

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: junij 2009

Št. dela dokumenta: 533489-BA1

Opomba o izdelku

V tem priročniku so opisane funkcije, ki so
skupne večini modelov. Nekatere funkcije
morda niso 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 zunanje napajanja iz omrežja

Priklop napajalnika	9
Preskušanje 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	17
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	17
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator	17
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja	17
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	20

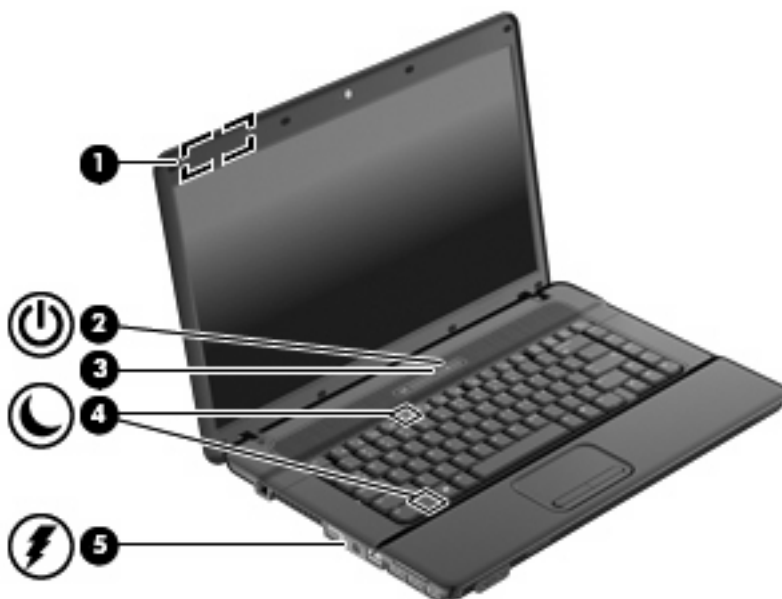
5. korak: Ponovno omogočite stanje mirovanja in spanja	20
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	21
Shranjevanje akumulatorja	22
Odlaganje izrabljenega akumulatorja	22
Zamenjava akumulatorja	22

5 Zaustavljanje računalnika

Stvarno kazalo	24
-----------------------------	-----------

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 izklop zaslona	Izklopi zaslon, če zaprete pokrov, ko je napajanje vklopljeno.
(2) Gumb za vklop	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.• Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb, da ga izklopite.• Ko je računalnik v varčevalnem načinu, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz tega stanja.• Ko je računalnik v mirovanju, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz tega stanja. <p>Če se je računalnik nehal odzivati in programa Windows® ne morete zaustaviti na običajen način, računalnik izklopite tako, da držite gumb za vklop pritisnjen najmanj pet sekund.</p> <p>Če želite več informacij o nastavitvah napajanja, izberite Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > System and Maintenance (Sistem in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti napajanja).</p>

Komponenta	Opis
(3) Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti: računalnik je vklopljen. • Utripa: računalnik je v varčevalnem načinu. • Izklopljeno: računalnik je izključen ali v stanju mirovanja.
(4) fn + f5	Zažene varčevalni način.
(5) Lučka akumulatorja	<ul style="list-style-type: none"> • Rumena: akumulator se polni. • Turkizna: akumulator je skoraj napolnjen. • 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. • Izklopljen (Off): 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.

2 Nastavljanje možnosti porabe

Uporaba stanj za varčevanje z energijo

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

Ko preklopite v varčevalni način, začne utripati lučka za napajanje, zaslon pa se izklopi. Vaše delo se shrani v pomnilnik. Izhod iz varčevalnega načina je hitrejši kot iz stanja mirovanja. Če je računalnik dlje časa v varčevalnem načinu ali če akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja v varčevalnem načinu, računalnik sproži mirovanje.

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 varčevalnega načina (Sleep) ali mirovanja (Hibernation), medtem ko berete s plošče ali pa pišete na ploščo ali zunanjo pomnilniško kartico.

📝 **OPOMBA:** Medtem ko je računalnik v varčevalnem načinu (Sleep) ali mirovanju (Hibernation), ne morete zagnati nobene vrste omrežne povezave ali izvajati računalniških funkcij.

Vklop in izklop funkcije Spanje

Privzeto je nastavljen sistem tako, da se vključi funkcija Spanje po 15 minutah 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 Spanje na naslednje načine:

- Pritisnite **fn+f5**.
- Kliknite **Start**, nato kliknite gumb **Power (Vklop)**.
- Kliknite **Start**, nato kliknite puščico zraven gumba Lock (Zakleni) in **Mirovanje**.

Izhod iz stanja mirovanja:

- ▲ Pritisnite gumb za vklop.

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 zapušča 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 minutah (18 urah) nedejavnosti, če se računalnik napaja iz akumulatorja, in 1.080 minutah (18 urah) nedejavnosti, če se napaja iz 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**, nato pa na puščico zraven gumba Zakleni.
2. Kliknite **Mirovanje**.

Izhod iz mirovanja:

- ▲ Pritisnite gumb za vklop.

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 svoje geslo za Windows, preden se vaše delo vrne na zaslon.

Uporaba merilnika akumulatorja

Merilnik akumulatorja se nahaja na področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Merilnik akumulatorja omogoča hiter dostop do nastavitev napajanja, pogled na preostalo zmogljivost akumulatorja in izbiro drugečnega 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 stopnjo kritičnega stanja.

Če želite skriti ali prikazati ikono merilnika akumulatorja:

1. Z desno tipko miške kliknite na opravilno vrstico, nato kliknite **Lastnosti**.
2. Kliknite jeziček **Področje za obvestila**.
3. Pod **Sistemske ikone** odključajte potrditveno polje **Napajanje**, da skrijete ikono merilnika akumulatorja, ali pa izberite potrditveno polje **Napajanje**, da prikažete ikono merilnika akumulatorja.
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

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

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.

Izbiranje drugega načrta porabe

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

– ali –

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

Prilagajanje načrtov porabe

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

– ali –


Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.

2. Izberite načrt porabe, nato pa kliknite **Spreminjanje nastavitve načrta**.
3. Po potrebi spremenite nastavitve za časovne omejitve **Izklopi zaslon** in **Preklopi računalnik v stanje mirovanja**.
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 varčevalni način ali mirovanje, sledite naslednjim korakom:

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe**.
2. V levem podoknu kliknite **Require a password on wakeup** (Zahtevaj geslo ob prebujanju).
3. Kliknite **Change Settings that are currently unavailable** (Spremeni nastavitve, ki trenutno niso na voljo).

 **OPOMBA:** Če dobite poziv User Account Control, kliknite **Continue (Nadaljuj)**.

4. Kliknite **Zahtevaj geslo (priporočeno)**.

 **OPOMBA:** Če želite ustvariti geslo uporabniškega računa oziroma spremeniti geslo, ki ga trenutno uporabljate, kliknite **Create or change your user account password (Ustvari ali spremeni geslo uporabniškega računa)** in nato sledite navodilom na zaslonu. Če tega ne želite, pojdite na 5. korak.

5. Kliknite **Shrani spremembe**.

3 Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

Zunanje napajanje je pridobljeno iz ene od sledečih 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 področju za obvestila.

Ko odklopite zunanji napajalnik, se zgodi sledeče:

- Računalnik preklopi na napajanje z akumulatorja.
- Svetlost zaslona se samodejno zmanjša, da se ohranja življenjska doba akumulatorja. Za povečanje svetlosti zaslona pritisnite bližnjico **fn+f8** ali ponovno priključite napajalnik.

Priklop napajalnika

⚠ **OPOZORILO!** Možnost električnega udara ali poškodbe opreme zmanjšate tako:

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)**.



Preskušanje napajalnika

Preizkusite napajalnik, če računalnik kaže katerega od naslednjih simptomov:

- Računalnik se ne vklopi, ko je priključen na napajalnik in zunanji vir napajanja.
- Zaslona se ne vklopi, ko je računalnik priključen na napajalnik in zunanji vir napajanja.
- Lučka za vklop ne sveti, ko je računalnik priključen na napajalnik in zunanji vir napajanja.


Preskušanje napajalnika:

1. Odstranite akumulator iz računalnika.
 2. Napajalnik povežite z računalnikom in vtičnico.
 3. Vklopite računalnik.
 - Če zasveti lučka za vklop, napajalnik pravilno deluje.
 - Če lučka za vklop ne zasveti, napajalnik ne deluje in ga je treba zamenjati.
- Če želite informacije o pridobitvi nadomestnega napajalnika, se obrnite na tehnično podporo.


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+f8** 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 omogoča naslednja orodja in 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 > Help and Support (Pomoč in podpora) > Learning Center (Učni center) > HP Power and Battery Learning Center (Učni center HP za napajanje in akumulator)**.

Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

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

– ali –

Oglejte si ocenjeno število minut preostale napolnjenosti akumulatorja v centru za mobilne naprave Windows:

- ▲ Kliknite na ikono merilnika akumulatorja, nato pa na **Središče za prenosni računalnik**.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Prenosni računalnik > Središče za prenosni računalnik**.

Čas prikazuje približni preostali čas delovanja akumulatorja, *če bo akumulator nadaljeval napajanje na trenutni stopnji*. Preostali čas se bo na primer zmanjšal, če se predvaja DVD, in se bo povečal, če se DVD preneha predvajati.

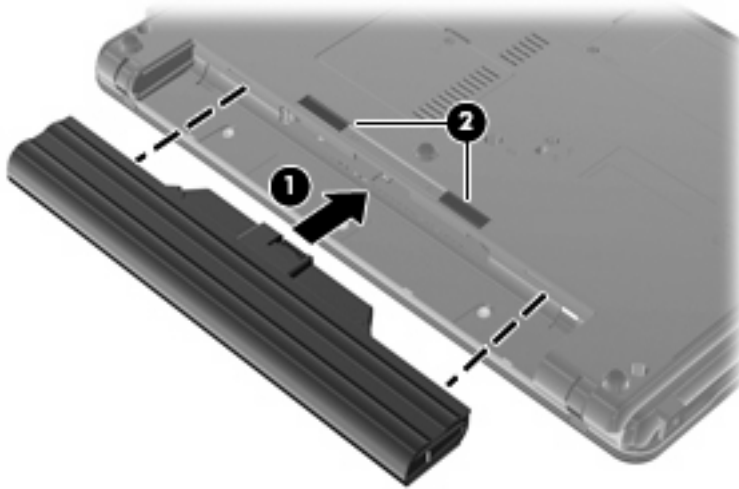
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

△ **POZOR:** Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja, lahko povzroči izgubo podatkov. Za preprečitev izgube podatkov shranite svoje delo in preklopite v mirovanje ali pa zaustavite računalnik prek programa Windows, preden odstranite akumulator.

Da vstavite akumulator, storite naslednje:

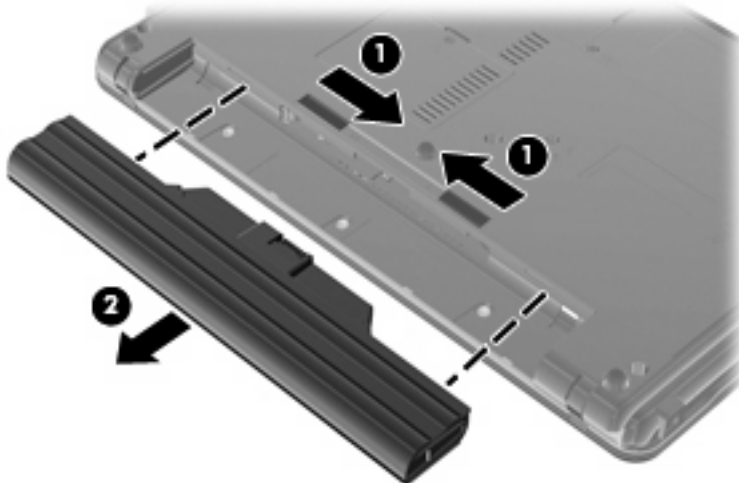
1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Vstavite akumulator v ležišče za akumulator (1), da se zaskoči.

Zaklepa za sprostitev akumulatorja (2) samodejno zakleneta 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 zaklepa za sprostitev akumulatorja (1), da ga sprostite.
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 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:

- Rumena: Akumulator se polni.
- Turkizna: akumulator je skoraj napolnjen.
- Utripajoča rumena: Baterija je skoraj prazna oz. je dosegla kritično mejo 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 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 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 varčevalnem načinu, računalnik sproži mirovanje.
- Če je mirovanje onemogočeno in je računalnik vklopljen ali v varčevalnem načinu, računalnik za kratek čas ostane v varčevalnem načinu, 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
 - 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 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 vklop.


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 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 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 področju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti energije**.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.

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 **Mirovanje po**.
7. Posnemite nastavitve **Na akumulatorju** pod **Mirovanje po**, 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 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 zunanjega 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 področju za obvestila, nato pa kliknite **Več možnosti porabe energije**.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Sistem in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.

2. Pod trenutnim načrtom porabe kliknite **Spremeni nastavitve načrta**.
3. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jih posneli za elemente v stolpcu **Na akumulatorju**.
4. Kliknite **Spremeni dodatne nastavitve porabe energije**.
5. Kliknite znak plus zraven **Spanje**, nato pa kliknite znak plus zraven **Mirovanje po**.
6. Ponovno vnesite nastavitve, ki ste jo shranili za **Na akumulatorju**.
7. Kliknite **V redu**.
8. Kliknite **Shrani spremembe**.

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+f7** in **fn+f8**, da po potrebi prilagodite svetlost zaslona.
- Če prenehate z delom, sprožite varčevalni način ali mirovanje ali pa izklopite računalnik.
- Odstranite akumulator iz računalnika, ko ga ne uporabljate ali polnite.
- Kupite dodaten akumulator, da povečate splošni čas delovanja akumulatorja.
- Akumulator hranite v hladnem in suhem prostoru.

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:** Shranjeni akumulator je treba preveriti vsakih 6 mesecev. Če je njegova zmogljivost manjša od 50 odstotkov, ga pred ponovnim shranjevanjem napolnite.

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 ali preluknjajte; ne krajšajte kontaktov na zunanji strani akumulatorja; ne vrzite akumulatorja v ogenj ali vodo.

Informacije o odlaganju akumulatorjev najdete v *Regulatory, Safety and Environmental Notices* (Upravna, varnostna in okoljska obvestila).

Zamenjava akumulatorja

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

Orodje za preverjanje akumulatorja Battery Check opozori, da je treba zamenjati akumulator, če se notranja celica ne polni pravilno ali ko kapaciteta akumulatorja doseže »šibko« stanje. Sporočilo vas usmeri na spletno mesto HP, kjer je več informacij o naročanju novega akumulatorja. Če ima akumulator še garancijo HP, je v navodilih tudi garancijski ID.

📅 **OPOMBA:** Da ne boste v pomembnih trenutkih nikoli ostali brez napajanja, HP priporoča, da kupite nov akumulator, ko začne indikator kapacitete svetiti zeleno-rumeno.

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 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.

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. Pritisnite gumb za napajanje.
 - 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 naslednje postopke za zaustavitev v sili v naslednjem vrstnem redu:

- Pritisnite **ctrl+alt+delete**, nato pa kliknite gumb **Power** (Vkllop).
- Pritisnite in zadržite gumb za vklop vsaj pet sekund.
- Računalnik odklopite iz električnega napajanja in odstranite baterijo.

Stvarno kazalo

- A**
akumulator
 odstranjevanje 14
 vstavljanje 14
 zamenjava 22
Akumulator
 odlaganje 22
 ohranjanje zmogljivosti 21
 polnjenje 15, 18
 ponovno polnjenje 20
 shranjevanje 22
 stopnja praznega
 akumulatorja 16
 umerjanje 18
akumulator, zaklep za
 sprostitiv 14
- B**
berljivi medij 3
- G**
gumb, vklop 1
gumb za vklop, prepoznavanje 1
- H**
Hhranjanje, zmogljivost 21
- I**
Izklop 23
Izklop računalnika 23
- L**
lučka
 napajanje 2
lučka akumulatorja 2
Lučka za akumulator 15, 16
lučka za vklop, prepoznavanje 2
lučke
 akumulator 2
- M**
Mirovanje
 izklop 4
 vklop 4
Mirovanje (Hibernation)
 sproži se med stopnjo kritičnega
 stanja akumulatorja 16
- N**
napajalnik
 preskušanje 10
Napajalnik, priključitev 9
napajanje
 nadzor porabe in mesta za
 luči 1
Napajanje
 ohranjanje 21
 priključitev 9
Napajanje iz akumulatorja 11
Neodziven sistem 23
- O**
Operacijski sistem 23
orodje za preverjanje
 akumulatorja 22
- P**
pogon medija 3
Polnjenje akumulatorjev 15, 18
Potovanje z računalnikom 22
Povezava, zunanje napajanje 9
preskušanje 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 + f5, prepoznavanje 2
- U**
Umerjanje akumulatorja 18
- Z**
zaklep za sprostitiv,
 akumulator 14
zapisljiv medij 3

