

# Upravljanje porabe

---

Vodnik za uporabnike

© Avtorske pravice 2007 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Operacijska sistema Windows in Windows  
Vista sta blagovni znamki ali zaščiteni  
blagovni znamki družbe Microsoft  
Corporation v Združenih državah Amerike in/  
ali drugih državah.

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

Prva izdaja: januar 2007

Št. dela dokumenta: 430238-BA1

---

# Kazalo

## 1 Nastavljanje možnosti porabe

Uporaba stanj za varčevanje z energijo .....	1
Sprožitev in izhod iz spanja .....	1
Sprožitev in izhod iz mirovanja (Hibernation) .....	2
Uporaba merilnika akumulatorja .....	3
Uporaba načrtov porabe .....	4
Pregled trenutnega načrta porabe .....	4
Izbiranje drugega načrta porabe .....	4
Prilagajanje načrtov porabe .....	4
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju .....	5

## 2 Napajanje iz akumulatorja

Uporaba možnosti Battery Health (Odpravljanje težav akumulatorja) v centru za pomoč in podporo .....	7
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja .....	8
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja .....	9
Polnjenje akumulatorja .....	10
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja .....	11
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja .....	11
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja .....	12
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....	12
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjen akumulator .....	12
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo nobenega vira napajanja .....	12
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja .....	12
Umerjanje akumulatorja .....	13
1. korak: Popolnoma napolnite akumulator .....	13
2. korak: Onemogočite mirovanje (Hibernation) in spanje (Sleep) .....	13
3. korak: Izpraznite akumulator .....	14
4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator .....	15
5. korak: Ponovno omogočite mirovanje (Hibernation) in spanje (Sleep) .....	15
Varčevanje z energijo akumulatorja .....	16
Shranjevanje akumulatorja .....	17
Odlaganje izrabljenega akumulatorja .....	18

## 3 Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

Priklop napajalnika ..... 20

**4 Zaustavljanje računalnika**

**Stvarno kazalo ..... 22**

# 1 Nastavljanje možnosti porabe

## Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Operacijski sistem Windows Vista™ ima dve prednastavljeni stanji za varčevanje s porabo energije: spanje (Sleep) in mirovanje (Hibernation).

Ko zaženete spanje, lučke za delovanje utripa, na zaslonu pa ni ničesar. Vaše delo se shrani v pomnilnik, pri čemer je izhod iz spanja (Sleep) hitrejši kot iz stanja mirovanja (Hibernation). Če je računalnik v spanju (Sleep) dalj časa ali če, medtem ko je v spanju, pride do stopnje kritičnega stanja akumulatorja, računalnik sproži mirovanje (Hibernation).

Če sprožite mirovanje (Hibernation), se delo shrani v datoteko mirovanja na trdem disku, računalnik pa se zaustavi.



**OPOZORILO** Da preprečite morebitno zmanjšanje kakovosti zvoka in videa ali izgubo učinkovitosti predvajanja zvoka in videa oziroma izgubo podatkov, ne sprožite spanja (Sleep) ali mirovanja (Hibernation), medtem ko berete z diska ali zapisujete nanj oz. na zunanjo pomnilniško kartico.



**Opomba** Medtem ko je računalnik v stanju spanja (Sleep) ali mirovanja (Hibernation), zagon katere koli vrste omrežnih povezav ali izvajanje računalniških funkcij nista mogoča.

**Opomba** Če je sistem HP Mobile Data Protection 3D parkiral pogon, računalnik ne bo sprožil spanja (Sleep) ali mirovanja (Hibernation), zaslon pa bo izklopljen.

## Sprožitev in izhod iz spanja

Privzeto je sistem nastavljen tako, da se sproži funkcija spanje po 15 minutah nedejavnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja, in 30 minutah nedejavnosti, če se napaja iz električnega napajanja.

Nastavitve porabe energije in časovnih omejitev lahko spreminjate z uporabo možnosti Power Options (Možnosti porabe) na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows®.

Ko je računalnik vklopljen, lahko sprožite spanje na naslednje načine:

- Pritisnite **fn+f3**.
- Če računalnik nima sistema HP Mobile Data Protection 3D, zaprite zaslon.
- Kliknite **Start**, nato puščico poleg gumba s podobo ključavnice in **Sleep** (Spanje).
- Kliknite **Start**, nato pa gumb za **vklop**.

Izhod iz spanja:

- ▲ Pritisnite gumb za vklop.

Ko se računalnik vrne iz spanja, se prižgejo lučke za vklop in delo se vrne na zaslon na tistem mestu, kjer ste z njim prenehali.



---

**Opomba** Če ste nastavili zahtevanje gesla ob prebujanju računalnika, morate vnesti geslo za Windows, preden se delo vrne na zaslon.

---

## Sprožitev in izhod iz mirovanja (Hibernation)

Sistem je prednastavljen tako, da se mirovanje (Hibernation) sproži po 60 minutah nedejavnosti ali če akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja.

Nastavitve porabe energije in časovnih omejitev lahko spremenite s pomočjo Možnosti porabe na Nadzorni plošči operacijskega sistema Windows.

Da sprožite mirovanje (Hibernation):

1. Kliknite **Start**, nato pa puščico poleg gumba s podobo ključavnice.
2. Kliknite **Hibernate** (Mirovanje).

Izhod iz mirovanja (Hibernation):

- ▲ Pritisnite gumb za vklop.

Prižgejo se lučke za vklop in delo se vrne na zaslon na tisto mesto, kjer ste z njim prenehali.



---

**Opomba** Če ste nastavili zahtevanje gesla ob prebujanju računalnika, morate vnesti geslo za Windows, preden se delo vrne na zaslon.

---

# Uporaba merilnika akumulatorja

Merilnik akumulatorja je v obvestilnem območju na skrajni desni strani opravilne vrstice. Merilnik akumulatorja omogoča hiter dostop do nastavitev napajanja, pogled na preostalo zmogljivost akumulatorja in izbiro drugačnega načrta porabe.

- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja in trenutnega načrta porabe premaknite kazalec prek ikone merilnika akumulatorja.
- Za dostop do možnosti napajanja ali za zamenjavo načrta porabe kliknite ikono merilnika akumulatorja in izberite element s seznama.

Različne ikone merilnika akumulatorja označujejo, če računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje. Ikona prav tako prikazuje sporočilo, če je akumulator dosegel stopnjo kritičnega stanja.

Da skrijete ali prikažete ikono merilnika akumulatorja:

1. Z desno miškino tipko kliknite opravilno vrstico, nato kliknite **Properties** (Lastnosti).
2. Kliknite jeziček **Notification Area** (Obvestilno območje).
3. Pod **System icons** (Sistemske ikone) počistite potrditveno polje **Power** (Napajanje), da skrijete ikono merilnika akumulatorja ali pa potrdite polje **Power** (Napajanje), da prikažete ikono merilnika akumulatorja.
4. Kliknite **OK** (V redu).

## Uporaba načrtov porabe

Načrt porabe je zbirka nastavitve sistema, ki nadzira, kako računalnik uporablja napajanje. Načrti porabe vam lahko pomagajo pri varčevanju z električno energijo ali pri povečanju učinkovitosti delovanja.

Nastavitve za načrt porabe lahko spremenite ali pa ustvarite lastni načrt porabe.

### Pregled trenutnega načrta porabe

- ▲ Premaknite kazalec prek merilnika napajanja v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

– ali –

Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **System and Maintenance** (Sistem in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe).

### Izbiranje drugega načrta porabe

- ▲ Kliknite na ikono merilnika napajanja v področju za obvestila, nato pa na seznamu izberite načrt porabe.

– ali –

Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **System and Maintenance** (Sistem in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe), nato pa s seznama izberite načrt porabe.

### Prilagajanje načrtov porabe

1. Kliknite ikono merilnika napajanja v področju za obvestila, nato pa kliknite **More power options** (Več možnosti porabe).

– ali –

Kliknite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **System and Maintenance** (Sistem in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe).

2. Izberite načrt porabe, nato pa kliknite **Change plan settings** (Spreminjanje nastavitve načrta).
3. Po potrebi spremenite nastavitve časovne omejitve za možnosti **Turn off the display** (Izklopi zaslon) in **Put the computer to sleep** (Preklopi računalnik v stanje spanja).
4. Da spremenite dodatne nastavitve, kliknite **Change advanced power settings** (Spremeni napredne nastavitve napajanja) in naredite svoje spremembe.



## Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

Da nastavite računalnik, da zahteva geslo, ko zapišča spanje ali mirovanje, sledite naslednjim korakom:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **System and Maintenance** (Sistem in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe).
2. V levem podoknu kliknite **Require a password on wakeup** (Ob vnovičnem bujenju zahtevaj geslo).
3. Kliknite **Change Settings that are currently unavailable** (Spremeni nastavitve, ki trenutno niso na voljo).
4. Kliknite **Require a password (recommended)** (Zahtevaj geslo (priporočeno)).
5. Kliknite **Save changes** (Shrani spremembe).

---

## 2 Napajanje iz akumulatorja

Ko je napolnjen akumulator v računalniku in računalnik ni priključen na zunanje napajanje, deluje računalnik na napajanje iz akumulatorja. Ko je računalnik priključen na zunanji napajalnik, deluje na napajanje iz napajalnika.

Če računalnik vsebuje napolnjen akumulator in deluje na zunanje napajanje prek napajalnika, se računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja, če se napajalnik odklopi iz računalnika.



**Opomba** Svetlost zaslona se zmanjša, da se varčuje življenjska doba akumulatorja, ko odklopite napajanje iz omrežja. Za povečanje svetlosti zaslona uporabite bližnjico **fn+f10** ali ponovno priključite napajalnik.

---

Akumulator lahko imate v računalniku ali shranjenega, odvisno od vašega dela. Če je akumulator v računalniku, medtem ko je le-ta priključen na napajanje iz omrežja, se akumulator polni, hkrati pa je s tem zaščiteno vaše delo, če bi prišlo do izpada napajanja. Vendar pa se akumulator v računalniku počasi izprazni, ko je računalnik izključen in izklopljen iz zunanjega napajanja.



**OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo akumulator, ki ste ga dobili z njim, nadomestni akumulator, ki ga priskrbi HP ali združljivi akumulator, kupljen pri HP, da se izognete morebitnim varnostnim težavam.

---

Življenjska doba akumulatorja računalnika se lahko razlikuje glede na nastavitve za upravljanje porabe, programe, ki se izvajajo na računalniku, svetlost zaslona, zunanje naprave povezane na računalnik in druge dejavnike.

## Uporaba možnosti Battery Health (Odpravljanje težav akumulatorja) v centru za pomoč in podporo

Poglavje Battery Health v učnem centru za pomoč in podporo omogoča naslednja orodja in informacije:

- orodje za pregled akumulatorja za testiranje delovanja akumulatorja;
- podatke o umerjanju, upravljanju porabe in pravilnem vzdrževanju in shranjevanju za povečanje življenjske dobe akumulatorja;
- podatke o tipih akumulatorjev, specifikacije, življenjske cikle in kapaciteto.

Za dostop do centra za odpravo težav akumulatorja:

- ▲ Izberite **Start > Help and Support** (Pomoč in podpora) > **Learning Center** (Učni center) > **Battery Health** (Odpravljanje težav akumulatorja).

## Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

- ▲ Premaknite kazalec prek merilnika napajanja v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

– ali –

Oglejte si ocenjeno število minut preostale napolnjenosti akumulatorja v Središču za prenosne naprave programa Windows:


- ▲ Kliknite ikono merilnika akumulatorja, nato pa **Windows Mobility Center** (Središče za prenosne naprave programa Windows).

– ali –

Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Mobile PC** (Prenosnik) > **Windows Mobility Center** (Središče za prenosne naprave programa Windows).

Prikazani čas označuje približen preostali čas delovanja akumulatorja, *če bo akumulator nadaljeval napajanje na trenutni ravni*. Na primer preostali čas se bo zmanjšal, če se predvaja DVD in povečal, če se DVD preneha predvajati.

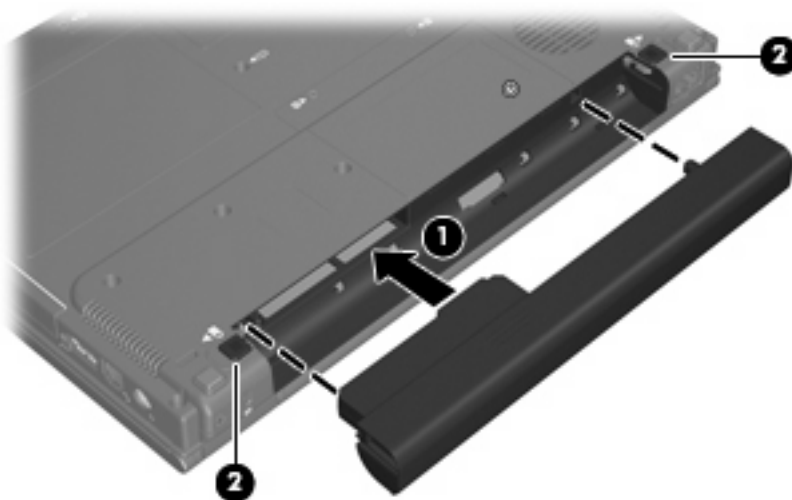
## Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

 **OPOZORILO** Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja, lahko povzroči izgubo podatkov. Da preprečite izgubo podatkov, sprožite mirovanje ali zaustavite računalnik prek programa Windows, preden odstranite akumulator.

Da vstavite akumulator, storite naslednje:

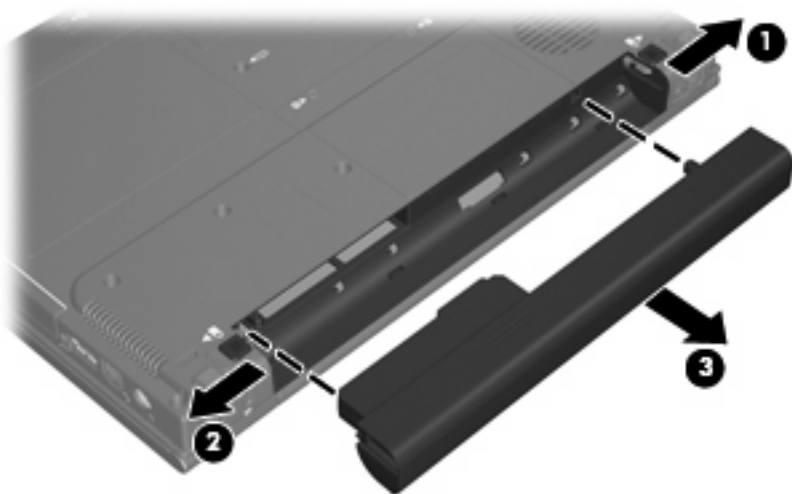
1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Potisnite akumulator (1) v ležišče za akumulator, da se usede.

Zaklepi za sprostitev akumulatorja (2) samodejno zaklenejo akumulator v pravilen položaj.



Da odstranite akumulator, storite naslednje:

1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Da sprostite akumulator, potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja v desno (1) in nato v levo (2).
3. Odstranite akumulator iz računalnika (3).



## Polnjenje akumulatorja



**OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.

Akumulator se polni, ko je računalnik priključen na zunanje napajanje prek napajalnika, dodatnega napajalnika, dodatne razširitvene naprave ali dodatne združitvene naprave.

Akumulator se polni, če je računalnik izklopljen ali če se uporablja, toda hitreje se polni, ko je izklopljen.

Polnjenje lahko traja dalj časa, če je akumulator nov, če ni bil v uporabi dva tedna ali več ali če je mnogo topleje ali hladneje od sobne temperature.

Za podaljšanje življenjske dobe akumulatorja in optimizacijo natančnosti prikaza napolnjenosti akumulatorja sledite naslednjim priporočilom:

- Če polnite nov akumulator, ga popolnoma napolnite, preden vklopite računalnik.
- Polnite akumulator, dokler ne preneha svetiti lučka za akumulator.



**Opomba** Če je računalnik vklopljen, medtem ko polnite akumulator, lahko merilnik akumulatorja v področju za obvestila kaže 100-odstotno napolnjenost, preden je akumulator popolnoma napolnjen.

- Pustite akumulator, da se izprazni pod pet odstotkov polne napolnjenosti pri običajni uporabi, preden ga ponovno napolnite.
- Če akumulatorja niste uporabljali en mesec ali več, ga umerite, ne le napolnite.

Lučka za akumulator prikazuje stanje napolnjenosti:

- Sveti: akumulator se polni.
- Utripa: akumulator je dosegel stopnjo praznega akumulatorja ali kritično stopnjo akumulatorja in se ne polni.
- Ne sveti: akumulator je popolnoma napolnjen, je v uporabi ali ni nameščen.

## Upravljanje stopenj praznega akumulatorja

Podatki v tem odseku opisujejo opozorila in privzete odzive sistema. Nekatera opozorila o praznem akumulatorju in odzivi sistema se lahko spremenijo z uporabo Možnosti porabe na Nadzorni plošči Windows. Nastavitve s pomočjo Možnosti porabe ne zadevajo lučk.

### Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

Ko se akumulator, ki je edini napajalni vir za računalnik, izprazni, utripa lučka za akumulator.

Če se stopnja praznega akumulatorja ne odpravi, računalnik doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja in lučka utripa hitreje.

Računalnik ukrepa na naslednje načine, ko se pojavi stopnja kritičnega stanja akumulatorja:

- Če je omogočeno mirovanje in je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik sproži mirovanje.
- Če je mirovanje onemogočeno in je računalnik vklopljen ali v stanju spanja, računalnik za kratek čas ostane v spanju, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.

## Razreševanje stopnje praznega akumulatorja



**OPOZORILO** Za zmanjšanje nevarnosti izgube podatkov, ko računalnik doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja in ko sproži stanje mirovanja, ne obnavljajte napajanja, dokler se lučke napajanja ne izklopijo.

### Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja

- ▲ Priključite eno od teh naprav:
  - napajalnik
  - dodatni razširitveni izdelek ali združitevno napravo
  - dodatni napajalnik

### Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjen akumulator

1. Izklopite računalnik ali sprožite stanje mirovanja.
2. Odstranite prazen akumulator in nato vstavite napolnjeni akumulator.
3. Vključite računalnik.

### Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo nobenega vira napajanja

- ▲ Sprožite stanje mirovanja.
    - ali –
- Shranite vaše delo in izklopite računalnik.

### Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja

Ko računalniku primanjkuje energije, da preklopi iz stanja mirovanja, sledite naslednjim korakom:

1. Vstavite napolnjen akumulator ali priklopite računalnik v zunanji vir napajanja.
2. Iz mirovanja preklopite tako, da pritisnete gumb za vklop.



# Umerjanje akumulatorja

Akumulator umerite v sledečih primerih:

- Ko je videti, da prikaz napajanja akumulatorja ni natančen.
- Ko opazite precejšnjo spremembo v času delovanja akumulatorja.

Tudi če akumulator veliko uporabljate, ga ni treba umerjati več kot enkrat mesečno. Prav tako ni potrebno umerjati novega akumulatorja.

## 1. korak: Popolnoma napolnite akumulator



**OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.



**Opomba** Akumulator se polni, če je računalnik izklopljen ali če se uporablja, toda hitreje se polni, ko je izklopljen.

Za popolno napolnjenje akumulatorja:

1. Vstavite akumulator v računalnik.
2. Povežite računalnik na napajalnik, dodatni napajalnik, dodatno razširitevno napravo ali dodatno združitevno napravo, nato pa vključite napajalnik ali napravo v zunanje napajanje.

Lučka za akumulator na računalniku se vklopi.

3. Pustite računalnik vključen v zunanje napajanje, dokler akumulator ni popolnoma napolnjen.

Lučka za akumulator na računalniku se izklopi.

## 2. korak: Onemogočite mirovanje (Hibernation) in spanje (Sleep)

1. Kliknite ikono merilnika napajanja v področju za obvestila, nato pa kliknite **More power options** (Več možnosti porabe).

– ali –

Kliknite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **System and Maintenance** (Sistem in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe).

2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Change plan settings** (Spreminjanje nastavitve načrta).
3. Shranite **Turn off the display** (Izklopi zaslon) in nastavitve **Put the computer to sleep** (Preklopite računalnik v spanje), navedene v stolpcu **On battery** (Iz akumulatorja), tako da jih lahko ponastavite po umerjanju.
4. Nastavitvi **Turn off the display** (Izklopi zaslon) in **Put the computer to sleep** (Preklopi računalnik v stanje spanja) spremenite na **Never** (Nikoli).
5. Kliknite **Change advanced power settings** (Spremeni napredne nastavitve za porabo energije).
6. Kliknite znak plus zraven **Sleep** (Spanje), nato pa kliknite znak plus zraven **Hibernate after** (Mirovanje po).
7. Shranite nastavitve **On battery** (Iz akumulatorja) pod **Hibernate after** (Mirovanje po), zato da ga lahko ponastavite po umerjanju.

8. V polje **On battery** (Iz akumulatorja) vnesite `Never` (Nikoli).
9. Kliknite **OK** (V redu).
10. Kliknite **Save changes** (Shrani spremembe).

### 3. korak: Izpraznite akumulator

Računalnik mora ostati vklopljen, medtem ko praznite akumulator. Akumulator se izprazni, če uporabljate ali če ne uporabljate računalnika, toda izpraznil se bo hitreje, ko ga uporabljate.

- Če nameravate pustiti računalnik brez nadzora, medtem ko se prazni, shranite vaše podatke, preden začnete postopek praznjenja.
- Če občasno uporabljate računalnik med postopkom praznjenja in ste nastavili časovne omejitve za ohranjanje energije, pričakujte sledeče delovanje sistema med postopkom praznjenja:
  - Zaslona se ne bo samodejno izklopil.
  - Hitrost trdega diska se ne bo samodejno zmanjšala, ko bo računalnik miroval.
  - Sistem ne bo sprožil stanja mirovanja.

Izpraznitev akumulatorja:

1. Izključite računalnik iz zunanega vira napajanja, toda *ne* izklaplajte računalnika.
2. Naj računalnik deluje na napajanje iz akumulatorja, dokler se le-ta ne izprazni. Lučka za akumulator začne utripati, ko se akumulator izprazni do stopnje praznega akumulatorja. Ko je akumulator izpraznjen, se izklopi lučka za akumulator, računalnik pa se izklopi.

## 4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator

Za ponovno popolno napolnjenje akumulatorja:

1. Računalnik vključite v zunanje napajanje in obdržite zunanje napajanje, dokler ni akumulator ponovno popolnoma napolnjen. Ko je akumulator ponovno napolnjen, se na računalniku izklopi lučka za akumulator.

Računalnik lahko uporabljate, medtem ko se akumulator ponovno polni, toda akumulator se bo hitreje polnil, če je računalnik izklopljen.

2. Če je računalnik izklopljen, ga vklopite, ko se akumulator popolnoma napolni in ko se izklopi lučka za akumulator.

## 5. korak: Ponovno omogočite mirovanje (Hibernation) in spanje (Sleep)



**OPOZORILO** Če po umerjanju ne boste znova omogočili mirovanja, lahko pride do izpraznjenosti akumulatorja in morebitne izgube podatkov, če računalnik doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja.

1. Kliknite ikono merilnika napajanja v področju za obvestila, nato pa kliknite **More power options** (Več možnosti porabe).

– ali –

Kliknite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **System and Maintenance** (Sistem in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe).

2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Change plan settings** (Spreminjanje nastavitve načrta).
3. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jih shranili za elemente v stolpcu **On battery** (Iz akumulatorja).
4. Kliknite **Change advanced power settings** (Spremeni napredne nastavitve za porabo energije).
5. Kliknite znak plus zraven **Sleep** (Spanje), nato pa kliknite znak plus zraven **Hibernate after** (Mirovanje po).
6. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jo shranili za **On battery** (Iz akumulatorja).
7. Kliknite **OK** (V redu).
8. Kliknite **Save changes** (Shrani spremembe).

## Varčevanje z energijo akumulatorja

- Na nadzorni plošči programa Windows izberite nastavitve za nizko porabo energije prek funkcije Power Options (Možnosti porabe).
- Izključite povezave brezžičnega in krajevnega omrežja (LAN) in izklopite modemske aplikacije, če jih ne uporabljate.
- Izključite zunanje naprave, ki niso priključene na zunanji vir napajanja, če jih ne uporabljate.
- Ustavite, onemogočite ali odstranite vse pomnilniške kartice, ki jih ne uporabljate.
- Uporabite bližnjici **fn+f9** in **fn+f10**, da po potrebi prilagodite svetlost zaslona.
- Če prenehate z delom, sprožite spanje ali mirovanje ali pa izklopite računalnik.

## Shranjevanje akumulatorja

---



**OPOZORILO** Okvare akumulatorja preprečite tako, da ga ne izpostavljate visoki temperaturi za dalj časa.

---

Če računalnika ne boste uporabljali več kot dva tedna in ga boste izklopili iz električnega napajanja, akumulator odstranite in ga hranite posebej.

Da podaljšate življenjsko dobo shranjenega akumulatorja, ga hranite v hladnem in suhem prostoru.

Preden začnete uporabljati akumulator, ki je bil shranjen več kot en mesec, ga umerite.

## Odlaganje izrabljenega akumulatorja

---



**OPOZORILO!** Da se izognete tveganju požara ali opeklinam, akumulatorja ne razstavljajte, stiskajte, luknjajte, ne krajšajte kontaktov na zunanji strani akumulatorja in ga ne mečite v ogenj ali vodo. Akumulatorja ne izpostavljajte temperaturi nad 60°C (140°F). Zamenjajte akumulator samo z akumulatorjem, odobrenim za ta računalnik.

---

Informacije o odlaganju akumulatorjev najdete v *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (Upravnih, varnostnih in okoljskih obvestilih).

---

## 3 Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

Zunanje napajanje je pridobljeno iz ene od sledečih naprav:



**OPOZORILO!** Z računalnikom uporabljajte samo napajalnik, ki ste ga dobili z njim, nadomestni napajalnik, ki ga priskrbi HP ali združljivi napajalnik, kupljen pri HP, da se izognete morebitnim varnostnim težavam.

- napajalnik, priložen k računalniku
- dodatno združljivo napravo ali razširitveni izdelek
- dodatni napajalnik

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

- Če polnite ali umerjate akumulator.



**OPOZORILO!** Ne polnite akumulatorja računalnika, ko ste na letalu.

- Če nameščate ali spreminjate sistemsko programsko opremo.
- Če pišete podatke na CD ali DVD.

Ko priključite računalnik na zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- Akumulator se začne polniti.
- Če je računalnik vklopljen, se spremeni prikaz ikone merilnika napajanja v področju za obvestila.

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi sledeče:

- Računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja.
- Svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja. Za povečanje svetlosti zaslona pritisnite bližnjico **fn+f10** ali ponovno priključite napajalnik.

## Priklop napajalnika



**OPOZORILO!** Možnost električnega udara ali poškodbe opreme zmanjšate takole:

Napajalni kabel priključite v električno vtičnico, ki je vedno dostopna.

Napajanje računalnika prekinete tako, da iztaknete napajalni vtič iz vtičnice (Nikoli tako, da bi najprej iztaknili vtič iz računalnika.).

Če je izdelku priložen napajalni kabel s tripolnim priključkom, ga priključite na ozemljeno tripolno vtičnico (z zaščitnim vodnikom). Ne onemogočite ozemljitvenega priključka na napajalnem kablu tako, da na primer uporabite dvopolni prilagojevalnik. Ozemljitveni priključek je pomemben za varnost.

Če želite povezati računalnik na zunanji napajalnik:

1. Priključite napajalnik v priključek za napajanje **(1)** na računalniku.
2. Priključite napajalni kabel v napajalnik **(2)**.
3. Priključite drugi konec napajalnega kabla v električno vtičnico **(3)**.





## 4 Zaustavljanje računalnika



**OPOZORILO** Neshranjeni podatki bodo izgubljeni pri zaustavitvi računalnika.

Ukaz za zaustavitev računalnika zapre vse odprte programe, vključno z operacijskim sistemom, nato pa izklopi zaslon in računalnik.

Računalnik izklopite v sledečih primerih:

- Če morate zamenjati akumulator ali imeti dostop do komponent v računalniku.
- Če povezujete zunanjo strojno opremo, ki se ne povezuje na vrata USB ali vrata 1394.
- Če računalnika dalj časa ne boste uporabljali in ga boste izključili iz električnega napajanja.

Zaustavitev računalnika:



**Opomba** Če je računalnik v stanju spanja ali v stanju mirovanja, se morate najprej vrniti iz spanja ali mirovanja, preden ga je mogoče zaustaviti.

1. Shranite delo in zaprite vse odprte programe.
2. Pritisnite gumb za vklop.
  - ali –
  - a. Kliknite **Start**, nato pa na puščico zraven gumba Lock.
  - b. Kliknite **Shut Down** (Zaustavitev sistema).

Če se računalnik ne odziva in ne morete uporabiti prej omenjenih postopkov za zaustavitev, poskusite uporabiti sledeče postopke za zaustavitev v sili v naslednjem vrstnem redu:

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**, nato pa kliknite gumb za izklop.
- Pritisnite in zadržite gumb za vklop vsaj pet sekund.
- Računalnik odklopite iz električnega napajanja in odstranite akumulator.

---

# Stvarno kazalo

## A

akumulator  
odlaganje 18  
odstranjevanje 9  
polnjenje 10, 13  
ponovno polnjenje 15  
shranjevanje 17  
stopnje praznega  
akumulatorja 11  
umerjanje 13  
varčevanje z energijo 16  
vstavljanje 9

## B

berljivi medij 1

## I

izklapljanje 21  
izklop 21  
izklop računalnika 21

## L

lučka za akumulator 10, 11

## M

Mirovanje (Hibernation)  
izhod 2  
sproži se med stopnjo kritičnega  
stanja akumulatorja 11  
sprožitev 2

## N

napajalnik, priključitev 20  
napajanje  
ohranjanje 16  
priključevanje 20  
napajanje iz akumulatorja 6  
neodziven sistem 21

## O

operacijski sistem 21

## P

pogon medija 1  
polnjenje akumulatorjev 10, 13  
potovanje z računalnikom 17  
povezava, zunanje napajanje 20

## S

shranjevanje akumulatorja 17  
Spanje  
izhod 1  
sprožitev 1  
stopnja kritičnega stanja  
akumulatorja 11  
stopnja praznega  
akumulatorja 11

## T

temperatura 17  
temperatura akumulatorja 17

## U

umerjanje akumulatorja 13

## V

varčevanje, energija 16

## Z

zaklep za sprostitvev  
akumulatorja 9  
zapisljiv medij 1

