

# Upravljanje porabe

## Uporabniški priročnik

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Windows je zaščitena blagovna znamka  
družbe Microsoft Corporation v ZDA.

Informacije v tem priročniku se lahko  
spremenijo brez poprejšnjega obvestila.  
Edine garancije za HP-jeve izdelke oziroma  
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  
ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Prva izdaja: oktober 2009

Št. dela dokumenta: 539883-BA1

#### **Obvestilo o izdelku**

Ta uporabniški priročnik opisuje funkcije, ki  
so skupne večini modelom. Nekatere  
funkcije morda ne bodo na voljo v vašem  
računalniku.

---

# Kazalo

## 1 Nadzor porabe in mesta za luči

## 2 Nastavljanje možnosti porabe

Uporaba stanj za varčevanje z energijo .....	3
Vklop in izklop funkcije Spanje .....	3
Vklop in izklop stanja mirovanja .....	4
Uporaba merilnika akumulatorja .....	5
Uporaba načrtov porabe .....	6
Pregled trenutnega načrta porabe .....	6
Izbiranje drugega načrta porabe .....	6
Prilagajanje načrtov porabe .....	6
Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju .....	7

## 3 Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

Priklop napajalnika .....	9
Preizkušanje napajalnika .....	10

## 4 Uporaba napajanja iz akumulatorja

Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori .....	12
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja .....	13
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja .....	14
Polnjenje akumulatorja .....	15
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja .....	16
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja .....	16
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja .....	16
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja .....	16
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator .....	16
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja .....	16
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja .....	17
Umerjanje akumulatorja .....	18

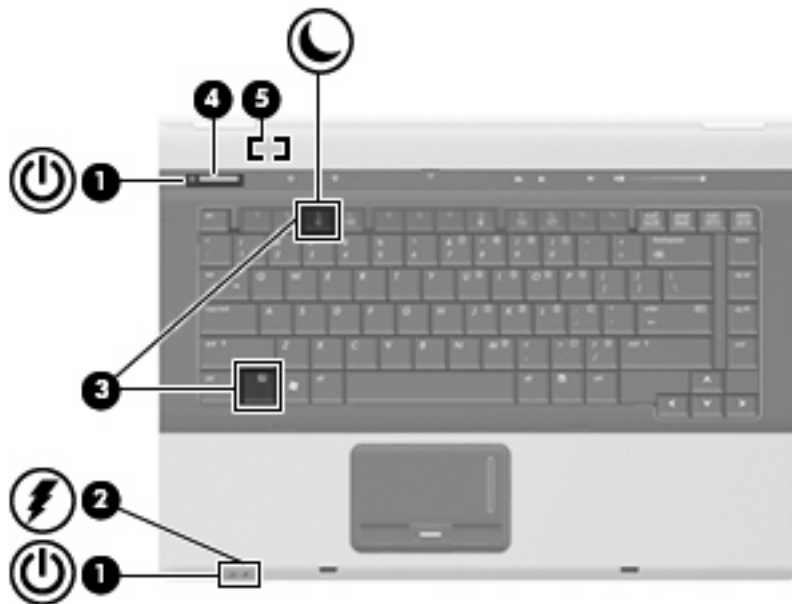
1. korak: Popolnoma napolnite akumulator .....	18
2. korak: Onemogočite stanje mirovanja (Hibernation) in spanja (Sleep) .....	18
3. korak: Izpraznite akumulator .....	19
4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator .....	19
5. korak: Ponovno omogočite stanje mirovanja in spanja .....	19
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	21
Shranjevanje akumulatorja .....	22
Odlaganje izrabljenega akumulatorja .....	23

## **5 Zaustavljanje računalnika**

<b>Stvarno kazalo .....</b>	<b>25</b>
-----------------------------	-----------

# 1 Nadzor porabe in mesta za luči

Nadzor porabe in mesta za luči so prikazani in opisani na sliki in v tabeli spodaj.



Komponenta	Opis
(1) Lučke za vklop (2)*	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sveti: Računalnik je vklopljen.</li><li>• Utripa: Računalnik je v stanju spanja.</li><li>• Ne sveti: Računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.</li></ul>
(2) Lučka akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rumena: Akumulator se polni.</li><li>• Turkizna: Akumulator je skoraj v celoti napolnjen.</li><li>• Utripajoča rumena: Akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, je dosegel stopnjo praznega akumulatorja. Ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja, lučka akumulatorja hitro utripa.</li><li>• Izklopljena: Če je računalnik priključen na zunanji vir napajanja, lučka preneha svetiti, ko so vsi akumulatorji v računalniku popolnoma napolnjeni. Če računalnik ni priključen na zunanji vir napajanja, lučka ostane ugasnjena, dokler akumulator ni skoraj popolnoma prazen.</li></ul>
(3) Tipka <b>fn+f3</b>	Sproži spanje.

Komponenta	Opis
<p>(4) Gumb za napajanje</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.</li> <li>• Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb, da ga izklopite.</li> <li>• Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja.</li> <li>• Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da zapustite stanje mirovanja.</li> </ul> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev sistema programa Windows® ni učinkovita, pridržite gumb za napajanje najmanj za pet sekund, da izključite računalnik.</p> <p>Za več informacij o možnostih napajanja izberite <b>Start &gt; Nadzorna plošča &gt; Sistem in varnost &gt; Možnosti porabe</b>.</p>
<p>(5) Stikalo notranjega zaslona</p>	<p>Izklopi zaslon, če je zaslon zaprt, medtem ko je računalnik vklopljen.</p>
<p>* Obe lučki za vklop podajata isto informacijo. Lučka na gumbu za vklop je vidna samo, ko je računalnik odprt. Lučka za vklop na sprednjem delu računalnika je vidna, ko je računalnik bodisi odprt ali zaprt.</p>	

## 2 Nastavljanje možnosti porabe

### Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Računalnik ima dve prednastavljeni stanji za varčevanje s porabo energije: spanje (Sleep) in mirovanje (Hibernation).

V stanju spanja lučki za delovanje utripata, zaslon pa je prazen. Vaše delo se shrani v pomnilnik, pri čemer je izhod iz stanja spanja (Sleep) hitrejši kot iz stanja mirovanja (Hibernation). Če je računalnik v stanju spanja (Sleep) dlje časa ali če se, medtem ko je v stanju spanja, pojavi stopnja kritičnega stanja akumulatorja, računalnik zažene stanje mirovanja (Hibernation).

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

△ **POZOR:** Za preprečitev možnih avdio in video nepravilnosti, izgube avdio ali video funkcionalnosti predvajanja ali izgube podatkov ne zaganjajte spanja (Sleep) ali mirovanja (Hibernation), medtem ko berete s plošče ali pa pišete na ploščo ali zunanjo pomnilniško kartico.

📄 **OPOMBA:** Medtem ko je računalnik v stanju spanja (Sleep) ali mirovanja (Hibernation), ne morete zagnati nobene vrste omrežne povezave ali izvajati računalniških funkcij.

**OPOMBA:** Če je HP 3D DriveGuard parkiral pogon, računalnik ne bo zagnal spanja (Sleep) ali mirovanja (Hibernation), zaslon pa bo izklopljen.

### Vklop in izklop funkcije Spanje

Privzeto je nastavljen sistem tako, da se vključi funkcija Spanje po preteku 15 nedejavnosti, če se računalnik napaja iz baterije, in 30 minutah nedejavnosti, če se napaja iz električnega napajanja.

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

Ko je računalnik vklopljen, lahko vklopite stanje spanja na enega od naslednjih načinov:

- Pritisnite **fn+f3**.
- Kliknite **Start**, kliknite puščico poleg gumba za zaklep ter nato kliknite **Spanje**.

Izhod iz stanja mirovanja:

- ▲ Pritisnite gumb za napajanje.

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

📄 **OPOMBA:** Če ste nastavili zahtevanje gesla, ko računalnik zapišča stanje mirovanja, morate vnesti svoje geslo za Windows, preden se vaše delo vrne na zaslon.

## Vklop in izklop stanja mirovanja

Privzeto je sistem nastavljen tako, da se vključi funkcija mirovanja po 1.080 minut (18 ur) minutah nedejavnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja in električnega napajanja ali ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja.

Nastavitve porabe energije in časovnih omejitev lahko spremenite z uporabo Možnosti porabe na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows.


Za preklop v stanje mirovanja:

1. Kliknite **Start** in nato kliknite puščico poleg gumba za zaustavitev.
2. Kliknite **Mirovanje**.

Izhod iz mirovanja:

- ▲ Pritisnite gumb za napajanje.

Prižgejo se lučke za vklop in vaš izdelek se vrne na zaslon na tisto mesto, kjer ste prenehali z delom.

 **OPOMBA:** Če ste nastavili zahtevanje gesla, ko računalnik zapušča stanje mirovanja, morate vnesti vaše geslo za Windows, preden se vaše delo vrne na zaslon.



# Uporaba merilnika akumulatorja

Merilnik akumulatorja se nahaja na območju za obvestila 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 preko ikone merilnika akumulatorja.
- Za dostop do možnosti napajanja ali za zamenjavo načrta porabe kliknite na ikono merilnika akumulatorja in izberite element s seznama.

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

Če želite skriti ali prikazati ikono merilnika akumulatorja:

1. Z desno tipko miške kliknite ikono **Pokaži skrite ikone** (puščica na levi strani območja za obvestila).
2. Kliknite **Prilagodi ikone za obvestila**.
3. Pod **Načini delovanja** izberite **Pokaži ikone in obvestila** poleg ikone za napajanje.
4. Kliknite **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 svoj lasten načrt.

### Pregled trenutnega načrta porabe

- ▲ Kliknite na ikono merilnika akumulatorja na območju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe**.

### Izbiranje drugega načrta porabe

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

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe**, nato pa s seznama izberite načrt porabe.

### Prilagajanje načrtov porabe

1. Kliknite na ikono merilnika akumulatorja v območju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti porabe energije**.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe**.


2. Izberite načrt porabe, nato pa kliknite **Spreminjanje nastavitve načrta**.
3. Po potrebi spremenite nastavitve.
4. Da spremenite dodatne nastavitve, kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije** in naredite svoje spremembe.

## Nastavitev zaščite z geslom pri bujenju

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

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe**.
2. V levem podoknu kliknite **Zahtevaj geslo ob prebujanju**.
3. Kliknite **Spremeni nastavitve, ki trenutno niso na voljo**.
4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.

---

 **OPOMBA:** Če morate ustvariti geslo za uporabniški račun ali spremeniti vaše trenutno geslo, kliknite na **Ustvari ali spremenite geslo uporabniškega zaslona** in sledite navodilom na zaslonu. Če ne, pojdite na 5. korak.

---

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

---

## 3 Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

Zunanje napajanje je pridobljeno iz ene od naslednjih naprav:

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

- odobren napajalnik;
- dodatna združljiva naprava ali razširitveni izdelek.

Računalnik priključite na zunanji napajalnik v naslednjih primerih:

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

- Če polnite ali umerjate akumulator.
- 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 območju za obvestila.

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi naslednje:

- Računalnik preklopi na napajanje z 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:

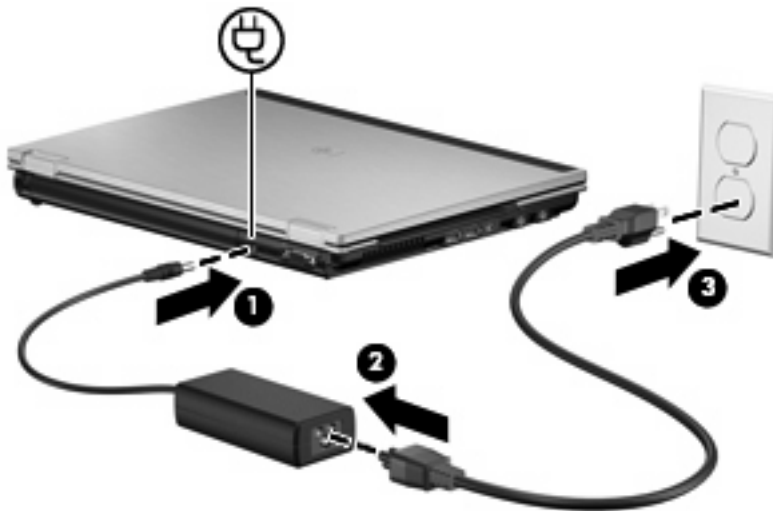
Napajalni kabel priključite v električno vtičnico z izmeničnim tokom, ki je vedno dostopna.

Napajanje računalnika prekinete tako, da iztaknete napajalni vtič iz vtičnice z izmeničnim tokom (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 z izmeničnim tokom **(3)**.



## Preizkušanje napajalnika

Preizkusite napajalnik, če računalnik pokaže katerega od naslednjih simptomov:

- Ko je računalnik priključen na napajalnik in zunanje napajanje, se ne vključi.
- Ko je računalnik priključen na napajalnik in zunanje napajanje, se zaslon ne vključi.
- Ko je računalnik priključen na napajalnik in zunanje napajanje, lučka za napajanje ne sveti.

Kako preizkusiti napajalnik:

1. Odstranite akumulator iz računalnika.
2. Priključite napajalnika na računalnik in električni priključek.
3. Vključite računalnik.
  - Če se lučka za napajanje vključi, potem napajalnik deluje pravilno.
  - Če lučka za napajanje ne zasveti, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.

Za informacije o nadomestnem napajalniku se obrnite na tehnično podporo HP.


---

## 4 Uporaba napajanja 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 ima računalnik napolnjen akumulator in deluje na zunanje napajanje prek napajalnika, se računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja, če napajalnik odklopite iz računalnika.


---

 **OPOMBA:** Ko odklopite napajanje iz omrežja, se svetlost zaslona zmanjša, da se varčuje življenjska doba akumulatorja. 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 priložen akumulator, 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.

## Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori

Poglavje "Podatki o akumulatorju" v učnem centru za pomoč in podporo vsebuje naslednja orodja ter informacije:

- orodje za pregled akumulatorja za testiranje delovanja akumulatorja;
- podatke o umerjanju, upravljanju porabe ter pravilni negi in shranjevanju za podaljšanje življenjske dobe akumulatorja;
- podatke o vrstah akumulatorjev, specifikacijah, življenjskih ciklih in kapaciteti.

Za dostop do podatkov o akumulatorju:

- ▲ Izberite **Start > Pomoč in podpora > Učni center > Učni center za napajanje in akumulator HP**.



## Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

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

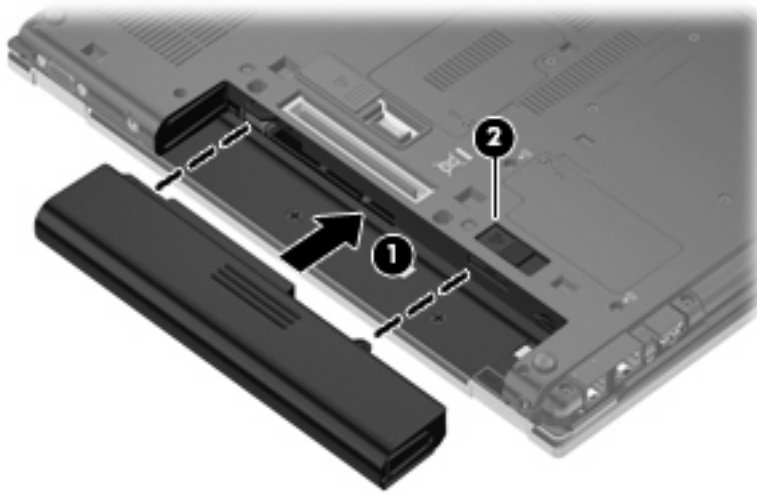
## Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

△ **POZOR:** 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:

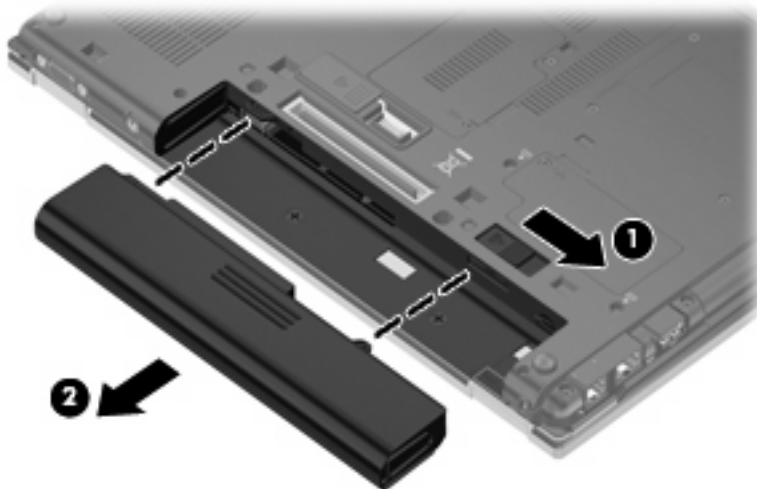
1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Vstavite akumulator v ležišče za akumulator (1), da se zaskoči.

Zaklep za sprostitev akumulatorja (2) samodejno zaklene akumulator v pravilen položaj.




Da odstranite akumulator, storite naslednje:

1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja (1), da sprostite akumulator.
3. Odstranite akumulator (2).



# Polnjenje akumulatorja

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


Akumulator se polni, ko je računalnik priključen na zunanje napajanje preko 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, če je izklopljen.

Polnjenje lahko traja dalj časa, če je akumulator nov, če ni bil v uporabi 2 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 neha svetiti lučka za akumulator.

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

- Pustite akumulator, da se izprazni pod 5 odstotki 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 (On): Akumulator se polni.
- Utripa: Akumulator je dosegel stopnjo praznega akumulatorja ali stopnjo kritičnega stanja akumulatorja in se ne polni.
- Ne sveti (Off): Akumulator je popolnoma napolnjen, je v uporabi ali ni nameščen.

## Upravljanje stopenj praznega akumulatorja

Podatki v tem odseku opisujejo opozorila in prednastavljene odzive sistema. Nekatera opozorila za nizko stanje akumulatorja in odzive sistema lahko spremenite z Možnostmi porabe na nadzorni plošči Windows (**Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe**). Nastavitve s pomočjo "Možnosti porabe" ne zadevajo lučk.

## Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

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

Če akumulatorja računalnika ne napolnite, računalnik preide v kritično stanje akumulatorja in lučka akumulatorja začne hitro utripati.

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

- △ **POZOR:** 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

- ▲ Povežite eno od naslednjih naprav:
- napajalnik na izmenični tok;
  - dodatna združitevna naprava;
  - dodatni napajalnik.

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

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

## Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja

- ▲ Preklopite v stanje mirovanja.
- ali –
- Shranite svoje delo in izklopite računalnik.

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

Ko računalniku primanjkuje dovolj 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 napajanje.


# Umerjanje akumulatorja


Akumulator umerite v naslednjih primerih:

- Ko se zdi prikaz napajanja akumulatorja nenatančen.
- Ko opazite precejšnjo spremembo pri 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 razširitveno napravo ali dodatno združitevno napravo, nato pa vključite napajalnik ali napravo v zunanje napajanje.

Lučka za akumulator na računalniku se vklopi.

3. Pustite računalnik priključen na zunanje napajanje, dokler akumulator ni popolnoma napolnjen.

Lučka za akumulator na računalniku se izklopi.

## 2. korak: Onemogočite stanje mirovanja (Hibernation) in spanja (Sleep)

1. Kliknite na ikono merilnika napajanja v območju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti energije**.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe**.

2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Spreminjanje nastavitve načrta**.
3. Posnemite **Izklopi zaslon** in nastavitve **Preklopite računalnik v stanje mirovanja**, navedene v stolpcu **Na akumulatorju**, tako da jih lahko ponastavite po umerjanju.
4. Spremenite **Izklopi zaslon** in nastavitve **Preklopite računalnik v stanje mirovanja** na **Nikoli**.
5. Kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije**.
6. Kliknite znak plus zraven **Spanje**, nato pa kliknite znak plus zraven **Hibernacija čez**.
7. Posnemite nastavitve **Na akumulatorju** pod **Hibernacija čez**, tako da jih lahko ponastavite po umerjanju.
8. Spremenite nastavitve **Na akumulatorju** v **Nikoli**.
9. Kliknite **V redu**.
10. Kliknite **Shrani spremembe**.

### 3. korak: Izpraznite akumulator

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

- Če nameravate pustiti računalnik med praznjenjem brez nadzora, shranite svoje podatke, preden začnete postopek praznjenja.
- Če občasno uporabljate računalnik med postopkom praznjenja in ste nastavili časovne omejitve za ohranjanje energije, pričakujte naslednje 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* izklopite 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 ga pustite priključenega, dokler se popolnoma ne napolni. 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 stanje mirovanja in spanja

△ **POZOR:** Neuspešno ponovno omogočanje stanja mirovanja po umerjanju lahko povzroči popolno izpraznitev akumulatorja in izgubo podatkov, če računalnik doseže stopnjo kritičnega stanja akumulatorja.

1. Kliknite na ikono merilnika napajanja v območju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti porabe energije**.  
– ali –  
Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in varnost > Možnosti porabe**.
2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Spremeni nastavitve načrta**.
3. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jih posneli za elemente v stolpcu **Na akumulatorju**.  
– ali –  
Kliknite **Obnovi privzete nastavitve za ta načrt** in sledite navodilom na zaslonu.



---

**OPOMBA:** Če obnovite privzete nastavitve, lahko preskočite korake 5 do 8.

---

4. Kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije**.
5. Kliknite znak plus zraven **Spanje**, nato pa kliknite znak plus zraven **Hibernacija čez**.
6. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jo shranili za **Na akumulatorju**.
7. Kliknite **V redu**.
8. Kliknite **Shrani spremembe**.



## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

- Izberite Načrt porabe ohranjevalnika energije v Možnostih porabe pod **Sistem in varnost** na nadzorni plošči Windows.
- 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 katerokoli pomnilniško kartico, ki je 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

△ **POZOR:** 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.

📝 **OPOMBA:** Shranjeno baterijo je treba preveriti vsakih 6 mesecev. Če je njena kapaciteta manj kot 50 odstotkov, jo napolnite, preden jo vrnete v skladišče.

---

Predn 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 razstavlajte, stiskajte, luknjajte, ne krajšajte kontaktov na zunanji strani akumulatorja in ne mečite ga v ogenj ali vodo.

Za dodatne informacije si preberite *Upravna, varnostna in okoljevarstvena obvestila*, priložena temu računalniku.

## 5 Zaustavljanje računalnika

---

△ **POZOR:** Neshranjeni podatki bodo pri zaustavitvi računalnika izgubljeni.

---

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

Računalnik izklopite v naslednjih primerih:

- Če morate zamenjati baterijo ali dostopati do komponent v računalniku.
- Če povežete 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.

Čeprav lahko zaustavite računalnik z gumbom za napajanje, je priporočen postopek uporabiti ukaz za zaustavitev Windows.

Za izklop računalnika storite naslednje:

📝 **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 svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Kliknite **Start**.
3. Kliknite **Zaustavi**.

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

- Pridržite gumb za napajanje za vsaj pet sekund.
- Računalnik odklopite iz električnega napajanja in odstranite baterijo.

---

# Stvarno kazalo

## A

akumulator  
odlaganje 23  
odstranitev 14  
ohranjanje zmogljivosti 21  
polnjenje 15, 18  
ponovno polnjenje 19  
shranjevanje 22  
stopnje praznega  
akumulatorja 16  
umerjanje 18  
vstavljanje 14

## B

berljivi medij 3

## G

gumb, napajanje 2  
gumb za napajanje,  
prepoznavanje 2

## I

izklapljanje 24  
izklop 24  
izklop računalnika 24

## L

lučka akumulatorja 1  
lučka za akumulator 15, 16  
lučke  
akumulator 1  
napajanje 1

## M

mirovanje  
izklop 4  
vklop 4  
mirovanje (Hibernation)  
sproži se med stopnjo kritičnega  
stanja akumulatorja 16

## N

napajalnik na izmenični tok  
preizkušanje 10  
priklučitev 9  
napajanje  
nadzor porabe in mesta za  
luči 1  
ohranjanje 21  
priklučitev 9  
napajanje, lučke,  
prepoznavanje 1  
napajanje iz akumulatorja 11  
neodziven sistem 24

## O

ohranjanje, zmogljivost 21  
operacijski sistem 24

## P

pogon medija 3  
polnjenje akumulatorjev 15, 18  
potovanje z računalnikom 22  
povezava, zunanje napajanje 9  
preizkušanje napajalnika 10

## S

shranjevanje akumulatorja 22  
spanje  
izklop 3  
vklop 3  
stopnja kritičnega stanja  
akumulatorja 16  
stopnja praznega  
akumulatorja 16

## T

temperatura 22  
temperatura akumulatorja 22  
tipka fn+f3, prepoznavanje 1

## U

umerjanje akumulatorja 18

## Z

zaklep za sprostitvev,  
akumulator 14  
zaklep za sprostitvev  
akumulatorja 14  
zapisljiv medij 3

