




Dell™ Vostro™ 410 Navodila za servisiranje

[Odpravljanje težav](#)
[Pokrov računalnika](#)
[Kartice PCI in PCI Express](#)
[V/I vmesnik](#)
[Pomnilnik](#)
[Procesor](#)
[Sistemska plošča](#)
[Kontaktiranje Dell](#)

[Delo v notranosti računalnika](#)
[Okvir](#)
[Pogoni](#)
[Ventilatorji](#)
[Baterija](#)
[Napajalnik](#)
[Nastavitev sistema](#)

Opombe, obvestila in opozorila

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.
-  **OBVESTILO:** OBVESTILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgubo podatkov in svetujejo, kako se izogniti težavi.
-  **PREVIDNO:** OPOZORI LA označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

Če ste kupili računalnik DELL™ n Series, lahko vse sklice na operacijske sisteme Microsoft® Windows® v tem dokumentu prezrete.

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
© 2008 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

Vsakršno reproduciranje brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke uporabljene v tem besedilu: *Dell*, logotip *DELL* in *Vostro* so blagovne znamke družbe Dell Inc.; *Intel* je registrirana blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* in logotip gumba *Windows Start* so bodisi blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA ali drugih državah; *Bluetooth* je registrirana blagovna znamka družbe Bluetooth SIG Inc.

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. Družba Dell Inc. zavrača vsakršno lastništvo blagovnih znamk in imen, razen tistih, ki so v njeni lasti.

Model DCGAF

Avgust 2008 Rev. A00

[Nazaj na vsebino](#)

Okvir

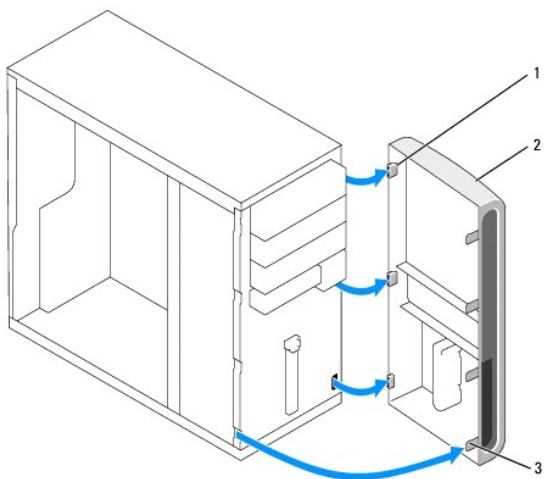
Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Odstranitev okvirja](#)
- [Zamenjava okvirja](#)

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranitev okvirja

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Ko je računalnik v pokončnem položaju, poiščite štiri ročaje okvirja znotraj ohišja, vzdolž levega roba okvirja. Narahlo zvijte ročaje okvirja navzven, da s tem sprostite levo stran okvirja z ohišja.
4. Vrtite levi rob pokrova navzven dokler iz reže ne sprostite spojke okvirja na desni strani pokrova.

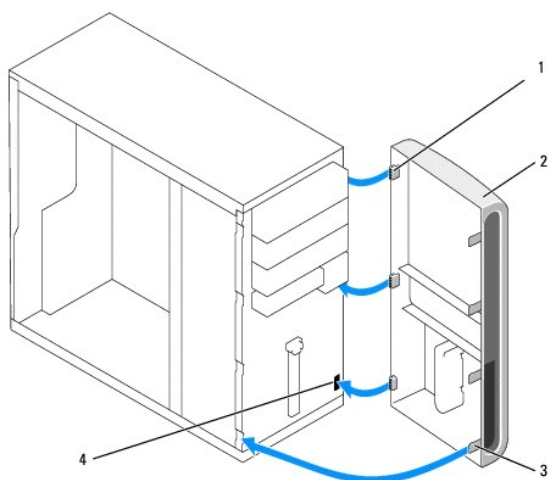


1	spojka okvirja (3)	2	Zaščitna površina
3	ročaj okvirja (4)		

5. Okvir odložite na varno mesto.

Zamenjava okvirja

1. Ko je računalnik v pokončnem položaju, poravnajte in vstavite spojke okvirja v reže, ki se nahajajo vzdolž desnega roba sprednje plošče.



1	spojka okvirja (3)	2	Zaščitna površina
3	ročaj okvirja (4)	4	reže za spojko okvirja (3)

2. Vrtite sprednji pokrov proti računalniku dokler se prijemi okvirja na levem robu pokrova ne zaskoči na mesto.

3. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kartice PCI in PCI Express

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Odstranitev kartice PCI ali PCI Express.](#)
- [Namestitev kartice PCI ali PCI Express](#)
- [Nastavitev vašega računalnika po odstranitvi ali namestitvi kartice PCI ali PCI Express](#)

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PREVIDNO: Preden odstranite pokrov, vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara.

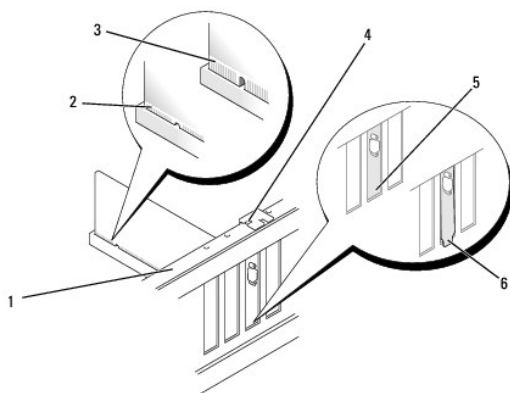
Računalnik ima naslednje reže za kartice PCI in PCI Express:

- 1 Ena reža za kartice PCI Express x16 (SLOT1)
- 1 Dve reži za kartice PCI Express x1 (SLOT2, SLOT3)
- 1 Tri reže za kartice PCI (SLOT4, SLOT5, SLOT6)

Glejte [Komponente sistemske plošče](#) za lokacijo reže za kartico.

Odstranitev kartice PCI ali PCI Express.

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite gonilnike in programsko opremo kartice z operacijskega sistema. Za več informacij glejte *hitri referenčni in namestitveni priročnik*.
3. Odstranite pokrov računalnika. Oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#).
4. Odstranite vijak nosilca s katerim je pritrjena kartica na ohišje.



1	palica za poravnavo	2	pravilno nameščena kartica
3	nepravilno nameščena kartica	4	vijak konzole
5	konzola znotraj reže	6	konzola pritrjena izven reže

5. Če je potrebno, odklopite kakršnekoli kable priključene na kartico.
6. Odstranite kartico:
 - 1 Pri kartici PCI, primite kartico za zgornja robova in jo izvlecite iz priključka.
 - 1 Pri kartici PCI Express, povlecite varnostni jeziček, primite kartico za zgornja robova in jo izvlecite iz priključka.
7. Če kartice ne boste zamenjali, v prazno odprtino reže za kartico vstavite polnilo.

OPOMBA: Namestitev polnil preko praznih odprtin za kartico je nujna za ohranitev FCC certifikata za računalnik. Konzole prav tako ščitijo vaš računalnik pred prahom in umazanijo.

- Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
- Za zaključitev postopka odstranitve glejte [Nastavitev vašega računalnika po odstranitvi ali namestitvi kartice PCI ali PCI Express](#).

Namestitev kartice PCI ali PCI Express

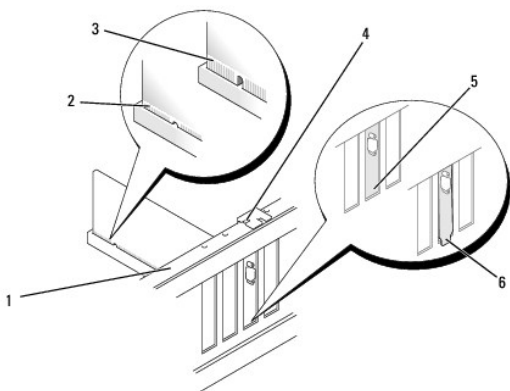
- Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
- Odstranite pokrov računalnika. Oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#).
- Če nameščate novo kartico, odstranite vijak s katerim je pritrjeno polnilo za razširitevno kartico.
- Če boste zamenjali kartico, ki je že nameščena v računalnik, odstranite kartico (glejte [Odstranitev kartice PCI ali PCI Express](#)).

OPOMBA: Položaj kartice v ilustraciji je samo okvirjen in se lahko razlikuje od dejanskega.

- Pripravite kartico za namestitev.

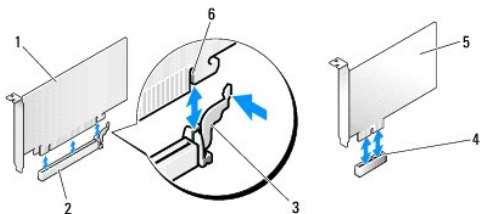
Za namestitev kartice, vzpostavitev notranjih povezav ali drugih prilagoditvah računalnika glejte dokumentacijo, ki je priložena računalniku.

PREVIDNO: Nekateri omrežni vmesniki samodejno zaženejo računalnik, ko se povežejo z omrežjem. Pred nameščanjem karkršnih koli kartic, odklopite računalnik iz električne vtičnice, da s tem preprečite električni udar.



1	palica za poravnavo	2	pravilno nameščena kartica
3	neppravilno nameščena kartica	4	vijak konzole
5	konzola znotraj reže	6	konzola pritrjena izven reže


- Če boste kartico PCI Express namestili na priključek x16, kartico namestite tako, da je zaščitna reža poravnana z varnostnim jezičkom.



1	Kartica PCI Express x16	2	reža za kartico PCI Express x16
---	-------------------------	---	---------------------------------


3	varnostni jeziček	4	reža za kartico PCI Express x1
5	Kartica PCI Express x1	6	zaščitna reža

7. Vstavite kartico v priključek in čvrsto pritisnite navzdol. Preverite ali je kartica pravilno nameščena v režo.
8. Ponovno vstavite in zategnite vijak, da s tem pritrdite kartico na režo.
9. Priključite kakršne koli kable, ki morajo biti priključeni na kartico.
10. Glejte dokumentacijo, priloženo kartici, za informacije o kablskih povezavah kartice.

 **OBVESTILO:** Kable kartic ne napeljte preko ali za karticami. Kabli napeljeni preko kartic lahko preprečijo pravilno zapiranje pokrova računalnika ali povzročijo poškodbo opreme.

11. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
12. Namestite kakršne koli gonilnike, ki jih potrebuje kartica, kot je to navedeno v dokumentaciji za kartico.

Nastavitev vašega računalnika po odstranitvi ali namestitvi kartice PCI ali PCI Express

 **OPOMBA:** Za več informacij o lokacijah priključkov glejte *hiter referenčni ali namestitveni priročnik*. Za informacije o namestitvi gonilnikov in programske opreme za vašo kartico glejte dokumentacijo, ki je priložena vaši kartici.

	Nameščena	Odstranjena
Zvočna kartica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odprite sistemske nastavitve (glejte Odpiranje sistemskih nastavitvev) 2. Pojdite na Integrated Peripherals (integrirana periferija) in izberite Onboard Audio Controller (vgrajeni avdio krmilnik) ter spremenite nastavev na Disabled (onemogočeno). 3. Na priključke zvočne kartice priključite zunanje avdio naprave. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odprite sistemske nastavitve (glejte Odpiranje sistemskih nastavitvev) 2. Pojdite na Integrated Peripherals (integrirana periferija) in izberite Onboard Audio Controller (vgrajeni avdio krmilnik) ter spremenite nastavev na Enabled (omogočeno). 3. Priključite zunanje avdio naprave na priključke, ki se nahajajo na zadnji strani računalnika.
Omrežna kartica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odprite sistemske nastavitve (glejte Odpiranje sistemskih nastavitvev) 2. Pojdite na Integrated Peripherals (integrirana periferija) in izberite Onboard LAN Controller (vgrajeni krmilnik LAN), ter nato spremenite nastavev na Disabled (onemogočeno), če ne želite uporabljati obeh vmesnikov. 3. Povežite omrežni kabel s priključkom omrežne kartice. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odprite sistemske nastavitve (glejte Odpiranje sistemskih nastavitvev) 2. Pojdite na Integrated Peripherals (integrirana periferija) in izberite Onboard LAN Controller (vgrajeni LAN krmilnik) ter spremenite nastavev na Enabled (omogočeno). 3. Povežite omrežni kabel z vgrajenim omrežnim priključkom.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Baterija

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Odstranitev baterije](#)
- [Zamenjava baterije](#)

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

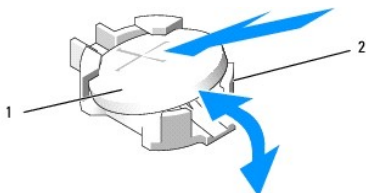
⚠ PREVIDNO: Pri nepravilni namestitvi lahko nova baterija eksplodira. Baterijo zamenjajte samo z enakim ali enakovrednim tipom, ki ga priporoča proizvajalec. Rabljene baterije vrzite proč v skladu z navodili proizvajalca.

Gumbasta baterija ohranja informacije o računalniški konfiguraciji, datumu in času. Življenjska doba baterije je lahko nekaj let. Če morate po zagonu računalnika nenehno ponastavljati datum in čas, zamenjajte baterijo.

Odstranitev baterije

1. Zabeležite vse zaslone v sistemskih nastavitvah, da lahko v 9. koraku obnovite pravilne nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).
2. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
3. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
4. Najdite režo za baterijo (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).

🔍 **OBVESTILO:** Če baterijo na silo ločite iz podnožja s topim orodjem, bodite previdni, da se s predmetom ne dotaknete sistemske plošče. Preden se lotite odstranjevanja baterije, poskrbite, da predmet vstavite med baterijo in podnožje. V nasprotnem primeru lahko poškodujete sistemsko ploščo tako, da iztaknete podnožje ali prekinete vezje na sistemski plošči.



1	baterija (pozitivna stran)	2	zaskočni jezički za baterijo (4)
---	----------------------------	---	----------------------------------

5. Pazljivo potisnite zaskočna jezička v stran od baterije, da s tem sprostite baterijo iz reže.
6. Odstranite baterijo iz sistema in jo odvržite med ustrezne odpadke.

Zamenjava baterije

1. Vstavite novo baterijo v režo, stran z oznako «+» mora biti usmerjena navzgor, ter nato baterijo pritisnite na svoje mesto. Zagotovite, da je pravilno zavarovana z zaskočnima jezičkoma.
2. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
3. Odprite sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)) in obnovite nastavitve, ki ste jih zabeležili v koraku 1. Prav tako vnesite pravilni datum in čas.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kontaktiranje Dell

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

Kontaktne informacije za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom Dellovih izdelkov:

1. Obiščite spletno stran **support.dell.com**.
 2. Potrdite državo ali regijo v spustnem meniju Choose A Country/Region (izberi državo/regijo) na dnu strani.
 3. Kliknite **Contact Us** na levem delu strani.
 4. Izberite ustrezno povezavo za potrebno storitev ali pomoč.
 5. Izberite metodo za obvestitev družbe Dell, ki vam ustreza.
-

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pokrov računalnika

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)
- [Zamenjava pokrova računalnika](#)

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

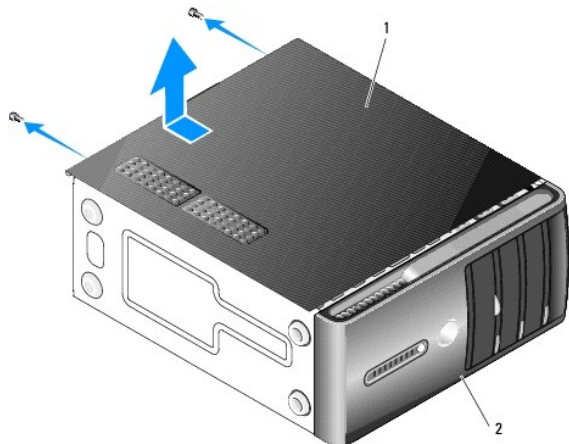
⚠ PREVIDNO: Preden odstranite pokrov, vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara.

⚠ PREVIDNO: Računalnika ne uporabljajte, če je odstranjen katerikoli od pokrovov (pokrov računalnika, okvir, polnila, vmesniki sprednje plošče itd.).

🔄 OBVESTILO: Zagotovite dovolj prostora, kjer lahko postavite računalnik z odstranjenim pokrovom - vsaj 30 cm prostora na mizi.

Odstranjevanje pokrova računalnika

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Računalnik položite na desni bok tako, da je pokrov računalnika usmerjen navzgor.
3. Odstranite dva vijaka s katerima je pritrjen pokrov.



1	pokrov računalnika	2	Zaščitna površina
---	--------------------	---	-------------------

4. Potisnite in dvignite računalniški pokrov, da ga s tem snamete s sprednjega dela računalnika.
5. Pokrov položite na varno mesto.

Zamenjava pokrova računalnika

1. Vsi kabli morajo biti priključeni in ustrezno napeljeni.
2. V notranjosti računalnika ne puščajte orodij ali dodatnih delov.
3. Poravnajte jezičke na dnu pokrova računalnika z režami, ki se nahajajo na robu računalnika.
4. Pritisnite pokrov računalnika navzdol in ga potiskajte proti sprednjemu delu računalnika dokler le-ta ni ustrezno nameščen na svoje mesto.

5. Zagotovite pravilno namestitev pokrova.
 6. Ponovno namestite in zategnite vijaka s katerima je pritrjen pokrov računalnika.
 7. Sledite postopkom v [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
-

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Procesor

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Odstranjevanje procesorja](#)
- [Zamenjava procesorja](#)

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

➡ OBVESTILO: Ne opravljajte teh korakov, če niste seznanjeni z odstranjevanjem in zamenjavo strojne opreme. Nepravilno izvajanje teh korakov lahko poškoduje sistemsko ploščo. Za tehnično pomoč glejte *hitri referenčni in namestitveni priročnik*.

Odstranjevanje procesorja

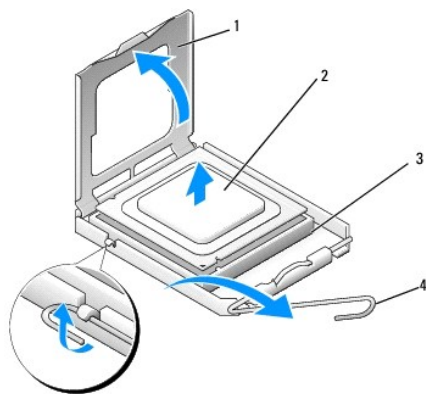
1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).

⚠ PREVIDNO: Kljub plastični zaščiti, se lahko sklop toplotnega odvoda med normalnim delovanjem zelo segreje. Preden se ga dotaknete pustite, da se ohladi.

3. Odklopite napajalne kable s priključkov ATX_POWER in ATX_CPU (glejte [Komponente sistemske plošče](#)) na sistemski plošči.
4. Odstranite ventilator procesorja in sklop toplotnega odvoda z računalnika (glejte [Odstranite sklop toplotnega odvoda na procesorju](#)).

📌 OPOMBA: Pri zamenjavi procesorja ponovno uporabite prvotni sklop toplotnega odvoda razen, če novi procesor potrebuje novi sklop toplotnega odvoda.

5. Pritisnite in potisnite sprostitveno ročico navzdol in navzven, da jo s tem sprostite z jezička.
6. Če je potrebno odprite pokrov procesorja.



1	pokrov procesorja	2	procesor
3	reža	4	ročica za sprostitvev

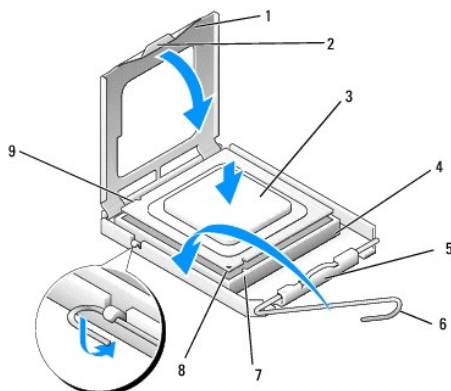
➡ OBVESTILO: Pri zamenjavi procesorja se ne dotikajte nožic znotraj vtičnice in pazite, da na nožice v vtičnici ne padejo predmeti.

7. Izvlecite procesor iz reže in ga položite v zaščitno embalažo.

Pustite sprostitveno ročico razširjeno v sprostitvenem položaju, da je s tem vtičnica pripravljena za novi procesor.

Zamenjava procesorja

- ➔ **OBVESTILO:** Ozemljite se z dotikom nepobarvane kovinske površine na hrbtni strani računalnika.
 - ➔ **OBVESTILO:** Procesor morate pravilno namestiti v vtičnico, da pri zagonu računalnika ne povzročite trajne poškodbe procesorja in računalnika.
1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
 2. Iz embalaže vzamite novi procesor in pri tem pazite, da se ne dotaknete spodnje strani procesorja.
- ➔ **OBVESTILO:** Nožice v vtičnici so občutljive. Zagotovite pravilno poravnavo procesorja z vtičnico in pri nameščanju procesorja ne uporabite prekomerne sile, da s tem ne povzročite škode. Ne dotikajte se ali zvijajte nožice na sistemski plošči.



1	pokrov procesorja	2	jeziček
3	procesor	4	reža za procesor
5	osrednji zapah pokrova	6	ročica za sprostitvev
7	sprednja zarez za poravnavo	8	indikator nožice 1 procesorja
9	zadnja zarez za poravnavo		

3. Zavrtite ročico za sprostitvev, da s tem odprete pokrov za procesor.
 4. Usmerite sprednji in zadnji zarez za poravnavo na procesorju s sprednjo in zadnjo zarez za poravnavo na vtičnici.
 5. Poravnajte robove nožice 1 procesorja in vtičnice.
- ➔ **OBVESTILO:** Zagotovite pravilno poravnavo procesorja z vtičnico in pri nameščanju procesorja ne uporabite prekomerne sile, da s tem ne povzročite škode.
6. Procesor pazljivo položite v vtičnico in preverite pravilen položaj namestitve.
 7. Ko je procesor pravilno nameščen v vtičnico, zaprite pokrov procesorja.
Jeziček na pokrovu procesorja mora biti nameščen pod osrednjim zapahom na vtičnici.
 8. Pomaknite sprostitveno ročico za vtičnico nazaj proti vtičnici, da se ta zaskoči na svoje mesto in s tem zavaruje procesor.
 9. Obrišite termalno pasto z dna toplotnega odvoda.
- ➔ **OBVESTILO:** Zagotovite nanos nove termalne paste. Nova termalna pasta je kritičnega pomena za zagotovitev ustrezne termalne vezi, ki je potrebna za optimalno delovanje procesorja.
10. Na vrh procesorja nanosite novo termalno pasto.
 11. Ponovno namestite ventilator procesorja in sklop toplotnega odvoda (glejte [Zamenjava sklopa toplotnega odvoda na procesorju](#)).
- ➔ **OBVESTILO:** Preverite ali sta ventilator procesorja in sklop toplotnega odvoda pravilno nameščena in pritrjena.

12. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

13. Potrdite pravilno delovanje računalnika z zagonom Dell Diagnostics. Glejte *hitri referenčni in namestitveni priročnik* za pomoč pri zagonu Dell Diagnostics.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pogoni

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [O pogonih v vašem računalniku](#)
- [Trdi diski](#)
- [Disketni pogon](#)
- [Čitalnik medijskih kartic](#)
- [Optični pogon](#)

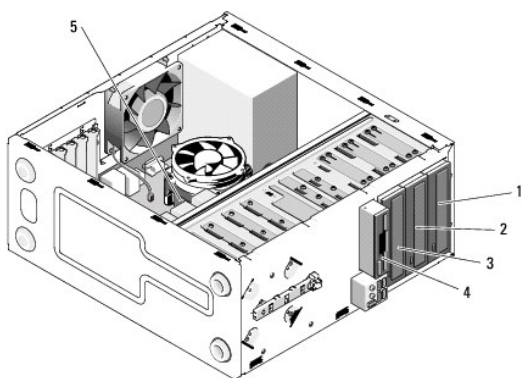
PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

PREVIDNO: Preden odstranite pokrov, vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara.

O pogonih v vašem računalniku

Vaš računalnik podpira kombinacijo teh pogonov:

- 1 Do štiri 3,5-palčne trde diske SATA
- 1 Do tri 5,25 palčni optični pogoni SATA (z največ dvema 3,5 palčnima trdima diskoma SATA nameščenima hkrati)
- 1 En opcijski disketnik ali opcijski čitalnik medijskih kartic (FlexBay)



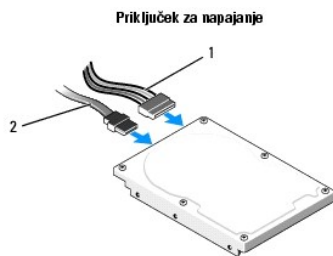
1	ležišče pogona	2	opcijski optični pogon
3	opcijski pogon	4	opcijska naprava FlexBay (disketnik ali čitalnik medijskih kartic)
5	3,5 palčni SATA predali za pogone (4)		

Priporočene kableske povezave za pogone

- 1 Povežite priključke zaporednega trdega diska ATA, z oznako «SATA0», «SATA1», «SATA2», ali «SATA3», s sistemsko ploščo.
- 1 Povežite priključke zaporednega CD ali DVD pogona, z oznako «SATA4» ali «SATA5», s sistemsko ploščo.

Priključitev kablov za pogon

Pri nameščanju pogona morate priključiti dva kabla - napajalni in podatkovni kabel - na hrbtno stran pogona.



1	napajalni kabel	2	podatkovni priključek
---	-----------------	---	-----------------------

Vmesniški kablji za pogon

Oblika kabljskih priključkov za pogon omogoča pravilno priključitev. Pred priključitvijo kable ustrezno poravnajte s pogonom.



1	vmesniški kabel	2	vmesniški priključek
---	-----------------	---	----------------------

Priključitev in odklop kablov za pogon

Pri priključitvi ali odklopu zaporednega podatkovnega kabla ATA, kabel odklopite z uporabo vlečnega jezika.

Zaporedni vmesniški priključki ATA imajo posebno obliko za pravilno vstavitve; na primer, zarez ali manjkajoča nožica na enem priključku, se ujema z jezičkom ali zapolnjeno odprtino na drugem priključku.

Trdi diski

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PREVIDNO: Preden odstranite pokrov, vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara.

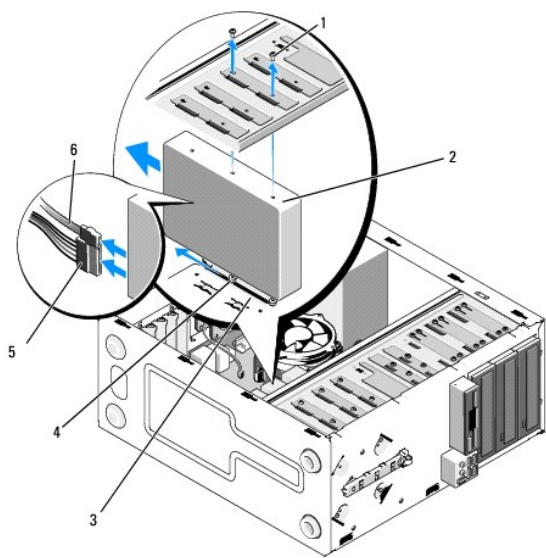
🔄 OBVESTILO: Pogona ne polagajte na trdo površino, da s tem ne povzročite poškodb. Namesto tega postavite pogon na površino, kot je pena, ki ponuja zadostno blaženje.

🔄 OBVESTILO: Če boste zamenjali trdi disk na katerem se nahajajo podatki, ki jih želite obdržati, pred pričetkom naslednjega postopka ustvarite varnostno kopijo vaših datotek.

Glejte dokumentacijo, ki je priložena pogonu, da s tem preverite ali je nastavljen za vaš računalnik.

Odstranitev trdega diska

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. S pogona odklopite napajalne in podatkovne kable.
4. Odklopite podatkovni kabel s sistemske plošče.

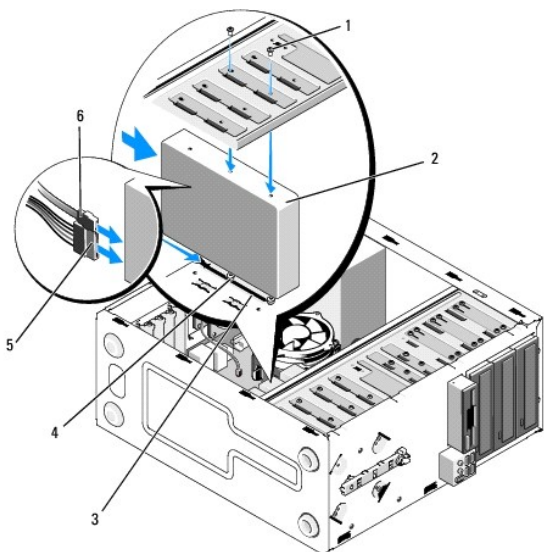


1	vijaka (2)	2	trdi disk
3	reža	4	vijaka (2)
5	napajalni kabel	6	podatkovni kabel zaporedni ATA

5. Odvijte vijaka s katerima je trdi disk pritrjen na levo stran kletke pogona.
6. Potisnite pogon iz reže, stran od sprednjega dela računalnika.
7. Če odstranitev tega pogona spremeni konfiguracijo pogona, ustrezno spremenite nastavitve sistema. Po ponovnem zagonu računalnika odprite sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)) nato odprite odsek «Drives» (pogoni) sistemskih nastavitvev in pod **Drive 0 through 3** (pogon 0 do 3) nastavite pogon na ustrezno možnost.
8. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Zamenjava ali dodajanje trdega diska

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Glejte dokumentacijo, ki je priložena pogonu, da s tem preverite ali je nastavljen za vaš računalnik.
4. Vstavite in zategnite vijaka v sprednji in sredinski luknji za vijake, na desni strani trdega diska.
5. Potisnite pogon v ležišče za trde diske s poravnavo vijakov na desni strani trdega diska z režo v ležišču.
6. Poravnajte odprtine na levi strani trdega diska z odprtinami na kletki ležišča in vstavite vijaka s katerima pritrdite trdi disk na ležišče.



1	vijaka (2)	2	trdi disk
3	reža	4	vijaka (2), delno vstavljena
5	napajalni kabel	6	podatkovni kabel

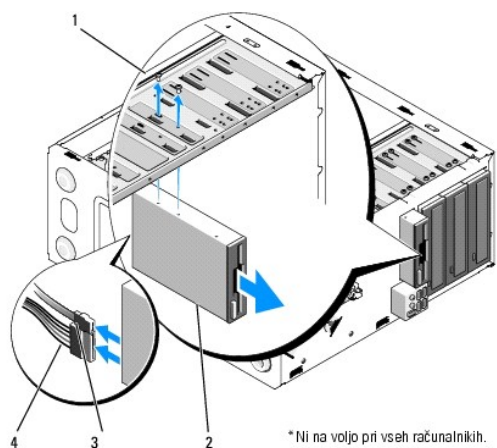
7. Na pogon priključite napajalne in podatkovne kable.
 8. Priključite podatkovni kabel na sistemsko ploščo.
 9. Preverite ali so vsi kabli ustrezno priključeni in napeljeni.
 10. Ponovno namestite pokrov računalnika (oglejte si [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
- 🔔 **OBVESTILO:** Za priključitev omrežnega kabla najprej priključite kabel v omrežna vrata ali napravo in nato v računalnik.
11. Priključite računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.
 12. Za navodila o nameščanju katere koli programske opreme, ki je potrebna za delovanje pogona, glejte dokumentacijo, ki je priložena pogonu.
 13. Za spremembe konfiguracije pogona glejte nastavitve sistema (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).

Disketni pogon

- ⚠️ **PREVIDNO:** Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠️ **PREVIDNO:** Preden odstranite pokrov, vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara.

Odstranitev disketnika

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite okvir (glejte [Zamenjava okvirja](#)).

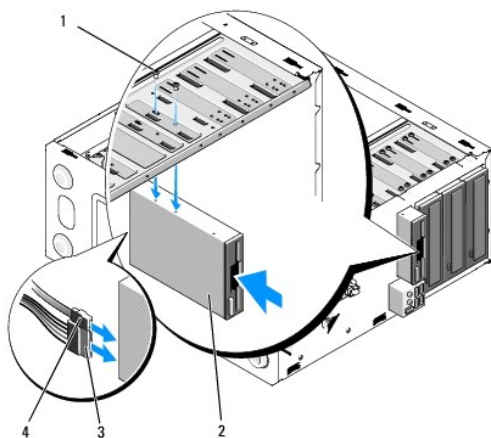


1	vijaka (2)	2	disketni pogon
3	podatkovni kabel	4	napajalni kabel

4. S hrbtne strani disketnika odklopite napajalni in podatkovni kabel.
5. Odklopite podatkovni kabel s sistemske plošče.
6. Odstranite vijaka s katerima je pritrjen disketnik.
7. Potisnite disketnik skozi sprednji del računalnika.
8. Če ne boste zamenjali pogona, namestite vstavek optične plošče (glejte [Čitalnik medijskih kartic](#)).
9. Ponovno namestite okvir (glejte [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
10. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
11. Če ne boste zamenjali pogona, namestite vstavek optične plošče (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitev](#)).

Zamenjava ali dodajanje disketnika

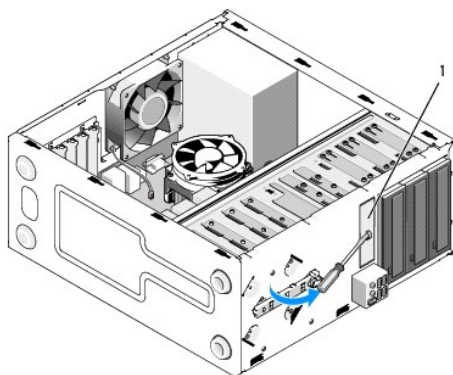
1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite okvir (glejte [Odstranitev okvirja](#)).
4. Če boste namesto starega disketnika namestili novega, odstranite snemljivo kovinsko ploščo s FlexBayja (glejte [Odstranjevanje snemljive kovinske plošče na napravi FlexBay](#)).
5. S sprednje strani računalnika pazljivo potisnite disketnik na svoje mesto v FlexBay.
6. Poravnajte luknje za vijake na disketniku z luknjami za vijake na levi strani reže FlexBayja.
7. Zategnite vijaka, da s tem pritrdite disketnik.
8. Na disketnik priključite napajalne in podatkovne kable.
9. Drugi konec podatkovnega kabla priključite na priključek z oznako «FLOPPY», ki se nahaja na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).



1	vijaka (2)	2	opcijski disketnik
3	napajalni kabel	4	podatkovni kabel

10. Preglejte povezave vseh kablov, ti morajo biti ustrezno napeljani, da ne ovirajo pretok zraka med ventilatorjem in prezračevalnimi odprtini.
11. Ponovno namestite okvir (glejte [Zamenjava okvirja](#)).
12. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
13. Za navodila o nameščanju katere koli programske opreme, ki je potrebna za delovanje pogona, glejte dokumentacijo, ki je priložena pogonu.
14. Odprite nastavitve sistema in izberite ustrezno možnost za **disketnik** (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).
15. Potrdite pravilno delovanje računalnika z zagonom Dell Diagnostics. Glejte [hitri referenčni in namestitveni priročnik](#) za pomoč pri zagonu Dell Diagnostics.

Odstranjevanje snemljive kovinske plošče na napravi FlexBay

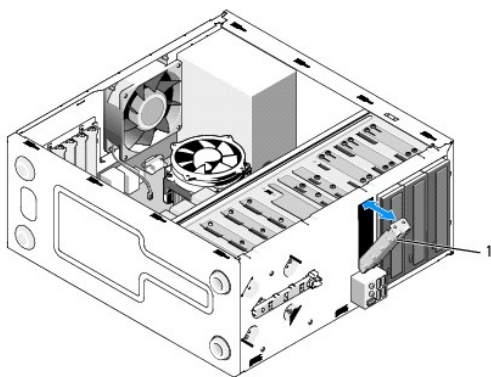


1	snemljiva kovinska ploščica
---	-----------------------------

Poravnajte konico izvijača Phillips z režo na snemljivi kovinski plošči in zasučite vijak navzven, da s tem prelomite in odstranite kovinsko ploščo.

Odstranitev vstavka pogonske plošče

Sprostite vstavek pogonske plošče s potiskom leve strani vstavka iz ohišja.



1 vstavek pogonske plošče (na voljo posebej)

Ponovna namestitev vstavka pogonske plošče

1. Poravnajte vstavek pogonske plošče vzdolž roba reže za pogonskega ležišča.
2. Potisnite vstavek dokler se ne zaskoči na mesto.

OPOMBA: Za izpolnjevanje FCC predpisov priporočamo, da namestite vstavek pogonske plošče vsakokrat, ko odstranite disketnik iz računalnika.

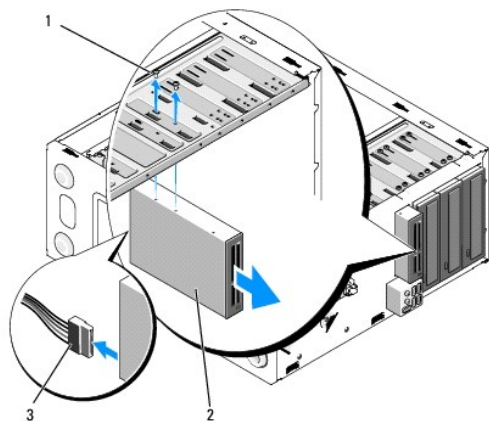
Čitalnik medijskih kartic

PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

PREVIDNO: Preden odstranite pokrov, vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara.

Odstranitev čitalnika medijskih kartic

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite okvir (glejte [Odstranitev okvirja](#)).



1	vijaka (2)	2	Čitalnik medijskih kartic
3	kabel USB vmesnika		

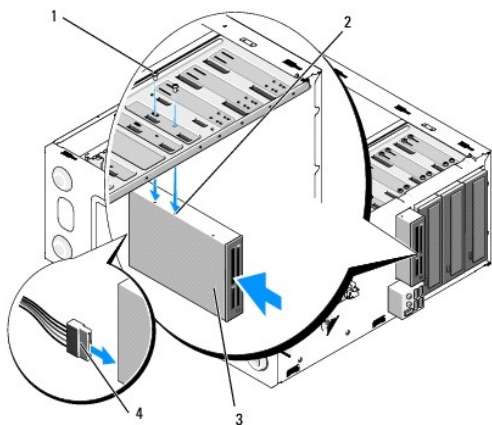
4. Odklopite FlexBay USB kabel s hrbtne strani čitalnika medijskih kartic in z notranjega USB priključka na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).
5. Odvijte vijaka s katerima je čitalnik medijskih kartic pritrjen na čitalnik.
6. Potisnite čitalnik medijski kartic skozi sprednji del računalnika.
7. Če ne boste ponovno namestili čitalnik medijskih kartic, namestite vstavek pogonske plošče (glejte [Ponovna namestitvev vstavka pogonske plošče](#)).
8. Ponovno namestite okvir (glejte [Zamenjava okvirja](#)).
9. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Zamenjava ali dodajanje čitalnika medijskih kartic

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite okvir (glejte [Odstranitev okvirja](#)).
4. Če boste stari čitalnik medijskih kartic zamenjali z novim, odstranite snemljivo kovinsko ploščico z naprave FlexBay (glejte [Odstranjevanje snemljive kovinske plošče na napravi FlexBay](#)).
5. Iz embalaže odstranite čitalnik medijskih kartic.
6. Narahlo potisnite čitalnik medijskih kartic v režo FlexBay skozi sprednji del računalnika.
7. Poravnajte luknji za vijaka na čitalniku medijskih kartic z režami za vijake na napravi FlexBay.
8. Z dvema vijakoma pritrdite čitalnik medijskih kartic.

OPOMBA: Čitalnik medijskih kartic mora biti nameščen pred priključitvijo kabla naprave FlexBay.

9. Priključite FlexBay USB kabel na hrbtno stran čitalnika medijskih kartic in na notranji USB priključek na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).



1	vijaka (2)	2	reži za vijake (2)
3	Čitalnik medijskih kartic	4	kabel USB vmesnika

10. Ponovno namestite okvir (glejte [Zamenjava okvirja](#)).

11. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

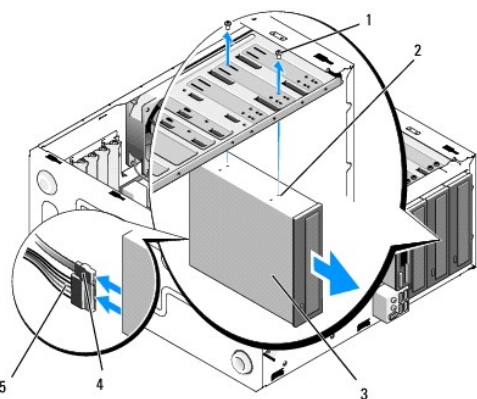
Optični pogon

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PREVIDNO: Preden odstranite pokrov, vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara.

Odstranitev optičnega pogona

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite okvir (glejte [Zamenjava okvirja](#)).
4. Odklopite podatkovni kabel optičnega pogona s priključka systemske plošče.
5. Odklopite napajalni kabel in podatkovni kabel optičnega pogona z zadnje strani optičnega pogona.

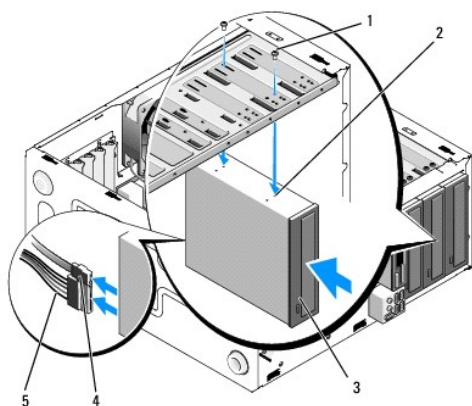


1	vijaka (2)	2	luknje za vijake (4)
3	optični pogon	4	podatkovni kabel
5	napajalni kabel		

6. Odstranite vijaka s katerima je pritrjen optični pogon.
 7. Potisnite optični pogon skozi sprednji del računalnika.
 8. Če ne boste zamenjali pogona, namestite vstavek optične plošče (glejte [Ponovna namestitev vstavka pogonske plošče](#)).
 9. Ponovno namestite okvir (glejte [Zamenjava okvirja](#)).
 10. Ponovno namestite pokrov računalnika (oglejte si [Zamenjava pokrova računalnika](#)).
- 🔗 OBVESTILO:** Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel na omrežna vrata ali napravo in nato v računalnik.
11. Priključite računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.
 12. Konfigurirajte pogone v nastavitvah sistema (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).

Zamenjava ali dodajanje optičnega pogona

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Odstranite okvir (glejte [Odstranitev okvirja](#)).
4. Narahlo potisnite optični pogon na svoje mesto.
5. Poravnajte reže za vijake na optičnem pogonu z režami za vijake na ležišču optičnega pogona.
6. Ponovno namestite in zategnite vijaka optičnega pogona, da ga s tem pritrdite.
7. Na optični pogon priključite napajalne in podatkovne kable.
8. Povežite podatkovni kabel na priključek, ki se nahaja na sistemski plošči.

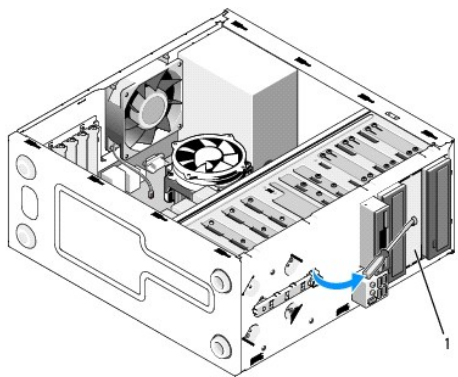


1	vijaka (2)	2	luknje za vijake
3	optični pogon	4	podatkovni kabel
5	napajalni kabel		

9. Ponovno namestite okvir (glejte [Zamenjava okvirja](#)).
10. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
11. Za navodila o nameščanju katere koli programske opreme, ki je potrebna za delovanje pogona, glejte dokumentacijo, ki je priložena pogonu.
12. Odprite nastavitve sistema in izberite ustrezno možnost za **pogon** (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).
13. Potrdite pravilno delovanje računalnika z zagonom Dell Diagnostics. Glejte [hitri referenčni in namestitveni priročnik](#) za pomoč pri zagonu Dell Diagnostics.

Odstranitev vstavka optične plošče

Sprostite vstavek optične plošče s potiskom iz ohišja.



1 vstavek optične plošče (na voljo posebej)

Ponovna namestitev vstavka optične plošče

1. Poravnajte vstavek optične plošče z odprtino praznega ležišča.
2. Vstavite dva vijaka, da s tem pritrdite vstavek optične plošče na mesto.

⚠ PREVIDNO: Za izpolnjevanje FCC predpisov priporočamo, da namestite vstavek optične plošče vsakokrat, ko odstranite optični pogon iz računalnika.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Ventilatorji

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Odstranite sklop toplotnega odvoda na procesorju](#)
- [Zamenjava sklopa toplotnega odvoda na procesorju](#)
- [Odstranite ventilator na ohišju](#)
- [Zamenjava ventilatorja na ohišju](#)

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PREVIDNO: Pred odstranitvijo pokrova vedno odklopite vaš računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara, telesnih poškodb zaradi vrtenja ventilatorja ali drugih nepričakovanih poškodb.

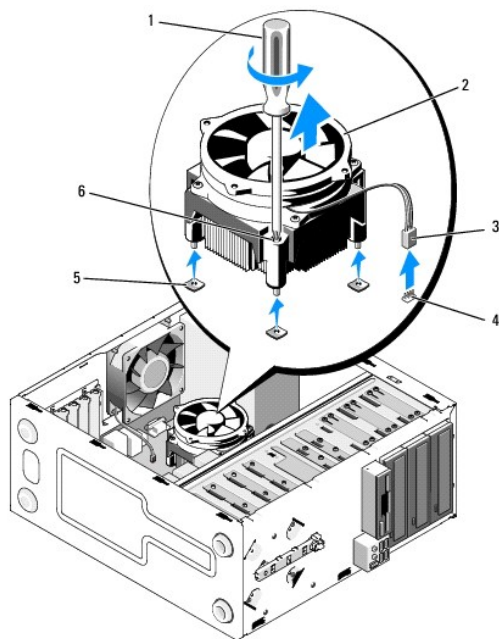
Odstranite sklop toplotnega odvoda na procesorju

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Odklopite ventilator na sklopu toplotnega odvoda s sistemske plošče.
4. Odvijte štiri varnostne vijake s katerimi je sklop toplotnega odvoda pritrjen na sistemsko ploščo.

⚠ PREVIDNO: Kljub plastični zaščiti, se lahko sklop toplotnega odvoda med normalnim delovanjem zelo segreje. Preden se ga dotaknete pustite, da se ohladi.

➡ OBVESTILO: Med procesorjem in sklopom toplotnega odvoda je lahko prisotna močna termična vez. Pri odstranjevanju sklopa toplotnega odvoda s procesorja ne uporabljajte prekomerne sile, da s tem ne poškodujete procesor.

5. Narahlo vzdignite sklop toplotnega odvoda in ga odstranite z računalnika. Položite sklop toplotnega odvoda na glavo tako, da je konec s termalno pasto obrnjen navzgor.



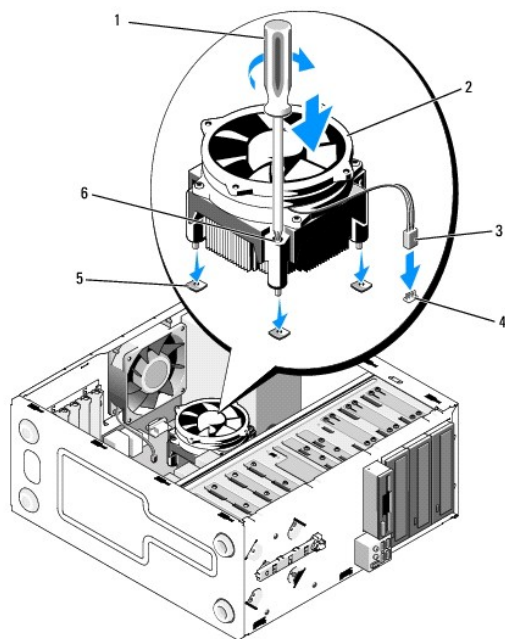
1 Križni izvijač	2 sklop posode za odvajanje toplote
3 kabel ventilatorja na sklopu	4 priključek ventilatorja za priključitev

	toplotnega odvoda	na sistemsko ploščo
5	odprtine za vijake z gumijasto oblogo (4)	vijaki (4)

OBVESTILO: Pri zamenjavi procesorja ponovno uporabite prvotni sklop toplotnega odvoda razen, če novi procesor potrebuje novi sklop toplotnega odvoda.

Zamenjava sklopa toplotnega odvoda na procesorju

- Če že niste, odstranite računalniški pokrov (glejte [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
- Po potrebi toplotni odvod namažite s termalno pasto.
- Poravnajte štiri varnostne vijake na sklopu toplotnega odvoda z gumijastimi oblogami na sistemski plošči.



1	Križni izvijač	2	sklop posode za odvajanje toplote
3	kabel ventilatorja na sklopu toplotnega odvoda	4	priključek ventilatorja za priključitev na sistemsko ploščo
5	odprtine za vijake z gumijasto oblogo	6	vijaki (4)

- Enakomerno zategnite vijake, da s tem pritrdite sklop toplotnega odvoda na sistemsko ploščo.

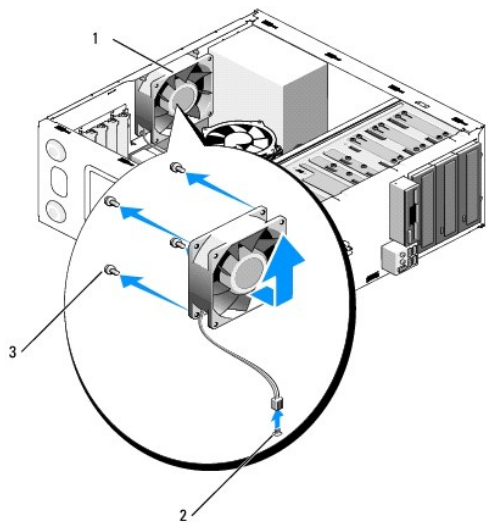
OBVESTILO: Preverite ali je sklop toplotnega odvoda pravilno nameščen in pritrjen.

- Na sistemsko ploščo pritrdite kabel ventilatorja (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).
- Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

Odstranite ventilator na ohišju

- Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
- Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).

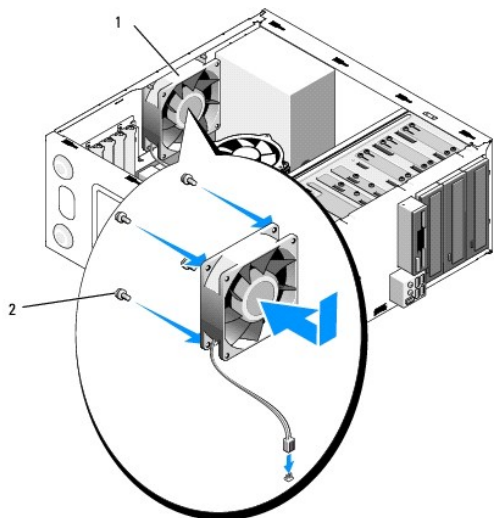
3. Odklopite ventilator na ohišju s sistemske plošče.
4. Zadržite ventilator za ohišje na mestu in odstranite štiri vijake s katerimi je pritrjen na ohišje.
5. Povlecite ventilator iz ohišja.



1 ventilator na ohišju	2 priključek napajanja za sistemsko ploščo
3 vijak (4)	

Zamenjava ventilatorja na ohišju

1. Če že niste, odstranite računalniški pokrov (glejte [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
2. Zadržite ventilator za ohišje na mestu in ga s štirimi vijaki pritrdite na ohišje.



1	ventilator na ohišju	2	vijak (4)
---	----------------------	---	-----------

3. Na sistemsko ploščo pritrдите kabel ventilatorja (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).
4. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

V/I vmesnik

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Odstranitev V/I vmesnika](#)
- [Zamenjava V/I vmesnika](#)

PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na spletnem mestu www.dell.com na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

PREVIDNO: Preden odstranite pokrov, vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara.

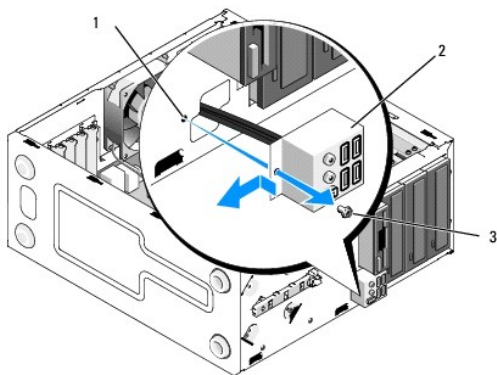
Odstranitev V/I vmesnika

OPOMBA: Zapomnite si smer vseh kablov pri odstranjevanju, da jih pri nameščanju novega V/I vmesnika lahko ponovno pravilno napeljete.

- Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
- Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
- Odstranite okvir zaslona (glejte [Odstranitev okvirja](#)).

OBVESTILO: Pri odstranjevanju V/I vmesnika z računalnika bodite zelo pazljivi, da ne poškodujete kablskih priključkov in spojke za napeljavo.

- S sistemske plošče odklopite kable V/I vmesnika.
- Odstranite vijak s katerimi je pritrjen V/I vmesnik.
- Potisnite V/I vmesnik navzdol, da s tem sprostite spojko V/I vmesnika z reže za spojko V/I vmesnika.
- Pazljivo odstranite V/I vmesnik in kable z ohišja.



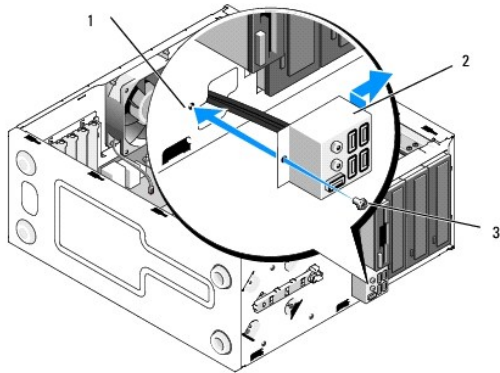
1	luknja za vijak na V/I vmesniku	2	V/I vmesnik
3	vijak (1)		

Zamenjava V/I vmesnika

- Napeljite kable V/I vmesnika v ohišje preko reže V/I vmesnika. Poravnajte in potisnite spojko V/I vmesnika navzgor v režo za spojko V/I vmesnika.

OBVESTILO: Pri potiskanju V/I vmesnika v računalnik pazite, da ne poškodujete kablskih priključkov in spojke za napeljavo.

2. Ponovno vstavite in zategnite vijak s katerim je pritrjen V/I vmesnik.
3. Ponovno priključite kable na sistemsko ploščo.
4. Ponovno namestite okvir (glejte [Zamenjava okvirja](#)).
5. Opraviti korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
6. Potrdite pravilno delovanje računalnika z zagonom Dell Diagnostics. Glejte *hitri referenčni in namestitveni priročnik* za pomoč pri zagonu Dell Diagnostics.



1	luknja za vijak na V/I vmesniku	2	V/I vmesnik
3	vijak		

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pomnilnik

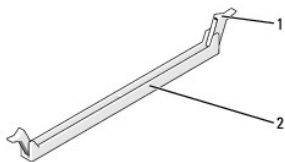
Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Odstranjevanje pomnilniških modulov](#)
- [Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula](#)

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pomnilniških modulov

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Najdite pomnilniške module na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).
4. Dvignite varnostni zatič na vsaki strani priključka pomnilniškega modula.



1	varnostni zatič	2	priključek za pomnilniški modul
---	-----------------	---	---------------------------------

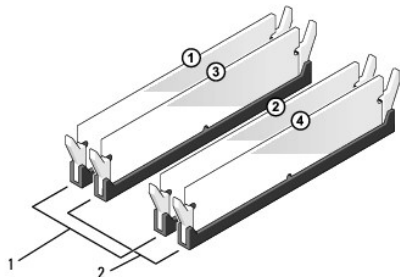
5. Primate modul in ga povlecite navzgor.

Če imate težave pri odstranjevanju modula, nežno vlecite in potiskajte modul, da ga s tem sprostite iz priključka.

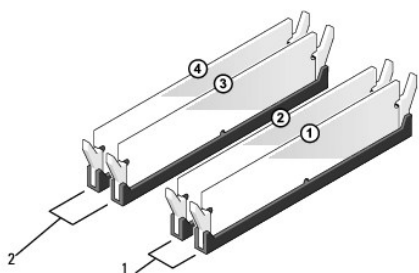
Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula

- ➡ **OBVESTILO:** Ne nameščajte pomnilniške module ECC.
- ➡ **OBVESTILO:** Če med posodobitvijo pomnilnika iz računalnika odstranite prvotne pomnilniške module, jih držite ločeno od katerih koli novih modulov, ki jih imate tudi, če ste nove module kupili od Dell™. Če je možno, ne združite v paru originalni pomnilniški modul z novim pomnilniškim modulom. To lahko povzroči nepravilni zagon vašega računalnika. Priporočene konfiguracije pomnilnika so:
Par enakovrednih pomnilniških modulov nameščenih v DIMM priključka 1 in 2 ali par enakovrednih pomnilniških modulov nameščen v DIMM priključka 1 in 2 ter drugi enakovredni par nameščen v DIMM priključka 3 in 4.
- 🔍 **OPOMBA:** Če namestite mešane pare pomnilnika PC2-5300 (DDR2 667-MHz) in PC2-6400 (DDR2 800-MHz), moduli delujejo pri hitrosti najpočasnejšega modula.

1. Najprej namestite enojni pomnilniški modul v DIMM priključek 1, le-ta je najbližji procesorju, preden namestite module v katerekoli druge priključke.

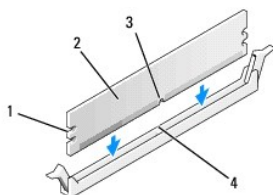


1	Par A: enakovreden par pomnilniških modulov v priključkih DIMM_1 in DIMM_2	2	Par B: enakovreden par pomnilniških modulov v priključkih DIMM_3 in DIMM_4
---	--	---	--



1	Par A: enakovreden par pomnilniških modulov v priključkih DIMM_1 in DIMM_2	2	Par B: enakovreden par pomnilniških modulov v priključkih DIMM_3 in DIMM_4
---	--	---	--

Poravnajte zarezo na dnu modula z nastavkom v priključku.

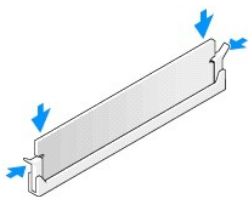


1	izreza (2)	2	pomnilniški modul
3	zareza	4	nastavek

➡ **OBVESTILO:** Modul potisnite naravnost navzdol in pri tem na vsak konec pritiskajte z enakomerno silo, da s tem preprečite poškodbo pomnilniškega modula.

2. Potiskajte modul v priključek dokler se ne zaskoči na svoje mesto.

Če ste modul pravilno vstavili, se bosta varnostna zatiča zaskočila v izreza na vsakem koncu modula.



3. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).

4. Prijavite se v računalnik.

5. Desno kliknite ikono **My Computer** (moj računalnik) na namizju Windows in kliknite **Properties** (lastnosti).

6. Kliknite jeziček **General** (splošno).

7. Preverite navedeno količino pomnilnika (RAM), da s tem potrdite pravilno namestitev pomnilnika.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Napajalnik

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

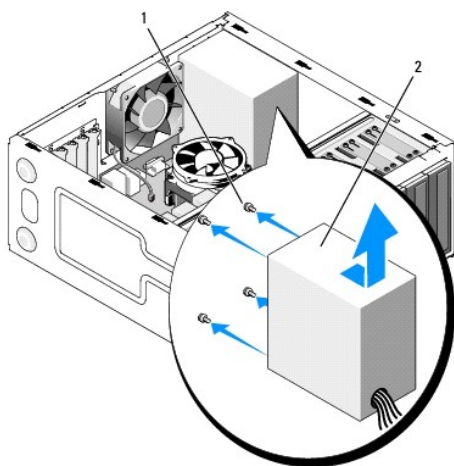
- [Odstranjevanje napajalnika](#)
- [Namestitev napajalnika](#)
- [Razporeditev nožic priključka za napajanje z enosmernim tokom](#)

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na spletnem mestu www.dell.com na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ PREVIDNO: Preden odstranite pokrov, vedno odklopite računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara.

Odstranjevanje napajalnika

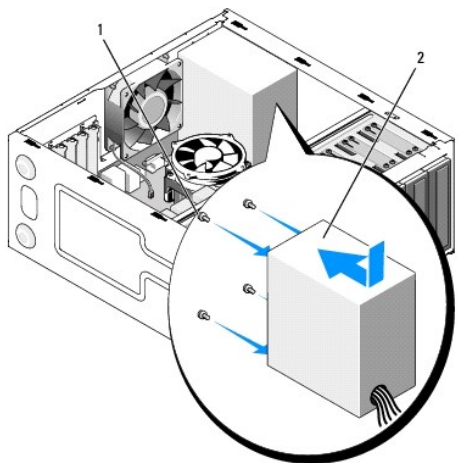
1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Odklopite napajalne kable za enosmerni tok s sistemske plošče in pogonov.
4. Pri odstranjevanju kablov s sistemske plošče in pogonov si zapomnite napeljavo napajalnih kablov za enosmerni tok pod jezički, v ohišju računalnika. Pri ponovnem nameščanju morate te kable pravilno namestiti, da se le-ti ne zavijajo ali preščišnejo.
5. Odstranite kabel trdega diska, podatkovni kabel CD ali DVD pogona, kabel sprednje plošče in katere koli druge kable z varnostne zaponke na strani napajalnika.
6. Odstranite štiri vijake s katerim je pritrjen napajalnik na zadnji del računalniškega ohišja.



1	vijaki (4)	2	napajalnik
---	------------	---	------------

7. Potisnite napajalnik proti sprednjemu delu računalnika in ga izvlecite ven.

Namestitev napajalnika



1. Namestite nov napajalnik na svoje mesto.
2. Ponovno namestite in zategnite vse vijake s katerim je pritrjen napajalnik na zadnji del računalniškega ohišja.

⚠ PREVIDNO: Nepravilna zamenjava in zategnitev vijakov lahko povzroči električni udar, saj so ti vijaki ključni del ozemljitve sistema.

🔄 OBVESTILO: Vstavite napajalne kable enosmernega toka pod jezičke ohišja. Kabli morajo biti pravilno napeljeni, da se le-ti ne poškodujejo.

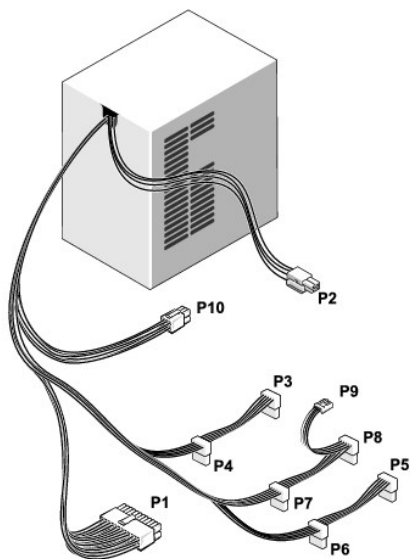
3. Ponovno priključite napajalne kable enosmernega toka na sistemsko ploščo in pogone.
4. Če je možno, vstavite kabel trdega diska, podatkovni kabel CD ali DVD pogona in kabel sprednje plošče v varnostne zaponke znotraj ohišja.

🔍 OPOMBA: Temeljito preverite stanje vseh kablskih priključkov.

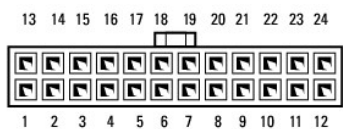
5. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
6. Potrdite pravilno delovanje računalnika z zagonom Dell Diagnostics. Glejte [hitri referenčni in namestitveni priročnik](#) za pomoč pri zagonu Dell Diagnostics.

⚠ PREVIDNO: Nepravilna zamenjava in zategnitev vijakov lahko povzroči električni udar, saj so ti vijaki ključni del ozemljitve sistema.

Razporeditev nožic priključka za napajanje z enosmernim tokom



Priključek P1 za napajanje z enosmernim tokom



Številka nožice	Ime signala	Barva žice	Velikost žice
1	3,3 V	Oranža	20 AWG
2	3,3 V	Oranža	20 AWG
3	RTN	Črna	20 AWG
4	5 V	Rdeča	20 AWG
5	RTN	Črna	20 AWG
6	5 V	Rdeča	20 AWG
7	RTN	Črna	20 AWG
8	POK	Siva	22 AWG
9	5 V AUX	Vijolična	20 AWG
10	+12 V	Rumena	20 AWG
11	+12 V	Rumena	20 AWG
12	3,3 V	Oranža	20 AWG
13	3,3 V	Oranža	20 AWG
14	12 V	modra	22 AWG
15	RTN	Črna	20 AWG
16	PS_ON	Zelena	22 AWG
17	RTN	Črna	20 AWG
18	RTN	Črna	20 AWG
19	RTN	Črna	20 AWG
20	OPEN		
21	5 V	Rdeča	20 AWG
22	5 V	Rdeča	20 AWG
23	5 V	Rdeča	20 AWG
24	RTN	Črna	20 AWG

Priključek P2 za napajanje z enosmernim tokom



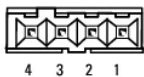
Številka nožice	Ime signala	Žica 18-AWG
1	GND	Črna
2	GND	Črna
3	+12 VADC	Rumena
4	+12 VADC	Rumena

Priključki P3, P4, P5, P6, P7 in P8 za napajanje z enosmernim tokom



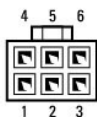
Številka nožice	Ime signala	Žica 18-AWG
1	+3,3 VDC	Oranža
2	GND	Črna
3	+5 VDC	Rdeča
4	GND	Črna
5	+12 VBDC	Bela

Priključek P9 za napajanje z enosmernim tokom



Številka nožice	Ime signala	Žica 22-AWG
1	+5 VDC	Rdeča
2	GND	Črna
3	GND	Črna
4	+12 VADC	Rumena

Priključek P10 za napajanje z enosmernim tokom



Številka nožice	Ime signala	Žica 22-AWG
1	+12 VDC	Rumena
2	+12 VDC	Rumena
3	+12 VDC	Rumena
4	GND	Črna
5	GND	Črna
6	GND	Črna


[Nazaj na vsebino](#)


[Nazaj na vsebino](#)

Sistemska plošča

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410


- [Odstranite sistemsko ploščo](#)
- [Zamenjava sistemske plošče](#)

 **PREVIDNO:** Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

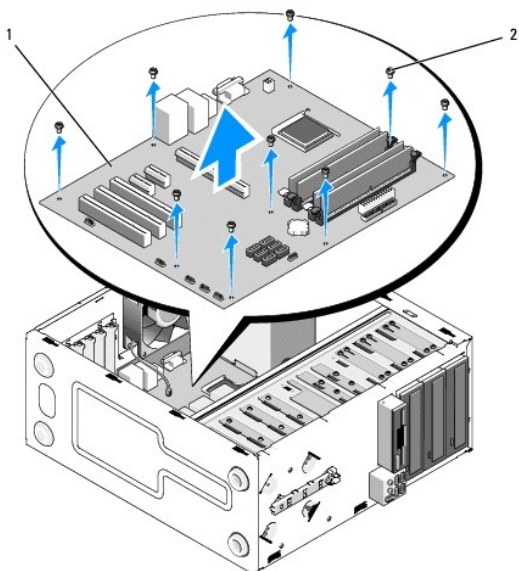
 **PREVIDNO:** Pred odstranitvijo pokrova vedno odklopite vaš računalnik iz stenske vtičnice, da s tem preprečite možnost električnega udara, telesnih poškodb zaradi vrtenja ventilatorja ali drugih nepričakovanih poškodb.

Odstranite sistemsko ploščo

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Položite računalnik na desni bok, na čisto in ravno površino.
3. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
4. Odstranite vse kartice PC iz računalniških rež. Vsako vstavite v posamezno zaščitno embalažo.
5. S sistemske plošče odklopite vse podatkovne kable CD/DVD pogonov in trdih diskov.
6. S sistemske plošče odklopite vse kable na sprednji plošči in modula FlexBay.
7. S sistemske plošče odklopite 12 V in 24 V napajalne kable.
8. Če boste zamenjali sistemsko ploščo z drugo:
 - a. Odstranite sklop toplotnega odvoda za procesor [Odstranite sklop toplotnega odvoda na procesorju](#).
 - b. S sistemske plošče odstranite pomnilniške module (glejte [Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula](#)) in jih vstavite v posamezne embalaže.
 - c. Odstranite procesor s sistemske plošče (glejte [Odstranjevanje procesorja](#)) in ga vstavite v zaščitno embalažo.
9. Odklopite ventilator na ohišju s sistemske plošče.
10. S sistemske plošče odklopite katerekoli dodatne kable.
11. Odvijte vse vijake s katerimi je sistemsko ploščo pritrjena na računalniško ohišje.

 **PREVIDNO:** Sistemsko ploščo je izredno krhka. Bodite previdni pri ravnanju s sistemsko ploščo.

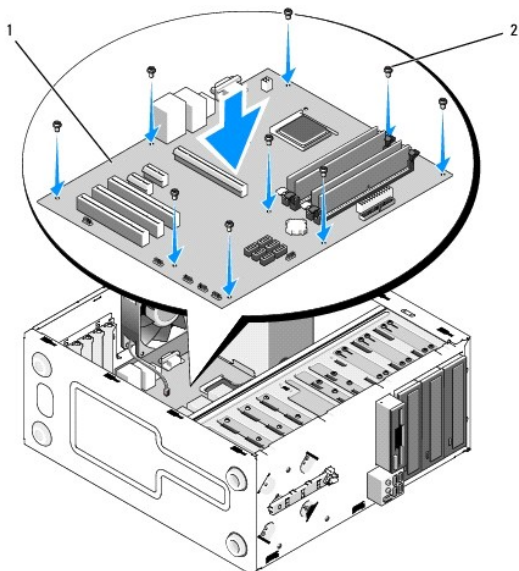
12. Pazljivo dvignite sistemsko ploščo iz računalniškega ohišja in jo vstavite v zaščitno embalažo.



1	sistemska plošča	2	vijak (9)
---	------------------	---	-----------

Zamenjava sistemske plošče

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#).
2. Položite računalnik na desni bok, na čisto in ravno površino.
3. Po potrebi odstranite računalniški pokrov (glejte [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
4. Iz embalaže odstranite sistemske ploščo in jo pazljivo vstavite v notranjost računalniškega ohišja. Poravnajte odprtine na sistemske plošči z odprtinami za vijake na ohišju, ter pri tem zagotovite ustrezno poravnavo priključkov na hrbtni plošči z odprtinami na hrbtni strani ohišja.



5. Pritrdite sistemske ploščo na ohišje z uporabo vijakov, ki ste jih odvili pri odstranitvi sistemske ploščice. Preprečite prekomerno zategnitev vijakov.

 **PREVIDNO:** Nepravilna namestititev ali zategnitev vijakov ne nudi zadostne ozemljitve sistemske plošče in lahko povzroči okvaro operacijskega sistema.

6. Priključite 12 V napajalni kabel na sistemsko ploščo.
 7. Priključite kabel ventilatorja na sistemsko ploščo.
 8. Na sistemsko ploščo priključite vse kable sprednje plošče in naprav FlexBay.
 9. Priključite vse podatkovne kable s CD/DVD pogonov in trdih diskov na sistemsko ploščo.
 10. Če boste namestili drugačno sistemsko ploščo od prvotne:
 - a. Namestite pomnilniške module na sistemsko ploščo (glejte [Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula](#)).
 - b. Namestite procesor na sistemsko ploščo (glejte [Zamenjava procesorja](#)).
 - c. Namesitite sklop toplotnega odvoda za procesor (glejte [Zamenjava sklopa toplotnega odvoda na procesorju](#)).
 11. Po potrebi na sistemsko ploščo priključite dodatne kable.
 12. Priključite napajalni kabel s 24-imi nožicami na sistemsko ploščo.
 13. Namestite vse kartice PC v računalniške reže.
 14. Preverite ali so vsi kabelski priključki v računalniškem ohišju ustrezno pritrjeni.
 15. Opravite korake v postopku [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#).
 16. Potrdite pravilno delovanje računalnika z zagonom Dell Diagnostics. Glejte *hitri referenčni in namestitveni priročnik* za pomoč pri zagonu Dell Diagnostics.
-

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Nastavitev sistema

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Pregled](#)
- [Odpiranje sistemskih nastavitev](#)
- [Okna sistemskih nastavitev](#)
- [Možnosti sistemske nastavitve](#)
- [Zagonsko zaporedje](#)
- [Izbris pozabljenih gesel](#)
- [Izbris nastavitev CMOS-a](#)
- [Posodobitev BIOS-a](#)

Pregled

Uporabite nastavitve sistema za naslednje:

- 1 Spremembo informacij o konfiguraciji sistema po dodajanju, spremembi ali odstranitvi strojne opreme iz vašega računalnika
- 1 Nastavitev ali sprememba možnosti izbrane s strani uporabnika, kot je na primer uporabniško geslo
- 1 Prikaz količine trenutno nameščenega pomnilnika ali nastavitev tipa nameščenega trdega diska

Pred uporabo sistemskih nastavitev priporočamo, da si zapišete informacije sistemskih nastavitev za kasnejšo referenco.



OBVESTILO: Ne spreminjajte nastavitev v tem programu razen v primeru, da imate strokovno znanje o uporabi računalnika. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje vašega računalnika.

Odpiranje sistemskih nastavitev

1. Vključite (ali ponovno zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi modri logotip DELL™, morate paziti na prikaz pozivnika F2.
3. Ko se pojavi pozivnik F2, nemudoma pritisnite <F2>.



OPOMBA: Pozivnik F2 navaja vključitev tipkovnice. Ta pozivnik se lahko prikaže zelo nenadno, zato bodite pozorni in pravočasno pritisnite <F2>. Če pritisnete <F2> pred prikazom pozivnika, pritisk tipke ne bo zaznan.

4. Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, dokler ne vidite namizja Microsoft® Windows®. Nato zaustavite računalnik (glejte [Izklop računalnika](#)) in poizkusite znova.

Okna sistemskih nastavitev

Okna sistemskih nastavitev prikazujejo trenutne ali spremenljive konfiguracijske informacije za vaš računalnik. Informacije na zaslonu so razdeljene na tri dele: seznam možnosti, polje z aktivnimi možnostmi in ključne funkcije.

Options List (seznam možnosti) - Pojavi se na levi strani okna sistemskih nastavitev. Polje navaja funkcije, ki določajo konfiguracijo vašega računalnika, vključno z nameščenimi strojno opremo, porabo energije in varnostnimi funkcijami.


Po seznamu se pomikate s smernimi tipkami za gor in dol. Ko je možnost poudarjena, **polje z možnostmi** navaja več informacij o možnosti in trenutnih in razpoložljivih nastavitvah za možnost.

Option Field (polje z možnostmi) - To polje vsebuje informacije o vsaki možnosti. V polju si lahko ogledate trenutne nastavitve in le-te spreminjate.

S smernima tipkama za levo in desno poudarite možnost. Pritisnite <Enter> za potrditev izbire.

Key Functions (funkcije tipk) - Prikaže se pod **Option Field** (polje z možnostmi) in navaja seznam tipk in njihove funkcije znotraj aktivnega polja sistemskih nastavitev.

Možnosti sistemske nastavitve

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

Sistemske informacije	
Informacije o BIOS-u	Prikazuje številko različice BIOS-a in informacije o datumu.
Sistemske informacije	Navaja sistemske informacije kot je računalniško ime in druge informacije specifične za sistem.
Informacije o procesorju (CPU)	Z njimi preverite ali vaš računalniški procesor podpira hiper-nitjenje (Hyper-Threading), hkrati pa je tu navedena hitrost procesorjevega vodila, ID procesorja, hitrost procesorja in predpomnilnik L2.
Informacije o pomnilniku	Navaja količino nameščenega pomnilnika, hitrost pomnilnika, način kanala (dvojni ali enojni) in tip nameščenega pomnilnika.
Standarde funkcije CMOS	
Datum/čas	Prikazuje nastavitve trenutnega datuma in časa. Datum (mm:dd:ll)
Informacije o procesorju (SATA)	Prikaže pogone SATA, ki so vgrajeni v sistem (SATA -0; SATA-1; SATA-2; SATA-3; SATA-4; SATA-5).
Samodejno zaznavanje trdega diska SATA	Samodejno zazna priključek SATA na katerega je pritrjen trdi disk.
Kapaciteta	Združena kapaciteta vseh nameščenih naprav SATA.
Pogon A	None; 1.44M; 3.5 in. 1.44M (3.5 in je privzeta izbira).
Zaustavitev	All Error; All; But Keyboard. (All, But Keyboard je privzeta izbira).
Napredne funkcije BIOS-a	
Funkcija procesorja (CPU)	<ul style="list-style-type: none"> Limit CPUID Value (omejena vrednost CPUID)—Enabled; Disabled (Disabled je privzeta izbira) Execute Disable Bit (izbrši onemogočenje bita)—Enabled; Disabled (Enabled je privzeta izbira) Virtualization Technology (virtualizacijska tehnologija)—Enabled; Disabled (Enabled je privzeta izbira) Core Multi-Processing (osnovna večvrstna obdelava)—Enabled; Disabled (Enabled je privzeta izbira)
Stanje lučke NumLock ob zagonu	Off; On (On je privzeta izbira)
Konfiguracija zagonske naprave	
Prednost izmenljivih naprav	Se uporablja za nastavitve prednosti izmenljivih naprav, kot je USB disketnik. Prikazani predmeti so dinamično posodobljeni v skladu s priključenimi izmenljivimi napravami.
Zagonska prednost trdih diskov	Se uporablja za nastavitve prednosti trdih diskov. Prikazani predmeti so dinamično posodobljeni glede na zaznane trde diske.
Prva zagonska naprava	Removable; Hard Disk; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN; Disabled (Removable je privzeta izbira)
Druga zagonska naprava	Removable; Hard Disk; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN; Disabled (Hard disk je privzeta izbira)
Tretja zagonska naprava	Removable; Hard Disk; CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN; Disabled (CD-ROM je privzeta izbira)
Zagon z druge naprave	Enabled; Disabled (Disabled je privzeta izbira)
Napredne funkcije sistemskega nabora	
Najprej vključi zaslon	PCI Slot, Onboard, PCIEx (PCI Slot je privzeta izbira)
Velikost video pomnilnika	1 MB, 8 MB (8 MB je privzeta izbira)
Način DVMT	FIXED, DVMT (DVMT je privzeta izbirat)
Velikost pomnilnika DVMT/FIXED	128 MB, 256 MB, MAX (128 MB je privzeta izbira)
Vgrajena periferija	
Nastavitev USB naprave	<ul style="list-style-type: none"> USB krmilnik-Enabled ali Disabled (Enabled je privzeta izbira) Način delovanja USB-High Speed; Full/Low Speed (High Speed je privzeta izbira)
Vgrajeni krmilnik FDC	Enabled ali Disabled (Enabled je privzeta izbira)
Vgrajeni zvočni krmilnik	Enabled ali Disabled (Enabled je privzeta izbira)
Vgrajeni krmilnik LAN	Enabled ali Disabled (Enabled je privzeta izbira)
Vgrajeni LAN zagonski ROM	Enabled ali Disabled (Disabled je privzeta izbira)
Način SATA	IDE; RAID; AHCI (IDE je privzeta izbira)
Nastavitve upravljanja porabe	
ACPI tip s funkcijo mirovanja	S1 (POS); S3 (STR) (S3 (STR) je privzeta izbira)
Hitro nadaljevanje	Disabled; Enabled (Disabled je privzeta izbira)

Oddaljeno ''prebujanje''	On; Off (On by default)
USB KB prebujanje od S3	Enabled; Disabled (Disabled je privzeta izbira)
Samodejni vklop	Enabled; Disabled (Disabled je privzeta izbira)
Datum za samodejni vklop	0
Čas za samodejni vklop	0:00:00
Obnovitev napajanja	Off; On; Former-Sts (Off je privzeta izbira)

Zagonsko zaporedje

Ta funkcija omogoča spremembo zagonskega zaporedja za naprave.

Nastavitev možnosti

- 1 **Diskette Drive** (disketnik) - Računalnik se bo skušal zagnati z disketnika. Če disketa ni zagonska, v disketniku ni diskete ali v računalniku ni disketnega pogona, računalnik generira sporočilo o napaki.
- 1 **Hard Drive** (trdi disk) - računalnik se bo zagnal s primarnega trdega diska. Če na pogonu ni operacijskega sistema, računalnik generira sporočilo o napaki.
- 1 **CD drive** (CD pogon) - Računalnik se bo skušal zagnati s CD pogona. Če v pogonu ni CD plošče ali če CD plošča ne vsebuje operacijskega sistema, računalnik generira sporočilo o napaki.
- 1 **USB Flash Device** (USB bliskovna naprava) - Vstavite pomnilniško napravo v USB vrata in ponovno zaženite računalnik. Ko se na zgornjem robu zaslona prikaže F12 = Boot Menu (F12 = Zagonski meni), pritisnite <F12>. BIOS zazna napravo in na zagonski meni doda možnost za USB bliskovno napravo.

 **OPOMBA:** Za zagon z USB naprave mora le-ta podpirati zagon. Glejte dokumentacijo priloženo napravi in preverite ali le-ta omogoča zagon.

Sprememba zagonskega zaporedja za trenutni zagon

To funkcijo lahko uporabite, na primer, za zagon s CD pogona, da s tem zaženete Dell Diagnostics na mediju *Dell Drivers and Utilities*, ter po zaključenih diagnostičnih preizkusih zaženete računalnik s trdega diska. To funkcijo lahko prav tako uporabite za ponovni zagon računalnika z USB naprave, kot je recimo USB disketni pogon, pomnilniški ključ ali CD-RW pogon.

1. Če zaganjate računalnik z USB naprave, priključite USB napravo na USB priključek.
2. Vklopite (ali ponovno zaženite) računalnik.
3. Ko se na zgornjem robu zaslona prikaže F2 = Setup, F12 = Boot Menu (F2 = Nastavitve, F12 = Zagonski meni), pritisnite press <F12>. Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, dokler se ne prikaže namizje OS Microsoft Windows. Nato zaustavite računalnik in poizkusite znova.


Prikaže se **meni zagonskih naprav** v katerem so naveden vse zagonske naprave. Vsaki napravi je dodeljena številka.
4. Na dnu menija vpišite številko naprave, ki jo nameravate uporabiti samo za trenutni zagon.

Na primer, če želite zagnati računalnik z USB pomnilniškega ključa, označite **USB Flash Device** (USB bliskovna naprava) in pritisnite <Enter>.

 **OPOMBA:** Za zagon z USB naprave mora le-ta podpirati zagon. Glejte dokumentacijo priloženo napravi in preverite ali le-ta omogoča zagon.

Sprememba zagonskega zaporedja za prihodnje zagone

1. Odprite sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitev](#)).
2. Uporabite smerne tipke in v meniju označite možnost **Boot Sequence** in pritisnite <Enter> za dostop do menija.

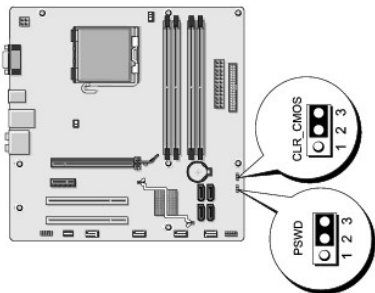
 **OPOMBA:** Zabeležite si trenutni trenutno zagonsko zaporedje, če ga boste želeli kasneje obnoviti.

3. Pritisnite smerni tipku gor in dol za pomik po seznamu naprav.
4. Pritisnite preslednico, da s tem omogočite ali onemogočite napravo (omogočene naprave so obkljukane).
5. Pritisnite plus (+) ali minus (-) za pomik izbrane naprave navzgor ali navzdol po seznamu.

Izbris pozabljenih gesel

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom dela v vašem računalniku](#).



2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Poiščite 3-nožni priključek za gesla (PSWD) na sistemski plošči.
4. Odstranite 2-nožni vtikač mostička iz nožic 2 in 3 ter ga pritrdite na nožici 1 in 2.
5. Za izbris gesla počakajte približno pet sekund.
6. Odstranite 2-nožni vtikač mostička z nožic 1 in 2 ter ga ponovno namestite na 2 in 3 nožico, da s tem omogočite funkcijo za geslo.
7. Ponovno namestite pokrov računalnika (oglejte si [Zamenjava pokrova računalnika](#)).

🔌 OBVESTILO: Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel na omrežno napravo in nato v računalnik.

8. Priključite vaš računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.

Izbris nastavitve CMOS-a

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Sledite postopkom v [Pred začetkom dela v vašem računalniku](#).

🔧 OPOMBA: Za izbris nastavitve CMOS-a morate računalnik odklopiti iz električne vtičnice.

2. Odstranite pokrov računalnika (oglejte si [Odstranjevanje pokrova računalnika](#)).
3. Ponastavitev trenutnih nastavitve CMOS-a:
 - a. Poiščite 3-nožni mostiček CMOS (CLEAR CMOS) na sistemski plošči (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).
 - b. Odstranite vtikač mostička z nožici 1 in 2 mostička CMOS (CLEAR CMOS).
 - c. Pomaknite vtikač mostička na nožici 2 in 3 mostička CMOS (CLEAR CMOS) in počakajte približno pet sekund.
 - d. Odstranite vtikač mostička in ga namestite na nožici 1 in 2 mostička CMOS (CLEAR CMOS).
4. Ponovno namestite pokrov računalnika (oglejte si [Zamenjava pokrova računalnika](#)).

🔌 OBVESTILO: Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel na omrežna vrata ali napravo in nato v računalnik.

5. Priključite vaš računalnik in naprave na električne vtičnice in jih nato vklopite.

Posodobitev BIOS-a

Če je na voljo posodobitev ali pri zamenjavi sistemske plošče je po potrebi potrebno prepisati BIOS.




1. Vključite računalnik.
2. Najdite datoteko za posodobitev BIOS-a vašega računalnika na spletnih straneh Dell Support support.dell.com.
3. Kliknite **Download Now** (Prenesi sedaj) za prenos datoteke.
4. Če se pojavi okno **Export Compliance Disclaimer** (Izjava o omejitvi odgovornosti za skladnost izvoza), kliknite **Yes, I Accept this Agreement** (Da, sprejemam pogoje pogodbe).
Prikaže se okno **File Download** (Prenos datoteke).
5. Kliknite **Save this program to disk** (Shrani program na disk) in nato **OK** (V redu).
Prikaže se okno **Save In** (Shrani v).
6. Kliknite puščično tipko za pomikanje navzdol, da si ogledate meni **Save In** (Shrani v), izberite **Desktop** (Namizje) in nato kliknite **Save** (Shrani).
Datoteka je shranjena na vaše namizje.
7. Kliknite Close (zapri), če se pojavi okno **Download Complete** (prenos je dokončan).
Ikona datoteke se nahaja na vašem namizju in nosi enako ime kot prenesena datoteka za posodobitev BIOS-a.
8. Dvokliknite ikono datoteke na namizju in sledite navodilom na zaslonu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

Opombe, obvestila in opozorila

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.
-  **OBVESTILO:** OBVESTILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgubo podatkov in svetujejo, kako se izogniti težavi.
-  **PREVIDNO:** OPOZORI LA označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

Če ste kupili računalnik DELL™ n Series, lahko vse sklice na operacijske sisteme Microsoft® Windows® v tem dokumentu prezrete.

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
© 2008 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

Vsakršno reproduciranje brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke uporabljene v tem besedilu: *Dell*, logotip *DELL* in *Vostro* so blagovne znamke družbe Dell Inc.; *Intel* je registrirana blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista* in logotip gumba *Windows Start* so bodisi blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v ZDA ali drugih državah; *Bluetooth* je registrirana blagovna znamka družbe Bluetooth SIG Inc.

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. Družba Dell Inc. zavrača vsakršno lastništvo blagovnih znamk in imen, razen tistih, ki so v njeni lasti.

Model DCGAF

Avgust 2008 Rev. A00

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Odpravljanje težav

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Orodja](#)
- [Diagnostika Dell](#)
- [Odpravljanje težav](#)
- [Dellova tehnična storitev za posodobitve](#)
- [Pripomoček Dell Support Utility](#)

Orodja

Lučka napajanja

⚠ PREVIDNO: Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Lučka gumba za vklop, ki se nahaja na sprednjem delu računalnika, sveti in utripa ter tako opozarja na različna stanja:

- 1 Če lučka za napajanje sveti modro in se računalnik ne odziva, si oglejte [Kode piskov](#).
- 1 Če lučka napajanja utripa modro, je računalnik v stanju pripravljenosti. Za normalno delovanje pritisnite tipko na tipkovnici, premaknite miško ali pritisnite gumb za napajanje.
- 1 Če lučka za napajanje ne sveti, je računalnik izklopljen ali ne prejema električnega toka.
 - o Ponovno vstavite napajalni kabel v priključek na hrbtni strani računalnika in v električno vtičnico.
 - o Če je računalnik priključen v razdelilnik, poskrbite, da je razdelilnik priključen v električno vtičnico in da je vklopljen.
 - o Ko preverjate delovanje napajanja računalnika, ne uporabljajte zaščitnih naprav, podaljškov ali razdelilnikov.
 - o Preverite delovanje električne vtičnice z drugo napravo, recimo namizno svetilko.
 - o Glavni napajalni kabel in kabel sprednje plošče morata biti pravilno priključena na sistemsko ploščo (oglejte si [Komponente sistemske plošče](#)).
- 1 Če lučka za napajanje utripa oranžno, računalnik prejema električno energijo, vendar je morda prisotna notranja težava z napajanjem.
 - o Zagotovite, da je stikalo za izbiro napetosti nastavljen tako, da odgovarja moči napajanja na vaši lokaciji.
 - o Prepričajte se, da je napajalni kabel procesorja pravilno priključen na sistemsko ploščo (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).
- 1 Če lučka za napajanje sveti oranžno, je naprava morda v okvari ali nepravilno nameščena.
 - o Odstranite in ponovno namestite pomnilniške module (oglejte si [Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula](#)).
 - o Odstranite in ponovno namestite kartice (oglejte si [Kartice PCI in PCI Express](#)).
- 1 Odpravite motnje. Nekaj znanih vzrokov motenj:
 - o Napajalni kabli, kabli za tipkovnice in miške
 - o Na razdelilnik je priključenih preveč naprav
 - o Več podaljškov je priključenih na isto električno vtičnico

Kode piskov

Računalnik lahko med zagonom oddaja niz piskov, če monitor ne more prikazati napak ali težav. Na primer, ena od možnih kod piskov je lahko sestavljena iz treh kratkih zaporednih piskov, kar pomeni, da je v računalniku morda prišlo do okvare sistemske plošče.

Če računalnik med zagonom odda niz piskov:

1. Zapišite kodo piska.
2. Zaženite Dell Diagnostics za nadaljnjo identifikacijo težave. (glejte [Diagnostika Dell](#)).

Koda (ponavljajoči se kratki piski)	Opis	Predlagana rešitev
1	Napaka kontrolne vsote za	Kontaktirajte Dell (glejte «Kontaktiranje Dell» v <i>kratkem referenčnem in namestitvenem priročniku</i>).

	BIOS. Možna okvara sistemske plošče.	
2	Ni zaznanih pomnilniških modulov.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Če sta nameščena dva ali več pomnilniških modulov, odstranite module (oglejte si Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula), nato ponovno namestite en modul in ponovno zaženite računalnik. Če se računalnik zažene normalno, nadaljujte z nameščanjem dodatnih pomnilniških modulov (enega za drugim), dokler ne odkrijete okvarjenega modula ali ne namestite vseh modulov brez napake. 1 Če je na voljo, v računalnik namestite delujoč pomnilnik enakega tipa (oglejte si Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula). 1 Če se težava ponovi, kontaktirajte Dell (glejte Kontaktiranje Dell).
3	Možna okvara sistemske plošče.	Obrnite se na Dell (oglejte si Kontaktiranje Dell).
4	Napaka pri branju/zapisovanju v RAM.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Preverite, ali obstajajo posebne zahteve za namestitev pomnilniškega modula/priključka (oglejte si Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula). 1 Računalnik mora podpirati pomnilnik, ki ga uporabljate. 1 Če se težava ponovi, kontaktirajte Dell (glejte Kontaktiranje Dell).
5	Okvara ure za dejanski čas. Možna okvara baterije ali sistemske plošče.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Zamenjajte baterijo (oglejte si Zamenjava baterije). 1 Če se težava ponovi, kontaktirajte Dell (glejte Kontaktiranje Dell).
6	Napaka pri preizkusu BIOS-a za grafiko.	Obrnite se na Dell (oglejte si Kontaktiranje Dell).

Sistemska sporočila

 **OPOMBA:** Če prikazanega sporočila ni na seznamu, glejte dokumentacijo bodisi operacijskega sistema ali programa, ki je bil zagnan med prikazom sporočila.

Opozorilo! Prejšnji poizkus zagona sistema se je prekinil na kontrolni točki [nnnn]. Za lažje odpravljanje težave si zapišite točko preverjanja in kontaktirajte Dellovo tehnično podporo. — Računalnik se trikrat zapored ni zagnal zaradi iste napake (glejte [Kontaktiranje Dell](#)).

Napaka kontrolne vsote CMOS — Možna okvara matične plošče ali skoraj prazna baterija RTC. Zamenjajte baterijo (oglejte si [Zamenjava baterije](#)).

Okvara ventilatorja za procesor (CPU) — Ponovno namestite ventilator procesorja (glejte [Ventilatorji](#)).

Okvara pri iskanju diskete — Lahko da je kabel odklopljen ali se informacije o računalniški konfiguraciji ne ujemajo s konfiguracijo strojne opreme. Preverite priključke kablov (glejte [Kontaktiranje Dell](#)).

Okvara pri branju diskete — Disketa je lahko okvarjena ali kabel odklopljen. Zamenjajte disketo/preverite ali je kabel pravilno priključen.

Napaka pri branju s trdega diska — Možna okvara trdega diska med preizkusom zagona trdega diska (glejte [Kontaktiranje Dell](#)).

Okvara tipkovnice — Okvara tipkovnice ali odklopljen kabel tipkovnice (oglejte si [Težave s tipkovnico](#)).

Ni zagonske naprave — Sistem ne zaznava zagonske naprave ali particije.

- o Če ste za zagonsko napravo izbrali disketni pogon poskrbite, da so kabli ustrezno priključeni in zagonska disketa nameščena v pogonu.
- o Če ste za zagonsko napravo izbrali trdi disk, preverite ali so kabli ustrezno priključeni, pogon pravilno nameščen in izbran za zagonsko napravo.
- o Odprite program za namestitev sistema in poskrbite, da so podatki o vrstnem redu zagona pravilni (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)).

Ni prekinitve v delovanju časomerilca — Integrirano vezje na sistemski plošči je morda okvarjeno ali pa je prišlo do okvare matične plošče (glejte [Kontaktiranje Dell](#)).

Napaka nesistemskega diska ali napaka diska — Zamenjajte disketo z disketo, ki ima zagonski operacijski sistem ali odstranite disketo in računalnik ponovno zaženite.

Disketa ni zagonska — Vstavite zagonsko disketo in ponovno zaženite računalnik.

OBVESTILO - SISTEM ZA SAMODEJNI NADZOR trdega diska je sporočil, da je parameter presegel normalno delovno območje. Parameter izven območja lahko nakazuje na morebitno okvaro trdega diska. — Napaka S.M.A.R.T., možna okvara trdega diska. To funkcijo lahko vključite ali izključite v nastavitvah BIOS. Dell priporoča, da redno izdelujete varnostne kopije podatkov.


Odpravljanje težav s strojno opremo

Če naprava med namestitvijo operacijskega sistema ni zaznana ali pa je zaznana, a je nepravilno konfigurirana, lahko s programom Hardware Troubleshooter odpravite nezdržljivost.


Windows XP:

1. Kliknite **Start** → **Help and Support** (pomoč in podpora).
2. V iskalno polje vpišite `hardware troubleshooter` in pritisnite <Enter> za iskanje.
3. V odseku **Fix a Problem** (odpravi težavo) kliknite **Hardware Troubleshooter**.
4. Iz seznama **Hardware Troubleshooter** izberite možnost, ki najbolje opisuje težavo in kliknite **Next** (naprej) za nadaljevanje postopka odpravljanja težave.

Windows Vista:

1. Kliknite gumb Start  sistema Windows Vista in nato **Help and Support** (Pomoč in podpora).
2. V iskalno polje vpišite `hardware troubleshooter` in pritisnite <Enter> za iskanje.
3. Iz rezultata iskanja izberite možnost, ki najbolj ustreza težavi in zaključite postopek odpravljanja težav.


Diagnostika Dell


 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena vašemu računalniku.

Kdaj uporabiti Diagnostiko Dell

Če imate težave z računalnikom, izvedite preverjanja v tem odseku in zaženite Dell Diagnostics, preden se obrnete na Dell za pomoč.

Zaženite Diagnostiko Dell s trdega diska ali medija *Drivers and Utilities*, ki je priložen vašemu računalniku.


 **OPOMBA:** Medij *Drivers and Utilities* je dodatna možnost, ki je morda niste dobili s svojim računalnikom.

 **OPOMBA:** Diagnostika Dell deluje samo v računalnikih Dell.


Zaganjanje Diagnostike Dell s pogona trdega diska

Pred zagonom Dell Diagnostics odprite sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)) in preverite informacije o konfiguraciji računalnika ter zagotovite, da je naprava, ki jo želite preizkusiti, prikazana v sistemskih nastavitvah in aktivna.

Diagnostika Dell se nahaja na ločeni diagnostični particiji na trdem disku.


 **OPOMBA:** Če vaš računalnik ne prikaže slike na zaslonu, se obrnite na Dell (oglejte si [Kontaktiranje Dell](#)).

1. Računalnik priključite v delujočo električno vtičnico.
2. Vključite (ali ponovno zaženite) računalnik.
3. Ko se pojavi logotip DELL™, nemudoma pritisnite <F12>.


 **OPOMBA:** Če predolgo pritisnete tipko, lahko pride do okvare tipkovnice. Okvaro preprečite tako, da občasno pritisnete tipko <F12>, dokler se ne prikaže meni z zagonskimi napravami.

Če čakate predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft Windows in nato zaustavite računalnik ter poskusite znova.


4. Uporabite puščične tipke za pomikanje navzgor in navzdol ter v zagonskem meniju izberete **Diagnostics** (Diagnostika) in pritisnite <Enter>.

 **OPOMBA:** Če vidite sporočilo o tem, da ni bilo mogoče najti diagnostične particije, zaženite Diagnostiko Dell z medija *Drivers and Utilities* (oglejte si [Zagon Diagnostike Dell z medija Drivers and Utilities](#)).

5. Za zagon Diagnostike Dell z diagnostične particije na trdem disku pritisnite katerokoli tipko.
6. Pritisnite <Tab>, da izberete **Test System** (Preizkus sistema), in nato pritisnite <Enter>.

 **OPOMBA:** Priporočamo vam, da izberete **Test System** (Preizkus sistema) za celotni preizkus računalnika. Če izberete možnost **Test Memory** (Preizkus pomnilnika), zaženite razširjeni preizkus pomnilnika, ki lahko traja do trideset minut. Po zaključenem preizkusu zapišite rezultate preizkusa in nato pritisnite poljubno tipko, da se vrnete v prejšnji meni.

7. V glavnem meniju Diagnostike Dell kliknite z levo miškino tipko ali pritisnite <Tab> in nato <Enter>, da izberete preizkus, ki ga želite zagnati (oglejte [Glavni meni Diagnostike Dell](#)).


 **OPOMBA:** Točno zapišite kakršne koli kode napak in opisane težave ter sledite navodilom na zaslonu.

8. Po zaključitvi preizkusov zaprite testno okno za vrnitev na Main Menu (glavni meni) Diagnostike Dell.
9. Zaprite okno Main Menu (Glavni meni), da zaprete Diagnostiko Dell in znova zaženete računalnik.

Zagon Diagnostike Dell z medija Drivers and Utilities


Pred zagonom Dell Diagnostics odprite sistemske nastavitve (glejte [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#)) in preverite informacije o konfiguraciji računalnika ter zagotovite, da je naprava, ki jo želite preizkusiti, prikazana v sistemskih nastavitvah in aktivna.

1. V optični pogon vstavite medij *Drivers and Utilities*.
2. Znova zaženite računalnik.
3. Ko se pojavi logotip DELL™, nemudoma pritisnite <F12>.

 **OPOMBA:** Če predolgo pritisnete tipko, lahko pride do okvare tipkovnice. Okvaro preprečite tako, da občasno pritisnete tipko <F12>, dokler se ne prikaže meni z zagonskimi napravami.

Če čakate predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft Windows in nato zaustavite računalnik ter poskusite znova.

4. Ko se pojavi seznam zagonskih naprav, s puščičnimi tipkami za pomikanje navzgor in navzdol označite **CD/DVD/CD-RW Drive** (Pogon CD/DVD/CD-RW) in pritisnite <Enter>.

 **OPOMBA:** Uporaba enkratnega zagonskega menija spremeni vrstni red zagona samo za trenutni zagon. Ob ponovnem zagonu se računalnik zažene glede na zagonski vrstni red, določen v programu sistemskih nastavitvev.


5. Če želite, da se zagon izvede s CD-ja/DVD-ja, pritisnite katerokoli tipko.

Če čakate predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft Windows in nato zaustavite računalnik ter poskusite znova.


6. Vpišite 1 za **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Zaženi 32-bitno Diagnostiko Dell).

7. V **Dell Diagnostics Menu** (Meni Diagnostike Dell) vpišite 1, da izberete **Dell 32-bit Diagnostics for Resource CD (graphical user interface)** (32-bitna Diagnostika Dell za CD s sredstvi (grafični uporabniški vmesnik)).

8. Pritisnite <Tab>, da izberete **Test System** (Preizkus sistema) in nato pritisnite <Enter>.

 **OPOMBA:** Priporočamo vam, da izberete **Test System** (Preizkus sistema) za celotni preizkus računalnika. Če izberete možnost **Test Memory** (Preizkus pomnilnika), zaženite razširjeni preizkus pomnilnika, ki lahko traja do trideset minut. Po zaključenem preizkusu zapišite rezultate preizkusa in nato pritisnite poljubno tipko, da se vrnete v prejšnji meni.

9. V glavnem meniju Diagnostike Dell kliknite z levo miškino tipko ali pritisnite <Tab> in nato <Enter>, da izberete preizkus, ki ga želite zagnati (glejte [Glavni meni Diagnostike Dell](#)).

 **OPOMBA:** Točno zapišite kakršne koli kode napak in opisane težave ter sledite navodilom na zaslonu.

10. Po zaključitvi preizkusov zaprite testno okno za vrnitev na Main Menu (glavni meni) Diagnostike Dell.
11. Zaprite okno Main Menu (Glavni meni), da zaprete Dell Diagnostics in znova zaženete računalnik.


12. Iz optičnega pogona odstranite medij *Drivers and Utilities*.

Glavni meni Dell Diagnostics

Ko se naloži Dell Diagnostics, se prikaže ta meni:

Možnost	Funkcija
Test Memory (Preizkus pomnilnika)	Zagon samostojnega preizkusa pomnilnika
Test System (Preizkus sistema)	Zagon diagnostike sistema
Exit (Izhod)	Izhod iz diagnostike

Pritisnite <Tab>, da izberete preizkus, ki ga želite zagnati, in nato pritisnite <Enter>.


 **OPOMBA:** Priporočamo vam, da izberete **Test System** (Preizkus sistema) za celotni preizkus računalnika. Če izberete možnost **Test Memory** (Preizkus pomnilnika), zaženite razširjeni preizkus pomnilnika, ki lahko traja do trideset minut. Po zaključenem preizkusu zapišite rezultate preizkusa in nato pritisnite poljubno tipko, da se vrnete v ta meni.

Ko izberete **Test System** (Preizkus sistema), se prikaže ta meni:

Možnost	Funkcija
Express Test (Hiter preizkus)	Izvedba hitrega preizkusa naprav v sistemu. Ponavadi preizkus poteka 10 do 20 minut. OPOMBA: Ta preizkus ne zahteva vaše udeležbe. Najprej zaženite hiter preizkus za hitrejše odkrivanje težave.
Extended Test (Razširjen preizkus)	Izvedba temeljitega preverjanja naprav v sistemu. Običajno traja eno uro ali dlje. OPOMBA: Razširjen preizkus občasno zahteva vaše sodelovanje, da odgovorite na določena vprašanja.
Custom Test (Preizkus po meri)	Ta preizkus se uporablja za preizkušanje določene naprave ali prilagajanje preizkusov, ki jih želite izvesti.
Symptom Tree (Drevo simptomov)	Ta možnost omogoča izbiro preizkusov glede na simptom, ki se pojavi. Ta možnost navaja najpogostejše simptome.

 **OPOMBA:** Priporočamo izbiro možnosti **Extended Test** (Razširjen preizkus), da izvedete podrobnejši pregled naprav v računalniku.

Če je med preizkusom prišlo do napake, se pojavi sporočilo s kodo napake in opisom težave. Zapišite si kodo napake in opis težave ter sledite navodilom na zaslonu. Če ne morete odpraviti težave, kontaktirajte Dell (glejte [Kontaktiranje Dell](#)).

 **OPOMBA:** Preden vzpostavite stik z Dellovo podporo, pripravite svojo oznako za storitve. Oznaka za storitve za računalnik se nahaja na vrhu vsakega zaslona preizkusa.

Naslednje kartice vsebujejo dodatne informacije o preizkusih, opravljenih z uporabo možnosti Custom Test ali Symptom Tree:

Jeziček	Funkcija
Results (Rezultati)	Prikaže rezultate preizkusa in morebitne napake.
Errors (Napake)	Prikaže napake, kodo napak in opis težave.
Help (Pomoč)	Opis preskusa in zahteve za njegovo izvedbo.
Configuration (Konfiguracija)	Prikaže konfiguracijo strojne opreme za izbrano napravo. Diagnostika Dell pridobi informacije o konfiguraciji za vse naprave iz sistemske nastavitve, pomnilnika in raznih notranjih preizkusov in prikaže informacije v seznamu naprav v levem podoknu zaslona. OPOMBA: Na seznamu naprav morda ne bo navedenih imen vseh komponent, nameščenih v računalniku, ali vseh naprav, priključenih nanj.
Parameters (Parametri)	Preizkus lahko po potrebi prilagodite tako, da spremenite nastavitve preizkusa.


Odpravljanje težav


Pri odpravljanju težav z vašim računalnikom, sledite tem napotkom:

- 1 Če ste pred pojavom težave dodali ali odstranili del, preglejte postopek in ustreznost namestitve.
- 1 Če zunanja naprava ne deluje, preverite, ali je ustrezno priključena.
- 1 Če se na zaslonu pojavi obvestilo o napaki, si zapišite točno vsebino obvestila. To sporočilo je lahko v pomoč tehničnemu osebju, ki bo postavilo diagnozo in odpravilo težavo.
- 1 Če se sporočilo o napaki prikaže v programu, si oglejte dokumentacijo, ki je priložena programu.

 **OPOMBA:** Postopki, navedeni v tem dokumentu, so namenjeni za privzeti pogled v sistemu Windows, zato pri uporabi klasičnega pogleda v sistemu Windows na vašem računalniku Dell™ morda ne veljajo.


Težave z akumulatorjem

 **PREVIDNO:** Nov akumulator, ki ni pravilno nameščen, lahko eksplodira. Akumulator zamenjajte samo z enakim ali enakovrednim tipom, ki jo priporoča proizvajalec. Rabljen akumulator vrzite proč v skladu z navodili proizvajalca.

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

Zamenjajte baterijo — Če morate po vklopu računalnika večkrat ponastaviti informacije o času in datumu ali če se med zagonom prikaže napačen čas ali datum, zamenjajte baterijo (oglejte si [Zamenjava baterije](#)). Če baterija še vedno ne deluje pravilno, se obrnite na Dell (glejte [Kontaktiranje Dell](#)).

Težave s pogonom

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

Zagotovite, da Microsoft® Windows® zazna pogon —

Windows XP:

- 1 Kliknite **Start** in nato **My Computer** (Moj računalnik).

Windows Vista™:

- 1 Kliknite gumb start sistema Windows Vista  in nato **Computer** (Računalnik).

Če pogona ni na seznamu, s programsko opremo proti virusom opravite temeljit pregled in odstranite prisotne viruse. Virusi lahko včasih preprečijo sistemu Windows, da prepozna pogon.

Preizkusite pogon —

- 1 Vstavite drugo ploščo, da s tem izključite možnost okvare prvotnega pogona.
- 1 Vstavite zagonsko disketo in ponovno zaženite računalnik.


Očistite pogon ali ploščo — Za več informacij glejte *Dell tehnološka navodila*.


Preglejte kable

Zaženite program za odpravljanje težav s strojno opremo (Hardware Troubleshooter) — Oglejte si [Odpravljanje težav s strojno opremo](#).

Zaženite Diagnostiko Dell — Oglejte si [Diagnostika Dell](#).

Težave z optičnim pogonom

 **OPOMBA:** Zaradi visokih hitrosti optičnega pogona so tresljaji normalni del delovanja, le-ti pa lahko povzročijo hrup, ki pa niso povezani z okvaro pogona ali medija.

 **OPOMBA:** Zaradi različnih regij po svetu in različnih zapisov na plošče nekateri DVD-ji ne delujejo v vseh pogonih DVD.

Prilagoditev glasnosti v operacijskem sistemu Windows —

- 1 Kliknite ikono zvočnika v spodnjem desnem kotu zaslona.

- 1 Zvišajte glasnost s klikom in dvigom drsnika.
- 1 Poskrbite, da zvok ni izklopljen, tako da kliknete na vsa polja s kljukico.

Preverite zvočnike in globokotonec — Oglejte si [Težave z zvokom in zvočniki](#).

Težave pri zapisovanju z optičnim pogonom

Zaprte druge programe — Optični pogon mora med postopkom zapisovanja prejemati stalen tok podatkov. Če se pretok prekine, pride do napake. Pred zapisovanjem zaprite vse programe.

Pred zapisovanjem na ploščo izključite način pripravljenosti v sistemu Windows — Glejte *Dell tehnološka navodila* ali poiščite ključno besedo *standby* (pripravljenost) v pomoči in podpori Windows.

Težave s trdim diskom

Zaženite preverjanje diska —

Windows XP:

1. Kliknite **Start** in nato **My Computer** (Moj računalnik).
2. Kliknite z desno miškino tipko **Local Disk C:** (Lokalni disk C:).
3. Kliknite **Properties** (Lastnosti) → **Tools** (Orodja) → **Check Now** (Preveri zdaj).
4. Kliknite **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Poišči poškodovane sektorje in jih poskusi popraviti) in nato Start (Začni).


Windows Vista:

1. Kliknite **Start** in nato **Computer** (Računalnik).
2. Kliknite z desno miškino tipko **Local Disk C:** (Lokalni disk C:).
3. Kliknite **Properties** → (Lastnosti) **Tools** → (Orodja) **Check Now** (Preveri zdaj).

Prikaže se okno **User Account Control** (nadzor uporabniškega računa). Če ste skrbnik računalnika, kliknite **Continue** (nadaljaj); drugače pred nadaljevanjem pokličite vašega skrbnika.

4. Sledite navodilom na zaslonu.

Sporočila o napakah

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

Če sporočila o napaki ni na seznamu, si oglejte dokumentacijo za operacijski sistem ali program, ki je bil zagnan v času prikaza sporočila.

Ime datoteke ne sme vsebovati naslednjih znakov: \ / : * ? " < > | — Za imena datotek ne uporabljajte teh znakov.

Ne najdem potrebne datoteke .DLL — Program, ki ga želite odpreti, ne vsebuje bistvene datoteke. Za odstranitev in ponovno namestitev programa

Windows XP:

1. Kliknite gumb **Start** → **Control Panel** (nadzorna plošča) → **Add or Remove Programs** (dodaj ali odstrani programe) → **Program and features** (programi in funkcije).
2. Izberite program, ki ga želite odstraniti.
3. Kliknite **Uninstall** (odstrani).
4. Za navodila o nameščanju glejte dokumentacijo priloženo programu.

Windows Vista:

1. Kliknite **Start** → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **Programs** (Programi) → **Programs and Features** (Programi in funkcije).
2. Izberite program, ki ga želite odstraniti.
3. Kliknite **Uninstall** (odstrani).
4. Za navodila o nameščanju glejte dokumentacijo priloženo programu.

"Črka pogona" : \ is not accessible. Naprava ni na voljo — Pogon ne more prebrati plošče. Vstavite ploščo v pogon in poizkusite znova.


Vstavite zagonski medij — Vstavite zagonsko disketo, CD ali DVD ploščo.


Non-system disk error (Nesistemska napaka plošče) — Odstranite disketo iz disketnika in ponovno zaženite računalnik.

Ni dovolj pomnilnika ali sredstev. Zaprite nekaj programov in poskusite znova. — Zaprite vsa okna in odprite program, ki ga želite uporabljati. V nekaterih primerih morate ponovno zagnati računalnik, da s tem obnovite računalniška sredstva. V tem primeru najprej zaženite program, ki ga želite uporabljati.

Ni operacijskega sistema — Obrnite se na Dell (oglejte si [Kontaktiranje Dell](#)).

Težave z napravo IEEE 1394

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

 **OPOMBA:** Vaš računalnik podpira samo standard IEEE 1394a.

Poskrbite, da je kabel naprave IEEE 1394 pravilno vstavljen v napravo in v priključek na računalniku

Naprava IEEE 1394 mora biti vključena v sistemskih nastavitvah — Oglejte si [Odpiranje sistemskih nastavitvev](#).

Preverite, ali operacijski sistem Windows zazna napravo IEEE 1394 —

Windows XP:

1. Kliknite **Start** in nato **Control Panel** (Nadzorna plošča).
2. Pod **Pick a Category** (Izberite kategorijo) kliknite **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) → **System** (Sistem) → **System Properties** (Sistemske lastnosti) → **Hardware** (Strojna oprema) → **Device Manager** (Upravitelj naprav).

Windows Vista:


1. Kliknite **Start** → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **Hardware and Sound** (Strojna oprema in zvok).
2. Kliknite **Device Manager** (Upravitelj naprav).

Če se vaša naprava IEEE 1394 nahaja na seznamu, bo sistem Windows zaznal napravo.

Če imate težave z Dellovo napravo IEEE 1394 — Obrnite se na Dell (oglejte si [Kontaktiranje Dell](#)).

Če imate težave z napravo IEEE 1394 drugega proizvajalca — Obrnite se na proizvajalca naprave IEEE 1394.

Težave s tipkovnico

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.


Preverite kabel tipkovnice —

1. Poskrbite, da je kabel tipkovnice priključen na računalnik.
1. Zaustavite računalnik (oglejte si [Pred začetkom z delom na vaš računalnik](#)), ponovno priključite kabel tipkovnice, kot je prikazano na shemi za namestitvev računalnika, in nato ponovno zaženite računalnik.
1. Kabel ne sme biti poškodovan ali obrabljen, na kablskih priključkih pa preverite morebitne skrivljene ali uničene nožice. Poravnajte skrivljene nožice.
1. Odstranite kablške podaljške tipkovnice in tipkovnico priključite neposredno na računalnik.

Preizkusite tipkovnico — Pravilno delujočo tipkovnico priključite na računalnik in jo poskusite uporabljati.

Zaženite program za odpravljanje težav s strojno opremo (Hardware Troubleshooter) — Glejte [Odpravljanje težav s strojno opremo](#).

Zamrznitve in težave s programsko opremo


 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

Računalnik se ne vklopi

Preverite **diagnostične lučke** — Oglejte si [Lučka napajanja](#).

Preverite ali je električni kabel vstavljen v računalnik in električno vtičnico.

Računalnik se ne odziva

 **OBVESTILO:** Če operacijskega sistema ne morete pravilno izklopiti, lahko izgubite vse podatke.


Izklopite računalnik — Če se računalnik ne odzove na pritisk tipke na tipkovnici ali na premik miške, pritisnite in zadržite gumb napajanja približno 8 do 10 sekund (dokler se računalnik ne izklopi) in nato ponovno zaženite vaš računalnik.

Program se ne odziva

Ugasnite program —

1. Hkrati pritisnite <Ctrl><Shift><Esc>, da s tem odprete Task Manager (upravitelj opravil).
2. Kliknite jeziček **Applications** (aplikacije).
3. Izberite program, ki se ne odziva.
4. Kliknite **End Task** (Končaj opravilo).

Program se večkrat preneha odzivati

 **OPOMBA:** Večini programske opreme so priložena namestitvena navodila v dokumentaciji ali na disketi, CD-ju ali DVD-ju.

Glejte **dokumentacijo programske opreme** — Če je potrebno, odstranite in ponovno namestite program.

Program je izdelan za starejšo različico operacijskega sistema Windows

Zagon Program Compatibility Wizard (čarovnik združljivosti programov) —


Windows XP:

Program Compatibility Wizard (čarovnik združljivosti programov) nastavi program tako, da ta deluje v okolju, ki je podobno okolju drugih operacijskih sistemom (ne v XP-jih).

1. Kliknite gumb **Start** → **All Programs** (vsi programi) → **Accessories** (dodatki) → **Program Compatibility Wizard** (čarovnik združljivosti programov) → **Next** (naprej).
2. Sledite navodilom na zaslonu.

Windows Vista:

Program Compatibility Wizard (čarovnik združljivosti programov) nastavi program tako, da ta deluje v okolju, ki je podobno okolju drugih operacijskih sistemom (ne v Visti).

1. Kliknite **Start**  → **Control Panel** (nadzorna plošča) → **Programs** (programi) → **Use an older program with this version of Windows** (uporabi starejši program s to različico operacijskega sistema Windows).
2. V uvodnem zaslonu, kliknite **Next** (naslednji).
3. Sledite navodilom na zaslonu.

Prikaže se povsem modri zaslon

Izklopite računalnik — Če se računalnik ne odzove na pritisk tipke na tipkovnici ali na premik miške, pritisnite in zadržite gumb napajanja približno 8 do 10 sekund (dokler se računalnik ne izklopi) in nato ponovno zaženite vaš računalnik.

Druge težave s programsko opremo

Za informacije o odpravljanju težav preglejte dokumentacijo programske opreme ali pa se obrnite na proizvajalca programske opreme —


- 1 Preverite ali je program združljiv z operacijskim sistemom, ki je nameščen na vaš računalnik.
- 1 Preverite ali je vaš računalnik v skladu z minimalnimi strojnimi zahtevami za zagon programske opreme. Za več informacij glejte dokumentacijo programske opreme.
- 1 Preverite ali je program ustrezno nameščen in nastavljen.
- 1 Potrdite združljivost gonilnikov naprave s programom.
- 1 Če je potrebno, odstranite in ponovno namestite program.

Nemudoma ustvarite varnostno kopijo vaših podatkov.

Uporabite program za iskanje računalniških virusov in preglejte trdi disk, diskete, CD-je ali DVD-je.

Shranite in zaprite odprte datoteke ali programe in preko menija Start izklopite vaš računalnik.

Težave s pomnilnikom

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.


Če se prikaže obvestilo o nezadostni količini pomnilnika —

- 1 Težavo je možno odpraviti, če shranite in zaprite vse odprte datoteke in ugasnite vse odprte programe, ki jih ne uporabljate.
- 1 Glejte dokumentacijo programske opreme o minimalnih zahtevah za pomnilnik. Če je potrebno, namestite dodatni pomnilnik (oglejte si [Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula](#)).
- 1 Ponovno namestite pomnilniške module, da zagotovite uspešno komunikacijo računalnika s pomnilnikom.
- 1 Zaženite Diagnostiko Dell (glejte [Diagnostika Dell](#)).

Če se pojavijo druge težave s pomnilnikom —

- 1 Ponovno namestite pomnilniške module (oglejte si [Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula](#)), da zagotovite uspešno komunikacijo računalnika s pomnilnikom.
- 1 Sledite napotkom za namestitev pomnilnika.
- 1 Računalnik mora podpirati pomnilnik, ki ga uporabljate. Za več informacij o tipih pomnilnika, ki jih podpira vaš računalnik, glejte [Pomnilnik](#).
- 1 Zaženite Diagnostiko Dell (glejte [Diagnostika Dell](#)).

Težave z miško

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

Preverite kabel miške —

- 1 Kabel ne sme biti poškodovan ali obrabljen, na kablskih priključkih pa preverite morebitne skrivljene ali uničene nožice. Poravnajte skrivljene nožice.
- 1 Odstranite kableske podaljške miške in miško priključite neposredno na računalnik.
- 1 Preverite, ali je kabel miške priključen, kot je prikazano na shemi za namestitev računalnika.

Ponovno zaženite računalnik —

1. Hkrati pritisnite <Ctrl><Esc> za prikaz menija **Start**.
2. Pritisnite <u>, s pritiskom puščičnih tipk za pomikanje navzgor in navzdol označite **Shut down** (Zaustavitev) ali **Turn Off** (Izklop) in nato pritisnite <Enter>.
3. Po izklopu računalnika ponovno priključite kabel miške, kot je prikazano na shemi.
4. Vključite računalnik.

Preizkusite miško — Pravilno delujočo miško priključite na računalnik in jo poskusite uporabljati.

Preverite nastavitve miške —

Windows XP

1. Kliknite **Start** → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **Mouse** (Miška).
2. Po potrebi prilagodite nastavitve.


Windows Vista:

1. Kliknite **Start**  → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **Hardware and Sound** (Strojna oprema in zvok) → **Mouse** (Miška).
2. Po potrebi prilagodite nastavitve.

Ponovno namestite gonilnik za miško — Glejte «Gonilniki za pogone medijev» v Dell™ tehnoloških navodilih.

Zaženite program za odpravljanje težav s strojno opremo (Hardware Troubleshooter) — Oglejte si [Odpravljanje težav s strojno opremo](#).

Težave z omrežjem

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

Preverite priključek omrežnega kabla — Preverite, ali je omrežni kabel pravilno priključen v omrežni priključek na hrbtni strani računalnika in v omrežno vtičnico.


Preverite omrežne lučke na hrbtni strani računalnika — Če lučka stanja povezave (glejte «Informacije o vašem računalniku» v *kratkem referenčnem in namestitvenem priročniku*) ne sveti, omrežna komunikacija ni prisotna. Zamenjajte omrežni kabel.

Ponovno zaženite računalnik in se ponovno prijavite v omrežje

Preverite nastavitve vašega omrežja — Obrnite se na skrbnika vašega omrežja ali osebo, ki je vzpostavila vaše omrežje in potrdite pravilno nastavitve in delovanje vašega omrežja.

Zaženite program za odpravljanje težav s strojno opremo (Hardware Troubleshooter) — Oglejte si [Odpravljanje težav s strojno opremo](#).

Težave z napajanjem

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

Če lučka napajanja sveti modro in se računalnik ne odziva — Oglejte si [Lučka napajanja](#).

Če lučka napajanja utripa modro — Računalnik je v stanju pripravljenosti. Za normalno delovanje pritisnite tipko na tipkovnici, premaknite miško ali pritisnite gumb za napajanje.

Če lučka za napajanje ne sveti — Računalnik je bodisi izklopljen ali ne prejema električne energije.

- 1 Ponovno vstavite napajalni kabel v priključek, na hrbtni strani računalnika in električno vtičnico.
- 1 Ko preverjate pravilno delovanje računalnika ne uporabljajte podaljškov, razdelilcev ali zaščitnih naprav.
- 1 Preverite ali je električni podaljšek, ki ga uporabljate, vstavljen v električno vtičnico in vključen.
- 1 Preverite delovanje električne vtičnice z drugo napravo, recimo namizno svetilko.
- 1 Glavni napajalni kabel in kabel sprednje plošče morata biti pravilno priključena na sistemsko ploščo (oglejte si [Komponente sistemske plošče](#)).

Če lučka napajanja utripa z oranžno barvo, koda piska 3 — Računalnik prejema elektriko, vendar je lahko prisotna okvara sistemske plošče.

- 1 Zagotovite, da je stikalo za izbiro napetosti nastavljen tako, da odgovarja moči napajanja na vaši lokaciji.
- 1 Vse komponente in kabli morajo biti pravilno nameščeni in priključeni na sistemsko ploščo (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).


Če lučka za napajanje sveti z oranžno barvo — Naprava morda ne deluje pravilno ali pa je napačno nameščena.


- 1 Prepričajte se, da je napajalni kabel prosesorja pravilno priključen na priključku sistemske plošče (POWER2) (glejte [Komponente sistemske plošče](#)).
- 1 Odstranite in ponovno namestite vse pomnilniške module (oglejte si [Zamenjava ali dodajanje pomnilniškega modula](#)).
- 1 Odstranite in ponovno namestite razširitvene kartice, vključno z grafičnimi karticami (oglejte si [Kartice PCI in PCI Express](#)).

Odpravite motnje — Nekaj znanih vzrokov motenj:

- 1 Napajalni kabli, kabli za tipkovnice in miške
- 1 Na podaljšek je priključenih preveč naprav
- 1 Več podaljškov je priključenih na isto električno vtičnico

Težave s tiskalnikom

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

 **OPOMBA:** Če potrebujete tehnično pomoč za tiskalnik, se obrnite na proizvajalca tiskalnika.

Preverite dokumentacijo tiskalnika — Oglejte si informacije za namestitvev in odpravljanje težav, v dokumentaciji tiskalnika.

Tiskalnik mora biti vklopljen

Preglejte kable za priključitev tiskalnika —

- 1 Glejte dokumentacijo tiskalnika za informacije o priključitvi kabela.
- 1 Preverite, ali so kablji tiskalnika pravilno priključeni na tiskalnik in računalnik.

Preglejte električno vtičnico — Preverite delovanje električne vtičnice z drugo napravo, recimo namizno svetilko.

Preverite, ali je sistem Windows zaznal tiskalnik —

Windows XP:


1. Kliknite **Start** → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **Printers and Other Hardware** (Tiskalniki in druga strojna oprema) → **View installed printers or fax printers** (Ogled nameščenih tiskalnikov ali kombiniranih naprav).
2. Če je tiskalnik na seznamu, z desno miškino tipko kliknite ikono tiskalnika.
3. Kliknite **Properties** (Lastnosti) → **Ports** (Vrata). Za vzporedni tiskalnik morate pri nastavitvi **Print to the following port(s)**: (Tiskaj prek teh vrat:) izbrati **LPT1 (Printer Port)** (LPT1 (Tiskalniška vrata)). Za tiskalnik USB zagotovite, da je nastavev **Print to the following port(s)**: nastavljena na **USB**.


Windows Vista:

1. Kliknite **Start** → **Control Panel** (nadzorna plošča) → **Hardware and Sound** (strojna oprema in zvok) → **Printer** (tiskalnik).
2. Če je tiskalnik na seznamu, z desno miškino tipko kliknite ikono tiskalnika.
3. Kliknite **Properties** (Lastnosti) in nato **Ports** (Vrata).
4. Po potrebi prilagodite nastavitve.

Novo namestite gonilnike za tiskalnik — Za informacije o ponovni namestitvi gonilnika tiskalnika si oglejte dokumentacijo tiskalnika.

Težava z optičnim bralnikom

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

 **OPOMBA:** Če potrebujete tehnično pomoč, se obrnite na proizvajalca optičnega bralnika.

Preglejte dokumentacijo optičnega bralnika — Oglejte si informacije za namestitvev in odpravljanje težav, v dokumentaciji optičnega bralnika.

Odklenite optični bralnik — Preverite, ali je optični bralnik odklenjen (če ima optični bralnik zaklepni jeziček ali gumb).

Ponovno zaženite računalnik in ponovno preizkusite optični bralnik

Preglejte kable —

- 1 Za informacije o kabljskih priključkih si oglejte dokumentacijo optičnega bralnika.
- 1 Preverite, ali so kablji optičnega bralnika pravilno priključeni na optični bralnik in računalnik.

Preverite, ali je sistem Microsoft Windows prepoznal optični bralnik —

Windows XP:

1. Kliknite **Start** → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **Printers and Other Hardware** (Tiskalniki in druga strojna oprema) → **Scanners and Cameras** (Optični bralniki in fotoaparati).
2. Če se vaš optični bralnik nahaja na seznamu, bo sistem Windows prepoznal vaš optični bralnik.


Windows Vista:

1. Kliknite **Start** → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **Hardware and Sound** (Strojna oprema in zvok) → **Scanners and Cameras** (Optični bralniki in


- fotoaparati).
2. Če se vaš optični bralnik nahaja na seznamu, ga sistem Windows prepozna.

Ponovno namestite gonilnik optičnega bralnika — Za navodila glejte dokumentacijo optičnega bralnika.

Težave z zvokom in zvočniki

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

Ni zvoka iz zvočnikov

 **OPOMBA:** Nastavitev jakosti zvoka v predvajalnikih MP3 ali drugih predvajalnikih lahko razveljavi nastavitev jakosti zvoka v sistemu Windows. Poskrbite, da jakost zvoka v predvajalniku ni znižana oziroma zvok izklopljen.

Preglejte kable za priključitev zvočnika — Preskrbite, da so zvočniki priključeni tako, kakor je prikazano v shemo za namestitev, ki je priložena zvočnikom. Če ste kupili zvočno kartico, se prepričajte, da so zvočniki priključeni na kartico.

Poskrbite, da so zvočniki in nizkotonec vklopljeni — Oglejte si shemo za namestitev, ki je priložena zvočnikom. Če lahko na zvočnikih prilagodite jakost zvoka, prilagodite jakost zvoka, nizke tone ali visoke tone ter s tem izničite popačenje.

Prilagoditev jakosti zvoka v operacijskem sistemu Windows — Kliknite ali dvokliknite ikono zvočnika v spodnjem desnem kotu vašega zaslona. Poskrbite, da je jakost zvoka zvišana in zvok ni izklopljen.

Izključite slušalke iz priključka za slušalke — Zvok iz zvočnikov se samodejno izklopi, če ste na priključek za slušalke, ki se nahaja na sprednji strani računalnika, priključili slušalke.

Preglejte električno vtičnico — Preverite delovanje električne vtičnice z drugo napravo, recimo namizno svetilko.

Odpravite morebitne motnje — Izključite ventilatorje in fluorescentne ali halogenske luči, ki se nahajajo v bližini, ter preverite, ali se pojavljajo motnje.

Zaženite diagnostiko zvočnika

Ponovno namestite gonilnik za zvok — Glejte «Gonilniki za pogone medijev» v Dell™ tehnoloških navodilih.


Zaženite program za odpravljanje težav s strojno opremo (Hardware Troubleshooter) — Oglejte si [Odpravljanje težav s strojno opremo](#).


V slušalkah ni zvoka

Preglejte povezavo slušalk — Preverite ali je kabel slušalk pravilno vstavljen v priključek za slušalke (glejte [Vpogled v notranjost vašega računalnika](#)).


Prilagoditev jakosti zvoka v operacijskem sistemu Windows — Kliknite ali dvokliknite ikono zvočnika v spodnjem desnem kotu vašega zaslona. Poskrbite, da je jakost zvoka zvišana in zvok ni izklopljen.

Težave s sliko in z monitorjem

 **PREVIDNO:** Preden se lotite naslednjih postopkov, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.

 **OBVESTILO:** Če je vaš računalnik opremljen z grafično kartico PCI, pri nameščanju dodatnih grafičnih kartic odstranitev grafične kartice ni potrebna, kartica pa je potrebna za namene odpravljanja težav. Če kartico odstranite, jo hranite na varnem mestu. Za več informacij o vaši grafični kartici pojdite na spletno mesto support.dell.com.

Zaslon je prazen

 **OPOMBA:** Za postopke odpravljanja težav si oglejte dokumentacijo monitorja.

Zaslon je težko berljiv

Preglejte kabelsko povezavo monitorja —

- 1 Kabel monitorja mora biti priključen na pravo grafično kartico (za konfiguracije z dvema grafičnima karticama).
- 1 Če uporabljate dodatni adapter DVI-VGA, mora biti le-ta pravilno priključen na grafično kartico in monitor.
- 1 Preverite, ali je kabel monitorja priključen, kot je prikazano na shemi za namestitev računalnika.
- 1 Odstranite morebitne kabelske podaljške in monitor priključite neposredno na računalnik.
- 1 Zamenjajte napajalne kable računalnika in monitorja, da ugotovite, ali je napajalni kabel monitorja poškodovan.
- 1 Preverite priključke zaradi morebitnih skrivljenih ali uničenih nožic (normalno je, da na priključkih kabla monitorja manjkajo nožice).

Preverite lučko napajanja monitorja —

- 1 Če lučka napajanja sveti ali utripa, napajanje monitorja deluje.
- 1 Če lučka napajanja ne sveti, močno pritisnite gumb, da vklopite monitor.
- 1 Če lučka napajanja utripa, s pritiskom tipke na tipkovnici ali premikom miške nadaljujte normalno delovanje.

Preglejte električno vtičnico — Preverite delovanje električne vtičnice z drugo napravo, recimo namizno svetilko.

Preverite diagnostične lučke — Oglejte si [Lučka napajanja](#).

Preverite nastavitve monitorja — Za navodila o nastavitvah kontrasta in svetlosti, razmagnetenju zaslona in zagonu samopreizkusa zaslona si oglejte dokumentacijo monitorja.

Premaknite globokotonec stran od monitorja — Če vaš sistem zvočnikov vključuje globokotonec, mora biti le-ta vsaj 60 cm stran od monitorja.

Premaknite monitor stran od zunanjih virov napajanja — Zaradi ventilatorjev, fluorescentnih in halogenskih luči ter drugih električnih naprav je lahko slika na zaslonu *tresočča*. Izklopite naprave v bližini, da preverite motnje.


Obrnite monitor, da odpravite bleščanje zaradi sončne svetlobe in morebitne motnje

Prilagodite nastavitve za zaslon v sistemu Windows —

Windows XP:

1. Kliknite **Start** → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **Appearance and Themes** (Videz in teme).
2. Kliknite območje, ki ga želite spremeniti, ali kliknite ikono **Display** (Zaslon).
3. Preizkusite različne nastavitve za **Color quality** (Kakovost barv) in **Screen resolution** (Ločljivost zaslona).

Windows Vista:

1. Kliknite **Start**  → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **Hardware and Sound** (Strojna oprema in zvok) → **Personalization** (Individualna prilagoditev) → **Display Settings** (Nastavitve zaslona).
2. Po potrebi prilagodite nastavitve za **Resolution** (Ločljivost) in **Color settings** (Nastavitve barv).

Kakovost 3D-slike je slaba

Preverite priključitev napajalnega kabla za grafično kartico — Poskrbite za pravilno priključitev napajalnega kabla za grafično kartico na kartico.

Preverite nastavitve monitorja — Za navodila o nastavitvah kontrasta in svetlosti, razmagnetenju zaslona in zagonu samopreizkusa zaslona si oglejte dokumentacijo monitorja.

Viden je samo del zaslona

Priključite zunanji monitor —

1. Izklopite vaš računalnik in nanj priključite zunanji monitor.
2. Vklopite računalnik in monitor in prilagodite svetilnost in kontrast monitorja.


Če zunanji monitor deluje pravilno, je možna okvara računalniškega zaslona ali video krmilnika. Obrnite se na Dell (glejte [Kontaktiranje Dell](#)).

Dellova tehnična storitev za posodobitve

Dellova tehnična storitev za posodobitve nudi vnaprejšnjo obveščanje o posodobitvah za programsko in strojno opremo vašega računalnika. Ta storitev je brezplačna in jo lahko prilagodite glede na vsebino, obliko in pogostost prejemanja sporočil.

Dellova tehnična storitev za posodobitev je dosegljiva na naslovu support.dell.com/technicalupdate.

Pripomoček Dell Support Utility

Program Dell Support Utility je nameščen na računalniku in dosegljiv preko ikone Dell Support, , na opravilni vrstici ali gumba **Start**. To storitev uporabite za dodatne podporne informacije, posodobitve programske opreme in preglede stanja vašega računalniškega okolja.

Dostop do pripomočka Dell Support Utility


Program Dell Support Utility je na voljo preko  ikone na opravilni vrstici ali iz menija **Start**.

Če na namizju ni ikone Dell Support:

1. Kliknite **Start** → **All Programs** (vsi programi) → **Dell Support** → **Dell Support Settings** (nastavitve za Dell Support).
2. Možnost **Show icon on the taskbar** (prikaži ikono na opravilni vrstici) mora biti obkljukana.

 **OPOMBA:** Če program Dell Support Utility ni na voljo iz menija **Start**, pojdite na naslov support.dell.com in prenesite programsko orpemo.

Program Dell Support Utility je prilagojen za vaše računalniško okolje.


Odziv  ikone v opravilni vrstici je odvisen od načina klika - enojni klik, dvojni klik ali desni klik.

Klik ikone Dell Support

kliknite ali desno kliknite  ikono za naslednja opravila:

- 1 Pregled računalniškega okolja.
- 1 Oglede nastavitve Dell Support Utility.
- 1 Dostop do datoteke pomoči za Dell Support Utility.
- 1 Oglede pogosto zastavljenih vprašanj.
- 1 Več o Dell Support Utility.
- 1 Izhod iz pripomočka Dell Support Utility.

Dvoklik ikone Dell Support

Dvokliknite  ikono za ročni pregled računalniškega okolja, ogled pogosto zastavljenih vprašanj, datotek pomoči za Dell Support Utility in nastavitve za Dell Support.

Za več informacij o pripomočku Dell Support Utility kliknite vprašaj (?) na vrhu zaslona **Dell™ Support**.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Delo v notranjosti računalnika

Navodila za servisiranje Dell™ Vostro™ 410

- [Priporočena orodja](#)
- [Pred začetkom dela v vašem računalniku](#)
- [Vpogled v notranjost vašega računalnika](#)
- [Komponente sistemske plošče](#)
- [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#)

V tem dokumentu so opisani postopki za odstranitev in namestitvev komponent v računalnik. Če ni drugače navedeno, se pri vsakem postopku domneva:

- 1 Da ste opravili korake v [Delo v notranjosti računalnika](#).
- 1 Da ste prebrali varnostna navodila, priložena vašemu računalniku.
- 1 Da ste pri zamenjavi komponente že odstranili prvotno komponento (če je ta bila nameščena).

 **OPOMBA:** Barva vašega sistema in nekaterih sistemskih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.


Priporočena orodja


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


- 1 Majhen ploščat izvijač
- 1 Križni izvijač
- 1 Majhno plastično pero
- 1 Posodobitev za BIOS (glejte spletno stran Dellove podpore na support.dell.com)

Pred začetkom dela v vašem računalniku

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


 **PREVIDNO:** Pred delom v notranjosti računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Za dodatne informacije o varnem delu obiščite domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

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


 **OBVESTILO:** Ko iztaknete kabel, ne vlecite kabla samega, temveč priključek na njem ali pritrdilno zanko. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopnimi jezički: če izklapljate to vrsto kabla, pritisnite na zaklopni jeziček, preden izklopite kabel. Ko izvlečete priključek, poskrbite, da bo poravnana, da se njegovi stiki ne poškodujejo ali zvijejo. Tudi preden priključite kabel, poskrbite, da bodo priključki na obeh straneh pravilno obrnjeni in poravnani.

 **OBVESTILO:** Preden začnete z delom znotraj računalnika, izvedite naslednje korake, da se izognete poškodovanju računalnika.


1. Delovna površina mora biti ravna in čista, da s tem preprečite nastanek prask na pokrovu.
2. Izklopite računalnik (glejte [Izklop računalnika](#)).

 **OBVESTILO:** Za izklapljanje omrežnega kabla najprej odklopite kabel iz računalnika in nato iz omrežne naprave.

3. Odklopite vse telefonske ali omrežne kable iz računalnika.
4. Odklopite vaš računalnik in vse priključene naprave z električnih vtičnic.
5. Ko je sistem odklopljen pritisnite in zadržite gumb za vklop, da s tem ozemljite sistemsko ploščo.

 **OBVESTILO:** Pred dotikanjem česar koli v notranjosti računalnika se najprej ozemljite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine, kot je kovina na zadnji strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko škodi notranjim komponentam.

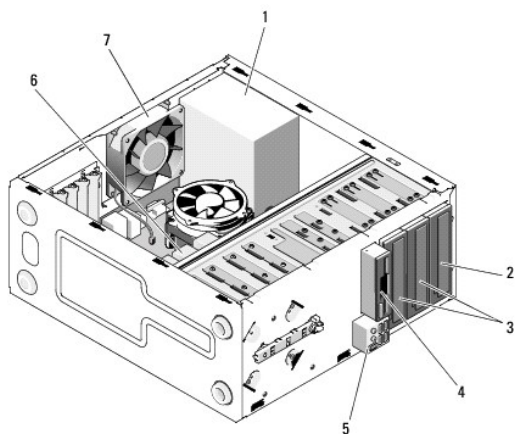
Izklop računalnika

 **OBVESTILO:** Preden izklopite računalnik, shranite in zaprite vse odprte datoteke in odidite iz vseh odprtih programov, da se izognete izgubi podatkov.

1. Zaustavite operacijski sistem.

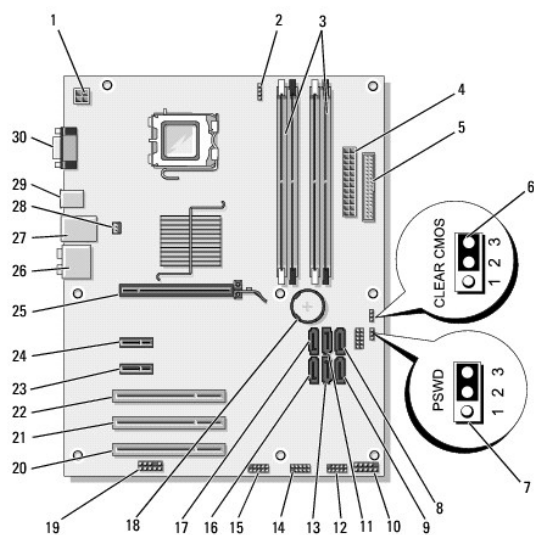
2. Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljene. Če se računalnik in priključene naprave niso samodejno izkjučile pri izklopu operacijskega sistema, pritisnite in štiri sekunde zadržite gumb za vklop.

Vpogled v notranjost vašega računalnika



1	napajalnik	2	ležišče za optični pogon
3	opcijnska ležišča za optične pogone	4	disketnik ali bralnik medijev (na voljo posebej)
5	USB, zvočni, 1394 (na voljo posebej) priključki	6	ležišča 3.5 palčne pogone (4)
7	ventilator na ohišju		

Komponente sistemske plošče



1	napajalni priključek (PWR2)	2	napajanje ventilatorja za procesor (CPU)	3	priključki pomnilniških modulov (4)
4	priključek za glavno oskrbo z energijo (PWR1)	5	priključek disketnika (FLOPPY)	6	mostiček CMOS (CLEAR CMOS)
7	mostiček za gesto (CLEAR_PW)	8	priključek zaporednega pogona ATA (SATA2)	9	priključek zaporednega pogona ATA (SATA3)
10	priključek sprednje plošče	11	priključek zaporednega pogona ATA (SATA1)	12	priključek USB1 na sistemski plošči

13	priključek zaporednega pogona ATA (SATA4)	14	priključek USB2 na sistemski plošči	15	priključek USB3 na sistemski plošči
16	priključek zaporednega pogona ATA (SATA5)	17	priključek zaporednega pogona ATA (SATA0)	18	reža za baterijo
19	zvočni priključek (F_AUDIO)	20	PCI priključek (PCI3)	21	PCI priključek (PCI2)
22	PCI priključek (PCI 1)	23	PCI Express x1 priključek (PCI_E_X1 2)	24	PCI Express x1 priključek (PCI_E_X1 1)
25	PCI Express x16 priključek (PCI_E_x16)	26	avdio priključki	27	ena LAN in dve USB vrati
28	napajanje ventilatorja za procesor (CPU)	29	vrata USB (2)	30	video priključek (VGA)

Ko končate delo v notranjosti računalnika

Ko končate s katerim koli postopkom zamenjave, pred vklopom računalnika priključite zunanje naprave, kartice, kable, itd.

1. Ponovno namestite računalniški pokrov. Oglejte si [Zamenjava pokrova računalnika](#).
2. Priključite vse telefonske ali omrežne kable v računalnik.

➡ **OBVESTILO:** Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel na omrežno napravo in nato v računalnik.

3. Po potrebi postavite računalnik pokonci.
4. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.

➡ **OBVESTILO:** Odprtine za prezračevanje sistema ne smejo biti ovirane.

5. Vključite računalnik.

[Nazaj na vsebino](#)