

# Správa napájania

## Používateľská príručka

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Windows je registrovaná ochranná známka  
spoločnosti Microsoft Corporation v USA.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente  
sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho  
upozornenia. Jediné záruky vzťahujúce sa  
na produkty a služby spoločnosti HP sú  
uvedené v prehláseniach o výslovnej záruke,  
ktoré sa dodávajú spolu s produktmi a  
službami. Žiadne informácie uvedené v tejto  
príručke nemožno považovať za dodatočnú  
záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za  
technické alebo redakčné chyby či  
vynechaný text v tejto príručke.

Prvé vydanie: júl 2008

Katalógové číslo dokumentu: 482362-231

## Upozornenie na produkt

Táto používateľská príručka popisuje funkcie, ktoré sú k dispozícii pri väčšine modelov. Niektoré funkcie na vašom počítači nemusia byť k dispozícii.



---

# Obsah

## 1 Ovládanie napájania a umiestnenie indikátorov

## 2 Vypnutie počítača

## 3 Nastavenie možností napájania

Používanie úsporných režimov napájania .....	4
Spustenie a ukončenie režimu spánku .....	4
Spustenie a ukončenie režimu dlhodobého spánku .....	5
Používanie merača batérie .....	5
Používanie plánov napájania .....	5
Prezeranie aktuálneho plánu napájania .....	6
Výber iného plánu napájania .....	6
Úprava plánov napájania .....	6
Nastavenie ochranného hesla pri prebudení .....	6

## 4 Napájanie z batérie

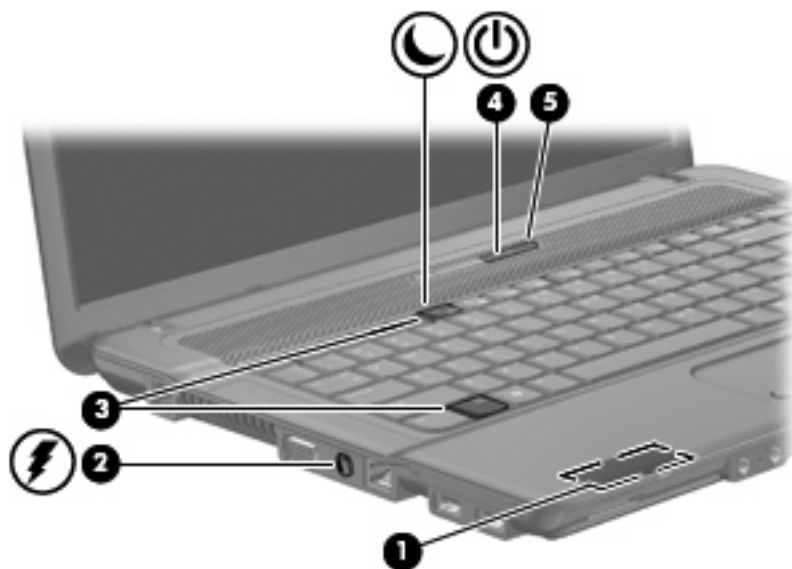
Nájdanie informácií o batérii v aplikácii Pomoc a technická podpora .....	8
Zobrazenie zostávajúceho stavu nabitia batérie .....	9
Vloženie alebo vybratie batérie .....	9
Nabíjanie batérie .....	10
Riadenie nízkeho stavu nabitia batérie .....	11
Identifikácia nízkeho stavu nabitia batérie .....	11
Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie .....	11
Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď je k dispozícii externý zdroj napájania .....	11
Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď je k dispozícii nabitá batéria .....	11
Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď nie je k dispozícii zdroj napájania .....	11
Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď počítač nemôže ukončiť režim dlhodobého spánku .....	12
Kalibrácia batérie .....	12
Krok 1: Batériu úplne nabite .....	12
Krok 2: Zrušte režim spánku alebo režim dlhodobého spánku .....	12
Krok 3: Batériu vybite .....	13
Krok 4: Batériu úplne nabite .....	13
Krok 5: Opäť zapnite režim dlhodobého spánku a režim spánku .....	14
Úspora energie batérie .....	14
Uloženie batérie .....	15

Likvidácia použitej batérie .....	15
<b>5 Používanie externého napájania</b>	
Pripojenie sieťového napájacieho adaptéra .....	16
<b>Register .....</b>	<b>18</b>

# 1 Ovládanie napájania a umiestnenie indikátorov

Tento obrázok a tabuľka identifikujú a popisujú ovládanie napájania a umiestnenie indikátorov.

 **POZNÁMKA:** Váš počítač sa môže mierne líšiť od modelu vyobrazeného na obrázku v tejto časti.



Súčasť	Popis
(1) Interný vypínač displeja	Vypína displej, keď ho zavriete počas zapnutého napájania.
(2) Indikátor batérie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Žltá farba: Batéria sa nabíja.</li><li>• Tyrkysová farba: Batéria je takmer úplne nabitá.</li><li>• Bliká nažltlo: Batéria, ktorá je jediným dostupným zdrojom napájania, je takmer vybitá. Keď batéria dosiahne kritickú úroveň nabitia, indikátor batérie začne rýchlo blikať.</li><li>• Nesvieti: Ak je počítač pripojený k externému zdroju napájania, indikátor po úplnom nabití všetkých batérií počítača zhasne. Ak počítač nie je pripojený k externému zdroju napájania, indikátor zostane zhasnutý, až kým batéria nebude takmer vybitá.</li></ul>
(3) <b>fn+f5</b>	Spustí režim spánku.

Súčasť	Popis
(4) Tlačidlo napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ak je počítač vypnutý, stlačením tohto tlačidla ho zapnete.</li><li>• Keď je počítač zapnutý, stlačením tohto tlačidla ho vypnete.</li><li>• Keď je počítač v režime spánku, krátkym stlačením tohto tlačidla tento režim ukončíte.</li><li>• Ak je počítač v režime dlhodobého spánku, krátkym stlačením tlačidla tento režim ukončíte.</li></ul> <p>Ak počítač prestal reagovať a postupy vypínania v systéme Windows® nefungujú, počítač vypnete stlačením a podržaním tlačidla napájania aspoň na 5 sekúnd.</p> <p>Ak chcete získať ďalšie informácie o nastaveniach napájania, vyberte položku <b>Start</b> (Štart) &gt; <b>Control Panel</b> (Ovládací panel) &gt; <b>System and Maintenance</b> (Systém a údržba) &gt; <b>Power Options</b> (Možnosti napájania).</p>
(5) Indikátor napájania	<ul style="list-style-type: none"><li>• Svetí: Počítač je zapnutý.</li><li>• Bliká: Počítač je v režime spánku.</li><li>• Nesvieti: Počítač je vypnutý alebo v režime dlhodobého spánku.</li></ul>



## 2 Vypnutie počítača

---

△ **UPOZORNENIE:** Pri vypnutí počítača dôjde k strate neuložených informácií.

---


Príkaz Vypnúť ukončí všetky otvorené programy vrátane operačného systému a potom vypne displej a počítač.

Počítač vypnite v týchto situáciách:

- Keď potrebujete vymeniť batériu alebo otvoriť vnútro počítača
- Keď pripájate externé hardvérové zariadenie, ktoré sa nepripája k portu USB
- Ak sa počítač nebude používať a bude odpojený od externého zdroja napájania na dlhší čas

Vypnutie počítača vykonajte pomocou týchto krokov:

---

 **POZNÁMKA:** Ak je počítač v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku, musíte najprv ukončiť tieto režimy, aby bolo možné počítač vypnúť.

---

1. Uložte si svoje pracovné súbory a ukončíte všetky spustené programy.
2. Kliknite na tlačidlo **Start** (Štart) a potom na šípku vedľa tlačidla Zamknúť.
3. Kliknite na tlačidlo **Vypnúť**.

Ak počítač nereaguje a nie je možné použiť postup vypnutia uvedený vyššie, vykonajte tieto núdzové kroky v poradí, v akom sú uvedené:

- Stlačte a držte tlačidlo napájania aspoň 5 sekúnd.
- Počítač odpojte z externého zdroja napájania a vyberte batériu.

## 3 Nastavenie možností napájania

### Používanie úsporných režimov napájania

Počítač má dva režimy šetrenia energiou, ktoré sú nastavené z výroby: režim spánku a režim dlhodobého spánku.

Pri spustení režimu spánku indikátory napájania blikajú a obrazovka zhasne. Pracovné súbory sa uložia do pamäte. Ukončenie režimu spánku je rýchlejšie, ako ukončenie režimu dlhodobého spánku. Ak je počítač v režime spánku dlhšie obdobie alebo ak počas režimu spánku batéria dosiahne kritický stav nabitia, počítač spustí režim dlhodobého spánku.

Pri spustení režimu dlhodobého spánku sa pracovné súbory uložia do súboru režimu dlhodobého spánku na pevnom disku a počítač sa vypne.

△ **UPOZORNENIE:** Aby nedošlo k zhoršeniu kvality zvuku a videa, strate funkčnosti prehrávania alebo strate údajov, nespúšťajte režim spánku alebo režim dlhodobého spánku počas čítania alebo zapisovania na disk alebo na externú mediálnu kartu.

📄 **POZNÁMKA:** Nemôžete začať sieťové spojenie alebo využívať funkcie počítača, ak je počítač v režime spánku alebo v režime dlhodobého spánku.

**POZNÁMKA:** Ak program HP 3D DriveGuard zaparkoval pevný disk, počítač nespustí režim spánku ani režim dlhodobého spánku, avšak obrazovka sa vypne.

### Spustenie a ukončenie režimu spánku

Systém je od výrobcu nastavený tak, aby sa režim spánku aktivoval po 15 minútach nečinnosti pri napájaní z batérie a po 30 minútach nečinnosti pri napájaní z externého zdroja.

Nastavenie napájania a časy je možné zmeniť v aplikácii Možnosti napájania v Ovládacom paneli systému Windows®.


Pri zapnutom počítači môžete režim spánku spustiť týmto spôsobom:

- Stlačte klávesovú skratku **fn+f5**.
- Kliknite na tlačidlo **Start** (Štart) a potom na šípku vedľa tlačidla Zamknúť a potom kliknite na tlačidlo **Sleep** (Uspať).

Postup ukončenia režimu spánku:

- ▲ Stlačte tlačidlo napájania.

Keď počítač ukončí režim spánku, indikátor napájania sa rozsvieti a obrazovka sa vráti do stavu, kde ste prerušili prácu.

 **POZNÁMKA:** Ak ste nastavili, aby sa pri ukončení režimu spánku vyžadovalo heslo, musíte pred návratom k pôvodnému stavu na obrazovke najprv zadať heslo pre systém Windows.

## Spustenie a ukončenie režimu dlhodobého spánku

Systém je od výrobcu nastavený tak, aby sa režim dlhodobého spánku spustil po 1 080 minútach (18 hodinách) bez aktivity pri napájaní z batérie a po 1 080 minútach (18 hodinách) bez aktivity pri napájaní z externého zdroja alebo pri dosiahnutí kritického stavu batérie.

Nastavenie napájania a časy je možné zmeniť v aplikácii Možnosti napájania v Ovládacom paneli systému Windows.


Postup spustenia režimu dlhodobého spánku:

1. Kliknite na tlačidlo **Start** (Štart) a potom na šípku vedľa tlačidla Zamknúť.
2. Kliknite na tlačidlo **Hibernate** (Prepnúť do režimu dlhodobého spánku).

Postup ukončenia režimu dlhodobého spánku:

- ▲ Stlačte tlačidlo napájania.

Indikátor napájania sa rozsvieti a obrazovka sa vráti do stavu, kde ste prerušili prácu.

 **POZNÁMKA:** Ak ste nastavili, aby sa pri ukončení režimu dlhodobého spánku vyžadovalo heslo, musíte pred návratom do pôvodného stavu na obrazovke najprv zadať heslo pre systém Windows.

## Používanie merača batérie

Merač batérie je umiestnený na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo. Merač batérie umožňuje rýchly prístup k nastaveniam napájania, prezerat' zostávajúci stav nabitia a vybrať iný plán napájania.

- Percentá zostávajúceho stavu nabitia batérie a aktuálneho plánu napájania zobrazíte posunutím ukazovateľa nad ikonu merača batérie.
- Pri zmene plánu napájania alebo na získanie prístupu k Možnostiam napájania kliknite na ikonu merača batérie a potom zo zoznamu vyberte príslušnú položku.

Iná ikona merača batérie indikuje, či je počítač napájaný z batérie alebo z externého zdroja napájania. Ikona tiež zobrazuje hlásenie o dosiahnutí kritického stavu nabitia batérie.

Postup skrytia alebo zobrazenia ikony merača batérie:

1. Kliknite pravým tlačidlom na panel úloh a potom kliknite na položku **Properties** (Vlastnosti).
2. Kliknite na kartu **Notification area** (Oblasť oznámení).
3. Pod položkou **System icons** (Systémové ikony) zrušte začiarknutie políčka **Power** (Napájanie), aby ste skryli ikonu merača batérie alebo políčko **Power** (Napájanie) začiarknite, aby ste ju zobrazili.
4. Kliknite na tlačidlo **OK**.

## Používanie plánov napájania

Plán napájania je súbor systémových nastavení, ktoré rozhodujú, ako počítač využíva energiu. Plán napájania pomáha šetriť energiu a maximalizovať výkon.

Nastavenia plánu napájania môžete zmeniť alebo si vytvoriť svoj vlastný plán napájania.

## Prezeranie aktuálneho plánu napájania

- ▲ Ukazovateľ nastavte na ikonu merača batérie na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo.  
– alebo –

Vyberte položku **Start** (Štart) > **Control Panel** (Ovládací panel) > **System and Maintenance** (Systém a údržba) > **Power Options** (Možnosti napájania).

## Výber iného plánu napájania

- ▲ Kliknite na ikonu merača batérie v oblasti panela úloh s upozorneniami a potom vyberte plán napájania zo zoznamu.

– alebo –

Vyberte položku **Start** (Štart) > **Control Panel** (Ovládací panel) > **System and Maintenance** (Systém a údržba) > **Power Options** (Možnosti napájania) a potom vyberte plán napájania zo zoznamu.

## Úprava plánov napájania

1. Kliknite na ikonu merača batérie v oblasti oznámení, a potom kliknite položku **More power options** (Ďalšie možnosti napájania).

– alebo –

Vyberte položku **Start** (Štart) > **Control Panel** (Ovládací panel) > **System and Maintenance** (Systém a údržba) > **Power Options** (Možnosti napájania).


2. Vyberte plán napájania a potom kliknite na tlačidlo **Change plan settings** (Zmeniť nastavenia plánu).
3. Podľa potreby zmeňte časové hodnoty položiek **Turn off the display** (Vypnúť obrazovku) a **Put the computer to sleep** (Prepnúť počítač do režimu spánku).
4. Ďalšie nastavenia zmeníte kliknutím na položku **Change advanced power settings** (Zmeniť rozšírené nastavenia napájania) a vykonaním požadovaných zmien.

## Nastavenie ochranného hesla pri prebudení

Ak chcete nastaviť heslo pre ukončenie režimu spánku alebo režimu dlhodobého spánku, riadte sa týmito krokmi:


1. Vyberte položku **Start** (Štart) > **Control Panel** (Ovládací panel) > **System and Maintenance** (Systém a údržba) > **Power Options** (Možnosti napájania).
2. V ľavej časti okna kliknite na položku **Require a password on wakeup** (Nastavenie požadovania hesla pri prebudení počítača).
3. Kliknite na položku **Change settings that are currently unavailable** (Zmeniť momentálne nedostupné nastavenia).

---

 **POZNÁMKA:** Ak sa zobrazí výzva v dialógovom okne User Account Control (Kontrola používateľských kont), kliknite na tlačidlo **Continue** (Pokračovať).

---

4. Kliknite na položku **Vyžadovať heslo (odporúča sa)**.


 **POZNÁMKA:** Ak potrebujete vytvoriť heslo používateľského konta alebo zmeniť heslo aktuálneho používateľského konta, kliknite na položku **Create or change your user account password** (Vytvoriť alebo zmeniť heslo používateľského konta) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke. V opačnom prípade prejdite ku kroku 5.

5. Kliknite na tlačidlo **Save changes** (Uložiť zmeny).


## 4 Napájanie z batérie

Ak je nabitá batéria vložená do počítača a ten nie je zapojený do externého zdroja napájania, tak počítač bude napájaný z batérie. Ak je počítač zapojený do externého zdroja striedavého prúdu, tak počítač bude napájaný striedavým prúdom.

Ak počítač obsahuje nabitú batériu a je napájaný z externého zdroja striedavého prúdu pomocou adaptéru striedavého prúdu, počítač sa prepne na batériový zdroj vtedy, keď dôjde k odpojeniu adaptéra od počítača.

 **POZNÁMKA:** Pri odpojení adaptéru striedavého prúdu dôjde k zníženiu jasnosti displeja, aby sa šetrila energia batérie. Na zvýšenie jasnosti displeja použite klávesovú skratku **fn+f8** alebo pripojte adaptér striedavého prúdu.

Podľa toho ako pracujete, batériu môžete držať v počítači alebo ju môžete mať uskladnenú. Ak ju máte v počítači, bude sa vždy po pripojení počítača k zdroju striedavého prúdu nabíjať a zároveň bude chrániť vašu prácu pred výpadkami prúdu. Avšak batéria sa vo vypnutom a od externého zdroja odpojenom počítači pomaly vybíja.

 **VAROVANIE!** Aby ste znížili možné problémy s bezpečnosťou, v počítači používajte len batériu dodávanú s počítačom, náhradnú batériu od HP alebo kompatibilnú batériu, ktorú ste si zakúpili ako príslušenstvo od HP.

Výdrž batérie je rôzna, závisí od nastavenia režimu napájania, bežiacich programov, jasnosti obrazovky, externých zariadení pripojených k počítaču a iných faktorov.

## Nájdenie informácií o batérii v aplikácii Pomoc a technická podpora

Časť Informácie o batérii vo výukovom centre aplikácie Pomoc a technická podpora obsahuje tieto nástroje a informácie:

- Nástroj Battery Check na testovanie výkonu batérie
- Informácie o kalibrácii, riadení napájania a informácie o správnej starostlivosti a uskladnení na maximalizáciu životnosti batérie
- Informácie o typoch batérií, špecifikáciách, životných cykloch a kapacite

Postup získania informácií o batérii:

- ▲ Vyberte položku **Start** (Štart) > **Help and Support** (Pomoc a technická podpora) > **Learning Center** (Centrum výuky) > **Battery information** (Informácie o batérii).

## Zobrazenie zostávajúceho stavu nabitia batérie

- ▲ Ukazovateľ posuňte na ikonu merača batérie na paneli úloh v oblasti oznámení úplne vpravo.

– alebo –

Pozrite si zostávajúci počet minút batérie v aplikácii Centrum nastavenia mobilných zariadení:

- ▲ Kliknite na ikonu merača batérie a potom kliknite položku **Windows Mobility Center** (Centrum nastavenia mobilných zariadení).

– alebo –

Vyberte položku **Start** (Štart) > **Control Panel** (Ovládací panel) > **Mobile PC** (Mobilný počítač) > **Windows Mobility Center** (Centrum nastavenia mobilných zariadení).

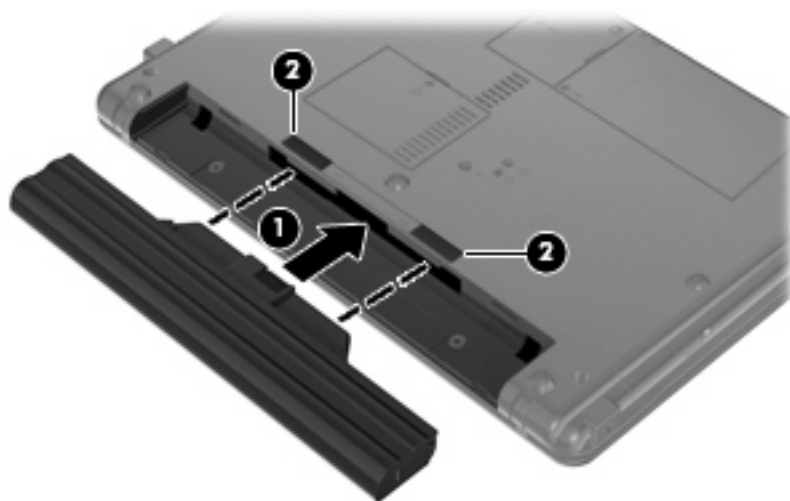
Čas indikuje približný, zostávajúci čas batérie, *ak spotreba energie z batérie bude na súčasnej úrovni*. Napríklad zostávajúci čas sa zníži, ak sa bude prehrávať disk DVD a zvýši sa, ak sa zastaví prehrávanie disku DVD.

## Vloženie alebo vybratie batérie

- △ **UPOZORNENIE:** Vybratie batérie, ktorá je jediným zdrojom napájania, môže spôsobiť stratu dát. Aby ste predišli strate dát, pred vybratím batérie spustíte režim dlhodobého spánku alebo počítač cez systém Windows vypnete.

Postup vloženia batérie:

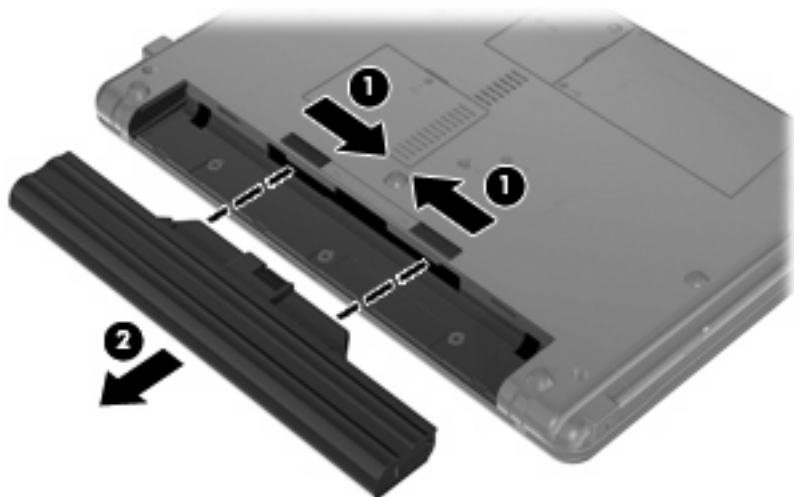
1. Počítač prevráťte na rovnom povrchu tak, aby pozícia pre batériu smerovala k vám.
2. Batériu vložte do pozície pre batériu (1), až kým nezapadne na svoje miesto. Uvoľňovacie zarážky batérie (2) automaticky zaistia batériu na svojom mieste.



Postup vybratia batérie:

1. Počítač prevráťte na rovnom povrchu tak, aby pozícia pre batériu smerovala k vám.
2. Posuňte uvoľňovacie zarážky batérie (1), aby sa batéria uvoľnila.

3. Vyberte batériu (2).



## Nabíjanie batérie

**VAROVANIE!** Batériu nenabíjajte, keď ste na palube lietadla.

Batéria sa nabíja vždy, keď je počítač pripojený k externému napájacímu zdroju pomocou sieťového napájacieho adaptéra alebo voliteľného napájacieho adaptéra.

Batéria sa nabíja, či je počítač zapnutý alebo vypnutý, ale nabíja sa rýchlejšie, ak je vypnutý.

Nabíjanie môže trvať dlhšie ak je batéria nová, nebola používaná viac ako dva týždne alebo je oveľa teplejšie alebo chladnejšie ako izbová teplota.

Aby ste predĺžili životnosť batérie a optimalizovali presnosť zobrazenia stavu nabitia batérie, dodržiavajte tieto odporúčania:

- Ak nabíjate novú batériu, úplne ju nabite pred zapnutím počítača.
- Batériu nabíjajte, až kým indikátor batérie nezhasne.

**POZNÁMKA:** Ak je počítač zapnutý počas nabíjania batérie, merač batérie v oblasti oznámení môže ukazovať 100 percentné nabitie ešte pred úplným nabitím batérie.

- Pred opakovaným nabitím batérie ju nechajte vybit' pod úroveň 5 percent úplného nabitia normálnym používaním počítača.
- Ak batéria nebola používaná viac ako jeden mesiac alebo aj viac, batériu namiesto jednoduchého nabitia kalibrujte.

Indikátor batérie zobrazuje stav nabitia:

- Žltá farba: Batéria sa nabíja.
- Tyrkysová farba: Batéria je takmer úplne nabitá.
- Bliká nažltlo: Batéria, ktorá je jediným dostupným zdrojom napájania, je takmer vybitá. Keď batéria dosiahne kritickú úroveň nabitia, indikátor batérie začne rýchlo blikať.
- Nesvieti: Batéria je úplne nabitá, používa sa, alebo nie je nainštalovaná.



## Riadenie nízkeho stavu nabitia batérie

Informácie v tejto časti sú venované výstrahám a reakciám systému nastaveným vo výrobe. Niektoré výstrahy týkajúce sa nízkeho stavu nabitia batérie a reakcie systému je možné zmeniť v okne Možnosti napájania v Ovládacom paneli systému Windows. Nastavenia nastavené pomocou Možností napájania neovplyvňujú indikátory.

### Identifikácia nízkeho stavu nabitia batérie

Ak batéria, ktorá je jediným zdrojom napájania počítača, dosiahne nízky stav nabitia, indikátor batérie začne blikať.

Ak batériu, ktorá je takmer vybitá, nezačnete nabíjať, počítač prejde do režimu kritického stavu batérie a indikátor batérie začne rýchlo blikať.

Počítač pri kritickom stave nabitia batérie vykoná tieto operácie:

- Ak je zapnutý režim dlhodobého spánku a počítač je zapnutý alebo v stave spánku, počítač prejde do režimu dlhodobého spánku.
- Ak je režim dlhodobého spánku vypnutý a počítač je zapnutý alebo v stave spánku, počítač zostane krátko v stave spánku a potom sa vypne a stratí všetky neuložené údaje.

### Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie

- △ **UPOZORNENIE:** Ak chcete znížiť riziko straty údajov, keď počítač dosiahne kritický stav nabitia batérie a zapne režim dlhodobého spánku, neobnovujte napájanie, pokiaľ nezhasne indikátor napájania.

### Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď je k dispozícii externý zdroj napájania

- ▲ Pripojte jedno z nasledujúcich zariadení:
  - Sieťový napájací adaptér
  - Voliteľný napájací adaptér

### Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď je k dispozícii nabitá batéria

1. Vypnite počítač alebo spustite režim dlhodobého spánku.
2. Vyberte vybitú batériu a potom vložte nabitú batériu.
3. Zapnite počítač.

### Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď nie je k dispozícii zdroj napájania

- ▲ Spustite režim dlhodobého spánku.
    - alebo –
- Uložte svoju pracovnú súboru a počítač vypnite.

## Vyriešenie nízkeho stavu nabitia batérie, keď počítač nemôže ukončiť režim dlhodobého spánku

Keď počítač nemá dostatok energie na ukončenie režimu dlhodobého spánku, pokračujte podľa týchto krokov:

1. Vložte nabitú batériu alebo počítač zapojte do externého zdroja napájania.
2. Režim dlhodobého spánku ukončíte stlačením tlačidla napájania.


## Kalibrácia batérie


Batériu kalibrujte za týchto podmienok:

- Keď je zobrazovaný stav nabitia batérie nesprávny
- Keď zaznamenáte značnú zmenu vo výdrži batérie

Aj keď batériu používate často, nemala by byť kalibrovaná viac ako raz za mesiac. Nie je potrebné kalibrovať novú batériu.

### Krok 1: Batériu úplne nabite

 **VAROVANIE!** Batériu nenabíjajte, keď ste na palube lietadla.

 **POZNÁMKA:** Batéria sa nabíja, či je počítač zapnutý alebo vypnutý, ale nabíja sa rýchlejšie, ak je vypnutý.

Postup úplného nabitia batérie:

1. Vložte batériu do počítača.
2. Pripojte počítač k sieťovému napájacímu adaptéru alebo voliteľnému napájacímu adaptéru a potom pripojte adaptér k externému zdroju napájania.

Indikátor napájania na počítači sa rozsvieti.

3. Počítač nechajte zapojený do externého zdroja napájania, až kým sa batéria úplne nenabije.

Indikátor napájania na počítači sa vypne.

### Krok 2: Zrušte režim spánku alebo režim dlhodobého spánku

1. Kliknite na ikonu merača batérie v oblasti oznámení a potom kliknite položku **More power options** (Ďalšie možnosti napájania).

– alebo –

Vyberte položku **Start** (Štart) > **Control Panel** (Ovládací panel) > **System and Maintenance** (Systém a údržba) > **Power Options** (Možnosti napájania).

2. Pod aktuálnym plánom napájania kliknite na tlačidlo **Change plan settings** (Zmeniť nastavenia plánu).
3. Zapište si nastavenia v položkách **Turn off the display** (Vypnúť obrazovku) a **Put the computer to sleep** (Prepnúť počítač do režimu spánku), ktoré sú uvedené v stĺpci **On battery** (Z batérie), takže ich budete môcť po kalibrácii opäť zadať.

4. Zmeňte nastavenie položiek **Turn off the display** (Vypnúť obrazovku) a **Put the computer to sleep** (Prepnúť počítač do režimu spánku) na hodnotu **Never** (Nikdy).
5. Kliknite na položku **Change advanced power settings** (Zmeniť rozšírené nastavenia napájania).
6. Kliknite na znak plus vedľa položky **Sleep** (Uspať) a potom kliknite na znak plus vedľa položky **Hibernate after** (Prepnúť do režimu dlhodobého spánku po).
7. Zapíšte si hodnotu nastavenia v položke **On battery** (Z batérie) pod položkou **Hibernate after** (Prepnúť do režimu dlhodobého spánku po), takže ho budete môcť po kalibrácii opäť zadať.
8. Zmeňte nastavenie položky **On battery** (Z batérie) na hodnotu **Never** (Nikdy).
9. Kliknite na tlačidlo **OK**.
10. Kliknite na tlačidlo **Save changes** (Uložiť zmeny).

### Krok 3: Batériu vybite

Počas vybijania batérie musí byť počítač zapnutý. Batéria sa môže vybiť, či počítač používate alebo nie, ale rýchlejšie sa vybije pri jeho používaní.

- Ak plánujete nechať počítač bez dozoru počas vybijania, uložte si svoje údaje ešte pred začiatkom procesu vybijania.
- Ak počítač používate príležitostne počas procesu vybijania a máte nastavené časy úspory energie, môžu nastať tieto situácie počas procesu vybijania:
  - Monitor sa automaticky nevypne.
  - Rýchlosť pevného disku sa automaticky nezníži počas nečinnosti počítača.
  - Nedôjde k spusteniu režimu dlhodobého spánku vyvolanému systémom.

Postup vybitia batérie:

1. Počítač odpojte od externého zdroja napájania, ale počítač *nevypínajte*.
2. Počítač napájajte z batérie až do jej vybitia. Indikátor batérie začne blikať, keď sa batéria vybije na nízky stav. Keď sa batéria vybije, indikátor batérie zhasne a počítač sa vypne.

### Krok 4: Batériu úplne nabite

Postup nabitia batérie:

1. Počítač zapojte k externému zdroju napájania a nechajte ho zapojený až do stavu úplného nabitia batérie. Keď sa batéria nabije, indikátor batérie zhasne.  
Počítač počas nabíjania môžete používať, ale batéria sa rýchlejšie nabije, keď je počítač vypnutý.
2. Keď je počítač vypnutý, po nabití batérie a zhasnutí indikátora batérie ho zapnite.

## Krok 5: Opäť zapnite režim dlhodobého spánku a režim spánku

△ **UPOZORNENIE:** Ak sa po kalibrácii nepovolí zapnutie režimu dlhodobého spánku, môže po dosiahnutí kritického stavu nabitia batérie dôjsť k úplnému vybitiu batérie a k strate údajov.

1. Kliknite na ikonu merača batérie v oblasti oznámení a potom kliknite položku **More power options** (Ďalšie možnosti napájania).

– alebo –

Vyberte položku **Start** (Štart) > **Control Panel** (Ovládací panel) > **System and Maintenance** (Systém a údržba) > **Power Options** (Možnosti napájania).

2. Pod aktuálnym plánom napájania kliknite na tlačidlo **Change plan settings** (Zmeniť nastavenia plánu).

3. Zadajte nastavenia, ktoré ste si poznamenali zo stĺpca **On battery** (Z batérie).

– alebo –

Kliknite na položku **Restore default settings for this plan** (Obnoviť predvolené nastavenia pre tento plán) a potom postupujte podľa pokynov na obrazovke.



**POZNÁMKA:** Ak obnovíte predvolené nastavenia, preskočte kroky 5 až 8.

4. Kliknite na položku **Change advanced power settings** (Zmeniť rozšírené nastavenia napájania).
5. Kliknite na znak plus vedľa položky **Sleep** (Uspať) a potom kliknite na znak plus vedľa položky **Hibernate after** (Prepnúť do režimu dlhodobého spánku po).
6. Zadajte nastavenie, ktoré ste si poznamenali zo stĺpca **On battery** (Z batérie).
7. Kliknite na tlačidlo **OK**.
8. Kliknite na tlačidlo **Save changes** (Uložiť zmeny).

## Úspora energie batérie

- Prostredníctvom položky Možnosti napájania v Ovládacom paneli systému Windows vyberte nastavenia pre úsporné použitie energie.
- Ak nepoužívate bezdrôtové pripojenie a pripojenie k sieti LAN, tak ich vypnite a tiež ukončíte modemové aplikácie.
- Odpojte externé zariadenia, ktoré nie sú zapojené k externému zdroju napájania a ktoré nepoužívate.
- Zastavte, vypnite alebo vyberte nepoužívané externé multimedialne karty.
- Na úpravu jasov obrazovky použite klávesové skratky **fn+f7** a **fn+f8**.
- Ak chcete zanechať svoju prácu na počítači, spustíte režim spánku, režim dlhodobého spánku alebo počítač vypnite.

## Uloženie batérie

△ **UPOZORNENIE:** Aby ste predišli poškodeniu batérie, zabráňte jej dlhodobému vystaveniu vysokým teplotám.

Ak sa počítač nebude používať a bude odpojený od externého zdroja napájania dlhšie ako 2 týždne, vyberte z neho batériu a uskladnite ju.

Ak chcete spomaliť vybíjanie uskladnenej batérie, uložte ju na chladné a suché miesto.

📝 **POZNÁMKA:** Uložená batéria sa bude pomaly vybíjať a mala by sa nabíjať každých 6 mesiacov.

Ak ste batériu nepoužívali dlhšie ako jeden mesiac, začnite ju používať až po kalibrácii.

## Likvidácia použitej batérie

△ **VAROVANIE!** Aby ste predišli riziku požiaru alebo popálenia, batériu nerozoberajte, nerozbíjajte ani neprepichujte, neskratujte jej elektrické obvody a nevyhadzujte ju do ohňa ani vody. Batériu nevystavujte teplotám nad 60 °C (140 °F). Batériu nahraďte len batériou schválenou pre tento počítač.

Informácie o likvidácii batérií nájdete v časti *Homologizačné, bezpečnostné a environmentálne upozornenia*.

## 5 Používanie externého napájania

Externé sieťové napájanie sa privádza prostredníctvom schváleného sieťového napájacieho adaptéra.

- ⚠ **VAROVANIE!** Aby ste znížili možné problémy s bezpečnosťou, v počítači používajte len sieťový napájací adaptér dodávaný s počítačom, náhradný adaptér od HP alebo kompatibilný adaptér, ktorý ste si zakúpili ako príslušenstvo od HP.

Počítač pripojte k externému sieťovému napájaciemu zdroju za týchto okolností:

- ⚠ **VAROVANIE!** Batériu nenabíjajte, keď ste na palube lietadla.

- Keď nabíjate alebo kalibrujete batériu
- Keď inštalujete alebo modifikujete systémový softvér
- Keď zapisujete údaje na disk CD alebo DVD

Keď počítač odpojíte od externého sieťového napájacieho zdroja, dôjde k týmto udalostiam:

- Batéria sa začne nabíjať.
- Ak je počítač zapnutý, zmení sa vzhľad ikony merača batérie v oblasti oznámení.

Keď počítač odpojíte od externého zdroja napájania, dôjde k týmto udalostiam:

- Počítač sa prepne na napájanie z batérie.
- Jas displeja sa automaticky zníži, aby sa šetrila energia batérie. Na zvýšenie jas displeja stlačte klávesovú skratku **fn+f8** alebo pripojte sieťový napájací adaptér.

### Pripojenie sieťového napájacieho adaptéra

- ⚠ **VAROVANIE!** Ak chcete znížiť riziko úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia zariadenia, dodržte tieto pokyny:

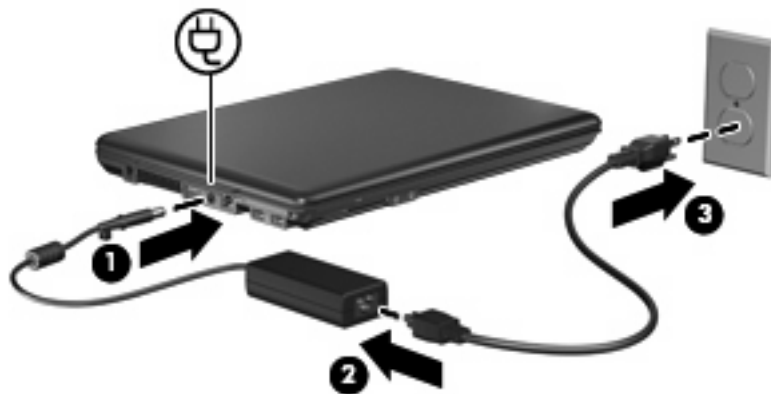
Napájací kábel zapájajte do zásuvky so striedavým prúdom, ktorá je neustále ľahko prístupná.

Odpojte počítač od zdroja napájania tak, že vytiahnete napájací kábel z elektrickej zásuvky (nie odpojením napájacieho kábla z počítača).

Ak je napájací kábel počítača ukončený 3-kolíkovou zástrčkou, kábel zapojte do uzemnenej zásuvky pre 3-kolíkové zástrčky. Neodpájajte uzemňovací konektor napájacieho kábla, napríklad pripojením 2-kolíkového adaptéra. Uzemňovací kolík plní z pohľadu bezpečnosti veľmi dôležitú funkciu.

Postup pripojenia počítača k externému zdroju napájania:

1. Zapojte sieťový napájací adaptér do konektoru napájania **(1)** na počítači.
2. Zapojte napájací kábel do sieťového napájacieho adaptéra **(2)**.
3. Druhý koniec napájacieho kábla zapojte do elektrickej zásuvky **(3)**.



---

# Register

- B**  
batéria  
kalibrácia 12  
likvidácia 15  
nabíjanie 10, 12  
nízky stav nabitia batérie 11  
opätovné nabíjanie 13  
uloženie 15  
úspora energie 14  
vloženie 9  
vybratie 9
- C**  
cestovanie s počítačom 15
- Č**  
čitateľné médiá 4
- E**  
energia  
pripojenie 17  
úspora 14  
energia z batérie 8
- I**  
indikátor batérie 1, 10, 11  
indikátor napájania,  
identifikácia 2  
indikátory  
batéria 1  
napájanie 2
- K**  
kalibrácia batérie 12  
klávesová skratka fn+f5,  
identifikácia 1  
kritický stav nabitia batérie 11
- M**  
médiu jednotky 4
- N**  
nabíjanie batérií 10, 12  
napájanie  
umiestnenie ovládacích prvkov  
a indikátorov 1  
nereagujúci systém 3  
nízky stav nabitia batérie 11
- O**  
operačný systém 3
- P**  
pripojenie, externý zdroj  
napájania 17
- R**  
režim dlhodobého spánku  
spustenie 5  
spustený počas kritického stavu  
nabitia batérie 11  
ukončenie 5  
režim spánku  
spustenie 4  
ukončenie 4
- S**  
sieťový napájací adaptér,  
pripojenie 17
- T**  
teplota 15  
teplota batérie 15  
tlačidlo, napájanie 2  
tlačidlo napájania, identifikácia 2
- U**  
uloženie batérie 15  
úspora, energia 14  
uvolňovacie zarážky, batéria 9  
uvolňovacie zarážky batérie 9
- V**  
vypínač displeja, identifikácia 1  
vypnúť 3  
vypnutie 3  
vypnutie počítača 3
- Z**  
zapisovateľné médiá 4



