

Dell Inspiron 14z-N411z

Lastniški priročnik

Regulativni model: P23G
Regulativni tip: P23G001



Opombe in opozorila



OPOMBA: OPOMBA označuje pomembne informacije, s katerimi lahko izboljšate učinkovitost izdelka.



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 Inspiron™ so blagovne znamke podjetja Dell Inc.; Intel® in SpeedStep™ sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki podjetja Intel Corporation v ZDA. in v drugih državah; Microsoft® in logotip zagnanskega gumba Windows  sta bodisi blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah.

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.

Regulativni model: P23G
Regulativni tip: P23G001

2011-07 Rev. A00

Vsebina

1	Preden začnete	9
	Priporočena orodja	9
	Izklop računalnika	9
	Preden začnete z delom znotraj računalnika	10
2	Baterija	13
	Odstranjevanje baterije	13
	Ponovna namestitev baterije	14
3	Pokrov modula	15
	Odstranjevanje pokrova modula	15
	Ponovna namestitev pokrova modula	16
4	Gumbna baterija	17
	Odstranjevanje gumbne baterije	17
	Ponovna namestitev gumbne baterije	18
5	Sklop trdega diska	19
	Odstranjevanje sklopa nosilca trdega diska	19
	Ponovna namestitev sklopa trdega diska	21

6	Optični pogon	23
	Odstranjevanje optičnega pogona	23
	Ponovna namestitvev optičnega pogona	25
7	Pomnilniški moduli	27
	Nadgraditev sistemskega pomnilnika	27
	Odstranjevanje pomnilniških modulov	27
	Nameščanje pomnilniških modulov	29
8	Tipkovnica	31
	Odstranjevanje tipkovnice	31
	Ponovna namestitvev tipkovnice	33
9	Sklop naslona za dlani	35
	Odstranjevanje sklopa naslona za dlani	35
	Ponovna namestitvev sklopa naslona za dlani	38
10	Brezžična mini kartica	41
	Odstranjevanje mini kartice	41
	Nameščanje mini kartice	42

11 Zaslona	45
Sklop zaslona	45
Odstranjevanje sklopa zaslona.	45
Ponovna namestitvev sklopa zaslona.	47
Pokrov tečajev	48
Odstranjevanje pokrova tečajev	48
Ponovna namestitvev pokrova tečajev	49
Okvir zaslona	50
Odstranjevanje okvirja zaslona.	50
Ponovna namestitvev okvirja zaslona.	51
Plošča zaslona	52
Odstranjevanje plošče zaslona.	52
Ponovna namestitvev plošče zaslona.	53
Sklop tečajev	54
Odstranjevanje sklopa tečajev	54
Ponovna namestitvev sklopa tečajev	55
12 Sklop priključka napajalnika	57
Odstranjevanje sklopa napajalnega priključka DC-IN	57
Ponovna namestitvev sklopa napajalnega priključka DC-IN	58
13 Plošča USB	61
Odstranjevanje plošče USB	61
Ponovna namestitvev plošče USB	63

14 Modul kamere	65
Odstranjevanje modula kamere	65
Ponovna namestitvev modula kamere.	67
15 Ventilator	69
Odstranjevanje ventilatorja.	69
Ponovna namestitvev ventilatorja	70
16 Matična plošča	73
Odstranjevanje matične plošče	73
Ponovna namestitvev matične plošče.	75
Vnos servisne oznake v BIOS	77
17 Sklop hladilnika	79
Odstranjevanje sklopa hladilnika	79
Ponovna namestitvev hladilnika	81
18 Plošča bralnika medijskih kartic.	83
Odstranjevanje plošče bralnika medijskih kartic	83
Ponovna namestitvev plošče bralnika medijskih kartic	84

19 Zvočniki	87
Odstranjevanje zvočnikov	87
Ponovna namestitvev zvočnikov	88
20 Nastavitvev sistema	91
Odpiranje sistemskih nastavitvev	91
Možnosti sistemskih nastavitvev	92
Zagonsko zaporedje	96
Možnosti zagona	96
Spreminjanje zagonskega zaporedja za trenutni zagon.	97
Spreminjanje zagonskega zaporedja za prihodnje zagone	98
21 Posodobitev BIOS-a	99

Preden začnete

V tem priročniku so opisana navodila za odstranjevanje in nameščanje komponent računalnika. Če ni označeno drugače, postopki predpostavljajo, da veljajo naslednji pogoji:

- da ste opravili korake v «Izklop računalnika» na strani 9 in «Preden začnete z delom znotraj računalnika» na strani 10;
- da ste prebrali varnostna navodila, priložena računalniku.
- Komponento je mogoče zamenjati ali – če ste jo kupili posebej – namestiti z izvršitvijo postopka odstranitve v obratnem vrstnem redu.


Priporočena orodja

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

- izvijač Phillips,
- majhen ploščat izvijač,
- plastično pero,
- 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 Kliknite **Start**  in nato **Zaustavitev sistema**. Računalnik se izklopi, ko se zaključi postopek zaustavitve operacijskega 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.


Preden začnete z delom znotraj računalnika

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 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:** S komponentami in karticami ravajte previdno. Ne dotikajte se komponent ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo za robove ali za kovinski nosilec. Komponento držite za robove in ne za stike.
-  **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 in vse nanj priključene naprave. Glejte «Izklop računalnika» na strani 9.
-  **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 Iz bralnika pomnilniških kartic odstranite vse nameščene kartice.

5 Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.





6 Vse priključene naprave izklopite iz računalnika.

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

7 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.

8 Obrnite računalnik tako, da je zgornja stran obrnjena navzgor, vklopite računalnik in pritisnite gumb za vklop, da ozemljite matično ploščo.

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 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:** 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 9.
- 2 Izklopite računalnik in ga obrnite.
- 3 Potisnite oba zaklepa za sprostitev baterije v odklenjeni položaj. Baterija se dvigne iz ležišča za baterijo.
- 4 Vzemite baterijo iz ležišča za baterijo.



OPOMBA: Ko baterijo odstranite, poskrbite, da so zapahi za sprostitev baterije v zaklenjenem položaju.






1 Baterija

2 Zapaha za sprostitev baterije (2)

Ponovna namestitev baterije

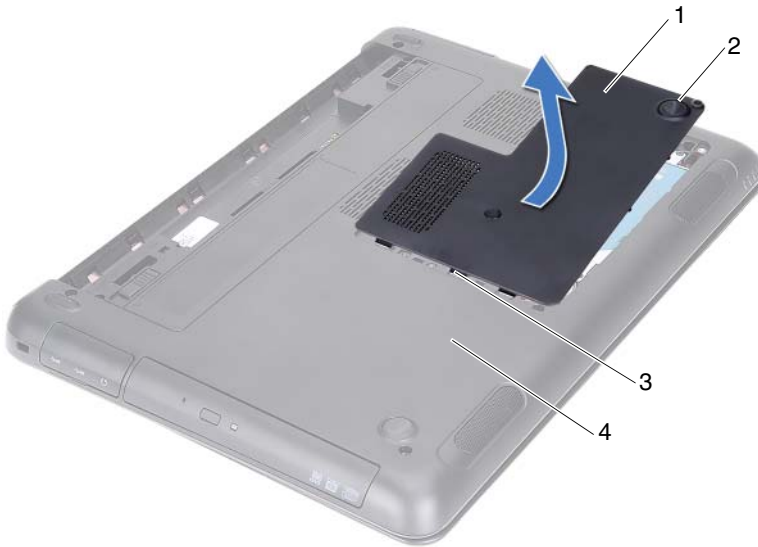
- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Namestite baterijo v ležišče in jo potisnite tako, da se zaskoči na mesto.
- 3 Poskrbite, da so zapaha za sprostitev baterije v zaklenjenem položaju.

Pokrov modula

-  **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 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 modula

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odvijte vijak, ki pritrdjuje pokrov modula na ohišje računalnika.
- 4 S prsti sprostite jezičke na pokrovu modula iz rež na ohišju računalnika.
- 5 Dvignite pokrov modula z ohišja računalnika.



1 Pokrov modula

2 Vijak za pritrditev





3 Jezički

4 Ohišje računalnika

Ponovna namestitev pokrova modula

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Jezičke na pokrovu modula poravnajte z režami na ohišju računalnika in ga nežno potisnite na ustrezno mesto.
- 3 Privijte vijak, s katerim je pokrov modula pritrjen na ohišje računalnika.
- 4 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.

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 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 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 S plastičnim peresom gumbno baterijo nežno potisnite iz reže na matični plošči.



1 Plastično pero










2 Gumbna baterija

Ponovna namestitev gumbne baterije

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Gumbno baterijo s pozitivno stranjo navzdol vstavite v režo na matični plošči.
- 3 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
- 4 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.

△ 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 trdega diska

-  **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 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 elektrostatično razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Da ne bi izgubili podatkov, računalnik izklopite (glejte «Izklop računalnika» na strani 9), preden zamenjate trdi disk. Trdega diska ne odstranjujte, ko je računalnik prižgan ali v stanju spanja.
-  **POZOR:** Pred delom v notranjosti računalnika odstranite glavno baterijo (glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13), da s tem preprečite poškodbe matične plošče.
-  **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. Glejte *Me and My Dell*.

Odstranjevanje sklopa nosilca trdega diska

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.

- 3** Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4** Odstranite štiri vijake, s katerimi je sklop trdega diska priključen na ohišje računalnika.
- 5** Z jezičkom povlecite sklop trdega diska, da ga odklopite iz priključka matične plošče.
- 6** Sklop trdega diska dvignite z ohišja računalnika.



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


- 7** Odstranite štiri vijake, s katerimi je ležišče trdega diska pritrjeno na trdi disk.
- 8** Odstranite nosilec trdega diska s trdega diska.



- 1 Trdi disk
- 2 Nosilec trdega diska
- 3 Vijaki (4)

Ponovna namestitev sklopa trdega diska


- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Novi trdi disk vzemite iz embalaže. Embalažo shranite za shranjevanje ali pošiljanje starega trdega diska.
- 3 Poravnajte luknje za vijake na nosilcu trdega diska z luknjami za vijake na trdem disku.
- 4 Ponovno namestite štiri vijake, s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 5 Sklop trdega diska namestite v ohišje računalnika.
- 6 Z jezičkom povlecite sklop trdega diska v priključek matične plošče.
- 7 Ponovno namestite štiri vijake, s katerimi je sklop trdega diska pritrjen na ohišje računalnika.
- 8 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
- 9 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.

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




10 Priklopite računalnik in naprave v električne vtičnice ter jih nato vklopite.

11 Če je treba, namestite operacijski sistem za računalnik.

12 Če je treba, namestite gonilnike in pripomočke za računalnik.

 **OPOMBA:** Za več informacij o nameščanju operacijskega sistema, gonilnikih in pripomočkih za računalnik glejte razdelek *Me and My Dell* na spletni strani **support.dell.com/manuals**.

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 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 optičnega pogona

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Odstranite vijak, s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na ohišje računalnika.
- 5 Povlecite sklop optičnega pogona iz ležišča za optični pogon.

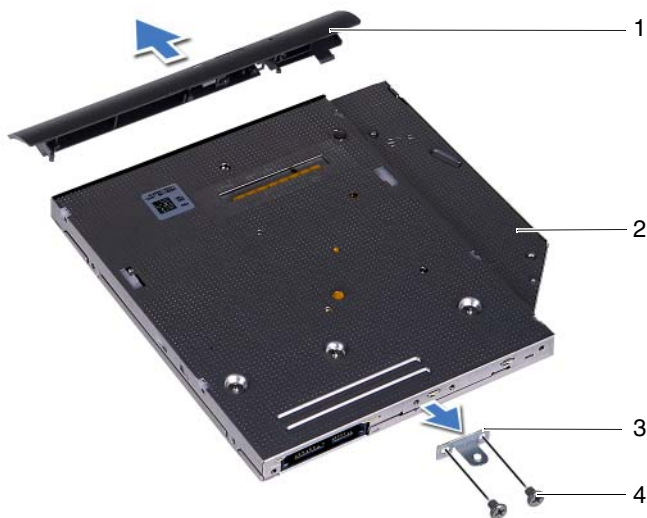


1 Sklop optičnega pogona

2 Ohišje računalnika

3 Vijak

- 6** Odstranite vijaka, s katerima je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
- 7** Iz optičnega pogona odstranite nosilec.
- 8** Nežno potisnite jezičke na okviru optičnega diska in okvir odstranite iz sklopa optičnega diska.




- | | | | |
|---|--------------------------|---|---------------|
| 1 | Okvir optičnega pogona | 2 | Optični pogon |
| 3 | Nosilec optičnega pogona | 4 | Vijaka (2) |

Ponovna namestitev optičnega pogona





- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Poravnajte jezičke na okviru optičnega pogona z režami na optičnem pogonu in okvir optičnega pogona namestite, tako da se zaskoči.
- 3 Poravnajte luknje za vijake na nosilcu optičnega pogona z luknjami za vijake na optičnem pogonu.
- 4 Ponovno privijte vijaka, s katerima je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
- 5 Optični pogon potisnite nazaj v ležišče optičnega pogona.
- 6 Privijte vijak, s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na ohišje računalnika.

7 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.

8 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.

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

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 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.

Nadgraditev systemskega pomnilnika

Vaš računalnik podpira do dva priključka za module pomnilnika. Do priključka DIMM B lahko dostopate tako, da odstranite pokrov modula na spodnji strani računalnika. Do priključka DIMM A lahko dostopate tako, da odstranite sklop zaslona za dlani.

Količino pomnilnika v svojem računalniku lahko povečate z namestitvijo dodatnih pomnilniških modulov na matično ploščo. Informacije o tem, kateri pomnilnik računalnik podpira, poiščite v poglavju *Obsežni tehnični podatki* za svoj model računalnika na spletni strani support.dell.com/manuals.



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



OPOMBA: Če ste naročili en pomnilniški modul v sistemu, je nameščen v priključku DIMM A.

Odstranjevanje pomnilniških modulov

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.

3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.

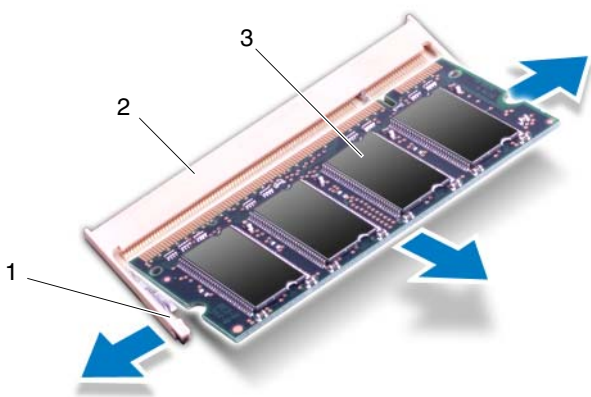
△ POZOR: Pri razširjanju pritrdilnih sponk pomnilniškega modula ne uporabljajte orodja, da ne poškodujete priključka pomnilniškega modula.

4 Če želite odstraniti pomnilniški modul iz priključka DIMM B, pojdite na korak 5. Odstranjevanje pomnilniškega modula iz priključka DIMM A:

a Obrnite računalnik.

b Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.

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



1 Pritrdilni sponki (2)

2 Priključek pomnilniškega modula

3 Pomnilniški modul

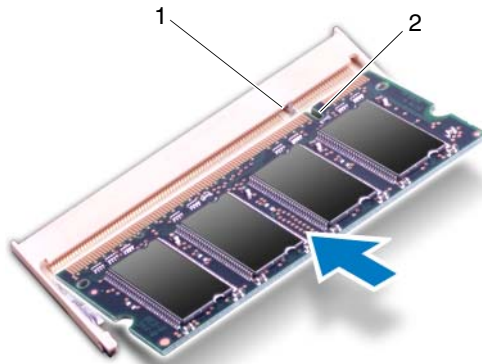
6 Pomnilniški modul odklopite s priključka za pomnilniški modul.

Nameščanje pomnilniških modulov

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Poravnajte zarezo v pomnilniškem modulu z jezičkom na priključku za pomnilniški modul.
- 3 Pomnilniški modul trdno potisnite v priključek pomnilniškega modula pod kotom 45 stopinj in pomnilniški modul na obeh straneh 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

- 4 Če ste namestili pomnilniški modul v priključek DIMM B, pojdite na korak 6.
- 5 Če ste namestili pomnilniški modul v priključek DIMM A:
 - a Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
 - b Obrnite računalnik.

- 6** Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
- 7** Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.

Priklopite računalnik in naprave v električne vtičnice ter jih nato vklopite. Ob zagonu računalnik zazna pomnilniške module in samodejno posodobi informacije o konfiguraciji sistema.

Da bi potrdili število nameščenih pomnilnikov:

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

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 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:** Tipke na tipkovnici so krhke, zlahka se snamejo, njihova zamenjava pa vzame veliko časa. Pri odstranjevanju in uporabi tipkovnice bodite pazljivi.
- ⚠ **POZOR:** Pri odstranjevanju in uporabi tipkovnice bodite izjemno pazljivi. Če ne boste pazili, lahko opraskate ploščo zaslona.

Odstranjevanje tipkovnice

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Obrnite računalnik in odprite zaslon, kolikor je mogoče.
- 4 Plastično pero nežno potisnite med tipkovnico in sklop naslona za dlani.
- 5 Pritisnite štiri jezičke na sklopu naslona za dlani in odstranite tipkovnico.

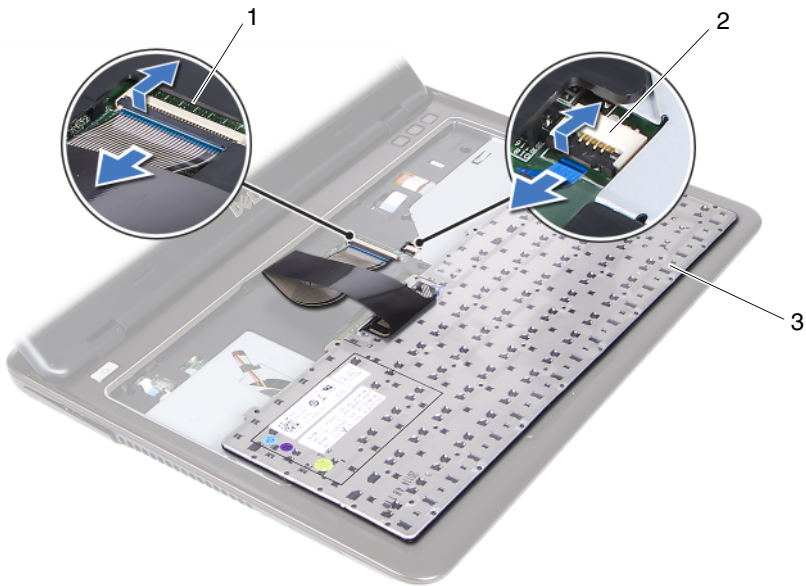


- | | | | |
|---|-------------|---|------------------------|
| 1 | Jezički (4) | 2 | Plastično pero |
| 3 | Tipkovnica | 4 | Sklop naslona za dlani |

△ POZOR: Pri dvigovanju tipkovnice bodite previdni, da priključka tipkovnice z matične plošče ne povlečete na silo.

- 6 Pazljivo dvignite tipkovnico in potisnite jezičke tipkovnice iz rež na naslonu za dlani.
- 7 Obrnite tipkovnico in jo postavite na sklop naslona za dlani.
- 8 Dvignite zapahe priključka in odklopite kabel tipkovnice in kabel za osvetlitev tipkovnice s priključka na matični plošči.

📌 OPOMBA: Kabel za osvetlitev tipkovnice je prisoten le, če ste kupili osvetljeno tipkovnico.







- 1 Priključek kabla za tipkovnico
- 2 Priključek kabla za osvetlitev ozadja tipkovnice
- 3 Tipkovnica
- 9 Odstranite tipkovnico iz sklopa naslona za dlani.

Ponovna namestitev tipkovnice

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Kabel tipkovnice potisnite v priključek na matični plošči, nato pa zapah priključka pritisnite navzdol, da pritrdite kabel tipkovnice.
- 3 Zatiče tipkovnice poravnajte z režami na sklopu naslona za dlani in tipkovnico spustite na pravo mesto.
- 4 Nežno pritisnite robove tipkovnice, da jo pritrdite.
- 5 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.

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 dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti elektrostatično razelektritev, uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknite nepobarvane kovinske površine (npr. priključka na računalniku).
-  **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
-  **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 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.
- 5 Odstranite devet vijakov, s katerimi je sklop naslona za dlani pritrjen na računalnik.



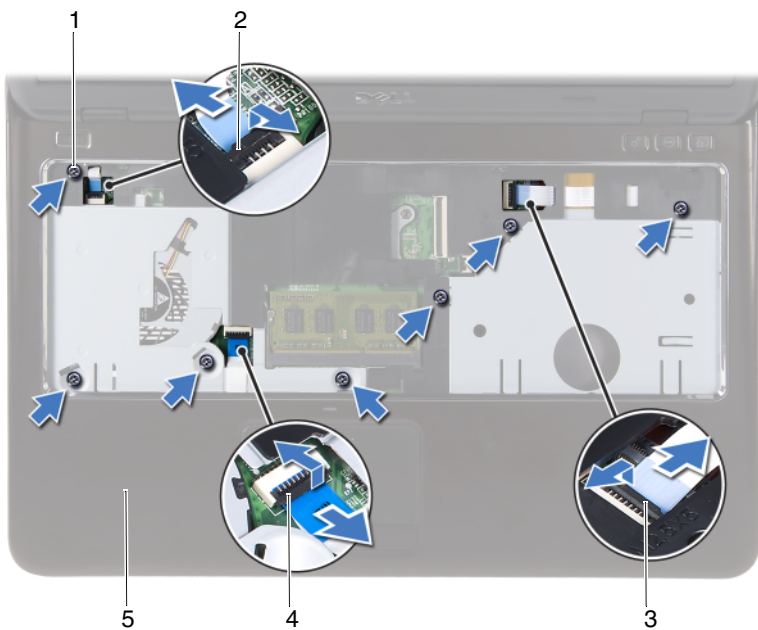
6 Obrnite računalnik.

7 Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.

△ **POZOR: Povlecite plastični jeziček na vrhu priključkov, da s tem preprečite poškodbo priključkov.**

8 Dvignite zapahe za pritrditev in odklopite gumb za vklop, sledilno ploščico in kable plošče z bližnjičnimi tipkami s priključkov na matični plošči.

9 Odstranite sedem vijakov, s katerimi je sklop naslona za dlani pritrjen na računalnik.



- | | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| 1 | Vijaki (7) | 2 | Priključek kabla gumba za vklop |
| 3 | Priključek kabla plošče z bližnjičnimi tipkami | 4 | Priključek kabla sledilne ploščice |
| 5 | Sklop naslona za dlani | | |

△ POZOR: Sklop naslona za dlani pazljivo ločite od ohišja računalnika in poskrbite, da ne poškodujete sklopa naslona za dlani in zaslona.

10 Dvignite nosilec naslona za dlani z ohišje računalnika.



- 1 Sklop naslona za dlani

Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani


- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Jezičke sklopa naslona za dlani poravnajte z režami na ohišju računalnika in jih nežno pritisnite, da se zaskočijo na mesto.
- 3 Potisnite kabel sledilne ploščice, kabel plošče gumba za vklop in kabel plošče z bližnjičnimi tipkami na priključke na matični plošči ter pritisnite zatiče priključkov, da jih pritrdite.
- 4 Ponovno namestite sedem vijakov, s katerimi je sklop naslona za dlani pritrjen na računalnik.
- 5 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
- 6 Obrnite računalnik in ponovno namestite devet vijakov, s katerimi je nosilec naslona za dlani pritrjen na ohišje računalnika.


- 7 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.
- 8 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
- 9 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.




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


Brezžična mini kartica


 **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 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:** Ko mini kartice ni v računalniku, jo shranite v zaščitno antistatično embalažo. Glejte razdelek «Zaščita pred elektrostaticno razelektritvijo», ki se nahaja v varnostnih informacijah, priloženih vašemu računalniku.

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

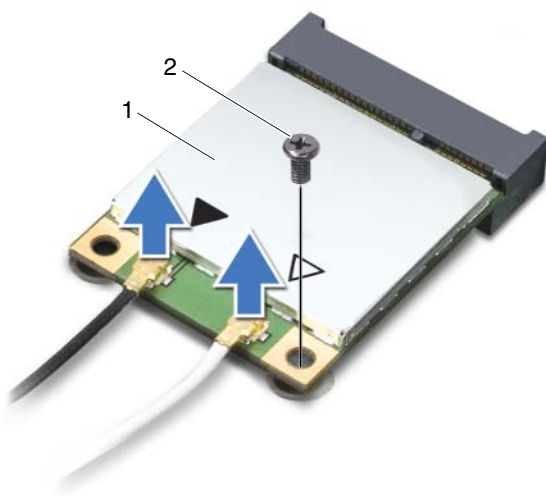
Vaš računalnik ima eno polovično režo za mini kartico, ki podpira kombinirane kartice Wi-Fi+WiMax ali Wi-Fi+Bluetooth.

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

Odstranjevanje mini kartice

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.

- 5 Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.
- 6 Odstranite sklop naslona za dlani. Glejte «Odstranjevanje sklopa naslona za dlani» na strani 35.
- 7 Dvignite zatiča za pritrnitev in odklopite kabel plošče USB iz priključkov na plošči USB in na matični plošči ter nato odstranite kabel USB. Glejte «Odstranjevanje plošče USB» na strani 61.
- 8 Odklopite brezžične antenske kable s priključkov na mini kartici.
- 9 Odstranite vijak, s katerim je mini kartica pritrjena na matično ploščo.



1 Mini kartica

2 Vijak

- 10 Mini kartico dvignite iz priključka na matična plošči.

Nameščanje mini kartice





- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.

OPOMBA: Računalnik lahko naenkrat sprejme bodisi eno mini kartico Wi-Fi+WiMax ali eno kombinirano kartico Wi-Fi+Bluetooth.

- 2 Nadomestno mini kartico vzemite iz embalaže.

- △ **POZOR:** Mini kartico močno in enakomerno potisnite na njeno 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 kartico ponovno poravnajte.
- △ **POZOR:** Nikoli ne nameščajte kablov pod kartico, da s tem preprečite poškodbo mini kartice.
- 3 Vstavite priključek mini kartice v priključek na matični plošči pod kotom 45 stopinj.
 - 4 Drug del mini kartice pritisnite navzdol in ponovno namestite vijak, s katerim je mini kartica pritrjena na priključek matične plošče.
 - 5 Priključite antenske kable na mini kartico, kot sledi:
 - Beli kabel povežite s priključkom, označenim z belim trikotnikom.
 - Črni kabel povežite s priključkom, označenim s črnim trikotnikom.
 - 6 Vstavite neuporabljene antenske kable v zaščitno oblogo mylar.
 - 7 Kabel plošče USB potisnite v priključke na plošči USB in na matični plošči ter pritisnite na zapaha za pritrditev. Glejte «Ponovna namestitev plošče USB» na strani 63.
 - 8 Namestite sklop naslona za dlani. Glejte «Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani» na strani 38.
 - 9 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
 - 10 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.
 - 11 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
 - 12 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.
 - 13 Namestite gonilnike in pripomočke za mini kartico, kot je zahtevano. Več informacij najdete v razdelku *Me and My Dell* na spletni strani support.dell.com/manuals.

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 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.

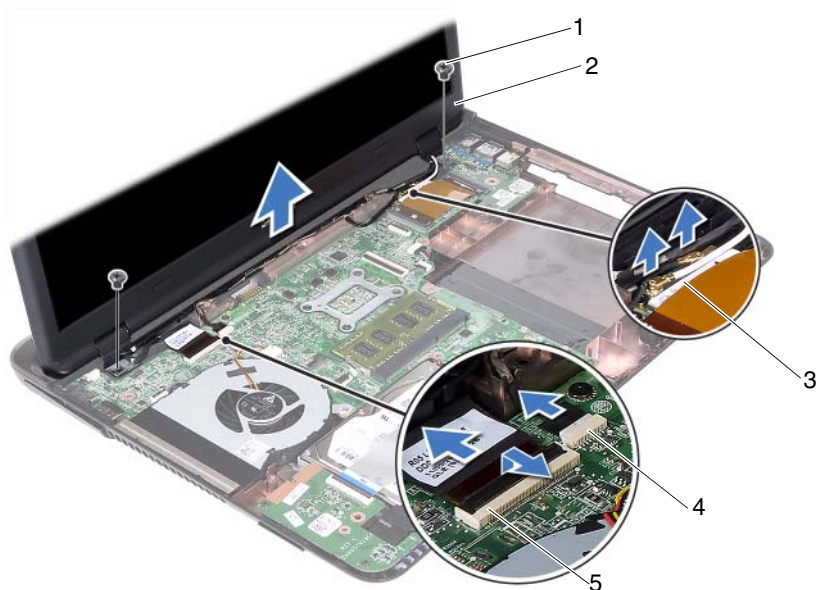
Sklop zaslona

Odstranjevanje sklopa zaslona

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v poglavju «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.
- 5 Odstranite vijaka, s katerima je sklop zaslona pritrjen na ohišje računalnika.




- 6** Obrnite računalnik.
- 7** Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.
- 8** Odstranite sklop naslona za dlani. Glejte «Odstranjevanje sklopa naslona za dlani» na strani 35.
- 9** Obrnite računalnik in odprite zaslon, kolikor je mogoče.
- 10** Odklopite antenska kabla z mini kartice. Glejte «Odstranjevanje mini kartice» na strani 41.
- 11** Dvignite zapah priključka in odklopite kabel zaslona s priključka na matični plošči.
- 12** Izklopite kabel kamere. Glejte «Odstranjevanje modula kamere» na strani 65.
- 13** Zabeležite si napeljavo kabla za zaslon, kabla za kamero in kabla za anteno mini kartice ter jih odstranite iz vodil.
- 14** Odstranite vijaka, s katerima je sklop zaslona pritrjen na ohišje računalnika.




- | | | | |
|---|------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Vijaka (2) | 2 | Sklop zaslona |
| 3 | Antenski kablji mini kartice | 4 | Priključek kabla kamere |
| 5 | Priključek kabla zaslona | | |

15 Sklop zaslona dvignite z ohišje računalnika.


Ponovna namestitev sklopa zaslona

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Postavite sklop zaslona na položaj in ponovno namestite dva vijaka, s katerima je sklop pritrjen na ohišje računalnika.
 -  **OPOMBA:** Prepričajte se, da med sklopom zaslona in ohišjem računalnika ni ujet noben kabel.
- 3 Namestite kabel zaslona, kabel kamere in kabel antene mini kartice skozi vodila.

- 4 Priključite kabel kamere. Glejte «Ponovna namestitev modula kamere» na strani 67.
 - 5 Kabel zaslona potisnite v priključek na matični plošči, nato pa pritisnite zapah priključka, da pritrdite kabel.
 - 6 Priključite antenske kable na mini kartice. Glejte «Nameščanje mini kartice» na strani 42.
 - 7 Namestite sklop naslona za dlani. Glejte «Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani» na strani 38.
 - 8 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
 - 9 Obrnite računalnik.
 - 10 Namestite vijaka, s katerima je sklop zaslona pritrjen na ohišje računalnika.
 - 11 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.
 - 12 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
 - 13 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.
-  **POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.**

Pokrov tečajev

Odstranjevanje pokrova tečajev

-  **POZOR: Pokrovčki tečajev so zelo krhki. Pri odstranjevanju pokrovčkov tečajev bodite pozorni, da jih ne poškodujete.**
- 1 Sledite navodilom v razdelku «Preden začnete» na strani 9.
 - 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
 - 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
 - 4 Odstranite sklop optičnega pogona. Glejte «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.

- 5 Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.
- 6 Odstranite sklop naslona za dlani. Glejte «Odstranjevanje sklopa naslona za dlani» na strani 35.
- 7 Odstranite sklop zaslona. Glejte «Odstranjevanje sklopa zaslona» na strani 45.
- 8 Odstranite vijaka, s katerima je pokrov zapaha pritrjen na ohišje računalnika.
- 9 Potisnite šest jezičkov, s katerimi je pokrov tečajev pritrjen na ohišje računalnika, in odstranite pokrov tečajev z ohišja računalnika.




1 Vijaka (2)

2 Jezički (6)

Ponovna namestitev pokrova tečajev

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Poravnajte jezičke na pokrovu tečajev z režami na ohišju računalnika in pritisnite pokrov tečajev na ohišje.

- 3 Ponovno namestite vijaka, s katerima je pritrjen pokrov tečajev.
- 4 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte «Ponovna namestitev sklopa zaslona» na strani 47.
- 5 Namestite sklop naslona za dlani. Glejte «Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani» na strani 38.
- 6 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
- 7 Ponovno namestite sklop optičnega pogona. Glejte «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.
- 8 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
- 9 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.

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

Okvir zaslona

Odstranjevanje okvirja zaslona

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite sklop zaslona. Glejte «Odstranjevanje sklopa zaslona» na strani 45.

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

- 3 S prsti pazljivo privzdignite notranje robove okvirja zaslona.
- 4 Okvir zaslona dvignite in odstranite s sklopa zaslona.

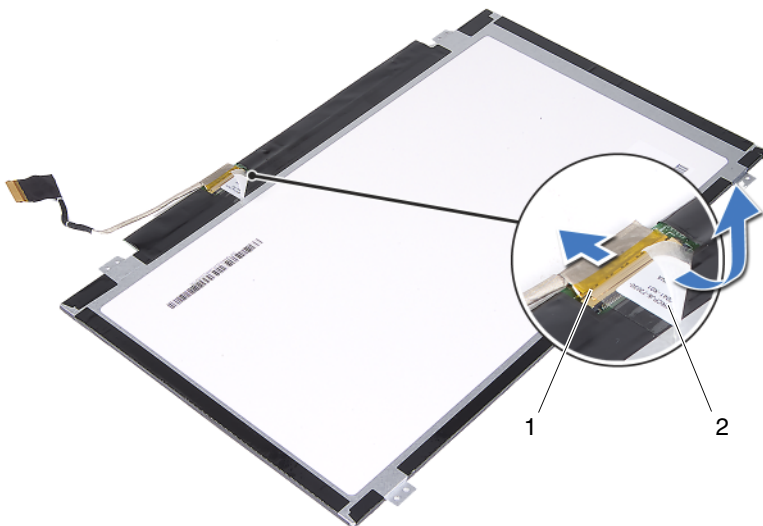


1 Okvir zaslona

Ponovna namestitev okvirja zaslona

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Poravnajte okvir zaslona s pokrovom zaslona in pritrdite okvir zaslona.
- 3 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte «Ponovna namestitev sklopa zaslona» na strani 47.

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



1 Prikluček kabla zaslona

2 Trak

Ponovna namestitev plošče zaslona

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Povežite kabel zaslona s priključkom plošče zaslona in ga prilepite s trakom.
- 3 Poravnajte ploščo zaslona s pokrovom zaslona.
- 4 Ponovno namestite štiri vijake in pritrдите ploščo zaslona na pokrov.
- 5 Ponovno namestite okvir zaslona. Glejte «Ponovna namestitev okvirja zaslona» na strani 51.
- 6 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte «Ponovna namestitev sklopa zaslona» na strani 47.



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

Sklop tečajev

Odstranjevanje sklopa tečajev

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite sklop zaslona. Glejte «Odstranjevanje sklopa zaslona» na strani 45.
- 3 Odstranite okvir zaslona. Glejte «Odstranjevanje okvirja zaslona» na strani 50.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v «Odstranjevanje plošče zaslona» na strani 52.
- 5 Odstranite šest vijakov, s katerimi je sklop tečajev pritrjen na pokrov zaslona.



1 Vijaki (6)

2 Sklop tečajev

- 6 Dvignite sklop tečajev stran od pokrova zaslona.





Ponovna namestitvev sklopa tečajev

- 1** Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2** Namestite sklop tečajev na pokrov zaslona.
- 3** Ponovno namestite šest vijakov, s katerimi je sklop tečajev pritrjen na pokrov zaslona.
- 4** Sledite navodilom od korak 3 do korak 4 v razdelku «Ponovna namestitvev plošče zaslona» na strani 53.
- 5** Ponovno namestite okvir zaslona. Glejte «Ponovna namestitvev okvirja zaslona» na strani 51.
- 6** Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte «Ponovna namestitvev sklopa zaslona» na strani 47.



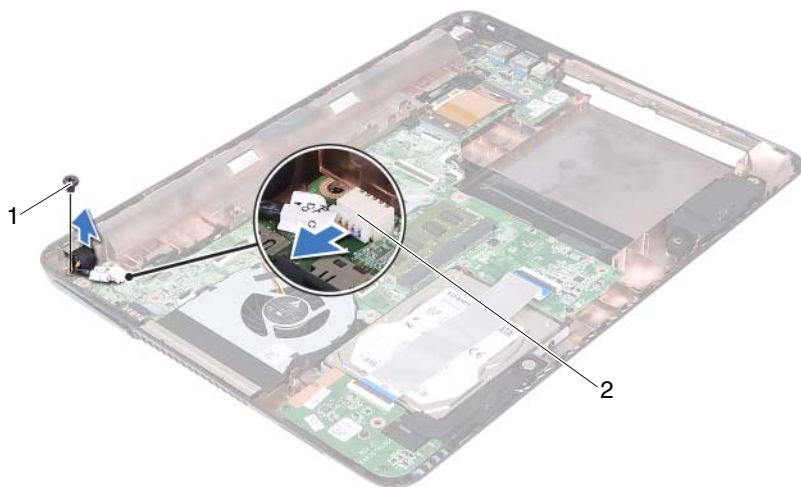
POZOR: Preden vklopíte računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Sklop priključka napajalnika

-  **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 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 sklopa napajalnega priključka DC-IN

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.
- 5 Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.
- 6 Odstranite sklop naslona za dlani. Glejte «Odstranjevanje sklopa naslona za dlani» na strani 35.
- 7 Odstranite sklop zaslona. Glejte «Odstranjevanje sklopa zaslona» na strani 45.
- 8 Odstranite pokrov tečajev. Glejte «Odstranjevanje pokrova tečajev» na strani 48.
- 9 Odstranite vijak, s katerim je sklop DC-IN pritrjen na ohišje računalnika.



1 Vijak


2 Priključek za kabel DC-IN

10 S priključka na matični plošči odklopite priključek kabla DC-IN.





11 Dvignite kabel priključka DC-IN z ohišja računalnika.

Ponovna namestitev sklopa napajalnega priključka DC-IN

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Namestite priključek DC-IN na ohišje računalnika.
- 3 Priključek kabla DC-IN priklopite na matično ploščo.
- 4 Ponovno namestite vijak, s katerim je pritrjen sklop priključka DC-IN.
- 5 Ponovno namestite pokrov zapaha. Glejte «Ponovna namestitev pokrova tečajev» na strani 49.
- 6 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte «Ponovna namestitev sklopa zaslona» na strani 47.
- 7 Namestite sklop naslona za dlani. Glejte «Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani» na strani 38.

- 8 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
 - 9 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.
 - 10 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
 - 11 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.
-  **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 USB

-  **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 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.

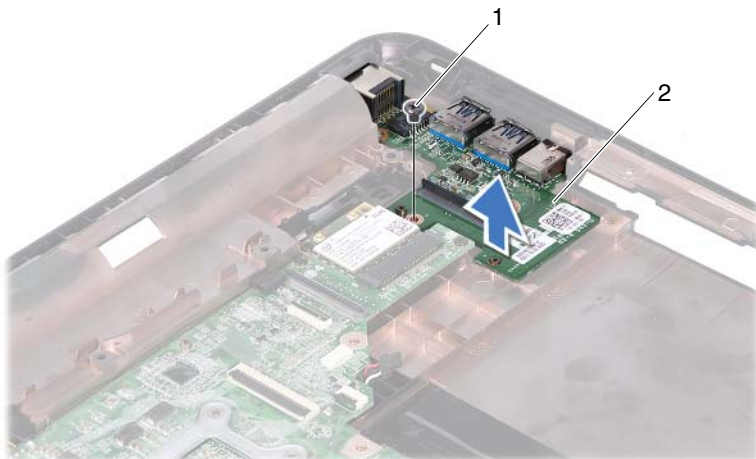
Odstranjevanje plošče USB

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Odstranite sklop optičnega pogona. «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.
- 5 Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.
- 6 Odstranite sklop naslona za dlani. Glejte «Odstranjevanje sklopa naslona za dlani» na strani 35.
- 7 Odstranite sklop zaslona. Glejte «Odstranjevanje sklopa zaslona» na strani 45.
- 8 Odstranite pokrov tečajev. Glejte «Odstranjevanje pokrova tečajev» na strani 48.
- 9 Dvignite zatiče in kabel plošče USB odklopite iz priključka na plošči USB ter na matični plošči.



1 Kabel plošče USB

10 Odstranite vijak, s katerim je plošča USB pritrjena na ohišje računalnika.



1 Vijak

2 Plošča USB

11 Dvignite ploščo USB z ohišja računalnika.

Ponovna namestitev plošče USB





- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Poravnajte odprtino za vijak na plošči USB z odprtino za vijak na matični plošči.
- 3 Ponovno namestite vijak, s katerim je plošča USB pritrjena na matično ploščo.
- 4 Kabel plošče USB potisnite v priključke na plošči USB in na matični plošči ter pritisnite na zapaha za pritrditev.
- 5 Ponovno namestite pokrov zapaha. Glejte «Ponovna namestitev pokrova tečajev» na strani 49.

- 6 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte «Ponovna namestitev sklopa zaslona» na strani 47.
- 7 Namestite sklop naslona za dlani. Glejte «Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani» na strani 38.
- 8 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
- 9 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.
- 10 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
- 11 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.



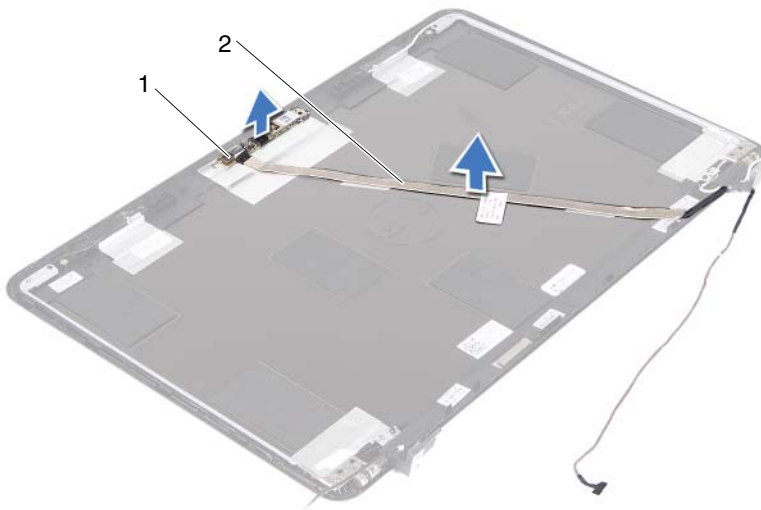
POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrдите vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Modul kamere

-  **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 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 modula kamere

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v poglavju «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.
- 5 Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.
- 6 Odstranite sklop naslona za dlani. Glejte «Odstranjevanje sklopa naslona za dlani» na strani 35.
- 7 Odstranite sklop zaslona. Glejte «Odstranjevanje sklopa zaslona» na strani 45.
- 8 Odstranite okvir zaslona. Glejte «Odstranjevanje okvirja zaslona» na strani 50.
- 9 Odstranite ploščo zaslona. Glejte «Odstranjevanje plošče zaslona» na strani 52.
- 10 Dvignite kabel kamere proč z lepilnega traku na pokrovu zaslona.

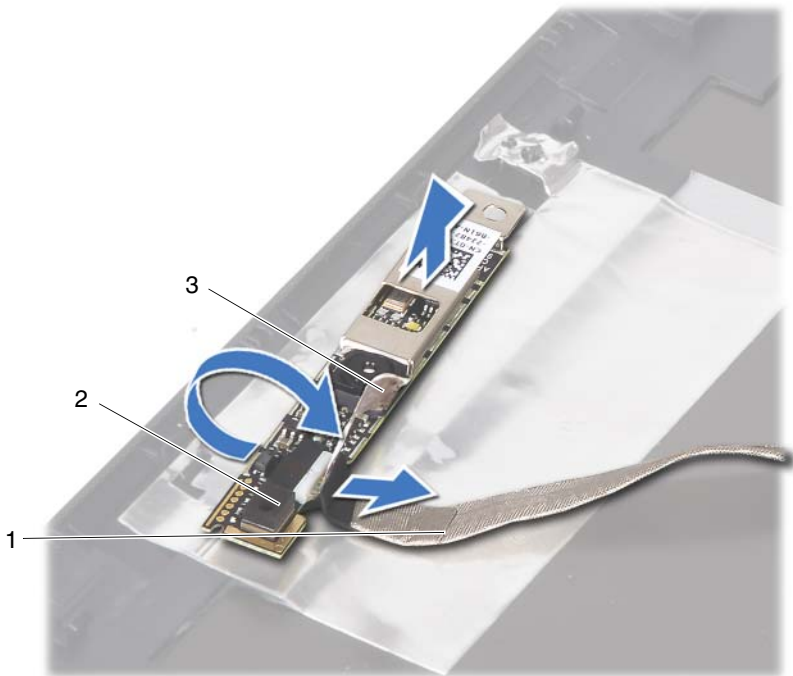


1 Modul kamere

2 Kabel kamere

11 Dvignite modul kamere iz mest za poravnavo in ga dvignite s pokrova zaslona.

12 Odstranite lepilni trak, s katerim je kabel kamere pritrjen na modul kamere.



- 1 Kabel kamere
- 3 Lepilni trak

2 Modul kamere

13 Kabel kamere odklopite s priključka na modulu kamere.

Ponovna namestitev modula kamere





- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Priključite kabel kamere na modul kamere in prilepite trak, da kabel pričvrstite.
- 3 Poravnajte modul kamere z mesti za poravnavo na pokrovu zaslona in modul kamere namestite na pokrov zaslona.
- 4 Kabel kamere nalepite na trakove na pokrovu zaslona.

- 5 Ponovno namestite ploščo zaslona. Glejte «Ponovna namestitev plošče zaslona» na strani 53.
- 6 Ponovno namestite okvir zaslona. Glejte «Ponovna namestitev okvirja zaslona» na strani 51.
- 7 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte «Ponovna namestitev sklopa zaslona» na strani 47.
- 8 Namestite sklop naslona za dlani. Glejte «Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani» na strani 38.
- 9 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
- 10 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.
- 11 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
- 12 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.



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

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 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 ventilatorja

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Odstranite sklop optičnega pogona. «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.
- 5 Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.
- 6 Odstranite sklop naslona za dlani. Glejte «Odstranjevanje sklopa naslona za dlani» na strani 35.
- 7 Odstranite vijak, s katerim je ventilator pritrjen na ohišje računalnika.
- 8 Kabel ventilatorja odklopite od priključka na matični plošči.
- 9 Ventilator dvignite iz ohišja računalnika.



- 1 Vijak
- 2 Ventilator
- 3 Priključek matične plošče

Ponovna namestitev ventilatorja

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Poravnajte mesta za poravnavo na ventilatorju z ohišje računalnika in ventilator namestite na ohišje.
- 3 Ponovno namestite vijak, s katerim je ventilator pritrjen na ohišje.
- 4 Kabel ventilatorja priključite v priključek na matični plošči.
- 5 Namestite sklop naslona za dlani. Glejte «Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani» na strani 38.
- 6 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
- 7 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.





8 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.

9 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.



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

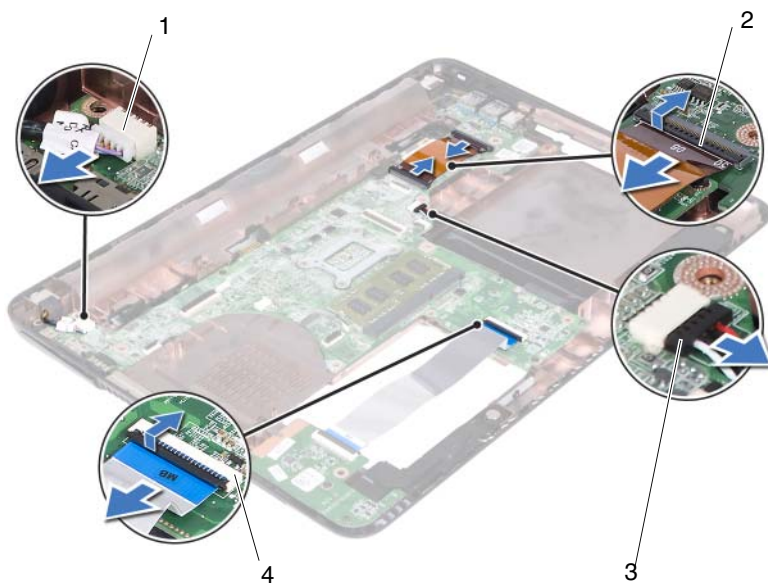
Matična plošča

-  **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 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.

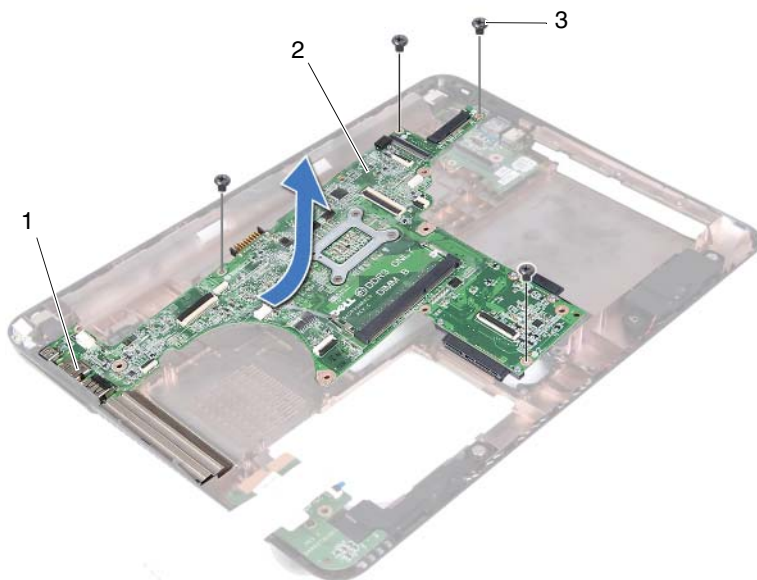
Odstranjevanje matične plošče

- 1 Sledite navodilom v razdelku «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.
- 5 Odstranite sklop trdega diska. Glejte «Odstranjevanje sklopa nosilca trdega diska» na strani 19.
- 6 Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.
- 7 Odstranite pomnilniške module. Glejte «Odstranjevanje pomnilniških modulov» na strani 27.
- 8 Odstranite sklop naslona za dlani. Glejte «Odstranjevanje sklopa naslona za dlani» na strani 35.
- 9 Odstranite brezžično mini kartico. Glejte «Odstranjevanje mini kartice» na strani 41.

- 10 Odstranite sklop zaslona. Glejte «Odstranjevanje sklopa zaslona» na strani 45.
- 11 Odstranite ventilator. Glejte «Odstranjevanje ventilatorja» na strani 69.
- 12 S priključka na matični plošči odklopite priključek kabla DC-IN in kabel zvočnikov.
- 13 Dvignite zatiče in kabel plošče USB odklopite iz priključkov na plošči USB ter na matični plošči.
- 14 Dvignite zatič in odklopite kabel plošče bralnika medijskih kartic s priključka na matični plošči.



- | | | | |
|---|------------------------------|---|---|
| 1 | Priključek za kabel DC-IN | 2 | Priključka za kabel plošče USB (2) |
| 3 | Priključek kabla za zvočnike | 4 | Priključka za kabel bralnika medijskih kartic (2) |
- 15 Odstranite štiri vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na ohišje računalnika.
 - 16 Priključke na matični plošči previdno odstranite iz rež računalnika, nato pa matično ploščo dvignite iz ohišja računalnika.



- 1 Vrata
- 3 Vijaki (4)

2 Matična plošča

17 Obrnite sklop matične plošče.

18 Odstranite sklop hladilnika. Glejte «Odstranjevanje sklopa hladilnika» na strani 79.

Ponovna namestitev matične plošče


- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Ponovno namestite hladilnik. Glejte «Ponovna namestitev hladilnika» na strani 81.
- 3 Obrnite sklop matične plošče.

- 4 Potisnite vrata na sklopu matične plošče v reže na ohišju računalnika.
- 5 Poravnajte sklop matične plošče z mesti za poravnavo na ohišju računalnika in matično ploščo namestite na ohišje.




OPOMBA: Prepričajte se, da med sklopom matične plošče in ohišjem računalnika ni ujet kabel zvočnika.

- 6 Ponovno namestite štiri vijake, s katerimi je matična plošča pritrjena na ohišje računalnika.
- 7 Priključite kabel DC-IN in kabel zvočnikov v priključke na matični plošči.
- 8 Kabel plošče USB priključite v priključke na matični plošči in plošči USB. Pritisnite zapahe za pritrditev.
- 9 Priključite kabel plošče bralnika medijskih kartic na priključek na matični plošči. Pritisnite zapah za pritrditev.
- 10 Ponovno namestite brezžično mini kartico. Glejte «Nameščenje mini kartice» na strani 42.
- 11 Ponovno namestite ventilator. Glejte «Ponovna namestitev ventilatorja» na strani 70.
- 12 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte «Ponovna namestitev sklopa zaslona» na strani 47.
- 13 Ponovno namestite pomnilniške module. Glejte «Nameščenje pomnilniških modulov» na strani 29.
- 14 Namestite sklop naslona za dlani. Glejte «Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani» na strani 38.
- 15 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
- 16 Ponovno namestite sklop trdega diska. Glejte «Ponovna namestitev sklopa trdega diska» na strani 21.
- 17 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.
- 18 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
- 19 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.

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

20 Vklopite računalnik.






 **OPOMBA:** Po ponovni namestitvi matične plošče vnesite servisno oznako računalnika v BIOS nove matične plošče.

21 Vnesite servisno oznako. Glejte «Vnos servisne oznake v BIOS» na strani 77.

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 namestitev sistema med preizkusom POST pritisnite <F2>.
- 4** Pojdite do zavihka **Security** (Varnost) in vstopite v servisno oznako v polju **Set Service Tag** (Nastavitev servisne oznake).

Sklop hladilnika

-  **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 dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPOZORILO:** Če sklop hladilnika odstranite iz računalnika, ko je še vroče, se *ne dotikajte* kovinskega ohišja hladilnika.
-  **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 sklopa hladilnika

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.
- 5 Odstranite sklop trdega diska. Glejte «Odstranjevanje sklopa nosilca trdega diska» na strani 19.
- 6 Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.
- 7 Odstranite pomnilniške module. Glejte «Odstranjevanje pomnilniških modulov» na strani 27.
- 8 Odstranite sklop naslona za dlani. Glejte «Odstranjevanje sklopa naslona za dlani» na strani 35.

- 9** Odstranite brezžično mini kartico. Glejte «Odstranjevanje mini kartice» na strani 41.
- 10** Odstranite sklop zaslona. Glejte «Odstranjevanje sklopa zaslona» na strani 45.
- 11** Odstranite ventilator. Glejte «Odstranjevanje ventilatorja» na strani 69.
- 12** Sledite navodilom od korak 12 do korak 17 v «Odstranjevanje matične plošče» na strani 73.
- 13** V zaporedju, označenem na hladilniku, odvijte štiri zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na matično ploščo.
- 14** Sklop hladilnika dvignite proč od matične plošče.



1 Sklop hladilnika

2 Vijaki (4)

Ponovna namestitvev hladilnika







OPOMBA: Če sta izvorni procesor in njegov hladilnik ponovno nameščena skupaj, lahko originalno termalno oblogo uporabite ponovno. Če procesor ali hladilnik procesorja menjate, uporabite priloženo termalno oblogo in tako zagotovite optimalen pretok toplote.

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Obrišite termalno pasto z dna hladilnika in jo ponovno nanesite.
- 3 Štiri zaskočne vijake na hladilniku poravnajte z odprtini za vijake na matični plošči in vijake privijte v zaporedju, navedenem na hladilniku.
- 4 Sledite navodilom od korak 2 do korak 9 v «Ponovna namestitvev matične plošče» na strani 75.
- 5 Ponovno namestite brezžično mini kartico. Glejte «Nameščanje mini kartice» na strani 42.
- 6 Ponovno namestite ventilator. Glejte «Ponovna namestitvev ventilatorja» na strani 70.
- 7 Ponovno namestite sklop zaslona. Glejte «Ponovna namestitvev sklopa zaslona» na strani 47.
- 8 Ponovno namestite pomnilniške module. Glejte «Nameščanje pomnilniških modulov» na strani 29.
- 9 Namestite sklop naslona za dlani. Glejte «Ponovna namestitvev sklopa naslona za dlani» na strani 38.
- 10 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitvev tipkovnice» na strani 33.
- 11 Ponovno namestite sklop trdega diska. Glejte «Ponovna namestitvev sklopa trdega diska» na strani 21.
- 12 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitvev optičnega pogona» na strani 25.
- 13 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitvev pokrova modula» na strani 16.
- 14 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitvev baterije» na strani 14.



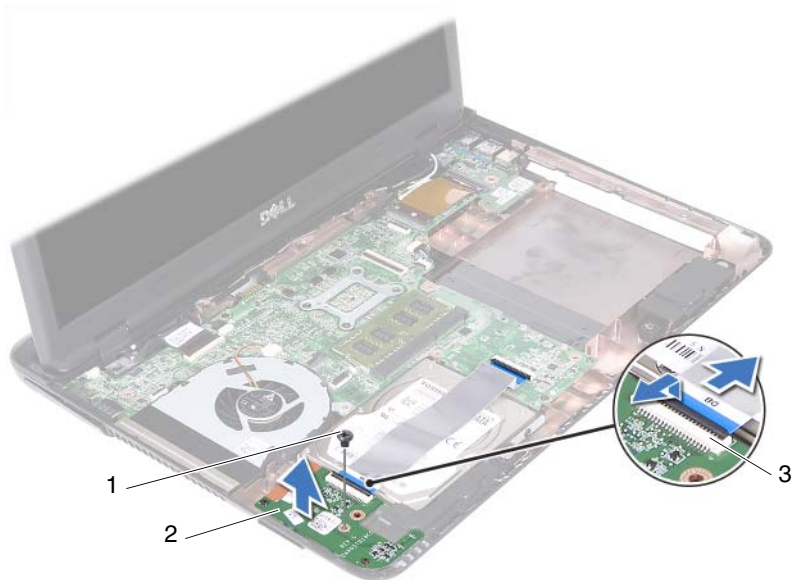
POZOR: Preden vklopate računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

Plošča bralnika medijskih kartic

-  **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 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 bralnika medijskih kartic

- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.
- 5 Odstranite tipkovnico. Glejte «Odstranjevanje tipkovnice» na strani 31.
- 6 Odstranite sklop naslona za dlani. Glejte «Odstranjevanje sklopa naslona za dlani» na strani 35.
- 7 Dvignite zatiča za pritrditev in odklopite kabel plošče bralnika medijskih kartic iz priključkov na matični plošči ter nato odstranite kabel plošče bralnika medijskih kartic.
- 8 Odstranite vijak, s katerim je plošča bralnika medijskih kartic pritrjena na osnovo računalnika.



- 1 Vijak
 - 2 Plošča bralnika medijskih kartic
 - 3 Priključka za kabel plošče bralnika medijskih kartic (2)
- 9 Dvignite ploščo bralnika medijskih kartic z ohišja računalnika.

Ponovna namestitev plošče bralnika medijskih kartic





- 1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Poravnajte ploščo bralnika medijskih kartic z ustreznimi mesti na ohišju računalnika.
- 3 Ponovno namestite vijak, s katerim je plošča bralnika medijskih kartic pritrjena na ohišje računalnika.
- 4 Kabel potisnite v priključke na matični plošči in na plošči bralnika medijskih kartic ter pritisnite na zapahe za pritrditev.

- 5 Namestite sklop naslona za dlani. Glejte «Ponovna namestitev sklopa naslona za dlani» na strani 38.
- 6 Ponovno namestite tipkovnico. Glejte «Ponovna namestitev tipkovnice» na strani 33.
- 7 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.
- 8 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
- 9 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.



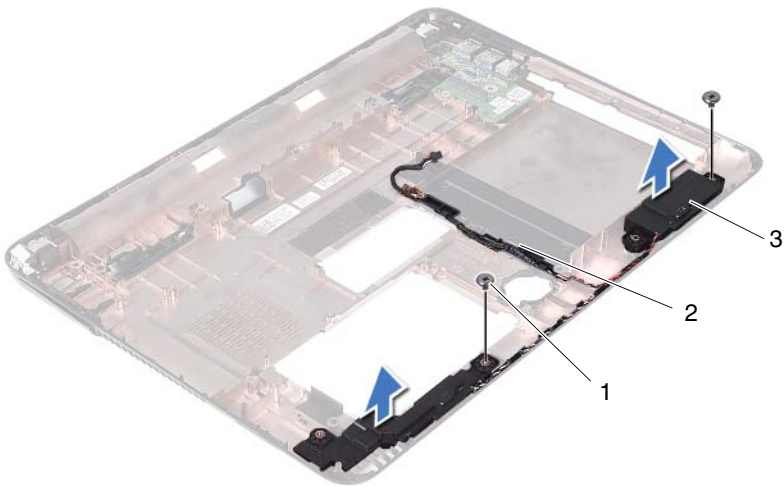
POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrдите vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.

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 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 razdelku «Preden začnete» na strani 9.
- 2 Odstranite baterijo. Glejte «Odstranjevanje baterije» na strani 13.
- 3 Odstranite pokrov modula. Glejte «Odstranjevanje pokrova modula» na strani 15.
- 4 Sledite navodilom od korak 4 do korak 5 v «Odstranjevanje optičnega pogona» na strani 23.
- 5 Odstranite sklop trdega diska. Glejte «Odstranjevanje sklopa nosilca trdega diska» na strani 19.
- 6 Sledite navodilom v korak 5 do korak 17 v «Odstranjevanje matične plošče» na strani 73.
- 7 Odstranite bralnik pomnilniških kartic. Glejte «Odstranjevanje plošče bralnika medijskih kartic» na strani 83.
- 8 Zabeležite si kabelsko napeljavo za zvočnike in kable odstranite iz vodil.
- 9 Odstranite vijaka, s katerima so zvočniki pritrjeni na ohišje računalnika.



1 Vijaka (2)

2 Kabel zvočnikov

3 Zvočnika (2)

10 Zvočnike skupaj s kablom dvignite stran od osnove računalnika.

Ponovna namestitev zvočnikov

1 Sledite navodilom v «Preden začnete» na strani 9.


2 Napeljite kable zvočnikov v vodila za napeljavo.

3 Poravnajte zvočnike z namestitvenimi mesti na ohišju računalnika in jih namestite na ohišje računalnika.

4 Ponovno privijte vijaka, s katerim so zvočniki pritrjeni na ohišje računalnika.

5 Ponovno namestite ploščo bralnika medijskih kartic. Glejte «Ponovna namestitev plošče bralnika medijskih kartic» na strani 84.

6 Ponovno namestite sklop trdega diska. Glejte «Ponovna namestitev sklopa trdega diska» na strani 21.

- 7 Sledite navodilom v korak 3 do korak 16 v «Ponovna namestitev matične plošče» na strani 75.
 - 8 Sledite navodilom od korak 5 do korak 6 v «Ponovna namestitev optičnega pogona» na strani 25.
 - 9 Ponovno namestite pokrov modula. Glejte «Ponovna namestitev pokrova modula» na strani 16.
 - 10 Ponovno namestite baterijo. Glejte «Ponovna namestitev baterije» na strani 14.
-  **POZOR: Preden vklopite računalnik, pritrdite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki. V nasprotnem primeru lahko poškodujete računalnik.**

Nastavitev sistema

Nastavitev sistema lahko uporabite za:

- spreminjanje informacij o konfiguraciji računalnika, ko v računalnik dodate strojno opremo, jo spremenite ali jo odstranite iz računalnika,
- nastavljanje ali spreminjanje možnosti, ki jo izbere uporabnik, na primer geslo uporabnika, in
- ogled količine trenutno nameščenega pomnilnika ali nastavitev vrste nameščenega trdega diska.



OPOMBA: Priporočljivo je, da si pred spreminjanjem nastavitev sistema zapišete informacije o sistemskih nastavitvah, saj jih boste pozneje morda potrebovali.

Odpiranje sistemskih nastavitev

- 1 Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
- 2 Ko se prikaže logotip DELL, bodite pozorni na pozivnik F2 in ko se ta prikaže, takoj pritisnite <F2>.




OPOMBA: Pozivnik F2 opozarja, da se je tipkovnica vključila. Ta pozivnik se lahko prikaže zelo hitro, zato bodite pozorni in pravočasno pritisnite <F2>. Če pritisnete <F2> pred prikazom pozivnika F2, pritisk tipke ne bo zaznan. Če čakate predolgo in se prikaže logotip operacijskega sistema, počakajte, da se prikaže namizje sistema Microsoft Windows. Nato zaustavite računalnik. Glejte «Izklop računalnika» na strani 9 in poskusite znova.

Zaslonski sistemski nastavitveni elementi

Okna sistemskih nastavitev prikazujejo trenutne ali spremenljive konfiguracijske informacije za vaš računalnik. Informacije na zaslonu so razdeljene na tri dele: **nastavitveni element**, aktivno **okno za pomoč** in **funkcije tipk**.

<p>Setup Item (Nastavitveni element) – To polje se pojavi na levi strani okna za namestitev sistema. To polje je spustni seznam, ki vključuje funkcije, ki določajo konfiguracijo računalnika, vključno z nameščeno strojno opremo, varčevanjem z energijo in varnostnimi funkcijami.</p> <p>Po seznamu se pomikate s pušičnima tipkama gor in dol. Ko je možnost označena, se v Help Screen (Okno za pomoč) prikaže več informacij o tej možnosti in o razpoložljivih nastavitvah.</p>	<p>Help Screen (Okno za pomoč) – To polje se pojavi na desni strani okna za namestitev sistema in vsebuje informacije o vsaki možnosti, naštetih v Setup Item (Nastavitveni element). V tem polju si lahko ogledate informacije o računalniku in spremenite trenutne nastavitve.</p> <p>Pritisnite pušični tipki za navzgor in navzdol, da označite možnost. Pritisnite <Enter>, da aktivirate izbiro in se vrnete v Setup Item (Nastavitveni element).</p> <p>OPOMBA: Vseh možnosti, ki so navedene v Setup Item (Nastavitveni element), ni mogoče spreminjati.</p>
<p>Key Functions (Funkcije tipk) – To polje se prikaže pod Help Screen (Okno za pomoč) ter navaja seznam tipk in njihovih funkcij znotraj aktivnega polja sistemskih namestitev.</p>	

Možnosti sistemskih nastavitvev

 **OPOMBA:** Prikaz elementov, ki so navedeni v tem odseku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.

Namestitev

System Time (Sistemski čas)	Prikazuje trenutni čas v obliki hh:mm:ss
System Date (Sistemski datum)	Prikazuje trenutni datum v obliki mm/dd/llll
BIOS Version (Različica BIOS-a)	Prikazuje številko različice BIOS-a
Product Name (Ime izdelka)	Prikazuje ime izdelka
Service Tag (Servisna oznaka)	Prikazuje servisno številko računalnika
Asset Tag (Oznaka sredstva)	Prikazuje oznako sredstva računalnika, če ta obstaja
CPU Type (Vrsta CPE-ja)	Prikazuje vrsto procesorja
CPU Speed (Hitrost CPE-ja)	Prikazuje hitrost procesorja

ID CPE	Prikazuje ID procesorja
CPU Cache (Predpomnilnik CPE)	
L1 Cache size (Prvonoivojski predpomnilnik procesorja)	Prikazuje velikost prvonoivojskega predpomnilnika procesorja
L2 Cache size (Drugonoivojski predpomnilnik procesorja)	Prikazuje velikost drugonoivojskega predpomnilnika procesorja
L3 Cache size (Tretjenoivojski predpomnilnik procesorja)	Prikazuje velikost tretjenoivojskega predpomnilnika procesorja
Fixed HDD (Nespremenljivi HDD)	Prikazuje podatke o trdem disku
SATA ODD	Prikazuje podatke o optičnem disku
AC Adapter Type (Vrsta napajalnika)	Prikazuje vrsto napajalnika
Memory Information (Informacije o pomnilniku)	
Sistemski pomnilnik	Prikazuje količino nameščenega pomnilnika v MB
Extended Memory (Razširjeni pomnilnik)	Navaja količino razširjenega pomnilnika
Memory Speed (Hitrost pomnilnika)	Prikazuje hitrost pomnilnika v MHz

Advanced (Napredno)

- Intel SpeedStep – Ta možnost omogoči ali onemogoči izvajanje načina procesorja Intel SpeedStep.
- Virtualization (Virtualizacija) – Ko je omogočena, lahko nadzornik virtualnega računalnika uporablja dodatne zmožnosti strojne opreme, ki jo omogoča Vanderpool Technology.
- Integrated NIC (Vgrajena omrežna kartica) – Omogoči vgrajeni krmilnik omrežja LAN.
- USB Emulation (Emulacija USB) – Omogoči/onemogoči ukaze osnovnega vhodno-izhodnega sistema (BIOS), tipkovnice USB in miško USB.
- USB PowerShare - Omogoči/onemogoči polnjenje naprave USB, ko je sistem izklopljen.
- USB Wake Support (Podpora bujenja prek USB) - Omogoča, da omogočite, da naprave USB zbudijo sistem iz stanja mirovanja. Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik AC odstranjen, preden je sistem v stanju pripravljenosti, bo BIOS ukinitil napajanje vseh USB vrat, da bi varčeval z energijo baterije.
- SATA Operation (Delovanje SATA) – Na voljo sta dva načina: način AHCI in način ATA.
- Adapter Warnings (Opozorila adapterja) – Izberite, če mora sistem prikazati opozorilna sporočila, ko uporabljate določen napajalni adapter. Sistem ta sporočila prikaže, kadar poskušate uporabiti napajalnik, ki ima premajhno kapaciteto za vašo konfiguracijo.
- Function Key Behavior (Delovanje funkcijskih tipk) – Omogoča, da nastavite delovanje funkcijskih tipk.
- Charger Behavior (Delovanje napajanja) – Omogoči/onemogoči delovanje pomnilnika.

Advanced (Miscellaneous Devices) (Napredno (Razne naprave))	<ul style="list-style-type: none"> • Zunanja vrata USB – Omogoči/onemogoči zunanja vrata USB.
Set Admin Password (Nastavi skrbniško geslo)	Omogoča nastavljanje, spreminjanje in brisanje skrbniškega gesla.
Set System Password (Nastavi sistemsko geslo)	OPOMBA: Izbris skrbniškega gesla izbriše sistemsko geslo. Zaradi tega nastavite skrbniško geslo pred nastavitvijo sistema.
Set HDD Password (Nastavi geslo za trdi disk)	Omogoča nastavljanje, spreminjanje in brisanje gesla za trdi disk.
Password on Boot (Geslo ob zagonu)	Omogoči/onemogoči geslo ob zagonu.
Password ByPass (Obhod gesla)	S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema.
Computrace	Ta «absolutna» rešitev proti kraji je privzeto onemogočena.

Zagon

1st Boot Priority (1. prednostni zagon)	Določa zagonsko zaporedje iz naprav, ki so na voljo Izmenljivi pogon; trdi disk; pomnilniška naprava USB; pogon CD/DVD/CD-RW; omrežje; onemogočeno (trdi disk je privzeta izbira)
2nd Boot Priority (2. prednostni zagon)	Določa zagonsko zaporedje iz naprav, ki so na voljo Izmenljivi pogon; trdi disk; pomnilniška naprava USB; pogon CD/DVD/CD-RW; omrežje; onemogočeno (pogon CD/DVD/CD-RW je privzeta izbira)
3rd Boot Priority (3. prednostni zagon)	Določa zagonsko zaporedje iz naprav, ki so na voljo Izmenljivi pogon; trdi disk; pomnilniška naprava USB; pogon CD/DVD/CD-RW; omrežje; onemogočeno (izmenljivi disk je privzeta izbira)

4th Boot Priority (4. prednostni zagon)	Določa zagonsko zaporedje iz naprav, ki so na voljo Izmenljivi pogon; trdi disk; pomnilniška naprava USB; pogon CD/DVD/CD-RW; omrežje; onemogočeno (omrežje je privzeta izbira)
5th Boot Priority (5. prednostni zagon)	Določa zagonsko zaporedje iz naprav, ki so na voljo Izmenljivi pogon; trdi disk; pomnilniška naprava USB; pogon USB; omrežje; onemogočeno (pomnilniška naprava USB je privzeta izbira)

Izhod

Exit Options (Možnosti Izhoda) Ponuja možnosti **Save Changes and Reset** (Shrani spremembe in ponastavi), **Discard Changes and Reset** (Zavrzi spremembe in ponastavi), **Restore Defaults** (Obnovi privzete nastavitve), **Discard Changes** (Zavrzi spremembe) in **Save Changes** (Shrani spremembe)

Zagonsko zaporedje

Ta funkcija omogoča spreminjanje zagonskega zaporedja za naprave.

Možnosti zagona

- **Removable Drive (Izmenljivi pogon)** – Računalnik se poskuša zagnati s pogona CD. Če na pogonu ni operacijskega sistema, računalnik prikaže sporočilo o napaki.
- **Hard Drive (Trdi disk)** – računalnik se poskuša zagnati s primarnega trdega diska. Če na pogonu ni operacijskega sistema, računalnik prikaže sporočilo o napaki.
- **CD/DVD/CD-RW Drive (Pogon CD/DVD/CD-RW)** – računalnik se poskuša zagnati s pogona CD/DVD/CD-RW. Če v pogonu ni enote CD/DVD/CD-RW ali če enota CD/DVD/CD-RW ne vključuje operacijskega sistema, računalnik prikaže sporočilo o napaki.

- **USB Storage Device (Pomnilniška naprava USB)** — vstavite pomnilniško napravo v vrata USB in znova zaženite računalnik. Ko se v spodnjem desnem kotu zaslona prikaže **F12 Boot Options** (F12 Možnosti zagona), pritisnite <F12>. BIOS zazna napravo in v zagonski meni doda možnost za pomnilniško napravo USB.



OPOMBA: Zagon z naprave USB je možen, če naprava podpira zagon. Podatki o tem, ali vaša naprava podpira zagon, so na voljo v dokumentaciji naprave.

- **Network (Omrežje)** – računalnik se poskuša zagnati z omrežja. Če v omrežju ni operacijskega sistema, računalnik prikaže sporočilo o napaki.

Spreminjanje zagonskega zaporedja za trenutni zagon

S to funkcijo lahko spremenite trenutno zagonsko zaporedje, na primer za zagon programa Dell Diagnostics z diska *Drivers and Utilities* (Gonilniki in pripomočki) z enote CD/DVD/CD-RW. Ko so diagnostični preizkusi opravljene, se obnovi prejšnje zagonsko zaporedje.

- 1 Če želite računalnik zagnati z naprave USB, priključite napravo USB na priključek USB.
- 2 Vklopite (ali znova zaženite) računalnik.
- 3 Ko se v spodnjem desnem kotu zaslona prikaže **F2 Setup**, **F12 Boot Options** (F2 Nastavitve, F12 Možnosti zagona), pritisnite <F12>.



OPOMBA: Če čakate predolgo in se prikaže logotip operacijskega sistema, počakajte, da se prikaže namizje sistema Microsoft Windows. Nato zaustavite računalnik in poskusite znova.


Prikaže se **Boot Device Menu** (Meni zagonskih naprav), v katerem so navedene vse zagonske naprave, ki so na voljo.

- 4 V **Boot Device Menu** (Meni zagonskih naprav) izberite napravo za zagon. Če želite na primer zagnati računalnik s pomnilniškega ključa USB, označite **USB Storage Device** (Pomnilniška naprava USB) in pritisnite <Enter>.



OPOMBA: Zagon z naprave USB je možen, če naprava podpira zagon. Podatki o tem, ali vaša naprava podpira zagon, so na voljo v dokumentaciji naprave.

Spreminjanje zagonskega zaporedja za prihodnje zagone

- 1 Odprite sistemske nastavitve. Glejte «Odpiranje sistemskih nastavitev» na strani 91.
- 2 Uporabite puščične tipke, da v meniju označite možnost **Boot** (Zagon), nato pa pritisnite <Enter> za dostop do menija.
 **OPOMBA:** Zabeležite si trenutno zaporedje zagona, če ga boste pozneje želeli obnoviti.
- 3 Če se želite pomikati po seznamu naprav, pritisnite smerni tipki za navzgor in navzdol.
- 4 Če želite spremeniti prednosti zagona, pritisnite plus (+) ali minus (-).

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 posodobitev 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 oznako za storitve vašega računalnika v polje **Enter a service tag** (Vnesite oznako za storitve) kliknite **Go** (Pojdi) in nadaljujte z 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 sedaj) 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.