




Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320

[Poseganje v računalnik](#)
[Odstranjevanje in zamenjevanje delov](#)
[Tehnični podatki](#)
[Dijagnostika](#)
[Sistemske nastavitve](#)

Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije za učinkovitejšo uporabo računalnika.
-  **POZOR:** POZOR označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov ob neupoštevanju navodil.
-  **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodbe lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

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

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
© 2009 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

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

Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: *Dell*, logotip *DELL* in *Vostro* so blagovne znamke družbe Dell Inc.; *Intel*, *Pentium*, *Celeron* in *Core* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Intel Corporation; *Bluetooth* je registrirana blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. in jo družba Dell uporablja pod licenco; *TouchStrip* je blagovna znamka družbe Zvetco Biometrics, LLC; *Blu-ray Disc* je blagovna znamka družbe Blu-ray Disc Association; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Server*, *MS-DOS*, *Aero*, *Windows Vista* in gumb Start sistema *Windows Vista* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah; *Adobe*, logotip *Adobe* in *Flash* so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated v Združenih državah in/ali drugih državah.

V tem dokumentu se lahko uporabljajo tudi druge blagovne znamke in imena, ki se nanašajo na pravne osebe, katerih last so te blagovne znamke ali imena, oziroma na njihove izdelke. Dell Inc. se odreka kakršnim koli lastniškim interesom glede blagovnih znamk in imen, ki niso njegova last.

[Nazaj na vsebino](#)

Sistemske nastavitve


Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320


- [Pregled](#)
- [Odpiranje nastavitve sistema](#)
- [Možnosti nastavitve sistema](#)

Pregled

Nastavitev sistema je pripomoček v BIOS-u, ki je na voljo med stanjem POST. Omogoča vam spreminjanje parametrov, ki vplivajo na konfiguracijo BIOS-a in sistema. Z nastavitvijo sistema lahko:


- spremenite informacije o konfiguraciji sistema po dodajanju, spreminjanju ali odstranjevanju strojne opreme iz računalnika.
- nastavite ali spremenite možnosti, ki jih lahko spreminja uporabnik, na primer uporabniško geslo.
- prikažete količino trenutno nameščenega pomnilnika ali nastavite vrsto nameščenega trdega diska.

 **POZOR:** Nastavitve tega programa spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje vašega računalnika.

 **OPOMBA:** Pred uporabo nastavitve sistema priporočamo, da si zapišete informacije sistemskih nastavitev za kasnejšo referenco.

Odpiranje nastavitve sistema

- Vklopite (ali ponovno zaženite) računalnik.
- Ko se prikaže moder logotip DELL™, bodite pozorni na poziv za pritisek tipke F2 in nato takoj pritisnite <F2>.


 **OPOMBA:** Poziv za pritisek tipke F2 opozarja, da se je tipkovnica inicializirala. Ta poziv se lahko prikaže zelo hitro, zato bodite pozorni in pravočasno pritisnite <F2>. Če pritisnete <F2> pred prikazom poziva, pritisek tipke ne bo zaznan. Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, dokler se ne prikaže namizje Microsoft® Windows®. Nato zaustavite računalnik in poskusite znova.

Zagonski meni

Zagonski meni vam omogoča nastavitev enkratnega zagonskega zaporedja brez odpiranja nastavitve sistema. S tem postopkom lahko tudi zaženete diagnostiko v računalniku.

Za vstop v nastavitve sistema z zagonskim menijem:

- Vklopite (ali ponovno zaženite) računalnik.
- Ko se pojavi logotip DELL™, takoj pritisnite <F12>.
- Izberite možnost za vstop v nastavitve sistema in pritisnite <Enter>.

 **OPOMBA:** Če spreminjate zagonski meni, s tem ne spremenite vrstnega reda zagona, ki je shranjen v BIOS-u.

Možnosti nastavitve sistema

System Info (Informacije o sistemu)

 **OPOMBA:** Po zaslonih nastavitve sistema se premikajte s tipkovnico.

Stran System Info (Informacije o sistemu) prikazuje osnovne informacije o konfiguraciji. Teh polj ne morete spreminjati. Na voljo so te informacije:

System Info (Informacije o sistemu)	
System Model Info (Informacije o modelu)	Prikazuje ime sistema
BIOS Version (Različica BIOS-a)	Prikazuje različico BIOS-a
Service Tag (Servisna številka)	Prikazuje servisno številko računalnika, ko je ta na voljo
Processor Type (Vrsta procesorja)	Prikazuje informacije o procesorju
Processor L2 cache (Drugonivojski predpomnilnik procesorja)	Prikazuje velikost predpomnilnika L2
Memory Installed (Nameščen pomnilnik)	Prikazuje količino nameščenega pomnilnika v MB
Memory Speed (Hitrost pomnilnika)	Prikazuje hitrost pomnilnika v MHz
Memory Channel Mode (Način pomnilniškega kanala)	Prikazuje, ali pomnilnik deluje v eno- ali dvokanalnem načinu
Memory Technology (Pomnilniška tehnologija)	Prikazuje vrsto nameščenega pomnilnika

Možnosti na strani Main (Glavno)

Stran Main (Glavno) vam omogoča posodabljanje osnovne konfiguracije sistema.

Možnosti na strani Main (Glavno)

Service Tag Setting (Nastavitev servisne številke)	Prikazuje servisno številko računalnika, ko je ta na voljo Prikazuje polje za ročni vnos servisne številke, ko servisna številka ni na voljo
System Time (Sistemski čas)	Prikazuje trenutni čas v obliki hh:mm:ss
System Date (Sistemski datum)	Prikazuje trenutni datum v obliki mm/dd/ll.
SATA-0	Prikazuje pogon SATA, priključen na priključek SATA-0
SATA-1	Prikazuje pogon SATA, priključen na priključek SATA-1
SATA-2	Prikazuje pogon SATA, priključen na priključek SATA-2
Halt on Error (Zaustavitev pri napaki)	Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Enabled (Omogočeno) je privzeta izbira)
Keyboard Errors (Napake tipkovnice)	Prikazuje napake tipkovnice, ko je sistem nastavljen za poročanje Privzeta izbira je poročanje
Fan Errors (Napake ventilatorja)	Prikazuje napake ventilatorja, ko je sistem nastavljen za poročanje Privzeta izbira je poročanje

Dodatne nastavitve

⚠ OPOZORILO: Nastavitev napačne vrednosti za eno od dodatnih nastavitev lahko povzroči napačno delovanje računalnika.

Dodatne nastavitve	
CPU Information (Informacije o CPE-ju)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Max CPUID Value Limit (Omejitev najvišje vrednosti CPUID) – Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Disabled (Onemogočeno) je privzeta izbira) 1 Execute Disable Bit (Izvrši onemogočenje bita) – Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Enabled (Omogočeno) je privzeta izbira)
Integrated Graphics Configuration (Konfiguracija vgrajene grafične kartice)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Initiate Graphic Adapter (Zagon grafične kartice) – PEG/PCI 1 Video Memory Size (Velikost video pomnilnika) – 32 MB 1 DVMT Mode Select (Izbira načina DVMT) – način DVMT 1 DVMT/FIXED Memory (Pomnilnik DVMT/FIXED) – 256 MB
Integrated Peripherals Configuration (Konfiguracija vgrajenih zunanjih naprav)	<ul style="list-style-type: none"> 1 ATA/IDE configuration (Konfiguracija ATA/IDE) – Disabled (Onemogočeno); Compatible (Združljivo); Enhanced (Izboljšano) (Enhanced (Izboljšano) je privzeta izbira) 1 USB Functions (Funkcije USB) – Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Enabled (Omogočeno) je privzeta izbira) 1 USB Storage Function (Funkcija shranjevanja na USB) – Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Enabled (Omogočeno) je privzeta izbira) 1 Audio Controller (Zvočni kontrolnik) – Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Enabled (Omogočeno) je privzeta izbira) 1 Wireless LAN (Brezžično omrežje LAN) – Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Enabled (Omogočeno) je privzeta izbira) 1 Integrated NIC (Integrirana omrežna kartica) – Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Enabled (Omogočeno) je privzeta izbira) 1 LAN Boot ROM (ROM za zagon iz lokalnega omrežja) – Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Disabled (Onemogočeno) je privzeta izbira) 1 Bralnik kartic/1394 – Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Enabled (Omogočeno) je privzeta izbira) 1 Onboard Serial Port (Vgrajena zaporedna vrata) – 3F8/IRQ4 1 Onboard Parallel Port (Vgrajena vzporedna vrata) – 378/IRQ7 1 Parallel Port Mode (Način vzporednih vrat) – SPP
Bootup Num-Lock (Numlock ob zagonu)	Določa stanje funkcije Numlock ob vklopu. On (Vključeno) ali Off (Izklopljeno) (On (Vključeno) je privzeta izbira)
Quick Boot (Hiter zagon)	Omogoča BIOS-u, da med zagonom preskoči nekatere preizkuse. To skrajša čas za zagon sistema. Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Enabled (Omogočeno) je privzeta izbira)
High Performance Event Timer (Visoko zmogljiv časovnik za dogodke)	Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno)
HDD Protection Feature (Funkcija zaščita trdega diska)	Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) Če je izbrana možnost Enabled (Omogočeno), so podatki na zaščiteni particiji zaščiteni in nespremenljivi, PXE pa bo omogočen samodejno

Upravljanje porabe

Možnosti upravljanja porabe	
Suspend Mode (Način mirovanja)	Izberite stanje ACPI za prehod računalnika v stanje mirovanja. Privzeta izbira je S3
USB Wakeup From S3 (Prebujanje USB iz S3)	Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Enabled (Omogočeno) je privzeta izbira)
Restore on AC Power Loss (Obnovitev v primeru izklopa napajanja)	Računalnik nastavi nazaj na eno od teh treh možnosti, če pride do izpada ali prekinitve napajanja: Off (Izklopljeno), On (Vključeno) ali Last (Zadnje) (Off (Izklopljeno) je privzeta izbira)
Low Power Mode (Način nizke porabe)	Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Disabled (Onemogočeno) je privzeta izbira)
Resume On LAN (Omogoči prebujanje prek lokalnega omrežja)	Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) za sprožitev dogodka za prebujanje (Disabled (Onemogočeno) je privzeta izbira)
Resume On RTC Alarm (Omogoči prebujanje ob opozorilu RTC)	Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) RTC za sprožitev dogodka za prebujanje (Disabled (Onemogočeno) je privzeta izbira)

Varnostne možnosti

Varnostne možnosti	
Unlock Setup Status (Stanje odklenjenih nastavitev)	Unlocked (Odklenjeno)

Supervisor Password (Nadzorniško geslo)	Stanje nameščenega nadzorniškega gesla
User Password (Uporabniško geslo)	Stanje nameščenega uporabniškega gesla
Change Supervisor Password (Spreminjanje nadzorniškega gesla)	Omogoča nastavitve želenega nadzorniškega gesla
Change User Password (Spreminjanje uporabniškega gesla)	Omogoča nastavitve želenega uporabniškega gesla
Boot Menu Security (Varnost zagonskega menija)	Enabled (Omogočeno) ali Disabled (Onemogočeno) (Disabled (Onemogočeno) je privzeta izbira)

Računalnik zagotavlja dve funkciji gesla v nastavitvi sistema, ki vam pomagata zaščititi računalnik:

- 1 Supervisor Password (Nadzorniško geslo)
- 1 User Password (Uporabniško geslo)

Supervisor Password (Nadzorniško geslo)

Nadzorniško geslo je geslo najvišje ravni v računalniku. Ko je nadzorniško geslo nastavljeno, ga je treba vnesti za dostop do nastavitve računalnika. Mogoče ga je uporabiti tudi za zagon računalnika, ko je nastavljeno uporabniško geslo.

Ko je nastavljeno, boste pozvani za geslo ob vstopu v nastavitve sistema. Gesla so lahko dolga največ osem znakov.

OPOMBA: Če je bilo vneseno napačno geslo, si je mogoče še vedno ogledati nastavitve sistema. Nastavitve ne boste mogli spreminjati, dokler ni vneseno pravilno geslo.

OPOMBA: Nadzorniško geslo je geslo na ravni sistema. Tega gesla ne zamenjajte s katerim koli geslom računa za operacijski sistem. Če je v operacijskem sistemu nastavljeno geslo računa, morajo uporabniki in skrbniki za dostop do operacijskega sistema vnesti geslo računa operacijskega sistema.

Če je bilo nadzorniško geslo pozabljeno ali izgubljeno, ga je mogoče odstraniti samo z mostičkom CMOS na sistemski plošči. Več informacij o uporabi mostička CMOS je na voljo na strani z informacijami o mostičkih na sistemski plošči. Z uporabo mostička boste počistili tudi uporabniško geslo.

Omogočanje nadzorniškega gesla

1. Odprite nastavitve sistema.
2. Označite **Change Supervisor Password** (Spreminjanje nadzorniškega gesla) in pritisnite <Enter>.
3. Ob pozivu vnesite geslo in pritisnite <Enter>.
4. Za potrditev še enkrat vnesite geslo in pritisnite <Enter>.

User Password (Uporabniško geslo)

Uporabniško geslo je za uporabnike, ki želijo ob zagonu vstopiti samo v operacijski sistem računalnika. Ne dovoljuje dostopa do nastavitve sistema. Če je bilo uporabniško geslo nastavljeno, ga je treba vnesti za zagon v operacijski sistem.

Ko je geslo nastavljeno, boste zanj pozvani ob zagonu sistema, kot je prikazano zgoraj. Gesla so lahko dolga največ osem znakov. Ob vnosu pravilnega gesla bo sistem nadaljeval z zagonom.

OPOMBA: Uporabniško geslo je geslo na ravni sistema. Tega gesla ne zamenjajte s katerim koli geslom računa za operacijski sistem. Če je v operacijskem sistemu nastavljeno geslo računa, morajo uporabniki in skrbniki za dostop do operacijskega sistema vnesti geslo računa operacijskega sistema.

Omogočanje uporabniškega gesla

OPOMBA: Uporabniško geslo ni vidno ali dostopno v nastavitvi sistema, dokler ni nastavljeno nadzorniško geslo.

1. Nastavite nadzorniško geslo, če še ni nastavljeno. Če za računalnik ni nastavljeno nadzorniško geslo, bo možnost za uporabniško geslo zasenčena in onemogočena.
2. Označite **Change User Password** (Spreminjanje uporabniškega gesla) in pritisnite <Enter>.
3. Ob pozivu vnesite geslo in pritisnite <Enter>.
4. Pozvani boste, da potrdite geslo. Vnesite geslo in pritisnite <Enter>.

Boot (Zagon)

Boot Options (Možnosti zagona)	
1st Boot Device (Prva naprava za zagon)	Določa prvo zagonsko napravo iz niza razpoložljivih naprav. Removable (Izmenljivo); SATA; USB; CD/DVD; Network (Omrežje) Disabled (Onemogočeno) (Removable (Izmenljivo) je privzeta izbira) OPOMBA: Če prva zagonska naprava ni na voljo, bo sistem samodejno poiskal drugo in naslednje naprave.
2nd Boot Device (Druga naprava za zagon)	Določa drugo zagonsko napravo iz niza razpoložljivih naprav. Removable (Izmenljivo); SATA; USB; CD/DVD; Network (Omrežje) Disabled (Onemogočeno) (SATA je privzeta izbira)
3rd Boot Device (Tretja naprava za zagon)	Določa tretjo zagonsko napravo iz niza razpoložljivih naprav. Removable (Izmenljivo); USB; CD/DVD; Network (Omrežje) Disabled (Onemogočeno) (USB je privzeta izbira)
4th Boot Device (Četrta naprava za zagon)	Določa četrto zagonsko napravo iz niza razpoložljivih naprav. Removable (Izmenljivo); SATA; USB; CD/DVD; Network (Omrežje) Disabled (Onemogočeno) (CD/DVD je privzeta izbira)
5th Boot Device (Peta naprava za zagon)	Določa peto zagonsko napravo iz niza razpoložljivih naprav. Removable (Izmenljivo); SATA; USB; CD/DVD; Network (Omrežje) Disabled (Onemogočeno) (Network (Omrežje) je privzeta izbira)

Removable drives (Izmenljivi pogoni)	Določa prednostno zagonsko zaporedje iz razpoložljivih izmenljivih pogonov.
Hard Disk Drives (Trdi diski)	Določa prednostno zagonsko zaporedje iz razpoložljivih trdih diskov.
USB Drives (Pogoni USB)	Določa prednostno zagonsko zaporedje iz razpoložljivih pogonov USB.
CD/DVD Drives (Pogoni CD/DVD)	Določa prednostno zagonsko zaporedje iz razpoložljivih pogonov CD/DVD.
Network Drives (Omrežni pogoni)	Določa prednostno zagonsko zaporedje iz razpoložljivih omrežnih pogonov.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Diagnostika

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320

- [Lučka gumba za vklop](#)
- [Kode piskov](#)
- [Sistemska sporočila](#)
- [Diagnostika Dell](#)
- [Zagon diagnostike Dell](#)
- [Uporaba diagnostike Dell](#)

Lučka gumba za vklop

Lučka za vklop utripa ali ostane prižgana in s tem kaže na pet različnih stanj delovanja:

- 1 **Lučka ne sveti** — Računalnik je izklopljen, v načinu hibernacije ali je brez napajanja.
- 1 **Lučka sveti oranžno** — Sistemska plošča ne more začeti inicializacije. Morda je prišlo do težav s sistemsko ploščo ali napajanjem.
- 1 **Lučka utripa oranžno** — Računalnik je zaznal napako med stanjem POST. Ob utripanju lučke bodo napako označevale še tri kode piskov BIOS-a.
- 1 **Lučka utripa belo** — Računalnik je v stanju mirovanja. Za nadaljevanje normalnega delovanja pritisnite tipko na tipkovnici, premaknite miško ali pritisnite gumb za vklop.
- 1 **Lučka sveti belo** — Računalnik deluje brez težav in je v stanju S0 (VKLOPLJENO).

Kode piskov

Računalnik lahko med zagonom odda niz piskov, če napak ali težav ni mogoče prikazati na zaslonu. Te ponavljajoče se kode piskov vam pomagajo odpravljati težave z računalnikom.

Sistemske kode piskov	
Koda piskov	Opis
en pisk	možna okvara matične plošče – napaka kontrolne vsote ROM-a BIOS-a
dva piska	RAM ni zaznan
trije piski	možna okvara matične plošče – napaka nabora vezij
štirje piski	napaka pri branju/zapisovanju datoteke v RAM
pet piskov	okvara ure za dejanski čas
šest piskov	napaka grafične kartice ali čipa
sedem piskov	napaka procesorja
osem piskov	napaka zaslona

Sistemska sporočila

Če računalnik zazna težavo, lahko prikaže sistemsko sporočilo, ki vam pomaga pri ugotavljanju vzroka in odpravljanju težave.

-  **OPOMBA:** Če prikazanega sporočila ni navedenega v teh primerih, si oglejte dokumentacijo za operacijski sistem ali program, ki je bil zagnan v času prikaza sporočila.

Sistemska sporočila	
Sistemska sporočila	Opis
Alert! Previous attempts at booting this system have failed at checkpoint [nnnn]. For help in resolving this problem, please note this checkpoint and contact Dell Technical Support (Opozorilo! Prejšnji poskusi zagona tega sistema so bili prekinjeni na točki preverjanja [nnnn]. Za lažje odpravljanje težave si zapišite točko preverjanja in se obrnite na Dellovo tehnično podporo.)	Računalnik se trikrat zapored ni zagnal zaradi iste napake.
CMOS checksum error (Napaka nadzorne vsote CMOS-a)	Možna okvara sistemske plošče ali skoraj prazna baterija ure realnega časa.
CPU fan failure (Napaka ventilatorja procesorja)	Možna okvara ventilatorja procesorja.
Hard-disk drive failure (Okvara trdega diska)	Možna okvara trdega diska med stanjem POST.
Hard-disk drive read failure (Napaka pri branju s trdega diska)	Možna okvara trdega diska med preizkusom zagona trdega diska.
Keyboard failure (Okvara tipkovnice)	Okvara ali odklopljen kabel tipkovnice. Če ponoven priklop kabla ne pomaga, zamenjajte tipkovnico.
	Na trdem disku ni zagnanske particije, kabel trdega diska ni priključen ali ni zagnanske naprave.

No boot device available (Ni zagonske naprave)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Če za zagonsko napravo izberete trdi disk, zagotovite, da so kabli priključeni, da je pogon pravilno nameščen in formatiran kot zagonska naprava 1 Odprite program za nastavitve sistema in poskrbite, da so podatki o vrstnem redu zagona pravilni
No timer tick interrupt (Ni prekinitve v delovanju časovnika)	Integrirano vezje na sistemski plošči je morda okvarjeno ali pa je prišlo do okvare matične plošče.
USB over current error (Napaka nadtoka USB-ja)	Odklopite napravo USB. Naprava USB za običajno delovanje potrebuje več energije. Za povezavo naprave USB uporabite zunanji vir energije ali priključite oba kabla USB, če ima naprava dva kabla USB.
CAUTION - Hard Drive SELF MONITORING SYSTEM has reported that a parameter has exceeded its normal operating range. Dell recommends that you back up your data regularly. A parameter out of range may or may not indicate a potential hard drive problem (POZOR - SISTEM ZA SAMODEJNI NADZOR trdega diska je sporočil, da je parameter presegel normalno delovno območje. Dell priporoča, da redno ustvarjate varnostne kopije podatkov. Parameter izven območja lahko nakazuje na morebitno okvaro trdega diska)	Napaka S.M.A.R.T, možna okvara trdega diska.

Diagnostika Dell


Pripomoček za diagnostiko Dell™ je program za diagnostiko strojne opreme na particiji trdega diska s pripomočki. Diagnostični pripomoček je na voljo tudi na CD-ju z Dellovimi viri.

- 1 **Express Test** (Hitri preizkus) – izvede hiter preizkus naprav. Ta preizkus običajno traja 10 do 20 minut in ne zahteva vaše udeležbe. Najprej zaženite Express Test (Hitri preizkus), da povečate verjetnost hitrega odkritja težave.
- 1 **Extended Test** (Razširjen preizkus) – izvede temeljit preizkus naprav. Ta preizkus običajno traja eno uro ali več in zahteva periodično odgovarjanje na vprašanja.
- 1 **Custom Test** (Preizkus po meri) – preizkusi določeno napravo. Preizkuse, ki jih želite izvajati, lahko prilagajate.
- 1 **Symptom Tree** (Drevo simptomov) – navede najpogostejše znake in vam omogoča izbiro preizkusa glede na znak obstoječe težave.

Zagon diagnostike Dell

1. Vključite (ali ponovno zaženite) računalnik.
2. Ko se pojavi logotip Dell, takoj pritisnite <F12>. Če ste čakali predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft® Windows®, nato pa izklopite računalnik in poiškujte znova.
3. Ko se prikaže seznam zagonskih naprav, izberite **Boot to Utility Partition** (Zagon na particijo storitev) in pritisnite <Enter>.
4. Ko se pojavi glavni meni diagnostike Dell, izberite preizkus, ki ga želite zagnati.


Uporaba diagnostike Dell

 **OPOMBA:** Servisna številka računalnika je na vrhu vsakega zaslona preizkusa. Če se obrnete na Dell, vas bo tehnična služba prosila za servisno številko računalnika.

1. Ko se naloži diagnostični program Dell in prikaže zaslon glavnega menija, kliknite gumb zelene možnosti.
2. Če diagnostika med preizkusom ugotovi napako, se pojavi sporočilo s kodo napake in opisom težave. Zapišite si kodo napake in opis težave ter sledite navodilom na zaslonu. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na Dell.
3. Če želite izvesti enega od preizkusov v možnosti **Custom Test** (Preizkus po meri) ali **Symptom Tree** (Drevo simptomov), lahko za dodatne informacije kliknete ustrezen jeziček, ki je opisan v tej tabeli.

Jeziček	Funkcija
Results (Rezultati)	Prikaže rezultate preizkusa in možne napake.
Errors (Napake)	Prikaže napake, kodo napak in opis težave.
Help (Pomoč)	Opis preizkusa in zahteve za njegovo izvedbo.
Configuration (Konfiguracija)	Prikaže konfiguracijo strojne opreme za izbrano napravo. Diagnostika Dell pridobi informacije za vse naprave iz nastavitve sistema, pomnilnika ter različnih notranjih preizkusov in prikaže informacije na seznamu naprav v levem podoknu zaslona. Na seznamu morda ne bo vseh komponent v računalniku ali naprav, priključenih nanj.
Parameters (Parametri)	Preizkus lahko prilagodite tako, da spremenite njegove nastavitve.

4. Zaprite zaslon za preizkus in se vrnite na zaslon z glavnim menijem. Za izhod iz diagnostike Dell in ponovni zagon računalnika zaprite zaslon glavnega menija.

 **OPOMBA:** Za več informacij si oglejte list s tehničnimi podatki za diagnostiko Dell (grafični uporabniški vmesnik).

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Odstranjevanje in zamenjevanje delov

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320

- [Sprednji okvir](#)
- [Okvir zaslona](#)
- [Vrtljivo stojalo](#)
- [Pokrov na zadnji strani](#)
- [Trdi disk](#)
- [Kovinska zaščita na zadnji strani](#)
- [Toplotni odvod](#)
- [Kartica za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#)
- [Procesor](#)
- [Sistemska plošča](#)
- [Napajalnik](#)
- [Zvočniki](#)
- [Nadomestni modul](#)
- [Pokrov za V/I naprave](#)
- [Optični pogon](#)
- [Sklop priključkov za V/I naprave na zadnji strani](#)
- [Plošča pretvornika](#)
- [Zaščita sistemske plošče](#)
- [Ventilatorja toplotnega odvoda](#)
- [Pomnilniški modul](#)
- [Zaslon](#)
- [Ventilator sistemske plošče](#)
- [Gumbna baterija](#)
- [Kamera](#)


[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Tehnični podatki

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320

- [Procesor](#)
- [Pomnilnik](#)
- [Zvok](#)
- [Pogoni](#)
- [Kontrolniki in lučke](#)
- [Mere](#)
- [Informacije o sistemu](#)
- [Video](#)
- [Prikliučki](#)
- [Napajanje](#)
- [Okolje](#)

 **OPOMBA:** Ponudba se razlikuje po regijah. Za več informacij v zvezi s konfiguracijo računalnika kliknite **Start** (ali **Start** v programu Windows® XP) → **Pomoč in podpora** in izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

Informacije o sistemu	
Sistemski nabor vezij	Intel® G41 + ICH7

Procesor	
Vrsta procesorja	Intel Celeron®, Intel Pentium®, Intel Core™2 Duo ali Intel Core 2 Quad 65W TDP

Pomnilnik	
Vrsta pomnilnika	DDR2 800 MHz
Prikliučki (reže) za pomnilnik	dve reži DIMM
Kapacitete pomnilnika	1 GB ali 2 GB
Najmanjša količina pomnilnika	1 MB
Največja količina pomnilnika	4 GB dvokanalnega pomnilnika

Zvok	
Tip zvočne kartice	integrirana zvočna kartica Conexant Pebble High Definition SmartAudio

Nadzorne in diagnostične lučke	
Lučka gumba za vklop	<ul style="list-style-type: none">1 bela lučka – prižgana bela lučka označuje vklopljen računalnik; utripajoča bela lučka označuje stanje pripravljenosti računalnika.1 oranžna lučka – prižgana oranžna lučka označuje težave s sistemsko ploščo ali napajalnikom; utripajoča oranžna lučka označuje težave s sistemsko ploščo.
Lučka dejavnosti pogona	<p>Prikazuje dejavnost trdega diska SATA ali pogona CD/DVD.</p> <ul style="list-style-type: none">1 bela lučka – utripajoča bela lučka označuje, da računalnik bere podatke s trdega diska ali jih zapisuje nanj.1 zelena lučka – utripajoča zelena lučka označuje, da računalnik bere podatke iz optičnega pogona ali jih zapisuje nanj.
Lučka stanja kamere	<ul style="list-style-type: none">1 bela lučka – prižgana bela lučka označuje, da je kamera vklopljena.

Pogoni	
Zunanji	eno 5,25-palčno ležišče za pogon
Notranji	eno 3,5-palčno ležišče za pogon SATA
Naprave, ki so na voljo	en 3,5-palčni trdi disk SATA en 5,25-palčni pogon DVD-ROM, DVD+/-RW SATA

Priključki	
Zunanji priključki	
Omrežna kartica	priključek RJ-45
USB	Združljivo z USB 2.0, podpora za 2.0 Trajno napajanje za zunanje naprave USB: tri na desni strani tri na levi strani
Zvok	en izhodni priključek na zadnji strani dva priključka na plošči na desni strani za slušalke in mikrofon
Zaporedni	en priključek z 9 nožicami na zadnji strani
PS/2	dva priključka s 6 nožicami mini-DIN
IEEE 1394a	en priključek s 6 nožicami na plošči na desni strani (izbirno)
Priključek za tiskalnik (vzporedni)	en priključek s 25 luknjami na zadnji strani

Napajanje	
Napajanje z enosmernim tokom:	
Moč	130 W
Največje odvajanje toplote (MHD)	497,8 BTU/h
Napetost	100–240 V~, 50/60 Hz, 2–1 A
Gumbna baterija	3 V litijeva gumbna baterija CR2032

Mere	
Višina	386,39 mm (15,21 palca)
Širina	477,39 mm (18,79 palca)
Globina	103,98 mm (4,09 palca)
Teža	6,5–8,0 kg (14,3–17,6 funta) (razlikuje se zaradi različnih zaslonov LCD in konfiguracij)

Video	
Velikosti zaslona	17 palcev (ločljivost 1440 x 900) 18,5 palcev (ločljivost 1366 x 768) 19 palcev (ločljivost 1440 x 900)
Vrsta	integrirana grafična kartica
Podatkovno vodilo	razlikovalna signalizacija pri nizki napetosti (LVDS)
Video krmilnik	Intel GMA X4500
Pomnilnik na grafični kartici	1 MB–256 MB

Okolje	
Temperaturno območje:	
Med delovanjem	10 do 35 °C (32 do 95 °F)
Shranjevanje	od –40 do 65 °C (od –40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost:	
Med delovanjem	Od 10 % do 90 % (brez kondenzacije)
Shranjevanje	Od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)
Višina:	
Med delovanjem	od –15,2 m do 3048 m (–50 do 10.000 čevljev)
Shranjevanje	od –15,2 m do 10.668 m (–50 do 35.000 čevljev)
Raven onesnaženosti zraka	G2 ali manj, kot določa predpis ISA–S71.04–1985

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Sprednja plošča

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje sprednje plošče

📄 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. S pritiskom jezičkov z zadnje strani računalnika sprostite sprednjo ploščo.

3. Sprednjo ploščo povlecite stran od sprednjega dela računalnika.

Ponovna namestitev sprednje plošče

Za ponovno namestitev sprednje plošče izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pokrov za V/I naprave

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pokrova za V/I naprave

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Za dostop do pokrova za V/I naprave dvignite vrtljivo stojalo.

3. Iz računalnika odstranite pokrov za V/I naprave.

Ponovna namestitev pokrova za V/I naprave

Za ponovno namestitev pokrova za V/I naprave izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Vrtljivo stojalo

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje vrtljivega stojala

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
3. Stojalo dvignite tako visoko, da boste videli vijake, ki stojalo pritrjujejo na ohišje računalnika.

4. Odstranite vijake, s katerimi je stojalo pritrjeno na računalnik.

5. Vrtljivo stojalo znova nagnite navzdol.

6. Vrtljivo stojalo odstranite z računalnika.

Ponovna namestitev vrtljivega stojala

Za ponovno namestitev vrtljivega stojala izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Optični pogon

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje optičnega pogona

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
3. Odstranite vijak, ki pritrjuje optični pogon na ohišje računalnika.

4. Optični pogon potisnite iz notranjosti računalnika, da ga sprostite iz ležišča.

5. Izvlecite optični pogon iz ležišča.

Ponovna namestitev optičnega pogona

Za ponovno namestitev optičnega pogona izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Notranja plošča

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Zamenjava notranje plošče

✎ OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite vijake, s katerimi je notranja plošča pritrjena na računalnik.

4. Notranjo ploščo dvignite in izvlecite naravnost iz računalnika.

Zamenjava notranje plošče

Za zamenjavo notranje plošče izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Okvir zaslona

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje okvirja zaslona

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. S konicami prstov previdno od spodaj navzgor ločite notranji rob okvirja od plošče zaslona LCD.

🔧 OPOMBA: Pri ponovni namestitvi okvirja zaslona začnite na vrhu in nadaljujte navzdol.

5. Odstranite okvir zaslona iz računalnika.

Ponovna namestitev okvirja zaslona

Za ponovno namestitev okvirja zaslona izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pokrov na zadnji strani

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pokrova na zadnji strani

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite vijake, s katerimi je pokrov na zadnji strani pritrjen na računalnik.

8. Pokrov na zadnji strani postavite na čisto površino, nato pa ohišje pazljivo dvignite od pokrova na zadnji strani, ga obrnite in odložite.

🔧 OPOMBA: Pri ponovni namestitvi ohišja ponovno namestitev stran s priključki USB in firewire, preden namestite preostale dele računalnika.

Ponovna namestitev pokrova na zadnji strani

Za ponovno namestitev pokrova na zadnji strani izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Sklop za V/I naprave na zadnji strani

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje sklopa za V/I naprave na zadnji strani

✂ OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite vijake, s katerimi je sklop za V/I naprave na zadnji strani pritrjen na računalnik.

9. Sklop pazljivo odvijte od računalnika.

10. Od plošče za V/I naprave odklopite kabel USB, V/I kabel in kabel ventilatorja sistemske plošče.

11. Sklop za V/I naprave na zadnji strani dvignite stran od računalnika.

Ponovna namestitev sklopa za V/I naprave na zadnji strani

Za ponovno namestitev sklopa za V/I naprave na zadnji strani izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Trdi disk

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje trdega diska

🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik morate morda namestiti Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
 2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
 3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
 4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
 5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
 6. Odstranite [optični pogon](#).
 7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
 8. Trak iz aluminijaste folije odstranite s trdega diska.
-
9. Odstranite vijake, s katerimi je trdi disk pritrjen na računalnik.
-
10. Dvignite in povlecite trdi disk, da ga odklopite od priključka za trdi disk, nato pa ga vzemite iz računalnika.

Ponovna namestitev trdega diska

Za ponovno namestitev trdega diska izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

🔧 OPOMBA: Pri ponovni namestitvi trdega diska uporabite trak iz aluminijaste folije, ki ste ga dobili z nadomestnim trdim diskom, in ne traku, ki je bil priložen staremu trdemu disku.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Plošča pretvornika

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje plošče pretvornika

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
 2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
 3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
 4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
 5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
 6. Odstranite [optični pogon](#).
 7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
 8. Odstranite trak z zaščito plošče pretvornika.
-
9. Odstranite vijaka, s katerima je zaščita plošče pretvornika pritrjena na zaščito sistemske plošče.
-
10. Iz računalnika odstranite zaščito plošče pretvornika.
-
11. Kabel plošče pretvornika odklopite od pretvornika.
-
12. S plošče pretvornika odklopite kabla za zaslon.
-
13. Odstranite vijaka, s katerima je pretvornik pritrjen na zaščito sistemske plošče.
-
14. Iz računalnika odstranite ploščo pretvornika.

Ponovna namestitev plošče pretvornika

Za ponovno namestitev plošče pretvornika izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kovinska zaščita na zadnji strani

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kovinske zaščite na zadnji strani

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [sklop priključkov za V/I naprave na zadnji strani](#).
9. S kovinske zaščite na zadnji strani odstranite trak iz aluminijaste folije.

⚠ POZOR: Trakovi iz aluminijaste folije se uporabljajo za zaščito pred elektromagnetno indukcijo (EMI) in ozemljitev komponent. Da preprečite poškodovanje kovinske zaščite na zadnji strani, med zamenjavo kovinske zaščite pritrdite trakove iz aluminijaste folije.

🔧 OPOMBA: Trakovi iz aluminijaste folije so priloženi nadomestni kovinski zaščiti na zadnji strani.

10. Odstranite vijake, s katerimi je kovinska zaščita na zadnji strani pritrjena na računalnik.

11. Kovinsko zaščito na zadnji strani dvignite navzgor in proč od računalnika.

🔧 OPOMBA: Pri zamenjavi kovinske zaščite na zadnji strani kable zadnje plošče za V/I naprave previdno napeljite proč od kovinske zaščite.

Ponovna namestitev kovinske zaščite na zadnji strani

Za ponovno namestitev kovinske zaščite za zadnji strani izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Zaščita sistemske plošče

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje zaščite sistemske plošče

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite vijak, s katerim je zaščita sistemske plošče pritrjena na računalnik.

10. Računalnik obrnite za 90 stopinj.

11. Odstranite vijaka, s katerima je zaščita sistemske plošče pritrjena na bočni del računalnika.

12. Odstranite kabel plošče pretvornika iz vodila na zaščiti sistemske plošče.

13. Zaščito sistemske plošče dvignite iz računalnika.

🔧 OPOMBA: Pri namestitvi zaščite sistemske plošče vse kable previdno napeljite proč od zaščite.

Ponovna namestitev zaščite sistemske plošče

Za ponovno namestitev zaščite sistemske plošče izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Ventilator sistemske plošče

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje ventilatorja sistemske plošče

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Odstranite vijaka, s katerima je ventilator pritrjen na zaščito sistemske plošče.

11. Odstranite ventilator sistemske plošče

Ponovna namestitev ventilatorja sistemske plošče

Za ponovno namestitev ventilatorja sistemske plošče izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kartica za brezžično lokalno omrežje (WLAN)

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kartice za brezžično lokalno omrežje

OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta **Adobe.com**.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave na zadnji strani](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Odklopite antenska kabla s kartice WLAN.

11. Odstranite vijak, s katerim je kartica za brezžično lokalno omrežje pritrjena na sistemsko ploščo.

12. Iz računalnika odstranite kartico za brezžično lokalno omrežje.

Ponovna namestitev kartice za brezžično lokalno omrežje

Za ponovno namestitev kartice za brezžično lokalno omrežje izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Zvočniki

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje zvočnikov

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Odklopite kabel zvočnika s sistemske plošče.

11. Odstranite vijake, s katerimi je zvočnik pritrjen na računalnik.

12. Obrnite računalnik.

13. Z računalnika odstranite kabel zvočnika in zvočnike.

Ponovna namestitev zvočnikov

Za ponovno namestitev zvočnikov izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Gumbna baterija

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje gumbne baterije

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Gumbno baterijo potisnite naprej, da jo sprostite iz držala.

11. Odstranite gumbno baterijo iz računalnika.

Ponovna namestitev gumbne baterije

Za ponovno namestitev gumbne baterije izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Pomnilniški modul

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje pomnilniškega modula

🔍 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Zaponke za pritrditev pomnilniškega modula potisnite navzdol, da sprostite pomnilniški modul.

11. Pomnilniški modul odstranite iz reže na sistemski plošči in ga postavite na čisto in suho površino.

Ponovna namestitev pomnilniškega modula

Za ponovno namestitev pomnilniškega modula izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Toplotni odvod

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje toplotnega odvoda

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Odvijte zaskočne vijake, s katerimi je toplotni odvod pritrjen na računalnik.

11. Toplotni odvod odstranite iz računalnika.

🔧 OPOMBA: Med nameščanjem toplotnega odvoda nanesite termalno pasto na gladko zadnjo stran nameščenega procesorja (termalne paste *ne* nanesite na toplotni odvod).

Ponovna namestitev toplotnega odvoda

Za ponovno namestitev toplotnega odvoda izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Procesor

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje procesorja

🔗 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Odstranite [toplotni odvod](#).
11. Sprostite pokrov procesorja:
 - a. Vzvod za sprostitvev procesorja potisnite navzdol in iz pritrditvenega jezička;
 - b. Dvignite vzvod za sprostitvev procesorja, da sprostite pokrov procesorja.
12. Dvignite pokrov procesorja.
13. Procesor dvignite naravnost navzgor iz ležišča in ga postavite na čisto in ravno površino.

Ponovna namestitvev procesorja

Za ponovno namestitvev procesorja izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Ventilatorja toplotnega odvoda

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje ventilatorjev toplotnega odvoda

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Odstranite [toplotni odvod](#).
11. Kabla ventilatorjev toplotnega odvoda odklopite od sistemske plošče, ju odstranite iz usmerjevalnih vodil na dnu računalnika in ju povlecite skozi odprtino na vrhu ohišja računalnika.

12. Odstranite vijake, s katerimi sta ventilatorja toplotnega odvoda pritrjena na ohišje.

13. Sklop ventilatorjev toplotnega odvoda odstranite iz računalnika.

Ponovna namestitev ventilatorjev toplotnega odvoda

Za ponovno namestitev ventilatorjev toplotnega odvoda izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Sistemska plošča

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje sistemske plošče

🔧 OPOMBA: Za ogled spodnjih slik morate morda namestiti Adobe Flash Player, ki ga lahko prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
11. Odstranite [pomnilniški modul](#).
12. Odstranite [toplotni odvod](#).
13. Odstranite [procesor](#).
14. Odklopite [kabel zaslona](#).
15. S sistemske plošče odklopite kabel plošče pretvornika.

16. S sistemske plošče odklopite napajalni kabel.

17. S sistemske plošče odklopite napajalni kabel in kable SATA trdega diska.

18. S sistemske plošče odklopite dva kabla plošče za V/I naprave.

19. S sistemske plošče odklopite kabel zvočnika in kable diod LED.

20. Odstranite vijake, s katerimi je sistemska plošča pritrjena na ohišje računalnika.

21. Odstranite sistemsko ploščo iz ohišja računalnika.

Ponovna namestitev sistemske plošče

Za ponovno namestitev sistemske plošče izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Napajalnik

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranitev napajalnika

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Odstranite [toplotni odvod](#).
11. Odstranite [ventilatorja toplotnega odvoda](#).
12. S sistemske plošče odklopite napajalni kabel.
13. Napajalni kabel odstranite iz usmerjevalnih vodil na ohišju računalnika.

14. Odstranite vijake, s katerimi je napajalnik pritrjen na računalnik.

15. Napajalnik odstranite iz računalnika.

Ponovna namestitev napajalnika

Za ponovno namestitev napajalnika izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Sklop zaslona

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320

⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

- [Odstranitev plošče zaslona](#)
- [Ponovna namestitvev plošče zaslona](#)
- [Odstranjevanje kabla zaslona](#)
- [Ponovna namestitvev kabla zaslona](#)

Odstranitev plošče zaslona



🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Odstranite [kartico za brezžično lokalno omrežje \(WLAN\)](#).
11. Odstranite [pomnilniški modul](#).
12. Odstranite [toplotni odvod](#).
13. Odstranite [procesor](#).
14. Odstranite [sistemsko ploščo](#).
15. Odstranite vijake, s katerimi je plošča zaslona pritrjena na ohišje računalnika.

16. Ploščo zaslona previdno odstranite iz računalnika. Bodite pozorni, da med odstranjevanjem plošče zaslona iz ohišja ne poškodujete kablov.

Ponovna namestitvev plošče zaslona

Za ponovno namestitvev plošče zaslona izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

Odstranjevanje kabla zaslona



1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [ploščo zaslona](#).
3. Sprostite trak, ki kabel zaslona pritrjuje na priključek na plošči zaslona.

4. Pritisnite varnostna zatiča na obeh straneh priključka na plošči zaslona, nato pa kabel odstranite tako, da ga povlečete naravnost.

Ponovna namestitvev kabla zaslona

Za ponovno namestitvev kabla zaslona izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Kamera

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320



⚠ OPOZORILO: Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Odstranjevanje kamere

🔧 OPOMBA: Za ogled teh slik boste morda morali namestiti Adobe® Flash® Player, ki ga prenesete s spletnega mesta Adobe.com.

1. Sledite navodilom v razdelku [Pred posegom v notranjost računalnika](#).
2. Odstranite [sprednjo ploščo](#).
3. Odstranite [notranjo ploščo](#).
4. Odstranite [pokrov za V/I naprave](#).
5. Odstranite [vrtljivo stojalo](#).
6. Odstranite [optični pogon](#).
7. Odstranite [pokrov na zadnji strani](#).
8. Odstranite [kovinsko zaščito na zadnji strani](#).
9. Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).
10. Odklopite kabel kamere s kamere.

11. Kamero nežno vzemite iz kovinskega ohišja.

Ponovna namestitev kamere

Za ponovno namestitev kamere izvedite zgornje korake v obratnem vrstnem redu.

[Nazaj na vsebino](#)

[Nazaj na vsebino](#)

Poseganje v računalnik

Priročnik za servisiranje za Dell™ Vostro™ 320

- [Pred posegom v notranjost računalnika](#)
- [Priporočena orodja](#)
- [Izklop računalnika](#)
- [Po posegu v notranjost računalnika](#)

Pred posegom v notranjost računalnika

Upoštevajte ta varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite lastno varnost. Če ni drugače navedeno, se pri vseh postopkih, vključenih v ta dokument, predpostavlja, da veljajo ti pogoji:

1. upoštevali ste navodila v poglavju [Poseganje v računalnik](#).
1. prebrali ste varnostna navodila, priložena računalniku.
1. komponento lahko zamenjate ali – če ste jo kupili posebej – namestite v nasprotnem vrstnem redu njenega odstranjevanja.

- ⚠ **OPOZORILO:** Pred posegom v notranjost računalnika preberite varnostne informacije, ki so priložene računalniku. Dodatne informacije o varnem delu so na voljo na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ **POZOR:** Popravila na računalniku lahko izvaja le pooblaščen serviser. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva.
- ⚠ **POZOR:** Elektrostatično razelektritev preprečite, če uporabite trak za ozemljitev ali se večkrat dotaknete nepobarvane kovinske površine (na primer priključka na zadnji strani računalnika).
- ⚠ **POZOR:** S komponentami in karticami ravajte previdno. Ne dotikajte se delov ali stikov na kartici. Kartico prijemajte samo na robovih ali za kovinski nosilec. Komponente, kot je procesor, držite na robovih in ne za nožice.
- ⚠ **POZOR:** Ko izklapljate kabel, vlecite priključek ali pritrdilno zanko in ne samo kabla. Nekateri kabli imajo priključek z zaklopnimi jezički; če izklapljate takšen kabel, pritisnite zaklopni jeziček, preden izklopite kabel. Ko izvlečete priključek, poskrbite, da bo poravnal, da se njegovi stiki ne zvijejo. Tudi pred priključitvijo kabla preverite, ali sta oba priključka pravilno obrnjena in poravnana.
- 📌 **OPOMBA:** Barva vašega računalnika in nekaterih komponent se lahko razlikuje od prikazane v tem dokumentu.

Pred posegom v notranjost računalnika izvedite naslednje korake, da se izognete poškodbam računalnika.

1. Delovna površina mora biti ravna in čista, s čimer preprečite nastajanje prask na pokrovu računalnika.
2. Izklopite računalnik (oglejte si [Izklop računalnika](#)).

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

3. Iz računalnika odklopite vse omrežne kable.
4. Odklopite računalnik in vse priključene naprave iz električnih vtičnic.
5. Ko je računalnik odklopljen, pritisnite in zadržite gumb za vklop, da s tem ozemljite sistemsko ploščo.
6. Odstranite pokrov na zadnji strani računalnika (oglejte si [Pokrov na zadnji strani](#)).

- ⚠ **POZOR:** Preden se dotaknete česar koli znotraj računalnika, se razelektrite tako, da se dotaknete nepobarvane kovinske površine (na primer kovine na zadnji strani računalnika). Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.

Priporočena orodja

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

1. majhen ploščat izvijač,
1. križni izvijač,
1. majhno plastično pero,
1. medij za posodobitev Flash BIOS-a (oglejte si spletno stran Dellove podpore na support.dell.com);

Izklop računalnika

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

1. Zaustavite operacijski sistem:

V operacijskem sistemu Windows Vista:

Kliknite **Start** , puščico v spodnjem desnem delu menija **Start**, kot je prikazano spodaj, in nato še **Zaustavi**.



V operacijskem sistemu Windows XP:

Kliknite **Start** → **Izklopi računalnik** → **Izklopi**.

Računalnik se izklopi, ko se zaključi postopek zaustavitve operacijskega sistema.

2. Zagotovite, da so računalnik in vse priključene naprave izklopljene. Če se računalnik in priključene naprave niso samodejno izklojučile pri izklopu operacijskega sistema, pritisnite in za približno šest sekund zadržite gumb za vklop.
-

Po posegu v notranjost računalnika

Ko dokončate kateri koli postopek zamenjave, pred vklopom računalnika priključite vse zunanje naprave, kartice in kable.

1. Zamenjajte pokrov na zadnji strani računalnika (oglejte si [Pokrov na zadnji strani](#)).
2. Priključite vse telefonske ali omrežne kable v računalnik.



POZOR: Omrežni kabel priključite tako, da najprej priključite kabel v omrežno napravo in nato v računalnik.

3. Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
4. Vključite računalnik.
5. Zaženite diagnostiko Dell in preverite, ali računalnik pravilno deluje. Oglejte si [Diagnostika Dell](#).

[Nazaj na vsebino](#)