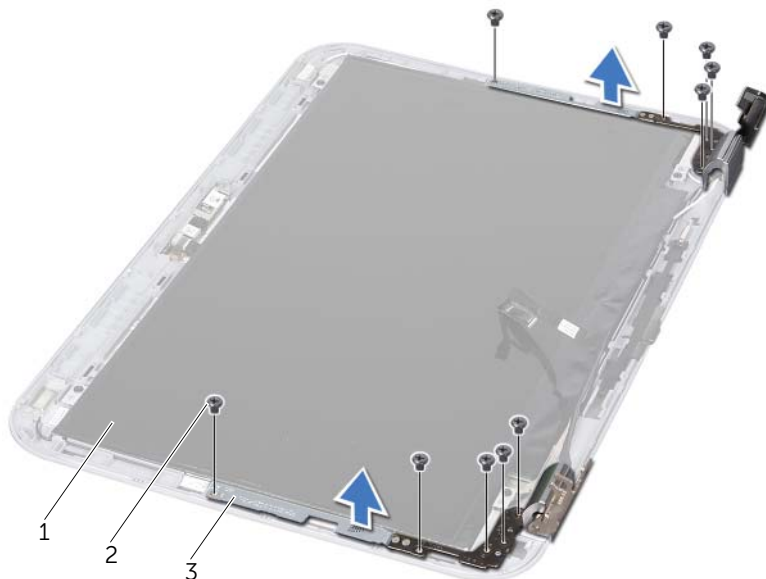
- 1 Obrnite skop zaslona.
- 2 Odstranite vijake, s katerimi sta tečaja zaslona pritrjena na pokrov.



1 Pokrov zaslona

2 Vijaki (2)

- 3 Obrnite skop zaslona.
- 4 Odstranite vijake, s katerimi sta tečaja zaslona pritrjena na pokrov.
- 5 Dvignite tečaja zaslona s pokrova zaslona.



1 Zaslonska plošča	2 Vijaki (10)
3 Tečaja zaslona (2)	



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Poravnajte luknji za vijake na tečajih zaslona z luknjama na pokrovu zaslona. Antenski kabli in kabli zaslona morajo biti napeljeni skozi reži na tečajih zaslona.
- 2 Ponovno namestite vijake, s katerimi sta tečaja zaslona pritrjena na pokrov zaslona.
- 3 Obrnite skop zaslona.
- 4 Ponovno namestite vijake, s katerimi sta tečaja zaslona pritrjena na pokrov.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite okvir zaslona. Glejte »Nameščanje okvirja zaslona« na strani 79.
- 2 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte »Nameščanje sklopa zaslona« na strani 75.
- 3 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 4 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 5 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 6 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 7 Ponovno namestite stikalo. Glejte »Nameščanje stikala« na strani 15.
- 8 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

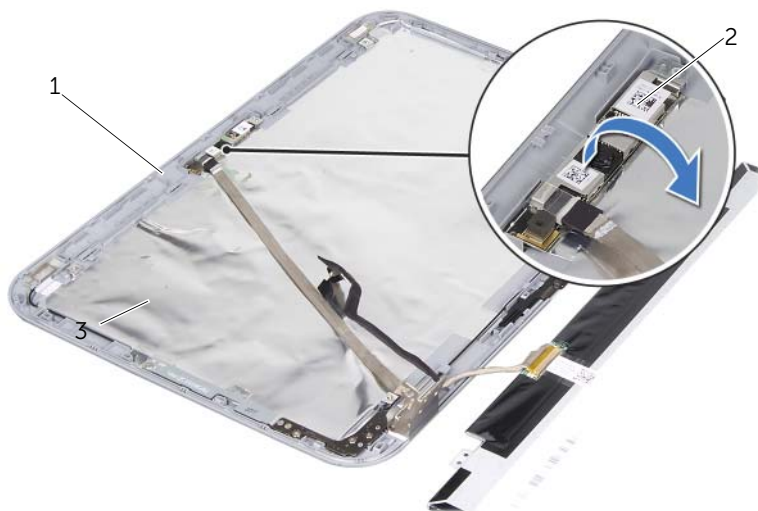
! OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Preden začnete

- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 4 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.
- 5 Odstranite sklop zaslona. Glejte »Odstranjevanje sklopa zaslona« na strani 71.
- 6 Odstranite okvir zaslona. Glejte »Odstranjevanje okvirja zaslona« na strani 77.
- 7 Odstranite zaslonsko ploščo. Glejte »Odstranjevanje zaslonske plošče« na strani 81.

Postopek

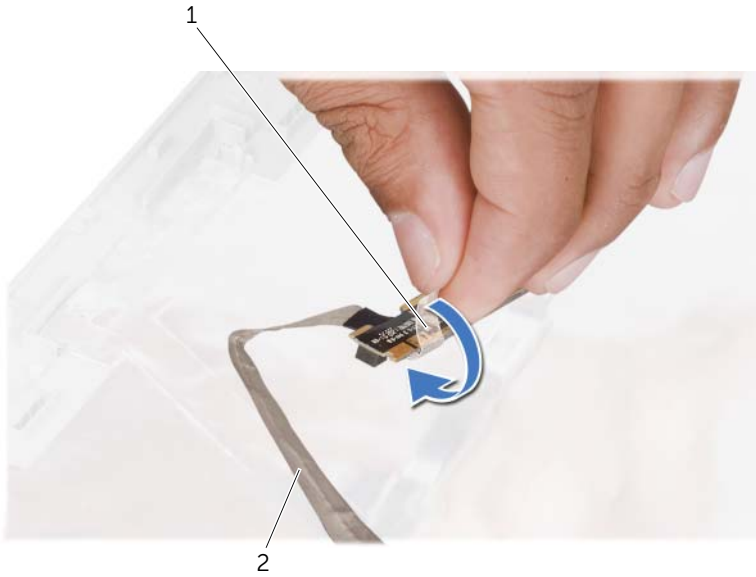
- 1 Modul kamere odlepите s pokrova zaslona.



1 Pokrov zaslona

2 Modul kamere

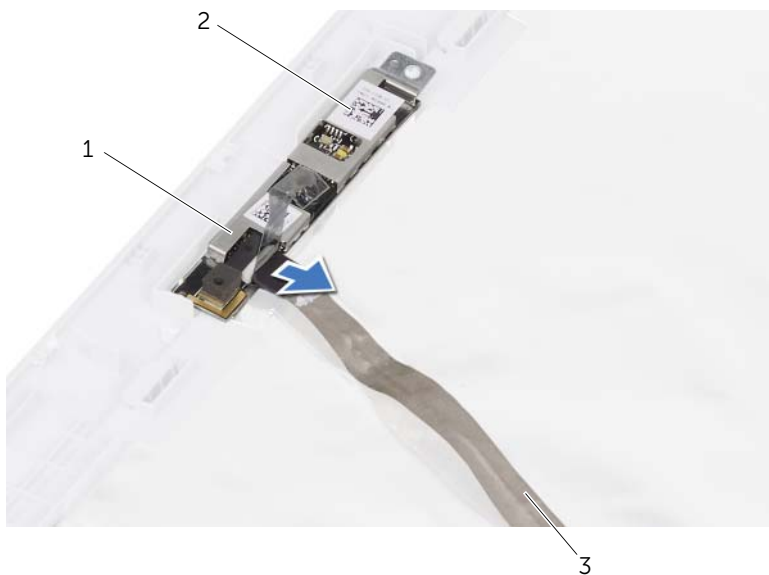
- 2 Obrnite modul kamere.
- 3 Odlepите in odstranite trak, s katerim je kabel kamere pritrjen na modul kamere.



1 Trak

2 Kabel kamere

4 Kabel kamere odklopite s priključka na modulu kamere.



-
- | | | | |
|---|----------------------------|---|--------------|
| 1 | Priključek za kabel kamere | 2 | Modul kamere |
| 3 | Kabel kamere | | |
-



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Priključite kabel zaslona na priključek na modulu kamere in ga pritrdite s trakom.
- 2 Modul kamere namestite s pomočjo točk za poravnavo na pokrovu zaslona in prilepite modul na pokrov zaslona.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite zaslonsko ploščo. Oglejte si »Nameščanje zaslonske plošče« na strani 83.
- 2 Ponovno namestite okvir zaslona. Glejte »Nameščanje okvirja zaslona« na strani 79.
- 3 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte »Nameščanje sklopa zaslona« na strani 75.
- 4 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 5 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 6 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 7 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 8 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 9 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.



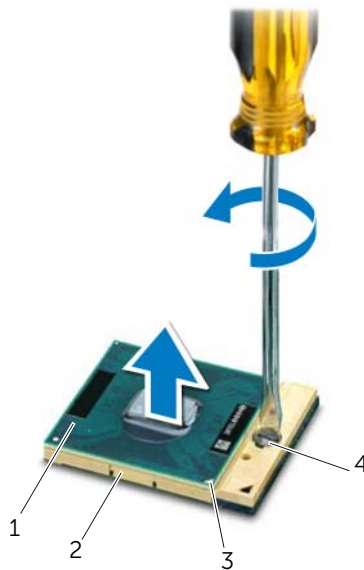
OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Predn začnete


- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite spominske module. Glejte »Odstranjevanje pomnilniških modulov« na strani 31.
- 4 Sledite navodilom od korak 1 do korak 4 v »Odstranjevanje trdega diska« na strani 35.
- 5 Sledite navodilom od korak 1 do korak 2 v »Odstranjevanje optičnega pogona« na strani 41.
- 6 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 7 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.
- 8 Odstranite ventilator. Glejte »Odstranjevanje ventilatorja« na strani 63.
- 9 Odstranite zvočnike. Glejte »Odstranjevanje zvočnikov« na strani 67.
- 10 Sledite navodilom od korak 1 do korak 3 v »Odstranjevanje matične plošče« na strani 99.
- 11 Odstranite sklop toplotnega odvoda procesorja. Glejte »Odstranjevanje toplotnega odvoda procesorja« na strani 105.

Postopek


- 1 Za sprostitev vtičnice ZIF uporabite majhen ploščat izvijač in odmični vijak vtičnice ZIF vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se ne ustavi.
- △ **PREVIDNO:** Za najučinkovitejše hlajenje procesorja se ne dotikajte območja za odvajanje toplote na sklopu za hlajenje procesorja. Olja v koži lahko zmanjšajo prevajanje toplote termalnih trakov.
- △ **PREVIDNO:** Ko odstranjujete modul procesorja, modul povlecite naravnost navzgor. Pazite, da pri tem ne ukrivate nožic na modulu procesorja.
- 2 Modul procesorja dvignite iz podnožja ZIF.




1	Procesor	2	Vtičnica ZIF
3	Rob nožice 1	4	Odmični vijak vtičnice ZIF

 **OPOZORILO:** Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

 **OPOMBA:** Če namešate nov procesor, bodo priloženi tudi termalni sklop za hlajenje procesorja, vključno z nameščeno termalno podlogo, ali termalna podloga in dokumentacija s slikami o pravilni namestitvi.

- 1 Poravnajte vogal nožice 1 modula procesorja z vogalom nožice 1 podnožja ZIF in nato vstavite modul procesorja.

 **OPOMBA:** Rob nožice 1 modula procesorja ima trikotnik, ki se poravnava s trikotnikom na robu nožice 1 vtičnice ZIF.

Če je modul procesorja pravilno nameščen, so vsi štirje vogali poravnani na enako višino. Če je en ali več vogalov modula višje od drugih, modul ni pravilno vstavljen.

 **PREVIDNO:** Pri odvijanju vijakov držite izvijač pravokotno nad procesorjem, da ga ne poškodujete.

- 2 Vtičnico ZIF pritrdite tako, da odmični vijak obrnete v desno in tako pritrdite modul procesorja na matično ploščo.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite sklop toplotnega odvoda procesorja. Glejte »Nameščanje toplotnega odvoda procesorja« na strani 107.
- 2 Sledite navodilom od korak 4 do korak 7 v »Nameščanje matične plošče« na strani 103.
- 3 Ponovno namestite ventilator. Glejte »Nameščanje ventilatorja« na strani 65.
- 4 Ponovno namestite zvočnike. Glejte »Nameščanje zvočnikov« na strani 69.
- 5 Sledite navodilom od korak 5 do korak 8 v »Nameščanje trdega diska« na strani 39.
- 6 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v »Nameščanje optičnega pogona« na strani 43.
- 7 Ponovno namestite pomnilniške module. Glejte »Nameščanje pomnilniških modulov« na strani 33.
- 8 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 9 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.

- 10** Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 11** Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 12** Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Predn začnete

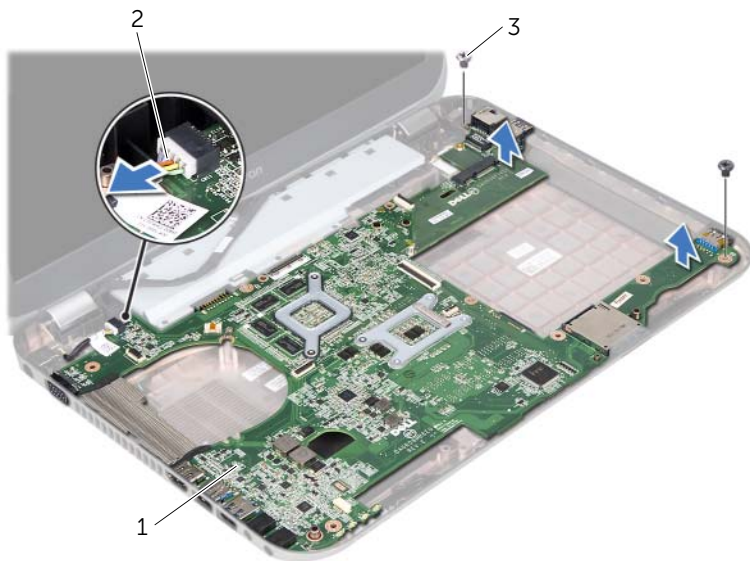
- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite spominske module. Glejte »Odstranjevanje pomnilniških modulov« na strani 31.
- 4 Sledite navodilom od korak 1 do korak 4 v »Odstranjevanje trdega diska« na strani 35.
- 5 Sledite navodilom od korak 1 do korak 2 v »Odstranjevanje optičnega pogona« na strani 41.
- 6 Odstranite mini kartico. Glejte »Odstranjevanje mini kartice« na strani 51.
- 7 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 8 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.
- 9 Odstranite ventilator. Glejte »Odstranjevanje ventilatorja« na strani 63.
- 10 Odstranite zvočnike. Glejte »Odstranjevanje zvočnikov« na strani 67.

Postopek

OPOMBA: Servisna oznaka vašega računalnika se nahaja v matični plošči. Potem ko zamenjate sklop matične plošče, morate v BIOS vnesti servisno oznako.

OPOMBA: Preden odklopite kable iz matične plošče, si zabeležite mesta priključkov, da jih boste lahko po zamenjavi matične plošče znova pravilno priključili.

- 1 Odklopite kabel priključka napajalnika iz priključka matične plošče.
- 2 Odstranite vijake, s katerimi je sklop matične plošče pritrjen na ohišje računalnika.

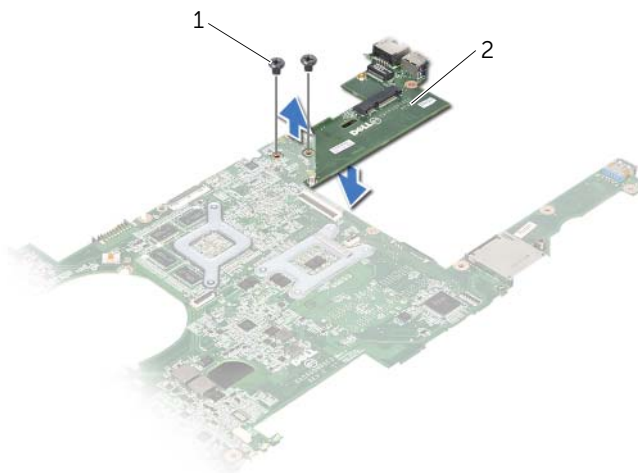


1 Sklop matične plošče

2 Kabel priključka napajalnika

3 Vijaki (2)

- 3 Matično ploščo dvignite pod kotom in sprostite priključke na matični plošči iz rež na ohišju računalnika.
- 4 Odstranite procesor. Glejte »Odstranjevanje procesorja« na strani 95.
- 5 Odstranite toplotni odvod procesorja. Glejte »Odstranjevanje toplotnega odvoda procesorja« na strani 105.
- 6 Odstranite vijake, s katerimi je hčerinska plošča pritrjena na matično ploščo.



1 Vijaki (2)

2 Hčerinska plošča



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Ponovno namestite vijake, s katerimi je hčerinska plošča pritrjena na matično ploščo.
- 2 Ponovno namestite procesor. Glejte »Nameščanje procesorja« na strani 97.
- 3 Ponovno namestite toplotni odvod procesorja. Glejte »Nameščanje toplotnega odvoda procesorja« na strani 107.
- 4 Priključke na matični plošči potisnite v reže na ohišju računalnika.
- 5 Poravnajte luknje za vijake na sklopu matične plošče z luknjami za vijake na ohišju računalnika.
- 6 Ponovno namestite vijake, s katerimi je sklop matične plošče pritrjen na ohišje računalnika.
- 7 Kabel priključka napajalnika priklopite v priključek matične plošče.

Za zaključek

- 1 Ponovno namestite ventilator. Glejte »Nameščanje ventilatorja« na strani 65.
- 2 Ponovno namestite zvočnike. Glejte »Nameščanje zvočnikov« na strani 69.
- 3 Sledite navodilom od korak 5 do korak 8 v »Nameščanje trdega diska« na strani 39.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v »Nameščanje optičnega pogona« na strani 43.
- 5 Ponovno namestite mini kartico. Glejte »Nameščanje mini kartice« na strani 53.
- 6 Ponovno namestite pomnilniške module. Glejte »Nameščanje pomnilniških modulov« na strani 33.
- 7 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 8 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 9 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 10 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 11 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

Vnos servisne oznake v BIOS

- 1 Vklopite računalnik.
- 2 Za vstop v program za namestitev sistema med preizkusom POST pritisnite <F2>.
- 3 Pomaknite se do glavnega zavihka in vnesite servisno številko v polju Service Tag Setting (nastavitev servisne številke).



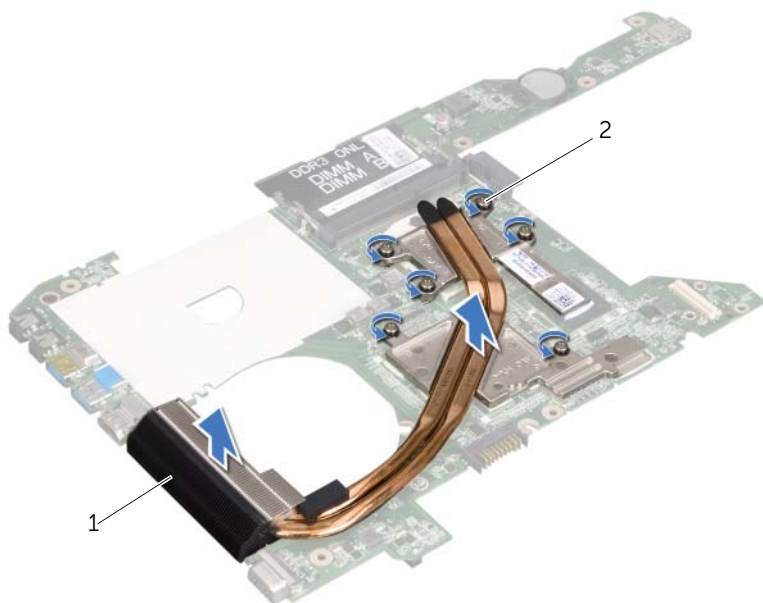
OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Predn začnete

- 1 Odstranite baterijo. Glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 17.
- 2 Odstranite pokrov ohišja. Glejte »Odstranjevanje pokrova ohišja« na strani 27.
- 3 Odstranite spominske module. Glejte »Odstranjevanje pomnilniških modulov« na strani 31.
- 4 Sledite navodilom od korak 1 do korak 4 v »Odstranjevanje trdega diska« na strani 35.
- 5 Sledite navodilom od korak 1 do korak 2 v »Odstranjevanje optičnega pogona« na strani 41.
- 6 Odstranite tipkovnico. Glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 21.
- 7 Odstranite naslon za dlani. Glejte »Odstranjevanje naslona za dlani« na strani 45.
- 8 Odstranite ventilator. Glejte »Odstranjevanje ventilatorja« na strani 63.
- 9 Odstranite zvočnike. Glejte »Odstranjevanje zvočnikov« na strani 67.
- 10 Sledite navodilom od korak 1 do korak 3 v »Odstranjevanje matične plošče« na strani 99.

Postopek

- 1 Obrnite sklop matične plošče.
- 2 Po vrsti (kot je prikazano na toplotnem odvodu procesorja) odvijte zaskočne vijake, s katerimi je toplotni odvod procesorja pritrjen na matično ploščo.
- 3 Toplotni odvod procesorja dvignite z matične plošče.



1 Toplotni odvod procesorja 2 Zaskočni vijaki (6)



OPOZORILO: Predno pričnete z delom v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku, in sledite korakom v »Preden začnete« na strani 9. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

- 1 Poravnajte zaskočne vijake na toplotnem odvodu procesorja z luknjami za vijake na matični plošči.
- 2 Po vrsti (kot je prikazano na toplotnem odvodu procesorja) privijte zaskočne vijake, s katerimi je toplotni odvod procesorja pritrjen na matično ploščo.

Za zaključek

- 1 Sledite navodilom od korak 4 do korak 7 v »Nameščanje matične plošče« na strani 103.
- 2 Ponovno namestite ventilator. Glejte »Nameščanje ventilatorja« na strani 65.
- 3 Ponovno namestite zvočnike. Glejte »Nameščanje zvočnikov« na strani 69.
- 4 Sledite navodilom od korak 5 do korak 8 v »Nameščanje trdega diska« na strani 39.
- 5 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v »Nameščanje optičnega pogona« na strani 43.
- 6 Ponovno namestite pomnilniške module. Glejte »Nameščanje pomnilniških modulov« na strani 33.
- 7 Ponovno namestite naslon za dlani. Glejte »Nameščanje naslona za dlani« na strani 49.
- 8 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte »Nameščanje tipkovnice« na strani 25.
- 9 Ponovno namestite pokrov ohišja. Glejte »Nameščanje pokrova ohišja« na strani 29.
- 10 Ponovno namestite baterijo. Glejte »Nameščanje baterije« na strani 19.
- 11 Sledite navodilom v »Po koncu dela v notranjosti računalnika« na strani 11.

Če je na voljo posodobitev ali če zamenjate matično ploščo, boste morda morali posodobiti BIOS. Za posodobitev BIOS-a:

- 1 Vključite računalnik.
- 2 Pojdite na **support.dell.com/support/downloads**.
- 3 Poiščite datoteko s posodobitvami BIOS-a za svoj računalnik.



OPOMBA: Servisna oznaka za računalnik se nahaja na nalepki na spodnji strani računalnika. Za več informacij glejte *Quick Start Guide* (kratka navodila za uporabo), priložena računalniku.

Če imate servisno oznako ali kodo za hitre storitve svojega računalnika:

- a Vpišite servisno oznako ali kodo za hitre storitve v polje **Servisna oznaka ali koda za hitre storitve**.
- b Kliknite **Sprejmi** in nadaljujte s korakom korak 4.

Če nimate servisne oznake ali kode za hitre storitve svojega računalnika:

- a Izberite eno od naslednjih možnosti:
 - **samodejno zaznaj servisno oznako;**
 - **izberite s seznama Moji izdelki in storitve;**
 - **izberite s seznama vseh izdelkov Dell.**
 - b Kliknite **Nadaljuj** in sledite navodilom na zaslonu.
- 4 Na zaslonu se prikaže seznam rezultatov. Kliknite **BIOS**.
 - 5 Kliknite Prenesi zdaj za prenos najnovejše datoteke BIOS.
 - 6 V spodnjem okencu **Izberite način prenosa** kliknite Prenos posamezne datoteke preko brskalnika in nato kliknite Prenesi zdaj.
 - 7 V okencu **Shrani kot** izberite primerno mesto za prenos datoteke na računalnik.
 - 8 Če se pojavi okno **Prenos končan**, kliknite **Zapri**.
 - 9 Pomaknite se do mape, kamor ste prenesli datoteko za posodobitev BIOS-a. Ikona datoteke se pojavi v mapi in nosi enako ime kot prenesena datoteka za posodobitev BIOS-a.
 - 10 Dvokliknite ikono za posodobitev BIOS-a in sledite navodilom na zaslonu.

