

**lenovo**

Lenovo

G400/G500

G405/G505

G410/G510

Priročnik za uporabnike



Pred uporabo računalnika preberite varnostna opozorila  
in pomembne nasvete v priloženih priročnikih.

## Opombe

- Pred uporabo izdelka obvezno najprej preberite *Priročnik za varnost in splošne informacije Lenovo*.
- V nekaterih navodilih v tem priročniku je morda predvideno, da uporabljate sistem Windows® 8. Če uporabljate drug operacijski sistem Windows, bodo nekateri postopki morda nekoliko drugačni. Če uporabljate druge operacijske sisteme, nekateri postopki morda ne veljajo za vas.
- Funkcije, opisane v tem priročniku, so skupne vsem modelom. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku in/ali vaš računalnik morda premore funkcije, ki v tem priročniku niso opisane.
- Slike v tem priročniku prikazujejo model Lenovo G400, če ni navedeno drugače.
- Slike v tem priročniku se morda razlikujejo od dejanskega izdelka. Upoštevajte dejanski izdelek.

## Upravno obvestilo

- Za podrobnosti glejte **Guides & Manuals** na naslovu <http://support.lenovo.com>.

# Kazalo

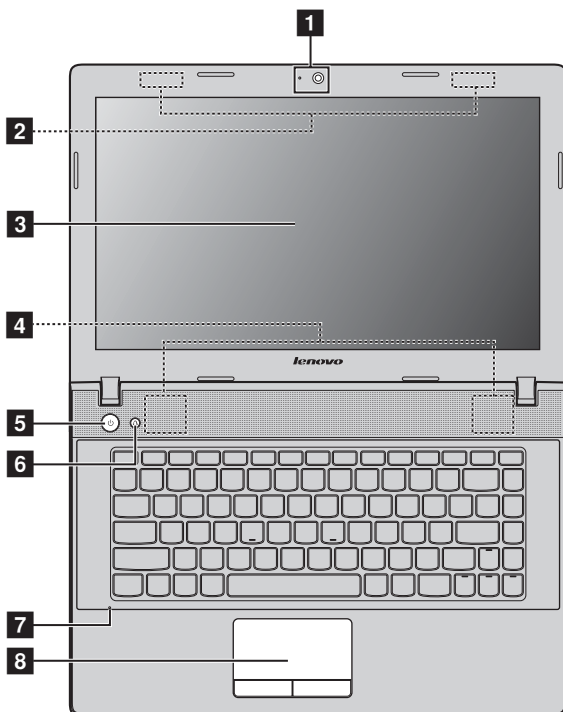
<b>1. poglavje. Spoznavanje računalnika .....</b>	<b>1</b>
Pogled od zgoraj.....	1
Pogled z leve .....	7
Pogled z desne.....	10
Pogled od spredaj .....	11
Pogled od spodaj .....	13
<b>2. poglavje. Začetek uporabe sistema Windows 8.....</b>	<b>14</b>
Začetno konfiguriranje operacijskega sistema .....	14
Vmesniki operacijskega sistema .....	14
Čarobni gumbi.....	15
Preklop v način spanja ali zaustavitev sistema .....	17
Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem .....	19
Pomoč in podpora .....	20
<b>3. poglavje. Sistem Lenovo OneKey Recovery .....</b>	<b>21</b>
<b>4. poglavje. Odpravljanje težav.....</b>	<b>22</b>
Pogosto zastavljena vprašanja.....	22
Odpravljanje težav .....	25
<b>Dodatek. Navodila za dele, ki jih lahko zamenja uporabnik.....</b>	<b>30</b>
Zamenjava akumulatorja.....	30
Zamenjava trdega diska .....	31
Zamenjava pomnilnika.....	35
Odstranitev optičnega pogona.....	38
<b>Blagovne znamke.....</b>	<b>40</b>



# 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

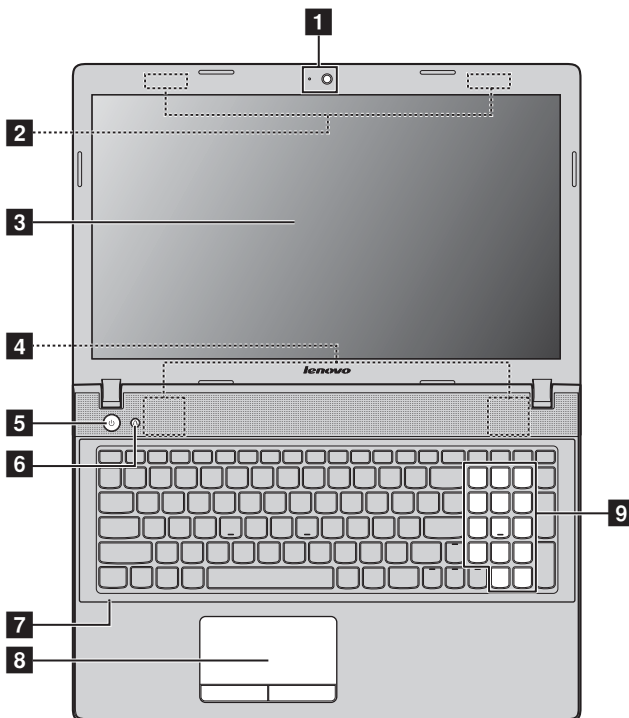
## ■ Pogled od zgoraj

### ■ G400/G405/G410



# 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

## ■ G500/G505/G510



**Opomba:** Deli s črtkano črto označujejo dele, ki od zunaj niso vidni.

### ⊙ Opozorilo:

- Plošče zaslona *ne* odprite za več kot 130 stopinj. Pri zapiranju plošče zaslona pazite, da med ploščo zaslona in tipkovnico *ne* pustite peresa ali drugih predmetov. V nasprotnem lahko ploščo zaslona poškodujete.

## 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

- 1 Vgrajena kamera** Kamero uporabite za video komunikacijo.
- 2 Brezžični anteni** Omogočata povezavo z brezžičnim vmesnikom ter sprejem in pošiljanje brezžičnih signalov.
- 3 Računalniški zaslon** Zagotavlja vrhunski prikaz.
- 4 Zvočniki** Predvajajo avdio.
- 5 Tipka za vklop** Če želite vklopiti računalnik, pritisnite to tipko.
- 6 Tipka Novo** Ko je računalnik izklopljen ali v načinu mirovanja, pritisnite to tipko, da zaženete sistem Lenovo OneKey Recovery ali nastavitev BIOS ali da odprete zagonski meni.

### Opombe:

- Za podrobnosti glejte »3. poglavje. Sistem Lenovo OneKey Recovery« na strani 21.
- Če je v računalniku vnaprej nameščen operacijski sistem Linpus, sistem OneKey Recovery ni na voljo.

- 7 Vgrajeni mikrofoni** Zajame zvok za videokonference, zvočne komentarje ali zvočne posnetke.
- 8 Sledilna ploščica** Sledilna ploščica deluje kot običajna miška.  
**Sledilna ploščica** Če želite premakniti kazalec na zaslonu, povlecite prst po sledilni ploščici v smer, v katero želite premakniti kazalec.  
**Tipke sledilne ploščice** Funkciji leve/desne strani ustrezata funkcijam leve/desne tipke običajne miške.

**Opomba:** Sledilno ploščico lahko omogočite/onemogočite tako, da pritisnete .

- 9 Številska tipkovnica (G500/G505/G510)** Za podrobnosti glejte »Uporaba tipkovnice« na strani 4.

# 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

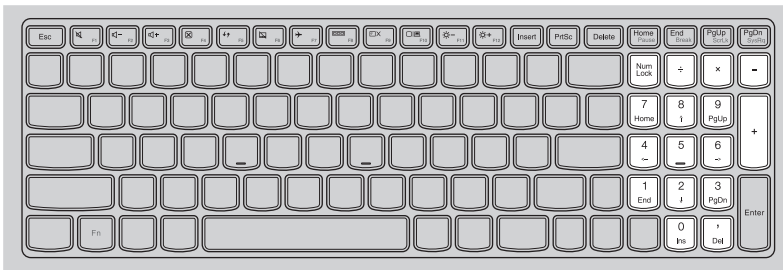
## ■ Uporaba tipkovnice

Računalnik ima v običajno tipkovnico vgrajene številске in funkcijske tipke in morda tudi številsko tipkovnico (samo G500/G505/G510).

### Številska tipkovnica

#### G500/G505/G510

Tipkovnica vključuje ločeno številsko tipkovnico. Številsko tipkovnico vklopite ali izklopite s tipko **Num Lock**.

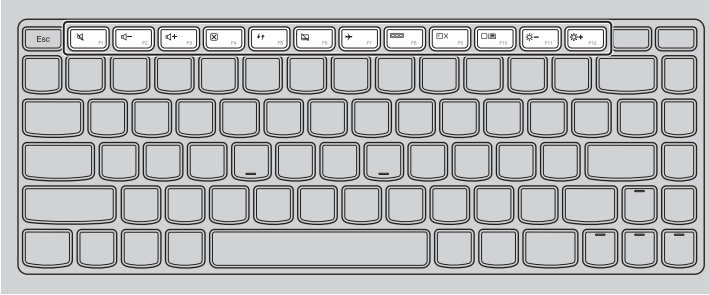




# 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

## ■ Funkcijske tipke na tipkovnici

Nekatere sistemske nastavitve lahko hitro odprete z ustreznimi funkcijskimi tipkami.



F1 : Izklop/vklopi zvok.



F7 : Omogoči/onemogoči način letala.



F2 : Zmanjša glasnost.



F10 : Prikaže vse trenutne programe.



F3 : Poveča glasnost.



F8 : Vklopi/izklopi osvetlitev zaslona LCD.



F4 : Zapre trenutno aktivno okno.



F11 : Odpre vmesnik za zaznavanje prikazovalne naprave, v katerem izberete ta prenosnik ali zunanji zaslon.



F5 : Osveži namizje ali trenutno okno.



F12 : Zmanjša svetlost zaslona.



F6 : Omogoči/onemogoči sledilno ploščico.



F12 : Poveča svetlost zaslona.

## 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

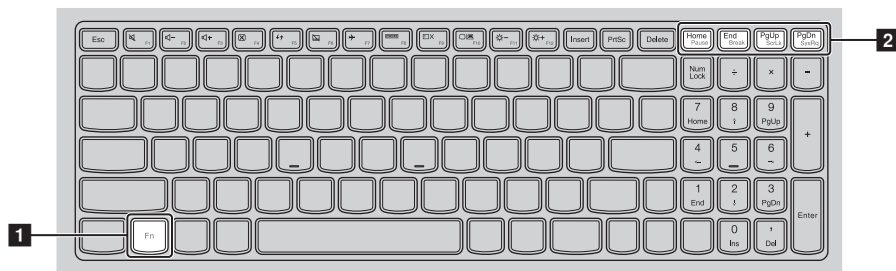
### Kombinacije funkcijskih tipk

S funkcijskimi tipkami lahko takoj spremenite aktivne funkcije. Če želite uporabiti to funkcijo, pritisnite in držite tipko **Fn** **1**; nato pritisnite katero od funkcijskih tipk **2**.

#### G400/G405/G410



#### G500/G505/G510



V nadaljevanju so opisane funkcije posameznih funkcijskih tipk.

**Fn + Home:** Vklopi funkcijo premora.

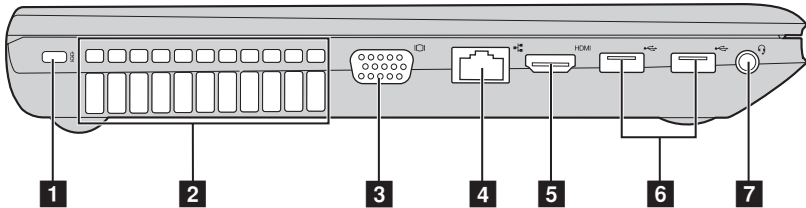
**Fn + End:** Vklopi funkcijo preloma.

**Fn + PgUp:** Omogoči/onemogoči funkcijo scroll lock.

**Fn + PgDn (G400/  
G405/G410):** Vklopi funkcijo prepisovanja.

**Fn + PgDn (G500/  
G505/G510):** Aktivira sistemsko zahtevo.

## ●● Pogled z leve



### 1 Reža ključavnice Kensington

Tukaj lahko pričvrstite varnostno ključavnico (ni priložena), s katero zaščitite računalnik pred krajo in nepooblaščenno uporabo.

V računalnik lahko vključite varnostni kabel, s katerim preprečite, da bi ga kdo odnesel brez vašega dovoljenja. Za podrobnosti o namestitvi varnostnega kabla glejte navodila, ki so priložena kupljenemu varnostnemu kablu.

### 2 Prezračevalne reže

Omogočajo odvajanje notranje toplote.

**Opomba:** Poskrbite, da nobena prezračevalna reža ne bo blokirana, saj se lahko računalnik pregreje.

### 3 Vrata VGA

Omogočajo povezavo z zunanjimi prikazovalnimi napravami.

### 4 Vrata RJ-45

Omogočajo povezavo računalnika v omrežje Ethernet.

### 5 Vrata HDMI

Omogočajo povezavo z napravami z vmesnikom HDMI, kot sta TV ali zaslon.

### 6 Vrata USB

Omogočajo povezavo z napravami USB.

#### Opombe:

- Modra vrata podpirajo USB 3.0.
- Za podrobnosti glejte »Povezovanje naprav USB« na strani 8.

### 7 Kombinirana zvočna vtičnica

Omogoča priključitev slušalk.

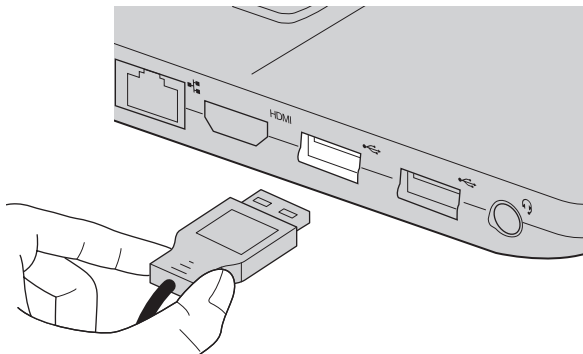
#### Opombe:

- Kombinirana zvočna vtičnica privzeto ne podpira običajnih mikrofonov.
- Če so priključene slušalke ali slušalke z mikrofonom drugega izdelovalca, zaradi različnih industrijskih standardov snemanje morda ne bo podprto.

## 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

### ■ Povezovanje naprav USB

Napravo USB lahko povežete v računalnik tako, da vstavite vtič USB (tip A) v vrata USB na računalniku.



Ko prvič priključite napravo USB v določena vrata USB, sistem Windows samodejno namesti gonilnik za to napravo. Ko je gonilnik nameščen, lahko odklopite in znova priklopite napravo, ne da bi pri tem morali opraviti dodatne korake.

**Opomba:** Sistem Windows običajno zazna novo napravo, ko jo priključite, in nato samodejno namesti gonilnik zanjo. Toda za nekatere naprave morate gonilnik namestiti, preden priključite napravo. Preden priključite napravo, preverite priloženo dokumentacijo proizvajalca naprave.

Preden izključite USB-napravo za shranjevanje, se prepričajte, da je računalnik dokončal izmenjavo podatkov s to napravo. Kliknite ikono **Varno odstrani strojno opremo in izvrzi medij** v območju za obvestila na namizju sistema Windows, da odstranite napravo, preden jo izključite.

**Opombe:**

- Če vaša naprava USB uporablja napajalni kabel, napravo pred priklopom priključite v napajanje. V nasprotnem naprava morda ne bo prepoznana.
- Ko je računalnik v načinu spanja, ga lahko zbudite s tipkovnico namesto z miško.


# 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

## ■ Povezovanje naprave *Bluetooth*

Če ima računalnik vgrajen vmesnik *Bluetooth*, lahko vzpostavi povezavo in brezžično prenaša podatke v druge naprave *Bluetooth*, na primer prenosne računalnike, dlančnike in mobilne telefone, ali iz njih. Med temi napravami lahko prenašate podatke na razdalji največ 10 metrov odprtega prostora.

**Opomba:** Dejanski največji doseg je odvisen od morebitnih motenj in ovir pri prenosu. Za najvišjo hitrost prenosa postavite napravo čim bližje računalniku.

## Vklop komunikacije *Bluetooth* in WLAN v računalniku

Pritisnite , da konfigurirate nastavitve.

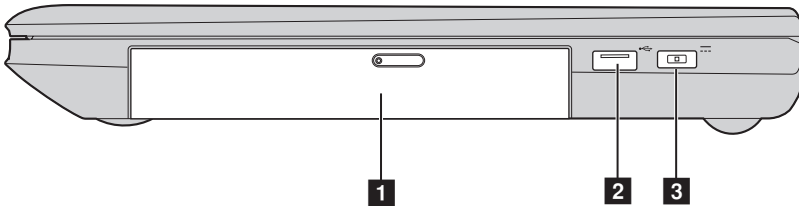
### Opombe:

- Ko funkcije *Bluetooth* ne potrebujete, jo izklopite, da prihranite energijo akumulatorja.
- Če želite med napravama prenašati podatke, morate napravo *Bluetooth* najprej povezati z računalnikom. Za podrobnosti o vzpostavitvi povezave med napravo in računalnikom preberite dokumentacijo, ki je priložena napravi *Bluetooth*.

## 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

### ■ ■ Pogled z desne

---



- 1 Optični pogon** Bere/zapisuje optične diske.

**Opomba:** Nekaterim modelom je priložen slepi optični pogon.

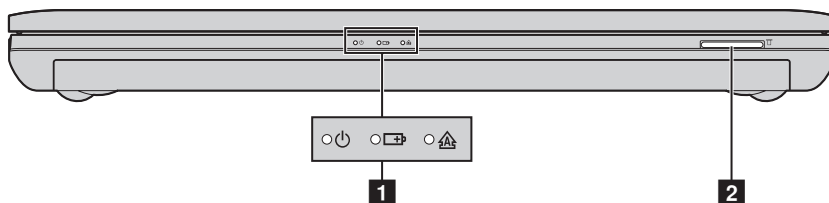
- 2 Vrata USB** Omogočajo povezavo z napravami USB.

**Opomba:** Za podrobnosti glejte »Povezovanje naprav USB« na strani 8.




- 3 Vtičnica za napajalnik** Tukaj priključite napajalnik.



## 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

### ●● Pogled od spredaj



#### 1 Pokazatelji stanja sistema

Pokazatelj napajanja   
Pokazatelj stanja akumulatorja   
Pokazatelj funkcije Caps lock 

Oznaka	Status lučke	Pomen
	Sveti (bela)	Računalnik je vklopljen.
	Utripa	Računalnik je v načinu spanja.
	Ne sveti	Računalnik je izklopljen.
	Sveti (bela)	Akumulator ima več kot 20 % moči.
	Sveti rumena	Akumulator ima od 5 do 20 % moči.
	Hitro utripa rumena	Prišlo je do težave z akumulatorjem ali povezavo.
	Počasi utripa rumena	Akumulator se polni. Ko se akumulator napolni na 20 %, začne lučka utripati belo.
	Počasi utripa bela	Akumulator je napolnjen med 20 in 80 % in se še polni. Ko akumulator doseže 80 %, lučka neha utripati, vendar se polnjenje nadaljuje, dokler se akumulator ne napolni.

#### 2 Reža za pomnilniško kartico

Tukaj vstavite pomnilniško kartico (ni priložena).

**Opomba:** Za podrobnosti glejte »Uporaba pomnilniških kartic (niso priložene)« na strani 12.

## 1. poglavje. Spoznavanje računalnika

### ■ Uporaba pomnilniških kartic (niso priložene)

Računalnik podpira te vrste pomnilniških kartic:

- Kartico Secure Digital (SD)
- Kartico MultiMediaCard (MMC)

**Opombe:**

- V režo lahko vstavite *samo* eno kartico.
- Ta bralnik kartic ne podpira naprav SDIO (npr. SDIO *Bluetooth* itd.).

### Vstavljanje pomnilniške kartice

- ❶ Potisnite slepo kartico v režo tako, da zaslišite klik.
- ❷ Previdno izvlecite slepo kartico iz reže za pomnilniško kartico.

**Opomba:** Slepa kartica prepreči, da v notranjost vašega računalnika, ko ne uporabljate reže za pomnilniško kartico, pridejo prah in tujki. Obdržite slepo kartico za uporabo v prihodnje.

- ❸ Pomnilniško kartico potisnite v režo tako, da zaslišite klik.

### Odstranjevanje pomnilniške kartice

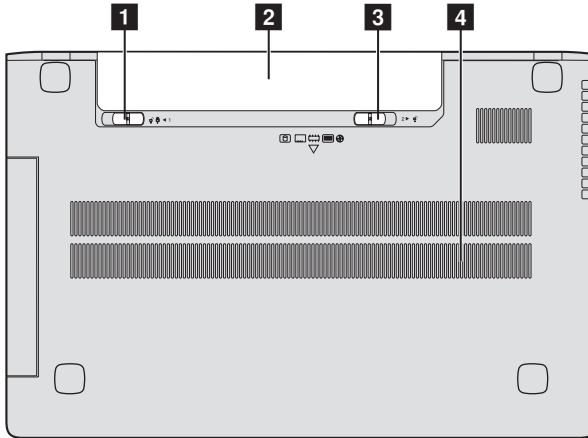
- ❶ Potiskajte pomnilniško kartico, dokler ne zaslišite klika.
- ❷ Previdno izvlecite pomnilniško kartico iz reže za pomnilniško kartico.

**Opomba:** Preden odstranite pomnilniško kartico, jo onemogočite z ukazom **Varno odstrani strojno opremo in izvrzi medij**, da se izognete okvari podatkov.



### ●● Pogled od spodaj

---



**1 Zapah  
akumulatorja –  
ročni**

Ročni zapah akumulatorja drži akumulator na mestu.

**2 Akumulator**

**3 Zapah  
akumulatorja –  
vzmetni**

Vzmetni zapah akumulatorja drži akumulator na mestu.

**4 Reže za  
prezračevanje**

Omogočajo vstop zraka za hlajenje računalnika.

## 2. poglavje. Začetek uporabe sistema Windows 8

### ■ ■ Začetno konfiguriranje operacijskega sistema

Mogoče boste morali operacijski sistem konfigurirati, ko ga prvič uporabite. Proces konfiguracije lahko vključuje spodnje postopke:

- Sprejemanje licenčne pogodbe za končnega uporabnika
- Konfiguracija internetne povezave
- Registracija operacijskega sistema
- Ustvarjanje uporabniškega računa


### ■ ■ Vmesniki operacijskega sistema

Operacijski sistem Windows 8 vsebuje dva glavna uporabniška vmesnika: zaslon Začetek in namizje Windows.

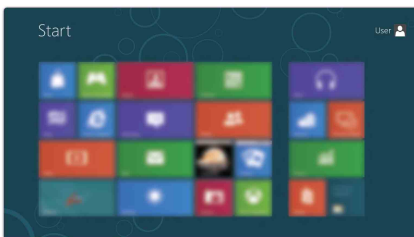
Če želite preklopiti z zaslona Začetek na namizje Windows, naredite nekaj od tega:

- Na zaslonu Začetek izberite ploščico namizja Windows.
- Pritisnite tipki Windows  + D.

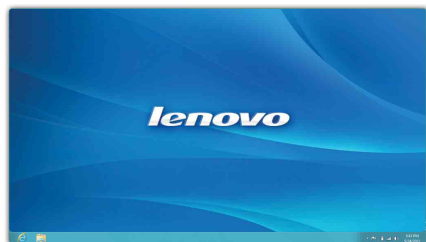
Če želite preklopiti z namizja na zaslon Začetek, naredite nekaj od tega:

- V vrstici s čarobnimi gumbi izberite **Začetek** .
- Pomaknite kazalko v spodnji levi kot in izberite sličico zaslona Začetek, ko se ta prikaže.

#### Zaslon Začetek



#### Namizje




## 2. poglavje. Začetek uporabe sistema Windows 8

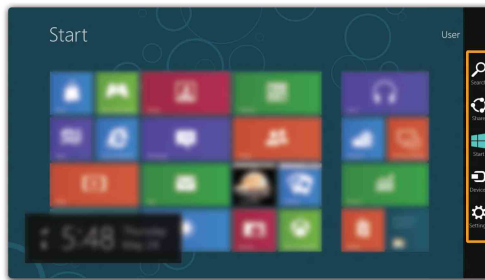
### ■ ■ Čarobni gumbi

**Čarobni gumbi** so gumbi za krmarjenje, s katerimi lahko nadzorujete svojo izkušnjo v sistemu Windows® 8. Čarobni gumbi so: Iskanje, Daj v skupno rabo, Začetek, Naprave in Nastavitve. **Vrstica s čarobnimi gumbi** je meni s čarobnimi gumbi.

Pet čarobnih gumbov vam omogoča, da na nov in hitrejši način opravljate številna opravila, saj so na voljo ne glede na to, katero aplikacijo trenutno uporabljate.

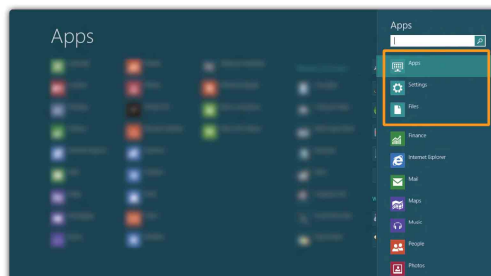
Če želite prikazati čarobne gumbe, naredite nekaj od naslednjega:

- Pomaknite kazalko v zgornji ali spodnji desni kot, da se prikaže vrstica s čarobnimi gumbi.
- Pritisnite tipki Windows  + C.



### Čarobni gumb Iskanje

S čarobnim gumbom **Iskanje** lahko hitro najdete, kar iščete – tudi programe, nastavitve in datoteke.



## 2. poglavje. Začetek uporabe sistema Windows 8

### Čarobni gumb Daj v skupno rabo

S čarobnim gumbom **Daj v skupno rabo** lahko svojim prijateljem in družabnim omrežjem pošiljate povezave, fotografije in drugo vsebino, ne da bi zapustili trenutni program.

### Čarobni gumb Začetek

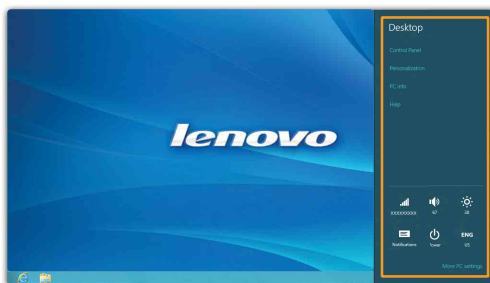
S čarobnim gumbom **Začetek** hitro odprete začetni zaslon.

### Čarobni gumb Naprave

S čarobnim gumbom **Naprave** lahko vzpostavite povezavo z zunanji napravami, na primer digitalnimi fotoaparati, televizorji ali tiskalniki, in vanje pošiljali datoteke.

### Čarobni gumb Nastavitve

S čarobnim gumbom **Nastavitve** lahko izvajate osnovna opravila, na primer nastavite glasnost ali zaustavite računalnik. Na zaslonu Namizje lahko s čarobnim gumbom **Nastavitve** odprete tudi Nadzorno ploščo.



### ■ ■ Preklop v način spanja ali zaustavitev sistema

---



Ko nehati delati z računalnikom, ga lahko preklopite v način spanja ali pa ga izklopite.

#### ■ Preklop v način spanja

Če računalnika kratek čas ne boste uporabljali, ga preklopite v način spanja.

Ko je računalnik v načinu spanja, ga lahko na preprost način prebudite in se tako izognete postopku vnovičnega zagona.

Če želite računalnik preklopiti v način spanja, naredite nekaj od naslednjega:

- Zaprite zaslon.
- Pritisnite tipko za vklop.
- Odprite čarobne gumbе in izberite **Nastavitve**  → **Napajanje**  → **Spanje**.

**Opomba:** Preden računalnik premaknete, počakajte, da začne kontrolna lučka utripati (kar je znak, da je računalnik v načinu spanja). Če računalnik premaknete, medtem ko se trdi disk vrti, lahko s tem trdi disk poškodujete in izgubite podatke.

Če želite računalnik prebuditi, naredite nekaj od naslednjega:

- Pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.


**Opomba:** Če se računalnik po tem, ko pritisnete tipko na tipkovnici, ne prebudi, je preklopil v napredni način varčevanja z energijo.

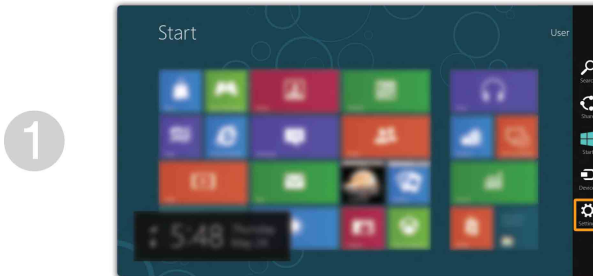
- Pritisnite tipko za vklop.

## 2. poglavje. Začetek uporabe sistema Windows 8

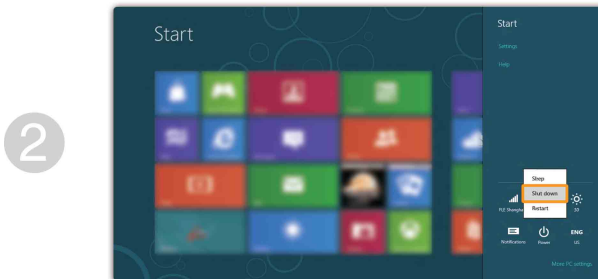
### ■ Zaustavitev računalnika

Če računalnika dlje časa ne boste uporabljali, ga izklopite.  
To naredite tako:

- 1 Odprite čarobne gumbе in izberite **Nastavitve** .



- 2 Izberite **Napajanje**  → **Zaustavitev sistema**.



### ■ ■ Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

---

#### Omogočanje brezžične povezave

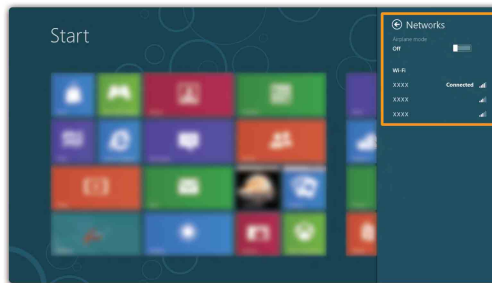
Če želite omogočiti brezžične funkcije, naredite to:

- Pritisnite  , da onemogočite način letala.
- Odprite čarobne gumbе in izberite **Nastavitve**  →  , da odprete stran za konfiguracijo omrežja. Nato za stikalo za način letala izberite **izklop**.

#### Vzpostavljanje povezave z brezžičnim omrežjem

Ko omogočite brezžične funkcije, bo računalnik samodejno poiskal brezžična omrežja, ki so na voljo, in jih prikazal na seznamu brezžičnih omrežij. Če želite vzpostaviti povezavo z brezžičnim omrežjem, kliknite ime omrežja na seznamu in nato **Vzpostavi povezavo**.

**Opomba:** Za vzpostavitev povezave z nekaterimi omrežji potrebujete varnostni ključ ali geslo. Če se želite povezati s katerim od teh omrežij, vprašajte omrežnega skrbnika ali ponudnika internetnih storitev (ISP) za varnostni ključ ali geslo.




## 2. poglavje. Začetek uporabe sistema Windows 8

### ■ ■ Pomoč in podpora

---

Če imate težave z operacijskim sistemom, glejte datoteko Pomoč in podpora za Windows. Če želite odpreti datoteko Pomoč in podpora za Windows, naredite nekaj od tega:

- Izberite čarobni gumb **Nastavitve** in nato **Pomoč**.
- Pritisnite tipko Windows  + **Fn** + **F1**.

Datoteko Pomoč in podpora za Windows lahko preberete v računalniku. Če kliknete katero od povezav v razdelku **Raziskuj naprej**, lahko poiščete tudi pomoč in podporo v spletu.



### 3. poglavje. Sistem Lenovo OneKey Recovery

Sistem Lenovo OneKey Recovery je programska oprema za varnostno kopiranje in obnovitev računalnika. Z njim lahko obnovite sistemsko particijo v prvotno stanje, če pride do napak v sistemu. Ustvarite lahko tudi varnostne kopije uporabniških podatkov in jih po potrebi hitro obnovite.

**Opomba:** Na trdem disku je privzeto ustvarjena skrita particija, ki omogoča uporabo funkcij sistema OneKey Recovery. Particija je namenjena shranjevanju datotek s posnetkom sistema in programskih datotek sistema OneKey Recovery. Ta privzeta particija je skrita zaradi varnostnih razlogov in je razlog, da je na disku manj prostora, kot bi ga bilo sicer.

#### ■ Varnostno kopiranje systemske particije

Sistemsko particijo lahko varnostno kopirate v datoteko posnetka. To naredite tako:

- 1 Pritisnite tipko Novo, da zaženete sistem Lenovo OneKey Recovery.
- 2 Kliknite **Varnostno kopiranje sistema**.
- 3 Izberite mesto shranjevanja varnostne kopije in kliknite **Naprej**, da zaženete varnostno kopiranje.

**Opombe:**

- Izberete lahko mesto za varnostno kopiranje na lokalnem trdem disku ali v zunanji pomnilniški napravi.
- Postopek varnostnega kopiranja lahko traja dlje časa.
- Ta postopek je na voljo le, če se sistem Windows zažene normalno.

#### ■ Obnovitev

Sistemsko particijo lahko obnovite v prvotno stanje ali v prejšnjo točko varnostne kopije. Obnovitev systemske particije:

- 1 Pritisnite tipko Novo, da zaženete sistem Lenovo OneKey Recovery.
- 2 Kliknite **Obnovitev sistema**. Računalnik se bo znova zagnal v okolje za obnovitev.
- 3 Po navodilih na zaslonu obnovite sistemsko particijo v prvotno stanje ali prejšnjo točko varnostne kopije.

**Opombe:**

- Proces obnovitve je nepovraten. Pred začetkom postopka obnovitve varnostno kopirajte vse podatke na sistemski particiji, ki jih želite shraniti.
- Postopek obnovitve lahko traja dlje časa. Zaradi tega morate med postopkom obnovitve v računalnik vključiti napajalnik.
- Zgornja navodila upoštevajte, če se sistem Windows zažene normalno.

Če sistema Windows ni mogoče zagnati, upoštevajte spodnja navodila za zagon sistema Lenovo OneKey Recovery:

- 1 Zaustavite računalnik.
- 2 Pritisnite tipko Novo. V **meniju tipke Novo** izberite **Obnovitev sistema** in pritisnite Enter.

## 4. poglavje. Odpravljanje težav

### ■ Pogosto zastavljena vprašanja

---

V tem poglavju so pogosta vprašanja razvrščena po kategorijah.

#### ■ Iskanje informacij

##### **Katere varnostne ukrepe moram upoštevati pri uporabi računalnika?**

*Priročnik za varnost in splošne informacije Lenovo*, ki je priložen računalniku, vsebuje varnostna opozorila glede uporabe računalnika. Opozorila preberite in upoštevajte pri uporabi računalnika.

##### **Kje najdem tehnične podatke o strojni opremi računalnika?**

Tehnične podatke o strojni opremi računalnika najdete v tiskanih letakih, ki so priloženi računalniku.

##### **Kje najdem podatke o garanciji?**

Za garancijo, ki se nanaša na računalnik, vključno z garancijskim obdobjem in vrsto garancijskega servisa, glejte list z omejeno garancijo Lenovo, priložen vašemu računalniku.

#### ■ Gonilniki in vnaprej nameščena programska oprema

##### **Kje so namestitveni diski za vnaprej nameščeno programsko opremo (namizno programsko opremo) Lenovo?**

Vašemu računalniku niso priloženi namestitveni diski za vnaprej nameščeno programsko opremo Lenovo. Če želite znova namestiti vnaprej nameščeno programsko opremo, lahko najdete namestitvene programe na particiji D trdega diska. Če namestitvenega programa tam ne najdete, ga prenesite s spletnega mesta za podporo strankam Lenovo.

##### **Kje najdem gonilnike za različne strojne naprave v računalniku?**

Če je v računalniku vnaprej nameščen operacijski sistem Windows, bo Lenovo shranil gonilnike za strojno opremo, ki jo potrebujete, na particijo D trdega diska. Najnovejše gonilnike za naprave lahko prenesete tudi s spletnega mesta za podporo strankam Lenovo.

### ■ Sistem Lenovo OneKey Recovery

#### Kje se nahajajo diski za obnovitev?

Računalniku niso priloženi obnovitveni diski. Če želite obnoviti sistem na tovarniške nastavitve, uporabite sistem Lenovo OneKey Recovery.

#### Kaj naj naredim, če proces izdelave varnostne kopije ne uspe?

Če lahko varnostno kopiranje zaženete, nato pa pride do napake, poskusite naslednje:

- ❶ Zaprite vse odprte programe in nato znova zaženite postopek izdelave varnostne kopije.
- ❷ Preverite, ali je ciljni medij okvarjen. Izberite drugo pot in poskusite znova.

#### Kdaj moram sistem obnoviti na tovarniško stanje?

To funkcijo uporabite, če se operacijski sistem ne zažene. Če imate na sistemski particiji pomembne podatke, jih pred obnovitvijo varnostno kopirajte.

### ■ Nastavitve BIOS

#### Kaj so nastavitve BIOS?

Nastavitve BIOS so programska oprema v pogonu ROM. Njena naloga je skrbeti za osnovne informacije o računalniku in omogočati funkcije za nastavitve zagonskih naprav, varnosti, načina strojne opreme in drugih lastnih nastavitvev.

#### Kako odprem nastavitve BIOS?

Nastavitve BIOS odprete tako:

- ❶ Zaustavite računalnik.
- ❷ Pritisnite tipko Novo in izberite **BIOS Setup (Nastavitve BIOS)**.

#### Kako spremenim način zagona?

Na voljo sta dva načina zagona: **UEFI** in **Legacy Support**. Če želite spremeniti način zagona, odprite nastavitve BIOS in v zagonskem meniju izberite način **UEFI** ali **Legacy support**.

## 4. poglavje. Odpravljanje težav

### Kdaj moram spremeniti način zagona?

Privzeti način zagona za vaš računalnik je **UEFI**. Če želite namestiti podedovani operacijski sistem, kot so sistemi Windows (tj., katera koli različica pred Windows 8), Linux ali Dos itd., morate način zagona spremeniti v **Legacy support**. Če načina zagona ne spremenite, ne morete namestiti podedovanega operacijskega sistema, kot je Windows, Linux ali Dos itd.

### ■ Iskanje pomoči

#### Kako lahko navežem stik s službo za pomoč strankam?

Glejte »3. poglavje. Pomoč in servisiranje« v *Priročniku za varnost in splošne informacije Lenovo*.

### ■ ■ Odpravljanje težav

---

#### Težave z zaslonom


Ko vklopim računalnik, se na zaslonu ne prikaže nič.

- Če je zaslon prazen, preverite, ali:
  - je akumulator pravilno vstavljen;
  - je napajalnik povezan z računalnikom, napajalni kabel pa je priključen v delujočo električno vtičnico;
  - je računalnik vklopljen. (Za potrditev znova pritisnite tipka za vklop.)
- Če so ti elementi pravilno nastavljeni, zaslon pa ostane prazen, je računalnik treba servisirati.

Ko vklopim računalnik, se na praznem zaslonu pojavi samo bela kazalka.

- Obnovite varnostne kopije datotek v okolju Windows ali celotno vsebino trdega diska na izvorno tovarniško vsebino s sistemom Lenovo OneKey Recovery. Če na zaslonu še vedno vidite zgolj kazalko, morate računalnik servisirati.

Ko je računalnik vklopljen, zaslon postane prazen.

- Morda imate vklopljen ohranjevalnik zaslona ali upravljalnik porabe. Za izhod iz ohranjevalnika zaslona oziroma načina spanja storite kaj od tega:
  - Dotaknite se sledilne ploščice.
  - Pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.
  - Pritisnite tipko za vklop.
  - Pritisnite **F9** () , da preverite, ali je osvetlitev zaslona LCD izklopljena.

## 4. poglavje. Odpravljanje težav

### Težave z geslom za BIOS

Pozabil(-a) sem geslo.

- Če pozabite uporabniško geslo, vam ga mora sistemski skrbnik ponastaviti.
- Če ste pozabili geslo za trdi disk, pooblaščen serviser za računalnike Lenovo ne more ponastaviti gesla ali obnoviti podatkov s trdega diska. Za zamenjavo trdega diska morate računalnik odpeljati k pooblaščenemu serviserju ali prodajnemu predstavniku za računalnike Lenovo. Potrebujete potrdilo o nakupu, za dele in servis pa boste morali plačati.
- Če ste pozabili skrbniško geslo, ga pooblaščen serviser za računalnike Lenovo ne more ponastaviti. Za zamenjavo sistemske plošče morate računalnik odpeljati k pooblaščenemu serviserju ali prodajnemu predstavniku za računalnike Lenovo. Potrebujete potrdilo o nakupu, za dele in servis pa boste morali plačati.

### Težave z načinom spanja

Prikaže se sporočilo o napaki zaradi kritične izpraznjenosti akumulatorja, računalnik pa se takoj izklopi.

Računalnik v način spanja preide takoj po izvedbi testa POST (Power-on self-test).

- Akumulator je skoraj prazen. Priključite napajalnik v računalnik ali zamenjajte prazen akumulator z napolnjenim.
- Prepričajte se, da:
  - je akumulator napolnjen;
  - je temperatura delovanja ustrezna. Glejte »2. poglavje. Informacije o uporabi izdelka in skrbi zanj« v *Priročniku za varnost in splošne informacije Lenovo*.

**Opomba:** Če je akumulator napolnjen, temperatura pa ustrezna, računalnik oddajte v servis.



## 4. poglavje. Odpravljanje težav

Računalnika ni mogoče zbuditi iz načina spanja in računalnik ne deluje.

- Če je računalnik v načinu spanja, priključite napajalnik in pritisnite katero koli tipko ali tipko za vklop.
- Če se sistem še vedno ne povrne iz načina spanja, se ne odziva in ga ni mogoče izklopiti, ponastavite računalnik. Podatki, ki niso shranjeni, se lahko izgubijo. Za ponovni zagon računalnika pritisnite in 4 sekunde ali več držite tipko za vklop. Če se računalnik kljub temu ne ponastavi, odstranite napajalnik in akumulator.

### Težave z zaslonom

Zaslon je prazen.

- Naredite naslednje:
  - Če uporabljate napajalnik ali akumulator in pokazatelj stanja akumulatorja sveti, pritisnite tipko **F12** () , da zaslon postane svetlejši.
  - Če kontrolna lučka utripa, pritisnite tipko za vklop, da se vrnete iz načina spanja.
  - Če težave ne odpravite, upoštevajte rešitev naslednje težave »Zaslon je neberljiv ali popačen«.
  - Pritisnite **F9** () , da preverite, ali je osvetlitev zaslona LCD izklopljena.

Zaslon je neberljiv ali popačen.

- Prepričajte se, da:
  - je gonilnik naprave zaslona nameščen pravilno;
  - sta ločljivost zaslona in barvna kakovost nastavljena pravilno;
  - je izbrana ustrezna vrsta zaslona.

Na zaslonu se prikažejo nepravilni znaki.

- Ali so operacijski sistem ali programi pravilno nameščeni? Če so nameščeni in konfigurirani pravilno, je treba računalnik servisirati.

## 4. poglavje. Odpravljanje težav

### Težave z zvokom

Iz zvočnikov ni slišati zvoka, tudi ko je glasnost zvišana.

- Prepričajte se, da:
  - zvok ni izklopljen;
  - kombinirana avdio vtičnica ni zasedena;
  - so kot predvajalna naprava izbrani zvočniki.

### Težave z akumulatorjem

Vaš računalnik se izklopi, preden pokazatelj stanja akumulatorja pokaže, da je prazen.

*-ali-*

Vaš računalnik deluje tudi, ko pokazatelj stanja akumulatorja pokaže, da je prazen.

Računalnik ne deluje, čeprav je akumulator napolnjen.

- Akumulator izpraznite in ga znova napolnite.
- Morda je v akumulatorju vklopljena prednapetostna zaščita. Zaščito ponastavite tako, da računalnik za minuto izklopite, nato pa ga ponovno vklopite.

### Težava s trdim diskom

Pogon trdega diska ne deluje.

- Preverite, ali je trdi disk pravilno nastavljen v meniju **Boot (Zagon)** v nastavitvah BIOS.

### Težave s sistemom OneKey Recovery

Varnostno kopiranje ni možno.

Obnovitev sistemske particije na privzeto tovarniško stanje ni uspela.

- Trenutno ne uporabljate operacijskega sistema Windows.
- Ni dovolj prostora za shranjevanje varnostne kopije podatkov. Na particiji za varnostno kopiranje na trdem disku boste morali sprostiti več prostora.
- Sistemska particija, na primer velikost particije ali zmogljivost pogona, je spremenjena.



### Druge težave

- Računalnik se ne odziva.
- Za izklop računalnika pritisnite in držite tipko za vklop najmanj 4 sekunde. Če se računalnik kljub temu ne odzove, odstranite napajalnik.
  - Računalnik se pri preklopu v način spanja med izvajanjem komunikacijske operacije lahko zaklene. Ko delate v omrežju, onemogočite časovnik za preklap v način spanja.
- Računalnik se ne zažene z zelene naprave.
- Glejte meni **Boot (Zagon)** v nastavitvah BIOS. Prepričajte se, da so nastavitve BIOS nastavljene tako, da se računalnik zažene z zelene naprave.
  - Preverite, ali je naprava, s katere se računalnik zažene, omogočena. Preverite, ali je naprava pravilno nastavljena v meniju **Boot (Zagon)** v nastavitvah BIOS.
  - Ko je računalnik izklopljen, s tipko Novo izberite napravo, s katere želite zagnati računalnik.
- Povezana zunanja naprava ne deluje.
- Medtem ko je računalnik vklopljen, kablov zunanjih naprav, razen USB, ne vključite ali izključite, ker se lahko računalnik okvari.
  - Ko uporabljate zunanjo napravo, ki porabi veliko energije, na primer zunanji optični pogon USB, uporabite napajalnik za zunanjo napravo. V nasprotnem naprava morda ne bo prepoznana ali pa se bo sistem izklopil.

## Dodatek. Navodila za dele, ki jih lahko zamenja uporabnik

### Opombe:

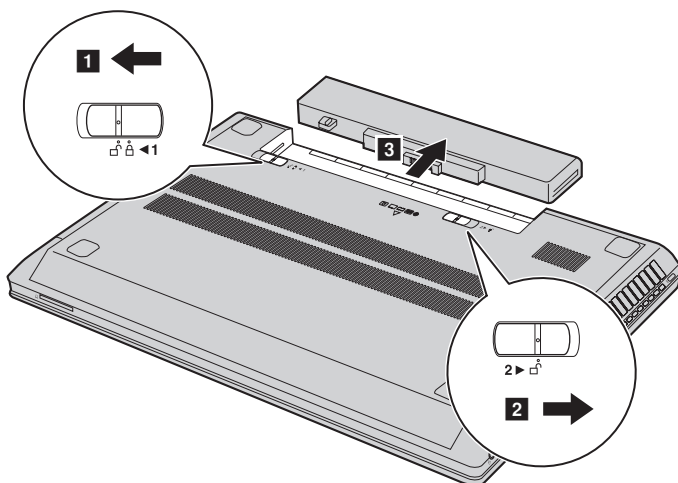
- Slike v tem dodatku prikazujejo model Lenovo G400, če ni navedeno drugače.
- Naslednji postopek nadgradnje in zamenjave naprav je enak kot pri G400 in G500/G405/G505/G410/G510.
- Pred zamenjavo naprav poskrbite, da je akumulator odstranjen.

## ■ ■ Zamenjava akumulatorja

**Opomba:** Uporabljajte le akumulator znamke Lenovo. Akumulator druge znamke se lahko vžge ali eksplozira.

Če želite zamenjati akumulator, naredite naslednje:

- 1 Izklopite računalnik. Iz računalnika izključite napajalnik in vse kable.
- 2 Zaprite zaslon računalnika in ga obrnite okoli.
- 3 Odklenite ročni zapah akumulatorja **1**. Držite vzmetni zapah akumulatorja v odklenjenem položaju **2** in odstranite akumulator v smeri puščice **3**.



- 4 Vstavite popolnoma napolnjen akumulator.
- 5 Potisnite ročni zapah akumulatorja v zaklenjeni položaj.
- 6 Znova obrnite računalnik.
- 7 V računalnik priključite napajalnik in kable.

### ■ ■ Zamenjava trdega diska

---

Če zamenjate trdi disk v svojem računalniku z zmogljivejšim, lahko povečate zmogljivost shranjevanja. Novi trdi disk lahko kupite pri svojem prodajalcu ali pri prodajnem predstavniku za računalnike Lenovo.

#### **Opombe:**

- Trdi disk zamenjajte samo, če ga želite nadgraditi ali popraviti. Priključki in ležišče trdega diska niso zasnovani za pogoste spremembe ali menjavanje pogonov.
- Vnaprej nameščena programska oprema ni vključena na izbirnem trdem disku.

#### **Ravnanje s trdim diskom**

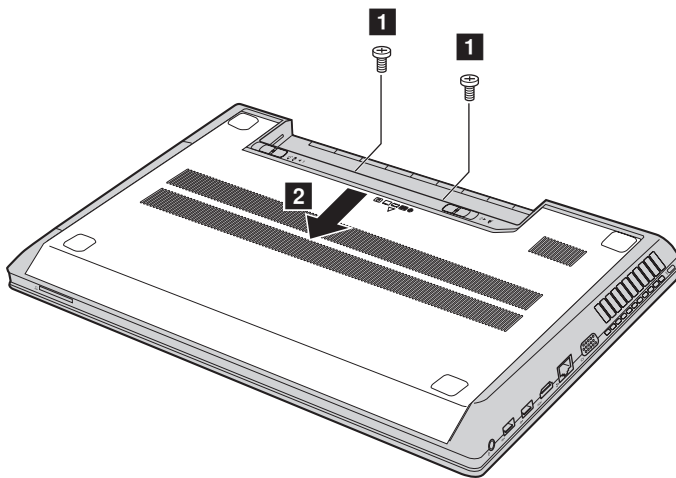
- Pazite, da pogon ne pade in da ni izpostavljen udarcem. Pogon postavite na material, kot je mehka krpa, ki ublaži fizične tresljaje.
- Ne pritiskajte na pokrov pogona.
- Ne dotikajte se priključka.

Trdi disk je zelo občutljiv. Ob neustreznem ravnanju se lahko poškoduje in podatki na njem se lahko trajno izbrišejo. Preden odstranite trdi disk, varnostno kopirajte vse podatke na njem in nato izklopite računalnik. Pogona ne odstranite, če je sistem v načinu spanja.

## Dodatek. Navodila za dele, ki jih lahko zamenja uporabnik

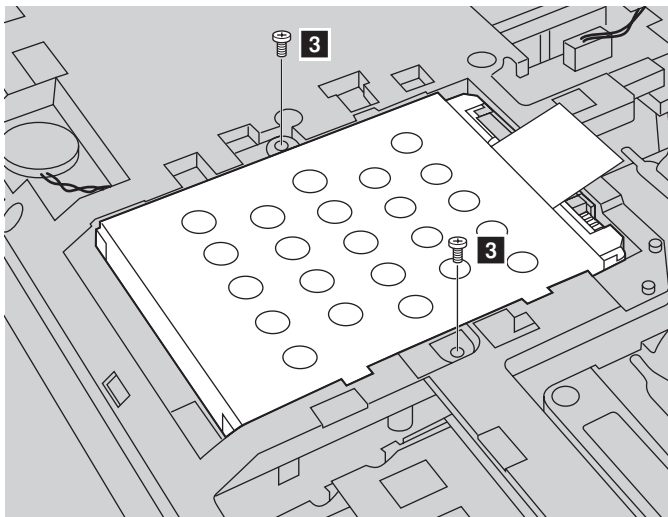
Če želite zamenjati trdi disk, naredite naslednje:

- ❶ Izklopite računalnik in nato odklopite napajalnik in vse kable iz računalnika.
- ❷ Zaprite zaslon računalnika in ga obrnite okoli.
- ❸ Odstranite akumulator.
- ❹ Odstranite pokrov prostora za trdi disk/pomnilnik/centralno procesno enoto/reže za kartico Mini PCI Express.
  - a. Odvijte vijaka, s katerima je pritrjen pokrov **1**.
  - b. Odstranite pokrov **2**.

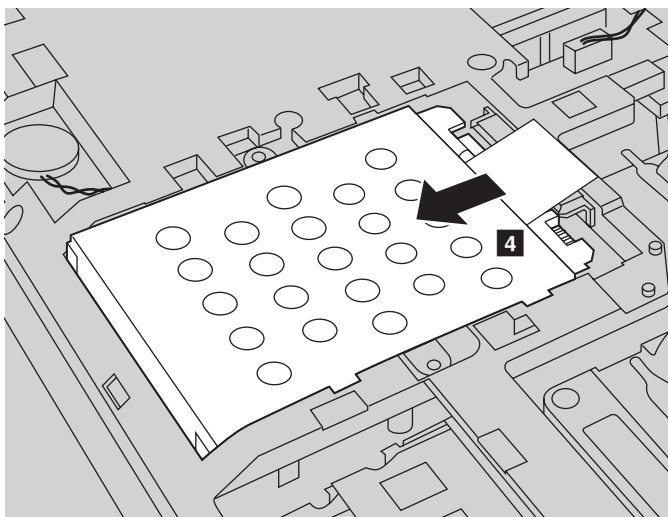


## Dodatek. Navodila za dele, ki jih lahko zamenja uporabnik

- 5 Odstranite vijaka **3**, s katerima je pritrjen okvir.

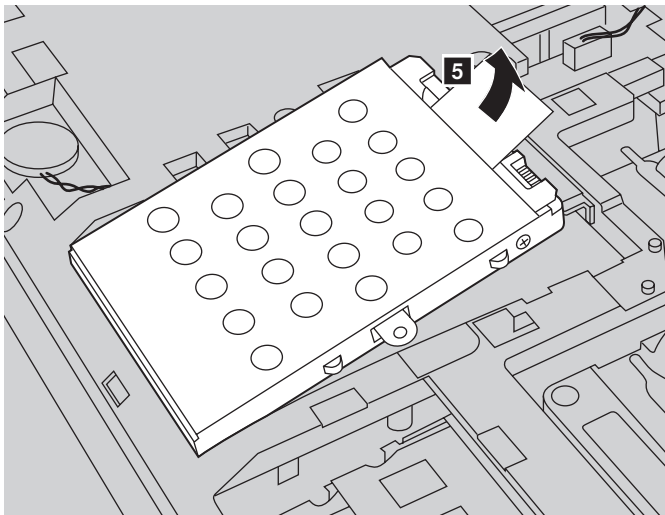


- 6 Povlecite jeziček v smeri puščice **4**.



## Dodatek. Navodila za dele, ki jih lahko zamenja uporabnik

- 7 Izvlecite trdi disk, nameščen v kovinski okvir 5.



- 8 Odstranite vijake in snemite kovinski okvir s trdega diska.
- 9 Namestite kovinski okvir na novi trdi disk in privijte vijake.
- 10 Pazljivo položite trdi disk v ležišče za trdi disk tako, da bo jeziček obrnjen navzgor in da bosta priključka obrnjena drug proti drugemu, in ga nato potisnite na njegovo mesto.
- 11 Ponovno namestite vijaka, s katerima je pritrjen okvir.
- 12 Ponovno namestite pokrov in privijte vijaka.
- 13 Ponovno vstavite akumulator.
- 14 Znova obrnite računalnik.
- 15 V računalnik priključite napajalnik in kable.

## ■ Zamenjava pomnilnika

Količino pomnilnika v svojem računalniku lahko povečate tako, da v režo za pomnilnik namestite module DDR3L SDRAM (nizkonapetostni sinhroni dinamični RAM z dvojno hitrostjo in tehnologijo DDR3), ki so na voljo izbirno. Moduli DDR3L SDRAM so na voljo v različnih velikostih.

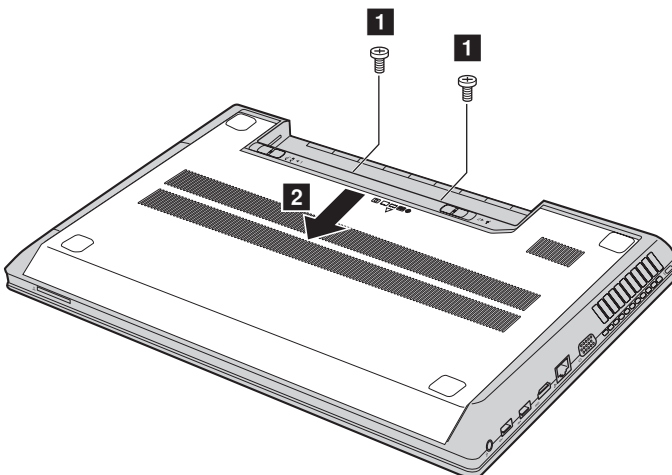
**Opomba:** Uporabite samo vrste pomnilnikov, ki jih vaš računalnik podpira. Pri nepravilni namestitvi izbirnega pomnilnika ali namestitvi nepodprte vrste pomnilnika se ob poskusu zagona računalnika sproži opozorilni pisk.

Če želite namestiti modul DDR3L SDRAM, naredite naslednje:

- 1 Dotaknite se kovinske mize ali ozemljenega kovinskega predmeta, da bi zmanjšali elektrostatični naboj telesa, ki lahko poškoduje modul DDR3L SDRAM. Ne dotikajte se roba modula DDR3L SDRAM.
- 2 Izklopite računalnik. Iz računalnika izključite napajalnik in vse kable.
- 3 Zaprite zaslon računalnika in ga obrnite okoli.
- 4 Znova odstranite akumulator.
- 5 Odstranite pokrov prostora za trdi disk/pomnilnik/centralno procesno enoto/reže za kartico Mini PCI Express.

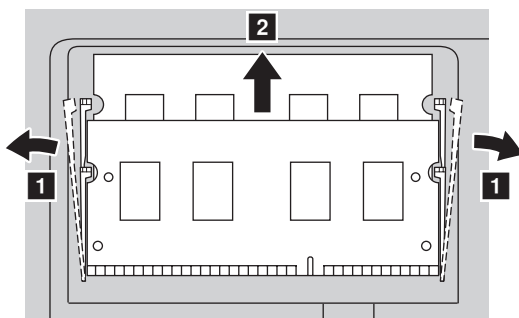
a. Odvijte vijaka, s katerima je pritrjen pokrov **1**.

b. Odstranite pokrov **2**.

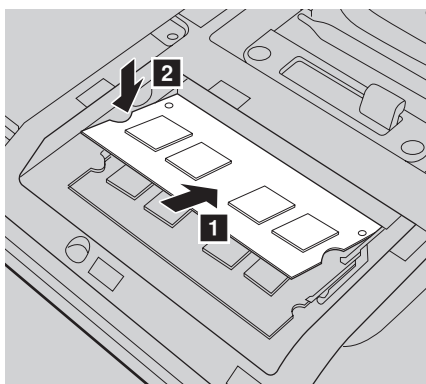


## Dodatek. Navodila za dele, ki jih lahko zamenja uporabnik

- 6 Če sta v režo za pomnilnik že vgrajena dva modula DDR3L SDRAM, odstranite enega od njiju in naredite prostor za novega; to storite tako, da sočasno pritisnete na zapaha na obeh straneh podnožja. Shranite stari modul DDR3L SDRAM za uporabo v prihodnje.



- 7 Poravnajte utor modula DDR3L SDRAM z nastavkom podnožja in pazljivo vstavite modul DDR3L SDRAM v podnožje pod kotom 30–45°.
- 8 Potisnite modul DDR3L SDRAM navznoter proti podnožju tako, da se zapaha na obeh straneh podnožja potisneta v zaprti položaj.

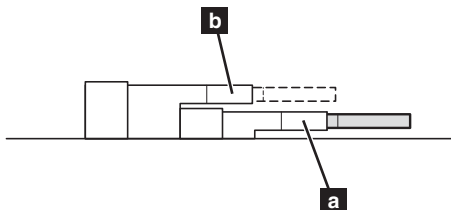


- 9 Ko poravnate sponki za pritrditev s sprejemnima režama, ponovno namestite pokrov.
- 10 Ponovno namestite in privijte vijaka.
- 11 Ponovno namestite akumulator.
- 12 Znova obrnite računalnik.
- 13 V računalnik priključite napajalnik in kable.



## Dodatek. Navodila za dele, ki jih lahko zamenja uporabnik

**Opomba:** Če se v računalniku, ki ga servisirate, uporablja samo en modul DDR3L SDRAM, morate kartico namestiti v režo SLOT-0 (**a**: spodnja reža) in ne v režo SLOT-1 (**b**: zgornja reža).



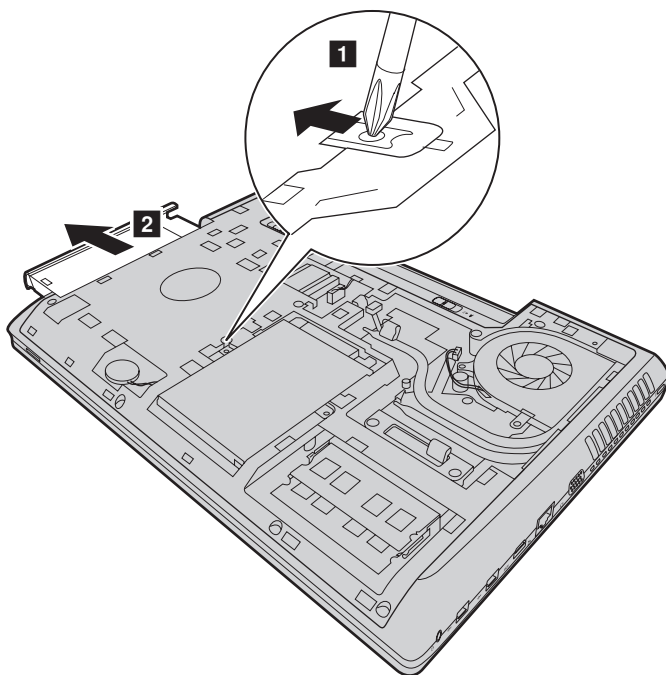
Z naslednjim postopkom preverite, ali je modul DDR3L SDRAM pravilno nameščen:

- 1 Vključite računalnik.
- 2 Med zagonom držite tipki **Fn + F2**. Odpre se zaslon za nastavitve BIOS. Element **System Memory (Pomnilnik sistema)** prikazuje skupno količino pomnilnika v vašem računalniku.

## ■ ■ Odstranitev optičnega pogona

Če želite odstraniti optični pogon, naredite naslednje:

- 1 Odstranite pokrov prostora za trdi disk/pomnilnik/centralno procesno enoto/reže za kartico Mini PCI Express.
- 2 Odstranite vijak, prikazan na sliki **1**.
- 3 Narahlo izvlecite optični pogon **2**.



## Dodatek. Navodila za dele, ki jih lahko zamenja uporabnik

V naslednji tabeli so prikazane enote, ki jih lahko zamenja uporabnik (CRU) za vaš računalnik, in informacije o tem, kje najdete navodila za zamenjavo.

	<b>Navodila za namestitvev</b>	<b>Priročnik za uporabnike</b>
Napajalnik	○	
Napajalni kabel za napajalnik	○	
Akumulator	○	○
Trdi disk		○
Pomnilnik		○
Optični pogon		○

## Blagovne znamke

Ti izrazi so blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke družbe Lenovo v Sloveniji in/ali drugih državah.

Lenovo  
OneKey

Microsoft in Windows so blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

Druga imena družb, izdelkov ali storitev so lahko blagovne znamke ali storitvene znamke drugih družb.



***lenovo***<sup>®</sup>

©Lenovo China 2013

sl-SI  
Rev. AA00