

Dell™ XPS™ L412z

Lastniški priročnik

Regulatorni model: serija P24G Regulatorna vrsta: P24G001



Opombe in opozorila



OPOMBA: OPOMBA označuje pomembne informacije, na podlagi katerih boste bolje izkoristili računalnik.



POZOR: POZOR 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.

© 2011 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 XPS™ so blagovne znamke podjetja Dell Inc.; Microsoft®, Windows® 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 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.

Regulatorni model: serija P24G Regulatorna vrsta: P24G001

Vsebina

1	Preden začnete	7
	Priporočena orodja	7
	Izklop računalnika	7
	Pred posegi v računalnik	8
2	Pokrov osnovne plošče	11
	Odstranjevanje pokrova osnovne plošče	11
	Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče	12
3	Baterija	13
	Odstranjevanje baterije	13
	Ponovna namestitev baterije	14
4	Pomnilniški moduli	15
	Odstranjevanje pomnilniških modulov	15
	Ponovna namestitev pomnilniških modulov	16

5	Brezžična kartica Mini-Card	19
	Odstranjevanje mini kartice	19
	Ponovna namestitev mini kartice	22
6	Trdi disk.	23
	Odstranjevanje trdega diska.	23
	Ponovna namestitev trdega diska.	26
7	Gumbna baterija	27
	Odstranjevanje gumbne baterije	27
	Ponovna namestitev gumbne baterije	28
8	Optični pogon	29
	Odstranjevanje optičnega pogona	29
	Ponovna namestitev optičnega pogona	31
9	Ploča Hallovega senzorja	33
	Odstranjevanje plošče Hallovega senzorja.	33
	Ponovna namestitev plošče Hallovega senzorja	35

10 Plošča pretvornika na zaslonu	37
Odstranjevanje plošče pretvornika na zaslonu	37
Ponovna namestitvev plošče pretvornika na zaslonu	38
11 Hladilnik in ventilator	41
Odstranjevanje hladilnika in ventilatorja	41
Ponovna namestitvev hladilnika in ventilatorja	42
12 Matična plošča	45
Odstranjevanje matične plošče	45
Ponovna namestitvev matične plošče	48
Vnos servisne oznake v BIOS	49
13 Plošča gumba za vklop	51
Odstranjevanje plošče gumba za vklop.	51
Ponovna namestitvev plošče gumba za vklop	52
14 Tipkovnica	53
Odstranjevanje nosilca tipkovnice	53
Ponovna namestitvev nosilca tipkovnice	57

	Odstranjevanje tipkovnice	58
	Ponovna namestitvev tipkovnice	59
15 Zvočniki		61
	Odstranjevanje zvočnikov	61
	Ponovna namestitvev zvočnikov	64
16 Zaslona		65
	Pokrovi tečajev zaslona	65
	Odstranjevanje pokrovov tečajev zaslona	65
	Ponovna namestitvev pokrovov tečajev zaslona	67
	Sklop zaslona	68
	Odstranjevanje sklopa zaslona	68
	Ponovna namestitvev sklopa zaslona	69
17 Sklop naslona za dlani		71
	Odstranjevanje sklopa naslona za dlani	71
	Ponovna namestitvev sklopa naslona za dlani.	72
18 Posodobitev BIOS-a		73

Preden začnete

Ta navodila za uporabo vključujejo postopke za odstranjevanje in ponovno namestitve komponent v računalnik. Če ni označeno drugače, postopki predpostavljajo, da veljajo naslednji pogoji:


- da ste opravili korake v »Izklop računalnika« na strani 7 in »Pred posegi v računalnik« na strani 8;
- da ste prebrali varnostna navodila, priložena računalniku.
- Komponento lahko zamenjate ali – če ste jo kupili posebej – namestite, tako da opravite postopek odstranjevanja v obratnem vrstnem redu.


Priporočena orodja

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

- majhen ploščat izvijač,
- izvijač Phillips,
- program za posodobitev BIOS, ki je na voljo na spletnem mestu support.dell.com.


Izklop računalnika


 **POZOR: 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 Če želite ugasniti operacijski sistem, kliknite **Start**  in nato **Zaustavitev sistema**.
- 3 Preverite, ali je računalnik izklopljen. Če se računalnik samodejno ni izklopil pri izklopu operacijskega sistema, pritisnite in zadržite gumb za vklop, dokler se računalnik ne izklopi.

Pred posegi v računalnik


Upoštevajte ta varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred poškodbami in zagotovite lastno varnost.

 **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

 **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).

 **POZOR:** S komponentami in karticami ravnajte previdno. Ne dotikajte se komponent ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo za robove ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite za robove in ne za nožice.

 **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.

 **POZOR:** Ko odklopite kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopnimi jezički; če izklapljate tak kabel, pritisnite na zaklopni jeziček, preden izklopite kabel. Ko priključke ločujete, poskrbite, da bodo poravnani, da se njihovi stiki ne zvijejo. Tudi pred priključitvijo kabla preverite, ali sta oba priključka pravilno obrnjena in poravnana.


 **POZOR:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, opravite naslednje korake, da se izognete poškodbam računalnika.

- 1 Delovna površina mora biti ravna in čista, da s tem preprečite nastanek prask na pokrovu.
- 2 Izklopite računalnik (glejte »Izklop računalnika« na strani 7) in vse nanj priključene naprave.




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

- 3 Izklopite vse telefonske ali omrežne kable iz računalnika.
- 4 Pritisnite in izvrtite vse nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.
- 5 Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
- 6 Vse priključene naprave izklopite iz računalnika.

- 7 Odstranite baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13).
- 8 Računalnik obrnite z zgornjo stranjo navzdol, odprite zaslon in pritisnite gumb za vklop, da vzpostavite delovanje systemske plošče.

 **POZOR: Preden se dotaknete česarkoli 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.**

Pokrov osnovne plošče

-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).

Odstranjevanje pokrova osnovne plošče

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite osem vijakov, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 3 Začnite na zadnjem delu in s prsti sprostite jezičke na pokrovu osnovne plošče iz rež na sklopu naslona za dlani.



- 1 Pokrov osnovne plošče 2 Vijaki (8)
- 4 Pokrov osnovne plošče dvignite s sklopa naslona za dlani.

Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče

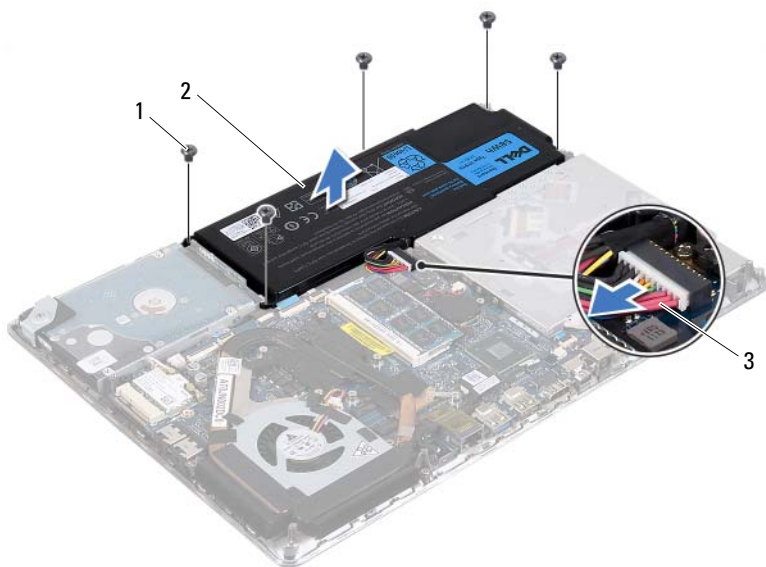
- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Jezičke na pokrovu osnovne plošče poravnajte z režami na sklopu naslona za dlani in pokrov osnovne plošče potisnite, da se zaskoči na svoje mesto.
- 3 Ponovno privijte osem vijakov, s katerimi je pokrov osnovne plošče pritrjen na sklop naslona za dlani.

Baterija

- ⚠ **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
- ⚠ **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
- ⚠ **POZOR:** Uporabljajte samo baterijo, ki je zasnovana za ta računalnik Dell, da ne poškodujete računalnika. Ne uporabljajte baterij, ki so namenjene drugim Dellovim računalnikom.

Odstranjevanje baterije

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite pokrov osnovne plošče (glejte »Odstranjevanje pokrova osnovne plošče« na strani 11).
- 3 Odklopite kabel baterije iz priključka matične plošče.
- 4 Odstranite pet vijakov, s katerimi je baterija pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 5 Baterijo dvignite s sklopa naslona za dlani.







- 1 Vijaki (5)
- 2 Baterija
- 3 Kabel baterije

Ponovna namestitev baterije


△ POZOR: Uporabljajte samo baterijo, ki je zasnovana za ta računalnik Dell, da ne poškodujete računalnika.

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Baterijo položite na sklop naslona za dlani.
- 3 Privijte pet vijakov, s katerimi je baterija pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 4 Priključite kabel baterije na priključek matične plošče.
- 5 Ponovno namestite pokrov osnovne plošče (glejte »Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče« na strani 12).

Pomnilniški moduli


-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostatično razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

Količino pomnilnika v svojem računalniku lahko povečate z namestitvijo dodatnih pomnilniških modulov na matično ploščo. Informacije o pomnilniku, ki ga podpira računalnik, si lahko ogledate v razdelku »Tehnični podatki« na support.dell.com/manuals.

 **OPOMBA:** Pomnilniške module, ki jih kupite pri Dellu, krije garancija računalnika.

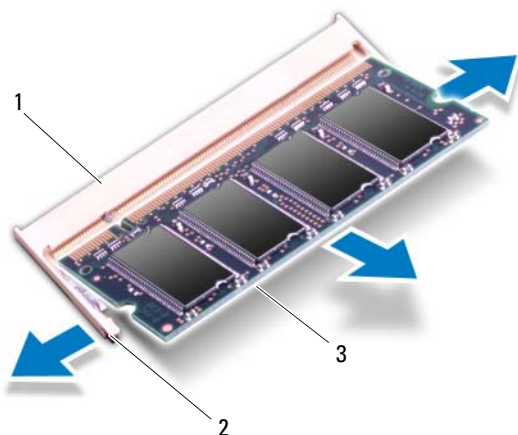
Vaš računalnik ima dva uporabniku dostopna priključka SODIMM. Do primarnega pomnilniškega modula lahko dostopate tako, da odstranite hrbtni pokrov. Do sekundarnega pomnilniškega modula lahko dostopate tako, da odstranite matično ploščo.

Odstranjevanje pomnilniških modulov

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
 - 2 Odstranite pokrov osnovne plošče (glejte »Odstranjevanje pokrova osnovne plošče« na strani 11).
 - 3 Odstranite baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13).
-  **POZOR:** Da ne bi poškodovali priključka pomnilniškega modula, za razširitev pritrilnih sponk pomnilniškega modula ne uporabljajte orodja.

OPOMBA: Za dostop do sekundarnega pomnilniškega modula odstranite matično ploščo in jo obrnite. Za odstranitev matične plošče glejte »Odstranjevanje matične plošče« na strani 45).

- 4 S prsti pazljivo razširite pritrdilne sponke na vsaki strani priključka za pomnilniški modul, dokler pomnilniški modul ne izskoči.





- 1 Priključek pomnilniškega modula
- 2 Pritrdilni sponki (2)
- 3 Pomnilniški modul
- 5 Pomnilniški modul odklopite s priključka za pomnilniški modul.

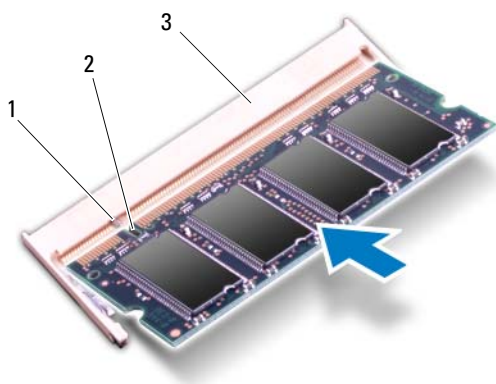
Ponovna namestitev pomnilniških modulov

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Zarezo na pomnilniškem modulu poravnajte z jezičkom na priključku pomnilniškega modula.

- 3 Pomnilniški modul trdno potisnite v priključek pomnilniškega modula pod kotom 45 stopinj in pomnilniški modul pritisnite navzdol, da se zaskoči na mesto. Če ne slišite klika, pomnilniški modul odstranite in ga ponovno namestite.

 **OPOMBA:** Ponovno namestite matično ploščo, ko namestite sekundarni pomnilniški modul. Za ponovno namestitev matične plošče glejte »Ponovna namestitev matične plošče« na strani 48).

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



1 Jeziček


2 Zarez

3 Priključek pomnilniškega modula

4 Ponovno namestite baterijo (glejte »Ponovna namestitev baterije« na strani 14).

5 Ponovno namestite pokrov osnovne plošče (glejte »Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče« na strani 12).

6 Napajalnik na izmenični tok priključite v računalnik in v električno vtičnico.

 **POZOR:** Preden vklopite računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.


7 Vklopite računalnik.

Ko se računalnik zažene, zazna dodaten spomin in samodejno posodobi informacije sistemske konfiguracije.


Da bi potrdili število nameščenih pomnilnikov:


Kliknite **Start**  → **Nadzorna plošča** → **Sistem**.

Brezžična kartica Mini-Card

 **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

 **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.

 **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostatično razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).

 **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.



OPOMBA: Dell ne jamči združljivosti in ne nudi podpore za kartice Mini-Card proizvajalca, ki ni Dell.

Če ste brezžično kartico Mini-Card naročili skupaj z računalnikom, je kartica že nameščena.

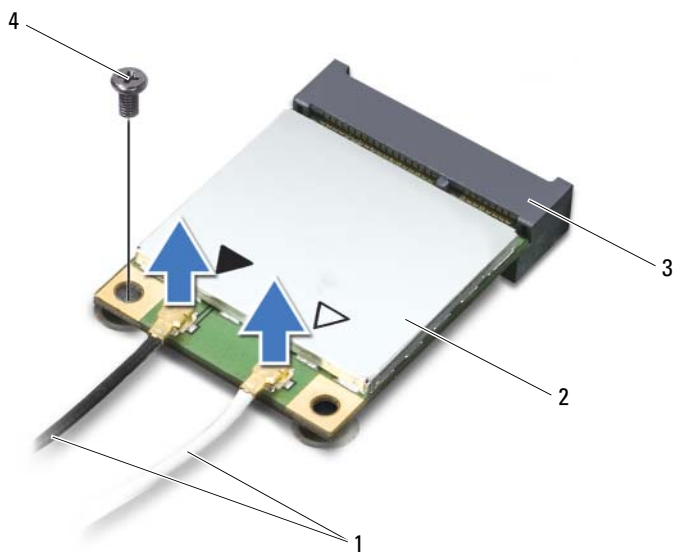
Računalnik ima eno režo za polovično kartico Mini-Card, ki podpira kombinirano kartico za brezžično lokalno omrežje (WLAN) in Bluetooth.



OPOMBA: Reža za kartico Mini-Card ima lahko kartico Mini-Card že nameščeno ali pa ne, kar je odvisno od konfiguracije računalnika ob nakupu.

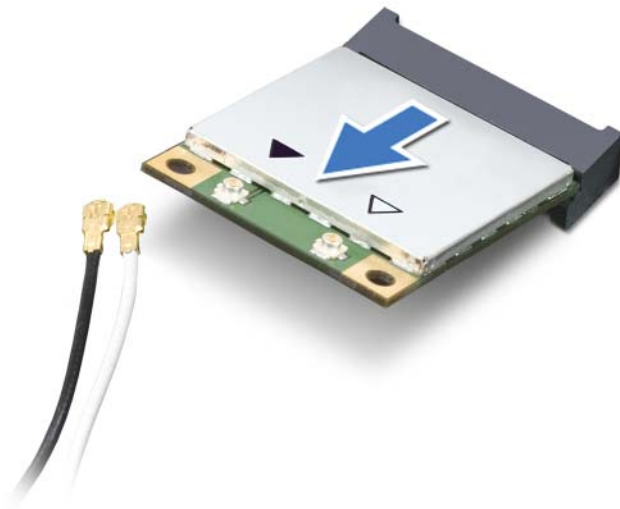
Odstranjevanje mini kartice

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite pokrov osnovne plošče (glejte »Odstranjevanje pokrova osnovne plošče« na strani 11).
- 3 Odstranite baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13).
- 4 Odklopite antenska kabla s kartice Mini-Card.
- 5 Odstranite vijak, s katerim je kartica Mini-Card pritrjena na matično ploščo.






- | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------|
| 1 | Antenska kabla (2) | 2 | Kartica Mini-Card |
| 3 | Priključek matične plošče | 4 | Vijak |

6 Izvlecite kartico Mini-Card iz priključka matične plošče.



△ **POZOR:** Ko kartice Mini-Card 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.

Ponovna namestitev mini kartice



- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Kartico Mini-Card vzemite iz embalaže.
-  **POZOR:** Kartico Mini-Card močno in enakomerno potisnite na ustrezno mesto. Če potisnete premočno, lahko poškodujete priključek.
-  **POZOR:** Priključki so zaščiteni, da ne pride do nepravilne vstavitve. Če čutite upor, preverite priključke na mini kartici in na matični plošči ter mini kartico ponovno poravnajte.
-  **POZOR:** Nikoli ne nameščajte kablov pod kartico, da s tem preprečite poškodbo mini kartice.
- 3 Priključek kartice Mini-Card v priključek systemske plošče vstavite pod kotom 45 stopinj.
- 4 Drug konec kartice Mini-Card potisnite navzdol v režo na matični plošči in ponovno namestite vijak, s katerim je kartica pritrjena v matično ploščo.
- 5 Priključite ustrezne antenske kable na kartico Mini-Card, ki jo nameščate.

Priključki na kartici Mini-Card










Barvna shema antenskih kablov

WLAN + Bluetooth (2 antenska kabla)

Glavni WLAN + Bluetooth (bel trikotnik)	bel
Pomožni WLAN + Bluetooth (črn trikotnik)	črn

- 6 Ponovno namestite baterijo (glejte »Ponovna namestitev baterije« na strani 14).
 - 7 Ponovno namestite pokrov osnovne plošče (glejte »Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče« na strani 12).
 -  **POZOR:** Preden vklopite računalnik, pritrдите vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.
 - 8 Namestite gonilnike in pripomočke za mini kartico, kot je zahtevano.
-  **OPOMBA:** Če nameščate kartico Mini-Card proizvajalca, ki ni Dell, morate namestiti ustrezne gonilnike in pripomočke.

Trdi disk

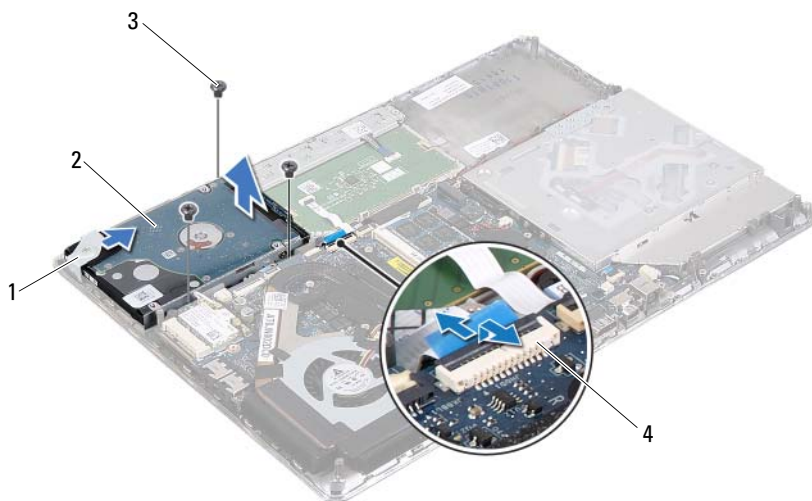
-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPOZORILO:** Če trdi disk vzamete iz računalnika, ko je pogon vroč, se *ne dotikajte* kovinskega ohišja trdega diska.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.
-  **POZOR:** Da ne bi izgubili podatkov, računalnik izklopite (glejte »Izklop računalnika« na strani 7), preden zamenjate trdi disk. Trdega diska ne odstranjujte, ko je računalnik prižgan ali v stanju spanja.
-  **POZOR:** Trdi diski so izredno krhki. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.
-  **OPOMBA:** Dell ne jamči združljivosti in ne nudi podpore za trde diske proizvajalca, ki ni Dell.
-  **OPOMBA:** Če nameščate trdi disk proizvajalca, ki ni Dell, morate namestiti operacijski sistem, gonilnike in pripomočke novega trdega diska.

Odstranjevanje trdega diska

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite pokrov osnovne plošče (glejte »Odstranjevanje pokrova osnovne plošče« na strani 11).
- 3 Odstranite baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13).

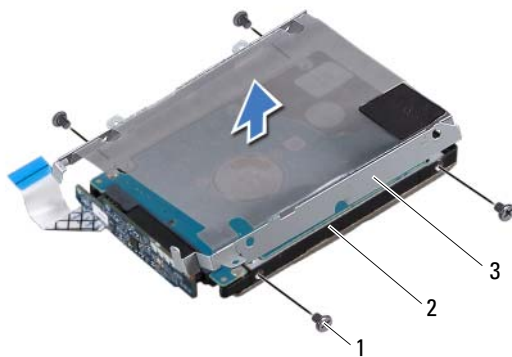
- 4 Odstranite tri vijake, s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 5 Dvignite priključni zapah in povlecite jeziček, da kabel trdega diska odklopite iz priključka matične plošče.
- 6 Sklop trdega diska potisnite proč od nosilca na sklopu naslona za dlani.
- 7 Sklop trdega diska dvignite s sklopa naslona za dlani.

△ POZOR: Ko trdi disk ni vstavljen v računalnik, ga shranite v protistatično embalažo (glejte razdelek »Zaščita pred elektrostatično izpraznitvijo« v varnostnih navodilih, ki so bila priložena računalniku).



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

- 8 Odstranite štiri vijake, s katerimi je ležišče trdega diska pritrjeno na trdi disk.
- 9 Nosilec trdega diska dvignite s trdega diska.

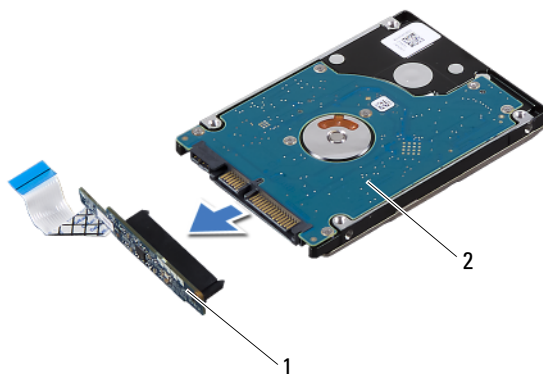


1 Vijaki (4)

2 Trdi disk

3 Nosilec trdega diska

10 S trdega diska odklopite vmesnik.




1 Vmesnik





2 Trdi disk

Ponovna namestitev trdega diska

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Novi trdi disk vzemite iz embalaže.
Originalno embalažo shranite za shranjevanje ali pošiljanje trdega diska.
- 3 Priključite vmesnik na trdi disk.
- 4 Nosilec trdega diska položite na trdi disk.
- 5 Ponovno namestite štiri vijake, s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 6 Sklop trdega diska potisnite v nosilec na sklopu naslona za dlani.
- 7 Ponovno namestite tri vijake, s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 8 Kabel trdega diska potisnite v priključek na matični plošči in pritisnite na priključni zapah, da pritrдите kabel.
- 9 Ponovno namestite baterijo (glejte »Ponovna namestitev baterije« na strani 14).
- 10 Ponovno namestite pokrov osnovne plošče (glejte »Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče« na strani 12).

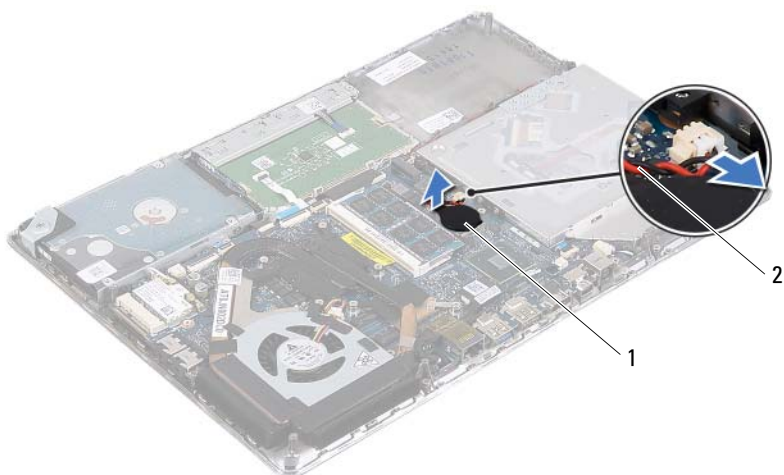
 **POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrдите vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.**

Gumbna baterija

-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

Odstranjevanje gumbne baterije

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite pokrov osnovne plošče (glejte »Odstranjevanje pokrova osnovne plošče« na strani 11).
- 3 Odstranite baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13).
- 4 Odklopite kabel gumbne baterije s priključka matične plošče.
- 5 Dvignite gumbno baterijo z matične plošče.



1 Gumbna baterija





2 Kabel gumbne baterije

Ponovna namestitev gumbne baterije

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Priključite gumbno baterijo na matično ploščo.
- 3 Priključite kabel gumbne baterije na priključek na matični plošči.
- 4 Ponovno namestite baterijo (glejte »Ponovna namestitev baterije« na strani 14).
- 5 Ponovno namestite pokrov osnovne plošče (glejte »Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče« na strani 12).

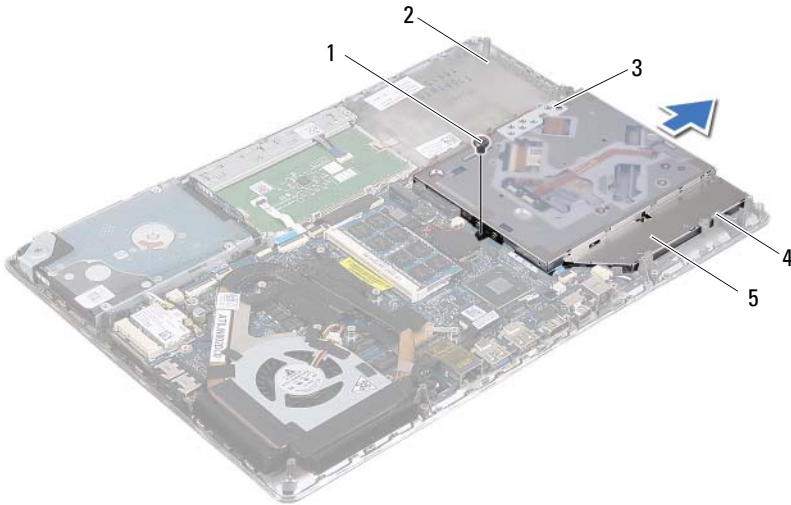
△ POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Optični pogon

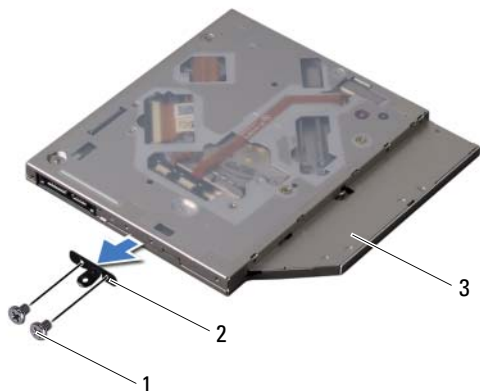
-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

Odstranjevanje optičnega pogona

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite pokrov osnovne plošče (glejte »Odstranjevanje pokrova osnovne plošče« na strani 11).
- 3 Odstranite baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13).
- 4 Odstranite vijak, s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 5 Sklop optičnega pogona potisnite v stran, da ga sprostite iz nosilca in ježičkov na sklopu naslona za dlani.



- | | | | |
|---|------------------------|---|------------------------|
| 1 | Vijak | 2 | Sklop naslona za dlani |
| 3 | Nosilec | 4 | Jezički (3) |
| 5 | Sklop optičnega pogona | | |
- 6** Odstranite vijaka, s katerima je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
- 7** Iz optičnega pogona odstranite nosilec.







- | | | | |
|---|---------------|---|--------------------------|
| 1 | Vijaki (2) | 2 | Nosilec optičnega pogona |
| 3 | Optični pogon | | |

Ponovna namestitev optičnega pogona

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Nosilec optičnega pogona postavite v ustrezen položaj.
- 3 Ponovno privijte vijaka, s katerima je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
- 4 Sklop optičnega pogona potisnite v nosilec in jezičke na sklopu naslona za dlani.
- 5 Privijte vijak, s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 6 Ponovno namestite baterijo (glejte »Ponovna namestitev baterije« na strani 14).
- 7 Ponovno namestite pokrov osnovne plošče (glejte »Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče« na strani 12).

⚠ POZOR: Preden vklopite računalnik, pritržite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Ploča Hallovega senzorja

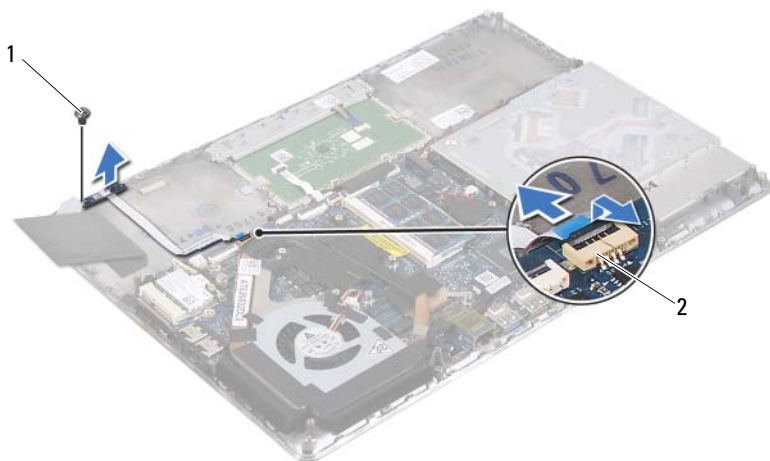
-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

Odstranjevanje plošče Hallovega senzorja

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite pokrov osnovne plošče (glejte »Odstranjevanje pokrova osnovne plošče« na strani 11).
- 3 Odstranite baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13).
- 4 Odstranite trdi disk (glejte »Odstranjevanje trdega diska« na strani 23).
- 5 Blazinico nežno dvignite z notranjega roba računalnika, pri tem pa je ne vlecite premočno.



- 1 Blazinica
- 6 Dvignite priključni zapah in povlecite jeziček, da kabel plošče Hallovega senzorja odklopite iz priključka matične plošče.
- 7 Odstranite vijak, s katerim je plošča Hallovega senzorja pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 8 Ploščo Hallovega senzorja dvignite s sklopa naslona za dlani.




1 Vijak





2 Priključek matične plošče

Ponovna namestitev plošče Hallovega senzorja

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Poravnajte luknje za vijake na plošči Hallovega senzorja z luknjami za vijake na sklopu naslona za dlani.
- 3 Privijte vijak, s katerim je plošča Hallovega senzorja pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 4 Kabel plošče Hallovega senzorja potisnite v priključek na matični plošči in pritisnite na priključni zapah, da zavarujete kabel.
- 5 Prilepite blazinico na sklop naslona za dlani.
- 6 Ponovno namestite trdi disk (glejte »Ponovna namestitev trdega diska« na strani 26).
- 7 Ponovno namestite baterijo (glejte »Ponovna namestitev baterije« na strani 14).
- 8 Ponovno namestite pokrov osnovne plošče (glejte »Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče« na strani 12).

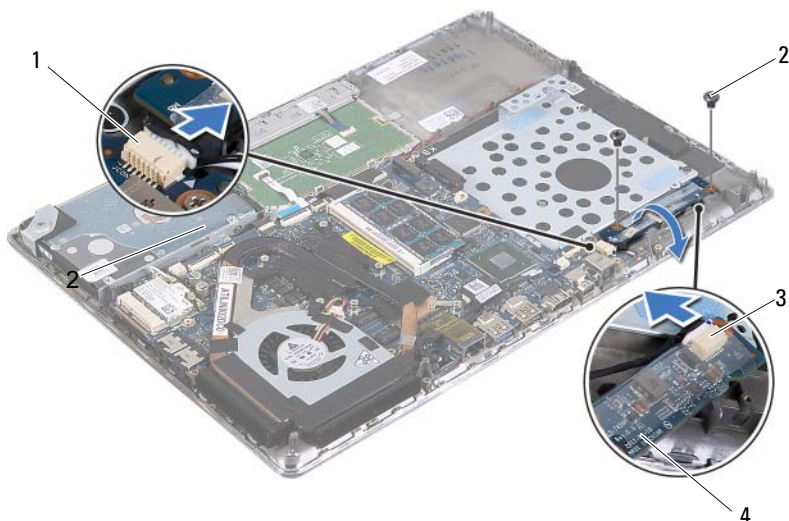
 **POZOR:** Preden vklopite računalnik, pritrдите vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Plošča pretvornika na zaslonu

-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostatično razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

Odstranjevanje plošče pretvornika na zaslonu


- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite pokrov osnovne plošče (glejte »Odstranjevanje pokrova osnovne plošče« na strani 11).
- 3 Odstranite baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13).
- 4 Odklopite kabel plošče pretvornika na zaslonu iz priključka matične plošče.
- 5 Odstranite vijaka, s katerima je plošča pretvornika na zaslonu pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 6 Ploščo pretvornika na zaslonu dvignite in jo zasučite, pri tem pa je ne vlecite premočno.
- 7 Odklopite kabel plošče pretvornika na zaslonu in kabel zaslona iz priključkov na matični plošči.
- 8 Dvignite ploščo pretvornika na zaslonu iz računalnika.








- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | Priključek matične plošče | 2 | Vijaki (2) |
| 3 | Priključek za kabel zaslona | 4 | Plošča pretvornika na zaslonu |

Ponovna namestitev plošče pretvornika na zaslonu

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Priključite kabel plošče pretvornika na zaslonu in kabel zaslona v priključke na matični plošči.
- 3 Poravnajte luknje za vijake na plošči pretvornika na zaslonu z luknjami za vijake na sklopu naslona za dlani.
- 4 Privijte vijaka, s katerima je plošča pretvornika na zaslonu pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 5 Priključite kabel plošče pretvornika na zaslonu v priključek matične plošče.
- 6 Ponovno namestite baterijo (glejte »Ponovna namestitev baterije« na strani 14).
- 7 Ponovno namestite pokrov osnovne plošče (glejte »Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče« na strani 12).

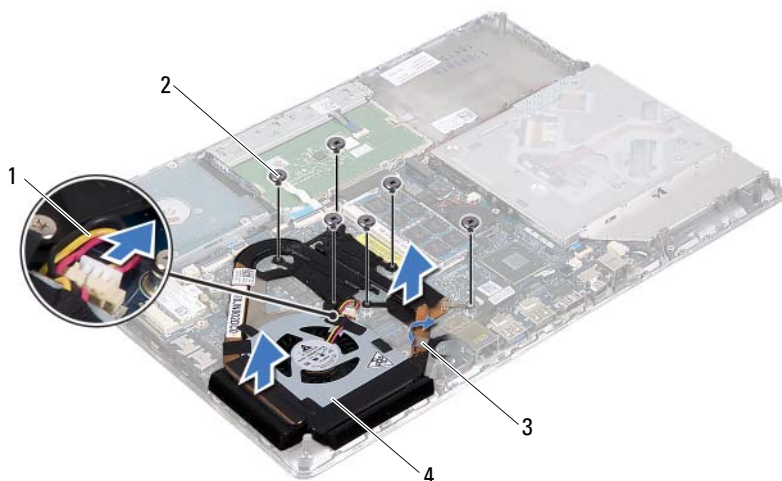
 **POZOR:** Preden vklopite računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Hladilnik in ventilator

-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPOZORILO:** Če hladilnik vzamete iz računalnika, ko je hladilnik vroč, se *ne dotikajte* kovinskega ohišja hladilnega telesa.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

Odstranjevanje hladilnika in ventilatorja

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite pokrov osnovne plošče (glejte »Odstranjevanje pokrova osnovne plošče« na strani 11).
- 3 Odstranite baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13).
- 4 S konicami prstov nežno odlepите trak kabla zaslona s hladilnika.
- 5 Odklopите kabel ventilatorja iz priključka matične plošče.
- 6 V zaporedju (označenem na hladilniku) odvijte šest vijakov, s katerimi je hladilnik pritrjen na matično ploščo.
- 7 Hladilnik in ventilator dvignite proč od matične plošče.



- | | | | |
|---|--------------------|---|-------------------------|
| 1 | Kabel ventilatorja | 2 | Vijaki (6) |
| 3 | Trak kabla zaslona | 4 | Hladilnik in ventilator |

Ponovna namestitev hladilnika in ventilatorja

OPOMBA: Termalno pasto lahko ponovno uporabite, če sta originalna matična plošča in hladilnik ponovno nameščena skupaj. Če zamenjate matično ploščo ali hladilnik, s priloženim termalnim trakom zagotovite toplotno prevodnost.






- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Obrišite termalno pasto z dna hladilnika in jo ponovno nanesite.
- 3 Poravnajte luknje za vijake na hladilniku z luknjami za vijake na matični plošči.
- 4 V zaporedju (označenem na hladilniku) privijte šest vijakov, s katerimi je hladilnik pritrjen na matično ploščo.
- 5 Kabel ventilatorja priklopite v priključek matične plošče.
- 6 Trak kabla zaslona prilepite na hladilnik.

- 7 Ponovno namestite baterijo (glejte »Ponovna namestitev baterije« na strani 14).
- 8 Ponovno namestite pokrov osnovne plošče (glejte »Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče« na strani 12).



POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

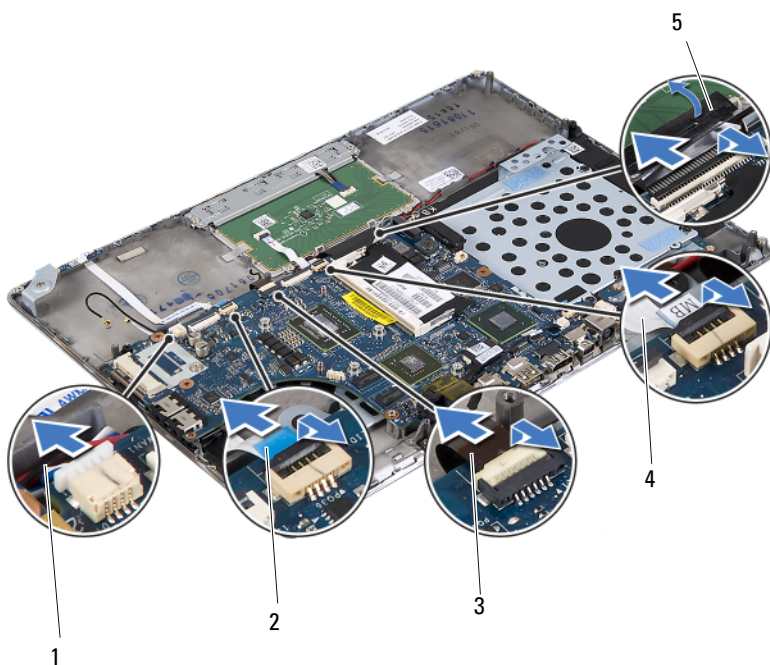
Matična plošča

-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.
-  **POZOR:** Komponente in kartice primite za robove ter se izognite dotikanju nožic in stikov.

Odstranjevanje matične plošče

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Iz bralnika pomnilniških kartic odstranite vse nameščene kartice ali plastične kartice.
- 3 Odstranite pokrov osnovne plošče (glejte »Odstranjevanje pokrova osnovne plošče« na strani 11).
- 4 Odstranite baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13).
- 5 Odstranite kartico Mini-Card (glejte »Odstranjevanje mini kartice« na strani 19).
- 6 Odstranite trdi disk (glejte »Odstranjevanje trdega diska« na strani 23).
- 7 Odstranite gumbno baterijo (glejte »Odstranjevanje gumbne baterije« na strani 27).
- 8 Odstranite optični pogon (glejte »Odstranjevanje optičnega pogona« na strani 29).

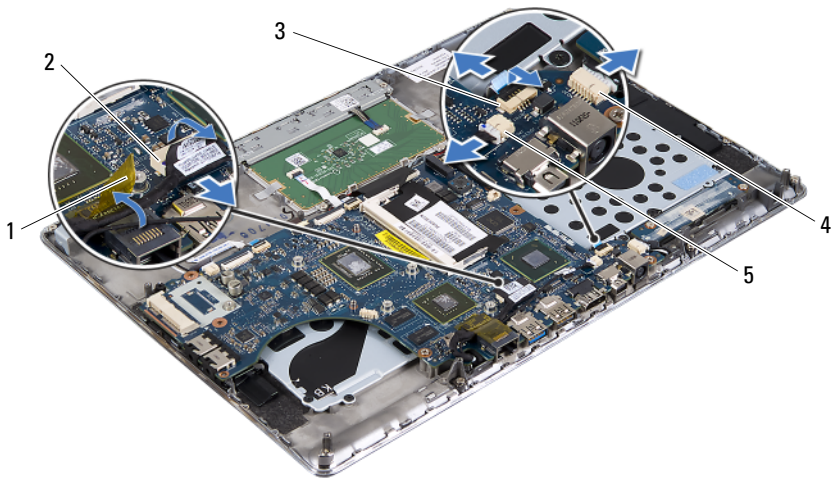
- 9 Odstranite hladilnik in ventilator (glejte »Odstranjevanje hladilnika in ventilatorja« na strani 41).
- 10 Jeziček kabla tipkovnice nežno dvignite s priključka za kabel tipkovnice na matični plošči.
- 11 Odklopite kabel zvočnikov s priključka na matični plošči.
- 12 Dvignite priključni zapah in povlecite jeziček, da kabel tipkovnice, kabel sledilne ploščice, kabel za osvetlitev tipkovnice in kabel Hallovega senzorja iz priključkov matične plošče.



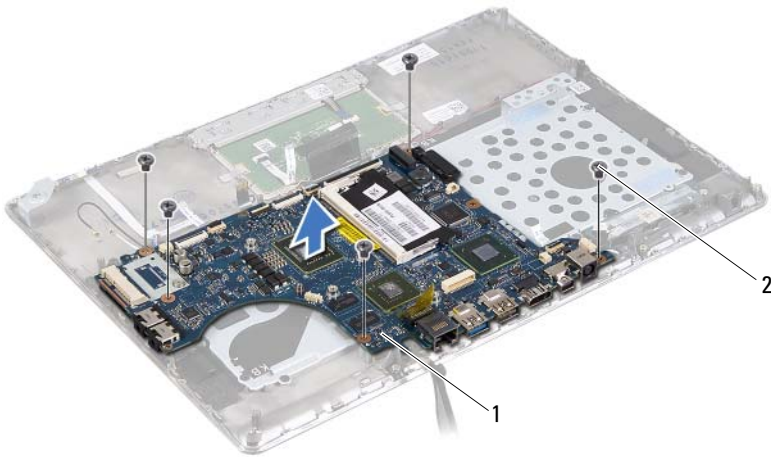
- | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Kabel zvočnikov | 2 | Kabel Hallovega senzorja |
| 3 | Kabel za osvetlitev tipkovnice | 4 | Kabel sledilne ploščice |
| 5 | Jeziček kabla tipkovnice | | |

- 13 Nežno odstranite trak z omrežnega priključka na matični plošči.

- 14 Dvignite priključni zapah in povlecite jeziček, da kabel plošče gumba za vklop odklopite iz priključka matične plošče.
- 15 Kabel zaslona, kabel svetlobnega senzorja okolice in kabel plošče pretvornika na zaslonu odklopite iz priključkov matične plošče.



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Trak | 2 | Priključek za kabel zaslona |
| 3 | Kabel plošče gumba za vklop | 4 | Priključek kabla plošče pretvornika na zaslonu |
| 5 | Priključek kabla svetlobnega senzorja okolice | | |
- 16 Odstranite pet vijakov, s katerimi je matična plošča pritrjena na sklop naslona za dlani.
 - 17 Matično ploščo dvignite s sklopa naslona za dlani.
 - 18 Odstranite pomnilniške module (glejte »Odstranjevanje pomnilniških modulov« na strani 15).





1 Matična plošča

2 Vijaki (5)

Ponovna namestitev matične plošče





- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Ponovno namestite pomnilniške module (glejte »Ponovna namestitev pomnilniških modulov« na strani 16).
- 3 Matično ploščo postavite na sklop naslona za dlani.
- 4 Ponovno privijte pet vijakov, s katerimi je matična plošča pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 5 Kabel plošče gumba za vklop potisnite v priključek na matični plošči in pritisnite na priključni zapah, da zavarujete kabel.
- 6 Kabel zaslona, kabel svetlobnega senzorja okolice in kabel plošče pretvornika na zaslonu priključite v priključke matične plošče.
- 7 Nalepite trak preko omrežnega priključka na matični plošči.
- 8 Priključite kabel zvočnikov na priključek systemske plošče.
- 9 Kabel tipkovnice, kabel sledilne ploščice, kabel za osvetlitev tipkovnice in kabel Hallovega senzorja potisnite v priključke na matični plošči in pritisnite na priključna zapaha, da kabel zavarujete.

- 10 Jeziček kabla tipkovnice namestite preko priključka za kabel tipkovnice na matični plošči.
 - 11 Ponovno namestite hladilnik in ventilator (glejte »Ponovna namestitev hladilnika in ventilatorja« na strani 42).
 - 12 Ponovno namestite optični pogon (glejte »Ponovna namestitev optičnega pogona« na strani 31).
 - 13 Ponovno namestite gumbno baterijo (glejte »Ponovna namestitev gumbne baterije« na strani 28).
 - 14 Ponovno namestite trdi disk (glejte »Ponovna namestitev trdega diska« na strani 26).
 - 15 Ponovno namestite kartico Mini-Card (glejte »Ponovna namestitev mini kartice« na strani 22).
 - 16 Ponovno namestite baterijo (glejte »Ponovna namestitev baterije« na strani 14).
 - 17 Ponovno namestite pokrov osnovne plošče (glejte »Ponovna namestitev pokrova osnovne plošče« na strani 12).
 - 18 Ponovno namestite vse kartice in plastične kartice, ki ste jih odstranili iz bralnika pomnilniških kartic.
-  **POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.**
- 19 Vklopite računalnik.
-  **OPOMBA:** Po zamenjavi systemske plošče v BIOS-u na novi plošči vnesite oznako za storitve.
- 20 Vnesite servisno oznako (glejte »Vnos servisne oznake v BIOS« na strani 49).

Vnos servisne oznake v BIOS

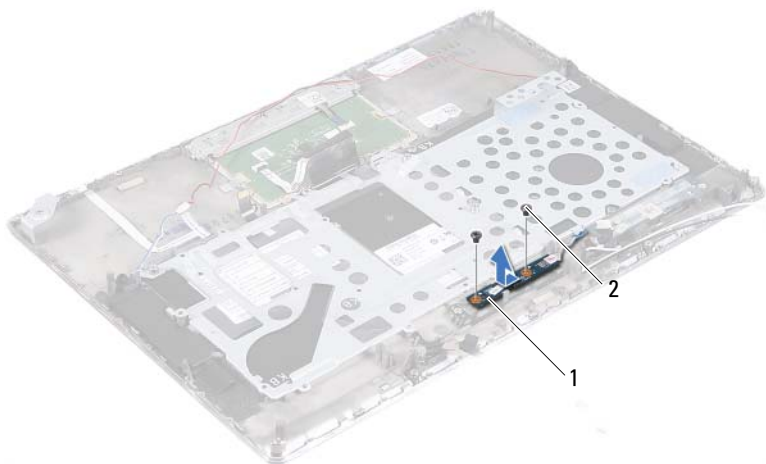
- 1 Zagotovite, da je napajalnik na izmenični tok priključen in da je glavna baterija pravilno nameščena.
- 2 Vklopite računalnik.
- 3 Za vstop v program za systemske nastavitve med preizkusom POST pritisnite <F2>.
- 4 Pojdite do varnostnega zavihka in vnesite servisno oznako v polju **Set Service Tag** (Nastavitev servisne oznake).

Plošča gumba za vklop

-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostatično razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

Odstranjevanje plošče gumba za vklop

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite matično ploščo (glejte »Odstranjevanje matične plošče« na strani 45).
- 3 Odstranite vijaka, s katerima je plošča gumba za vklop pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 4 Dvignite ploščo gumba za vklop skupaj s kablom proč od sklopa naslona za dlani.



1 Plošča gumba za vklop





2 Vijaki (2)

Ponovna namestitev plošče gumba za vklop

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Ploščo gumba za vklop na sklop naslona za dlani položite s pomočjo izravnalne linije.
- 3 Ponovno namestite vijaka, s katerima je plošča gumba za vklop pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 4 Ponovno namestite matično ploščo (glejte »Ponovna namestitev matične plošče« na strani 48).

△ POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrдите vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Tipkovnica

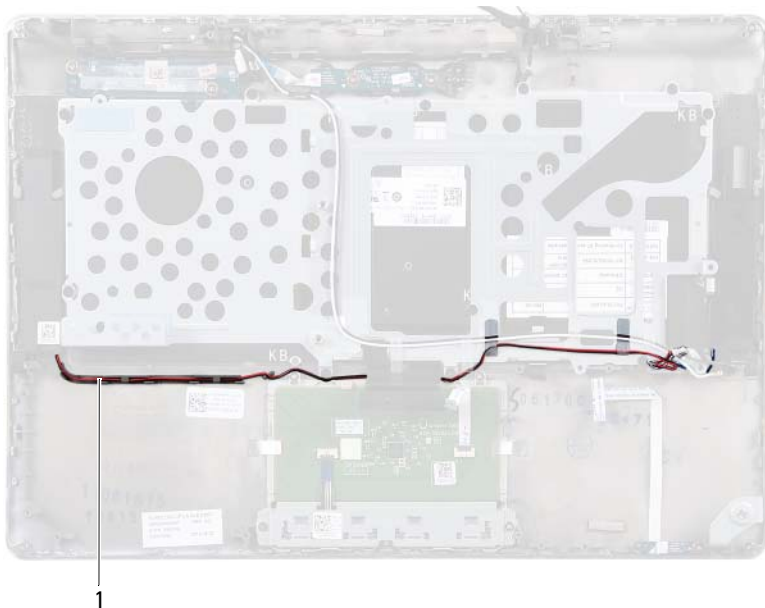
-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostatično razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

Odstranjevanje nosilca tipkovnice

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite matično ploščo (glejte »Odstranjevanje matične plošče« na strani 45).
- 3 Odstranite 18 vijakov, s katerimi je nosilec tipkovnice pritrjen na sklop naslona za dlani.

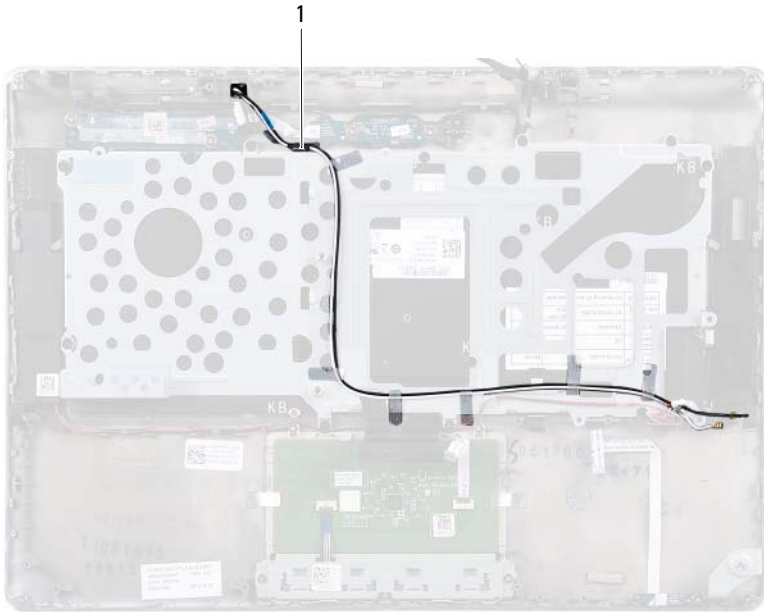


- 4 Zabeležite pot kabla zvočnika in ga izvlecite iz vodil.



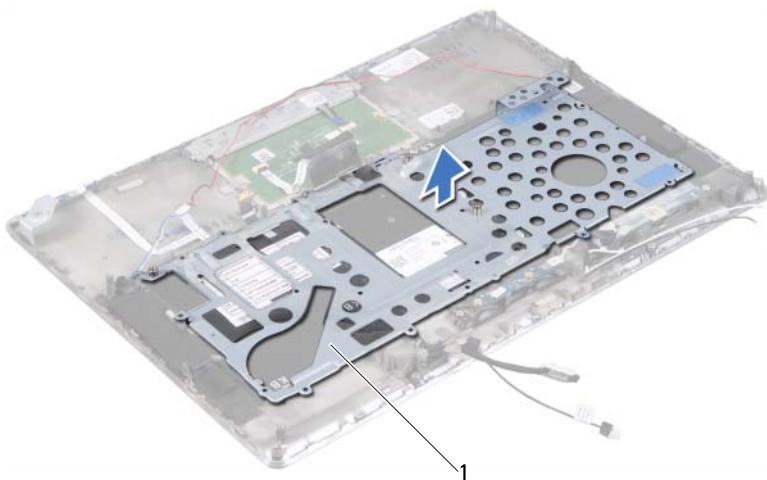
1 Kabel zvočnikov

5 Zapišite si pot antenskih kablov in kable odstranite iz vodil.



1 Antenska kabla (2)

6 Odstranite nosilec tipkovnice iz sklopa naslona za dlani.



- 1 Nosilec tipkovnice

Ponovna namestitev nosilca tipkovnice

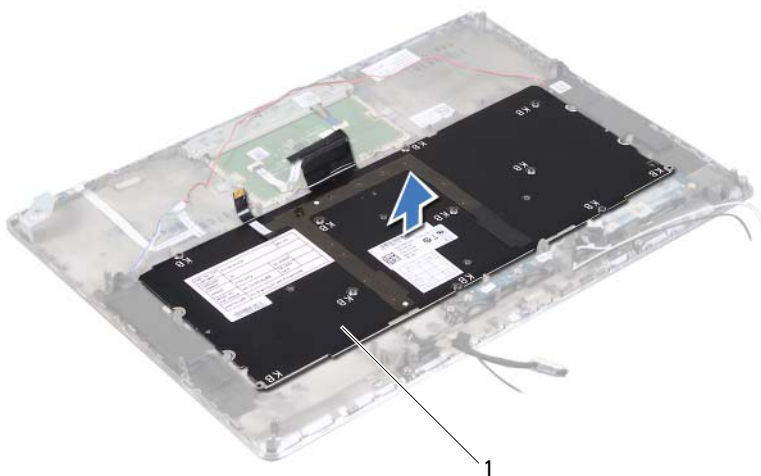
- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Nosilec tipkovnice položite na sklop naslona za dlani.
- 3 Privijte 18 vijakov, s katerimi je nosilec tipkovnice pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 4 Kable zvočnikov in antenske kable speljite skozi vodila.
- 5 Ponovno namestite matično ploščo (glejte »Ponovna namestitev matične plošče« na strani 48).

Odstranjevanje tipkovnice

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite nosilec tipkovnice (glejte »Odstranjevanje nosilca tipkovnice« na strani 53).

△ POZOR: Tipke na tipkovnici so krhke, zlahka se snamejo, njihova zamenjava pa vzame veliko časa. Pri odstranjevanju in uporabi tipkovnice bodite pazljivi.

- 3 Odstranite tipkovnico iz sklopa naslona za dlani.



- 1 Tipkovnica





Ponovna namestitev tipkovnice

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Tipkovnico položite na sklop naslona za dlani.
- 3 Ponovno namestite nosilec tipkovnice (glejte »Ponovna namestitev nosilca tipkovnice« na strani 57).



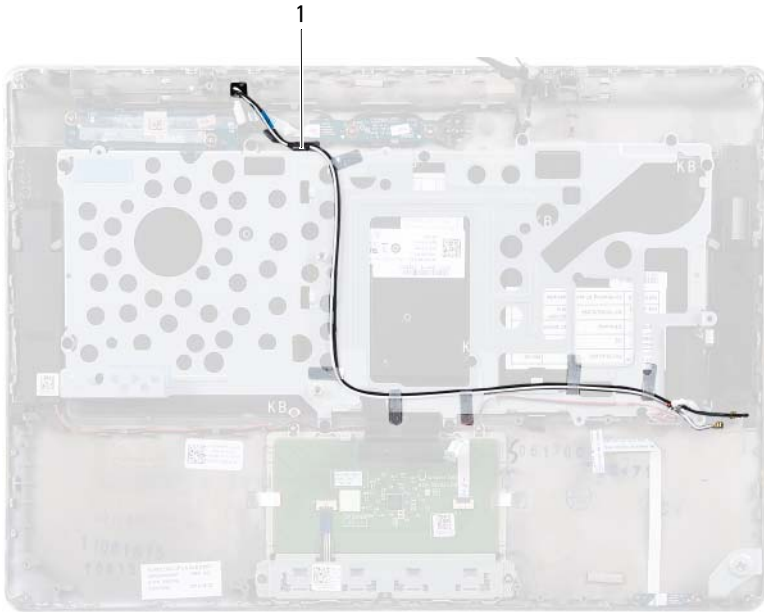
POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrдите vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Zvočniki

-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

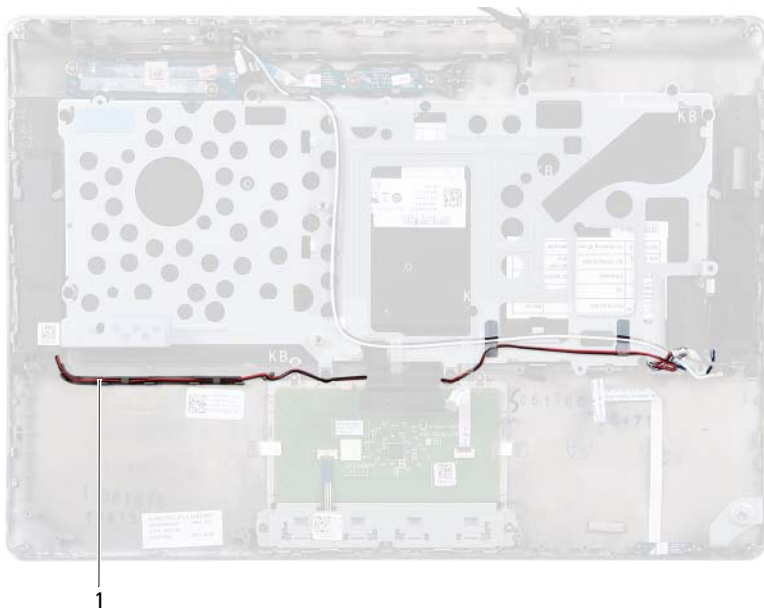
Odstranjevanje zvočnikov

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite matično ploščo (glejte »Odstranjevanje matične plošče« na strani 45).
- 3 Zapišite si pot antenskih kablov in kable odstranite iz vodil.

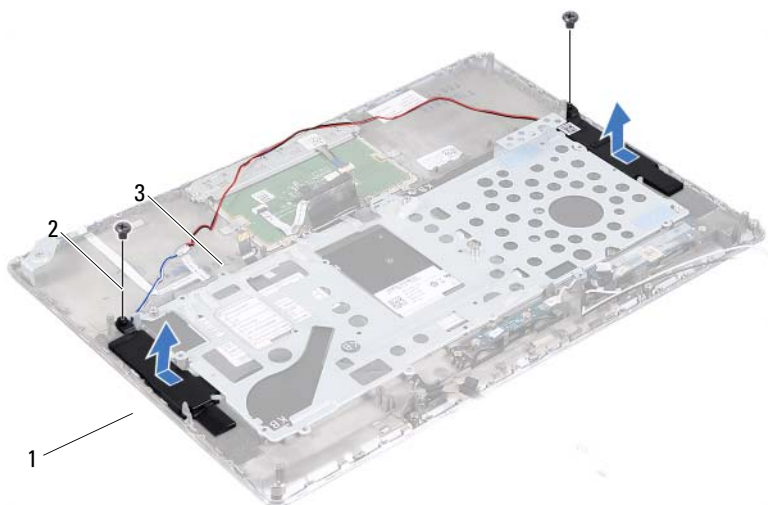


1 Antenska kabla (2)

4 Zabeležite pot kabla zvočnika in ga izvlécite iz vodil.



- 1 Kabel zvočnikov
- 5 Odstranite štiri vijake (dva na vsaki strani), s katerimi sta zvočnika pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 6 Zvočnika skupaj s kablom potisnite in dvignite z naslona za dlani.







- | | | | |
|---|-----------------|---|------------|
| 1 | Zvočnika (2) | 2 | Vijaki (2) |
| 3 | Kabel zvočnikov | | |

Ponovna namestitev zvočnikov

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Namestite zvočnika na sklop naslona za dlani in povlecite kable zvočnikov skozi vodila.
- 3 Privijte štiri vijake (dva na vsaki strani), s katerimi sta zvočnika pritrjena na sklop naslona za dlani.
- 4 Antenske kable speljite skozi vodila.
- 5 Ponovno namestite matično ploščo (glejte »Ponovna namestitev matične plošče« na strani 48).

△ POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrдите vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Zaslon

-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostaticno razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

Pokrovi tečajev zaslona

Odstranjevanje pokrovov tečajev zaslona

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite matično ploščo (glejte »Odstranjevanje matične plošče« na strani 45).
- 3 Pritisnite osem jezičkov (štiri na vsaki strani), ki pritrjujejo pokrove tečajev zaslona na sklop naslona za dlani.



- 4 Sklop naslona za dlani obrnite na glavo.
- 5 Pokrove tečajev zaslona dvignite s sklopa naslona za dlan.



- 1 Pokrovi tečajev zaslona (2)

Ponovna namestitev pokrovov tečajev zaslona

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Jezičke na pokrovih tečajev zaslona poravnajte z režami na sklopu naslona za dlani in pokrova tečajev zaslona potisnite, da se zaskočita na svojih mestih.
- 3 Ponovno namestite matično ploščo (glejte »Ponovna namestitev matične plošče« na strani 48).

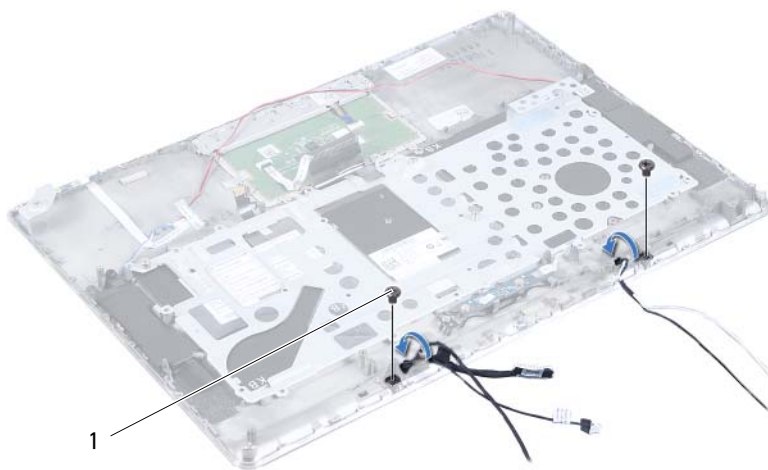


POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Sklop zaslona

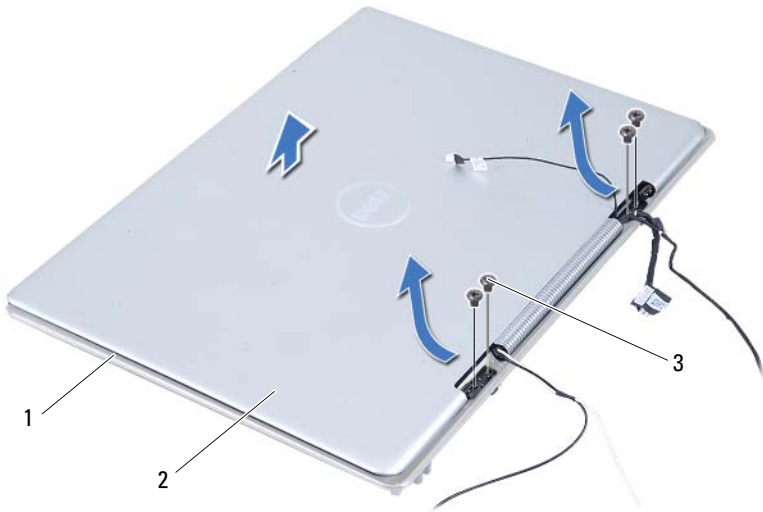
Odstranjevanje sklopa zaslona

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Odstranite pokrova tečajev zaslona (glejte »Odstranjevanje pokrovov tečajev zaslona« na strani 65).
- 3 Odstranite vijaka, s katerima je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 4 Kable antene, kabel svetlobnega senzorja okolice, kabel zaslona in kabel kamere potisnite proti zgornjemu delu računalnika.



- 1 Vijaki (2)

- 5 Odstranite štiri vijake (po dva na vsaki strani), s katerimi je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 6 Sklop zaslona potisnite in dvignite s sklopa naslona za dlani.



- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1 Sklop naslona za dlani | 2 Sklop zaslona |
| 3 Vijaki (4) | |

Ponovna namestitev sklopa zaslona





- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Sklop zaslona potisnite in namestite na sklop naslona za dlani.
- 3 Ponovno privijte štiri vijake, s katerimi je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani.

- 4 Kable antene, kabel svetlobnega senzorja okolice, kabel zaslona in kabel kamere potisnite proti spodnjemu delu računalnika.
- 5 Ponovno privijte vijaka, s katerima je sklop zaslona pritrjen na sklop naslona za dlani.
- 6 Ponovno namestite pokrova tečajev zaslona (glejte »Ponovna namestitev pokrovov tečajev zaslona« na strani 67).




POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrдите vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Sklop naslona za dlani

-  **OPOZORILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostatično razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte »Odstranjevanje baterije« na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.

Odstranjevanje sklopa naslona za dlani

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
 - 2 Odstranite matično ploščo (glejte »Odstranjevanje matične plošče« na strani 45).
 - 3 Odstranite tipkovnico (glejte »Odstranjevanje tipkovnice« na strani 58).
 - 4 Odstranite zvočnike (glejte »Odstranjevanje zvočnikov« na strani 61).
 - 5 Odstranite ploščo gumba za vklop (glejte »Odstranjevanje plošče gumba za vklop« na strani 51).
 - 6 Odstranite ploščo pretvornika na zaslonu (glejte »Odstranjevanje plošče pretvornika na zaslonu« na strani 37).
 - 7 Odstranite ploščo Hallovega senzorja (glejte »Odstranjevanje plošče Hallovega senzorja« na strani 33).
 - 8 Odstranite sklop zaslona (glejte »Odstranjevanje sklopa zaslona« na strani 68).
 - 9 Sklop zaslona dvignite s sklopa naslona za dlani.
-  **POZOR:** Sklop naslona za dlani previdno ločite od sklopa zaslona, da ga ne poškodujete.

Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani

- 1 Sledite navodilom v »Preden začnete« na strani 7.
- 2 Ponovno namestite sklop zaslona (glejte »Ponovna namestitev sklopa zaslona« na strani 69).
- 3 Ponovno namestite ploščo Hallovega senzorja (glejte »Ponovna namestitev plošče Hallovega senzorja« na strani 35).
- 4 Ponovno namestite ploščo pretvornika na zaslonu (glejte »Ponovna namestitev plošče pretvornika na zaslonu« na strani 38).
- 5 Ponovno namestite ploščo gumba za vklop (glejte »Ponovna namestitev plošče gumba za vklop« na strani 52).
- 6 Ponovno namestite zvočnike (glejte »Ponovna namestitev zvočnikov« na strani 64).
- 7 Ponovno namestite tipkovnico (glejte »Ponovna namestitev tipkovnice« na strani 59).
- 8 Ponovno namestite matično ploščo (glejte »Ponovna namestitev matične plošče« na strani 48).



POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Posodobitev BIOS-a

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

- 1 Vklonite 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.

Če imate servisno oznako za računalnik:

- a Kliknite **Enter a Tag** (Vnesi oznako).
- b Vnesite servisno oznako svojega računalnika v polje **Enter a service tag:** (Vnesi servisno oznako:), kliknite **Go** (Pojdi) in nadaljujte s korak 4.

Če nimate servisne oznake za računalnik:

- a Kliknite **Select Model** (Izberi model).
- b Izberite tip izdelka v seznamu **Select Your Product Family** (Izberi družino izdelka).
- c Izberite blagovno znamko izdelka v seznamu **Select Your Product Line** (Izberi vrsto izdelka).
- d Izberite številko modela izdelka v seznamu **Select Your Product Model** (Izberi model izdelka).



OPOMBA: Če ste izbrali drugačen model in želite začeti znova, kliknite **Start Over** (Začni znova) na zgornji desni strani menija.

- e Kliknite **Confirm** (Potrdi).
- 4 Na zaslonu se prikaže seznam rezultatov. Kliknite **BIOS**.
 - 5 Kliknite **Download Now** (Prenesi zdaj) za prenos najnovejše datoteke BIOS. Prikaže se okno **File Download** (Prenos datoteke).

- 6** Kliknite **Save** (Shrani), da shranite datoteko na namizje. Datoteka se shrani na namizje.
- 7** Kliknite **Close** (Zapri), če se prikaže okno **Download Complete** (Prenos je končan).
Ikona datoteke je na namizju in se imenuje enako kot prenesena datoteka za posodobitev BIOS-a.
- 8** Dvokliknite ikono datoteke na namizju in sledite navodilom na zaslonu.