

# INSPIRON™

NAVODILA  
ZA NAMESTITEV





# INSPIRON™

## NAVODILA ZA NAMESTITEV

Model P04E

Zakonsko določena vrsta P04E001

# Opombe, previdnostni ukrepi in opozorila



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



**PREVIDNOSTNI UKREP:** PREVIDNOSTNI UKREP označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgubo podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.



**OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih 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.**

© 2009 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

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

Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: *Dell*, logotip *DELL*, *YOURS IS HERE*, *Dell On Call* in *DellConnect* so blagovne znamke družbe Dell Inc.; *Intel*, *Celeron* in *Pentium* so registrirane blagovne znamke in *Core* je blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA in drugih državah; *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, *MS-DOS* in logotip gumba start za *Windows Vista* so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah; *ATI Radeon* je blagovna znamka družbe Advanced Micro Devices, Inc; *Blu-ray Disc* je blagovna znamka družbe Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* je registrirana blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. in jo družba Dell uporablja pod licenco.

V tem dokumentu se lahko uporabljajo tudi druge blagovne znamke in imena, ki se nanašajo na osebe, katerih last so te blagovne znamke ali imena, oziroma na njihove izdelke. Dell Inc. se odreka vsem lastniškimi interesom do blagovnih znamk in trgovskih imen, ki niso njegova last.

Julij 2009

P/N TVF50

Razl. A01

# Vsebina

|  |           |  |           |
|--|-----------|--|-----------|
| <b>Nastavitev prenosnega računalnika Inspiron™ . . . .</b> | <b>5</b>  | Uporaba optičnega pogona . . . . .                 | 28        |
| Pred nastavitvijo računalnika . . . . .                    | 5         | Funkcije zaslona . . . . .                         | 30        |
| Priključitev napajalnika . . . . .                         | 6         | Odstranitev in zamenjava akumulatorja . . . . .    | 32        |
| Priključitev omrežnega kabla (izbirno) . . . . .           | 7         | Funkcije programske opreme . . . . .               | 34        |
| Pritisnite gumb za vklop . . . . .                         | 8         | <b>Odpravljanje težav . . . . .</b>                | <b>37</b> |
| Nastavitev sistema Windows Vista . . . . .                 | 9         | Kode piskov . . . . .                              | 38        |
| Omogočanje ali onemogočanje brezžične                      |           | Težave z omrežjem . . . . .                        | 39        |
| povezave (izbirno) . . . . .                               | 10        | Težave z napajanjem . . . . .                      | 40        |
| Vzpostavitev povezave z internetom (izbirno) . . . . .     | 12        | Težave s pomnilnikom . . . . .                     | 42        |
| <b>Uporaba prenosnega računalnika Inspiron . . . . .</b>   | <b>14</b> | Zamrznitve in težave s programsko opremo . . . . . | 43        |
| Funkcije na desni strani . . . . .                         | 14        | <b>Uporaba orodij za podporo . . . . .</b>         | <b>45</b> |
| Funkcije na levi strani . . . . .                          | 16        | Dellov center za podporo . . . . .                 | 45        |
| Funkcije na sprednji strani . . . . .                      | 18        | Sistemska sporočila . . . . .                      | 46        |
| Osnovne funkcije računalnika . . . . .                     | 22        | Odpravljanje težav s strojno opremo . . . . .      | 47        |
| Poteze sledilne ploščice . . . . .                         | 24        | Diagnostika Dell . . . . .                         | 47        |
| Kontrolniki predvajanja . . . . .                          | 26        |  |           |

## Vsebina

|  |           |   |           |
|--|-----------|---|-----------|
| <b>Obnovitev operacijskega sistema. ....</b>                               | <b>51</b> | <b>Iskanje dodatnih informacij in virov . . . . .</b> | <b>64</b> |
| Obnovitev sistema . . . . .  | 52        | <b>Tehnični podatki . . . . .</b>                     | <b>66</b> |
| Dellov program za obnovitev tovarniških nastavitev . . . . .               | 53        | <b>Dodatek . . . . .</b>                              | <b>76</b> |
| Ponovna namestitev operacijskega sistema . . . . .                         | 54        | Obvestilo o tehnologijah Macrovision . . . . .        | 76        |
| <b>Pridobivanje pomoči . . . . .</b>                                       | <b>56</b> | <b>Kazalo . . . . .</b>                               | <b>77</b> |
| Tehnična podpora in storitve za kupce . . . . .                            | 57        |   |           |
| DellConnect™ . . . . .   | 57        |   |           |
| Spletne storitve . . . . .   | 58        |   |           |
| Storitev samodejnega obveščanja o stanju naročila . . . . .                | 59        |   |           |
| Informacije o izdelku . . . . .  | 59        |   |           |
| Vrnitev izdelkov za vračilo denarja<br>ali garancijsko popravilo . . . . . | 60        |   |           |
| Pred klicem . . . . .  | 61        |   |           |
| Vzpostavljanje stika z družbo Dell . . . . .                               | 63        |   |           |



# Nastavitev prenosnega računalnika Inspiron™

Ta razdelek vsebuje informacije o nastavitvi prenosnega računalnika Inspiron.

## Pred nastavitvijo računalnika

Pri postavitvi računalnika zagotovite preprost dostop do vira napajanja, ustrezno zračenje in ravno površino, na katero postavite računalnik.

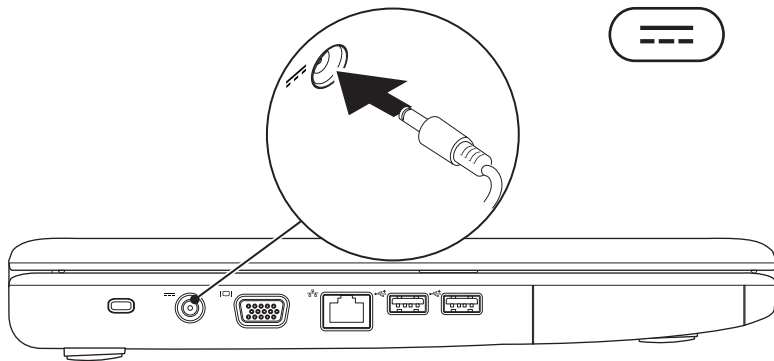
Če preprečite pretok zraka okoli prenosnega računalnika Inspiron, se lahko ta pregreje. Pregrevanje preprečite tako, da pustite vsaj 10,2 cm (4 palce) prostora na zadnji strani računalnika in vsaj 5,1 cm (2 palca) na vseh drugih straneh. Vklapljenega računalnika nikoli ne postavite v zaprt prostor, na primer v omaro ali predal.

-  **OPOZORILO:** Ne prekrivajte prezračevalnih rež in vanje ne potiskajte predmetov. Poskrbite, da se reže ne zamašijo zaradi prahu. Vklapljenega računalnika Dell™ ne shranjujte v okolju z majhnim pretokom zraka, na primer v zaprti aktovki, ker lahko pride do poškodb računalnika ali do požara. Računalnik vključi ventilator, ko se segreje. Ventilator povzroča zvok, ki je normalen in ne pomeni napak na ventilatorju ali računalniku.
-  **PREVIDNOSTNI UKREP:** Namestitev ali nalaganje težkih ali ostrih predmetov na računalnik lahko povzroči trajne poškodbe računalnika.

## Priključitev napajalnika

Napajalnik priključite v računalnik in ga nato priključite v električno vtičnico ali prednapetostno zaščito.

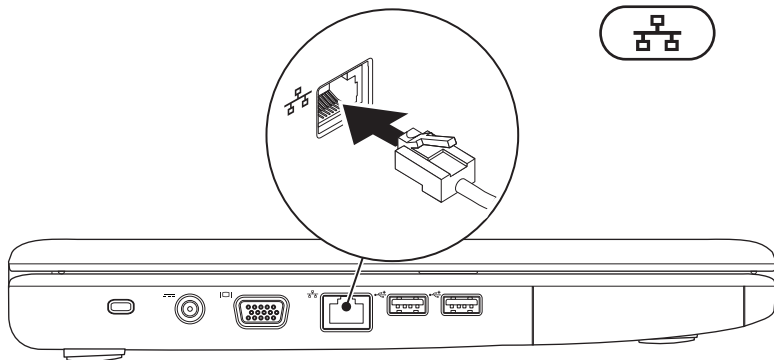
**⚠ OPOZORILO:** Napajalnik lahko priključite v vse vtičnice po svetu. Priključki in stenske vtičnice pa se lahko od države do države razlikujejo. Uporaba nezdružljivega kabla ali nepravilna priključitev kabla v razdelilnik ali električno vtičnico lahko povzroči požar ali trajno poškoduje računalnik.



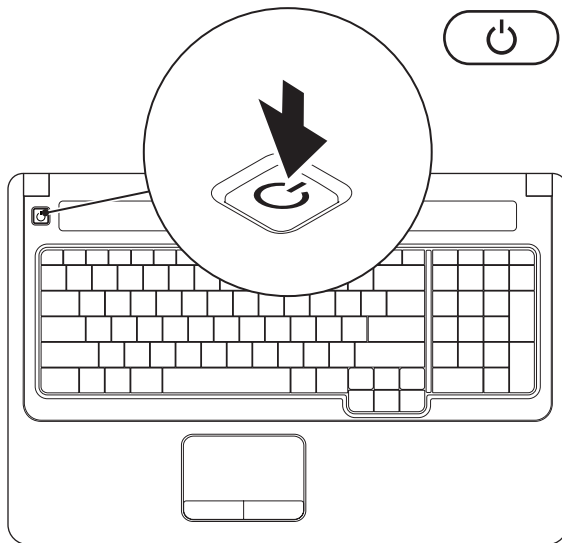


## Priključitev omrežnega kabla (izbirno)

Za uporabo žične omrežne povezave priključite omrežni kabel.



## Pritisnite gumb za vklop



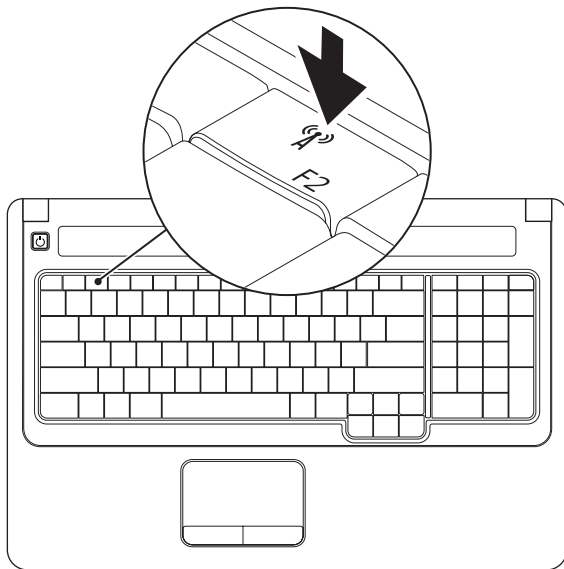
## Nastavitev sistema Windows Vista

Dellov računalnik je že konfiguriran za operacijski sistem Windows Vista®. Za prvo nastavitev sistema Windows Vista sledite navodilom na zaslonu. Ti koraki so obvezni in lahko trajajo do 15 minut. Zaslone za nastavitev sistema Windows Vista vas vodijo skozi številne postopke, vključno s sprejemanjem licenčnih pogojev, spreminjanjem nastavitev in nastavitvijo internetne povezave.




**PREVIDNOSTNI UKREP: Ne prekinjajte procesa namestitve operacijskega sistema. S tem lahko povzročite nedelovanje računalnika, operacijski sistem pa boste morali ponovno namestiti.**

## Omogočanje ali onemogočanje brezžične povezave (izbirno)



**Brezžično povezavo omogočite tako:**

1. Zagotovite, da je računalnik vklopljen.
2. Na tipkovnici pritisnite tipko za brezžično povezavo  .  
Na zaslonu se prikaže potrditev vaše izbire.


Brezžična povezava je omogočena



Brezžična povezava je onemogočena

**Onemogočite brezžično povezavo:**

Na tipkovnici znova pritisnite tipko za brezžično povezavo  , da izklopite vse radijske signale.

-  **OPOMBA:** Tipka za brezžično povezavo omogoča hiter izklop vseh brezžičnih radijskih signalov (Bluetooth in WiFi), na primer, ko morate na letalu izklopiti vse brezžične radijske signale.

## Vzpostavitev povezave z internetom (izbirno)

Za vzpostavitev povezave z internetom potrebujete zunanji modem ali omrežno povezavo in ponudnika internetnih storitev (ISP).


Če zunanji modem USB ali vmesnik za brezžično lokalno omrežje nista del prvotnega naročila, ju lahko kupite na Dellovem spletnem mestu **www.dell.com**.

### Namestitev žične povezave

- Če uporabljate klično povezavo, pred namestitvijo povezave priključite telefonski kabel v zunanji modem USB (izbirno) in v telefonski priključek na steni.
- Če uporabljate povezavo DSL ali kabelsko/satelitsko povezavo, se za navodila za namestitev obrnite na ponudnika internetnih storitev ali operaterja mobilnega omrežja.

## Nastavitev brezžične povezave

Pred uporabo brezžične internetne povezave morate vzpostaviti povezavo z brezžičnim usmerjevalnikom.

1. Preverite, da je v računalniku omogočena brezžična povezava (oglejte si »Omogočanje ali onemogočanje brezžične povezave« na strani 10).
2. Shranite in zaprite vse odprte datoteke in programe.
3. Kliknite **Start**  → **Connect To** (Vzpostavi povezavo z).
4. Sledite navodilom na zaslonu, da zaključite namestitev.


## Vzpostavitev internetne povezave


Ponudniki in ponudbe internetnih storitev se razlikujejo od države do države. Za ponudbe, ki so na voljo v vaši državi, se obrnite na ponudnika internetnih storitev.

Če ne morete vzpostaviti povezave z internetom, vendar v preteklosti s povezavo niste imeli težav, je morda težava na strani ponudnika internetnih storitev. Pokličite ponudnika internetnih storitev in preverite stanje povezave ali poskusite vzpostaviti povezavo pozneje.


Pripravite informacije, ki ste jih dobili od ponudnika internetnih storitev. Če nimate ponudnika internetnih storitev, si ga lahko priskrbite s čarovnikom za **vzpostavitev povezave z internetom**.

1. Shranite in zaprite vse odprte datoteke in programe.

 **OPOMBA:** Ta navodila so namenjena privzetemu pogledu v sistemu Windows, zato morda ne veljajo pri uporabi klasičnega pogleda v sistemu Windows.

2. Kliknite **Start**  → **Control Panel** (Nadzorna plošča).
3. Kliknite **Network and Internet** (Omrežje in internet) → **Network and Sharing Center** (Središče za omrežje in skupno rabo) → **Set up a connection or network** (Namestitev povezave ali omrežja) → **Connect to the Internet** (Vzpostavite povezavo z internetom).

Prikaže se okno **Connect to the Internet** (Vzpostavitev povezave z internetom).

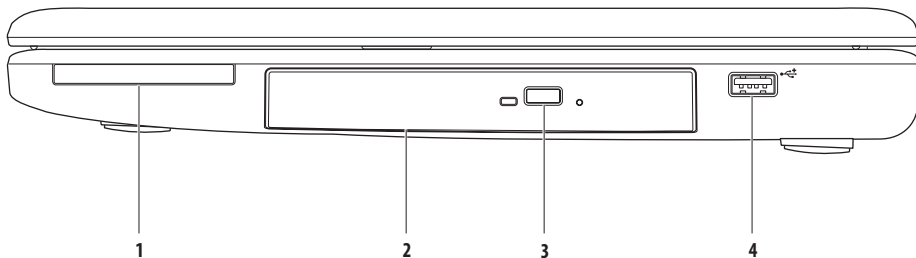
 **OPOMBA:** Če ne veste, katero vrsto povezave morate izbrati, kliknite **Help me choose** (Pomagaj mi izbrati) ali se obrnite na ponudnika internetnih storitev.

4. Če želite zaključiti namestitev, sledite navodilom na zaslonu in uporabite informacije, ki vam jih je posredoval vaš ponudnik internetnih storitev.

# Uporaba prenosnega računalnika Inspiron

V tem razdelku si lahko ogledate informacije o funkcijah, ki jih ponuja prenosni računalnik Inspiron.

## Funkcije na desni strani





---

**1 Reža za ExpressCard** – podpira 34/54 mm široko kartico ExpressCard. Računalnik dobite s prazno plastično kartico, vstavljeno v reži.

**OPOMBA:** Prazne kartice ščitijo neuporabljene reže pred nabiranjem prahu in ostale umazanije. Prazno kartico shranite za primer, ko se v reži ne nahaja nobena kartica ExpressCard; prazne kartice drugih računalnikov se morda ne prilegajo vašemu računalniku.

---

**2 Optični pogon** – predvaja ali zapisuje CD-je in DVD-je. Ko diske postavljate na pladenj optičnega pogona, se prepričajte, da je potiskana ali popisana stran obrnjena navzgor.

---

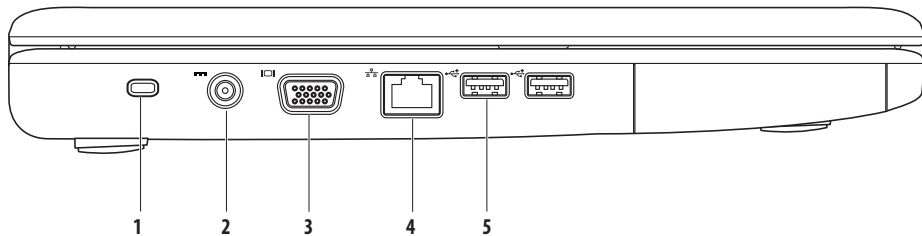
**3 Gumb za izvržbo** – ob pritisku gumba odpre ali zapre pladenj optičnega pogona.

---

**4  Priključek USB 2.0** – za priključitev naprav USB, kot so miška, tipkovnica, tiskalnik, zunanji pogon ali predvajalnik MP3.

---

## Funkcije na levi strani



---

1 **Reža za varnostni kabel** – za priključitev varnostnega kabla, ki je na voljo na trgu.

**OPOMBA:** Preden kupite varnostni kabel, se prepričajte, da je združljiv z režo za varnostni kabel v vašem računalniku.

---

2  **Priključek za napajalnik** – za priključitev napajalnika za napajanje računalnika in polnjenje akumulatorja.

---

3  **Priključek VGA** – za priključitev na monitor ali projektor.

---

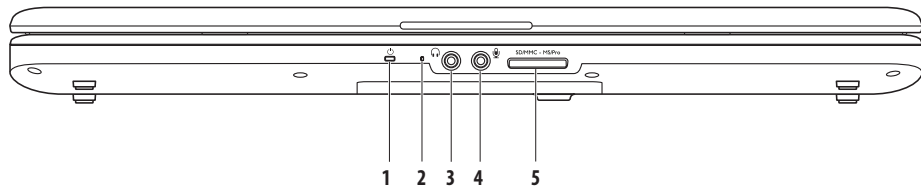
4  **Omrežni priključek** – za vzpostavitev povezave z omrežjem ali širokopasovno napravo, če uporabljate žično povezavo.

---

5  **Priključka USB 2.0 (2)** – za priključitev naprav USB, kot so miška, tipkovnica, tiskalnik, zunanji pogon ali predvajalnik MP3.

---

## Funkcije na sprednji strani



- 1  **Lučka napajanja/akumulatorja** – lučka označuje naslednja stanja pri napajanju z napajalnikom ali akumulatorjem.

|                           | Stanje lučke           | Stanja računalnika                         | Raven napoljenosti akumulatorja |
|---------------------------|------------------------|--|---------------------------------|
| <b>Omrežni napajalnik</b> | Prižgana bela lučka    | vklopljeno<br>izklopljeno/stanje mirovanja | ni na voljo<br>< 90 %           |
|                           | Utripajoča bela lučka  | stanje pripravljenosti                     | napajanje                       |
|                           | Lučka ne sveti         | izklopljeno/stanje mirovanja               | < 90 %                          |
| <b>Akumulator</b>         | Prižgana bela lučka    | vklopljeno                                 | > 10 %                          |
|                           | Utripajoča bela lučka  | stanje pripravljenosti                     | > 10 %                          |
|                           | Prižgana oranžna lučka | izklopljeno/stanje pripravljenosti         | < 10 %                          |
|                           | Lučka ne sveti         | izklopljeno/stanje mirovanja               | ni na voljo                     |

**OPOMBA:** Akumulator se napaja, ko je računalnik z napajalnikom priključen v električno omrežje.

- 2 **Analogni mikrofoni** – če nimate vgrajene izbirne kamere z dvojnima mikrofonomi, se za konference in pogovor uporablja enojni mikrofoni.

- 3  **Izhodni priključek za zvok/priključek za slušalke** – za priključitev enega para slušalk ali pošiljanje zvoka priključenemu zvočniku ali zvočnemu sistemu.
- 

- 4  **Vhodni priključek za zvok/priključek za mikrofona** – za priključitev mikrofona ali vhodnega signala za uporabo z zvočnimi programi.
- 

5 **SD/MMC - MS/Pro**

**Bralnik pomnilniških kartic 7 v 1** – zagotavlja hiter in priročen način ogleda in skupne rabe digitalnih fotografij, glasbe, videov in dokumentov, ki so shranjeni na teh digitalnih pomnilniških karticah:

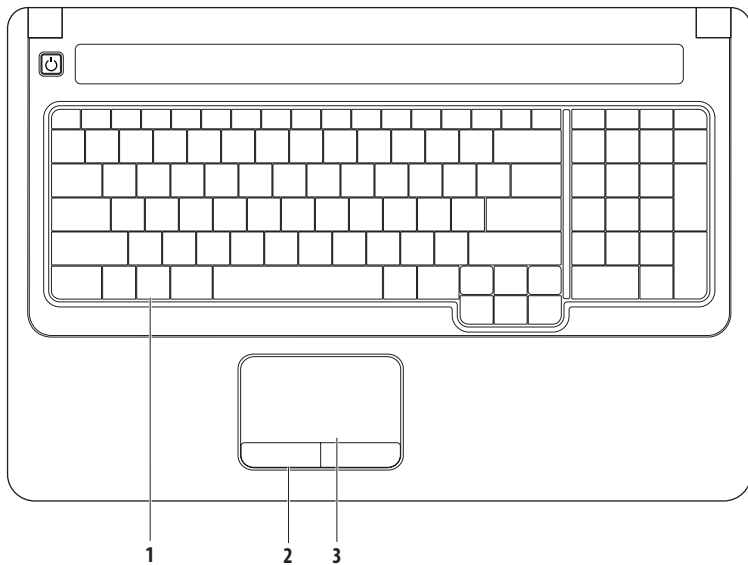
- Pomnilniška kartica Secure Digital (SD)
- Visokozmogljiva kartica Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Multi Media Card (MMC/MMC+)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card (vrsta M in vrsta H)

**OPOMBA:** Računalnik dobite s prazno plastično kartico, vstavljeno v režo za pomnilniško kartico. Prazne kartice ščitijo neuporabljene reže pred nabiranjem prahu in ostale umazanije. Prazno kartico shranite za primer, ko se v režo ne nahaja nobena pomnilniška kartica; prazne kartice drugih računalnikov se morda ne prilegajo vašemu računalniku.

---



## Osnovne funkcije računalnika





---

**1 Tipkovnica** – na tipkovnici se nahajajo kontrolniki predvajanja. Te tipke omogočajo upravljanje predvajanja predstavnosti.

Za več informacij o tipkovnici si oglejte *tehnična navodila Dell* na trdem disku ali pa obiščite Dellovo spletno mesto za podporo na naslovu **support.dell.com/manuals**.

---

**2 Gumba sledilne ploščice** – zagotavljata enake funkcije, kot jih imata leva in desna miškina tipka.

---

**3 Sledilna ploščica** – zagotavlja funkcionalnost miške za premikanje kazalca, vlečenje ali premikanje izbranih elementov in funkcije levega klika z dotikom njene površini. Podpira funkcije **drsenja** in **povečave**. Za več informacij si oglejte razdelek »Poteze sledilne ploščice« na strani 24.

---

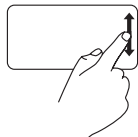
## Poteze sledilne ploščice

### Dršenje

Omogoča drsenje po vsebini. Funkcija drsenja vsebuje:

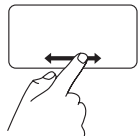
**Tradicionalno drsenje** – omogoča drsenje navzgor in navzdol ali levo in desno.

Dršenje navzgor in navzdol:



Za drsenje navzgor in navzdol po aktivnem oknu se s prstom pomikajte navzgor in navzdol po navpičnem drsnem območju (skrajno desno na sledilni ploščici).

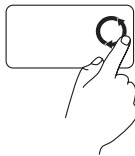
Dršenje levo in desno:



Za drsenje levo in desno po aktivnem oknu se s prstom pomikajte levo in desno po vodoravnem drsnem območju (na dnu sledilne ploščice).

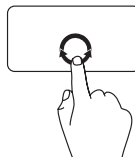
**Krožno drsenje** – omogoča drsenje navzgor in navzdol ali levo in desno.

Dršenje navzgor in navzdol:



Za drsenje navzgor s prstom drsite po navpičnem drsnem območju (skrajno desno na sledilni ploščici) v smeri urinega kazalca, za drsenje navzdol pa s prstom drsite v nasprotni smeri urinega kazalca.

Dršenje levo in desno:



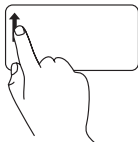
Za drsenje desno s prstom drsite po vodoravnem drsnem območju (na dnu sledilne ploščice) v smeri urinega kazalca, za drsenje levo pa s prstom drsite v nasprotni smeri urinega kazalca.

### Povečava

Omogoča povečanje ali zmanjšanje povečave vsebine na zaslonu. Funkcija povečave vsebuje:

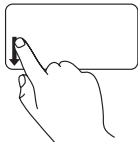
**Enoprstna povečava** – omogoča povečavo ali pomanjšavo.

Povečava:



Za povečavo se s prstom pomaknite navzgor po območju za povečavo (skrajno levo na sledilni ploščici).

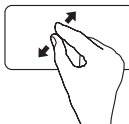
Pomanjšava:



Za pomanjšavo se s prstom pomaknite navzdol po območju za povečavo (skrajno levo na sledilni ploščici).

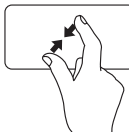
**Približevanje prstov** – omogoča povečavo ali pomanjšavo z oddaljevanjem ali približevanjem dveh prstov na sledilni ploščici.

Povečava:



Za povečanje pogleda aktivnega okna oddaljajte prsta.

Pomanjšava:



Za zmanjšanje pogleda aktivnega okna približujte prsta.

# Kontrolniki predvajanja


Kontrolniki predvajanja so na tipkovnici.

Za uporabo kontrolnikov predvajanja pritisnite ustrezno tipko. Za konfiguracijo tipke kontrolnikov predvajanja lahko uporabite nastavitve **vedenja funkcijske tipke v pripomočku za nastavitve sistema (BIOS)** ali **središče za prenosni računalnik**.

## Pripomoček za nastavitve sistema (BIOS) –

1. Pritisnite <F2> med stanjem POST (samodejni preskus ob vklopu), da dostopate do pripomočka za nastavitve sistema (BIOS).
2. Odprite pripomoček za nastavitve sistema (BIOS) in za možnost **Function Key Behavior** (Vedenje funkcijske tipke) izberite **Function Key First** (Funkcijska tipka prva) ali **Multimedia Key First** (Večpredstavostna tipka prva).

## Središče za prenosni računalnik –

1. Pritisnite tipki < > <X>, da zaženete središče za prenosni računalnik.
2. V vrstici s **funkcijsko tipko** izberite **Function Key** (Funkcijska tipka) ali **Multimedia Key** (Večpredstavostna tipka).

**Multimedia Key First** (Večpredstavostna tipka prva)/**Multimedia Key** (Večpredstavostna tipka) – to je privzeta možnost. Pritisnite katerokoli večpredstavostno tipko, da izvedete povezano dejanje. Za funkcijsko tipko pritisnite <Fn> + ustrezno funkcijsko tipko.

**Function Key First** (Funkcijska tipka prva)/**Function Key** (Funkcijska tipka) – pritisnite katero koli funkcijsko tipko, da izvedete povezano dejanje. Za večpredstavostno tipko pritisnite <Fn> + ustrezno večpredstavostno tipko.



**OPOMBA: Function Key First** (Funkcijska tipka prva)/**Function Key** (Funkcijska tipka) je privzeta možnost na zaslonu MS-DOS™ in stanju POST.



**OPOMBA: Možnost Multimedia Key First** (Večpredstavostna tipka prva)/**Multimedia Key** (Večpredstavostna tipka) je aktivna samo v operacijskem sistemu.



---

 Izklopi zvok

---

 Zmanjšaj glasnost


---

 Povečaj glasnost

---

 Predvajaj prejšnjo skladbo ali poglavje

---

 Predvajaj ali začasno ustavi

---


 Predvajaj naslednjo skladbo ali poglavje

---

 Izvrzi disk iz optičnega pogona

---

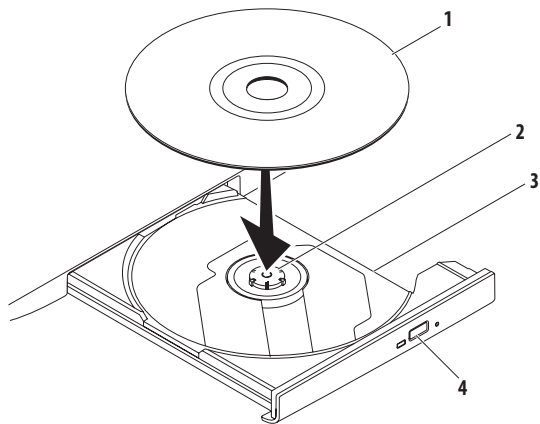
### Uporaba optičnega pogona

 **PREVIDNOSTNI UKREP:** Ko odprete ali zaprete pladenj za disk, ga ne potiskajte navzdol. Ko pogona ne uporabljate, naj bo pladenj zaprt.

 **PREVIDNOSTNI UKREP:** Med predvajanjem diska ne premikajte računalnika.

Optični pogon predvaja ali zapisuje CD-je in DVD-je. Ko diske postavljate na pladenj optičnega pogona, se prepričajte, da je potiskana ali popisana stran obrnjena navzgor.

1. Pritisnite gumb za izvržbo na optičnem pogonu.
2. Izvlecite pladenj optičnega pogona.
3. Disk vstavite v pladenj z oznako obrnjeno navzgor, dokler se ne zaskoči.
4. Pladenj potisnite nazaj v pogon.



---

1 disk

---

2 os

---

3 pladenj optičnega pogona

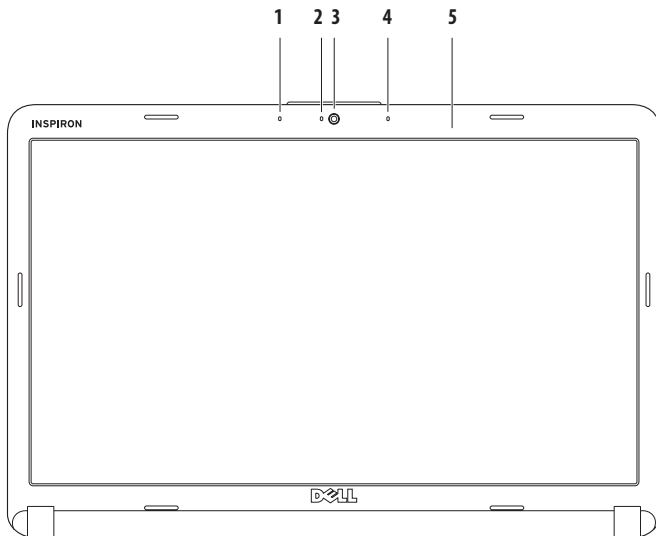
---

4 gumb za izvržbo

---

## Funkcije zaslona

Zaslon ima vgrajeno izbirno kamero in dva digitalna mikrofona.





- 
- 1 Levi digitalni matrični mikrofoni (izbirno)** – skupaj z desnim digitalnim matričnim mikrofonom zagotavlja visokokakovostni zvok za videokonference in snemanje zvoka.

---

  - 2 Indikator aktivnosti kamere (izbirno)** – označuje, ali je kamera vklopljena ali izklopljena. Ali ima vaš računalnik vgrajeno kamero, je odvisno od izbire računalnika ob nakupu.

---

  - 3 Kamera (izbirno)** – vgrajena kamera za zajem videa, konference in pogovor. Ali ima vaš računalnik vgrajeno kamero, je odvisno od izbire računalnika ob nakupu.

---

  - 4 Desni digitalni matrični mikrofoni (izbirno)** – skupaj z levim digitalnim matričnim mikrofonom zagotavlja visokokakovostni zvok za videokonference in snemanje zvoka.

---

  - 5 Zaslona** – zaslon je odvisen od izbire računalnika ob nakupu. Za več informacij o zaslonih si oglejte *tehnična navodila Dell*.
-

## Odstranitev in zamenjava akumulatorja



**OPOZORILO:** Preden se lotite postopkov v tem razdelku, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku.



**OPOZORILO:** Z uporabo nezdružljivega akumulatorja se poveča nevarnost požara ali eksplozije. Računalnik naj uporablja samo akumulator, ki ste ga kupili pri prodajalcu izdelkov Dell. V računalniku ne uporabljate akumulatorjev drugih računalnikov.



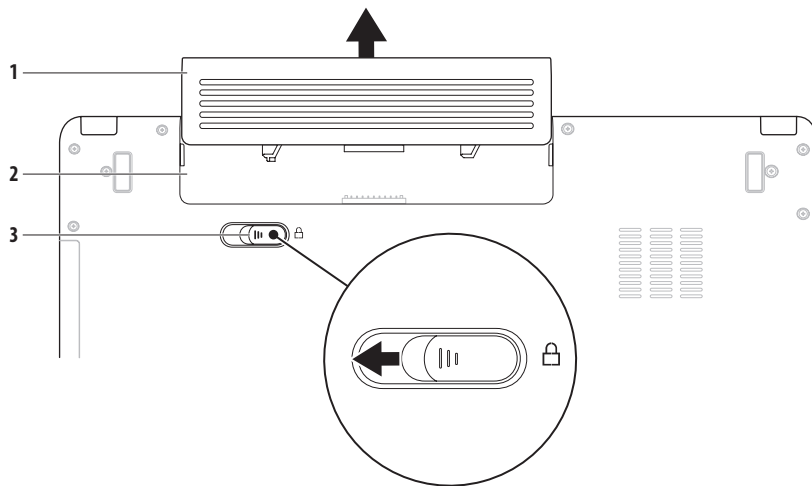
**OPOZORILO:** Preden odstranite akumulator, izklopite računalnik in odklopite zunanje kable (vključno z omrežnim napajalnikom).

Odstranitev akumulatorja:

1. Izklopite računalnik in ga obrnite.
2. Odklenite zapah za sprostitve akumulatorja, dokler se ne zaskoči.
3. Izvlecite akumulator.


Zamenjava akumulatorja:

Akumulator spustite v ležišče, dokler se ne zaskoči.



- 1 akumulator
- 2 ležišče za akumulator
- 3 zapah za sprostitev akumulatorja

### Funkcije programske opreme

 **OPOMBA:** Za več informacij o funkcijah, opisanih v tem razdelku, si oglejte *tehnična navodila Dell* na trdem disku ali pa obiščite Dellovo spletno mesto za podporo na naslovu **support.dell.com/manuals**.

### Produktivnost in komunikacija

Računalnik lahko uporabljate za ustvarjanje predstavitev, brošur, voščilnic, letakov in preglednic. Lahko urejate in si ogledate tudi digitalne fotografije in slike. Za nameščeno programsko opremo v računalniku si oglejte vaše naročilo.

Ko vzpostavite povezavo z internetom, lahko dostopate do spletnih mest, pripravite e-poštni račun, nalagate in prenašate datoteke ter mnogo več.

### Zabava in večpredstavnost

Z računalnikom lahko gledate videe, igrate igre, ustvarjate lastne CD-je/DVD-je, poslušate glasbo in internetne radijske postaje.

Lahko prenašate ter kopirate slike in videodatoteke s prenosnih naprav, kot so digitalne kamere in mobilni telefoni. Izbirne programske aplikacije omogočajo organiziranje in ustvarjanje glasbenih datotek in videodatotek, ki jih lahko posnamete na disk, shranite na prenosne naprave, kot so predvajalniki MP3 in dlančniki, ali pa jih predvajate in si jih ogledate neposredno na priključenih televizorjih, projektorjih in opremi za domači kino.

### Prilagajanje namizja

Na namizju lahko prilagodite videz, ločljivost, sliko za ozadje, ohranjevalnik zaslona in mnogo več tako, da spremenite nastavitve v oknu **Personalize appearance and sounds** (Prilagoditev videza in zvokov).

Dostop do okna **Display Properties** (Lastnosti zaslona):


1. Z desno miškino tipko kliknite prazen prostor na namizju.
2. Kliknite **Personalize** (Prilagodi), da odprete okno **Personalize appearance and sounds** (Prilagoditev videza in zvokov) in dobite dodatne informacije o možnostih prilagoditve.

### Prilagajanje nastavitve porabe energije

Za konfiguriranje nastavitve porabe v računalniku lahko uporabite možnosti napajanja v operacijskem sistemu. Microsoft® Windows Vista® ponuja tri privzete možnosti:

- **Usklajeno** – omogoča polno učinkovitost delovanja, ko to potrebujete, in prihrani porabo energije v času nedejavnosti.
- **Varčevanje porabe** – varčuje s porabo energije računalnika tako, da zmanjša učinkovitost delovanja sistema in s tem poveča življenjsko dobo računalnika ter zmanjša količino energije, ki jo porabi računalnik v celi življenjski dobi.
- **Visoka učinkovitost delovanja** – zagotavlja najvišjo raven učinkovitosti delovanja sistema v računalniku tako, da prilagodi hitrost procesorja vaši dejavnosti in poveča učinkovitost delovanja sistema.

### Prenos podatkov v nov računalnik

1. Kliknite **Start**  → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **System and Maintenance** (Sistem in vzdrževanje) → **Welcome Center** (Pozdravno središče) → **Transfer files and settings** (Prenos datotek in nastavitve). Če se prikaže okno **User Account Control** (Nadzor uporabniškega računa), kliknite **Continue** (Naprej).
2. Sledite navodilom čarovnika za **preprost prenos v programu Windows**.

### Varnostno kopiranje podatkov

Priporočljivo je redno varnostno kopiranje datotek in map v računalniku. Varnostno kopiranje datotek:

1. Kliknite **Start**  → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **System and Maintenance** (Sistem in vzdrževanje) → **Backup and Restore Center** (Središče za varnostno kopiranje in obnovitev) → **Backup files** (Varnostne kopije datotek). Če se prikaže okno **User Account Control** (Nadzor uporabniškega računa), kliknite **Continue** (Naprej).
-  **OPOMBA:** Nekatere različice sistema Windows Vista omogočajo varnostno kopiranje računalnika.
2. Sledite navodilom v čarovniku za **varnostno kopiranje datotek**.

## Odpravljanje težav

Ta razdelek vsebuje informacije za odpravljanje težav z računalnikom. Če težav ne morete odpraviti s sledenjem tem navodilom, si oglejte razdelek »Uporaba orodij za podporo« na strani 45 ali »Vzpostavljajte stika z družbo Dell« na strani 63.



**OPOZORILO:** Pokrov računalnika lahko odstranijo samo kvalificirani strokovnjaki. Za napredna servisna navodila si oglejte *priročnik za servisiranje* na Dellovem spletnem mestu za podporo na naslovu [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

### Kode piskov

Računalnik lahko med zagonom odda niz piskov, če monitor ne more prikazati napak ali težav. Naslednje ponavljajoče se kode piskov pomagajo odpravljati težave z računalnikom.

 **OPOMBA:** Za zamenjavo delov si oglejte *priročnik za servisiranje* na Dellovem spletnem mestu za podporo na naslovu [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

#### Dva piska – pomnilnik/RAM ni zaznan

- Odstranite pomnilniške module, ponovno namestite en modul in znova zaženite računalnik. Če se računalnik normalno zažene, ponovno namestite dodatni modul. Nadaljujte, dokler ne prepoznate okvarjenega modula ali dokler ponovno ne namestite vseh modulov brez napake.
- Če so na voljo, v računalnik namestite pomnilniške module enakega tipa.
- Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na družbo Dell (oglejte si razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63).

**Trije piski** – možna okvara matične plošče – napaka nabora vezij  
Obrnite se na družbo Dell (oglejte si razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63).

#### Štirje piski – okvara pomnilnika/RAM-a

- Preverite, da ne obstaja posebna zahteva za namestitvev pomnilniškega modula/priključka (oglejte si *priročnik za servisiranje* na Dellovem spletnem mestu za podporo na naslovu [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals)).
- Preverite, ali so pomnilniški moduli, ki jih nameščate, združljivi z vašim računalnikom.
- Za več informacij o vrsti pomnilnika, ki ga podpira vaš računalnik, si oglejte razdelek »Tehnični podatki« na strani 66.
- Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na družbo Dell (oglejte si razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63).

#### Šest piskov – okvara video BIOS-a

Zamenjajte grafično kartico.

#### Sedem piskov – okvara centralne procesne enote

Zamenjajte centralno procesno enoto (CPE).

#### Osem piskov – okvara zaslona

Zamenjajte zaslon.




## Težave z omrežjem

### Brezžične povezave

**Če je brezžična omrežna povezava prekinjena –**

brezžični usmerjevalnik je brez povezave ali pa je bila brezžična povezava onemogočena v računalniku.

- Preverite, da je brezžični usmerjevalnik vklopljen in priključen na vir podatkov (kabelski modem ali omrežno zvezdišče).
- Motnje morda blokirajo ali prekinjajo brezžično povezavo. Pomaknite računalnik bližje brezžičnemu usmerjevalniku.

- Znova vzpostavite povezavo z brezžičnim usmerjevalnikom:
  - a. Preverite, ali ima računalnik vzpostavljeno brezžično povezavo (oglejte si razdelek »Omogočanje ali onemogočanje brezžične povezave« na strani 10).
  - b. Shranite in zaprite vse odprte datoteke in programe.
  - c. Kliknite **Start**  → **Connect To** (Vzpostavi povezavo z).
  - d. Sledite navodilom na zaslonu, da zaključite namestitev.

### Žične povezave

**Če je omrežna povezava prekinjena –** kabel je odklopljen ali poškodovan. Preverite, da je kabel priključen in nepoškodovan.

### Težave z napajanjem

**Lučka napajanja ne sveti** – računalnik je izklopljen, v načinu hibernacije ali ne prejema električne energije.

- Pritisnite gumb za napajanje. Računalnik se vrne v običajno delovanje, če je izklopljen ali v stanju mirovanja.
- Napajalnik znova vstavite v priključek v računalniku in električno vtičnico.
- Če je napajalnik priključen v razdelilnik, poskrbite, da je razdelilnik priključen v električno vtičnico in da je vklopljen. Ko preverjate delovanje napajanja računalnika, začasno ne uporabljajte zaščitnih naprav, podaljškov ali razdelilnikov.

- Preverite delovanje električne vtičnice z drugo napravo, na primer namizno svetilko.
- Preglejte kabelske povezave omrežnega napajalnika. Če ima napajalnik lučko, preverite, da ta sveti.

**Če lučka napajanja sveti belo in se računalnik ne odziva** – računalnik je izklopljen, v stanju mirovanja ali pa se zaslon morda ne odziva.

- Pritisnite gumb za napajanje. Računalnik se vrne v običajno delovanje, če je izklopljen ali v stanju mirovanja.
- Če se zaslon ne odziva, pritiskajte gumb za napajanje, dokler se računalnik ne izklopi in ga nato znova vklopite. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na družbo Dell (oglejte si razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63).

**Če lučka napajanja utripa belo in se računalnik ne odziva** – računalnik je v stanju pripravljenosti ali pa se zaslon morda ne odziva.

- Za nadaljevanje običajnega delovanja pritisnite tipko na tipkovnici, premaknite priključeno miško ali prst na sledilni ploščici ali pa pritisnite gumb za napajanje.
- Če se zaslon ne odziva, pritisnite gumb za napajanje, dokler se računalnik ne izklopi in ga nato znova vklopite. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na družbo Dell (oglejte si razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63).

**Če lučka napajanja sveti oranžno in se računalnik ne odziva** – računalnik je vklopljen, v stanju pripravljenosti z nizkim stanjem akumulatorja ali pa se zaslon morda ne odziva.

- Priključite omrežni napajalnik za napajanje računalnika in polnjenje akumulatorja.

- Premaknite priključeno miško ali prst na sledilni ploščici, da nadaljujete običajno uporabo.
- Če se zaslon ne odziva, pritisnite gumb za napajanje, dokler se računalnik ne izklopi in ga nato znova vklopite. Če težave ne morete odpraviti, se obrnite na družbo Dell (oglejte si razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63).

**Če pride do motenj, ki ovirajo sprejem v računalniku** – neželen signal ustvarja motnje tako, da prekinja ali blokira druge signale. Nekaj možnih vzrokov motenj:

- Podaljški za napajanje, tipkovnice in miške.
- Na razdelilnik je priključenih preveč naprav.
- Več razdelilnikov je priključenih v isto električno vtičnico.

### Težave s pomnilnikom

#### Če se prikaže sporočilo o nezadostni količini pomnilnika –

- težavo je možno odpraviti, če shranite in zaprete vse odprte datoteke in zaprete vse odprte programe, ki jih ne uporabljate.
- Oglejte si dokumentacijo programske opreme o najmanjših zahtevah za pomnilnik. Če je treba, namestite dodatni pomnilnik (oglejte si *priročnik za servisiranje* na Dellovem spletnem mestu za podporo na naslovu **support.dell.com/manuals**).
- Znova namestite pomnilniške module (oglejte si *priročnik za servisiranje* na Dellovem spletnem mestu za podporo na naslovu **support.dell.com/manuals**), da zagotovite ustrezno komunikacijo med računalnikom in pomnilnikom.

#### Če se pojavijo druge težave s pomnilnikom –

- upoštevajte smernice za namestitev pomnilnika (oglejte si *priročnik za servisiranje* na Dellovem spletnem mestu za podporo na naslovu **support.dell.com/manuals**).
- Preverite, ali je pomnilniški modul združljiv z vašim računalnikom. Vaš računalnik podpira pomnilnik DDR2. Za več informacij o vrsti pomnilnika, ki ga podpira vaš računalnik, si oglejte razdelek »Tehnični podatki« na strani 66.
- Zaženite diagnostiko Dell (oglejte si razdelek »Diagnostika Dell« na strani 47).
- Znova namestite pomnilniške module (oglejte si *priročnik za servisiranje* na Dellovem spletnem mestu za podporo na naslovu **support.dell.com/manuals**), da zagotovite ustrezno komunikacijo med računalnikom in pomnilnikom.

## Zamrznitve in težave s programsko opremo


**Če se računalnik ne zažene** – preverite, da je napajalnik trdno priključen v računalnik in električno vtičnico.

**Če se program ne odziva** –

zaprite program:

1. Hkrati pritisnite <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Kliknite **Applications** (Aplikacije).
3. Izberite program, ki se ne odziva.
4. Kliknite **End Task** (Končaj opravilo).

**Če se program nenehno ruši** – oglejte si dokumentacijo programske opreme. Po potrebi odstranite in ponovno namestite program.

 **OPOMBA:** Programski opremi so navadno priložena navodila za namestitev v dokumentaciji ali na CD-ju.

**Če se računalnik ne odziva ali se prikaže modri zaslon** –

 **OPOZORILO:** Če operacijskega sistema ne morete pravilno zaustaviti, lahko izgubite podatke.

če se računalnik ne odzove na pritisk tipke na tipkovnici ali na premik miške, pritisnite gumb za napajanje za približno 8 do 10 sekund, dokler se računalnik ne izklopi, in nato znova zaženite računalnik.

## Odpravljanje težav


### Če je program izdelan za starejšo različico operacijskega sistema Microsoft® Windows® –

zaženite **čarovnika za združljivost programske opreme**.

Čarovnik **za združljivost programske opreme** konfigurira program tako, da ta deluje v okolju, ki je podobno okolju drugih operacijskih sistemov (ne sistemu Windows Vista).

1. Kliknite **Start**  → **Control Panel** (Nadzorna plošča) → **Programs** (Programi) → **Use an older program with this version of Windows** (Uporaba starejšega programa s to različico sistema Windows).
2. V pozdravnem zaslonu kliknite **Next** (Naprej).
3. Sledite navodilom na zaslonu.

### Če imate druge težave s programsko opremo –

- takoj ustvarite varnostno kopijo datotek.
- S protivirusnim programom preglejte trdi disk in CD-je.
- Shranite in zaprite odprte datoteke ali programe in prek menija **Start**  zaustavite računalnik.

- Za informacije o odpravljanju težav si oglejte dokumentacijo programske opreme ali pa se obrnite na proizvajalca programske opreme:
  - Poskrbite, da je program združljiv z operacijskim sistemom, ki je nameščen v računalniku.
  - Preverite, ali vaš računalnik ustreza najmanjšim zahtevam glede strojne opreme, potrebne za zagon programske opreme. Za informacije si oglejte dokumentacijo programske opreme.
  - Preverite, ali je program ustrezno nameščen in konfiguriran.
  - Potrdite združljivost gonilnikov naprave s programom.
  - Po potrebi odstranite in ponovno namestite program.

# Uporaba orodij za podporo

## Delov center za podporo

Dellov **center za podporo** je aplikacija, preprosta za uporabo, ki zagotavlja informacije o računalniku, prilagojeno storitev in vire za podporo.

Za zagon te aplikacije kliknite ikono  v opravilni vrstici.

Domača stran **Dellovega centra za podporo** prikazuje številko modela vašega računalnika, servisno številko, kodo za hitro servisiranje in kontaktne informacije za servisiranje.

Domača stran vsebuje tudi povezave za dostop do:



**Samopomoči** (odpravljanje težav, varnost, učinkovitost delovanja sistema, omrežje/internet, varnostno kopiranje/obnovitev in operacijski sistem Windows)



**Opozoril** (opozorila o tehnični podpori, pomembna za vaš računalnik)



**Dellove pomoči** (tehnična podpora z DellConnect™, storitev za kupce, usposabljanje in vadnice, pomoč prek storitve Dell on Call in spletno pregledovanje s programom PC CheckUp)



**Informacij o sistemu** (dokumentacija sistema, informacije o garanciji, informacije o sistemu, posodobitve in pripomočki)

Za več informacij o **Dellovem centru za podporo** in razpoložljivih orodjih za podporo kliknite jeziček **Services** (Storitve) na [support.dell.com](http://support.dell.com).

### Sistemska sporočila

Če računalnik zazna težavo ali napako, lahko prikaže sistemska sporočila, ki pomagata 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. Za pomoč pa si lahko ogledate tudi *tehnična navodila Dell* na trdem disku ali na Dellovem spletnem mestu za podporo na naslovu [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals) ali pa si oglejte razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63.

**Ni zagonske naprave** – na trdem disku ni zagonske particije, kabel trdega diska ni priključen ali ni zagonske naprave.

- Če za zagonsko napravo izberete trdi disk, zagotovite, da so kabli priključeni, da je pogon pravilno nameščen in formatiran kot zagonska naprava.
- V nastavitvi sistema poskrbite, da so podatki o vrstnem redu zagona pravilni (oglejte si *tehnična navodila Dell* na trdem disku ali Dellovo spletno mesto za podporo na naslovu [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals)).


**Ni prekinitev v delovanju časovnika** – integrirano vezje na sistemski plošči je morda okvarjeno ali pa je prišlo do okvare sistemske plošče (za pomoč si oglejte razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63).



## Odpravljanje težav s strojno opremo



Če naprava med nastavitvijo operacijskega sistema ni zaznana ali pa je zaznana, a je nepravilno konfigurirana, lahko z **odpravljanjem težav strojne opreme** odpravite nezdružljivost.

Zagon programa za odpravljanje težav s strojno opremo:

1. Kliknite **Start**  → **Help and Support** (Pomoč in podpora).
2. V iskalno polje vpišite `hardware troubleshooter` (odpravljanje težav s strojno opremo) in pritisnite <Enter> za iskanje.
3. Iz rezultatov iskanja izberite možnost, ki najbolj ustreza težavi in zaključite postopek odpravljanja težav.

## Diagnostika Dell

Če imate težave z računalnikom, izvedite preverjanja, opisana v razdelku »Prenehanje odzivanja in težave s programsko opremo« na strani 43 in zaženite diagnostiko Dell, preden se obrnete na družbo Dell za tehnično pomoč.


-  **OPOMBA:** Diagnostika Dell deluje samo v računalnikih Dell.
-  **OPOMBA:** Disk z *gonilniki in pripomočki* je izbiran in morda ni priložen vašemu računalniku.

Poskrbite, da je preskušana naprava aktivna in prikazana v pripomočku za nastavev sistema. Pritisnite <F2> med stanjem POST (samodejni preskus ob vklopu), da dostopate do pripomočka za nastavev sistema (BIOS).


Zaženite diagnostiko Dell s trdega diska ali diska z *gonilniki in pripomočki*.


### Zagon diagnostike Dell s trdega diska

Diagnostika Dell se nahaja na skriti diagnostični particiji vašega trdega diska.

 **OPOMBA:** Če vaš računalnik ne more prikazati slike na zaslonu, stopite v stik z družbo Dell (oglejte si razdelek »Vzpostavlanje stika z družbo Dell« na strani 63).

1. Zagotovite, da je računalnik priključen v delujočo električno vtičnico.
2. Vključite (ali znova zaženite) računalnik.
3. Ko se pojavi logotip DELL™, nemudoma pritisnite <F12>. V zagonskem meniju izberite **Diagnostics** (Diagnostika) in pritisnite <Enter>. To v nekaterih računalnikih prikličje orodje PSA (Pre-Boot System Assessment).

 **OPOMBA:** Če ste čakali predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft® Windows®, nato pa izklopite računalnik in poskusite znova.

 **OPOMBA:** Če vidite sporočilo o tem, da ni bilo mogoče najti diagnostične particije, zaženite diagnostiko Dell z diska z gonilniki in pripomočki.


*Če je PSA priklican:*

- a. PSA zažene preskus.
- b. Če se PSA uspešno zaključi, se prikaže sporočilo:  
"No problems have been found with this system so far. Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended)." (Do zdaj ni bilo najdenih nobenih težav s sistemom. Ali želite zagnati preostale preskuse pomnilnika? To bo trajalo 30 minut ali več. Ali želite nadaljevati? (priporočeno)).
- c. Če imate težave s pomnilnikom, pritisnite <y>, drugače pritisnite <n>.

- d. Prikaže se sporočilo "Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue." (Zaganjam diagnostično particijo Dell. Za nadaljevanje pritisnite katerokoli tipko).
- e. Za nadaljevanje pritisnite katerokoli tipko. Prikaže se okno **Choose An Option** (Izberite možnost).

Če PSA ni priklican:


Za zagon diagnostike Dell z diagnostične particije na trdem disku pritisnite katerokoli tipko in se pomaknite do okna **Choose an option** (Izberite možnost).


4. Izberite preskus, ki ga želite zagnati.
  5. Če med preskusom naletite na težavo, se na zaslonu prikaže sporočilo s kodo napake in opis težave. Zabeležite si kodo napake in opis težave in se obrnite na družbo Dell (oglejte si razdelek »Vzpostavljajte stika z družbo Dell« na strani 63).
-  **OPOMBA:** Servisna številka računalnika je na vrhu vsakega zaslona preskusa. Če stopite v stik z družbo Dell, tehnična podpora od vas zahteva servisno številko.

6. Po zaključenem preskusu zaprite zaslon preskusa, da se vrnete v okno **Choose An Option** (Izberite možnost). Za izhod iz diagnostike Dell in ponovni zagon računalnika kliknite **Exit** (Izhod).

### Zagon diagnostike Dell z diska z gonilniki in pripomočki


1. Vstavite disk z *gonilniki in pripomočki*.
2. Zaustavite računalnik in ga znova zaženite.  
Ko se pojavi logotip DELL, nemudoma pritisnite <F12>.

 **OPOMBA:** Če ste čakali predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft® Windows®, nato pa izklopite računalnik in poskusite znova.

 **OPOMBA:** Ti koraki samo enkrat spremenijo zaporedje zagona. Pri naslednjem zagonu se računalnik zažene glede na naprave, ki so določene v programu za nastavitve sistema.

## Uporaba orodij za podporo

3. Ko se pojavi seznam zagonskih naprav, označite **CD/DVD/CD-RW** in pritisnite <Enter>.
4. V meniju izberite možnost **Boot from CD-ROM** (Zagon s CD-ROM-a) in pritisnite <Enter>.
5. Vnesite 1 za zagon menija na CD-ju in za nadaljevanje pritisnite <Enter>.
6. V oštevilčenem seznamu izberite **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Zaženi 32-bitno diagnostiko Dell). Če je navedenih več različic, izberite različico, ki je primerna za vaš računalnik.
7. Izberite preskus, ki ga želite zagnati.
8. Če med preskusom naletite na težavo, se na zaslonu prikaže sporočilo s kodo napake in opis težave. Zabeležite si kodo napake in opis težave ter si oglejte razdelek »Vzpostavljajte stika z družbo Dell« na strani 63.

 **OPOMBA:** Servisna številka računalnika je na vrhu vsakega zaslona preskusa. Če stopite v stik z družbo Dell, tehnična podpora od vas zahteva servisno številko.

9. Po zaključenem preskusu zaprite zaslon preskusa, da se vrnete v okno **Choose An Option** (Izberite možnost). Za izhod iz diagnostike Dell in ponovni zagon računalnika kliknite **Exit** (Izhod).
10. Odstranite disk z *gonilniki in pripomočki*.

# Obnovitev operacijskega sistema


Operacijski sistem lahko obnovite na naslednje načine:

- Obnovitev sistema povrne računalnik v prejšnje stanje brez vpliva na podatkovne datoteke. Uporabite program za obnovitev sistema kot prvo rešitev za obnovitev operacijskega sistema in ohranitev podatkovnih datotek.
- Dellov program za obnovitev tovarniških nastavitev vrne vaš trdi disk na stanje ob nakupu računalnika. Ta postopek s trdega diska trajno izbriše vse podatke in odstrani vse programe, ki so bili nameščeni po prejemu računalnika. Dellov program za obnovitev tovarniških nastavitev uporabite samo, če z obnovitvijo sistema niste uspeli odpraviti težave z operacijskim sistemom.
- Če je bil računalniku priložen disk z operacijskim sistemom, ga lahko uporabite za obnovitev operacijskega sistema. V tem primeru pa z uporabo diska z operacijskim sistemom s trdega diska izbrišete tudi vse podatke. Disk uporabite samo, če program za obnovitev sistema ni odpravil težave z vašim operacijskim sistemom.

### Obnovitev sistema


Operacijski sistem Windows vsebuje možnost obnovitve sistema, ki povrne vaš računalnik na stanje (brez vpliva na podatkovne datoteke) pred namestitvijo nezaželenih ali težavne programske opreme, strojne opreme ali gonilnikov. Vse spremembe, ki jih izvrši obnovitev sistema, lahko povsem razveljavite.

 **VARNOSTNI UKREP: Redno izdelujte varnostne kopije podatkovnih datotek. Obnovitev sistema ne nadzoruje in obnavlja podatkovnih datotek.**

 **OPOMBA:** Postopki v tem dokumentu so namenjeni privzetemu pogledu v sistemu Windows, zato morda ne veljajo pri uporabi klasičnega pogleda v sistemu Windows na računalniku Dell™.

#### Zagon programa za obnovitev sistema


1. Kliknite **Start** .
2. V polje **Start Search** (Začni iskanje) vpišite `System Restore` in pritisnite <Enter>.


 **OPOMBA:** Prikaže se okno **User Account Control** (Nadzor uporabniškega računa). Če ste skrbnik računalnika, kliknite **Continue** (Nadaljuj), v nasprotnem primeru pa pred nadaljevanjem pokličite skrbnika.

3. Kliknite **Next** (Naprej) in sledite navodilom na zaslону.


V primeru, da obnovitev sistema ni odpravila težave, lahko razveljavite zadnjo obnovitev sistema.


#### Razveljavitev zadnje obnovitve sistema

 **OPOMBA:** Preden razveljavite zadnjo obnovitev sistema, shranite in zaprite vse odprte datoteke in programe. Ne spreminjajte, odpirajte ali brišite datotek ali programov, dokler obnovitev sistema ni zaključena.

1. Kliknite **Start** .
2. V polje **Start Search** (Začni iskanje) vpišite `System Restore` in pritisnite <Enter>.
3. Kliknite **Undo my last restoration** (Razveljavi mojo zadnjo obnovitev) in kliknite **Next** (Naprej).

## Dellov program za obnovitev tovarniških nastavitvev


 **VARNOSTNI UKREP:** Uporaba Dellovega programa za obnovitev tovarniških nastavitvev trajno izbriše vse podatke s trdega diska in odstrani vse programe ali gonilnike, ki ste jih namestili po prejetju računalnika. Če je mogoče, pred uporabo te možnosti ustvarite varnostno kopijo podatkov. Dellov program za obnovitev tovarniških nastavitvev uporabite samo, če z obnovitvijo sistema niste uspeli odpraviti težave z operacijskim sistemom.

 **OPOMBA:** Dellov program za obnovitev tovarniških nastavitvev ni na voljo v nekaterih državah in v nekaterih računalnikih.

Dellov program za obnovitev tovarniških nastavitvev uporabite samo kot zadnjo možnost za obnovitev operacijskega sistema. Ta možnost obnovi vaš trdi disk na stanje ob nakupu računalnika. Vsi programi ali datoteke, ki ste jih dodali po prejemu računalnika (vključno s podatkovnimi datotekami), so trajno izbrisani s trdega diska. Med podatkovne datoteke spadajo dokumenti, preglednice, e-poštna sporočila, digitalne fotografije, glasbene datoteke itd.

Če je mogoče, pred uporabo Dellovega programa za obnovitev tovarniških nastavitvev ustvarite varnostno kopijo vseh podatkov.

1. Vključite računalnik. Ko se prikaže logotip Dell, nekajkrat pritisnite <F8>, da odprete okno **Vista Advanced Boot Options** (Napredne možnosti za zagon sistema Vista).
-  **OPOMBA:** Če ste čakali predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft® Windows®, nato pa izklopite računalnik in poskusite znova.
2. Izberite **Repair Your Computer** (Popravi računalnik).
3. Prikaže se okno **System Recovery Options** (Možnosti za obnovitev sistema).
4. Izberite razporeditev tipkovnice in kliknite **Next** (Naprej).
5. Za dostop do možnosti obnove se prijavite kot lokalni uporabnik. Za dostop do ukaznega poziva v polje **User name** (Uporabniško ime) **vpisite** administrator in kliknite **OK** (V redu).
6. Kliknite **Dell Factory Image Restore** (Obnova tovarniških nastavitvev). Prikaže se pozdravni zaslon **Dellovega programa za obnovitev tovarniških nastavitvev**.

 **OPOMBA:** Morda boste morali izbrati **Dell Factory Tools** (Dellova tovarniška orodja) in nato **Dell Factory Image Restore** (Obnovitev tovarniških nastavitev), odvisno od konfiguracije vašega sistema.

7. Kliknite **Next** (Naprej). Prikaže se zaslon **Confirm Data Deletion** (Potrdi izbris podatkov).

 **OPOMBA:** Če ne želite nadaljevati z obnovitvijo tovarniških nastavitev, kliknite **Cancel** (Prekliči).

8. Če želite nadaljevati s formatiranjem trdega diska in obnovitvijo sistema na tovarniške nastavitve, izberite potrditveno polje in nato kliknite **Next** (Naprej).


Zažene se proces obnovitve, ki lahko traja pet minut ali več. Ko sta operacijski sistem in tovarniško nameščena programska oprema obnovljena na tovarniške nastavitve, se prikaže sporočilo.

9. Kliknite **Finish** (Dokončaj) za ponovni zagon sistema.

## Ponovna namestitev operacijskega sistema

### Preden začnete


Če razmišljate o ponovni namestitvi operacijskega sistema Windows, da popravite težavo z novo nameščenim gonilnikom, poskusite najprej uporabiti možnost za povrnitev prejšnjega stanja gonilnika naprave sistema Windows. Če povrnitev gonilnika na prejšnje stanje ne odpravi težave, uporabite obnovitev sistema in računalnik vrnite v stanje, v katerem je bil pred namestitvijo novega gonilnika naprave. Oglejte si razdelek »Obnovitev sistema« na strani 52.

 **VARNOSTNI UKREP:** Preden izvedete namestitev, naredite varnostne kopije vseh podatkovnih datotek na primarnem pogonu trdega diska. Za običajne konfiguracije trdih diskov je primarni pogon trdega diska prvi pogon, ki ga zazna računalnik.



Za ponovno namestitve sistema Windows potrebujete naslednje:

- Delovni disk z *operacijskim sistemom*
- Delovni disk z *gonilniki in pripomočki*


 **OPOMBA:** Disk z *gonilniki in pripomočki* vsebuje gonilnike, ki so bili nameščeni pri sestavljanju računalnika. Uporabite delovni disk z *gonilniki in pripomočki* za namestitve vseh potrebnih gonilnikov. Delovni disk z *gonilniki in pripomočki* in disk z *operacijskim sistemom* morda nista bila priložena računalniku, kar je odvisno od regije, iz katere ste naročili računalnik, in od tega, ali ste zahtevali disk.


### Ponovna namestitve sistema Windows Vista

Postopek ponovne namestitve lahko traja 1 do 2 uri. Ko ponovno namestite operacijski sistem, morate prav tako ponovno namestiti gonilnike naprav, programe za zaščito pred virusi in drugo programsko opremo.

1. Shranite in zaprite vse odprte datoteke in programe.

2. Vstavite disk z *operacijskim sistemom*.
3. Kliknite **Exit** (Izhod), če se pojavi sporočilo **Install Windows** (Nameščanje programa Windows).
4. Znova zaženite računalnik.
5. Ko se pojavi logotip DELL, nemudoma pritisnite <F12>.

 **OPOMBA:** Če ste čakali predolgo in se ob čakanju pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte, da se naloži namizje Microsoft® Windows®, nato pa izklopite računalnik in poskusite znova.

 **OPOMBA:** Ti koraki samo enkrat spremenijo zaporedje zagona. Pri naslednjem zagonu se računalnik zažene glede na naprave, ki so določene v programu za nastavitve sistema.

6. Ko se prikaže seznam zagonskih naprav, označite **CD/DVD/CD-RW** in pritisnite <Enter>.
7. Pritisnite katerokoli tipko za **zagon iz pogona CD-ROM**. Sledite navodilom na zaslonu, da zaključite namestitve.

## Pridobivanje pomoči

Če imate težave z računalnikom, lahko z naslednjim postopkom izvedete diagnozo in odpravite težave:

1. Za informacije in postopke, ki se nanašajo na težavo z računalnikom, si oglejte razdelek »Odpravljanje težav« na strani 37.
2. Za več informacij o odpravljanju težav si oglejte *tehnična navodila Dell* na trdem disku ali pa obiščite Dellovo spletno mesto za podporo na naslovu **support.dell.com/manuals**.
3. Za postopke izvajanja diagnostike Dell si oglejte razdelek »Diagnostika Dell« na strani 47.
4. Izpolnite »Kontrolni seznam za diagnostiko« na strani 47.
5. Za pomoč pri nameščanju in odpravljanju težav uporabite Dellovo obširno zbirko spletnih storitev, ki so na voljo na spletnem mestu za Dellovo podporo (**support.dell.com**). Bolj obširen seznam spletnih strani z Dellovo podporo si lahko ogledate v razdelku »Spletne storitve« na strani 58.
6. Če s prejšnjimi koraki niste odpravili težave, si oglejte razdelek »Pred klicem« na strani 61.




**OPOMBA:** Pokličite Dellovo podporo s telefona v bližini računalnika, da vam lahko osebe za podporo pomagata pri postopkih.



**OPOMBA:** Dellov hitri servis ni na voljo v vseh državah.

Po odzivu Dellovega samodejnega telefonskega sistema vtipkajte vašo številko za hitri servis in klic bo preusmerjen ustrezni osebi za podporo uporabnikom. Če nimate številke za hitri servis, odprite mapo **Dell Accessories** (Pripomočki Dell), dvokliknite ikono **Express Service Code** (Koda za hitri servis) in sledite napotkom.

 **OPOMBA:** Nekatere storitve niso vedno na voljo v vseh krajih zunaj ZDA. Za informacije o razpoložljivosti pokličite lokalnega zastopnika za izdelke Dell.

## Tehnična podpora in storitve za kupce

Dellova storitev za podporo nudi odgovore na vaša vprašanja o strojni opremi Dell. Naše osebe za podporo uporablja računalniško diagnostiko, ki omogoča hitre in natančne odgovore.

Če se želite obrniti na Dellovo službo za podporo uporabnikom si oglejte razdelek »Pred klicem« na strani 61, nato pa poiščite kontaktne informacije za vašo regijo ali obiščite spletno stran **support.dell.com**.

## DellConnect™

DellConnect je preprosto spletno orodje, ki omogoča Dellovemur serviserju dostop do vašega računalnika prek širokopasovne povezave, diagnozo težave in popravilo pod vašim nadzorom. Za več informacij obiščite spletno stran **www.dell.com/DellConnect**.

### Spletne storitve

Več o Dellovih izdelkih in storitvah si lahko preberete na naslednjih spletnih mestih:

- **www.dell.com**
- **www.dell.com/ap** (samo azijske/pacifiške države)
- **www.dell.com/jp** (samo Japonska)
- **www.euro.dell.com** (samo Evropa)
- **www.dell.com/la** (Latinska Amerika in karibske države)
- **www.dell.ca** (samo Kanada)

Do Dellove podpore lahko dostopate prek naslednjih spletnih mest in e-poštnih naslovov:

### Spletna mesta Dellove podpore

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (samo Japonska)
- **support.euro.dell.com** (samo Evropa)

### E-poštni naslovi Dellove podpore

- **mobile\_support@us.dell.com**
- **support@us.dell.com**
- **la-techsupport@dell.com** (samo Latinska Amerika in karibske države)
- **apsupport@dell.com** (samo azijske/pacifiške države)

### E-poštni naslovi za trženje in prodajo izdelkov Dell

- **apmarketing@dell.com** (samo azijske/pacifiške države)
- **sales\_canada@dell.com** (samo Kanada)

### Protokol za anonimni prenos datotek (FTP)

- **ftp.dell.com**

Prijavite se z uporabniškim imenom `anonymous` (`anonimno`) in za geslo uporabite svoj e-poštni naslov.

## Storitev samodejnega obveščanja o stanju naročila


Stanje kateregakoli naročenega izdelka Dell lahko preverite z obiskom spletnega mesta **support.dell.com** ali tako, da pokličete storitev za samodejno obveščanje o stanju naročila. Posnetek bo od vas zahteval informacije, ki so potrebne za pripravo poročila o stanju vašega naročila. Za telefonsko številko podpore za vašo regijo si oglejte razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63.

Če imate težave z naročilom, na primer manjkajoči del, nepravilen del ali napačen račun, obvestite Dellovo službo za podporo uporabnikom. Pred klicem pripravite račun ali dobavnico. Za telefonsko številko podpore za vašo regijo si oglejte razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63.

## Informacije o izdelku


Če želite informacije o dodatnih izdelkih Dell ali če želite naročiti katerega od izdelkov, obiščite Dellovo spletno mesto na **www.dell.com**. Za telefonsko številko podpore za vašo regijo ali za pogovor z vašim zastopnikom si oglejte razdelek »Vzpostavljanje stika z družbo Dell« na strani 63.

# Vrnitev izdelkov za vračilo denarja ali garancijsko popravilo

 **OPOMBA:** Pred vračilom izdelka Dell naredite varnostne kopije vseh podatkov na trdih diskih ter katerih koli drugih napravah za shranjevanje podatkov. Odstranite vse zaupne, lastniške in osebne podatke ter izmenljive medije, kot so CD-ji in kartice PC Card. Družba Dell ne odgovarja za kakršnekoli vaše zaupne, lastniške ali osebne podatke, izgubljene ali poškodovane podatke, poškodovane ali izgubljene izmenljive medije, ki so morda priloženi ob vračilu računalnika.

Vse izdelke pripravite (bodisi za popravilo ali vračilo denarja) kot sledi:

1. Pokličite Dell, kjer vam bodo sporočili številko dovoljenja za vrnitev izdelka, ki jo morate jasno in vidno zapisati na zunanji del škatle.


 **OPOMBA:** Za telefonsko številko podpore za vašo regijo si oglejte razdelek »Vzpostavljajte stika z družbo Dell« na strani 63.


2. Dodajte kopijo računa in pismo, v katerem ste obrazložili razlog za vračilo.

3. Dodajte kopijo kontrolnega seznama za diagnostiko (oglejte si razdelek »Kontrolni seznam za diagnostiko« na strani 62), na katerem so navedeni izvršeni preskusi in kakršnakoli obvestila o napakah, ki jih je sporočila diagnostika Dell (oglejte si razdelek »Diagnostika Dell« na strani 47).


4. Če izdelek vračate za vračilo denarja, dodajte vso dodatno opremo, ki je bila priložena izdelku (napajalni kabli, programska oprema, navodila in tako naprej).

5. Zapakirajte opremo, ki jo nameravati vrniti, v prvotno (ali enakovredno) embalažo.

 **OPOMBA:** Stroške pošiljanja krijete sami. Prav tako morate zavarovati katerikoli vrnjen izdelek in prevzeti tveganje izgube pri pošiljanju izdelka družbi Dell. Ne sprejemamo paketov, za katere je potrebno plačilo ob prevzemu.

 **OPOMBA:** Vrnjeni izdelki, ki niso v skladu z zgoraj navedenimi zahtevami, bodo zavrjeni in vrnjeni pošiljatelju.

## Pred klicem

 **OPOMBA:** Pred klicem pripravite številko za hitri servis. Številka omogoča, da Dellov telefonski sistem za samodejno podporo učinkovito preusmeri vaš klic. Prav tako boste morali predložiti servisno številko (nahaja se na hrbtni ali spodnji strani vašega računalnika).

Ne pozabite izpolniti kontrolnega seznama za diagnostiko. Če je možno, pred klicem vklopite računalnik in pokličite s telefona v bližini računalnika. Morda boste morali vpisati nekaj ukazov s tipkovnico, posredovati podrobne informacije med postopkom odpravljanja težav ali izvršiti druge korake za odpravljanje težav, ki so možni samo na samem računalniku. Pri roki morate imeti računalniško dokumentacijo.

## Pridobivanje pomoči

### Kontrolni seznam za diagnostiko

- Ime:
- Datum:
- Naslov:
- Telefonska številka:
- Servisna številka (črtna koda na hrbtni ali spodnji strani računalnika):
- Številka za hitri servis:
- Številka dovoljenja za vračilo izdelka (če jo je navedel Dellov tehnik za podporo):
- Operacijski sistem in različica:
- Naprave:
- Razširitvene kartice:
- Ali ste povezani v omrežje? Da/ne
- Omrežje, različica in omrežna kartica:
- Programska oprema in različice:


Če si želite ogledati vsebino datotek za zagon računalnika, si oglejte dokumentacijo operacijskega sistema. Če je na računalnik priključen tiskalnik, natisnite vsako datoteko. V nasprotnem primeru si pred klicem Dellove podpore zapišite vsebino vsake datoteke.

- Sporočilo o napaki, koda piskov ali diagnostična koda:
- Opis težave in postopek, ki ste ga izvedli za odpravljanje težave:



## Vzpostavljanje stika z družbo Dell

Kupci v Združenih državah kličite  
800-WWW-DELL (800–999–3355).

 **OPOMBA:** Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko kontaktne informacije najdete na vašem računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali katalogu izdelkov Dell.

Dell nudi različne možnosti za servis in podporo prek spleta in telefona. Storitve so odvisne od države in izdelka in niso na voljo za vsa območja.

Vzpostavitev stika z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom:

1. Obiščite **[www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)**.
2. Izberite državo ali regijo.
3. Izberite ustrezno storitev ali povezavo do zelene podpore.
4. Izberite način za vzpostavitev stika z družbo Dell, ki vam ustreza.

## Iskanje dodatnih informacij in virov

### Če želite:

ponovno namestiti operacijski sistem.

zagnati diagnostični program za računalnik, znova namestiti sistemsko programsko opremo prenosnika ali posodobiti gonilnike za računalnik in datoteke za branje.

izvedeti več o operacijskem sistemu, vzdrževanju zunanjih naprav, internetu, tehnologiji Bluetooth®, omrežju in e-pošti.

nadgraditi računalnik z novim ali dodatnim pomnilnikom ali novim trdim diskom.

znova namestiti ali zamenjati obrabljen ali okvarjen del.

### Si oglejte:

disk z *operacijskim sistemom*.

disk z *gonilniki in pripomočki*



**OPOMBA:** Posodobitve za gonilnike in dokumentacijo so na voljo na spletnem mestu za podporo Dell™ na naslovu [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

*tehnična navodila Dell*, nameščena na trdem disku ali Dellovo spletno mesto za podporo na naslovu [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

*priročnik za servisiranje* na Dellovem spletnem mestu za podporo na naslovu [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).



**OPOMBA:** V nekaterih državah lahko odpiranje in zamenjava delov v računalniku odvzame pravico do garancije. Preden pričnete z delom v notranjosti računalnika, preverite vašo garancijo in pravilnike za vračilo.

### Če želite:

poiskati informacije o najboljših praksah za uporabo vašega računalnika, pregledati garancijske informacije, splošne pogoje (samo ZDA), varnostna navodila, informacije o ergonomiji, licenčno pogodbo za končnega uporabnika.

poiskati servisno številko/številko za hitri servis – s servisno številko prepoznate vaš računalnik na spletnem mestu **support.dell.com** ali stopite v stik s tehnično podporo.

poiskati gonilnike in prenose.

dostopati do tehnične podpore in pomoči za izdelek.

preveriti stanje naročila za nove nakupe.

poiskati rešitve in odgovore na splošna vprašanja.

poiskati informacije o najnovejših posodobitvah tehničnih sprememb na računalniku ali o naprednem tehničnem referenčnem materialu za tehnike ali izkušene uporabnike.

### Si oglejte:

dokumentacijo, ki je priložena vašemu računalniku in domačo stran za skladnost s predpisi na naslovu **www.dell.com/regulatory\_compliance**.

hrbno ali spodnjo stran računalnika.

Dellovo spletno mesto za podporo na naslovu **support.dell.com**.

# Tehnični podatki

## Model računalnika

---

Inspiron 17

Ta razdelek vsebuje informacije, ki jih boste morda potrebovali za nastavitve računalnika, posodobitev gonilnikov in posodobitev računalnika.



**OPOMBA:** Ponudba se razlikuje glede na regije. Za več informacij o konfiguraciji računalnika kliknite

**Start** → **Help and Support** (Pomoč in podpora) in izberite možnost za ogled informacij o svojem računalniku.

## Procesor

---

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Vrste                      | Intel® Celeron®<br>Intel Celeron Dual-Core<br>Intel Core™2 Duo<br>Intel Pentium® Dual-Core |
| Predpomnilnik L2           | 1 MB, 2 MB, 3 MB ali 6 MB na jedro, odvisno od modela                                      |
| Frekvenca zunanjega vodila | 667/800/1066 MHz   |


**ExpressCard**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Krmilnik ExpressCard            | Intel ICH9M  |
| Priključek ExpressCard          | ena reža ExpressCard<br>(54 mm)                                    |
| Podprte kartice                 | ExpressCard/34 (34 mm)<br>ExpressCard/54 (54 mm)<br>1,5 V in 3,3 V |
| Velikost priključka ExpressCard | 26 nožic   |

**Pomnilnik**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Priključki                     | dve reži SO-DIMM z notranjim dostopom         |
| Zmogljivosti                   | 1 GB, 2 GB in 4 GB                            |
| Vrsta pomnilnika               | 800 MHz DDR2<br>SO-DIMM                       |
| Možne konfiguracije pomnilnika | 1 GB, 2 GB, 3 GB,<br>4 GB, 5 GB, 6 GB in 8 GB |

 **OPOMBA:** Za navodila o nadgradnji pomnilnika si oglejte *priročnik za servisiranje* na Dellovem spletnem mestu za podporo na naslovu [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

 **OPOMBA:** Če želite povsem izkoristiti zmogljivost dvokanalne pasovne širine, morata biti z moduloma enake zmogljivosti zasedeni obe pomnilniški reži.

## Tehnični podatki

### Podatki o računalniku

---

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Sistemski nabor                     | Mobile Intel Express Cantiga GM45 (UMA), GM45/PM45 (diskretno) |
| Širina podatkovnega vodila          | 64 bitov   |
| Širina vodila DRAM                  | dvokanalna (2) 64-bitna vodila                                 |
| Širina naslovnega vodila procesorja | 36 bitov   |
| Flash EPROM                         | 2 MB   |

### Komunikacija

---

|                 |  |
|-----------------|--|
| Omrežna kartica | 10/100 Ethernet LAN na sistemski plošči                  |
| Brezžična       | notranja brezžična tehnologija WLAN Mini-Card Bluetooth® |

### Video

---

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Vrsta grafične kartice    | integrirana na sistemski plošči                        |
| Vmesnik LCD               | razlikovalna signalizacija pri nizki napetosti (LVDS)  |
| <i>Diskretno:</i>         |  |
| Krmilnik grafične kartice | ATI Mobility Radeon HD 4330                            |
| Grafični pomnilnik        | GDDR3 256 MB<br>DDR2 512 MB                            |
| <i>UMA:</i>               |  |
| Krmilnik grafične kartice | vgrajen GMA 4500MHD                                    |
| Grafični pomnilnik        | dinamičen, ki temelji na kapaciteti sistema pomnilnika |

**Kamera (izbirno)**

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Slikovne pike      | 1,3 milijona slikovnih pik         |
| Ločljivost videa   | 640 x 480 pri 30 sličic/s (največ) |
| Navpični vidni kot | 66°                                |

**Zvok**

|                  |   |
|------------------|---|
| Vrsta zvoka      | dvokanalni zvok visoke ločljivosti  |
| Zvočni krmilnik  | IDT 92HD71  |
| Notranji vmesnik | zvok visoke ločljivosti Intel   |
| Zunanji vmesnik  | vhodni priključek za mikrofoni,<br>priključek za stereo slušalke/<br>zvočnike |

**Zvok**

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Zvočniki                         | dva 4-ohmska zvočnika             |
| Notranji ojačevalnik za zvočnike | 2 vata na kanal, 4 ohmi           |
| Nastavitev glasnosti             | programski meniji, medijski gumbi |

**Priključki**

|                 |  |
|-----------------|--|
| Omrežna kartica | priključek RJ45                                    |
| USB             | trije z USB 2.0 združljivi priključki s 4 nožicami |
| VGA             | priključek s 15 odprtini                           |

## Tehnični podatki

### Mediji

|         |   |
|---------|---|
| Pogon   | zapisovalnik CD-jev/DVD-jev<br>(dvoslojni pogon DVD+/-RW)<br>Blu-ray Disc™ (BD) (izbirno) |
| Vmesnik | Roxio Creator DE<br>ali Roxio Creator Premier<br>Blu-ray (za diske Blu-ray)<br>PowerDVD   |

### Zaslon

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Vrsta (aktivna matrika TFT) | 17,3-palčni HD+ WLED s tehnologijo TrueLife<br>17,3-palčni FHD WLED s tehnologijo TrueLife |
|-----------------------------|--|

*Mere:*

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| Višina    | 214,81 mm (8,46 palca)  |
| Širina    | 381,88 mm (15,03 palca) |
| Diagonala | 439,42 mm (17,3 palca)  |

### Zaslon

|                     |   |
|---------------------|---|
| Najvišja ločljivost | 1600 x 900 pri 262.000 barvah<br>(HD+ WLED s tehnologijo TrueLife)<br>1920 x 1080 pri 262.000 barvah<br>(FHD+ WLED s tehnologijo TrueLife)                      |
| Hitrost osveževanja | 60 Hz   |
| Kot delovanja       | 0° (zaprt) do 155°  |
| Svetilnost          | najmanj 200, običajno 220 cd/m <sup>2</sup><br>(HD+ WLED s tehnologijo TrueLife)<br>najmanj 230, običajno 300 cd/m <sup>2</sup><br>(FHD WLED, povprečno 5 točk) |

*Koti gledanja:*

|           |   |
|-----------|---|
| Vodoravno | ±40° (HD+ WLED s tehnologijo TrueLife)<br>±60° (FHD+ WLED s tehnologijo TrueLife) |
|-----------|---|



## Zaslon

---

|                        |   |
|------------------------|---|
| Navpično               | +15°/–30° (HD+ WLED s tehnologijo TrueLife)<br>±50° (FHD+ WLED s tehnologijo TrueLife)  |
| Velikost slikovne pike | 0,2388 x 0,2388 mm (HD+ WLED s tehnologijo TrueLife)<br>0,1989 x 0,1989 mm (FHD+ WLED s tehnologijo TrueLife)   |
| Osvetlitev             | kontrolnikov lahko prilagajate z bližnjicami na tipkovnici (za več informacij si oglejte <i>tehnična navodila Dell</i> na trdem disku ali pa obiščite Dellovo spletno mesto za podporo na naslovu <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> ). |

## Tipkovnica

---

|              |  |
|--------------|--|
| Število tipk | 87 (ZDA in Kanada); 88 (Evropa); 91 (Japonska) |
| Razporeditev | QWERTY/AZERTY/Kanji                            |

## Sledilna ploščica

---

|   |  |
|---|--|
| Ločljivost položaja X/Y (način grafične tabele) | 240 znakov na palec                          |
| <i>Velikost:</i>                                |  |
| Širina  | aktivno območje senzorja: 90 mm (3,54 palca) |
| Višina  | pravokotnik 45,2 mm (1,78 palca)             |

## Tehnični podatki

### Akumulator

---

|          |  |
|----------|--|
| Vrsta    | 4-celični »pametni« litij-ionski<br>6-celični »pametni« litij-ionski<br>9-celični »pametni« litij-ionski |
| Globina  | 57,7 mm (2,27 palca) (4/6/9-celični)   |
| Višina   | 20,2 mm (0,79 palca) (4/6-celični)<br>40,0 mm (1,57 palca) (9-celični)                                   |
| Širina   | 205,1 mm (8,07 palca) (4/6-celični)<br>276,9 mm (10,9 palca) (9-celični)                                 |
| Teža     | 0,25 kg (0,55 lb) (4-celični)<br>0,35 kg (0,77 lb) (6-celični)<br>0,51 kg (1,12 lb) (9-celični)          |
| Napetost | 14,8 VDC (4-celični)<br>11,1 VDC/10,8 VDC (6-celični)<br>11,1 VDC (9-celični)                            |

### Akumulator

---

Čas polnjenja pri sobni temperaturi (približno):

Izklopljen računalnik 4 ure

Čas delovanja Čas delovanja akumulatorja je odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno skrajša pri intenzivni uporabi.

Za več informacij si oglejte *tehnična navodila Dell* na trdem disku ali pa obiščite Dellovo spletno mesto za podporo na naslovu **support.dell.com/manuals**.

Življenjska doba 300 ciklov praznjenj/polnjenj (približno)

**Akumulator***Temperaturno območje:*

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Med delovanjem    | 0 ° do 35 °C (32 ° do 95 °F)    |
| Shranjen          | -40° do 65 °C (-40 ° do 149 °F) |
| Gumbasta baterija | CR-2032                         |

**Omrežni napajalnik**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Vrste                         | 65 W, 90 W  |
| Vhodna napetost               | 100–240 VAC |
| <i>Vhodni tok (najvišji):</i> |             |
| 65 W                          | 1,6 A       |
| 90 W                          | 1,5 A       |
| Vhodna frekvenca              | 50–60 Hz    |
| Izhodna moč                   | 65 W, 90 W  |

**Omrežni napajalnik***Izhodni tok:*

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| 65 W                | 3,34 A (stalen) |
| 90 W                | 4,62 A (stalen) |
| Nazivna izhodna moč | 19,5 ± 1 VDC    |

*Mere:*

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 65 W:                         |                      |
| Višina                        | 29 mm (1,14 palca)   |
| Širina                        | 46,5 mm (1,83 palca) |
| Dolžina                       | 107 mm (4,21 palca)  |
| Teža<br>(z napajalnimi kabli) | 0,25 kg (0,55 lb)    |
| 90 W:                         |                      |
| Višina                        | 16 mm (0,6 palca)    |

## Tehnični podatki

### Omrežni napajalnik

---

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Širina                        | 70 mm (2,8 palca)  |
| Dolžina                       | 147 mm (5,8 palca) |
| Teža<br>(z napajalnimi kabli) | 0,345 kg (0,76 lb) |

#### *Temperaturno območje*

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Med delovanjem | 0 ° do 35 °C (32 ° do 95 °F)     |
| Shranjen       | -30 ° do 65 °C (-22 ° do 149 °F) |

### Mere

---

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| Višina  | 29,8 do 39,5 mm (1,17 do 1,55 palca) |
| Širina  | 416 mm (16,38 palca)                 |
| Globina | 276 mm (10,86 palca)                 |

#### *Teža (s 6-celičnim akumulatorjem):*

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Konfiguriran za<br>manj kot | 3,1 kg (7,0 lb) |
|-----------------------------|-----------------|

### Računalniško okolje

---

#### *Temperaturno območje:*

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Med delovanjem | 0 ° do 35 °C (32 ° do 95 °F)     |
| Shranjen       | -40 ° do 65 °C (-40 ° do 149 °F) |

#### *Relativna vlažnost (najvišja):*

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Med delovanjem | 10 % do 90 % (brez kondenzacije) |
| Shranjen       | 5 % do 90 % (brez kondenzacije)  |

#### *Najvišja raven tresljajev (z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje):*

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Med delovanjem   | 0,66 GRMS |
| Med nedelovanjem | 1,3 GRMS  |

## Računalniško okolje

---

*Največji udarec (za delovanje: izmerjeno z diagnostiko Dell na trdem disku in 2 ms plosinusnem impulzu; za nedelovanje: izmerjeno pri izklopljenem trdem disku in 2 ms plosinusnem impulzu):*

Med delovanjem 110 GRMS

Med nedelovanjem 160 GRMS

*Višina (največja):*

Med delovanjem –15,2 do 3048 m  
(–50 do 10.000 čevljev)

Shranjen –15,2 do 10.668 m  
(–50 do 35.000 čevljev)

Raven onesnaženosti zraka G2 ali manj, kot določa  
ISA-S71.04-1985

## Dodatek

### Obvestilo o tehnologijah

#### Macrovision

Ta izdelek vsebuje tehnologijo za zaščito avtorskih pravic, ki je v ZDA zaščiten z določenimi patenti in drugimi pravicami o intelektualni lastnini v lasti družbe Macrovision Corporation in drugih lastnikov pravic. Uporabo te tehnologije za zaščito avtorskih pravic mora odobriti družba Macrovision Corporation. Namenjena je samo za domačo ali omejeno uporabo, razen če je drugačna uporaba odobrena s strani družbe Macrovision Corporation. Obratno inženirstvo ali razstavljanje je prepovedano.

# Kazalo

## B

brežžična omrežna povezava **39**

## C

CD-ji, predvajanje in ustvarjanje **34**

## D

DellConnect **57**

Dellov center za podporo **45**

Dellovo spletno mesto za podporo **65**

diagnostika Dell **47**

DVD-ji, predvajanje in ustvarjanje **34**

## E

električne vtičnice, uporaba **6**

energija

varčevanje **35**

e-poštni naslovi

za tehnično podporo **58**

e-poštni naslovi za podporo **58**

## F

funkcije programske opreme **34**

## G

garancijska vračila **60**

gonilniki in prenosi **65**

## I

internetna povezava **12**

iskanje več informacij **64**

ISP

ponudnik internetnih storitev **12**

izdelki

informacije in nakup **59**

## Kazalo

### K

klic družbe Dell **61**

kontrolni seznam za diagnostiko **62**

### M

mesta za podporo

po svetu **58**

### N

nabor vezij **68**

napajalnik

velikost in teža **73**

nastavitev, preden začnete **5**

### O

obnovitev sistema **52**

obnovitev tovarniških nastavitev **53**

odpravljanje težav s strojno opremo **47**

omrežna povezava

popravljanje **39**

**78**

### P

podatki, varnostno kopiranje **36**

podpora pomnilnika **67**

pomoč

pridobivanje pomoči in podpore **56**

ponovna namestitve operacijskega sistema Windows **54**

pošiljanje izdelkov

za vračilo ali popravilo **60**

poškodbe, preprečevanje **5**

pretok zraka, omogočanje **5**

prijava v FTP, anonimno **58**

prilagajanje

vaše namizje **34**

vaše nastavitve porabe energije **35**

procesor **66**

### R

računalnik, nastavitev **5**

razširitveno vodilo **68**



**S**

sistemska sporočila **46**

spletno vzpostavljanje stika z družbo Dell **63**

storitve za stranke **57**

**T**

tehnična navodila Dell

za več informacij **64**

težave s pomnilnikom

reševanje **42**

težave s programsko opremo **43**

diagnosticiranje **47**

**V**

varčevanje z energijo **35**

varnostne kopije

ustvarjanje **36**

viri, iskanje več informacij **64**

**W**

Windows, ponovna namestitvev **54**

Windows Vista® **9**

čarovnik za združljivost programske opreme **44**

ponovna namestitvev **55**

**Z**

zmogljivosti računalnika **34**

zračenje, zagotovitev **5**

**Ž**

žična omrežna povezava **7**





Natisnjeno na Irskem.

[www.dell.com](http://www.dell.com) | [support.dell.com](http://support.dell.com)



0TVF50A01