

Podešavanje energije napajanja računara

Koristeći **Power** opcije, možete da smanjite potrošnju energije napajanja na delovima računara ili na celom računaru. To postizete birajući **Power** šemu, koja predstavlja skup podešavanja koja regulišu napajanje u vašem računaru.

Šeme sadrže vremenska podešavanja kojima se isključuju delovi računara ili se ceo računar dovodi u stanje smanjene potrošnje struje. Možete da napravite sopstvene šeme ili da koristite one koje dolaze uz **Windows**.

Takođe, možete da podešavate pojedine stavke u šemi. Na primer, u zavisnosti od vašeg hardvera, možete da:

- Automatski isključite vaš monitor i hard disk. Ovo se obično radi u malim vremenskim intervalima, da bi se smanjila potrošnja struje
- Dovedete računar u stanje stendbaj (**standby**). Ovo radite ako planirate da neko vreme budete udaljeni od računara.
- Dovedete računar u stanje hibernacije (**hibernation**). Ovo radite kada planirate da duže vreme budete udaljeni od računara ili preko noći. Hibernacija isključuje vaš računar, ali kada ga resetujete, svi programi i dokumenti koji su bili otvoreni pre hibernacije ponovo se pojavljuju na desktopu.

U zavisnosti od vašeg hardvera i opcija koje izaberete, možete da pritisnete tipku **power** ili tipku **sleep** na tastaturi da bi ste doveli računar u stanje hibernacije ili stendbaja.

Da bi ste obnovili rad računara ako ste isključili vaš monitor ili hard disk, pomerite miša ili pritisnite bilo koju tipku na tastaturi. Ako je računar u stendbaju, pomerite miša, pritisnite bilo koju tipku ili brzo pritisnite prekidač za struju na kućištu. Da bi ste obnovili rad računara koji je u hibernaciji brzo pritisnite prekidač za struju na kućištu.

Potrebno je više vremena da bi ste izveli računar iz hibernacije nego iz stendbaja. Međutim, hibernacijom se troši manje energije napajanja nego u stendbaju.

Izbor šeme napajanja

1. Otvorite **Power Options** u **Control Panel**-u.
2. Koristeći opciju **Power Schemes** iz liste izabrati neku šemu.

Kreiranje nove šeme napajanja

1. Otvorite **Power Options** iz **Control Panel**-a.
2. Podesite opcije šeme.
3. Birajte **Save As** i novoj šemi dodelite neko ime.
4. Nova šema se priključuje listi **Power Schemes**.

Stendbaj (Standby)

Stendbaj je stanje u kome računar troši manje energije, ali ostaje spreman za trenutnu upotrebu. Dok je računar u stendbaju, informacije iz operativne memorije se ne snimaju na hard disk.

Stendbaj isključuje monitor i hard disk i ceo sistem dovodi u stanje smanjene potrošnje struje. Za razliku od hibernacije, stendbaj ne snima informacije na hard disk. Na taj način, ako dođe do prekida napajanja, sve informacije iz memorije se gube. Zato je dobro da se pre dovođenja računara u stendbaj snime fajlovi sa kojima se radi.

Stendbaj je dobar način da se smanji energija napajanja kada za kraće vreme nećete da koristite računar (ali ne preko noći).

Kada računar dovedete u stanje stendbaj:

- Računar prelazi u stanje male potrošnje
- Monitor i hard disk se isključuju
- Informacije iz operativne memorija se ne snimaju na hard disk

Ako imate probleme prilikom vraćanja računara iz stanja stendbaja, pokušajte da obrišete potvrdu u boksu **Always use least power in standby mode** ako je on dostupan u kartici **Advanced** opcije **Power Options**. Tada vaš računar i dalje može da koristi stendbaj, ali će manje uređaja da bude dovedeno u stanje smanjene potrošnje energije napajanja. Takođe, možete da sa **Start / Run** startujete program **Pmres.exe** koji treba da ukaže na drajver uređaja koji onemogućava propisno vraćanje u rad iz stendbaj režima. Drugi log fajl koji prati probleme stendbaja je **Res.txt**.

Hibernacija (Hibernate)

Hibernacija je stanje u kome se računar isključuje, ali se pre toga na hard disk snima sadržaj operativne memorije. Kada računar izađe iz hibernacije, svi programi i dokumenti koji su bili otvoreni vraćaju se na desktop.

Ako često prekidate rad, možete da razmislite mogućnost automatskog dovođenja računara u stanje hibernacije nakon određenog broja minuta.

Kada računar dovedete u stanje hibernacije:

- Kompletan sadržaj memorije se snima na hard disk
- Monitor i hard disk se isključuju
- Računar se isključuje

Dovođenje računara u stendbaj i hibernaciju

Da bi se maksimalno štedela energija napajanja, možete da definišete da računar dođe u stanje stendbaj nakon kraćeg vremena neaktivnosti, a da zatim, ako ne nastavite sa radom, dođe u stanje hibernacije. Ovo postizete tako što podesite da tajmer za hibernaciju bude veći nego tajmer za stendbaj.

1. Otvorite **Power Options** u **Control Panel**-u.
 2. Podesite tajmer za Stendbaj u **System standby** listi.
 3. Podesite tajmer za hibernaciju u **System hibernates** listi (ako se pojavljuje).
- Ako podešavate oba tajmera onda vreme za hibernaciju mora da bude veće nego vreme za stendbaj.
 - Ako ste podesili tajmer za hibernaciju, ali onda ručno dovedete računar u stendbaj tako što birate **Stand by** u prozoru **Shut Down Windows**, vaš će računar da pređe u stanje hibernacije kada prođe vreme koje ste definisali tajmerom za hibernaciju.

Ručno dovođenje računara u stendbaj ili u hibernaciju

1. Otvorite [Power Options](#) u **Control Panel**-u.
2. Otvorite **Advanced** karticu, a zatim birajte **Standby** ili **Hibernate** u **When I press the power button on my computer** listi. Ova opcija možda ne postoji ako vaš hardver nema takve mogućnosti.

Takođe možete da birate **Standby** ili **Hibernate** u **When I press the sleep button on my computer** listi (ako vaš računar ima sleep tipku).

Ako ne vidite **Hibernate**, morate prvo da podesite računar za hibernaciju.

Vaš računar možete da dovedete u stendbaj ili u hibernaciju tako što birate **Start**, zatim **Shutdown**, a zatim **Stand by** ili **Hibernate**.

Automatska hibernacija

1. Otvorite **Power Options** u **Control Panel**-u.
2. Birajte **Hibernate** karticu i čekirajte **Enable hibernate support** boks.
3. Neki proizvođači postavljaju boks **Enable hibernation** umesto kartice **Hibernate**. Ako ne postoji ni jedna od ovih mogućnosti onda ih vaš računar nema
4. Birajte **Apply**.
5. Birajte karticu **Power Schemes**.

Vaš će računar automatski da dođe u hibernaciju ako računar raspolaze tom mogućnošću. Da bi ste utvrdili da li vaš računar ima mogućnost hibernacije, birajte **Start**, zatim **Settings**, zatim **Control Panel**, a onda dva puta kliknite na **Power Options**. Ako postoji kartica **Hibernate** u **Power Options Properties** prozoru, onda je hibernacija moguća. Ako je hibernacija uključena onda se ona pojavljuje kao opcija **Shut Down Windows** prozoru.

Vaš računar može da ima i druge mogućnosti za dovođenje u hibernaciju, kao što je zatvaranje poklopca laptopa ili pritisak na **power** ili **sleep** tipku.

- Ako vaš računar može da se podesi za automatsku hibernaciju onda možete da koristite hibernaciju umesto isključivanja računara.
- Pre dovođenja računara u hibernaciju, treba da zatvorite sve programe koji rade muziku, kao što su igre ili **CD Player**, kao i programe koji koriste modem, kao što je **Internet Explorer** ili **Dial-Up Networking**. Ovi programi mogu da spreče povratak iz hibernacije.

- Kada se vaš računar hibernira, sve se, uključujući sav priključeni hardver, isključuje. Programi koji se uključuju po napravljenom rasporedu, kao što je defragmentacija, ne mogu da rade.
- Dok je vaš računar u hibernaciji:
 - Ne menjajte bilo koju internu ili eksternu komponentu računara, kao što je memorija ili zvučna ili grafička kartica.
 - Ako je vaš računar podešen da radi na raznim verzijama **Windows**-a, nemojte da birate drugi operativni sistem kada se računar vraća iz hibernacije.
 - Nemojte da resetujete računar koristeći disketu.

Vraćanje računara u rad i problemi

- Da bi ste obnovili rad računara nakon što su se monitor i hard disk isključili, pomerite miša ili pritisnite neku tipku na tastaturi.
- Da bi ste povratili računar iz stendbaja, pomerite miša, pritisnite bilo koju tipku na tastaturi ili na kratko pritisnite prekidač na kućištu.
- Da ni ste povratili računar iz hibernacije na kratko pritisnite prekidač na kućištu računara.

Ako ne uspevate da vratite računar u rad iz stanja stendbaja ili hibernacije, uzrok bi mogao da bude problem sa drajverom za neki uređaj. Probajte sledeće:

Resetujte računar i ako vas **Windows** pita da li želite da obnovite hibernacioni fajl odgovorite sa **No**. Pogledajte na opisani način fajl **Pmres.exe** da bi ste utvrdili da li je neka komponenta odgovorna za blokadu. Ako ovaj fajl ukazuje na problem sa drajverom nekog uređaja onda je potrebno da taj uređaj isključite. Ovo postizete tako što u **Control Panel**-u aktivirate **System** opciju, a zatim karticu **Device manager**. Dva puta kliknite na odgovarajuću kategoriju u listi, markirajte uređaj i birajte tipku **Properties**. Čekirajte boks **Disable in this hardware profile**. Kada ste isključili uređaj, resetujte računar i ponovo probajte stendbaj ili hibernaciju. Ako ovakvo isključivanje uređaja rešava problem, potrebno je da nađete novu verziju drajvera za odgovarajući uređaj (npr. koristeći mogućnost **Windows Update**). Nakon instaliranja novog drajvera neophodno je da se ukloni čekiranje iz boksa **Disable in this hardware profile**.

Ako fajl **Pmres.exe** ne ukazuje na problem, ali se računar ne vraća regularno u rad onda je moguće da postoji problem sa drajverom za grafičku karticu. Pokušajte da nađete noviju verziju drajvera.