

# Dell Vostro 5391

Vodnik za nastavitvev in tehnični podatki



## Opombe, svarila in opozorila

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

 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

<b>Poglavje 1: Nastavitev računalnika.....</b>	<b>5</b>
<b>Poglavje 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Poglavje 3: Ohišje.....</b>	<b>8</b>
Pogled na zaslon.....	8
Pogled z leve strani.....	8
Pogled z desne strani.....	8
Pogled na naslon za dlani.....	8
Pogled s spodnje strani.....	8
Bližnjice na tipkovnici.....	9
<b>Poglavje 4: Informacije o sistemu.....</b>	<b>10</b>
Pregled izdelka.....	10
Primerjava izdelkov.....	10
Tehnični podatki o sistemu.....	11
Informacije o sistemu.....	11
Procesor.....	12
Pomnilnik.....	12
Pri skladiščenju.....	12
Priključki sistemske plošče.....	13
Bralnik pomnilniških kartic.....	13
Zvok.....	13
Grafična kartica.....	14
Kamera.....	14
Brezžično omrežje.....	14
Vrata in priključki.....	14
Zaslon.....	15
Tipkovnica.....	15
Sledilna tablica.....	16
Bralnik prstnih odtisov – izbirno.....	16
Operacijski sistem.....	17
Baterija.....	17
Napajalnik.....	17
Tehnični podatki tipal in kontrolnikov.....	18
Mere in teža.....	18
Računalniško okolje.....	18
Varnost.....	19
Varnostna programska oprema.....	19
Pravilnik o podpori.....	19
<b>Poglavje 5: Programska oprema.....</b>	<b>20</b>
Prenos gonilnikov za Windows.....	20

<b>Poglavje 6: Nastavitev sistema.....</b>	<b>21</b>
Zagonski meni.....	21
Smerne tipke.....	21
Zaporedje zagona.....	22
Možnosti nastavitve sistema.....	22
Možnosti nastavitve sistema.....	22
Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitev sistema)) in sistemskih gesel.....	30
Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows.....	30
Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker.....	31
Posodabljanje sistemskega BIOS-a s pogona USB.....	31
Sistemsko geslo in geslo za nastavitev.....	32
Dodeljevanje gesla za nastavitev sistema.....	32
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitev sistema.....	32
<b>Poglavje 7: Iskanje pomoči.....</b>	<b>34</b>
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	34

# Nastavitev računalnika

1. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop/izklop.

**OPOMBA:** Zaradi varčevanja z energijo baterije lahko baterija preklopi v način varčevanja z energijo.



2. Dokončajte nastavitev sistema Windows.


Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitev. Pri nastavitvi družba Dell priporoča, da:

- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.
 





**OPOMBA:** Če se povezujete v zaščiteno brezžično omrežje, ob pozivu vnesite geslo za dostop do brezžičnega omrežja.
- če ste povezani z internetom, se prijavite ali ustvarite račun Microsoft. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslону **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

3. V meniju Start sistema Windows poiščite aplikacije Dell in jih uporabite – priporočeno


**Tabela 1. Poiščite Dellove programe.**

Dellovi programi	Podrobnosti
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.</p>

**Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)**

Dellovi programi	Podrobnosti
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in pomembnimi gonilniki naprave, ko so na voljo.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Prenesite programe, vključno s programsko opremo, ki ste jo kupili, vendar ni bila vnaprej nameščena v računalniku.</p>

4. Ustvarite pogon za obnovitev sistema Windows

 **OPOMBA:** Dell priporoča, da ustvarite pogon za obnovitev, s katerim boste lahko odpravili morebitne težave s sistemom Windows.

Če želite več informacij, glejte [Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows](#).

# Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows

Ustvarite pogon za obnovitev, s katerim boste lahko odpravili morebitne težave s sistemom Windows. Za izdelavo pogona za obnovitev potrebujete prazen pogon USB, s kapaciteto vsaj 16 GB.

**OPOMBA:** Postopek lahko traja eno uro.

**OPOMBA:** Postopek se lahko razlikuje, odvisno od nameščene različice sistema Windows. Najnovejša navodila najdete na [Microsoftovem spletnem mestu za podporo](#).

1. Priključite pogon USB v računalnik.
2. V iskanju v sistemu Windows vnesite **Recovery (Obnovitev)**.
3. V rezultatih iskanja kliknite **Create a recovery drive (Ustvari pogon za obnovitev)**.  
Prikaže se okno **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)**.
4. Za nadaljevanje kliknite **Yes (Da)**.  
Prikaže se okno **Recovery Drive (Pogon za obnovitev)**.
5. Izberite **Back up system files to the recovery drive (Varnostno kopirajte sistemske datoteke na obnovitveni pogon)** in kliknite **Next (Naprej)**.
6. Izberite **USB flash drive (Pogon USB)** in kliknite **Next (Naprej)**.  
Prikaže se sporočilo, da bodo vsi podatki na pogonu USB izbrisani.
7. Kliknite **Create (Ustvari)**.
8. Kliknite **Finish (Zaključ)**.

Več informacij o vnovični namestitvi sistema Windows s pogonom za obnovitev USB je na voljo v razdelku *Troubleshooting (Odpravljanje težav)* v servisnem priročniku *Service Manual* izdelka na [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Ohišje

V tem poglavju je prikazanih več pogledov s strani ohišja skupaj z vrati in priključki, pojasnjene pa so tudi kombinacije funkcijskih bližnjičnih tipk.

**Teme:**

- [Pogled na zaslon](#)
- [Pogled z leve strani](#)
- [Pogled z desne strani](#)
- [Pogled na naslon za dlani](#)
- [Pogled s spodnje strani](#)
- [Bližnjice na tipkovnici](#)

## Pogled na zaslon

1. Levi mikrofoni
2. Kamera
3. Lučka za stanje kamere
4. Desni mikrofoni
5. zaslon LCD

## Pogled z leve strani

1. Vrata priključka za napajanje
2. Lučka stanja
3. Vrata HDMI
4. Vrata USB 3.1 Gen1 Type-C z vmesnikom DisplayPort
5. Reža za kartico microSD

## Pogled z desne strani

1. Vrata za slušalke
2. Vrata USB 3.1 1. generacije

## Pogled na naslon za dlani

1. Gumb za vklop z možnostjo bralnika prstnih odtisov
2. Tipkovnica
3. Sledilna tablica

## Pogled s spodnje strani

1. Servisna oznaka
2. Zvočniki

# Bližnjice na tipkovnici

**i OPOMBA:** Razpored tipk se lahko razlikuje glede na izbrano jezikovno kombinacijo za tipkovnico. Bližnjične tipke so iste za vse jezikovne kombinacije.

**Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici**

<b>Tipke</b>	<b>Primarni način delovanja</b>	<b>Sekundarni način delovanja (Fn + tipka)</b>
Esc	Escape	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
F1	Izklop zvoka	Način delovanja tipke F1
F2	Zmanjšanje glasnosti	Način delovanja tipke F2
F3	Povečanje glasnosti	Način delovanja tipke F3
F4	Izklop zvoka mikrofona	Način delovanja tipke F4
F5	Vklop/izklop osvetlitve tipkovnice	Način delovanja tipke F5
F6	Zmanjšanje svetlosti	Način delovanja tipke F6
F7	Povečanje svetlosti	Način delovanja tipke F7
F8	Preklopi na zunanji zaslon	Način delovanja tipke F8
F10	Posnetek zaslona	Način delovanja tipke F10
F11	Domov	Način delovanja tipke F11
F12	Na konec	Način delovanja tipke F12

## Informacije o sistemu

Poglavje s podatki o sistemu vsebuje podrobne podatke o računalniku.

### Teme:

- [Pregled izdelka](#)
- [Primerjava izdelkov](#)
- [Tehnični podatki o sistemu](#)
- [Pravilnik o podpori](#)

## Pregled izdelka

13-palčni prenosni računalnik Vostro 5391 ponuja:

- Intel Core i3/i5/i7 10. generacije
- Dvopasovni vmesnik Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (dodatna možnost)
- Intel Dual Band Wireless AC 9462 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (izbirno)
- En pogon SSD M.2 2280
- Bralnik prstnih odtisov – izbirno
- Osvetljena tipkovnica – izbirno

## Primerjava izdelkov

V tej temi je podrobna primerjava tega izdelka z njegovim predhodnikom.

**Tabela 3. Primerjava izdelkov**

Funkcije	Vostro 5390	Vostro 5391
Procesor	8. generacija procesorjev Intel Core i5 in i7	Procesorji Intel Core i3/i5/i7 10. generacije
Pomnilnik	Prispajkano, LPDDR3, 2133 MHz, do 16 GB	Prispajkano, LPDDR3, 2133 MHz, do 16 GB
Grafična kartica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vgrajena grafična kartica Intel UHD 620</li> <li>• Grafična kartica NVIDIA M250 z 2 GB pomnilnika GDDR5 vRAM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel Integrated UHD Graphics</li> <li>• Grafična kartica NVIDIA M250 z 2 GB pomnilnika GDDR5 vRAM</li> </ul>
Zvok	Realtek ALC3204 z Waves MaxxAudio Pro	Realtek ALC3204 z Waves MaxxAudio Pro
Bralnik prstnih odtisov/kartic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bralnik kartic microSD</li> <li>• Izbirni bralnik prstnih odtisov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reža za kartico microSD</li> <li>• Bralnik prstnih odtisov – dodatna možnost</li> </ul>
Vhod	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neosvetljena tipkovnica z enim gumbom</li> <li>• Sledilna ploščica, ki podpira večkratni dotik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neosvetljena tipkovnica z enim gumbom</li> <li>• Sledilna ploščica, ki podpira večkratni dotik</li> </ul>
Zaslon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13-palčni, ne podpira dotika, neodsevni</li> <li>• 1366 x 768 (HD)</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13-palčni, ne podpira upravljanja z dotikom, zaščita proti bleščanju</li> <li>• 1366 x 768 (HD)</li> <li>• 1920 x 1080 (FHD)</li> </ul>
Optični pogon	Ne	Ne
Brezžično omrežje	Možnosti brezžičnega omrežja LAN:	Možnosti brezžičnega omrežja LAN:

**Tabela 3. Primerjava izdelkov (nadaljevanje)**

Funkcije	Vostro 5390	Vostro 5391
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn</li> <li>Brezžični vmesnik Qualcomm QCA9377 802.11ac Dual Band (1x1) + Bluetooth 4.1</li> <li>Brezžični vmesnik Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) + Bluetooth 4.1</li> <li>Brezžična kartica Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li> <li>Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn</li> <li>Brezžični vmesnik Qualcomm QCA9377 802.11ac Dual Band (1x1) + Bluetooth 4.1</li> <li>Brezžični vmesnik Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) + Bluetooth 4.1</li> <li>Brezžična kartica Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li> <li>Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0</li> </ul>
Kamera in mikrofoni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spletna kamera (izbirna) – 1280 x 720 (HD) – 30 sličic/s</li> <li>Zaslon, ki ne podpira dotika: kamera HD 720p z enim digitalnim mikrofonom</li> <li>Mikrofon (izbirno) – en mikrofoni z zmanjšanjem šumov</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Spletna kamera (izbirna) – 1280 x 720 (HD) – 30 sličic/s</li> <li>Zaslon, ki ne podpira dotika: kamera HD 720p z enim digitalnim mikrofonom</li> <li>Mikrofon (izbirno) – en mikrofoni z zmanjšanjem šumov</li> </ul>
Večpredstavnost	2 x 2 W MaxxAudio Pro	2 x 2 W MaxxAudio Pro
Vrata in priključki	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x vrata USB 3.1 Gen 1</li> <li>1x vrata USB 2.0</li> <li>HDMI 1.4b</li> <li>Kartica microSD</li> <li>Ključavnica Kensington</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB 3.1 Gen 1</li> <li>1x vrata USB 2.0</li> <li>1 x Type-C USB 3.1 Gen 1</li> <li>HDMI 1.4b</li> <li>Kartica microSD</li> <li>Ključavnica Kensington</li> </ul>
Napajanje	<ul style="list-style-type: none"> <li>45 W</li> <li>65 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>45 W</li> <li>65 W</li> </ul>
Baterija	4-celična »pametna« litij-ionska (45 Wh)	4-celična »pametna« litij-ionska (45 Wh)
Operacijski sistemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 10 Pro (64-bitni)</li> <li>Microsoft Windows 10 Home (64-bitni)</li> <li>Microsoft Windows 10 National Academic (64 bitni)</li> <li>Ubuntu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Windows 10 Pro (64-bitni)</li> <li>Microsoft Windows 10 Home (64-bitni)</li> <li>Ubuntu 16.04 LTS (64-bitni)</li> </ul>
Teža	1,3 kg/2,86 funta	1,3 kg/2,86 funta

## Tehnični podatki o sistemu

**OPOMBA:** Ponudba se razlikuje po regijah. Naslednji tehnični podatki so le tisti, ki morajo biti priloženi računalniku v skladu z zakonom. Če želite več informacij o konfiguraciji računalnika, v sistemu Windows odprite **Help and Support (Pomoč in podpora)**, nato izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

## Informacije o sistemu

**Tabela 4. Informacije o sistemu**

Značilnost	Tehnični podatki
Nabor vezij	Integriran v procesor
irina vodila DRAM	64-bitno
BLISKOVNI EPROM	32 MB

**Tabela 4. Informacije o sistemu (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
Vodilo PCIe	Do 3. generacije
Frekvenca zunanjega vodila	Do 8 GT/s

## Processor

**OPOMBA:** Številke procesorjev niso merilo zmogljivosti. Razpoložljivost procesorjev se lahko spreminja in se razlikuje glede na območje/državo.

**Tabela 5. Tehnični podatki o procesorju**

Vrsta	Grafika UMA
Procesor Intel Core i7 10. generacije (8 MB predpomnilnika, 4 jedra/8 niti, do 4,6 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD
Procesor Intel Core i5 10. generacije (6 MB predpomnilnika, 4 jedra/8 niti, do 3,9 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD
Procesor Intel Core i3 10. generacije (4 MB predpomnilnika, 2 jedri/4 niti, do 3,5 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD

## Pomnilnik

**Tabela 6. Tehnični podatki pomnilnika**

Značilnost	Tehnični podatki
Minimalna konfiguracija pomnilnika	4 GB
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	16 GB
Število rež	Neodstranljiv
Možnosti pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 4 GB</li> <li>● 8 GB</li> <li>● 16 GB</li> </ul>
Vrsta	LPDDR3
Hitrost	2133 MHz

## Pri skladiščanju

**Tabela 7. Tehnični podatki o shranjevanju**

Vrsta	dejavnik oblike	Vmesnik	Kapaciteta
Primarna shramba	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pogon SSD 2230 M.2</li> <li>● Pogon SSD M.2 2280</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Razred 35</li> <li>● Razred 40</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Do 512 GB</li> <li>● Do 512 GB</li> </ul>

**Tabela 7. Tehnični podatki o shranjevanju (nadaljevanje)**

Vrsta	dejavnik oblike	Vmesnik	Kapaciteta
Sekundarna shramba	M.2 2230	Razred 35	Do 512 GB (samo črna konfiguracija PC z Wi-Fi-jem, uporablja režo WWAN M.2)
Pomnilnik Intel Optane	Pogon SSD M.2 2230/2280	PCIe 3x2 NVMe 1.1	Do 16 GB

## Priključki sistemske plošče

**Tabela 8. Priključki sistemske plošče**

Značilnost	Tehnični podatki
Priključki M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>En hibridni priključek M.2 2230 Key-E</li> <li>En priključek M.2 2280 Key-M</li> <li>En priključek M.2 3042 Key-B</li> <li>En priključek M.2 2230 Key-E</li> <li>En priključek M.2 2280 Key-E</li> <li>En priključek M.2 3042 Key-B</li> </ul>

## Bralnik pomnilniških kartic

**Tabela 9. Tehnični podatki pomnilniške kartice**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Reža za bralnik kartic Micro SD Kartica microSD

## Zvok

**Tabela 10. Tehnični podatki o zvoku**

Značilnost	Tehnični podatki
Krmilnik	Realtek ALC3204 z Waves MaxxAudio Pro
Stereo pretvorba	24-bitna pretvorba DAC (digitalno v analogno) in ADC (analogno v digitalno)
Vrsta	Zvok HD
Zvočniki	Dva
Vmesnik	Notranji: <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel HDA (zvok visoke ločljivosti)</li> </ul> Zunanji: <ul style="list-style-type: none"> <li>7,1-kanalni izhod prek vrat HDMI</li> <li>Vhod za digitalni mikrofonski modul kamere</li> <li>Kombinirani priključek za slušalke z mikrofonom (stereo slušalke/vhodni priključek za mikrofonski modul)</li> </ul>
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Vgrajeno v ALC3204 (D-razred 2 W)

**Tabela 10. Tehnični podatki o zvoku (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
Zunanji gumbi za nastavev glasnosti	Tipke za bližnjice do kontrolnikov za predstavnost
Izhod za zvočnike:	Povprečje: 2 W Največja vrednost: 2,5 W
Mikrofon	Digitalni mikrofoni

## Grafična kartica

**Tabela 11. Tehnični podatki o grafični kartici**

Krmilnik	Vrsta	Odvisnost CPE	Vrsta grafičnega pomnilnika	Kapaciteta	Podpora za zunanji zaslon	Najviša ločljivost
NVIDIA M250	Ločena	/	GDDR5	2 GB	Vrata HDMI 1.4b	1920 x 1200 pri frekvenci 60 Hz

## Kamera

**Tabela 12. Tehnični podatki o kameri**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta kamere	2,7-mm kamera HD RGB, objektiv s 4 elementi
Ločljivost	Fotografija: 0,92 milijona slikovnih pik Videoposnetek: 1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot	74,9 stopinje
Vrsta tipala	Tehnologija tipal CMOS

## Brezžično omrežje

**Tabela 13. Tehnični podatki o brezžičnem omrežju**

Značilnost	Tehnični podatki
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Dual Band Wireless AC 9560 Wi-Fi (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (Bluetooth izbirno)</li> <li>Intel Dual Band Wireless AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.0</li> </ul>
WWAN	Intel XMM 7360 LTE-Advanced, Cat 9

## Vrata in priključki

**Tabela 14. Vrata in priključki**

Značilnost	Tehnični podatki
Bralnik pomnilniških kartic	1 x bralnik pomnilniških kartic microSD 3.0

**Tabela 14. Vrata in priključki (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
Bralnik kartic SIM	1 x pladenj za kartico uSim (samo črn PC)
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x vrata USB Type C 3.1 Gen 1 s funkcijo Power Delivery in vrati DisplayPort 1.2</li> <li>1 x USB 3.1 Gen 1</li> </ul>
Zvok	1x univerzalni zvočni priključek (kombinacija slušalke/mikrofon)
Grafična kartica	1 x HDMI 1.4
Drugi	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x vhod za enosmerno napajanje (4,5 mm)</li> <li>1 x izbirni bralnik prstnih odtisov na dotik v gumbu za vklop</li> </ul>

## Zaslon

**Tabela 15. Tehnični podatki zaslona**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Polna visoka ločljivost (FHD)
Višina (aktivno območje)	165,24 mm (6,5 palca)
Širina (aktivno območje)	293,76 mm (11,6 palca)
Diagonala	337,04 mm (13,3 palca)
Slikovne pike na palec (PPI)	166
Razmerje kontrasta	400 : 1
Svetilnost/Svetlost (običajna)	300 cd/m <sup>2</sup>
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot (najmanjši)	+/- 80 stopinj
Navpični vidni kot (najmanjši)	+/- 80 stopinj
Poraba energije (največja)	4,6 W

## Tipkovnica

**Tabela 16. Tehnični podatki tipkovnice**

Značilnost	Tehnični podatki
tevilo tipk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Združene države in Kanada: 81 tipk</li> <li>Združeno kraljestvo: 82 tipk</li> <li>Japonska: 85 tipk</li> </ul>
Velikost	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os X = 18,70 mm od sredine ene tipke do druge</li> <li>Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge</li> </ul>
Osvetljena tipkovnica	Dodatna možnost (osvetlitev ozadja in brez osvetlitve ozadja)

**Tabela 16. Tehnični podatki tipkovnice (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
Razporeditev	QWERTY

## Sledilna tablica

**Tabela 17. Tehnični podatki sledilne ploščice**

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	1920 x 1080
Mere	<ul style="list-style-type: none"> <li>Širina: 105 mm (4,13 palca)</li> <li>Višina: 65 mm (2,56 palca)</li> </ul>

**Tabela 18. Podprte poteze**

Podprte poteze	Windows 10
Premikanje kazalca	Podprto
Klikanje/dotiki	Podprto
Klik in vlečenje	Podprto
Dvoprstno pomikanje	Podprto
Dvoprstno vlečenje skupaj ali narazen/povečava ali pomanjšava	Podprto
Dvoprstni dotik (desni klik)	Podprto
Triprstni dotik (priklic osebne pomočnice Cortane)	Podprto
Triprstni pomik navzgor (prikaz vseh odprtih oken)	Podprto
Triprstni pomik navzdol (prikaz namizja)	Podprto
Triprstni pomik desno ali levo (preklop med odprtimi okni)	Podprto
Štiriprstni dotik (priklic središča za opravila (Action Center))	Podprto
Štiriprstni pomik desno ali levo (preklop med navideznimi namizji)	Podprto

## Bralnik prstnih odtisov – izbirno

**Tabela 19. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Bralnik prstnih odtisov na gumbu za vklop
Tehnologija tipala	Kapacitivna
Ločljivost tipala	500 pik na palec
Območje tipala	4,06 x 3,25 mm

## Operacijski sistem

Tabela 20. Operacijski sistem

Značilnost	Tehnični podatki
Podprti operacijski sistemi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10 Home (64-bitni)</li><li>• Windows 10 Professional (64-bitni)</li><li>• Ubuntu 16.04 LTS (64-bitni)</li></ul>

## Baterija

Tabela 21. Baterija

Značilnost	Specifikacije						
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4-celična »pametna« litij-ionska (45 Wh)</li><li>• 4-celična »pametna« litij-ionska (52 Wh)</li></ul>						
Mere	<table><tr><td>Širina</td><td>4,30 mm (0,17 palca)</td></tr><tr><td>Globina</td><td>257,60 mm (10,17 palca)</td></tr><tr><td>Višina</td><td>97,04 mm (3,82 palca)</td></tr></table>	Širina	4,30 mm (0,17 palca)	Globina	257,60 mm (10,17 palca)	Višina	97,04 mm (3,82 palca)
Širina	4,30 mm (0,17 palca)						
Globina	257,60 mm (10,17 palca)						
Višina	97,04 mm (3,82 palca)						
Teža (največ)	0,22 kg (0,49 funta)						
Napetost	7,60 V (enosmerni tok)						
Življenjska doba	300 ciklov praznjenja/polnjenja						
Čas polnjenja, ko je računalnik izklopljen (približno)	4 ure (ko je računalnik izklopljen)						
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.						
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)						
Temperaturno območje (pri shranjevanju)	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)						
Gumbasta baterija	CR-2032 <b>OPOMBA:</b> Priporočamo, da za računalnik uporabite Dellovo gumbasto baterijo. Dell ne zagotavlja garancije za težave, ki so posledica uporabe dodatne opreme, delov ali komponent, ki niso Dellovi.						

## Napajalnik

Tabela 22. Tehnični podatki napajalnika

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	E65W
Vhodna napetost	100–240 V AC
Vhodni tok (najvišji)	1,6 A
Velikost napajalnika	Mere V palcih: 1,1 x 1,9 x 4,3

**Tabela 22. Tehnični podatki napajalnika (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
	V milimetrih: 28 x 47 x 108
Teža	0,29 kg (0,64 funta)
Vhodna frekvenca	Od 50 Hz do 60 Hz
Izhodni tok	3,34 A (neprekinjen)
Nazivna izhodna napetost	19,5 V (enosmerni tok)
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperaturno območje (v mirovanju)	Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

## Tehnični podatki tipal in kontrolnikov

**Tabela 23. Tehnični podatki tipal in kontrolnikov**

Tehnični podatki
1. Tipalo za prosti pad na matični plošči
2. Tipalo za Hallov učinek (zazna, kdaj je pokrov zaprt)

## Mere in teža

**Tabela 24. Mere in teža**

Značilnost	Tehnični podatki
Višina	16,80 mm (0,66 palca) (PC) 14,90 mm (0,59 palca) (AI)
Širina	307,6 mm/12,11 palca (PC) 307,6 mm/12,11 palca (AI)
Globina	204,50 mm (8,05 palca) (PC) 204,50 mm (8,05 palca) (AI)
Teža	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,18 kg/2,61 funta (PC)</li> <li>• 1,17 kg/2,59 funta (AI)</li> </ul>

## Računalniško okolje

**Stopnja onesnaženja v zraku:** G1 kot določa ISA-S71.04-1985

**Tabela 25. Računalniško okolje**

	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10% do 90% (brez kondenzacije)	Od 10 do 95 % (brez kondenzacije)

**Tabela 25. Računalniško okolje (nadaljevanje)**

	Med delovanjem	Shranjevanje
Vibracije (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	110 G†	160 G‡
Nadmorska višina (najvišja)	Od -15,2 do 3048 m (od -50 do 10.000 čevljev)	se ne uporablja

\* Meri se z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje.

† Izmerjeno z uporabo 2 ms plosinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

‡ Izmerjeno z uporabo 2 ms plosinusnega pulza, ko je glava trdega diska parkirana.

## Varnost

**Tabela 26. Varnost**

Značilnost	Tehnični podatki
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Vgrajen na sistemski plošči
Firmware TPM	Izbirno
Podpora za Windows Hello	Da, dodatna možnost bralnika prstnih odtisov na gumbu za vklop
Certifikat po standardu FIPS 140-2 za modul TPM	Da
Samo bralnik prstnih odtisov	Bralnik prstnih odtisov na dotik na gumbu za vklop, vezan na ControlVault 3

## Varnostna programska oprema

**Tabela 27. Tehnični podatki o varnostni programski opremi**

Tehnični podatki
Zbirka ukazov Dell Client Command Suite
Izbirna programska oprema za varnost podatkov in upravljanje Dell <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dell Endpoint Security Suite Enterprise</li> <li>• Dell Data Guardian</li> <li>• Dell Encryption Enterprise</li> <li>• Dell Encryption Personal</li> <li>• Dell Threat Defense</li> <li>• MozyPro ali MozyEnterprise</li> <li>• RSA NetWitness Endpoint</li> <li>• RSA SecurID Access</li> <li>• VMware Workspace ONE</li> <li>• Absolute Endpoint Visibility and Control</li> </ul>

## Pravilnik o podpori

Za dodatne informacije o pravilniku o podpori preberite članke v zbirki znanja [PNP13290](#), [PNP18925](#), in [PNP18955](#).

# Programska oprema


V tem poglavju so opisani podprti operacijski sistemi z navodili za namestitev gonilnikov.

## Teme:

- [Prenos gonilnikov za Windows](#)

## Prenos gonilnikov za Windows

1. Vklopite tablični računalniknamizni računalnikprenosni računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako tabličnega računalniknamiznega računalnikaprenosnega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.

 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model tabličnega računalniknamiznega računalnikaprenosnega računalnika.

4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen v tabličnem računalnikunamiznem računalnikuprenosnem računalniku.
6. Pomaknite se navzdol po strani in izberite gonilnik za namestitev.
7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)** za prenos gonilnika za tablični računalniknamizni računalnikprenosni računalnik.
8. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom.
9. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.

## Nastavitev sistema

**POZOR:** Nastavitve programa BIOS Setup (Nastavitev BIOS-a) spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.

**OPOMBA:** Pred spreminjanjem programa za nastavitev BIOS-a priporočamo, da si zapišete podatke o tem programu za poznejšo uporabo.

Program za nastavitev BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

- Pridobivanje informacije o strojni opremi, ki je nameščena v računalniku, npr. količini RAM-a in velikosti trdega diska.
- Spreminjanje podatkov o konfiguraciji sistema.
- Nastavitev ali spreminjanje možnosti, ki jih izbira uporabnik, kot so uporabniška gesla, vrsta nameščenega trdega diska in omogočanje ali onemogočanje osnovnih naprav.

### Teme:

- [Zagonski meni](#)
- [Smerne tipke](#)
- [Zaporedje zagona](#)
- [Možnosti nastavitve sistema](#)
- [Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows](#)
- [Sistemsko geslo in geslo za nastavitev](#)

## Zagonski meni

Ko se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko <F12>, da odprete enkratni zagonski meni s seznamom veljavnih zagonskih naprav za sistem. Meni prav tako vsebuje diagnostiko in možnosti nastavitve BIOS-a. Naprave, navedene v zagonskem meniju, so odvisne od naprav v sistemu, s katerih je omogočen zagon. Meni je uporaben, kadar poskušate izvesti zagon z določene naprave ali izvesti diagnostični postopek sistema. Z uporabo zagonskega menija ne spremenite vrstnega reda zagona, shranjenega v BIOS-u.

Možnosti so:

- UEFI Boot (Zagon UEFI):
  - Windows Boot Manager (Upravljevec zagona Windows)
- 
- Druge možnosti:
  - Nastavitev BIOS-a
  - Posodabljanje BIOS-a
  - Diagnostika
  - Change Boot Mode Settings (Spremeni nastavitve načina zagona)

## Smerne tipke

**OPOMBA:** Za večino možnosti nastavitve sistema so spremembe, ki jih izvedete, shranjene, vendar ne začnejo veljati, dokler znova ne zaženete sistema.

### Tipke

**Puščica gor**

**Puščica dol**

### Tipke za pomikanje

Premakne na prejšnje polje.

Premakne na naslednje polje.

Tipke	Tipke za pomikanje
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.
Preslednica	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.
Kartica	Premakne na naslednje območje fokusa.
Esc	Premakne na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, sistem pa se znova zažene.


## Zaporedje zagona

Boot Sequence (Zaporedje zagona) omogoča obhod vrstnega reda zagonskih naprav, določenega v nastavitvi sistema, in neposreden zagon v določeno napravo (na primer optični pogon ali trdi disk). Pri samopreizkusu ob zagonu, ko se prikaže Dellov logotip,

- dostopate do nastavitve sistema s pritiskom na tipko F2;
- odprete meni za enkratni zagon s pritiskom na tipko F12.

V meniju za enkratni zagon so prikazane naprave, ki jih lahko zaženete, vključno z možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

- Removable Drive (Izmenljivi pogon) (če je na voljo)
- STXXXX Drive (Pogon STXXXX)


 **OPOMBA:** XXX označuje številko pogona SATA.

- Optical Drive (optični pogon, če je na voljo)
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

 **OPOMBA:** Če izberete možnost **Diagnostics (Diagnostika)**, se prikaže zaslon **ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA)**.

Na zaslonu za zagonsko zaporedje je prikazana tudi možnost za dostop do menija za nastavitve sistema.

## Možnosti nastavitve sistema

 **OPOMBA:** Od tabličnega računalnika računalnikaprenosnega računalnika in nameščenih naprav je odvisno, ali so elementi, navedeni v tem poglavju, prikazani ali ne.

## Možnosti nastavitve sistema

 **OPOMBA:** Kateri elementi so prikazani v tem razdelku, je odvisno od tega računalnika in nameščenih naprav.

**Tabela 28. Možnosti nastavitve sistema – meni z informacijami o sistemu**

Pregled	
BIOS Version	Prikazuje številko različice BIOS.
Service Tag	Prikazuje servisno oznako računalnika.
Asset Tag	Prikazuje oznako sredstva računalnika.
Ownership Tag	Prikazuje oznako lastništva računalnika.
Manufacture Date	Prikazuje datum izdelave računalnika.
Ownership Date	Prikazuje datum lastništva računalnika.
Express Service Code	Prikaže kodo za hitro servisiranje računalnika.
Ownership Tag	Prikazuje oznako lastništva računalnika.
Signed Firmware Update (Podpisana posodobitev vdelane programske opreme)	Prikaže, ali je omogočena možnost za podpisano posodobitev vdelane programske opreme.

**Tabela 28. Možnosti nastavitve sistema – meni z informacijami o sistemu (nadaljevanje)**

<b>Pregled</b>	
<b>baterijo</b>	Prikazuje informacije o stanju baterije.
Primaren	Prikaže primarno baterijo.
Battery Level (Napolnjenost baterije)	Prikaže napolnjenost baterije.
Battery State (Stanje baterije)	Prikaže stanje baterije.
Health (Stanje)	Prikaže stanje delovanja baterije.
Napajalnik	Prikaže, ali je nameščen napajalnik za izmenični tok.
<b>Podatki o procesorju</b>	
Processor Type	Prikazuje vrsto procesorja.
Maximum Clock Speed	Prikazuje najvišjo hitrost ure procesorja.
Core Count	Prikazuje število jeder v procesorju.
Processor L2 Cache	Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.
Processor ID	Prikazuje identifikacijsko kodo procesorja.
Processor L3 Cache	Prikazuje velikost tretjenivojskega predpomnilnika procesorja.
Current Clock Speed	Prikazuje trenutno hitrost ure procesorja.
Minimum Clock Speed	Prikazuje najnižjo hitrost ure procesorja.
Microcode Version (Različica mikrokode)	Prikaže različico mikrokode.
Intel Hyper-Threading Capable (Podpora za Intel Hyper-Threading)	Prikaže, ali procesor podpira tehnologijo HyperThreading (HT).
64-Bit Technology	Prikazuje, če je uporabljena 64-bitna tehnologija.
<b>Podatki o pomnilniku</b>	
Memory Installed	Prikazuje skupno velikost nameščenega pomnilnika računalnika.
Memory Available	Prikazuje skupno velikost pomnilnika računalnika, ki je na voljo.
Memory Speed	Prikaže hitrost pomnilnika.
Memory Channel Mode	Prikazuje enokanalni ali dvokanalni način.
Memory Technology	Prikazuje tehnologijo, ki se uporablja za pomnilnik.
<b>Podatki o napravi</b>	
Video Controller	Prikazuje podatke o vgrajeni grafični kartici računalnika.
dGPU Video Controller	Prikazuje podatke o ločeni grafični kartici računalnika.
Video BIOS Version	Prikazuje različico BIOS-a grafične kartice računalnika.
Video Memory	Prikazuje podatke o pomnilniku grafične kartice računalnika.
Panel Type	Prikazuje vrsto plošče zaslona računalnika.
Native Resolution	Prikazuje izvorno ločljivost zaslona računalnika.
Audio Controller	Prikazuje informacije krmilnika zvoka računalnika.
Wi-Fi Device	Prikazuje podatke o brezžični napravi računalnika.
Bluetooth Device	Prikazuje podatke o napravi Bluetooth računalnika.

**Tabela 29. Možnosti nastavitve sistema – meni Boot options**

<b>Možnosti zagona</b>	
<b>Napredne možnosti zagona</b>	
Enable UEFI Network Stack	Omogoči ali onemogoči omrežni sklad UEFI.


**Tabela 29. Možnosti nastavitve sistema – meni Boot options (nadaljevanje)**

Možnosti zagona	
	Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
<b>Boot Mode</b>	
Boot Mode: UEFI only (samo UEFI)	Prikazuje zagonski način računalnika.
Enable Boot Devices (Omogoči zagonske naprave)	Omogoči ali onemogoči zagonske naprave za računalnik.
Boot Sequence	Prikazuje zagonsko zaporedje.
<b>BIOS Setup Advanced Mode</b>	Omogoči ali onemogoči dodatne nastavitve BIOS-a. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
<b>UEFI Boot Path Security</b>	Omogoči ali onemogoči, ali v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI sistem pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla. Privzeto: Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska)

**Tabela 30. Možnosti nastavitve sistema – meni s konfiguracijo sistema**

Konfiguracija sistema	
<b>Date/Time</b>	
Datum	Nastavi datum računalnika v obliki MM/DD/LLLL. Spremembe datuma začnejo veljati takoj.
Cas	Nastavi uro računalnika v 24-urni obliki HH/MM/SS. Preklopite lahko med 12- in 24-urnim časom. Spremembe ure začnejo veljati takoj.
<b>Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART)</b>	Omogoči ali onemogoči tehnologijo SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) med zagonom sistema za poročanje o napakah na trdem disku. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
<b>Enable Audio (Omogoči zvok)</b>	Omogoči ali onemogoči vse vgrajene zvočne krmilnike. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
<b>Enable Microphone (Omogoči mikrofoni)</b>	Omogoči ali onemogoči mikrofoni. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
<b>Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik)</b>	Omogoči ali onemogoči vgrajeni zvočnik. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
<b>USB Configuration</b>	
Enable Boot Support	Omogoči ali onemogoči zagon iz pomnilniških naprav USB, kot so zunanji trdi diski, optični pogoni in pogoni USB.
Enable External USB Ports (Omogoči zunanja vrata USB)	Omogoči ali onemogoči delovanje vrat USB v okolju operacijskega sistema.
<b>SATA Operation</b>	Nastavi način delovanja vgrajenega krmilnika trdega diska SATA. Privzeto: RAID. Vmesnik SATA je konfiguriran tako, da podpira RAID (Intel Rapid Restore Technology).
<b>Drives</b>	Omogoči ali onemogoči različne vgrajene pogone.
SSD-0/SATA-2 PCIe M.2	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
SATA-0	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Drive Information (Podatki o pogonu)	Prikaže podatek za različne vgrajene pogone.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Omogoči ali onemogoči različne vgrajene naprave.
Enable Camera	Omogoči ali onemogoči kamero.

**Tabela 30. Možnosti nastavitve sistema – meni s konfiguracijo sistema (nadaljevanje)**

<b>Konfiguracija sistema</b>	
Keyboard Illumination	Privzeto: ON (VKLOPLJENO). Nastavi način delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno) Osvetlitev tipkovnice bo vedno izklopljena.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Nastavi časovno omejitev za tipkovnico, ko je na računalnik priključen napajalnik za izmenični tok. Vrednost časovne omejitve za osvetlitev tipkovnice deluje samo, ko je omogočena osvetlitev tipkovnice. Privzeto: 10 seconds (10 sekund).
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Nastavi vrednost časovne omejitve za izklop osvetlitve tipkovnice, ko računalnik deluje z napajanjem iz baterije. Vrednost časovne omejitve za osvetlitev tipkovnice deluje samo, ko je omogočena osvetlitev tipkovnice. Privzeto: 10 seconds (10 sekund).
Touchscreen	Omogoči ali onemogoči delovanje zaslona na dotik v operacijskem sistemu.  <b>OPOMBA:</b> Zaslona na dotik bo vedno deloval v nastavitvi BIOS-a ne glede na to nastavitvev. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

**Tabela 31. Možnosti nastavitve sistema – meni za grafično kartico**

<b>Grafična kartica</b>	
<b>LCD Brightness</b>	
Brightness on battery power (Svetlost pri baterijskem napajanju)	Določi svetlost zaslona, ko računalnik deluje z napajanjem iz baterije.
Brightness on AC power (Svetlost pri napajanju z izmeničnim tokom)	Določi svetlost zaslona, ko računalnik deluje z napajanjem z izmeničnim tokom.
<b>EcoPower</b>	Omogoči ali onemogoči funkcijo EcoPower, ki podaljša čas delovanja pri baterijskem napajanju z zmanjšanjem svetlosti zaslona, ko je primerno. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

**Tabela 32. Možnosti nastavitve sistema – meni za varnost**

<b>Varnost</b>	
Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklep skrbniške namestitve)	Uporabniku omogoči ali onemogoči odpiranje nastavitvev BIOS-a, ko je nastavljen zaklep skrbniškega gesla. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Password Bypass	Zaobide pozive za vnos systemskega (zagonkega) gesla in gesla notranjega trdega diska pri vnovičnem zagonu sistema. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Enable Non-Admin Password Changes	Uporabniku omogoči ali onemogoči spreminjanje gesla za sistem in trdi disk brez skrbniškega gesla. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	
Allow Wireless Switch Changes (Omogoči spremembe stikala za brezžično povezavo)	Omogoči ali onemogoči spreminjanje možnosti nastavitvev, ko je nastavljen zaklep skrbniškega gesla. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).

**Tabela 32. Možnosti nastavitve sistema – meni za varnost (nadaljevanje)**

<b>Varnost</b>	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogoči posodobitve vdelane programske opreme v kapsulah UEFI)	Omogoči ali onemogoči posodobitve BIOS-a prek posodobitvenih paketov kapsule UEFI.
<b>Computrace</b>	Omogoči ali onemogoči vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Computrace(R) podjetja Absolute Software.
<b>Intel Platform Trust Technology On (Tehnologija Intel Platform Trust Technology vklopljena)</b>	Omogoči ali onemogoči vidnost platforme Platform Trust Technology (PTT) operacijskemu sistemu. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze)	Operacijskemu sistemu omogoči ali onemogoči, da preskoči uporabniške pozive vmesnika BIOS Physical Presence Interface (PPI) pri izdaji ukaza Clear (Počisti). Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Clear (Počisti)	Računalniku omogoči ali onemogoči izbris podatkov lastnika za PTT in PTT povrne v privzeto stanje. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
<b>Intel SGX</b>	Omogoči ali onemogoči funkcijo Intel Software Guard Extensions (SGX), ki zagotovi varno okolje za izvajanje kode/shranjevanje občutljivih podatkov. Privzeto: Software Controlled (Nadzira programska oprema)
<b>SMM Security Mitigation</b>	Omogoči ali onemogoči dodatne zaščite za UEFI SMM Security Mitigation. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO). <b>i</b> <b>OPOMBA:</b> Ta funkcija lahko povzroči težave z združljivostjo ali izgubo funkcionalnosti pri uporabi nekaterih starejših orodij in programov.
Enable Strong Passwords	Omogoči ali onemogoči zapletena gesla. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
<b>Password Configuration</b>	Določa najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo.
<b>Admin Password</b>	Omogoča nastavitvev, spreminjanje ali izbris sistemskega gesla (včasih imenovanega tudi geslo za nastavitve).
<b>System Password</b>	Omogoča nastavitvev, spreminjanje ali izbris sistemskega gesla.
Enable Master Password Lockout (Omogoči zaklenitev glavnega gesla)	Omogoči ali onemogoči podporo za glavno geslo. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).

**Tabela 33. Možnosti nastavitve sistema – meni varnega zagona**

<b>Varen zagon</b>	
Enable Secure Boot	Računalniku omogoči ali onemogoči zagon samo s preverjeno zagonsko programsko opremo. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO). <b>i</b> <b>OPOMBA:</b> Če želite omogočiti Secure Boot (Varen zagon), mora biti računalnik v načinu UEFI Boot (Zagon UEFI), možnost Enable Legacy Option ROMs (Omogoči ROM z možnostjo podedovanega načina) pa mora biti izklopljena.
Secure Boot Mode	Izbere način delovanja z varnim zagonom. Privzeto: Deployed Mode (Uveden način). <b>i</b> <b>OPOMBA:</b> Za običajno delovanje varnega zagona je treba izbrati možnost »Deployed Mode«.

**Tabela 34. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za napredno upravljanje ključev.**

<b>Expert Key Management</b>	
Enable Custom Mode (Omogoči način po meri)	Omogoči ali onemogoči spreminjanje ključev v zbirkah podatkov varnostnih ključev PK, KEK, db in dbx. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Custom Mode Key Management	Izbere vrednosti po meri za napredno upravljanje ključev. Privzeto: PK.

**Tabela 35. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za delovanje**

<b>Delovanje</b>	
Intel Hyper-Threading Technology	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel Hyper-Threading za učinkovitejšo uporabo sredstev procesorja. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Intel SpeedStep	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel SpeedStep Technology za dinamično prilagajanje napetosti procesorja in frekvence jedra, s čimer se zmanjša povprečna poraba energije in proizvodnje toplote. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Intel TurboBoost Technology	Omogoči ali onemogoči način Intel TurboBoost za procesor. Če je možnost omogočena, gonilniku za Intel TurboBoost omogoča večjo učinkovitost delovanja CPE ali grafičnega procesorja. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Multi-Core Support (Večjedrna podpora)	Spremeni število jeder CPE, ki so na voljo za operacijski sistem. Privzeta vrednost je nastavljena na največje število jeder. Privzeto: All Cores (Vsa jedra).
Enable C-State Control	Omogoči ali onemogoči zmožnost CPE, da preklopi v nizkoenergijska stanja ali iz njih. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

**Tabela 36. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni upravljanja porabe energije**

<b>Upravljanje porabe</b>	
Wake on AC (Vklop pri priključitvi na izmenični tok)	Omogoči samodejni vklop in zagon sistema, ko računalnik priklopite na izmenično napajanje. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Auto On Time	Omogoči samodejni vklop računalnika ob določenih dnevih in urah. Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno) Sistem se ne bo samodejno vklopil.
Battery Charge Configuration	Omogoči delovanje računalnika z baterijskim napajanjem ob urah z največjo porabo energije. Uporabite spodnje možnosti, da ob določenih urah preprečite uporabo izmeničnega napajanja. Privzeta nastavitve: prilagodljivo. Baterijske nastavitve se dinamično optimizirajo glede na značilen vzorec uporabe baterije.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Omogoči napredno konfiguracijo polnjenja baterije na začetku dneva za določen čas delovanja. Napredno polnjenje baterije (Advanced Battery Charged) izboljšuje stanje baterije v času intenzivne uporabe v času delovnega dne. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Block Sleep	Računalniku prepreči prekop v način pripravljenosti (S3) v operacijskem sistemu. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).

**Tabela 36. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni upravljanja porabe energije (nadaljevanje)**

**Upravljanje porabe**

	<p><b>OPOMBA:</b> Če je ta možnost omogočena, računalnik ne bo preklopil v stanje pripravljenosti, tehnologija Intel Rapid Start bo samodejno onemogočena in možnost porabe operacijskega sistema bo prazna, če je bila nastavljena na stanje pripravljenosti.</p>
Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklop računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB)	<p>Ta možnost omogoča, da naprave USB računalnik preklopijo iz stanja pripravljenosti.</p> <p>Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>Omogoči ali onemogoči podporo za tehnologijo Intel Speed Shift Technology, ki operacijskemu sistemu omogoča, da samodejno izbere ustrezno učinkovitost delovanja procesorja.</p> <p>Privzeto: ON (VKLOPLJENO).</p>
Lid Switch	<p>Računalniku omogoča vklop iz izklopljenega stanja, če se odpre pokrov.</p> <p>Privzeto: ON (VKLOPLJENO).</p>

**Tabela 37. Možnosti nastavitve sistema – meni za brezžično omrežje**

<b>Brezžično omrežje</b>	
<b>Wireless Switch</b>	<p>Določa, ali je brezžične naprave mogoče nadzirati s stikalom za brezžično povezavo. Za računalnike z operacijskim sistemom Windows 8 to neposredno nadzira pogon operacijskega sistema. Posledica tega je, da ta nastavek ne vpliva na delovanje stikala za brezžični vmesnik.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Ko sta nameščena tako WiFi kot WiGig, je delovanje kontrolnikov za omogočanje/onemogočanje povezano. Tako ju ne morete ločeno omogočiti ali onemogočiti.</p>
WLAN	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Bluetooth	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
<b>Wireless Device Enable</b>	Omogoči ali onemogoči vgrajene naprave WLAN/Bluetooth.
WLAN	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Bluetooth	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

**Tabela 38. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni delovanja preskusa POST**

**Način delovanja preskusa POST**

Numlock Enable	<p>Omogoči ali onemogoči Numlock, ko se računalnik zažene.</p> <p>Privzeto: ON (VKLOPLJENO).</p>
Enable Adapter Warnings	<p>Računalniku omogoča prikaz sporočil grafične kartice med zagonom.</p> <p>Privzeto: ON (VKLOPLJENO).</p>
Extended BIOS POST Time	<p>Konfigurira čas nalaganja za preskus BIOS POST (Power-On Self-Test).</p> <p>Privzeto: 0 seconds (0 sekund).</p>
Fastboot	<p>Konfigurira hitrost postopka zagona UEFI.</p> <p>Privzeta nastavek: Thorough (Temeljito). Izvede celovito inicializacijo strojne opreme in konfiguracije med zagonom.</p>
Fn Lock Options	<p>Omogoči ali onemogoči način zaklepanja tipke Fn.</p> <p>Privzeto: ON (VKLOPLJENO).</p>

**Tabela 38. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni delovanja preskusa POST (nadaljevanje)**

**Način delovanja preskusa POST**

Lock Mode (Način zaklepanja)	Privzeto: Lock Mode Secondary (Sekundarni način zaklepanja). Lock Mode Secondary = če izberete to možnost, tipke F1–F12 pošljejo kodo za svoje sekundarne funkcije.
Full Screen Logo	Ta možnost računalniku omogoči/onemogoči prikaz celozaslonskega logotipa, če se slika ujema z ločljivostjo zaslona. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Warnings and Errors	Omogoča izbiro dejanja v primeru opozorila ali napake med zagonom. Privzeto: Prompt on Warnings and Errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah). Ustavitel, poziv in čakanje na odziv uporabnika, če so zaznana opozorila ali napake. <b>OPOMBA:</b> Napake, ki se obravnavajo kot kritične za delovanje strojne opreme sistema, vedno ustavijo sistem.

**Tabela 39. Možnosti nastavitve sistema – meni Virtualization**

<b>Virtualization</b>	
Intel Virtualization Technology	Računalniku omogoči izvajanje nadzornika navideznega računalnika (VMM). Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
VT for Direct I/O	Računalniku omogoči izvajanje tehnologije Virtualization Technology za neposredni V/I (VT-d). VT-d je Intelov način virtualizacije preslikave pomnilnika za V/I. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

**Tabela 40. Možnosti nastavitve sistema – meni za vzdrževanje**

<b>Vzdrževanje</b>	
Asset Tag	Ustvari sistemsko oznako sredstva, ki jo lahko skrbnik za IT uporabi za edinstveno prepoznavo določenega sistema. Ko je oznaka sredstva določena v BIOS-u, je ni mogoče spremeniti.
Service Tag	Prikazuje servisno oznako računalnika.
BIOS Recovery from Hard Drive	Računalniku omogoča obnovev s poškodovanega posnetka BIOS-a, pod pogojem, da je razdelek Boot Block celovit in deluje. Privzeto: ON (VKLOPLJENO). <b>OPOMBA:</b> Namen obnovev BIOS-a je popravilo glavnega dela BIOS-a in ne bo delovala, če je razdelek Boot Block poškodovan. Ta funkcija ne bo delovala tudi, če je okvarjen EC ali ME oziroma v primeru napake, povezane s strojno opremo. Obnovitveni posnetek mora biti na nešifrirani particiji pogona.
BIOS Auto-Recovery	Računalniku omogoča samodejno obnovev BIOS-a brez ukrepanja uporabnika. Če želite uporabiti to funkcijo, mora biti možnost »BIOS Recovery from Hard Drive« omogočena. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Start Data Wipe	<b>POZOR: Ta postopek varnega izbrisa bo vse podatke izbrisal na tak način, da jih ne bo mogoče obnoviti.</b> Če to omogočite, bo BIOS nastavljal cikel izbrisa podatkov ob naslednjem vnovičnem zagonu za shranjevalne naprave, ki so priključene na sistemsko ploščo. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Allow BIOS Downgrade (Omogoči zamenjavo BIOS-a s starejšo različico)	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

**Tabela 41. Možnosti nastavitve sistema – meni sistemskih dnevnikov**

Sistemski dnevniki	
Power Event Log	Prikazuje dogodke napajanja sistema. Privzeto: Keep (Obdrži).
BIOS Event Log	Prikazuje dogodke BIOS-a. Privzeto: Keep (Obdrži).
Thermal Event Log	Prikazuje dogodke temperature sistema. Privzeto: Keep (Obdrži).

**Tabela 42. Možnosti nastavitve sistema – meni SupportAssist**

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Nadzoruje samodejni potek zagona za konzole SupportAssist System Resolution in za orodje Dell operating system Recovery. Privzeto: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Omogoči ali onemogoči potek zagona za orodje SupportAssist operating system Recovery pri nekaterih napakah. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

## Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitev sistema)) in sistemskih gesel

Za brisanje sistemskih gesel ali gesel za BIOS se obrnite na tehnično pomoč Dell, kot je opisano na [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

**OPOMBA:** Več informacij o ponastavitvi gesel za Windows ali programe je na voljo v dokumentaciji za sistem Windows ali program.

## Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

Priporočamo, da BIOS (System Setup (Nastavitev sistema)) posodobite, če zamenjate sistemsko ploščo ali če je na voljo posodobitev. Če uporabljate prenosni računalnik, poskrbite, da bo baterija popolnoma napolnjena in priključena v električno vtičnico.

**OPOMBA:** Če je funkcija BitLocker omogočena, jo morate pred posodabljanjem sistema BIOS-a onemogočiti, po dokončani posodobitvi BIOS-a pa znova omogočiti.

1. Ponovno zaženite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
  - Izpočnite polje **Service Tag (Servisna oznaka)** ali **Express Service Code (Koda za hitri servis)** in kliknite **Submit (Pošlji)**.
  - Kliknite **Detect Product (Zaznaj izdelek)** in upoštevajte navodila na zaslonu.
3. Če servisne oznake ni mogoče zaznati ali najti, kliknite **Choose from all products (Izbira med vsemi izdelki)**.
4. Na seznamu izberite **Products (Izdelki)**.

**OPOMBA:** Izberite ustrezno kategorijo, da odprete stran izdelka.

5. Izberite model svojega računalnika in pojavila se bo stran **Product Support (Podpora za izdelek)**.
6. Kliknite **Get drivers (Prenos gonilnikov)** in nato **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi)**. Odpre se razdelek Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi).
7. Kliknite **Find it myself (Poiskal(-a) bom sam)**.
8. Kliknite **BIOS**, če si želite ogledati različice BIOS-a.
9. Poiščite najnovejšo datoteko za BIOS in kliknite **Download (Prenesi)**.
10. V oknu **Please select your download method below window (Pod oknom izberite način prenosa)** izberite želeni način prenosa in nato kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**.

Odpre se okno **File Download (Prenos datoteke)**.

11. Kliknite **Save (Shrani)**, da shranite datoteko v računalnik.
12. Kliknite **Run (Zaženi)** in tako namestite posodobljene nastavitve BIOS-a v računalnik.  
Upoštevajte navodila na zaslonu.

## Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker

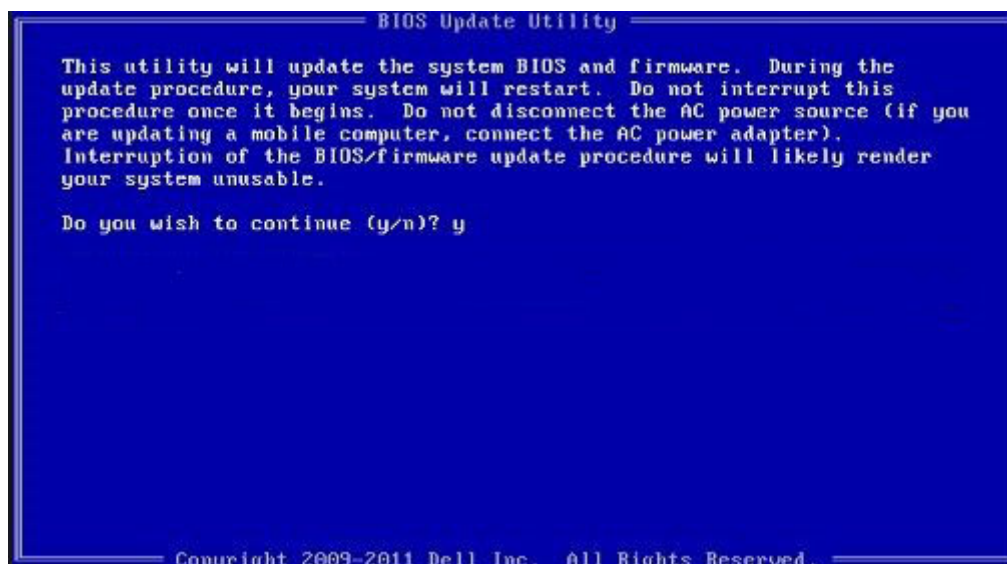
**POZOR:** Če pred posodabljanjem BIOS-a funkcija BitLocker ni ustavljena, sistem ob naslednjem vnovičnem zagonu ne bo prepoznal ključa BitLocker. Nato boste pozvani, da za nadaljevanje vnesete ključ za obnovitev, in sistem bo to zahteval ob vsakem vnovičnem zagonu. Če ključ za obnovitev ni znan, lahko pride do izgube podatkov ali nepotrebne vnovične namestitve operacijskega sistema. Dodatne informacije o tej temi so na voljo v članku zbirke znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

## Posodabljanje systemskega BIOS-a s pogona USB

Če se sistem Windows ne zažene in želite kljub temu posodobiti BIOS, prenesite datoteko za posodobitev BIOS-a v drug računalnik in jo shranite na pogon USB.

**OPOMBA:** Uporabite pogon USB, na katerem je omogočen zagon. Podrobnosti najdete v tem članku: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

1. Prenesite datoteko .EXE za posodobitev BIOS-a v drug sistem.
2. Kopirajte datoteko, npr. O9010A12.EXE, na pogon USB, na katerem je omogočen zagon.
3. Vstavite pogon USB v računalnik, v katerem želite posodobiti BIOS.
4. Znova zaženite računalnik, ko se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko F12, da odprete zagonski meni.
5. S smernimi tipkami izberite **USB Storage Device** in kliknite »Return«.
6. Računalnik se bo zagnal v ukazno vrstico Diag C:\>.
7. Zaženite datoteko tako, da vnesete polno ime datoteke, npr. O9010A12.exe, in pritisnite tipko Enter.
8. Zagnalo se bo orodje za posodobitev BIOS-a, upoštevajte navodila na zaslonu.



Skica 1. Zaslon za posodobitev BIOS-a v okolju DOS

# Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Tabela 43. Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Vrsta gesla	Opis
Sistemsko geslo	Geslo, ki ga morate vnesti, če se želite prijaviti v sistem.
Geslo za nastavitvev	Geslo, ki ga morate vnesti, če želite dostopati do nastavitvev BIOS-a v računalniku in jih spreminjati.

S sistemskega gesla in gesla za nastavitvev lahko zaščitite računalnik.

**POZOR:** Funkcije gesel omogočajo osnovno raven zaščite podatkov v računalniku.

**POZOR:** Če podatki, ki so shranjeni v računalniku, niso zaklenjeni in jih pustite nenadzorovane, lahko do njih dostopa prav vsak.

**OPOMBA:** Funkcija za določitev sistemskega gesla in gesla za nastavitvev je onemogočena.

## Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema

Novo sistemske ali skrbniško geslo **System or Admin Password** lahko dodelite samo, ko je status **Not Set (Ni nastavljeno)**.

Če želite odpreti nastavitvev sistema, takoj po vklopu ali vnovičnem zagonu pritisnite F2.

- Na zaslonu **System BIOS** ali **System Setup** izberite **Security (Varnost)** in pritisnite Enter. Prikaže se zaslon **Security (Varnost)**.
- Izberite **System/Admin Password (Sistemsko/skrbniško geslo)** in ustvarite geslo v polju **Enter the new password (Vnesite novo geslo)**.  
Če želite določiti sistemske geslo, upoštevajte te smernice:
  - Geslo je lahko največ 32-mestno.
  - Geslo lahko vsebuje števke 0–9.
  - Veljavne so samo male črke. Velike črke niso dovoljene.
  - Dovoljeni so samo ti posebni znaki: presledek, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([], (\), (]), (').
- Vnesite sistemske geslo, ki ste ga že vnesli v polje **Confirm the new password (Potrdite novo geslo)** in kliknite **OK (V redu)**.
- Pritisnite Esc in prikazan bo poziv, da shranite spremembe.
- Pritisnite Y, da shranite spremembe.  
Računalnik se znova zažene.

## Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitvev sistema

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitvev, se prepričajte, da je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Unlocked (odklenjeno) (v nastavitvi sistema). Če je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Locked (zaklenjeno), obstoječega gesla za sistem ali nastavitvev ne morete izbrisati ali spremeniti.

Če želite odpreti Sistemske nastavitvev, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite F2.

- Na zaslonu **System BIOS (Sistem BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitvev)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite Enter. Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.
- Na zaslonu **System Security (Sistemska varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
- Izberite **System Password (Geslo za sistem)**, spremenite ali izbršite obstoječe geslo za sistem in pritisnite Enter ali Tab.
- Izberite **Setup Password (Nastavitvev gesla)**, spremenite ali izbršite obstoječe nastavitvev gesla in pritisnite Enter ali Tab.

**OPOMBA:** Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitvev, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitvev izbršite, ob pozivu potrdite izbris.

5. Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
6. Pritisnite Y, da shranite spremembe ter zaprete Sistemske nastavitve. Računalnik se bo znova zagnal.

# Iskanje pomoči

## Teme:

- [Vzpostavljanje stika z družbo Dell](#)

## Vzpostavljanje stika z družbo Dell

**OPOMBA:** Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškem izpisku ali katalogu izdelkov Dell.

Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju. Če želite vzpostaviti stik z Dellovo prodajo, tehnično podporo ali podporo kupcem:

1. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. Potrdite državo ali regijo na spustnem seznamu **Choose A Country/Region (Izberite državo/regijo)** na dnu strani.
4. Izberite ustrezno storitev ali povezavo do želene podpore.