

# Upravljanje porabe

## Uporabniški priročnik

© Copyright 2007 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: julij 2007

Št. dela dokumenta: 440788-BA1

## Opomba o izdelku

V tem uporabniškem priročniku so opisane funkcije, ki so skupne večini modelov. Nekatere funkcije v vašem računalniku morda niso na voljo.



---

# Kazalo

## 1 Nadzor porabe in mesta za luči

## 2 Zaustavljanje računalnika

## 3 Nastavljanje možnosti porabe

Uporaba stanj za varčevanje z energijo .....	4
Vklop in izklop stanja pripravljenosti .....	4
Vklop in izklop stanja mirovanja (Hibernation) .....	5
Uporaba merilnika stanja napajanja .....	6
Uporaba shem porabe .....	7
Pregled trenutne sheme .....	7
Izbiranje druge sheme porabe .....	7
Prilagajanje shem porabe .....	7
Nastavitev zaščite z geslom pri izhodu iz stanja pripravljenosti .....	8

## 4 Uporaba napajanja iz akumulatorja

Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori .....	10
Uporaba indikatorja ravni akumulatorja .....	11
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja .....	12
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja .....	13
Polnjenje akumulatorja .....	14
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja .....	15
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja .....	15
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 nobenega vira napajanja .....	16
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja .....	16
Umerjanje akumulatorja .....	17
1. korak: Popolnoma napolnite akumulator .....	17
2. korak: Onemogočite mirovanje (Hibernation) in stanje pripravljenosti (Standby) .....	17
3. korak: Izpraznite akumulator .....	18
4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator .....	19

5. korak: Ponovno omogočite mirovanje (Hibernation) in stanje pripravljenosti (Standby) .....	19
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja .....	20
Shranjevanje akumulatorja .....	21
Odlaganje izrabljenega akumulatorja .....	22

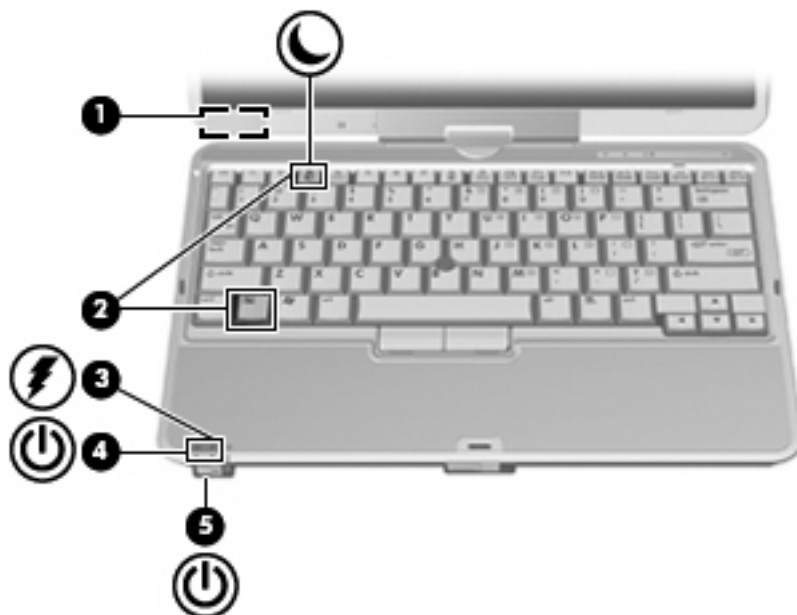
## **5 Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja**

Priklop napajalnika .....	24
---------------------------	----

<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) Notranje stikalo za zaslon	Izklopi zaslon, če je zaslon zaprt, ko je računalnik vklopljen.
(2) <code>fn+f3</code>	Sprožitev stanja pripravljenosti.
(3) Lučka akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"><li>Vklopljena: Akumulator se polni.</li><li>Zelena: Akumulator je skoraj 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 ne doseže stopnje praznega akumulatorja.</li></ul>

Komponenta	Opis
(4) Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vklapljena: Računalnik je vklopljen.</li> <li>• Utripa: Računalnik je v stanju pripravljenosti.</li> <li>• Hitro utripa: Priključiti morate napajalnik z višjo stopnjo napajanja.</li> <li>• Izklapljena: Računalnik je izključen ali v stanju mirovanja.</li> </ul>
(5) Stikalo za vklop/izklop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ko je računalnik izklapljen, premaknite stikalo v desno, da računalnik vklopite.</li> <li>• Ko je računalnik vklopljen, premaknite stikalo v desno, da računalnik zaustavite.</li> <li>• Ko je računalnik v stanju pripravljenosti, na kratko premaknite stikalo v desno, da preklopite iz stanja pripravljenosti.</li> <li>• Ko je računalnik v mirovanju, na kratko premaknite stikalo v desno, da preklopite iz mirovanja.</li> </ul> <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in zaustavitev sistema programa Windows® ni učinkovita, premaknite stikalo za vklop/izklop v desno in ga držite najmanj pet sekund, da izključite računalnik.</p> <p>Če želite več informacij o nastavitvah napajanja, izberite <b>Start&gt; Control Panel (Nadzorna plošča)&gt; Performance and Maintenance (Delovanje in vzdrževanje) &gt; Power Options (Možnosti napajanja)</b>.</p>



## 2 Zaustavljanje računalnika


△ **POZOR:** 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 baterijo ali dostopati do komponent v računalniku.
- Če povežujete 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.

Da izklopite računalnik, sledite naslednjim korakom:

 **OPOMBA:** Če je računalnik v stanju pripravljenosti ali v stanju mirovanja, se morate najprej vrniti iz stanja pripravljenosti ali mirovanja, preden ga je mogoče zaustaviti.

1. Shranite vaše delo in zaprite vse odprte programe.
2. Izberite **Start > Turn Off Computer** (Izklopi računalnik) > **Turn Off** (Izklopi).

 **OPOMBA:** Če ste registrirani v omrežno domeno, je namesto gumba Turn Off Computer (Izklopi računalnik) gumb 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 kliknite **Shut Down** (Zaustavitev sistema) > **Turn Off** (Izklopi).
- Premaknite stikalo za vklop/izklop v desno in ga tako držite vsaj 5 sekund.
- Računalnik odklopite iz električnega napajanja in odstranite baterijo.

## 3 Nastavljanje možnosti porabe

### Uporaba stanj za varčevanje z energijo

Računalnik ima dve prednastavljeni stanji za varčevanje s porabo energije: stanje pripravljenosti (Standby) in mirovanje (Hibernation).

Ko zaženete stanje pripravljenosti, lučke za delovanje utripajo, na zaslonu pa ni ničesar. Vaše delo se shrani v pomnilnik. Izhod iz stanja pripravljenosti (Standby) je hitrejši od izhoda iz mirovanja (Hibernation). Če je računalnik v stanju pripravljenosti (Standby) dlje časa ali če se, medtem ko je v stanju pripravljenosti, pojavi stopnja kritičnega stanja akumulatorja, računalnik zažene mirovanje (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 stanja pripravljenosti (Standby) ali mirovanja (Hibernation), medtem ko berete z diska ali pa pišete na disk ali zunanjo pomnilniško kartico.

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

**OPOMBA:** Če je HP 3D DriveGuard parkirni pogon, računalnik ne bo zagnal stanja pripravljenosti (Standby) ali mirovanja (Hibernation), zaslon pa bo izklopljen.

### Vklop in izklop stanja pripravljenosti

Privzeto je sistem nastavljen tako, da se stanje pripravljenosti vključi po 10 minutah nedejavnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja, in 25 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 pripravljenosti na naslednje načine:

- Pritisnite **fn+f3**.
- Kliknite **Start > Turn Off Computer** (Izklopi računalnik) > **Stand By** (Stanje pripravljenosti).

Če se ne prikaže stanje pripravljenosti, sledite naslednjim korakom:


- a. Kliknite puščico navzdol.
- b. Izberite **Stand by** (Stanje pripravljenosti) s seznama.
- c. Kliknite **OK** (V redu).

Izhod iz stanja pripravljenosti:

- ▲ Premaknite stikalo za vklop/izklop v desno.

Ko se računalnik vrne iz stanja pripravljenosti, se prižgejo lučke za vklop in vaše delo se vrne na zaslon na tisto mesto, kjer ste z njim prenehali.

---


 **OPOMBA:** Če ste nastavili zahtevanje gesla, ko se računalnik vrača iz stanja pripravljenosti, morate vnesti vaše geslo za Windows, preden se vaše delo vrne na zaslon.

---

## Vklop in izklop stanja mirovanja (Hibernation)

Privzeto je sistem nastavljen tako, da se mirovanje (Hibernation) vklopi po 30 minut nedejavnosti, če se napaja iz akumulatorja ali če akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja.

---

 **OPOMBA:** Sistem ne bo preklopil v mirovanje, če se napaja iz električnega napajanja.

---

Nastavitve porabe energije in časovnih omejitev se lahko spremeni z uporabo Možnosti porabe na Nadzorni plošči operacijskega sistema Windows.

Za preklop v stanje mirovanja (Hibernation):

1. Izberite **Start > Turn Off Computer** (Izklopi računalnik).
2. Držite tipko **shift** in izberite **Hibernate** (Mirovanje).

Če se ne prikaže mirovanje, sledite naslednjim korakom:


- a. Kliknite puščico navzdol.
- b. Izberite **Hibernate** (Mirovanje) s seznama.
- c. Kliknite **OK** (V redu).

Izhod iz mirovanja (Hibernation):

- ▲ Premaknite stikalo za vklop/izklop v desno.

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 se računalnik vrača iz mirovanja, morate vnesti vaše geslo za Windows, preden se vaše delo vrne na zaslon.

---

## Uporaba merilnika stanja napajanja

Merilnik stanja napajanja se nahaja v področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Merilnik stanja napajanja omogoča hiter dostop do nastavitvev napajanja in pogled na preostalo zmogljivost akumulatorja.

- Za dostop do možnosti napajanja kliknite z desno tipko miške na ikono **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) in izberite **Adjust Power Properties** (Prilagodi lastnosti porabe).
- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja dvakrat kliknite ikono **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja).

Različne ikone merilnika akumulatorja označujejo, če računalnik deluje na akumulator ali zunanje napajanje.


Za odstranitev ikone merilnika stanja napajanja iz področja za obvestila sledite naslednjim korakom:

1. Z desno tipko miške kliknite na ikono **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) v področju za obvestila, nato pa kliknite **Adjust Power Properties** (Prilagodi lastnosti porabe).
2. Kliknite jeziček **Advanced** (Dodatno).
3. Počistite potrditveno polje **Always show icon on the taskbar** (Vedno prikaži ikono v opravilni vrstici).
4. Kliknite **Apply** (Uporabi) in nato kliknite **OK** (V redu).

Za prikaz ikone merilnika stanja napajanja v področju za obvestila sledite naslednjim korakom:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti napajanja).
2. Kliknite jeziček **Advanced** (Dodatno).
3. Izberite potrditveno polje **Always show icon on the taskbar** (Vedno prikaži ikono v opravilni vrstici).
4. Kliknite **Apply** (Uporabi) in nato kliknite **OK** (V redu).

---

 **OPOMBA:** Če ne morete videti ikon, ki ste jih postavili v področje za obvestila, kliknite **Show Hidden Icons** (Prikaži skrite ikone) (< ali <<).

---

## Uporaba shem porabe

Shema porabe je zbirka nastavitve sistema, ki nadzira, kako računalnik uporablja napajanje. Sheme porabe lahko pomagajo pri varčevanju z električno energijo in povečanju učinkovitosti delovanja računalnika.

Na voljo so naslednje sheme porabe:

- Portable/Laptop (Prenosnik) (priporočeno)
- Home/Office Desk (Doma/pisalna miza)
- Presentation (Predstavitev)
- Always On (Vedno vklopljen)
- Minimal Power Management (Minimalno upravljanje porabe)
- Max Battery (Maksimalna uporaba akumulatorja)

Nastavitve teh načrtov porabe lahko spremenite s pomočjo Možnosti porabe.

## Pregled trenutne sheme

- ▲ Kliknite ikono **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.

– ali –

Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti napajanja).

## Izbiranje druge sheme porabe

- ▲ Kliknite na ikono **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice, nato pa na seznamu izberite shemo porabe.

– ali –

- Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti napajanja).
- Izberite shemo porabe s seznama **Power schemes** (Sheme porabe).
- Kliknite **OK** (V redu).

## Prilagajanje shem porabe

- Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti napajanja).
- Izberite shemo porabe s seznama **Power schemes** (Sheme porabe).
- Po potrebi spremenite nastavitve **Plugged in** (Priklopljen) in **Running on batteries** (Napajanje iz akumulatorja).
- Kliknite **OK** (V redu).

## Nastavitev zaščite z geslom pri izhodu iz stanja pripravljenosti

Da nastavite računalnik, da zahteva geslo, ko zapiše stanje pripravljenosti, sledite naslednjim korakom:

1. Z desno tipko kliknite ikono merilnika stanja napajanja **Power Meter (Merilnik stanja napajanja)** v obvestilnem območju in izberite **Adjust Power Properties (Prilagodi lastnosti napajanja)**.
2. Kliknite jeziček **Advanced (Napredno)**.
3. Izberite možnost **Prompt for password when the computer resumes from Standby (Ob prehodu iz stanja pripravljenosti zahtevaj geslo)**.
4. Kliknite **Apply (Uporabi)**.


---

## 4 Uporaba napajanja iz akumulatorja

Ko je napolnjeni 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 preko 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 povežite 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.

## Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori

Za informacije o akumulatorju za svoj računalnik izberite **Start > Help and Support (Pomoč in podpora) > Learn More About Your PC (Več o vašem računalniku)**.

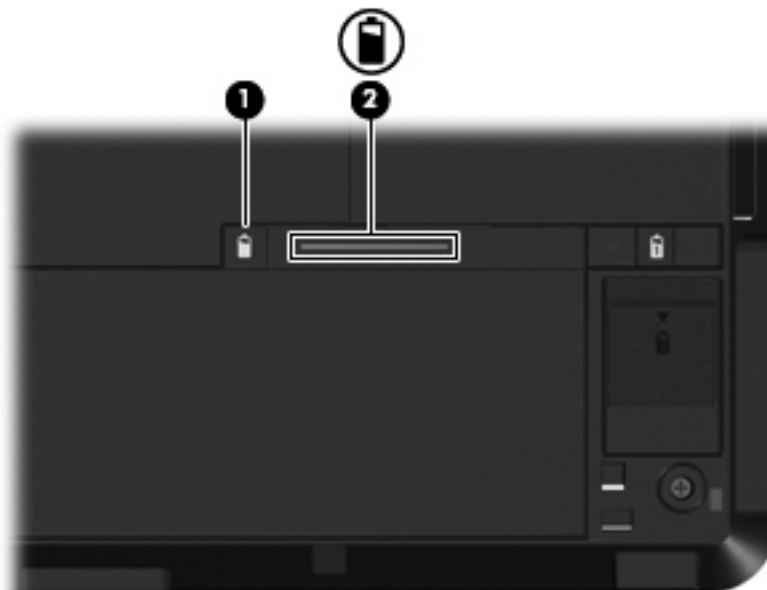


## Uporaba indikatorja ravni akumulatorja

Uporaba indikatorja ravni akumulatorja:

- ▲ Pritisnite gumb indikatorja ravni akumulatorja **(1)**.

Indikator ravni akumulatorja **(2)** se vklopi in prikaže, približno koliko je poln akumulator.



## Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

Za prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja sledite naslednjim korakom:

- ▲ Dvakrat kliknite ikono **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja) v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.

– ali –

Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti porabe) > jeziček **Power Meter** (Merilnik stanja napajanja).

Večina kazalcev napolnjenosti sporoča stanje akumulatorja kot odstotek in kot število minut preostale napolnjenosti akumulatorja:

- Odstotek prikazuje približno količino preostale napolnjenosti akumulatorja.
- Čas prikazuje približni preostali čas delovanja akumulatorja, *če bo akumulator nadaljeval z napajanjem na trenutni stopnji*. Na primer preostali čas se bo zmanjšal, če se predvaja DVD in se bo povečal, če se DVD preneha predvajati.

Ko se akumulator polni, se lahko na zaslonu merilnika stanja napajanja nad ikono za akumulator prikaže ikona strele.

## Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

△ **POZOR:** Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja, lahko povzroči izgubo podatkov. Da preprečite izgubo podatkov, shranite svoje delo in sprožite mirovanje ali zaustavite računalnik prek programa Windows, preden odstranite akumulator.

Da vstavite akumulator, storite naslednje:

1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog.
2. Poravnajte jezičke **(1)** na akumulatorju z zarezi na ležišču za akumulator.
3. Pritisnite akumulator **(2)** v ležišče za akumulator, tako da klikne na svoje mesto.




Da odstranite akumulator, storite naslednje:

1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog.
2. Potisnite zaklep za sprostitev akumulatorja **(1)**, da sprostite akumulator.
3. Obrnite akumulator navzgor **(2)** in ga odstranite iz računalnika **(3)**.



## 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, ko je izklopljen.

Polnjenje lahko traja dalj časa, če je akumulator nov, če ni bil 2 tedna ali več v uporabi 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 področju 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:

- Vklopljen (On): Akumulator se polni.
- Utripa: Akumulator je dosegel stopnjo praznega akumulatorja ali stopnjo kritičnega stanja akumulatorja in se ne polni.
- Izklopljen (Off): Akumulator je popolnoma napolnjen, v uporabi ali ni nameščen.

# Upravljanje stopenj praznega akumulatorja

Podatki v tem odseku opisujejo opozorila in prednastavljene 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 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 pripravljenosti, računalnik sproži mirovanje.
- Če je mirovanje onemogočeno in je računalnik vklopljen ali v stanju pripravljenosti, računalnik za kratek čas ostane v stanju pripravljenosti, 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 AC
  - dodatni razširitveni izdelek ali združitevno napravo
  - 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. Vključite računalnik.

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

- ▲ Preklopite v 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 dovolj energije, da preklopi iz stanja mirovanja, sledite naslednjim korakom:

1. Vstavite napolnjen akumulator ali priklopite računalnik v zunanji vir napajanja.
2. Preklopite iz mirovanja, tako da premaknete stikalo za vklop/izklop v desno.


# Umerjanje akumulatorja


Akumulator umerite v sledečih 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 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 stanje pripravljenosti (Standby)

Za onemogočitev mirovanja (Hibernation) in stanja pripravljenosti sledite naslednjim korakom:

1. Z desno tipko miške kliknite ikono merilnika napajanja **Power Meter (Merilnik stanja napajanja)** v področju za obvestila - skrajno desno na opravilni vrstici, nato kliknite **Adjust Power Properties (Nastavitev lastnosti napajanja)**.

– ali –

Izberite **Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti napajanja)**.

2. Zapišite si štiri nastavitve na seznamu **Running on batteries (Delovanje z akumulatorjem) in Plugged in (Vključeno)** vrstice, da jih po umerjanju lahko ponovno nastavite.
3. Štiri možnosti nastavite na **Never (Nikoli)**.
4. Kliknite **OK**.

### 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, 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* 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 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 stanje pripravljenosti (Standby)

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

Za ponovno omogočitev mirovanja (Hibernation) in stanja pripravljenosti sledite naslednjim korakom:

1. Izberite **Start > Control Panel** (Nadzorna plošča) > **Performance and Maintenance** (Učinkovitost delovanja in vzdrževanje) > **Power Options** (Možnosti napajanja).
2. Ponovno vnesite zabeležene nastavitve v stolpec **Plugged In (Vključeno)** in stolpec **Running on Batteries (Iz akumulatorja)**.
3. Kliknite **OK**.

## Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja

- Izberite nastavitve za majhno porabo zmogljivosti s pomočjo Možnosti uporabe 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 stanje pripravljenosti ali mirovanje ali pa izklopite računalnik.

## Shranjevane 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, akumulatorja 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 ne mecite ga 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).

---

## 5 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.

- 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 področju za obvestila.

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi sledeče:

- Računalnik preklopi na napajanje iz akumulatorja.
- Svetlost zaslona se avtomatično 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 AC, ki je vedno dostopna.

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



---

# Stvarno kazalo

## A

akumulator  
odlaganje 22  
odstranitev 13  
ohranjanje zmogljivosti 20  
polnjenje 14, 17  
ponovno polnjenje 19  
shranjevanje 21  
stopnje praznega  
akumulatorja 15  
umerjanje 17  
vstavljanje 13

## B

berljiv medij 4

## I

indikator ravni akumulatorja 11  
izklapljanje 3  
izklop 3  
izklop računalnika 3

## L

lučka akumulatorja 1  
lučka za akumulator 14, 15  
lučke  
akumulator 1  
napajanje 2

## M

Mirovanje (Hibernation)  
izklop 5  
sproži se med stopnjo kritičnega  
stanja akumulatorja 15  
vklop 5

## N

napajalnik, priključitev 24  
napajanje  
nadzor in mesta za luči 1

ohranjanje 20  
priključitev 24  
napajanje, lučka,  
prepoznavanje 2  
napajanje iz akumulatorja 9  
neodziven sistem 3

## O

ohranjanje, zmogljivost 20  
operacijski sistem 3

## P

pogon medija 4  
polnjenje akumulatorjev 14, 17  
potovanje z računalnikom 21  
povezava, zunanje napajanje 24

## S

shranjevanje akumulatorja 21  
Stanje pripravljenosti  
izklop 4  
vklop 4  
stikalo, vklop/izklop 2  
stikalo za vklop/izklop,  
prepoznavanje 2  
stikalo za zaslon,  
prepoznavanje 1  
stopnja kritičnega stanja  
akumulatorja 15  
stopnja praznega  
akumulatorja 15

## T

temperatura 21  
temperatura akumulatorja 21  
tipka fn+f3, prepoznavanje 1

## U

umerjanje akumulatorja 17

## Z

zaklep za sprostitvev  
akumulatorja 13  
zapisljiv medij 4

