

Inspiron 22 3000 All-in-One

Namestitev 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 teavi.

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

© <2/ Dell Inc. ali njegove podružnice Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

1 Namestitev računalnika.....	4
Namestite slikarsko stojalo.....	6
Namestite stojalo s podstavkom.....	6
2 Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....	8
3 Pogledi.....	9
Spredaj.....	9
Levo.....	10
Zadaj.....	10
Zadnja plošča.....	11
Spodaj.....	11
Nagib.....	12
4 Izvlečna kamera.....	14
5 Tehnični podatki.....	15
Informacije o sistemu.....	15
Model računalnika.....	15
Mere in teža.....	15
Operacijski sistem.....	15
Pomnilnik.....	15
Pomnilnik Intel Optane.....	16
Vrata in priključki.....	16
Komunikacije.....	16
Brezžično omrežje.....	17
Audio.....	17
Pri skladiščenju.....	17
Bralnik pomnilniške kartice.....	17
Kamera.....	18
Napajalnik.....	18
Zaslon.....	18
Grafična kartica.....	18
Računalniško okolje.....	19
6 Omogočanje pomnilnika Intel Optane.....	20
7 Onemogočanje pomnilnika Intel Optane.....	21
8 Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	22

Namestitev računalnika

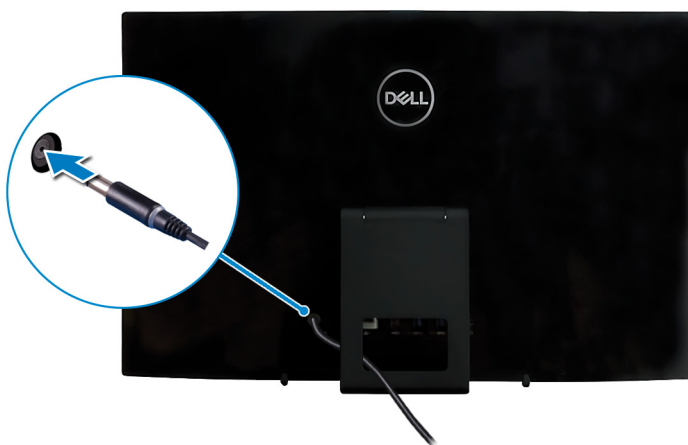
1. Nastavite [slikarsko stojalo](#) ali [stojalo s podstavkom](#).
2. Priključite tipkovnico in miško.

OPOMBA Navodila o namestitvi so v dokumentaciji, priloženi tipkovnici in miški.

3. Priključite napajalnik.

Opozorilo Kabel napajalnika napeljite skozi vodilo na stojalu, da se izognete morebitnim poškodbam napajalnika in nepričakovanemu izklopu sistema, ko se spremeni poravnava stojala.

Slikarsko stojalo



Stojalo s podstavkom



4. Pritisnite gumb za napajanje.



5. Končajte namestitev operacijskega sistema.

Za Ubuntu:

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite namestitev. Če želite več informacij o konfiguriranju namestitve sistema Ubuntu, preberite članek v zbirki znanja [SLN151664](https://www.dell.com/support) na www.dell.com/support.

Za Windows:

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite namestitev. Pri postavitvi 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.

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

Tabela 1. Poiščite programe Dell.



Registracija izdelka Dell

Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.



Pomoč in podpora Dell

Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.

SupportAssist

Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku. Orodje za obnovitev operacijskega sistema SupportAssist OS Recovery odpravlja težave z operacijskim sistemom. Če želite več informacij, preberite dokumentacijo za SupportAssist na www.dell.com/support.

OPOMBA Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.



Dell Update

Posodobi računalnik z nujnimi popravki in najnovejšimi gonilniki naprav, ko so na voljo.



Dell Digital Delivery

Prenesite programe, ki ste jih kupili, vendar niso bili vnaprej nameščeni v računalniku.

7. 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](#).

Teme:

- [Namestite slikarsko stojalo.](#)
- [Namestite stojalo s podstavkom.](#)

Namestite slikarsko stojalo.

Dvignite slikarsko stojalo.



Namestite stojalo s podstavkom.

1. Dvignite dvižni del stojala.



2. Pritrdite podnožje.



3. Privijte zaskočni vijak, s katerim je podnožje pritrjeno na stojalo.



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.

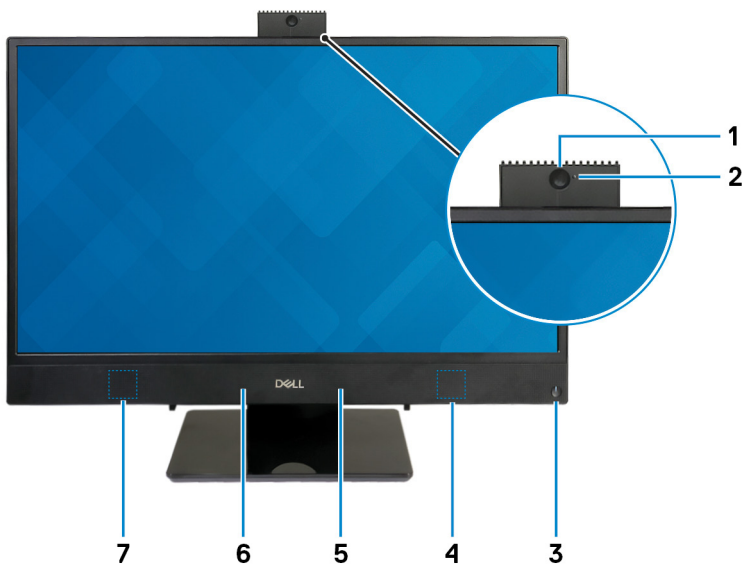
i **OPOMBA** Postopek lahko traja eno uro.

i **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.

Spredaj



1. Izvlečna kamera

Omogoča vam videoklepet, fotografiranje in snemanje videoposnetkov. Zaradi varovanja zasebnosti lahko to kamero pospravite.

2. Lučka za stanje kamere

Sveti, ko je kamera v uporabi.

3. Gumb za vklop

Pritisnite ga za vklop računalnika, če je izklopljen, v stanju pripravljenosti ali v stanju mirovanja.

Pritisnite ga za preklop računalnika v stanje pripravljenosti, če je vklopljen.

Pridržite ga za 4 sekunde za prisilno zaustavitev računalnika.

i **OPOMBA** Delovanje gumba za vklop lahko prilagodite v možnostih porabe energije. Več informacij najdete v razdelku *Me and My Dell (Jaz in moj Dell)* na spletni strani support.dell.com/manuals.

4. Desni zvočnik

Zagotavlja izhod za zvok.

5. Desni mikrofون

Zagotavlja vhod za digitalni zvok za snemanje zvoka in glasovne klice.

6. Levi mikrofون

Zagotavlja vhod za digitalni zvok za snemanje zvoka in glasovne klice.

7. Levi zvočnik

Zagotavlja izhod za zvok.

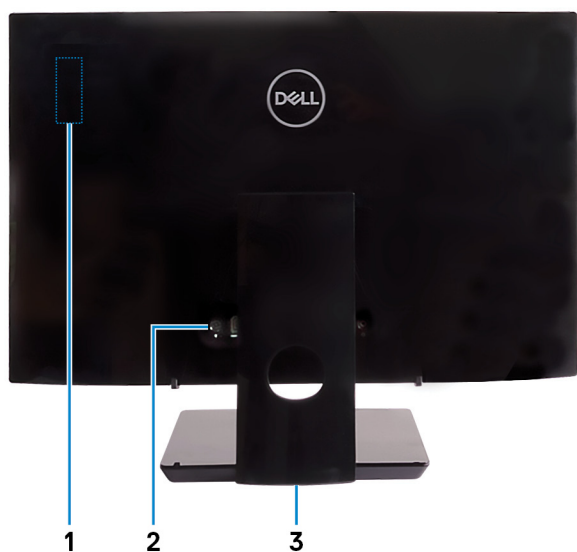
Levo



1. Reža za kartico SD

Bere s kartice SD in zapisuje nanjo.

Zadaj



1. Regulativna oznaka glede radiokomunikacij

Vsebuje regulativne informacije o brezžičnih komponentah za vaš računalnik.

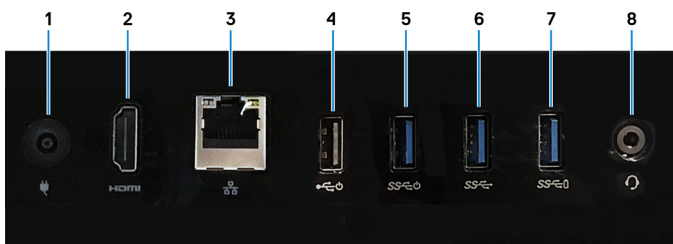
2. Zadnja plošča

Priključite napajanje, naprave USB, zvočne in druge naprave.

3. Regulativna oznaka

Na njej so prikazani podatki računalnika, določeni s predpisi.

Zadnja plošča



1. Vrata za napajalnik

Za napajanje računalnika priključite napajalnik.

2. Izhodna vrata HDMI

Povežite s TV sprejemnikom ali drugo napravo HDMI. Zagotavlja izhod za video in zvok.

3. Omrežna vrata

Za dostop do omrežja ali interneta priključite ethernet kabel (RJ45) z usmerjevalnika ali širokopasovnega interneta.

4. Vrata USB 2.0, ki podpirajo vklop/preklop iz stanja pripravljenosti

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki. Zagotavlja hitrost prenosa podatkov do 480 Mb/s. Preklopite

iz stanja pripravljenosti s tipkovnico ali miško, priključeno na ta vrata.

5. Vrata USB 3.1 1. generacije, ki podpirajo vklop/preklop iz stanja pripravljenosti

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki. Zagotavlja hitrosti prenosa podatkov do 5 Gb/s. S tipkovnico ali miško, povezano s temi vrati, preklopite računalnik iz stanja pripravljenosti.

6. Vrata USB 3.1 1. generacije

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki. Zagotavlja hitrosti prenosa podatkov do 5 Gb/s.

7. Vrata USB 3.1 1. generacije, Type-C s funkcijo PowerShare

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki.

Zagotavlja hitrosti prenosa podatkov do 5 Gb/s. Funkcija PowerShare vam omogoča polnjenje naprav USB, tudi ko je vaš računalnik ugasnjen.

OPOMBA Če je računalnik izklopljen ali v stanju mirovanja, morate priključiti napajalnik, če želite polniti svoje naprave prek vrat PowerShare. To funkcijo morate omogočiti v programu za nastavitve BIOS-a.

OPOMBA Določene naprave USB se morda ne bodo polnile, ko je računalnik izklopljen ali v stanju pripravljenosti. V teh primerih za polnjenje naprave vklopite računalnik.

8. Vrata za slušalke

Priključite slušalke ali slušalke z mikrofonom (kombinacija slušalk in mikrofona).

Spodaj



1. Servisna oznaka

Servisna oznaka je edinstven alfanumeričen identifikator, ki Dellovim servisnim tehnikom omogoča identifikacijo komponent strojne opreme v vašem računalniku in dostop do informacij o garanciji.

2. Gumb za vgrajeno samotestiranje zaslona

Zagon vgrajenega samotestiranja za zaslon

Več informacij je na voljo v razdelku »Troubleshooting« (Odpravljanje težav) v servisnem priročniku na www.dell.com/support/manuals.

Nagib

Slikarsko stojalo



Stojalo s podstavkom





Izvlačna kamera



OPOMBA Za dostop do kamere pritisnite in spustite okvir kamere na vrhu zaslona. Pritisnite okvir kamere, da se zaskoči v izvlečni položaj.

Tehnični podatki

Informacije o sistemu

Tabela 2. Informacije o sistemu

Procesor	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Core i3/i5/i7 7. generacije • Intel Pentium Dual Core
Sistemski nabor vezij	Integriran v procesor

Model računalnika

Inspiron 3277 AIO

Mere in teža

Tabela 3. Mere in teža

Višina	329,40 mm (12,97 palca)
Širina	497,90 mm (19,60 palca)
Globina	41,5 mm (1,63 palca)
Teža brez stojala (največ)	<ul style="list-style-type: none"> • Na dotik: 5,15 kg (11,35 funta) • Brez dotika: 4,73 kg (10,43 funta)
Teža brez stojala (najmanj)	<ul style="list-style-type: none"> • Na dotik: 4,67 kg (10,30 funta) • Brez dotika: 4,27 kg (9,41 funta)

OPOMBA Teža vašega računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.

Operacijski sistem

Tabela 4. Operacijski sistem

Podprti operacijski sistemi	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu • Windows 10 Home (64-bitni) • Windows 10 Professional (64-bitni)
-----------------------------	--

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

Reže	Dve reži SODIMM
Vrsta	DDR4

Hitrost	2133 MHz
Podprte konfiguracije:	
Na režo	2 GB, 4 GB, 8 GB in 16 GB
Skupaj pomnilnika	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB in 16 GB

Pomnilnik Intel Optane

Pomnilnik Intel Optane deluje kot pospeševalnik shranjevanja. Pospešuje sistem in vse vrste shranjevalnih medijev SATA, na primer trde diske in pogone SSD.

OPOMBA Pomnilnik Intel Optane je podprt v računalnikih, ki izpolnjujejo te zahteve:

- **Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generacije ali novejši**
- **64-bitna različica sistema Windows 10 ali novejša (posodobitev ob obletnici)**
- **Gonilnik za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology različice 15.5.xxxx ali novejša**

Tabela 6. Pomnilnik Intel Optane

Vmesnik	PCIe NVMe 3.0 x2
Priključek	M.2 2280
Kapaciteta	16 GB

OPOMBA Več informacijo o omogočanju in onemogočanju pomnilnika Intel Optane je v razdelku [Omogočanje pomnilnika Intel Optane](#) ali [Onemogočanje pomnilnika Intel Optane](#).

Vrata in priključki

Tabela 7. Tehnični podatki vrat in priključkov

Zunanji:

Omrežje	Ena vrata RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Ena vrata USB 3.1 1. generacije, ki podpirajo vklop/prekop iz stanja pripravljenosti • Ena vrata USB 3.1 1. generacije s funkcijo PowerShare • Ena vrata USB 2.0, ki podpirajo vklop/prekop iz stanja pripravljenosti • Ena vrata USB 3.1 1. generacije
Zvok/grafika	<ul style="list-style-type: none"> • Ena vrata za slušalke • Ena vrata HDMI v1.4

Tabela 8. Tehnični podatki vrat in priključkov

Notranji:

Kartica M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ena reža M.2 za kartico SSD (SATA) (za procesorje Intel Core 7. generacije) • Ena reža M.2 za kombinirano kartico za brezžično omrežje in Bluetooth
-------------	--

Komunikacije

Tabela 9. Tehnični podatki za komunikacije

Ethernet	10/100/1000 Mb/s Ethernet krmilnik integriran na sistemski plošči
----------	---

Brezžično omrežje

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.1

Brezžično omrežje

Tabela 10. Brezžično omrežje

Hitrost prenosa	433 Mb/s
Frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none">• 64-bitni/128-bitni WEP• AES-CCMP• TKIP

Audio

Tabela 11. Tehnični podatki o zvoku

Krmilnik	Realtek ALC3246
Zvočniki	Dva
Izhod za zvočnik	<ul style="list-style-type: none">• Povprečje: 3 W• Najvišja vrednost: 3,5 W
Mikrofon	Serija digitalnih mikrofonov

Pri skladiščenju

Tabela 12. Tehnični podatki shranjevanja

Vmesnik	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps za trdi disk• PCIe do 16 Gb/s za kartico M.2
Trdi disk	En 2,5-palčni pogon (SATA)
SSD pogon	En pogon M.2 (SATA/PCIe)
Podprta zmogljivost:	
Trdi disk	Do 2 TB
SSD pogon	<ul style="list-style-type: none">• PCIe NVMe: do 1 TB• SATA: do 256 GB

Bralnik pomnilniške kartice

Tabela 13. Tehnični podatki pomnilniške kartice

Vrsta	Ena reža za kartico SD
Podprte kartice	kartica SD

Kamera

Tabela 14. Tehnični podatki kamere

Ločljivost	<ul style="list-style-type: none">Negibljiva slika: 1280 x 720 (HD), 0,92 milijona slikovnih pikVideoposnetek: 1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s (največ)
Diagonalni vidni kot	74,6 stopinje

Napajalnik

Tabela 15. Tehnični podatki napajalnika

	65 W	90 W
Vhodni tok največja	1,70 A	1,50 A
Izhodni tok (neprekinjen)	3,34 A	4,62 A
Vhodna napetost	100–240 V izmeničnega toka	
Vhodna frekvenca	Od 50 Hz do 60 Hz	
Nazivna izhodna napetost	19,50 V enosmernega toka	
Temperaturno območje:		
Med delovanjem	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	
Pri skladiščenju	Od –40°C do 70°C (od –40°F do 158°F)	

Zaslon

Tabela 16. Tehnični podatki zaslona

	21,5-palčni zaslon FHD
Ločljivost največja	1920 x 1080
Razmik med slikovnimi pikami	0,2475 mm
Mere:	
Višina	267,79 mm (10,54 palca)
Širina	476,06 mm (18,74 palca)
Diagonala	546,10 mm (21,5 palca)
Hitrost osveževanja	60 Hz
Kontrolniki	Meniji programa

Grafična kartica

Tabela 17. Tehnični podatki grafične kartice

	Vgrajena	Ločena
Krmilnik	<ul style="list-style-type: none">Intel HD Graphics 610Intel HD Graphics 620	NVIDIA GeForce MX110

Vgrajena**Ločena**

Pomnilnik

Sistemski pomnilnik v skupni rabi

2 GB GDDR5

Računalniško okolje

Stopnja onesnaženja v zraku: G1 kot določa ISA-S71.04-1985**Tabela 18. Računalniško okolje**

	Med delovanjem	Pri skladiščenju
Temperaturno območje	Od 10°C do 35°C (od 50°F do 95 °F)	Od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost največja	Od 20 % do 80 % (nekondenzirajoča)	Od 5 % do 95 % (nekondenzirajoča)
	OPOMBA Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 26°C	OPOMBA Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 33°C
Tresenje (največ)*	0,24 GRMS	1,37 Grms
Udarec največja	40 G†	105 G‡
Nadmorska višina največja	Od -15,2 m do 3048 m (od -50 čevljev do 10.000 čevljev)	Od -15,2 m do 10.668 m (od -50 čevljev do 35.000 čevljev)


* 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.

Omogočanje pomnilnika Intel Optane

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vnesite Intel Rapid Storage Technology.
2. Kliknite **Intel Rapid Storage Technology**.
Opre se okno **Intel Rapid Storage Technology**.
3. Na zavihku **Stanje** kliknite **Omogoči**, da omogočite pomnilnik Intel Optane.
4. Na zaslonu z opozorilom izberite združljiv hitri pogon in kliknite **Da**, če želite nadaljevati omogočanje pomnilnika Intel Optane.
5. Kliknite **Pomnilnik Intel OptaneVnovični zagon**, da dokončate omogočanje pomnilnika Intel Optane.

 **OPOMBA** Aplikacije bo po omogočanju morda treba zagnati trikrat zapored, da bodo dosegle polno učinkovitost delovanja.

Onemogočanje pomnilnika Intel Optane

POZOR Ko omogočite pomnilnik Intel Optane, ne odstranite gonilnika za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology, saj bi to povzročilo napako modrega zaslona. Uporabniški vmesnik tehnologije Intel Rapid Storage Technology je mogoče odstraniti, ne da bi morali odstraniti pogon.

OPOMBA Preden odstranite napravo za shranjevanje SATA, ki jo pospešuje pomnilniški modul Intel Optane iz računalnika, morate onemogočiti pomnilnik Intel Optane.

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte Intel Rapid Storage Technology.
2. Kliknite **Intel Rapid Storage Technology**.
Odpri se okno **Intel Rapid Storage Technology**.
3. Na zavihku **Intel Optane memory** kliknite **Onemogoči**, da onemogočite pomnilnik Intel Optane.

OPOMBA V računalnikih, v katerih se pomnilnik Intel Optane uporablja kot primarna shramba, ga ne onemogočite. Možnost **Onemogoči** bo zatemnjena.



4. Če sprejmete opozorilo, kliknite **Da**.
Pojavi se postopek onemogočanja.
5. Kliknite **Vnovični zagon**, da dokončate onemogočanje pomnilnika Intel Optane in znova zaženete računalnik.

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči

Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:

Tabela 19. Viri samopomoči

Informacije o izdelkih in storitvah Dell	www.dell.com
Aplikacija Dell Help & Support (Podpora in pomoč Dell)	
Aplikacija Začnite	
Dostop do pomoči	V iskalno polje sistema Windows vnesite Help and Support (Pomoč in podpora) ter pritisnite tipko Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitvev, tehnični podatki o izdelku, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support. 1. 2. V zgornjem desnem kotu vnesite Knowledge Base (Zbirka člankov) v iskalno polje. <p>Vnesite ključno besedo za prikaz sorodnih člankov.</p> <p>Glejte <i>Me and My Dell (Jaz in moj Dell)</i> na spletni strani www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Če želite poiskati podatke <i>Me and My Dell (Jaz in moj računalnik Dell)</i></p> <p>za svoj izdelek, lahko izdelek prepoznate tako:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izberite <i>Detect Product (Zaznaj izdelek)</i>. • Izberite svoj izdelek v spustnem meniju <i>View Products (Prikaz izdelkov)</i>. • Vnesite Service Tag number (Servisna oznaka izdelka) ali Product ID (ID izdelka) v iskalno vrstico.
Preberite si naslednje informacije o izdelku:	
<ul style="list-style-type: none"> • Tehnični podatki o izdelku • Operacijski sistem • Nastavitvev in uporaba izdelka • Varnostno kopiranje podatkov • Odpravljanje težav in diagnostika • Operacijski sistem • Obnovitev sistema • Informacije o BIOS-u 	

Stik z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite www.dell.com/contactdell.

OPOMBA Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi.

OPOMBA Če povezava z internetom ni na voljo, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali katalogu izdelkov Dell.