



## Referenčni priročnik za strojno opremo

HP ProOne 600 G3 – 53,34-centimetrski (21-palčni)  
poslovni računalnik »vse v enem«

HP ProOne 400 G3 – 50,8-centimetrski (20-palčni)  
poslovni računalnik »vse v enem«

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P.

Windows je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka družbe Microsoft Corporation v ZDA in/ali drugih državah.

Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma storitve so navedene v izrecnih izjavah o garanciji, priloženih tem izdelkom oziroma storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatna garancija. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Ta dokument vsebuje lastniške informacije, zaščitene z avtorskimi pravicami. Nobenega dela tega dokumenta ne smete fotokopirati, reproducirati ali prevesti v drug jezik brez predhodne pisne privolitve družbe HP Development.


Prva izdaja: junij 2017


913340-BA1


## 0 tej knjigi

Ta priročnik nudi osnovne informacije za nadgradnjo tega modela računalnika.

---

 **OPOZORILO!** Tako označeno besedilo opozarja, da lahko neupoštevanje navodil povzroči telesno poškodbo ali celo smrt.

 **POZOR:** Tako označeno besedilo opozarja, da lahko neupoštevanje navodil povzroči škodo na opremi ali izgubo podatkov.

 **OPOMBA:** Tako označeno besedilo vsebuje pomembne dodatne informacije.

---



---

# Kazalo

<b>1 Funkcije izdelka .....</b>	<b>1</b>
Pregled .....	1
Komponente ProOne 600 .....	2
Sprednje komponente .....	2
Deli ob strani .....	3
Komponente na zadnji strani .....	4
Komponente ProOne 400 .....	5
Sprednje komponente .....	5
Deli ob strani .....	6
Komponente na zadnji strani .....	7
Funkcije tipkovnice .....	8
Nalepke .....	9
<b>2 Nastavitev .....</b>	<b>10</b>
Pregled .....	10
Nameščanje in odstranjevanje stojala .....	11
Nameščanje in odstranjevanje pokončnega stojala .....	11
Nameščanje pokončnega stojala .....	11
Odstranjevanje pokončnega stojala .....	12
Nameščanje in odstranjevanje stojala z nastavljivo višino .....	13
Nameščanje stojala z nastavljivo višino .....	13
Odstranjevanje stojala z nastavljivo višino .....	14
Nameščanje računalnika na nastavek za montažo .....	15
Priklučitev in odklapanje kablov .....	16
Priključni kabli .....	16
Povezovanje zaslona .....	16
Odklapanje kablov .....	17
Odstranjevanje in nameščanje pokrova priključkov na zadnji strani .....	17
Odstranjevanje pokrova priključkov na zadnji strani .....	17
Nameščanje pokrova priključkov na zadnji strani .....	18
Postavitev računalnika .....	19
Prilagoditev pokončnega stojala .....	19
Prilaganje stojala z nastavljivo višino .....	20
Namestitev varnostnega kabla .....	21
Priklučitev in odklapanje napajanja .....	22
Priklučitev napajanja .....	22

Odklapanje napajanja .....	22
Spletna kamera .....	23
Upravljanje spletne kamere .....	23
Nastavitev Windows Hello .....	24
Sinhronizacija dodatne brezžične tipkovnice in miške .....	24
<b>3 Popravilo in nadgradnja strojne opreme .....</b>	<b>26</b>
Opozorila in svarila .....	26
Dodatne informacije .....	26
Odstranjevanje baterij iz izbirne brezžične tipkovnice ali miške .....	27
Odstranjevanje in zamenjava plošče za dostop do notranjosti računalnika .....	28
Odstranjevanje plošče za dostop do notranjosti računalnika .....	28
Ponovno nameščanje plošče za dostop do notranjosti računalnika .....	29
Iskanje notranjih komponent .....	30
Odstranjevanje in nameščanje pomnilnika .....	30
Tehnični podatki za pomnilniški modul .....	30
Zasedenost rež za pomnilniški modul .....	31
Vstavljanje pomnilniških modulov .....	32
Zamenjava baterije RTC .....	35
Zamenjava pogonov .....	38
Zamenjava trdega diska .....	38
Odstranitev trdega diska .....	38
Nameščanje 2,5-palčnega trdega diska .....	40
Zamenjava optičnega pogona .....	41
<b>Dodatek A Elektrostaticna razelektritev .....</b>	<b>43</b>
Preprečevanje poškodb zaradi statične elektrike .....	43
Načini ozemljitve .....	43
<b>Dodatek B Navodila za delovanje računalnika, redno vzdrževanje in priprava za pošiljanje .....</b>	<b>44</b>
Navodila za delovanje računalnika in redno vzdrževanje .....	44
Previdnostni ukrepi za optične pogone .....	45
Priprava za pošiljanje .....	45
<b>Dodatek C Posebne potrebe .....</b>	<b>46</b>
Podprte tehnologije za pomoč .....	46
Stik s podporo .....	46
<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>47</b>


---

# 1 Funkcije izdelka

## Pregled



---

 **OPOMBA:** Za najnovejše priročnike za ta izdelek obiščite spletno mesto <http://www.hp.com/support>. Izberite **Find your product** (Poiščite svoj izdelek), nato pa upoštevajte navodila na zaslonu.

---

# Komponente ProOne 600

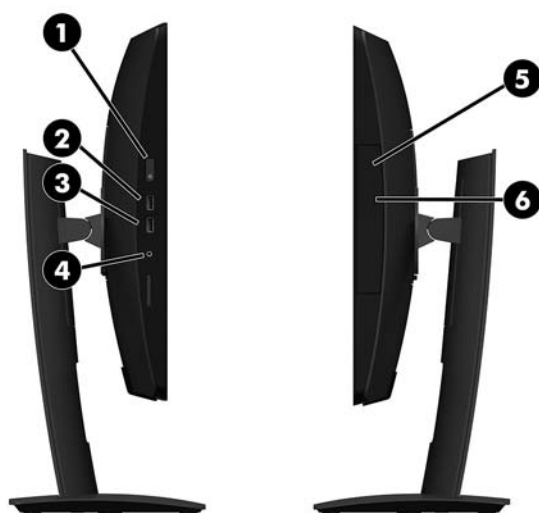
## Sprednje komponente



Komponenta	Komponenta
1 Mikrofon spletne kamere	4 Leča spletne kamere
2 LED spletne kamere	5 Zvočniki
3 Zaslونka spletne kamere	

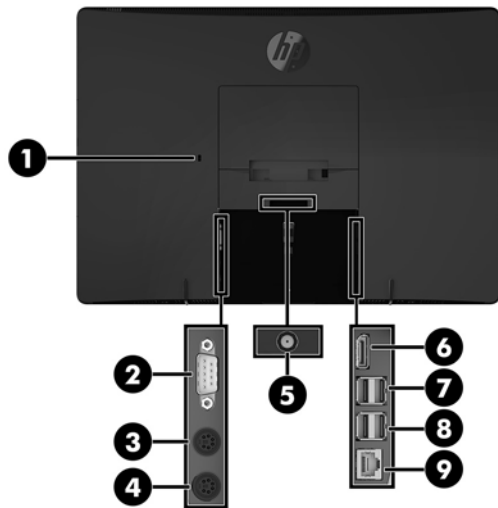


## Deli ob strani



Komponenta		Komponenta	
1	Stikalo za vklop/izklop	4	Priključek za slušalke
2	Napajalna vrata USB vrste A (2)	5	Optični pogon
3	Vrata USB Type-A (2)	6	Gumb za izmet diska iz optičnega pogona

## Komponente na zadnji strani



Komponenta	Komponenta
1 Reža za varnostni kabel	6 Vrata DisplayPort
2 Serijska vrata	7 Napajalna vrata USB vrste A (2)
3 Priključek za tipkovnico PS/2	8 Vrata USB Type-A (2)
4 Priključek za miško PS/2	9 Omrežni priključek RJ-45
5 Priključek za napajanje	

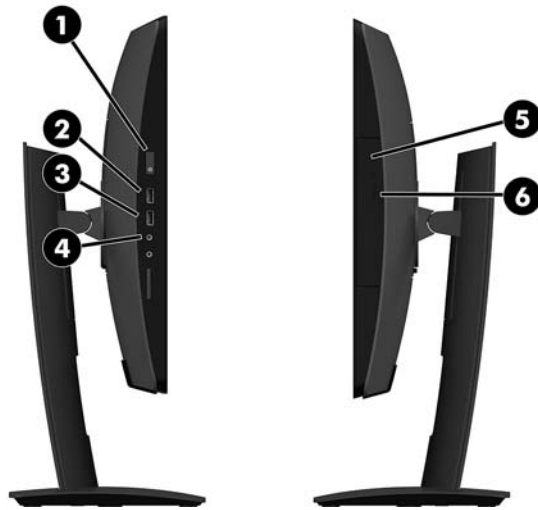
# Komponente ProOne 400

## Sprednje komponente



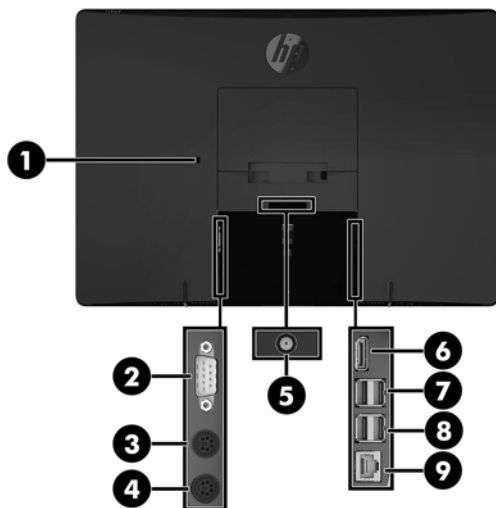
Komponenta	Komponenta
1 Mikrofon spletne kamere	3 Leča spletne kamere
2 LED spletne kamere	4 Zvočniki

## Deli ob strani



Komponenta		Komponenta	
1	Stikalo za vklop/izklop	4	Priključek za slušalke
2	Napajalna vrata USB vrste A (2)	5	Optični pogon
3	Vrata USB Type-A (2)	6	Gumb za izmet diska iz optičnega pogona

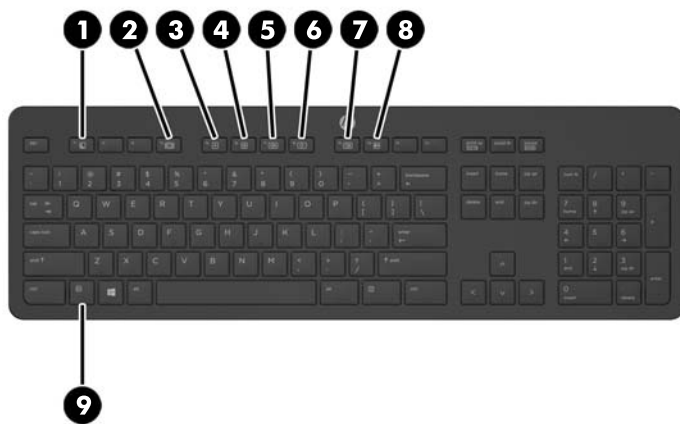
## Komponente na zadnji strani



Komponenta	Komponenta
1 Reža za varnostni kabel	6 Vrata DisplayPort
2 Serijska vrata	7 Napajalna vrata USB vrste A (2)
3 Priključek za tipkovnico PS/2	8 Vrata USB Type-A (2)
4 Priključek za miško PS/2	9 Omrežni priključek RJ-45
5 Priključek za napajanje	

# Funkcije tipkovnice


Vaši tipkovnica in miška se lahko razlikujeta.




Komponenta		Komponenta	
1	Mirovanje	6	Izklop zvoka
2	Previj nazaj	7	Zmanjšaj glasnost
3	Predvajaj/Prekini	8	Povečaj glasnost
4	Ustavi	9	Funkcija
5	Previj naprej		

# Nalepke

Na nalepkah na računalniku so informacije, ki jih boste morda potrebovali pri odpravljanju sistemskih težav ali uporabi računalnika v drugih državah.

 **POMEMBNO:** Vse oznake, opisane v tem razdelku, bodo na dnu vašega računalnika ali pod stojalom.

1. Nalepka potrdila o pristnosti Microsoft® (samo nekateri modeli) – vsebuje ključ izdelka Windows. Ključ izdelka boste morda potrebovali za posodabljanje ali odpravljanje težav z operacijskim sistemom. Platforme HP, na katerih je prednameščen sistem Windows 8 ali Windows 8.1, nimajo fizične nalepke, pač pa elektronsko nameščen digitalni ključ izdelka.

 **OPOMBA:** Operacijski sistemi Microsoft ob vnovični namestitvi operacijskega sistema Windows 8 ali Windows 8.1 z načini za obnovitev, ki jih je odobril HP, samodejno prepoznajo in aktivirajo ta digitalni ključ izdelka.

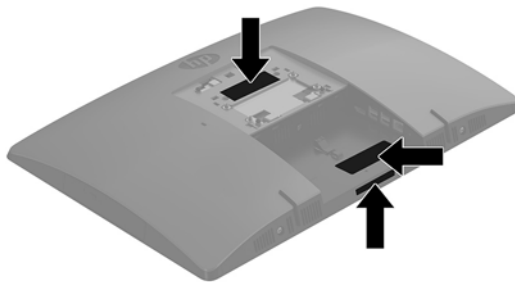
2. Servisna nalepka – navaja pomembne informacije za prepoznavanje računalnika. Če stopite v stik s službo za podporo, bo najverjetneje zahtevala serijsko številko in morda tudi številko izdelka ali modela. Te številke poiščite, preden stopite v stik s službo za podporo.



## Komponenta

- |     |                     |
|-----|---------------------|
| (1) | Serijska številka   |
| (2) | Številka izdelka    |
| (3) | Garancijsko obdobje |

3. Serijska številka, nalepka.



---

## 2 Nastavitev

### Pregled

Namestite računalnik v naslednjem vrstnem redu:

- Pritrdite na stojalo. Glejte [Nameščanje in odstranjevanje stojala na strani 11](#).  
Ali  
Namestite računalnik na pritrdilni element. Glejte [Nameščanje računalnika na nastavek za montažo na strani 15](#).
- Priključite kable zunanjih naprav in napajanja. Glejte [Priklučitev in odklapanje kablov na strani 16](#).
- Priključite dodaten zaslon, če želite. Glejte [Povezovanje zaslona na strani 16](#).
- Namestite in pritrdite pokrov priključkov na zadnji strani. Glejte [Nameščanje pokrova priključkov na zadnji strani na strani 18](#).
- Izberite udoben položaj in kot gledanja računalnika. Glejte [Postavitev računalnika na strani 19](#).
- Namestite varnostni kabel za varnost. Glejte [Namestitev varnostnega kabla na strani 21](#).
- Vključite napajanje. Glejte [Priklučitev napajanja na strani 22](#).
- Miško in tipkovnico sinhronizirajte v tovarni. Če boste kdaj morali ponovno sinhronizirati miško in tipkovnico, si oglejte [Sinhronizacija dodatne brezžične tipkovnice in miške na strani 24](#).



## Nameščanje in odstranjevanje stojala

Za računalnik sta na voljo dve stojali:

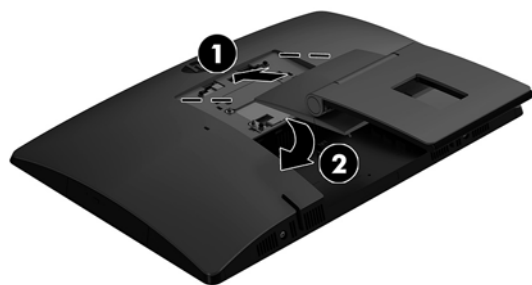
- [Nameščanje in odstranjevanje pokončnega stojala](#)
- [Nameščanje in odstranjevanje stojala z nastavljivo višino](#)

### Nameščanje in odstranjevanje pokončnega stojala

#### Nameščanje pokončnega stojala

Če želite namestiti stojalo:

1. Postavite monitor s sprednjo stranjo navzdol na mehko ravno površino. Družba HP priporoča, da na podlago položite odejo, brisačo ali drugo mehko krpo, da okvir in površino zaslona zaščitite pred praskami in drugimi poškodbami.
2. Vpnite kavlja zgornjega dela stojala v dve veliki odprtini v zgornji del na zadnji strani računalnika (1).
3. Zasukajte stojalo navzdol, dokler se ne zaskoči v pravi položaj (2).



## Odstranjevanje pokončnega stojala

Če želite odstraniti stojalo:

1. Iz računalnika odstranite vse izmenljive medije, kot so optični diski ali bliskovne pomnilniške naprave USB.
2. Pravilno izklopite računalnik z ukazom operacijskega sistema, nato pa še vse zunanje naprave.
3. Izvlecite napajalni kabel iz vtičnice in odklopite morebitne zunanje naprave.
4. Postavite monitor s sprednjo stranjo navzdol na mehko ravno površino. Družba HP priporoča, da na podlago položite odejo, brisačo ali drugo mehko krpo, da okvir in površino zaslona zaščitite pred praskami in drugimi poškodbami.
5. Če je nameščen, odstranite pokrov priključkov na zadnji strani. Za navodila glejte [Odstranjevanje pokrova priključkov na zadnji strani na strani 17](#).
6. Pritisnite zapah za sprostitev pod stojalom (1).
7. Dvignite stojalo navzgor (2) in nato povlecite kavlje stojala iz računalnika (3).

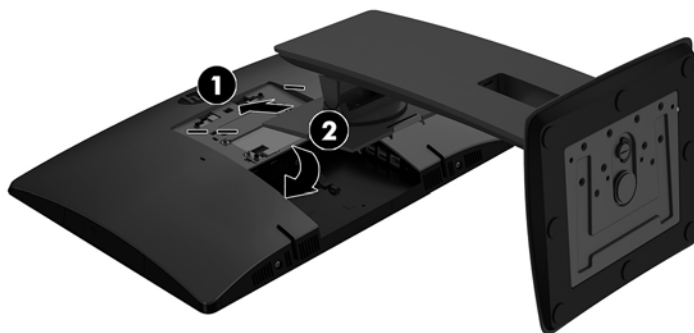


## Nameščanje in odstranjevanje stojala z nastavljivo višino

### Nameščanje stojala z nastavljivo višino

Če želite namestiti stojalo:

1. Postavite monitor s sprednjo stranjo navzdol na mehko ravno površino. Družba HP priporoča, da na podlago položite odejo, brisačo ali drugo mehko krpo, da okvir in površino zaslona zaščitite pred praskami in drugimi poškodbami.
2. Vpnite kavlja zgornjega dela stojala v dve veliki odprtini v zgornji del na zadnji strani računalnika (1).
3. Zasukajte stojalo navzdol, dokler se ne zaskoči v pravilen položaj (2).



## Odstranjanje stojala z nastavljivo višino

Če želite odstraniti stojalo:

1. Iz računalnika odstranite vse izmenljive medije, kot so optični diski ali bliskovne pomnilniške naprave USB.
2. Pravilno izklopite računalnik z ukazom operacijskega sistema, nato pa še vse zunanje naprave.
3. Izvlecite napajalni kabel iz vtičnice in odklopite morebitne zunanje naprave.
4. Postavite monitor s sprednjo stranjo navzdol na mehko ravno površino. Družba HP priporoča, da na podlago položite odejo, brisačo ali drugo mehko krpo, da okvir in površino zaslona zaščitite pred praskami in drugimi poškodbami.
5. Če je nameščen, odstranite pokrov priključkov na zadnji strani. Za navodila glejte [Odstranjanje pokrova priključkov na zadnji strani na strani 17](#).
6. Pritisnite zapah za sprostitev pod stojalom (1).
7. Dvignite stojalo navzgor (2) in nato povlecite kavlje stojala iz računalnika (3).



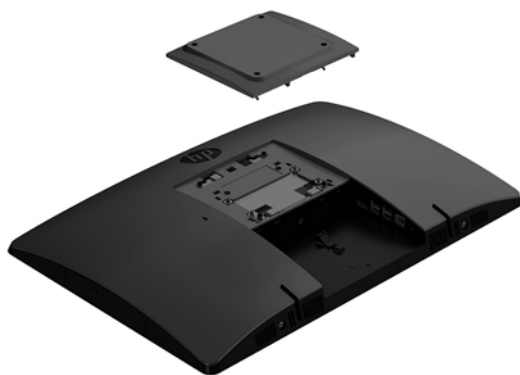
## Nameščanje računalnika na nastavek za montažo

Računalnik lahko pritrđite na zid, nosilno roko ali drug nastavek za pritrđitev.


 **OPOMBA:** Naprava je izdelana tako, da se lahko uporablja s stenskimi nosilci, ki imajo potrđilo UL ali CSA.



1. Pritisnite priloženo obrobo plošče VESA na odprtino VESA, dokler se ne zaskoči v praviĸen poloŸaj.



2. Če Ÿelite računalnik pritrđiti na nosilno roko (naprodaj posebej), vstavite Ÿtiri vijake dolŸine 20 mm, priloŸene računalniku, v luknje na plošči nosilne roke in jih privijte v luknje na računalniku.

 **POZOR:** Ta računalnik podpira odprtine za pritrđitev v skladu z industrijskim standardom VESA 100 mm. Če Ÿelite na računalnik pritrđiti stojalo drugega proizvajalca, boste potrebovali Ÿtiri 4-milimetrske vijake z razmikom med navoji 0,7 mm in dolŸino 20 mm. Te vijake ste prejeli z računalnikom. Ne uporabljajte dalŸjih vijakov, ker lahko poŸkodujejo računalnik. Prepriĸajte se, da je proizvajalĸeva namestitvena naprava skladna s standardom VESA in lahko prenese teŸo računalnika. Za najboljŸe delovanje je pomembno, da uporabljate napajalni kabel in druge kable, priloŸene računalniku.

Če Ÿelite računalnik varno pritrđiti na drug nastavek za pritrđitev, sledite navodilom, ki so priloŸena nastavku za pritrđitev.

# Priključitev in odklapanje kablov

## Priključni kabli

1. Postavite monitor s sprednjo stranjo navzdol na mehko ravno površino. Družba HP priporoča, da na podlago položite odejo, brisačo ali drugo mehko krpo, da okvir in površino zaslona zaščitite pred praskami in drugimi poškodbami.
2. Če je pokrov priključkov na zadnji strani nameščen, odstranite pokrov.
3. Napeljite napajalni kabel in vse kable zunanjih naprav skozi odprtino na podnožju stojala.



4. Kable zunanjih naprav priključite v ustrezna vrata.
5. Priključite napajalni kabel na priključek za napajanje na zadnji strani računalnika.

## Povezovanje zaslona

Vrata na zadnji strani računalnika omogočajo priklop dveh zaslonov na računalnik.

Če dodajate zaslon, opremljen z vrati DisplayPort, ne potrebujete video vmesnika. Če dodajate zaslon, ki nima vrat DisplayPort, lahko video vmesnik za svojo konfiguracijo dokupite pri HP-ju.


Vmesnike in video kable za DisplayPort lahko dokupite ločeno. HP ponuja naslednje vmesnike:

- vmesnik DisplayPort na VGA,
- vmesnik DisplayPort na DVI.

Če želite priključiti zaslon:

1. Izklopite napajanje računalnika in zaslona, ki ga želite priključiti na računalnik.
2. Odstranite pokrov priključkov na zadnji strani računalnika.
3. Če je vaš zaslon opremljen s priključkom DisplayPort, s kablom DisplayPort neposredno povežite priključek DisplayPort na zadnji strani računalnika in priključek DisplayPort na zaslonu.
4. Če vaš zaslon nima priključka DisplayPort, na priključek DisplayPort računalnika priključite video vmesnik za DisplayPort. Nato s kablom (VGA ali DVI, odvisno od vašega sistema) povežite vmesnik in zaslon.

5. Ponovno namestite pokrov priključkov na zadnji strani računalnika.
6. Vključite računalnik in zaslon.

 **OPOMBA:** S pomočjo programske opreme za grafično kartico ali možnosti Nastavitve zaslona v sistemu Windows nastavite zaslon kot zrcalno sliko zaslona ali razširitev zaslona računalnika.

## Odklapanje kablov

1. Morda boste morali odstraniti varnostni kabel, če je nameščen na zadnjo stran računalnika.
2. Postavite monitor s sprednjo stranjo navzdol na mehko ravno površino. Družba HP priporoča, da na podlago položite odejo, brisačo ali drugo mehko krpo, da okvir in površino zaslona zaščitite pred praskami in drugimi poškodbami.
3. Če je pokrov priključkov na zadnji strani nameščen, odstranite pokrov.
4. Odklopite kable iz vrat.

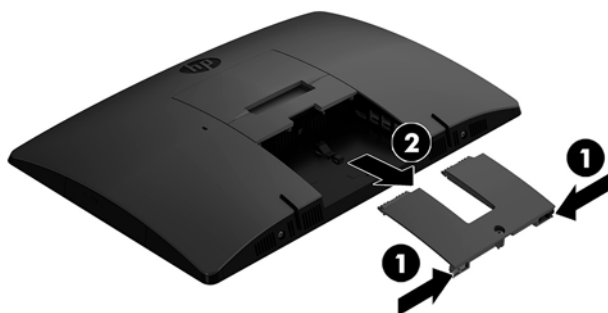
## Odstranjevanje in nameščanje pokrova priključkov na zadnji strani

### Odstranjevanje pokrova priključkov na zadnji strani

1. Postavite monitor s sprednjo stranjo navzdol na mehko ravno površino. Družba HP priporoča, da na podlago položite odejo, brisačo ali drugo mehko krpo, da okvir in površino zaslona zaščitite pred praskami in drugimi poškodbami.
2. Če je varnostni vijak za ključavnico zaščiten, ga odvijte z izvijačem Torx T15 z varnostnim zapiralom.

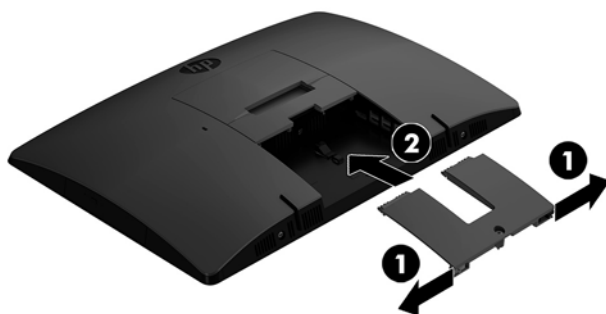


3. Potisnite jezička pokrova priključkov na zadnji strani enega proti drugemu (1), da se pokrov priključkov sprost.
4. Povlecite pokrov priključkov (2) proti spodnji strani in z računalnika.



## Nameščanje pokrova priključkov na zadnji strani

1. Preverite, ali so vsi kabli priključeni.
2. Držite pokrov priključkov vzporedno z računalnikom in poravnajte jezička s pokrovom vrat na vrhu na zadnji strani prostora za priključke.
3. Potisnite pokrov priključkov (1) navznoter, da se jezički zaskočijo.
4. Potisnite jezička pokrova priključkov na zadnji strani enega stran od drugega (2), da se pokrov priključkov zaskoči.



5. Pokrov priključkov na zadnji strani lahko zavarujete in s tem preprečite dostop do notranjih komponent in priključkov. Uporabite izvijač Torx T15 z varnostnim zapiralom, da v ohišje privijete še pritrditveni vijak.





## Postavitev računalnika

Ta računalnik se lahko dobavi z nagibnim stojalom ali s stojalom z nastavljivo višino.

- [Prilagoditev pokončnega stojala](#)
- [Prilagajanje stojala z nastavljivo višino](#)

## Prilagoditev pokončnega stojala

**⚠ POZOR:** Bodite previdni pri nagibanju računalnika, če je nameščena kabelska ključavnica. Kabel ali ključavnica lahko ovirata sukanje ali kot nagiba.

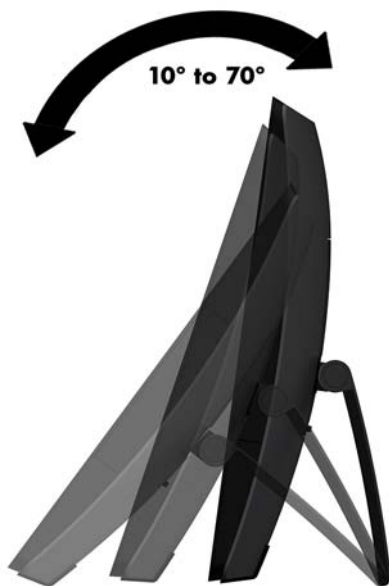
Stojalo omogoča, da računalnik iz nagibnega položaja postavite v pokončnega.

Za prilagoditev položaja računalnika iz nagibnega v pokončni položaj:

1. Primite zgornjo in spodnjo stran računalnika in dvignite računalnik na najvišjo točko.
2. Pritisnite spodnjo stran računalnika navzdol in nastavite na ustrezen nagib.

Za prilagoditev položaja računalnika iz pokončnega v nagibni položaj:

1. Dvignite spodnjo stran računalnika, dokler ni poravnana z vrhom.
2. Primite zgornjo in spodnjo stran računalnika in pritisnite navzdol, dokler ni računalnik v zelenem položaju.



## Prilagajanje stojala z nastavljivo višino

**⚠ POZOR:** Bodite previdni pri vrtenju ali nagibanju računalnika, če je nameščena kabelska ključavnica. Kabel ali ključavnica lahko ovirata sukanje ali kot nagiba.

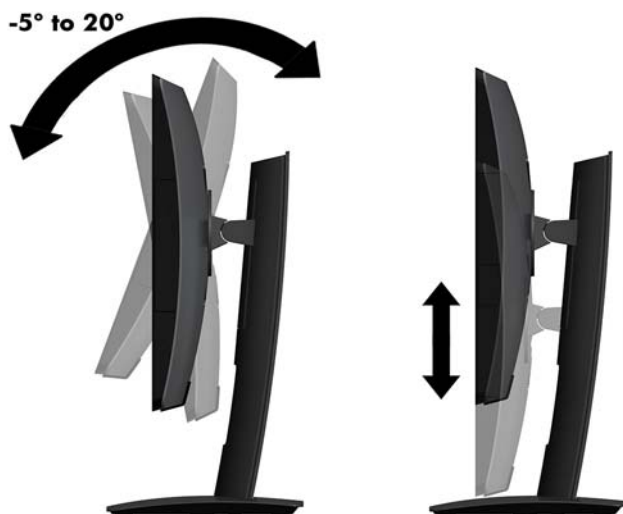
Stojalo omogoča:

- Nagnite računalnik od  $-5^\circ$  do  $20^\circ$  od namizja
- Prilagodite višino računalnika znotraj obsega 110 mm (4,3 palca)
- Obrnite računalnik iz ležečega v pokončni pogled
- Obrnite računalnik do  $45^\circ$  v katero koli stran



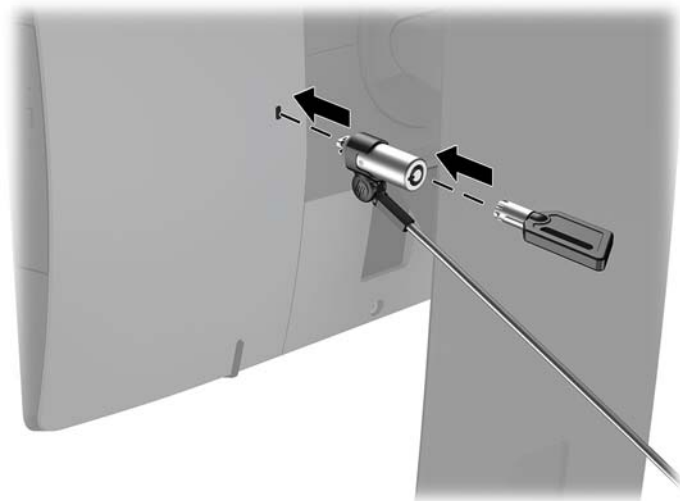
Za nagib računalnika primite zgornji in spodnji strani računalnika in nastavite na ustrezen nagib.

Če želite spremeniti višino računalnika, primite obe strani računalnika in dvignite ali spustite na ustrezno višino.



## Namestitev varnostnega kabla

Varnostni kabel je naprava s ključavnico s pritrjeno jekleno vrvo. En konec vrvi pritrdite na mizo (ali drug nepremičen predmet), drugega pa na režo za varnostni kabel na računalniku. Zaklenite varnostno kabelsko ključavnico s ključem.



---

**⚠ POZOR:** Če je nameščen varnostni kabel, bodite previdni pri nastavljanju nagiba, zasuka ali višine računalnika. Kabel ali ključavnica lahko ovira prilagoditev.

---

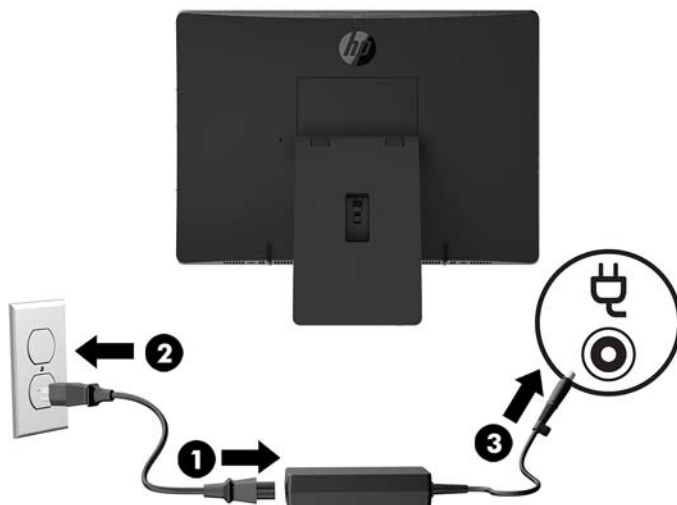
# Priključitev in odklapanje napajanja

## Priključitev napajanja

1. Priključite računalnik na vir napajanja.
  - Če je vaš model računalnika ProOne 600, priključite en konec napajalnega kabla v ozemljeno električno vtičnico (1) in drugi konec v računalnik (2).



- En konec napajalnega kabla priključite v napajalnik (1) in drugi konec v ozemljeno električno vtičnico (2), nato napajalni kabel priključite v računalnik (3).



2. Pritisnite gumb za napajanje na strani računalnika, da vklopite računalnik.

## Odklapanje napajanja

1. Iz računalnika odstranite vse izmenljive medije, kot so optični diski ali bliskovne pomnilniške naprave USB.
2. Računalnik ustrezno izklopite prek operacijskega sistema, nato pa izklopite morebitne zunanje naprave.
3. Izvlecite napajalni kabel iz vtičnice in odklopite morebitne zunanje naprave.

## Spletna kamera

Če je na vaši zunanji napravi vira nameščen Skype za poslovno uporabo, lahko spletno kamero na monitorju uporabljate za:

- Pretočno predvajanje spletnih videokonferenc
- Pošiljanje in sprejemanje neposrednih sporočil
- Načrtovanje sestankov
- Vzdrževanje varnosti pogovorov

## Upravljanje spletne kamere

- ▲ Potisnite zaslonko spletne kamere v levo, da odprete spletno kamero.
- ▲ Potisnite zaslonko spletne kamere v desno, da zaprete spletno kamero.

## Nastavitev Windows Hello

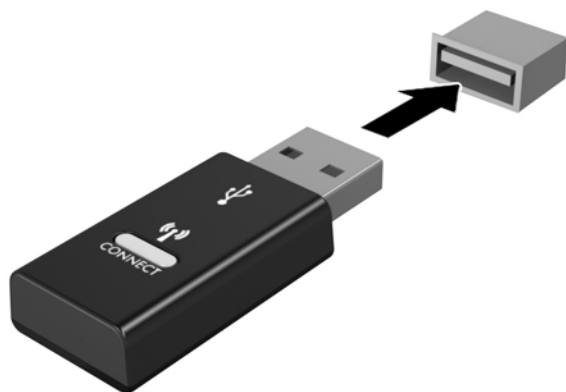
Če je vaš računalnik opremljen z operacijskim sistemom Windows 10, sledite naslednjim korakom, da nastavite prepoznavanje obraza Windows Hello:

1. Izberite gumb za **Start, Nastavitve, Računi in Možnosti vpisa**.
2. V razdelku **Windows Hello** upoštevajte navodila na zaslону, da dodate geslo in 4-mestno kodo PIN. Nato včlanite svoj prstni odtis ali ID obraza.

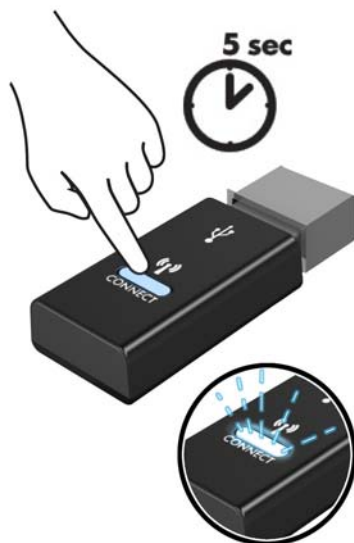
## Sinhronizacija dodatne brezžične tipkovnice in miške

Brezžična tipkovnica in miška spadata v dodatno opremo. Miško in tipkovnico sinhronizirajo v tovarni. Če še vedno ne delujeta, odstranite in zamenjajte bateriji. Če miška in tipkovnica še vedno nista sinhronizirani, upoštevajte ta postopek, da jih znova ročno sinhronizirate.

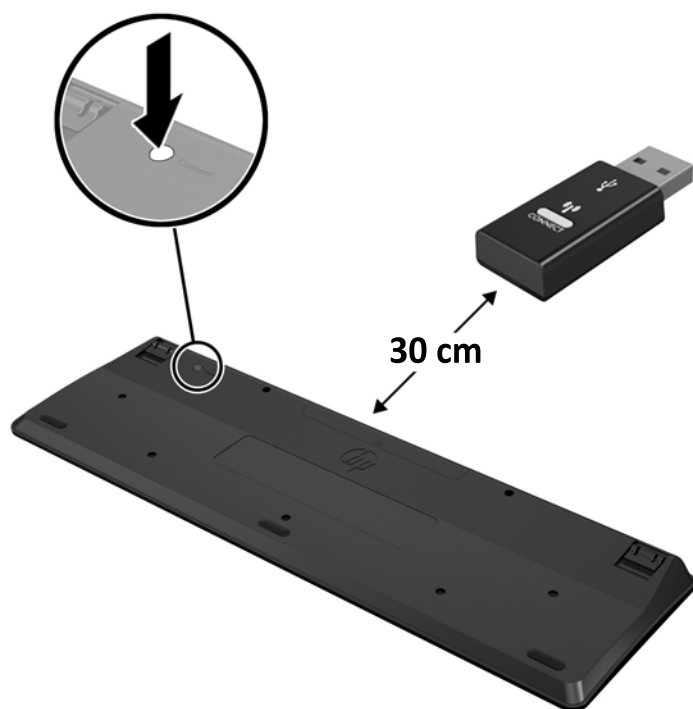
1.



2.




3.



4.



 **OPOMBA:** Če miška in tipkovnica še vedno ne delujeta, odstranite in zamenjajte bateriji. Če miška in tipkovnica še vedno nista sinhronizirani, ponovno sinhronizirajte tipkovnico in miško.

---

## 3 Popravilo in nadgradnja strojne opreme

### Opozorila in svarila

Preden izvedete nadgradnjo, natančno preberite vsa ustrezna navodila, opozorila in svarila v tem priročniku.

**⚠ OPOZORILO!** Da zmanjšate tveganje telesnih poškodb zaradi električnega udara, vročih površin ali požara: Preden odstranite ohišje, odklopite napajalni kabel iz električne vtičnice. V notranjosti so deli pod napetostjo.

Počakajte, da se notranje komponente sistema ohladijo, preden se jih dotaknete.

Namestite in pritrdite ohišje, šele nato priključite opremo na električno omrežje.

Ne priključujte telekomunikacijskih ali telefonskih priključkov v omrežni vmesniški krmilnik (NIC).

Ne onemogočite ozemljitvenega vtiča na napajalnem kablu. Ozemljitveni vtič ima pomembno varnostno funkcijo.

Vtaknite napajalni kabel v ozemljeno električno vtičnico, ki je vedno zlahka dostopna.

Zaradi varnosti na napajalne in druge kable ničesar ne polagajte. Postavite jih tako, da ne bo nihče stopil nanje ali se spotaknil ob njih. Ne vlecite za kabel. Če želite kabel izvleči iz vtičnice, ga primite za vtič.

Zaradi zmanjšanja tveganja osebne poškodbe preberite *Priročnik za varno in udobno uporabo*. Opisuje pravilno postavitve delovne postaje in zagotavlja smernice za držo in delovne navade, ki povečajo vaše udobje in zmanjšajo možnost poškodb. Opisuje tudi varnostne informacije glede električne in strojne opreme. Ta priročnik najdete na spletni strani <http://www.hp.com/ergo>.

**⚠ POZOR:** Statična elektrika lahko poškoduje električne dele računalnika ali dodatne opreme. Pred začetkom teh postopkov se razelektrite (dotaknite se ozemljenega kovinskega predmeta). Za več informacij glejte [Elektrostatična razelektritev na strani 43](#).

Vedno ko je računalnik priključen v električni vtičnici, je sistemska plošča pod napetostjo. Preden odprete računalnik, odklopite napajalni kabel iz vtičnice, da se notranje komponente ne poškodujejo.


---

### Dodatne informacije

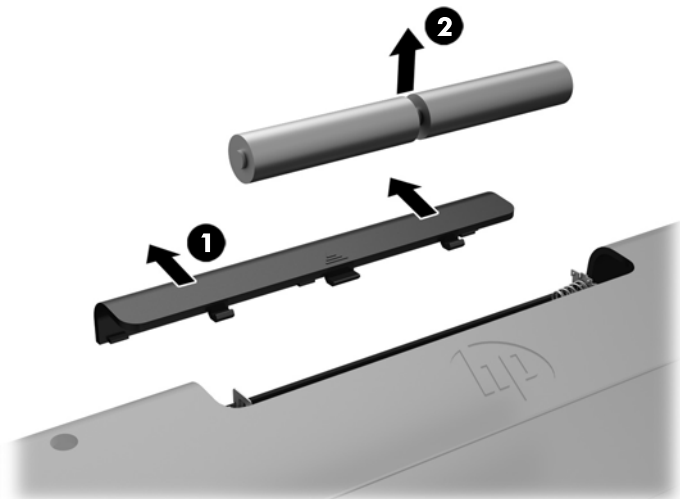
Če želite več informacij o odstranjevanju in zamenjavi strojne opreme, programu Computer Setup ter odpravljanju težav, glejte *Maintenance and Service Guide* (Priročnik za vzdrževanje in servisiranje – na voljo samo v angleščini) za svoj model računalnika na spletnem mestu <http://www.hp.com>.



## Odstranjevanje baterij iz izbirne brezžične tipkovnice ali miške

 **OPOMBA:** Brezžična tipkovnica in miška spadata v dodatno opremo.

Če želite odstraniti baterije iz brezžične tipkovnice, odstranite vrata za baterijo na spodnji strani tipkovnice (1) in dvignite baterije iz prostora za baterije (2).



Če želite odstraniti baterije iz brezžične miške, odstranite vrata za baterijo na spodnji strani miške (1) in dvignite baterije iz prostora za baterije (2).



# Odstranjevanje in zamenjava plošče za dostop do notranjosti računalnika

## Odstranjevanje plošče za dostop do notranjosti računalnika

Za dostop do notranjih komponent je treba odstraniti ploščo za dostop.

1. Iz računalnika odstranite vse izmenljive medije, kot so optični diski ali bliskovne pomnilniške naprave USB.
2. Računalnik ustrezno izklopite prek operacijskega sistema, nato pa izklopite morebitne zunanje naprave.
3. Izvlecite napajalni kabel iz vtičnice in odklopite morebitne zunanje naprave.

**⚠ POZOR:** Preden dodate ali odstranite pomnilniške module, izklopite napajalni kabel in počakajte približno 30 sekund, da se izprazni vsa preostala energija. Ne glede na stanje vklopa so pomnilniški moduli vedno pod napetostjo, dokler je računalnik priključen v aktivno električno vtičnico. Dodajanje ali odstranjevanje pomnilniških modulov pod napetostjo lahko na pomnilniških modulih ali sistemski plošči povzroči nepopravljivo škodo.

4. Odstranite/sprostite morebitne varnostne naprave, ki preprečujejo odprtje računalnika.
5. Postavite monitor s sprednjo stranjo navzdol na mehko ravno površino. Družba HP priporoča, da na podlago položite odejo, brisačo ali drugo mehko krpo, da okvir in površino zaslona zaščitite pred praskami in drugimi poškodbami.
6. Odstranite pokrov priključkov na zadnji strani  
Glejte [Odstranjevanje pokrova priključkov na zadnji strani na strani 17](#).
7. Odklopite kable, ki so priključeni na računalnik.  
Glejte [Odklapljanje kablov na strani 17](#).
8. Odstranite stojalo.  
Glejte [Nameščanje in odstranjevanje stojala na strani 11](#).
9. Povlecite robove plošče za dostop do notranjosti računalnika (2) navzgor in jo nato dvignite z računalnika.



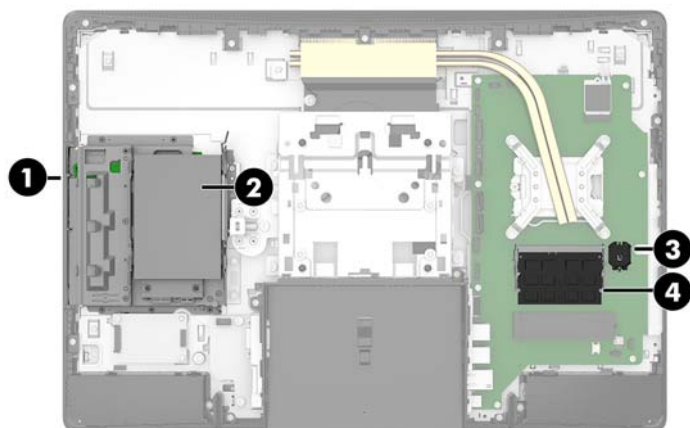
## Ponovno nameščanje plošče za dostop do notranjosti računalnika

1. Poravnajte robove plošče za dostop z računalnikom. Pritisnite jezičke na vseh straneh plošče, da se plošča zaskoči.



2. Znova namestite stojalo.  
Glejte [Nameščanje in odstranjevanje stojala na strani 11](#).
3. Znova priključite vse kable na računalnik.  
Glejte [Priključni kabli na strani 16](#).
4. Znova namestite pokrov priključkov na zadnji strani.  
Glejte [Nameščanje pokrova priključkov na zadnji strani na strani 18](#).
5. Znova zaklenite morebitne varnostne naprave, ki ste jih sprostili pri odstranitvi plošče za dostop do notranjosti računalnika.
6. Računalnik postavite v pokončni položaj.
7. Priključite napajalni kabel v vtičnico za izmenični tok.

## Iskanje notranjih komponent



Komponenta	Komponenta	Komponenta	Komponenta
1	Optični pogon	3	Akumulator
2	Trdi disk	4	Pomnilniški moduli

## Odstranjevanje in nameščanje pomnilnika

V reži za pomnilniška modula na matični plošči lahko vstavite največ dva standardna pomnilniška modula SODIMM (small outline dual inline memory module). V reži za pomnilniška modula je tovarniško vgrajen vsaj en pomnilniški modul. Kovinska zaščita varuje pomnilniške module.

### Tehnični podatki za pomnilniški modul

Za pravilno delovanje sistema morata pomnilniška modula ustrezati naslednjim zahtevam:

Komponenta	Tehnični podatki
<b>Pomnilniški moduli</b>	1,2-voltni pomnilniški moduli DDR4-SDRAM
<b>Skladnost</b>	Skladno s PC4-17000 DDR4-2400 MHz brez medpomnilnika in podpore za EGS
<b>Priključki</b>	Standardni 260-pinski z obvezno specifikacijo JEDEC (Joint Electronic Device Engineering Council)
<b>Podpora</b>	Podpira zakasnitev CAS 15 DDR4 2400 MHz (časovna uskladitev 15-15-15)
<b>Reže</b>	2
<b>Največji pomnilnik</b>	16 GB na režo za pomnilnik, skupaj 32 GB
<b>Podpira</b>	1 Gbit, 2 Gbit in 4 Gbit brez podpore za pomnilniške tehnologije EGS, enostranske in dvostranske enote SODIMM
<b>Opomba</b>	Če namestite pomnilnike SODIMM, ki jih računalnik ne podpira, sistem ne bo deloval pravilno. Podprti so moduli SODIMM z napravami DDR x8 in x16; pomnilniški moduli, izdelani z napravami SDRAM x4, niso podprti.

HP ponuja nadgradnjo pomnilnika za ta računalnik in strankam svetuje nakup te možnosti, da bi se izognile težavam z združljivostjo nepodprtih pomnilnikov drugih proizvajalcev.

## Zasedenost rež za pomnilniški modul

Sistem bo samodejno deloval v enokanalnem načinu, dvokanalnem načinu ali fleksibilnem načinu, odvisno od načina namestitve pomnilniških modulov. V naslednji preglednici poiščite lokacije kanalov pomnilniških modulov.

Lokacija	Nalepka na sistemski plošči	Kanal
Spodnje podnožje	SODIMM1	Kanal B
Zgornje podnožje	SODIMM3	Kanal A

Sistem bo samodejno deloval v enokanalnem načinu, dvokanalnem načinu ali fleksibilnem načinu, odvisno od načina namestitve pomnilniških modulov.

- Sistem bo deloval v enokanalnem načinu, če so reže za pomnilniške module zapolnjene samo v enem kanalu.
- Sistem bo deloval v zmogljivejšem dvokanalnem načinu, če je pomnilniška zmogljivost pomnilniškega modula v kanalu A enaka zmogljivosti pomnilniškega modula v kanalu B.
- Sistem bo deloval v fleksibilnem načinu, če zmogljivost pomnilniškega modula v kanalu A ni enaka zmogljivosti pomnilniškega modula v kanalu B. V fleksibilnem načinu kanal z najmanj pomnilnika označuje skupno količino pomnilnika, dodeljeno dvema kanaloma, preostanek pa je dodeljen enemu kanalu. Če ima en kanal več spomina kot drugi, potem je treba večji spomin dodeliti kanalu A.
- Največja delovna hitrost v katerem koli načinu je določena s hitrostjo delovanja najpočasnejšega pomnilniškega modula v sistemu.

## Vstavljanje pomnilniških modulov

Na matični plošči sta dve reži za pomnilniške module. Odstranjevanje ali namestitev pomnilniških enot:

1. Odstranite ploščo za dostop do notranjosti računalnika.

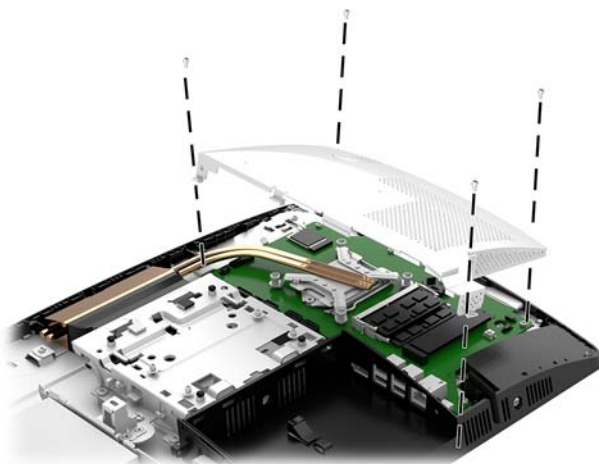
Za navodila glejte [Odstranjevanje plošče za dostop do notranjosti računalnika na strani 28](#).

2. Odstranite zaščito pred elektromagnetnimi motnjami (EMI) iz matične plošče.

- Če je vaš model računalnika ProOne 600, dvignite zaščito EMI iz systemske plošče.



- Če je vaš model računalnika ProOne 400, uporabite ravno rezilo ali izvijač Torx, da odstranite pritrdilne vijake zaščite EMI z računalnika.




3. Če želite poiskati pomnilniške module na matični plošči, glejte [Iskanje notranjih komponent na strani 30](#).

4. Če želite odstraniti pomnilniško modul, potisnite zapaha na vsaki strani pomnilniškega modula (1) navzven in potegnite pomnilniški modul iz podnožja (2).

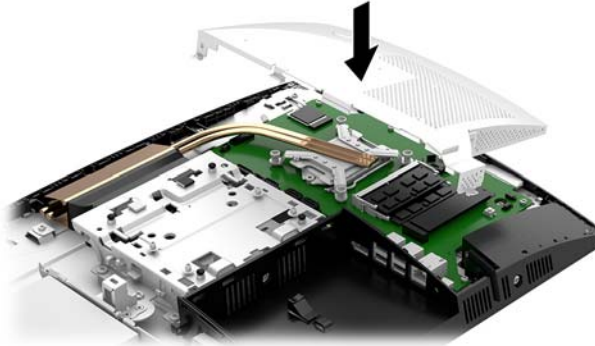


5. Vstavite pomnilniški modul v režo pod kotom približno 30° (1), nato pa potisnite pomnilniški modul navzdol v režo (2), da se zapaha zakleneta.

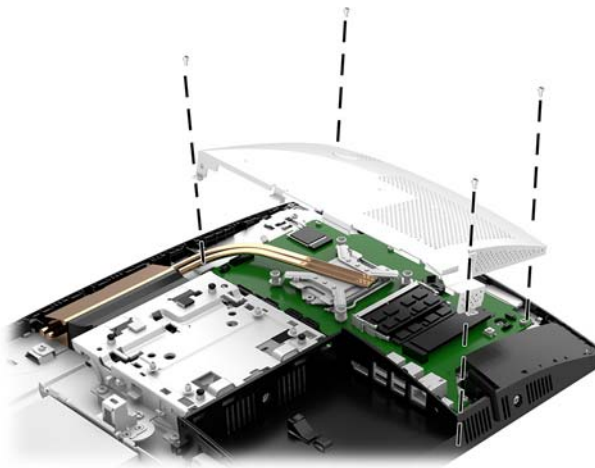


 **OPOMBA:** Pomnilniški modul je mogoče namestiti samo na en način. Poravnajte zarezo na pomnilniškem modulu z jezičkom reže za pomnilnik.

6. Znova namestite zaščito EMI na sistemsko ploščo.
- Če je vaš model računalnika ProOne 600, postavite zaščito EMI na ohišje in jo potisnite v pravilen položaj.



- Če je vaš model računalnika ProOne 400, postavite zaščito EMI na ohišje in uporabite plosko rezilo ali izvijač Torx, da privijete vijake zaščite EMI.



7. Namestite ploščo za dostop.

Za navodila glejte [Ponovno nameščanje plošče za dostop do notranjosti računalnika na strani 29](#).

8. Vklonite računalnik. Ko računalnik vklopite, samodejno zazna dodatni pomnilnik.



## Zamenjava baterije RTC

V računalnik je vgrajena baterija, ki napaja uro realnega časa. Staro baterijo nadomestite s povsem enako, takšno, kakršna je bila prvotno nameščena v računalniku. V računalnik je vgrajena 3-voltna litijeva baterija v obliki kovanca.

**⚠ OPOZORILO!** Računalnik vsebuje litijevo mangan-dioksidno baterijo. Če z njo ne ravnate pravilno, obstaja nevarnost požara in opeklin. Za zmanjšanje nevarnosti telesne poškodbe upoštevajte naslednje:

Baterije ne skušajte znova napolniti.

Baterije ne izpostavljajte temperaturam, višjim od 60 °C.

Baterije ne razstavljajte, ne teptajte in ne luknjajte, ne povzročajte kratkega stika na zunanjih kontaktih in je ne mecite v ogenj ali vodo.

Baterijo zamenjajte s HP-jevo nadomestno baterijo, namenjeno temu izdelku.

**⚠ POZOR:** Pomembno je, da pred zamenjavo baterije naredite varnostno kopijo nastavitve CMOS. Ko baterijo odstranite ali zamenjate, se bodo nastavitve CMOS zbrisale.

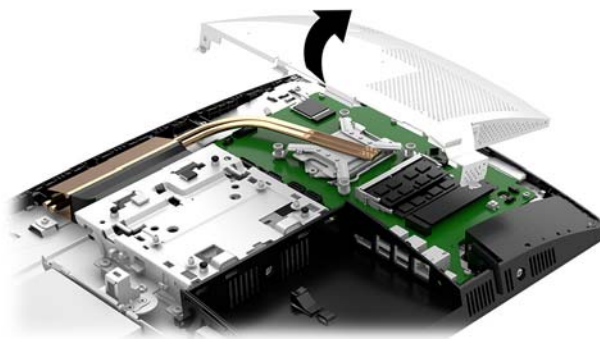
Statični naboj lahko poškoduje elektronske komponente računalnika ali dodatne opreme. Pred začetkom teh postopkov se razelektrite (dotaknite se ozemljenega kovinskega predmeta).

**📝 OPOMBA:** Življenjsko dobo litijeve baterije lahko podaljšate tako, da priključite računalnik v delujočo vtičnico za izmenični tok. Litijeva baterija se uporablja samo, ko računalnik ni priključen na omrežno napajanje.

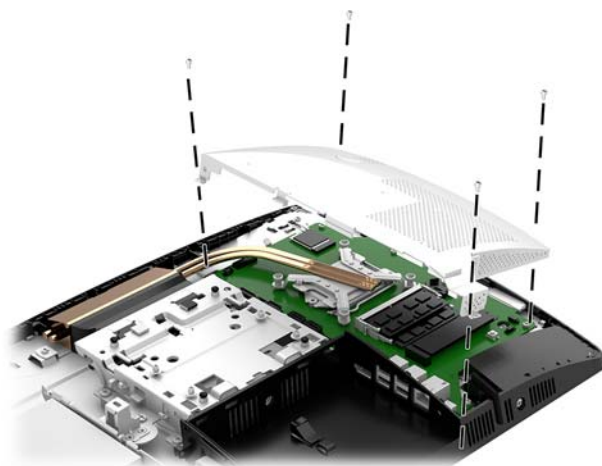
HP spodbuja stranke k recikliranju rabljene elektronske strojne opreme, originalnih kartuš HP in baterij za polnjenje. Več informacij o programih recikliranja najdete na spletnem mestu <http://www.hp.com/recycle>.

Če želite poiskati baterijo na matični plošči, glejte [Iskanje notranjih komponent na strani 30](#).

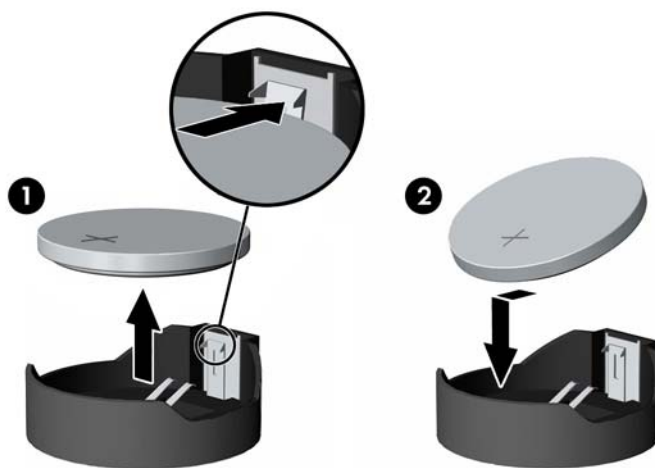
1. Odstranite ploščo za dostop do notranjosti računalnika.  
Za navodila glejte [Odstranjevanje plošče za dostop do notranjosti računalnika na strani 28](#).
2. Odstranite zaščito pred elektromagnetnimi motnjami (EMI) iz matične plošče.
  - Če je vaš model računalnika ProOne 600, dvignite zaščito EMI iz systemske plošče.



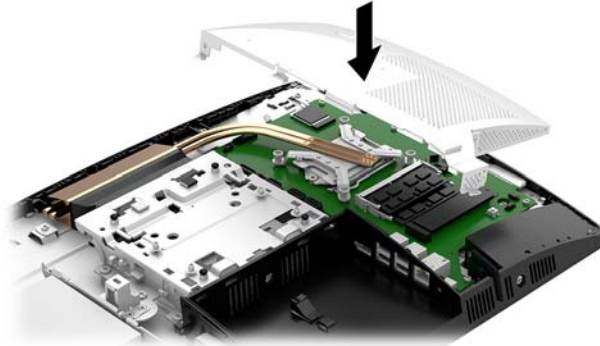
- Če je vaš model računalnika ProOne 400, uporabite ravno rezilo ali izvijač Torx, da odstranite pritrdilne vijake zaščite EMI z računalnika.



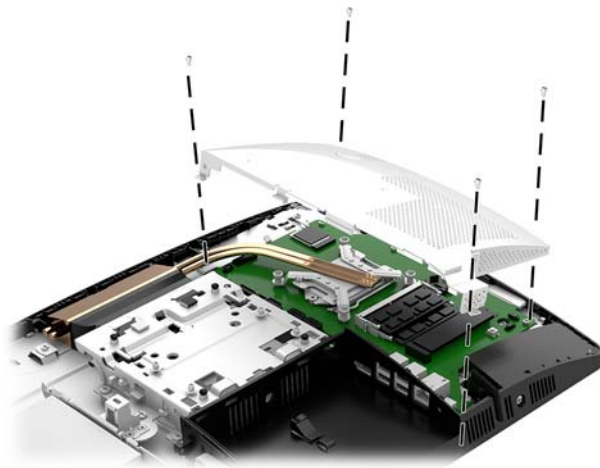
3. Baterijo sprostite tako, da stisnete kovinsko objemko, ki sega čez enega od robov baterije. Ko baterija izskoči, jo izvlcite (1).
4. Novo baterijo vstavite tako, da en rob potisnete pod obod nosilca, pri čemer naj bo pozitivni pol obrnjen navzgor. Drugi rob baterije potisnite navzdol, da se objemka zaskoči okoli njega (2).



5. Znova namestite zaščito EMI na sistemsko ploščo.
  - Če je vaš model računalnika ProOne 600, postavite zaščito EMI na ohišje in jo potisnite v pravi položaj.



- Če je vaš model računalnika ProOne 400, postavite zaščito EMI na ohišje in uporabite plosko rezilo ali izvijač Torx, da privijete vijake zaščite EMI.



**6.** Namestite ploščo za dostop.

Za navodila glejte [Ponovno nameščanje plošče za dostop do notranjosti računalnika na strani 29](#).

**7.** Vklopite računalnik.

**8.** Datum in čas, svoja gesla in vse druge posebne sistemske nastavitve ponastavite s programom Computer Setup.

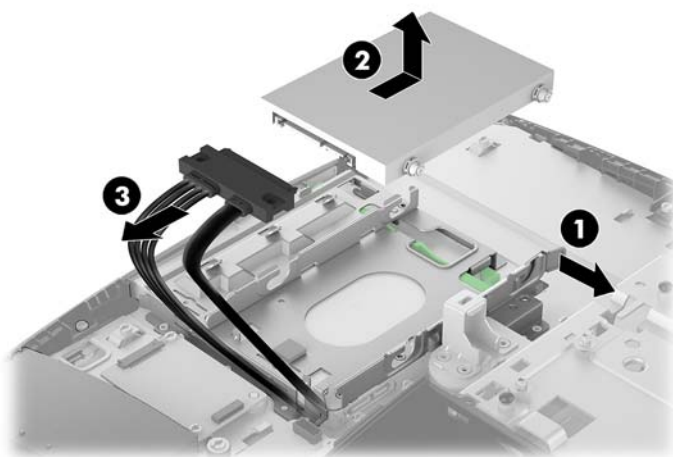
# Zamenjava pogonov

## Zamenjava trdega diska

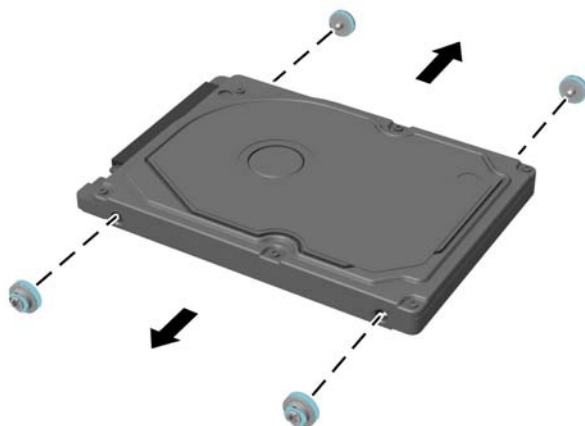
2,5-palčni primarni trdi disk je nameščen na levi strani računalnika nad optičnim pogonom (ODD). Če želite poiskati trdi disk na matični plošči, glejte [Iskanje notranjih komponent na strani 30](#).

### Odstranitev trdega diska

1. Odstranite ploščo za dostop do notranjosti računalnika.  
Za navodila glejte [Odstranjevanje plošče za dostop do notranjosti računalnika na strani 28](#).
2. Povlecite zapah trdega diska s trdega diska (1), da sprostite pogon.
3. Potisnite trdi disk proti robu računalnika in dvignite trdi disk iz kletke (2).
4. Odklopite napajalni in podatkovni kabel s trdega diska (3).



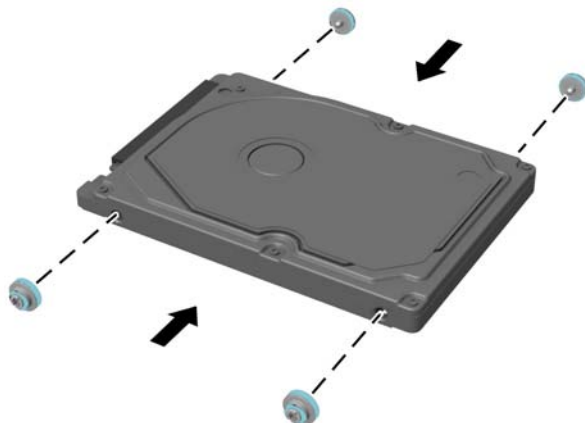
5. Odstranite štiri pritrdilne vijake z 2,5-palčnega trdega diska. Vijake obvezno shranite skupaj z modrimi gumijastimi tesnili, da jih lahko uporabite pri namestitvi nadomestnega pogona.



Za navodila za nameščanje trdega diska glejte [Nameščanje 2,5-palčnega trdega diska na strani 40](#).

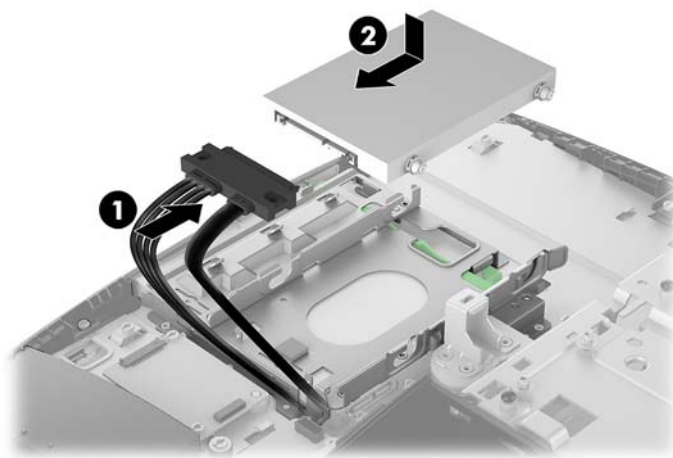
## Nameščanje 2,5-palčnega trdega diska

1. Privijte štiri pritrdilne vijake s tesnilnimi obroči na novi 2,5 palčni trdi disk.



2. Postavite trdi disk nad kletko pogona tako, da so priključki obrnjeni proti napajalnim in podatkovnim kablom.
3. Priključite napajalne in podatkovne kable na trdi disk (1).
4. Trdi disk postavite v kletko pogona in ga trdno potisnite stran od roba računalnika (2), da se trdi disk zaskoči na svoje mesto.

Prepričajte se, da se je zapah trdega diska vrnil na svoje mesto in pokril obrobo na strani trdega diska.



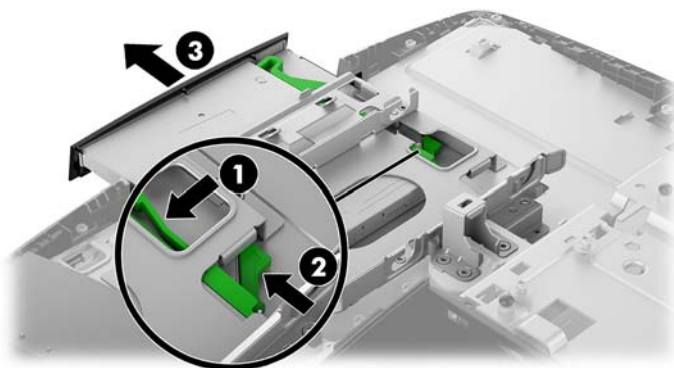
5. Namestite ploščo za dostop.

Za navodila glejte [Ponovno nameščanje plošče za dostop do notranjosti računalnika na strani 29](#).

## Zamenjava optičnega pogona


Optični pogon je pod trdim diskom. Če želite poiskati optični pogon na matični plošči, glejte [Iskanje notranjih komponent na strani 30](#).

1. Odstranite ploščo za dostop do notranjosti računalnika.  
Za navodila glejte [Odstranjevanje plošče za dostop do notranjosti računalnika na strani 28](#).
2. Odstranite trdi disk.  
Za navodila glejte [Odstranitev trdega diska na strani 38](#).
3. Potisnite in držite zeleni jeziček (1) med potiskanjem zelenega zapaha (2) avatarja na zadnji strani ohišja optičnega pogona in povlecite pogon iz ohišja (3).




4. Povlecite zeleni zapah z optičnega pogona.  
Shranite ta zapah za namestitev na novi optični pogon.
5. Poravnajte tri zatiče na zapahu z odprtiniami na novem optičnem pogonu in zapah trdno potisnite na novi pogon.

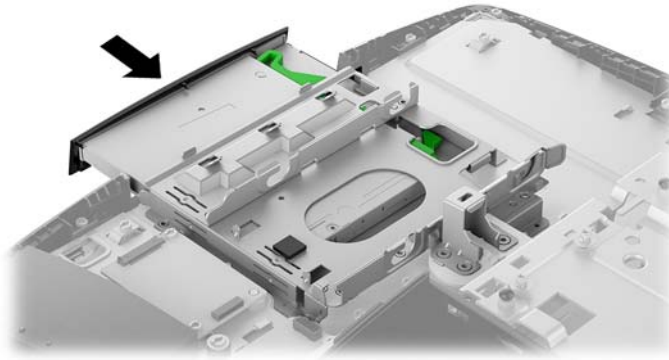


 **OPOMBA:** Zapah, ki ste ga odstranili s starega optičnega pogona, morate ponovno uporabiti.

6. Poravnajte novi optični pogon z odprtino na stranici računalnika. Odločno potisnite pogon v računalnik, tako da se zaskoči na mestu.

 **OPOMBA:** Optični pogon lahko namestite samo na en način.

---



7. Namestite trdi disk.  
Za navodila glejte [Nameščanje 2,5-palčnega trdega diska na strani 40](#).
8. Namestite ploščo za dostop.  
Za navodila glejte [Ponovno nameščanje plošče za dostop do notranjosti računalnika na strani 29](#).



# A Elektrostatična razelektritev

Elektrostatična razelektritev s prsta ali drugega prevodnika lahko poškoduje systemske plošče ali druge naprave, ki so občutljive na statično elektriko. Take poškodbe lahko skrajšajo življenjsko dobo naprave.

## Preprečevanje poškodb zaradi statične elektrike

Da preprečite poškodbe, ki lahko nastanejo zaradi statične elektrike, upoštevajte naslednje varnostne ukrepe:

- Izogibajte se dotikanju pri transportu in shranjevanju izdelkov ter uporabljajte embalažo, ki preprečuje poškodbe zaradi statične elektrike.
- Dele, ki so občutljivi na statično elektriko, pustite v embalaži, dokler ne prispejo na delovno mesto brez statične elektrike.
- Preden dele odstranite iz embalaže, jih postavite na ozemljeno površino.
- Ne dotikajte se priključkov, kablov ali vezij.
- Preden se dotaknete komponente ali sklopa, ki je občutljiv na statično elektriko, morate biti ustrezno ozemljeni.

## Načini ozemljitve

Pri upravljanju ali nameščanju delov, ki so občutljivi na statično elektriko, izberite vsaj enega od naslednjih načinov:

- Uporabite zapestni trak, ki je z ozemljitvenim kablom povezan z ozemljeno delovno postajo ali ohišjem računalnika. Zapestni trakovi so upogljivi trakovi, ki imajo v ozemljitvenih kablkih upor z upornostjo najmanj milijon ohmov (+/- 10 odstotkov). Da si zagotovite ustrezno ozemljitev, morate trak namestiti tako, da se tesno prilega vaši koži.
- Pri delu z delovnimi postajami, ki jih upravljate stoje, uporabite trakove za pete, nožne prste ali čevlje. Če stojite na prevodnih tleh ali na gredni podlogi, si namestite trakove na obe nogi.
- Uporabite prevodno orodje za delo na terenu.
- Prenosni komplet za delo na terenu uporabljajte z delovno podlogo, ki razprši statično elektriko.

Če predlagane opreme za pravilno ozemljitev nimate, se obrnite na pooblaščenega distributerja, prodajalca ali ponudnika storitev družbe HP.



**OPOMBA:** Če želite več informacij o statični elektriki, se obrnite na pooblaščenega distributerja, prodajalca ali ponudnika storitev družbe HP.

---

# B Navodila za delovanje računalnika, redno vzdrževanje in priprava za pošiljanje

## Navodila za delovanje računalnika in redno vzdrževanje

Za pravilno namestitvev in vzdrževanje računalnika ter monitorja sledite naslednjim navodilom:


- Računalnika ne izpostavljajte visoki vlagi, neposredni sončni svetlobi in zelo visokim ali nizkim temperaturam.
- Računalnik postavite na trdno in ravno površino. Okoli računalnika in nad monitorjem naj bo vsaj 10,2 cm (4 palce) prostora za prezračevanje, da pretok zraka ne bo moten.
- Pazite, da ne zaprete rež za zračenje in s tem zmanjšate dotok zraka v računalnik. Ne postavljajte tipkovnice, obrnjene navzdol, neposredno ob sprednjo stran namizne enote, saj tudi to omejuje pretok zraka.
- Nikoli ne uporabljajte računalnika brez katerih koli plošč za dostop ali pokrovov reže razširitvene kartice.
- Računalnikov ne postavljajte drugega vrh drugega ali drugega ob drugega, saj se lahko poškodujejo zaradi preveč segretega zraka.
- Če je računalnik v ločenem ohišju, mora ohišje prav tako omogočati ustrezno zračenje, upoštevati pa morate tudi vsa zgoraj omenjena navodila.
- Pazite, da tekočine ne pridejo v stik z računalnikom ali tipkovnico.
- Rež za zračenje ne prekrivajte z ničemer.
- Namestite ali omogočite funkcije operacijskega sistema ali druge programske naprave za upravljanje porabe, vključno s stanji spanja.
- Preden storite kar koli od naslednjega, izklopite računalnik:
  - Po potrebi obrišite zunanost računalnika z mehko, vlažno krpo. Z uporabo čistilnih sredstev lahko poškodujete barvo ali ohišje.
  - Zaslona obrišite z mehko in čisto antistatično krpo. Za zahtevnejše čiščenje uporabite mešanico vode in izopropilnega alkohola v razmerju 1 : 1. Čistilo razpršite na krpo in z njo nežno obrišite površino zaslona. Čistila nikoli ne nanašajte neposredno na zaslon. Lahko bi steklo za okvir in poškodovalo elektroniko.
  - Občasno očistite tudi prezračevalne odprtine na vseh straneh računalnika. Vlákna, prah in drugi tujki lahko zamašijo prezračevalne odprtine ter omejijo pretok zraka.
- Za čiščenje zaslona ali ohišja ne uporabljajte čistil na osnovi nafte, kot so benzen, razredčila ali katere koli druge hlapljive snovi. Te kemikalije lahko poškodujejo računalnik.

## Previdnostni ukrepi za optične pogone

Med delovanjem ali pri čiščenju optičnega pogona upoštevajte naslednja navodila.

- Pogona med delovanjem ne premikajte. Zaradi tega pogon med branjem morda ne bo pravilno deloval.
- Pogona ne izpostavljajte nenadnim temperaturnim spremembam, saj lahko zaradi tega v notranjosti nastane kondenzacija. Če se med delovanjem pogona temperatura nenadoma spremeni, počakajte vsaj eno uro, preden izklopite napajanje. Če enoto takoj zaženete, med branjem morda ne bo pravilno delovala.
- Pogona ne postavljajte na mesta z visoko vlažnostjo, zelo visoko ali nizko temperaturo, mehničnimi vibracijami ali neposredno sončno svetlobo.

---

 **POZOR:** Če vam v pogon pade kakršen koli predmet ali se vanj razlije tekočina, računalnik takoj izklopite, nato pa naj ga pregleda pooblaščen ponudnik storitev HP.

---

## Priprava za pošiljanje

Pred pošiljanjem računalnika upoštevajte naslednja navodila:

1. Varnostno kopirajte datoteke s trdega diska na zunanjo napravo za shranjevanje. Mediji z varnostnimi kopijami med shranjevanjem ali prevozom ne smejo biti izpostavljeni električnim in magnetnim impulzom.



---

**OPOMBA:** Trdi disk se samodejno zaklene, ko izklopite sistem.

---

2. Odstranite in shranite vse izmenljive medije.
3. Izklopite računalnik in zunanje naprave.
4. Izvlecite napajalni kabel iz električne vtičnice in nato še iz računalnika.
5. Izklopite sistemske komponente in zunanje naprave iz virov napajanja in nato še iz računalnika.



---

**OPOMBA:** Pred pošiljanjem preverite, ali so vse plošče pravilno nameščene v ustrezne reže.

---

6. Sistemske komponente in zunanje naprave zapakirajte v izvirno ali podobno embalažo, ki je dovolj velika, da lahko vse ustrezno zavaruje.

---

## C Posebne potrebe

HP načrtuje, proizvaja in trži izdelke in storitve, ki jih lahko uporablja kdorkoli, tudi ljudje z ovirami, ali samostojno ali pa z ustreznimi pomagali.

### Podprte tehnologije za pomoč

HP-jevi izdelki podpirajo veliko različnih tehnologij za pomoč na ravni operacijskega sistema. Lahko jih konfigurirate za delo z dodatnimi tehnologijami za pomoč. S funkcijo iskanja na napravi poiščite več informacij o funkcijah za pomoč.



**OPOMBA:** Za dodatne informacije o določenem izdelku s tehnologijo za pomoč se obrnite na podporo za stranke za ta izdelek.

---

### Stik s podporo

Dostopnost naših izdelkov in storitev ljudem s posebnimi potrebami stalno dopolnjujemo, zato smo veseli vseh mnenj uporabnikov. Če imate težave z nekim izdelkom ali nam želite povedati več o funkcijah dostopnosti, ki so vam bile v pomoč, nas lahko pokličete na +1 (888) 259-5707 od ponedeljka do petka od 6. zjutraj do 9. zvečer po ameriškem gorskem času. Če ste gluhi ali naglušni in uporabljate tehnologijo TRS/VRS/WebCapTel, se obrnite na nas, če potrebujete tehnično podporo ali imate vprašanja glede dostopnosti: pokličite +1 (877) 656-7058 od ponedeljka do petka med 6. uro zjutraj in 9. uro zvečer po ameriškem gorskem času.

# Stvarno kazalo

## D

### deli

- notranji 30
- ProOne 400 5
- ProOne 400 sprednja stran 5
- ProOne 400 stranski del 6
- ProOne 600 2
- ProOne 600 sprednja stran 2
- ProOne 600 stranski del 3
- ProOne 600 zadnja stran 4
- zadaj 7

### deli na sprednji strani

- ProOne 400 5
- ProOne 600 2

### deli ob strani

- ProOne 400 6
- ProOne 600 3

### oddatne informacije 26

## E

elektrostatična razelektritev,  
preprečevanje poškodb 43

## F

### funkcije

- pregled 1
- tipkovnica 8

## I

ime in številka izdelka, računalnik 9

## K

### kabli 16

- odklapljanje 17
- povezovalni 16

### ključavnica

- varnostni kabel 21

### komponente na zadnji strani 7

- ProOne 600 4

## M

### miška

- odstranjevanje baterij 27
- sinhronizacija brezžičnih naprav 24

montaža računalnika 15

## N

načini ozemljitve 43

nalepka potrdila o pristnosti

Microsoft 9

### nalepke

- lokacija 9
- potrdilo o pristnosti 9
- potrdilo o pristnosti Microsoft 9
- serijska številka 9
- servis 9

### namestitev

- baterije 35
- pomnilnik 32

### nameščanje

- optični pogon 41
- pogon 2,5-palčnega trdega diska 40
- zaslona 16

### napajalni kabel

- odklapljanje 17
- priklop 16

### napajanje

- odklapljanje 22
- odklop 17
- priklop 22

nastavitev, vrstni red 10

navodila za delovanje računalnika 44

navodila za namestitev 26

navodila za zračenje 44

notranji deli 30

## O

### odklapljanje

- kablov 17
- napajalnega kabla 17

Odprtine za pritrditev nosilca VESA 15

### odstranjevanje

- 2,5-palčni trdi disk 38
- optični pogon 41

odstranjevanje baterije 35

opozorila in svarila 26

### optični pogon

- previdnostni ukrepi 45
- zamenjava 41

## P

### plošča za dostop

- odstranitev in ponovna namestitev 28
- odstranjevanje 28
- zamenjava 29

### pogon

- 2,5-palčni, nameščanje 40
- 2,5-palčni, odstranjevanje 38
- optični pogon, zamenjava 41
- vrste 38

### pogon trdega diska

- 2,5 palčni, nameščanje 40

### pokončno stojalo 11

- nameščanje 11
- odstranjevanje 12
- prilagoditev 19

### pokrov

- ključavnice na zadnji strani 17
- priključkov na zadnji strani 17
- priključkov na zadnji strani, nameščanje 18
- priključkov na zadnji strani, odstranjevanje 17

### pokrov priključkov

- nameščanje 18

### pokrov priključkov na zadnji strani 17

- namestitev 0
- nameščanje 18
- odstranjevanje 17

### pokrov za vrata 17

- odstranjevanje 17

### pomnilnik 30

- največ 30
- namestitev 32
- odstranjevanje 32
- reže 30
- specifikacije 30
- tehnični podatki modulov SODIMM 30

posebne potrebe 46  
povezava zaslona 16  
povezovanje  
kablov 16  
napajalnega kabla 16  
zaslona 16  
priprava za pošiljanje 45  
ProOne 400  
deli 5  
ProOne 600  
deli 2

## S

serijska številka 9  
sinhronizacija brezžične tipkovnice in miške 24  
sistemski pomnilnik 30  
SODIMM  
identifikacija 31  
položaj 31  
specifikacije 30  
spletna kamera 23  
upravljanje 23  
Windows Hello 24  
stojala  
nameščanje in odstranjevanje 11  
pokončna, odstranjevanje 12  
pokončna, pritrjevanje 11  
postavitve 19  
z nastavljivo višino, nameščanje 13  
z nastavljivo višino, odstranjevanje 14  
stojalo z nastavljivo višino 13  
nameščanje 13  
odstranjevanje 14  
prilagoditev 20

## T

tehnični podatki, pomnilnik 30  
tipkovnica  
funkcije 8  
odstranjevanje baterij 27  
sinhronizacija brezžičnih naprav 24  
trdi disk  
2,5-palčni 38  
2,5-palčni, odstranjevanje 38  
polprevodniški 38

samošifrini 38  
vrste 38  
zamenjava 38

## V

varnostni kabel 21  
Video vmesnik za DisplayPort, povezovanje 16  
vrtenje 20

## W

Windows Hello 24

## Z

zamenjava baterije 35