

[Zpět na seznam](#)[Nový dotaz](#)

## Sázka na ekologické IT

článek o firmě

**Michal Procházka**  
**7.7.2008 MODERNÍ OBCHOD 7 , s. 50**

Aktuálním hitem technologických veletrhů se v letošním roce staly ekologické PC. Výrobci se předhánějí ve snižování energetické spotřeby a využívání ekologicky šetrných výrobních komponent. Společnost **AT Computers**, přední distributor IT a český výrobce a dodavatel osobních počítačů, získala v rámci evropské konference Intel Solutions Summit ocenění od společnosti Intel jako nejlepší inovátor v oblasti stolních počítačů v rámci Evropy. Ocenění bylo uděleno za její energeticky úsporný ECO PC. Tento počítač spotřebuje méně energie než obyčejná žárovka a je vyroben z ekologicky šetrných komponentů s minimálním obsahem olova. "Tohoto ocenění si nesmírně vážíme, je totiž odrazem naší snahy přinášet nejen spolehlivá a cenově dostupná řešení, ale začleňovat do našich PC nejmodernější, energeticky nenáročná a vůbec celkově inovativní technologie," řekl při přebírání ceny Martin Wanke, marketingový ředitel společnosti **AT Computers**. "Je to úspěch i pro Českou republiku, která tak potvrdila, že už dávno nepatří jen k montážním dílnám západních řem, ale prosazuje se výrazně i v oblasti inovací." ECO PC - hit od Intelu Stolní ECO PC vyvinula společnost Intel ve spolupráci s firmou Comfor a je určen zejména pro méně náročné kancelářské aplikace. Základ tohoto počítače tvoří mobilní mikroprocesor Intel Core 2 Duo určený pro mobilní sféru, doplněný základní deskou MSI, 1024 MB operační pamětí DDR2, 16GB pevným diskem typu SSD a DVD mechanikou ve slim provedení. Mobilní procesor Core 2 Duo pracuje na frekvenci kolem dvou megahertzů, interní grafická a zvuková karta disponují menšími energetickými nároky a nový typ pevného disku SSD (Solid State Disc) je 20x úspornější než běžné pevné disky. "Průměrný počítač má příkon asi 200 wattů, tento model jen asi 10-25 wattů podle zátěže - a to je příkon srovnatelný s obyčejnou žárovkou. Pokud je v kanceláři např. dvacet počítačů připojených k síti zhruba deset hodin denně, může být úspora při použití ekologického počítače i několik tisíc korun za rok," vysvětluje koncept ECO PC Tomáš Šulc, redaktor časopisu Hwmag.cz. "SSD disk pracuje s flash pamětí, je to vlastně rychlý velkokapacitní flash disk. Díky absenci jakýchkoliv pohyblivých částí funguje velice jednoduše. Velkou výhodou je i to, že při zapisování a čtení údajů nemusí čekat, až se hlavy disků přesunou, vše je vždy okamžitě k dispozici, což samozřejmě zvyšuje rychlost SSD," uvedl dále Tomáš Šulc. Výhodou SSD disku je jak jeho malá velikost a nízká hmotnost, tak nízký odběr energie - setina wattu až jeden watt (u průměrného počítače je to 5-15 wattů). Důležitá je také vysoká spolehlivost a okamžitý přístup k údajům. Nevýhodou je vyšší cena a malá kapacita. Z tohoto důvodu má zatím ECO PC disky dva - jeden SSD na běžný provoz a jeden klasický pevný disk. Zatímco ECO PC spotřebuje měsíčně energii v hodnotě 19 Kč, běžný počítač spotřebuje 6x více energie - za 172 Kč. Úsporné monitory Trend vývoje ekologicky šetrných technologií prosazuje také společnost Fujitsu Siemens Computers, která na letošním ročníku veletrhu CeBIT představila inovativní řešení v oblasti ekologických IT pro státní úřady i veřejný sektor. Společnost aktivně přispívá k ochraně životního prostředí a intenzivně pracuje na možnostech snížení spotřeby elektrické energie. Jednou z novinek je prototyp monitoru s nulovou spotřebou nebo nová generace řady ekologických PC SCALEO. Monitory připojené k PC spotřebovávají energii, a to i v úsporném režimu, kdy nejsou aktuálně využívány, odebírají podle typu 1 až 6 W. Nové displeje Fujitsu Siemens nepotřebují v úsporném režimu žádnou energii - v napájecí jednotce mají vestavěný vypínač ovládaný počítačem. Nová generace ekologických PC SCALEO byla navržena speciálně pro spotřebitelský segment, využívá ekologické základní desky, které obsahují velmi nízké množství škodlivin. Společnost vyvinula software, který řídí spotřebu PC SCALEO tak efektivně, že využívají o 27 % elektrické energie méně než běžné počítače, byla snížena také hlučnost jejich provozu. Ekologické PC SCALEO odpovídá požadavkům označení Energy Star 4.0 a obdrželo ekologické značky "Nordic Swan" a "Blue Angel". Foto autor| Foto: Samphoto O autorovi| Michal Procházka, DiS., PB Solution

AT COMPUTERS, A.S.  
COMFOR  
FUJITSU SIEMENS COMPUTERS[Zpět na seznam](#)[Nový dotaz](#)NEWTON Media, a.s., Politických vězňů 10 110 00 Praha 1  
tel.: 22 192 110, fax: 22 192 192, e-mail: [obchodni@newtonmedia.cz](mailto:obchodni@newtonmedia.cz)