

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: 533499-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 stanja pripravljenosti	3
Vklop in izklop stanja mirovanja	4
Uporaba merilnika stanja napajanja	5
Uporaba shem porabe	6
Pregled trenutne sheme	6
Izbiranje druge sheme porabe	6
Prilagajanje shem porabe	6
Nastavitev zaščite z geslom pri izhodu iz stanja pripravljenosti	7

3 Uporaba zunanje napajanja iz omrežja

Priklop napajalnika	9
Preskušanje napajalnika	10

4 Uporaba napajanja iz akumulatorja

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 noben vir 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 in stanje pripravljenosti	19

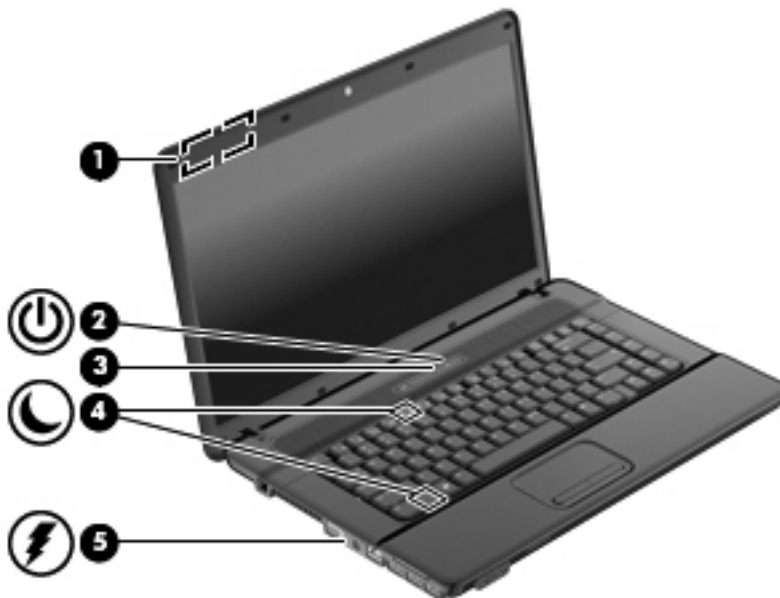
Varčevanje akumulatorskega napajanja	20
Shranjevanje akumulatorja	21
Odlaganje izrabljenega akumulatorja	22
Zamenjava akumulatorja	23

5 Zaustavljanje računalnika

Stvarno kazalo	25
-----------------------------	-----------

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 je pokrov zaprt, 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 stanju pripravljenosti, 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) > Performance and Maintenance (Delovanje 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 stanju pripravljenosti.• Izklopljena: računalnik je izključen ali v stanju mirovanja.
(4) fn + f5	Preklopi v stanje pripravljenosti.
(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.• Izklopljena (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: stanje pripravljenosti (Standby) in mirovanje (Hibernation).

V stanju pripravljenosti lučki za delovanje utripata, zaslon pa je prazen. Vaše delo se shrani v pomnilnik. Izhod iz stanja pripravljenosti (Standby) je hitrejši od izhoda iz stanja 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 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 stanja pripravljenosti (Standby) ali mirovanja (Hibernation), medtem ko berete s plošče ali pa pišete na ploščo 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.

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+f5**.
- Kliknite **Start > Izklopi računalnik > Stanje pripravljenosti**.

📝 **OPOMBA:** Če ste registrirani v omrežno domeno, se gumb, ki ga morate klikniti, imenuje Shut Down (Zaustavitev) in ne Turn Off Computer (Izklopi računalnik).


Če se ne prikaže stanje pripravljenosti, sledite naslednjim korakom:

- a. Kliknite puščico navzdol.
- b. S seznama izberite **Stanje pripravljenosti**.
- c. Kliknite **V redu**.

Izhod iz stanja pripravljenosti:


- ▲ Pritisnite gumb za napajanje.

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

Vklop in izklop stanja mirovanja


Privzeto je sistem nastavljen tako, da se mirovanje vklopi po 30 minutah 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 lahko spremenite z uporabo Možnosti porabe na nadzorni plošči operacijskega sistema Windows.

Za preklop v stanje mirovanja:

1. Izberite **Start > Turn Off Computer** (Izklop računalnika).

 **OPOMBA:** Če ste registrirani v omrežno domeno, se gumb, ki ga morate klikniti, imenuje Shut Down (Zaustavitev) in ne Turn Off Computer (Izklopi računalnik).

2. Zadržite levo tipko **shift** in nato izberite **Hibernate (Mirovanje)**.


Če se ne prikaže mirovanje, sledite naslednjim korakom:

- a. Kliknite puščico navzdol.
- b. Izberite **Mirovanje** s seznama.
- c. Kliknite **V redu**.

Izhod iz mirovanja:

- ▲ Pritisnite gumb za napajanje.

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

 **OPOMBA:** Če ste nastavili zahtevanje gesla, ko 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 nastavitev napajanja in pogled na preostalo zmogljivost akumulatorja.

- Za dostop do možnosti napajanja kliknite z desno tipko miške na ikono **Merilnik stanja napajanja** in izberite **Nastavitev napajalnih lastnosti**.
- Za prikaz odstotka preostale zmogljivosti akumulatorja dvokliknite ikono **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 **Merilnik stanja napajanja** v področju za obvestila, nato pa kliknite **Nastavitev napajalnih lastnosti**.
2. Kliknite jeziček **Dodatno**.
3. Odključajte potrditveno polje **V opravilni vrstici vedno pokaži ikono**.
4. Kliknite **Uporabi** in nato kliknite **V redu**.

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

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe**.
2. Kliknite jeziček **Dodatno**.
3. Izberite potrditveno polje **V opravilni vrstici vedno pokaži ikono**.
4. Kliknite **Uporabi** in nato kliknite **V redu**.

 **OPOMBA:** Če ne morete videti ikon, ki ste jih postavili v področje za obvestila, kliknite **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 **Merilnik stanja napajanja** v področju za obvestila v spodnjem desnem kotu opravilne vrstice.

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe**.

Izbiranje druge sheme porabe

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

– ali –

- Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Power Options** (Možnosti porabe).
- Izberite shemo porabe s seznama **Napajalne sheme**.
- Kliknite **V redu**.

Prilagajanje shem porabe

- Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe**.
- Izberite shemo porabe s seznama **Napajalne sheme**.
- Po potrebi spremenite nastavitve **iz omrežja** in **iz akumulatorja**.
- Kliknite **V redu**.

Nastavitev zaščite z geslom pri izhodu iz stanja pripravljenosti

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

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

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 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)**.



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.

Prikaz preostale napolnjenosti akumulatorja

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

– ali –

Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe energije > jeziček Power Meter** (Merilnik stanja napajanja).

Večina prikazovalnikov napolnjenosti prikazuje stanje akumulatorja z odstotki 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 napajanje na trenutni stopnji*. Preostali čas se bo na primer 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.

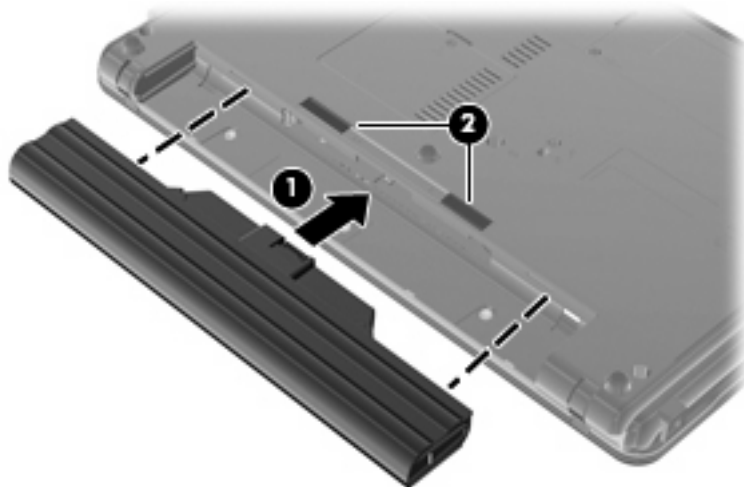
Vstavljanje ali odstranjevanje akumulatorja

△ **POZOR:** Odstranjevanje akumulatorja, ki je edini vir napajanja, lahko povzroči izgubo podatkov. 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:

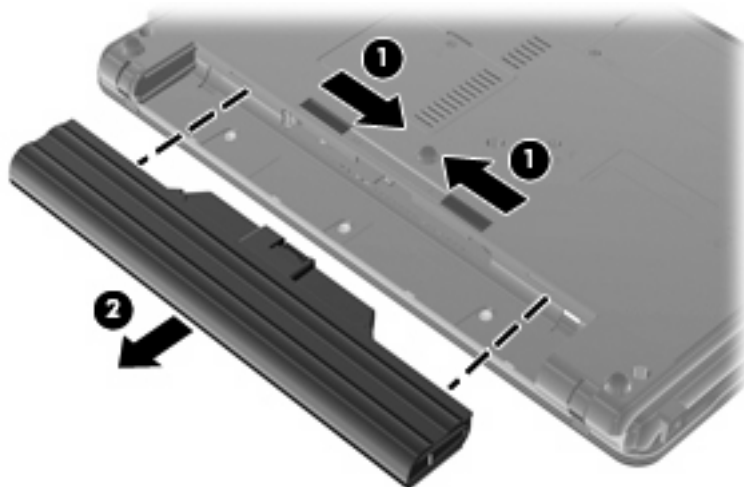
1. Na ravni površini obrnite računalnik okrog, tako da je akumulator obrnjen proti vam.
2. Vstavite akumulator v ležišče za akumulator **(1)**, da se zaskoči.

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 iz računalnika **(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

V tem razdelku so navedena opozorila in prednastavljeni odzivi sistema. Nekatera obvestila o praznem akumulatorju in sistemske odzive lahko spremenite na nadzorni plošči Windows pri možnosti Power Options (Možnosti napajanja) (**Start > Control Panel (Nadzorna plošča) > Performance and Maintenance (Delovanje in vzdrževanje) > Power Options (Možnosti napajanja)**). Nastavitve s pomočjo možnosti napajanja ne zadevajo lučk.

Prepoznavanje stopenj praznega akumulatorja

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

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

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

- Če je omogočeno mirovanje in je računalnik vklopljen ali v stanju 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, pri čemer se izgubijo vsi neshranjeni podatki.

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. 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. Povežite računalnik na napajalnik, dodatni napajalnik, dodatno razširitveno napravo ali dodatno združitevno napravo, nato pa vključite napajalnik ali napravo v zunanje napajanje.

Lučka za akumulator na računalniku se vklopi.

3. Pustite računalnik 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)

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** (Nastavitve lastnosti napajanja).

– ali –

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

2. Zapišite si štiri nastavitve v stolpcih **Delovanje z akumulatorjem** in **Vključeno**, da jih po umerjanju lahko ponovno nastavite.
3. Štiri možnosti nastavite na **Nikoli**.
4. Kliknite **V redu**.

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

4. korak: Znova popolnoma napolnite akumulator

Za ponovno popolno napolnjenje akumulatorja:

1. Računalnik vključite v zunanje napajanje in ga pustite priključenega, dokler se popolnoma ne napolni. Ko je akumulator ponovno napolnjen, se na računalniku izklopi lučka za akumulator.

Računalnik lahko uporabljate, medtem ko se akumulator ponovno polni, toda akumulator se bo hitreje polnil, če je računalnik izklopljen.
2. Če je računalnik izklopljen, ga vklopite, ko se akumulator popolnoma napolni in ko se izklopi lučka za akumulator.

5. korak: Ponovno omogočite mirovanje in stanje pripravljenosti

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

1. Izberite **Start > Nadzorna plošča > Učinkovitost delovanja in vzdrževanje > Možnosti porabe energije**.
2. Ponovno vnesite zabeležene nastavitve v stolpec **Vključeno** in stolpec **Napajanje iz akumulatorja**.
3. Kliknite **V redu**.

Varčevanje akumulatorskega napajanja

- 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, preklopite v stanje pripravljenosti ali mirovanje ali pa računalnik izklopite.
- 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 razstavlajte, 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.

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 svoje delo in zaprite vse odprte programe.
2. Pritisnite gumb za napajanje.

– ali –

Izberite **Start > Izklapljanje računalnika > Izklopi**.

📝 **OPOMBA:** Če ste registrirani v omrežno domeno, se gumb, ki ga morate klikniti, imenuje Shut Down (Zaustavitev) in ne Turn Off Computer (Izklopi računalnik).

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 kliknite **Zaustavitev sistema > Izklopi**.
- Pritisnite in zadržite gumb za vklop vsaj pet sekund.
- Računalnik odklopite iz električnega napajanja in odstranite baterijo.

Stvarno kazalo

A

akumulator
odstranitev 13
varčevanje napajanja 20
vstavljanje 13
zamenjava 23

Akumulator

odlaganje 22
polnjenje 14, 17
ponovno polnjenje 19
shranjevanje 21
stopnje praznega
akumulatorja 15
umerjanje 17

akumulator, zaklepa za
sprostitvev 13

B

Berljiv medij 3

G

gumb, vklop 1
gumb za vklop, prepoznavanje 1

I

Izklapljanje 24
Izklop 24
Izklop računalnika 24

L

lučka
napajanje 2
Lučka akumulatorja 2
Lučka za akumulator 14, 15
lučka za vklop, prepoznavanje 2
lučke
akumulator 2

M

mirovanje
izklop 4
vklop 4
Mirovanje (Hibernation)
sproži se med stopnjo kritičnega
stanja akumulatorja 15

N

napajalnik
preskušanje 10
Napajalnik, priključitev 9
napajanje
nadzor porabe in mesta za
luči 1
varčevanje 20
Napajanje
priključitev 9
Napajanje iz akumulatorja 11
napolnjenost akumulatorja
varčevanje 20
Neodziven sistem 24

O

Operacijski sistem 24
orodje za preverjanje
akumulatorja 23

P

Pogon medija 3
Polnjenje akumulatorjev 14, 17
Potovanje z računalnikom 21
Povezava, zunanje napajanje 9
preskušanje napajalnika 10

S

Shranjevanje akumulatorja 21
stanje pripravljenosti
izklop 3
vklop 3

Stopnja kritičnega stanja
akumulatorja 15
Stopnja praznega
akumulatorja 15

T

Temperatura 21
Temperatura akumulatorja 21
tipka fn + 5, prepoznavanje 2

U

Umerjanje akumulatorja 17

V

varčevanje, napajanje 20

Z

zaklep za sprostitvev,
akumulator 13
Zapisljiv medij 3

