

Inspiron 15 5000 2-u-1

Postavljanje i specifikacije

Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.

 **OPREZ:** MJERA OPREZA označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i otkriva kako izbjeći te probleme.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

Poglavlje 1: Postavljanje računala.....	4
Poglavlje 2: Izrada USB pogona za oporavak za Windows.....	6
Ponovna instalacija Windowsa pomoću USB pogona za oporavak.....	6
Poglavlje 3: Prikazi.....	8
Sprijeda.....	8
Lijevo.....	8
Desno.....	9
Postolje.....	10
Zaslon.....	10
Donja strana.....	11
Načini rada.....	12
Poglavlje 4: Specifikacije.....	14
Model računala.....	14
Dimenzije i težina.....	14
Podaci o sustavu.....	14
Operacijski sustav.....	15
Memorija.....	15
Ulazi i priključci.....	15
Video.....	15
Audio.....	15
Skladištenje.....	16
Čitač medijskih kartica.....	16
Zaslon.....	16
Tipkovnica.....	16
Kamera.....	17
Podloga osjetljiva na dodir.....	17
Baterija.....	17
Adapter napajanja.....	17
Komunikacije.....	18
Modul za bežičnu vezu.....	18
Računalna okolina.....	18
Poglavlje 5: Prečaci na tipkovnici.....	19
Poglavlje 6: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	21

Postavljanje računala

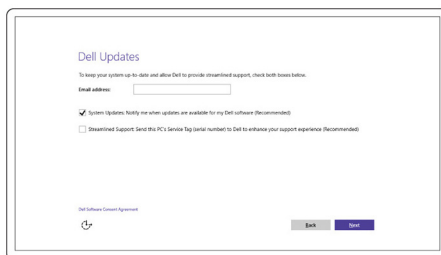
1. Priključite adapter napajanja i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.



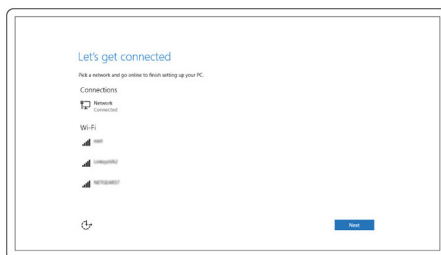
2. Završite postavljanje operacijskog sustava.

Za Windows

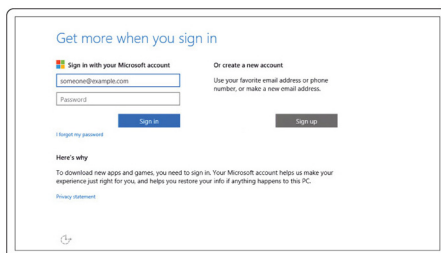
- a. Omogućite sigurnost i Dell ažuriranja.



- b. Priključite na bežičnu mrežu.



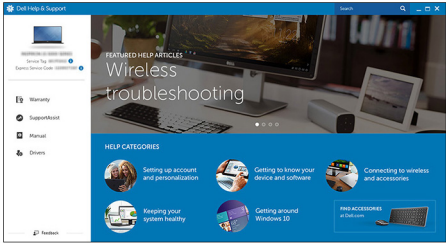
- c. Prijavite se u Microsoft račun ili izradite novi račun.



Za Ubuntu:

Za dovršetak postavljanja pratite upute na zaslonu.

3. Istražite Dell resurse na radnoj površini.

	Registracija računala
	Dell pomoć i podrška 
	SupportAssist — Provjerite i ažurirajte računalo

Izrada USB pogona za oporavak za Windows

Izradite pogon za oporavak radi rješavanja i ispravljanja eventualnih problema sa sustavom Windows. Za izradu pogona za oporavak potreban je USB flash pogon minimalnog kapaciteta 16 GB.

NAPOMENA: Za dovršetak ovog postupka može biti potrebno do sat vremena.

NAPOMENA: Sljedeći se koraci mogu razlikovati ovisno o verziji Windowsa koja je instalirana. Najnovije upute potražite na [Microsoft web-mjestu za podršku](#).

1. Priključite USB flash pogon na računalo.
2. U traku za pretraživanje Windowsa upišite **Oporavak**.
3. U rezultatima pretraživanja kliknite **Stvaranje pogona za oporavak**.
Prikazat će se prozor **Kontrola korisničkog računa**.
4. Kliknite **Da** za nastavak.
Prikazat će se prozor **Pogon za oporavak**.
5. Odaberite **Sigurnosno kopirajte sistemske datoteke na pogon za oporavak** i kliknite **Dalje**.
6. Odaberite **USB flash pogon** i kliknite **Dalje**.
Prikazat će se poruka da će se svi podaci na USB flash pogonu izbrisati.
7. Kliknite **Izradi**.
8. Kliknite **Izradi**.
Za više informacija o ponovnoj instalaciji Windowsa putem USB pogona za oporavak pogledajte odjeljak *Troubleshooting (Rješavanje problema)* u *Servisnom priručniku* za svoj uređaj na adresi www.dell.com/support/manuals.

Teme:

- [Ponovna instalacija Windowsa pomoću USB pogona za oporavak](#)

Ponovna instalacija Windowsa pomoću USB pogona za oporavak

OPREZ: Pri tom će se postupku formatirati tvrdi pogon i ukloniti svi podaci s računala. Obavezno sigurnosno kopirajte podatke na računalu prije početka postupka.

NAPOMENA: Prije ponovnog instaliranja Windowsa provjerite imate li više od 2 GB memorije na računalu i više od 32 GB prostora za pohranu.

NAPOMENA: Postupak traje do sat vremena i računalo će se tijekom postupka oporavka ponovo pokrenuti.

1. Priključite USB pogon za oporavak na računalo.
2. Ponovo pokrenite računalo.
3. Pritisnite F12 nakon što se logotip Dell prikaže na zaslonu za pristup izborniku za podizanje sustava.
Prikazat će se poruka **Preparing one-time boot menu** (Pripremanje jednokratnog izbornika za podizanje sustava).
4. Nakon što se učita izbornik za podizanje sustava, odaberite USB uređaj za oporavak u odjeljku **UEFI BOOT**.
Sustav se ponovno pokreće i prikazuje se zaslon **Choose the keyboard layout** (Odaberite raspored tipkovnice).
5. Odaberite raspored tipkovnice.
6. Na zaslonu **Choose an option** (Odaberite neku mogućnost) kliknite **Troubleshoot** (Rješavanje problema).
7. Kliknite **Recover from a drive** (Oporavi s pogona).
8. Odaberite jednu od sljedećih opcija:
 - **Just remove my files** (Samo ukloni moje datoteke) za brzo formatiranje.
 - **Fully clean the drive** (Očisti cijeli disk) za potpuno formatiranje.

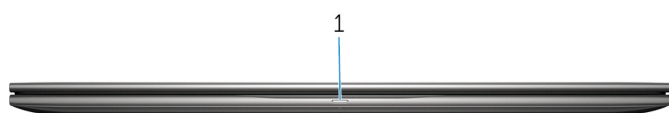
9. Kliknite **Recover** (Oporavi) da biste pokrenuli postupak oporavka.

Prikazi

Teme:

- [Sprijeda](#)
- [Lijevo](#)
- [Desno](#)
- [Postolje](#)
- [Zaslon](#)
- [Donja strana](#)
- [Načini rada](#)

Sprijeda



1. Svjetla statusa napajanja i baterije/svjetlo aktivnosti tvrdog pogona

Označava status napunjenosti baterije ili aktivnosti tvrdog pogona.

i **NAPOMENA:** Pritisnite Fn+H za prebacivanje ovog svjetla između napajanja i svjetla statusa baterije i svjetla aktivnosti tvrdog pogona.

Svjetlo aktivnosti tvrdog pogona

Uključuje se kada računalo čita ili piše na tvrdi pogon.

Svjetla statusa napajanja i baterije

Označava status napajanja i baterije.

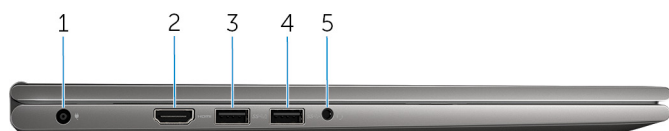
Puno bijelo — Adapter napajanja je priključen i baterija ima više od 5% napunjenosti.

Žuto — Računalo radi na bateriji i baterija ima manje od 5% napunjenosti.

Isključeno

- Adapter napajanja je priključen i baterija je potpuno napunjena.
- Računalo radi na bateriji i baterija ima više od 5% napunjenosti.
- Računalo je u stanju mirovanja, hibernacije ili je isključeno.

Lijevo



1. Ulaz adaptera za napajanje

Priključite adapter za napajanje kako biste osigurali napajanje računala i punjenje baterije.

2. HDMI ulaz

Priključite TV-prijamnik ili drugi uređaj s omogućenim HDMI-ulazom. Osigurava video i audio izlaz.

3. USB 3.0 ulaz s PowerShare

Spojite periferije poput uređaja za pohranu i pisače. Osigurava prijenos podataka brzinama do 5 Gbps.

PowerShare omogućuje punjenje USB uređaja čak i kad je vaše računalo isključeno.

NAPOMENA: Ako je vaše računalo isključeno ili u stanju hibernacije, morate priključiti adapter za napajanje za punjenje uređaja korištenjem ulaza PowerShare. Morate omogućiti ovu značajku u programu za postavljanje BIOS-a.

NAPOMENA: Određeni USB uređaji možda se ne pune kad je računalo isključeno ili u stanju čeka. U takvim slučajevima, uključite računalo kako biste punili uređaj.

4. Ulaz USB 3.0

Spojite periferije poput uređaja za pohranu i pisače. Osigurava prijenos podataka brzinama do 5 Gbps.

5. Ulaz za slušalice

Priključite slušalice, mikrofoni ili kombinirane slušalice (kombinirane slušalice i mikrofoni).

Desno



1. Gumb za uključivanje/isključivanje

Pritisnite za uključivanje računala ako je isključeno ili u stanju spavanja.

Pritisnite za postavljanje računala u stanje spavanja ako je uključeno.

Pritisnite i držite za 4 sekunde za prisilno isključivanje računala.

NAPOMENA: Ponašanje gumba za napajanje možete prilagoditi i Opcijama napajanja. Za više informacija pogledajte *Ja i moje Dell računalo* na www.dell.com/support/manuals.

2. Gumbi za kontrolu glasnoće

Pritisnite za povećanje ili smanjenje glasnoće.

3. Čitač medijskih kartica

Čita s i piše na medijske kartice.

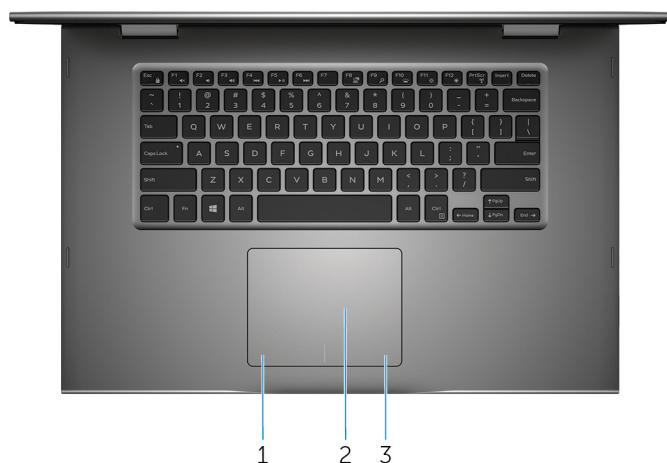
4. Ulaz USB 2.0

Spojite periferije poput uređaja za pohranu i pisače. Osigurava prijenos podataka brzinama do 480 Mbps.

5. Utor za sigurnosni kabel

Priključite sigurnosni kabel kako biste spriječili neovlašteno pomicanje računala.

Postolje



1. Područje lijevog klika

Pritisnite za lijevi klik.

2. Podloga osjetljiva na dodir

Pomaknite prst na podlozi osjetljivoj na dodir za pomicanje pokazivača miša. Dotaknite lijevi klik i s dva prsta dotaknite za desni klik.

3. Područje desnog klika

Pritisnite za desni klik.

Zaslون



1. Lijevi mikrofون

Osigurava digitalni ulaz zvuka za audio snimanje i glasovne pozive.

2. Infracrveni odašiljač (opcija)

Odašilje infracrveno svjetlo, koje omogućuje infracrvenoj kameri da osjeti dubinu i prati kretanje.

3. Infracrvena kamera (opcija)

Omogućuje video razgovor, snimanje fotografija i snimanje videozapisa. Značajka osjeta dubine kamere poboljšava sigurnost kada je uparena s Windows Hello.

4. Kamera

Omogućuje vam video razgovor, snimanje slika i videozapisa.

5. Svjetlo statusa kamere

Uključuje se kada se koristi kamera.

6. Desni mikrofonski

Osigurava digitalni ulaz zvuka za snimanje audio, glasovnih poziva i tako dalje.

7. Lokacija servisne oznake

Servisna oznaka je jedinstveni brožčani identifikator koji Dell servisnim tehničarima omogućuje da identificiraju komponente hardvera u vašem računalu i pristup podacima o jamstvu.

Donja strana



1. Lijevi zvučnik

Osigurava audio izlaz.

2. Naljepnica servisne oznake

Servisna oznaka je jedinstveni brožčani identifikator koji Dell servisnim tehničarima omogućuje da identificiraju komponente hardvera u vašem računalu i pristup podacima o jamstvu.

3. Desni zvučnik

Osigurava audio izlaz.

Načini rada

Prijenosno računalo



Tablet



Postolje



Tent



Specifikacije

Teme:

- Model računala
- Dimenzije i težina
- Podaci o sustavu
- Operacijski sustav
- Memorija
- Ulazi i priključci
- Video
- Audio
- Skladištenje
- Čitač medijskih kartica
- Zaslona
- Tipkovnica
- Kamera
- Podloga osjetljiva na dodir
- Baterija
- Adapter napajanja
- Komunikacije
- Računalna okolina

Model računala

Tablica 1. Model računala

Model računala	Inspiron 15-5578
----------------	------------------

Dimenzije i težina

Visina	20,20 mm (0,80 inča)
Širina	380,90 mm (15 inča)
Dubina	253,10 mm (9,96 inča)
Težina (maksimalno)	2,09 kg (4,61 lb)
	i NAPOMENA: Težina vašeg prijenosnog računala može se razlikovati ovisno o naručenoj konfiguraciji i tvorničkoj varijabilnosti.

Podaci o sustavu

Model računala	Inspiron 15-5578
Procesor	• 7. generacija Intel jezgre i3/i5/i7 • Intel Celeron Dual Core

	Intel Pentium Dual Core
Set čipova	Integrirano u procesor

Operacijski sustav

Tablica 2. Operacijski sustav

Podržani operacijski sustavi	- Ubuntu - Windows 10 Pro Standard - Windows 10 Home Standard - Windows 10 Home Plus
------------------------------	---

Memorija

Utori	Dva SODIMM utora
Tip	Dvokanalni DDR4
Brzina	2133 MHz
Podržane konfiguracije	4 GB, 8 GB, 12 GB i 16 GB

Ulazi i priključci

Vanjsko:	
USB	- Jedan USB 3.0 ulaz s PowerShare - Jedan ulaz USB 3.0 - Jedan ulaz USB 2.0
Audio/Video	- Jedan ulaz HDMI - Jedan ulaz za slušalice (kombinirano slušalice i mikrofoni)

Unutarnje:	
M.2 utor	Jedan utor za M.2 za kombiniranu Wi-Fi i Bluetooth karticu

Video

Kontroler	- Intel HD Graphics 610 - Intel Celeron i Pentium - Intel HD Graphics 620 - Intel Core i3/i5/i7 - Intel Iris Graphics 640 - Intel Core i7
Memorija	Dijeljene memorije sustava

Audio

Kontroler	Realtek ALC3253 s Waves MaxxAudio Pro
Zvučnici	Dva

Izlaz	• Prosječno – 2 W • Vršno opterećenje – 2,5 W
Microphone	Digitalni mikrofoni u sklopu kamere
Kontrola glasnoće	Tipke prečaca za kontrolu medija i gumbi za kontrolu glasnoće

Skladištenje

Sučelje	SATA 6 Gbps
Tvrdi pogon	Jedan 2,5-inčni pogon
SSD pogon	Jedan 2,5-inčni pogon

Čitač medijskih kartica

Tip	Jedan utor za SD karticu
Podržane kartice	SD karticu

Zaslon

Tip	15,6-inčni FHD dodirni zaslon
Razlučivost (maksimalno)	1920 x 1080
Gustoća piksela	0,17925 mm
Učestalost osvježavanja	60 Hz
Radni kut	0 stupnjeva (zatvoreno) do 360 stupnjeva
Kut pogleda	160 stupnjeva
Kontrole	Svjetlina se može kontrolirati korištenjem tipki prečaca
Visina	193,59 mm (7,62 inča)
Širina	344,16 mm (13,55 inča)
Dijagonalno	396,24 mm (15,60 inča)

Tipkovnica

Tip	• Pozadinsko osvjetljenje tipkovnice • Standardna tipkovnica
Tipke prečaca	Neke tipke na tipkovnici imaju simbole na sebi. Ove tipke mogu se koristiti za upisivanje različitih znakova ili izvođenje sekundarnih funkcija. Za pisanje različitih znakova pritisnite Shift i željenu tipku. Za izvođenje sekundarnih funkcija pritisnite Fn i željenu tipku. i NAPOMENA: Primarno ponašanje možete definirati tipkama prečaca pritiskom Fn+Esc ili promjenom Ponašanja funkcijske tipke u programu za postavljanje sustava. Prečaci na tipkovnici

Kamera

Razlučivost	- Slika: 0,92 megapiksela - Video: 1280 x 720 (HD) na 30 FPS
Dijagonalni kut gledanja	74 stupnja

Podloga osjetljiva na dodir

Razlučivost	- Vodoravno: 1260 - Okomito: 960
Dimenzije	- Visina: 80 mm (3,15 inča) - Širina: 105 mm (4,13 inča)

Baterija

Tip	3 ćelije 42 WHr litij ionska "smart"
Dimenzija: Širina	97,15 mm (3,82 inča)
Dimenzija: Dubina	184,15 mm (7,25 inča)
Dimenzija: Visina	5,90 mm (0,23 inča)
Težina (maksimalno)	0,20 kg (0,44 lb)
Napon	11,40 VDC
Vrijeme rada	Ovisi o radnim uvjetima i može se značajno smanjiti u uvjetima korištenja koji zahtijevaju veliku količinu električne energije.
Vijek trajanja (približno)	300 ciklusa punjenja/pražnjenja
Raspon temperature: Radno	od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Raspon temperature: Skladištenje	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Baterija na matičnoj ploči	CR-2032

Adapter napajanja

Tip	45 W/65 W
Ulazni napon	100 VAC–240 VAC
Ulazna frekvencija	50 Hz–60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Izlazna struja (kontinuirano)	2,31 A/3,34 A
Nominalni izlazni napon	19,50 VDC
Raspon temperature: Radno	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Raspon temperature: Skladištenje	od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F)

Komunikacije

Wireless (Bežično)	• Wi-Fi 802,11 ac • Bluetooth 4.0 • Bluetooth 4.1 (opcija) • Miracast • Intel WiDi
--------------------	--

Modul za bežičnu vezu

Tablica 3. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Tip	Intel 3165	QCA61x4A (DW1820)
Brzina prijenosa	Do 433 Mbps	Do 867 Mbps
Podržani frekvencijski pojasevi	Dvopojasno 2,4 GHz/5 GHz	Dvopojasno 2,4 GHz/5 GHz
Šifriranje	• 64-bitni i 128-bitni WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP	• 64-bitni i 128-bitni WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP

Računalna okolina

Razina onečišćenja zraka: G1 kako je definirano po ISA-S71.04-1985

	Radno	Skladištenje
Temperaturni raspon	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 (maksimalno)	od 10% do 90% (bez kondenzacije)	od 0% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stres (maksimum)	110 G†	160 G‡
Nadmorska visina (maksimalno)	od -15,20 m do 3048 m (od -50 do 10.000 stopa)	od -15,20 m do 10.668 m (od -50 do 35.000 stopa)

** Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

† Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad se tvrdi pogon koristi.

‡ Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad je glava tvrdog pogona nepomična.

Prečaci na tipkovnici

Tipke	Opis
	Isključivanje audio
	Smanjenje glasnoće
	Pojačavanje glasnoće
	Reprodukcija prethodne pjesme/poglavlja
	Reprodukcija/pauza
	Reprodukcija sljedeće pjesme/poglavlja
	Prebacivanje na vanjski zaslon
	Traži
	Zamjena pozadinskog osvjetljenja tipkovnice
	Smanjenje svjetline
	Povećanje svjetline
 + 	Isključivanje/uključivanje bežične veze
 + 	Prebacivanja scroll lock
 + 	Prebacivanje zaključavanja Fn-tipke
 + 	Pauza/Prekid
 + 	Spavanje
 + 	Zahtjev sustava
 + 	Otvaranje izbornika aplikacija
 + 	Prebacivanje između svjetla statusa napajanja i baterije/svjetla aktivnosti tvrdog pogona
 + 	Početna stranica
 + 	Kraj
 + 	Stranica gore

Tipke	Opis
Fn + ↓ PgDn	Stranica dolje

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:

Tablica 4. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U Windows tražilici upišite Contact Support , pa pritisnite Enter .
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.	www.dell.com/support
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice.	1. Idite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Unesite temu ili ključnu riječ u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite Search (Traži) da biste dohvatili povezane članke.
Saznajte više podataka o svojem proizvodu kako slijedi: • Specifikacije proizvoda • Operacijski sustav • Postavljanje i upotreba proizvoda • Sigurnosno kopiranje podataka • Rješavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sustava na tvorničke postavke i oporavak • Informacije o BIOS-u	Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) www.dell.com/support/manuals . Da biste pronašli relevantnu stranicu <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) za svoj proizvod, utvrdite svoj uređaj na jedan od sljedećih načina: • Odaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite svoj proizvod na padajućem izborniku u odjeljku View Products (Pregled proizvoda). • Unesite Service Tag number (broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretraživanje.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom službom, pogledajte www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost ovisi o državi i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj zemlji.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.