

Upravljanje porabe

Uporabniški priročnik

© Copyright 2008 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 2008

Št. dokumenta: 482362-BA1

Opomba o izdelku

Ta priročnik opisuje funkcije, ki so skupne večini modelov. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.

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 funkcije spanje	4
Vklop in izklop stanja mirovanja	5
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


4 Uporaba napajanja iz akumulatorja

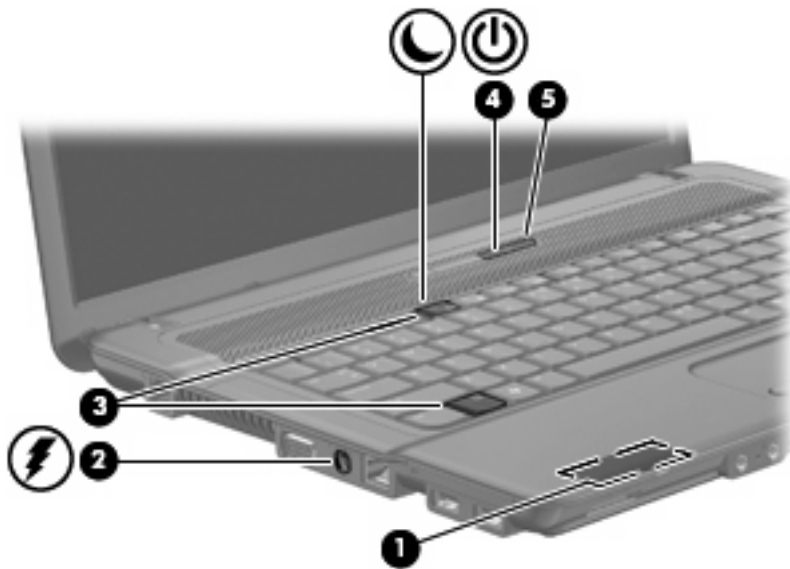
Iskanje informacij o akumulatorju v Pomoči in podpori	8
Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja	9
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja	10
Polnjenje akumulatorja	11
Upravljanje stopenj praznega akumulatorja	12
Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja	12
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja	12
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo zunanji vir napajanja	12
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko je na voljo napolnjeni akumulator	12
Razreševanje stopenj praznega akumulatorja, ko ni na voljo noben vir napajanja	12
Razreševanje stopnje praznega akumulatorja, ko se računalnik ne more preklopiti iz stanja mirovanja	13
Umerjanje akumulatorja	13
1. korak: Popolnoma napolnite akumulator	13
2. korak: Onemogočite stanje mirovanja (Hibernation) in spanja (Sleep)	13
3. korak: Izpraznite akumulator	14
4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator	14
5. korak: Ponovno omogočite stanje mirovanja in spanja	15
Ohranjanje zmogljivosti akumulatorja	15

Shranjevanje akumulatorja	15
Odlaganje izrabljenega akumulatorja	16
5 Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja	
Priklop napajalnika	18
Stvarno kazalo	19

1 Nadzor porabe in mesta za luči

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

 **OPOMBA:** Računalnik se lahko nekoliko razlikuje od tistega na sliki v tem razdelku.



Komponenta	Opis
(1) Notranje stikalo za izklop zaslona	Izklopi zaslon, če je zaslon zaprt, ko je napajanje vklopljeno.
(2) 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, lučka akumulatorja hitro utripa.• Izklop: Če je računalnik priključen na zunanji vir napajanja, lučka neha 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.
(3) <code>fn+f5</code>	Sprožitev spanja
(4) Gumb za napajanje	<ul style="list-style-type: none">• Ko je računalnik izklopljen, pritisnite gumb, da ga vklopite.• Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb, da ga izklopite.

Komponenta	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Ko je računalnik v stanju spanja, na kratko pritisnite gumb, da preklopite iz stanja spanja. • Ko je računalnik v stanju mirovanja, na kratko pritisnite gumb, da zapustite stanje mirovanja. <p>Če se je računalnik prenehal odzivati in programa Windows® ne morete zaustaviti na običajen način, lahko 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>
(5) Lučka za vklop	<ul style="list-style-type: none"> • Sveti: Računalnik je vklopljen. • Utripa: Računalnik je v stanju spanja. • Ne sveti: Računalnik je izklopljen ali v stanju mirovanja.

2 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
- 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. Kliknite **Start**, nato pa na puščico zraven gumba Lock (Zakleni).
3. Kliknite **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 in zadržite gumb za vklop vsaj pet 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: spanje (Sleep) in mirovanje (Hibernation).

V stanju spanja lučki za delovanje utripata, zaslon pa je prazen. Vaše delo se shrani v pomnilnik. Izhod iz spanja (Sleep) je hitrejši kot izhod iz 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 parkirni pogon, računalnik ne bo zagnal spanja (Sleep) ali mirovanja (Hibernation), zaslon pa bo izklopljen.

Vklop in izklop funkcije spanje

Sistem je privzeto nastavljen, da preklopi v varčevalni način po 15 minutah mirovanja, ko se računalnik napaja iz akumulatorja, oziroma po 30 minutah, ko je računalnik priključen na zunanji vir 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 puščico zraven gumba Lock (Zakleni) in **Mirovanje**.

Izhod iz stanja mirovanja:

- ▲ Pritisnite gumb za napajanje.

Ko računalnik prekine varčevalni način, lučka za vklop zasveti, vaše delo pa se ponovno pojavi na zaslonu.

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

Vklop in izklop stanja mirovanja

Sistem je privzeto nastavljen, da preklopi v stanje mirovanja po 1080 minutah (18 urah) nedelovanja, ko se računalnik napaja iz akumulatorja, oziroma po 1080 minutah (18 urah), ko je računalnik priključen na zunanji vir napajanja ali ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja.

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 napajanje.

Lučka za vklop zasveti, vaše delo pa se ponovno pojavi na zaslonu.

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

Uporaba merilnika akumulatorja

Merilnik akumulatorja jena področju za obvestila na skrajni desni strani opravilne vrstice. Merilnik akumulatorja omogoča hiter dostop do nastavitve 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 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 zapušča spanje 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 vas pozove User Account Control (Nadzor uporabniškega računa), kliknite **Continue (Nadaljaj)**.

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**.


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 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 z računalnikom, indruge 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 > Learning Center** (Učni center) > **Battery Information** (Podatki o akumulatorju).

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.

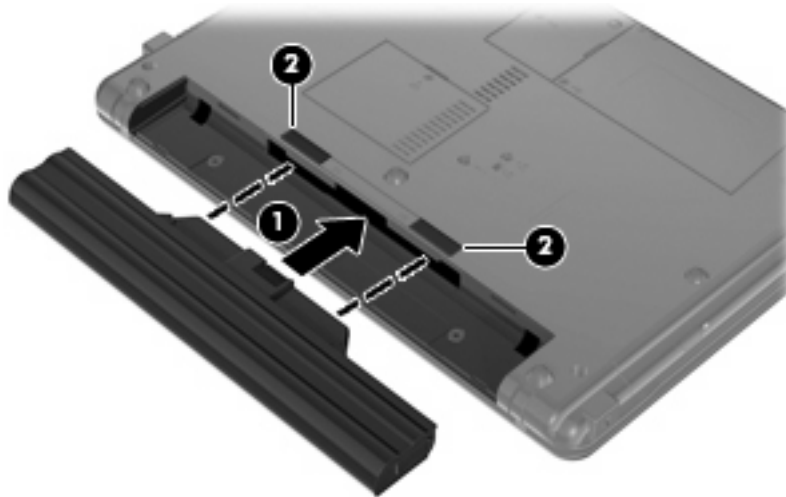
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

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

Da vstavite akumulator, storite naslednje:

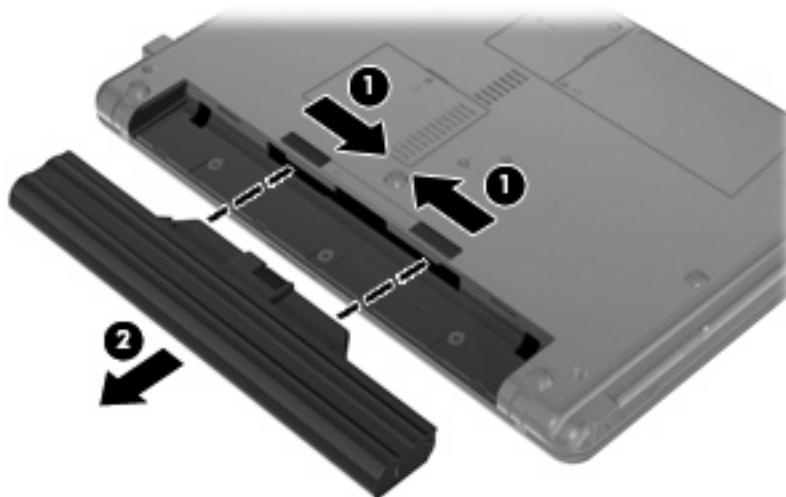
1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Vstavite akumulator v ležišče za akumulator (1), da se zaskoči.

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




Da odstranite akumulator, storite naslednje:

1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Potisnite zaklepe 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 prek napajalnika ali dodatnega napajalnega vmesnika.

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: Akumulator, ki je edini razpoložljivi vir napajanja, je dosegel stopnjo praznega akumulatorja. Ko akumulator doseže stopnjo kritičnega stanja, lučka akumulatorja hitro utripa.
- 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 tem stanju, nato pa se zaustavi in izgubi vse neshranjene podatke.

Razreševanje stopnje praznega akumulatorja

△ **POZOR:** Da bi zmanjšali možnost izgube podatkov, ko akumulator računalnika doseže kritično mejo in preklopi v stanje mirovanja, ne vključite napajanja, dokler lučke za napajanje ne ugasnejo.

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

▲ Povežite eno od naslednjih naprav:

- napajalnik na izmenični tok
- 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. Za izhod iz mirovanja pritisnite 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. Računalnik priključite na napajalnik ali dodatni napajalni vmesnik, nato pa napajalnik priključite na zunanji vir napajanja.

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 nastavitev 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 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 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**.

– ali –

Kliknite **Restore default settings for this plan (Obnovi privzete nastavitve za ta načrt)** in sledite navodilom na zaslonu.

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

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 delo, 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 shranite posebej.

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

 **OPOMBA:** Shranjen akumulator se počasi prazni in ga je treba napolniti vsakih 6 mesecev.

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 mečite 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* (Upravna, varnostna in okoljska obvestila).

5 Uporaba zunanjega napajanja iz omrežja

Zunanje napajanje je mogoče prek odobrenega napajalnika.

- △ **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.

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 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+f8** ali ponovno priklopite napajalnik.

Priklop napajalnika

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

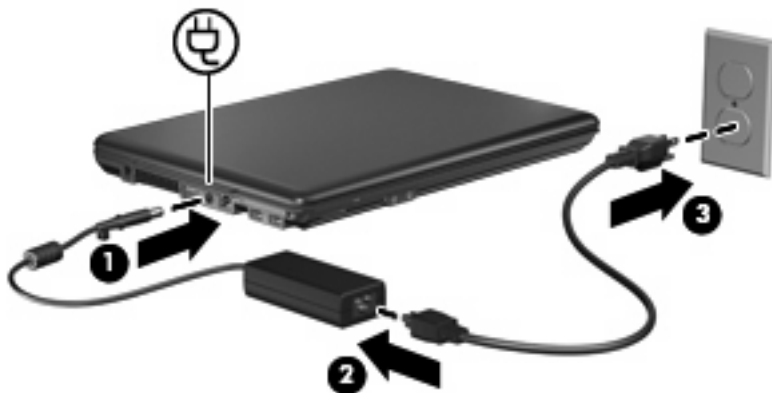
Napajalni kabel priključite v električno vtičnico z izmeničnim tokom, ki je vedno dostopna.

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)**.



Stvarno kazalo

A

- akumulator
 - odstranjevanje 10
 - vstavljanje 10
- Akumulator
 - odlaganje 16
 - ohranjanje zmogljivosti 15
 - polnjenje 11, 13
 - ponovno polnjenje 14
 - shranjevanje 15
 - stopnje praznega akumulatorja 12
 - umerjanje 13

B

- Berljivi medij 4

G

- Gumb, napajanje 1
- Gumb za vklop, prepoznavanje 1

H

- Hhranjanje, zmogljivost 15

I

- Izklapljanje 3
- Izklop 3
- Izklop računalnika 3

L

- lučka akumulatorja 1
- Lučka za akumulator 11, 12
- Lučka za vklop, prepoznavanje 2
- lučke
 - akumulator 1
- Lučke
 - napajanje 2

M

- Mirovanje
 - izklop 5
 - vklop 5
- Mirovanje (Hibernation)
 - sproži se med stopnjo kritičnega stanja akumulatorja 12

N

- Napajalnik, priključitev 18
- Napajanje
 - nadzor porabe in mesta za luči 1
 - ohranjanje 15
 - priključitev 18
- Napajanje iz akumulatorja 8
- Neodziven sistem 3

O

- Operacijski sistem 3

P

- Pogon medija 4
- Polnjenje akumulatorjev 11, 13
- Potovanje z računalnikom 15
- Povezava, zunanje napajanje 18

S

- Shranjevanje akumulatorja 15
- Spanje
 - izklop 4
 - vklop 4
- stikalo za zaslon,
 - prepoznavanje 1
- Stopnja kritičnega stanja akumulatorja 12
- Stopnja praznega akumulatorja 12

T

- Temperatura 15
- Temperatura akumulatorja 15
- Tipka fn+f5 prepoznavanje 1

U

- Umerjanje akumulatorja 13

Z

- zaklep za sprostitev, akumulator 10
- zaklep za sprostitev akumulatorja 10
- Zapisljiv medij 4

