

## INTERNETOVÉ SLUŽBY

### UPC zvyšuje limity

Společnost UPC přistupuje ke zrušení tzv. limitů téměř u všech svých internetových služeb nabízených v síti UPC i v síti Karneval. Současně navýšila limity u některých tarifů.

Překročení doporučeného objemu stahovaných dat (limitu) dosud pro uživatele internetu UPC znamenalo omezení rychlosti internetového připojení do konce příslušného měsíce. U jiných provozovatelů mohl být uživatel dokonce finančně penalizován. Podrobný přehled tarifů naleznete na straně 110.

**Komentář redakce:** Internet přes kabelovou televizi je dlouhodobě nejvýhodnějším připojením k internetu a zvýšení limitu jej ještě více zvýhodňuje. Nelíbí se nám však asynchronní připojení – rychlost uploadu (směrem od vás) je u základních tarifů směšných 256 kb/s a i u nejdražšího tarifu je upload pouhý 1 Mb/s. Marketing zkrátka upload nikde neukazuje, tak není třeba jej zrychlovat. To je škoda.



## PROJEKT TAPEC

### Technologie promění teplo na zvuk a potom v elektrinu

Profesor Orest Symko a jeho doktorandi z University of Utah vyvinuli relativně malé zařízení, které je schopné proměňovat odpadové teplo na zvuk a ten následně na elektrický proud. Vyvinuté prototypy proměňující teplo na zvuk mají cylindrický tvar, vejdu se do dlaně ruky a jsou sestavené tak, aby disponovaly co největšími plochami. Proudící horký vzduch tyto plochy rozechvívá a generuje zvukové vlny jediné frekvence. Další rezonátory přitom produkují hlubší tóny, kratší naopak vyšší tóny. Zvukové vlny jsou potom přiváděny k piezoelektrickým měničům, které díky jejich tlaku vygenerují elektrický proud.

Navržené řešení je bez mechanických pohyblivých součástí, proto si vyžaduje minimální údržbu, a zaručena by měla být i dlouhá trvanlivost zařízení. Profesor Symko začal tento výzkumný projekt s názvem Thermal Acoustic Piezo Energy Conversion (TAPEC) roku 2005. Projekt získal v předcházejících dvou letech už 2 miliony USD, výzkum je financován armádou USA, která by ráda využila obrovské množství odpadového tepla produkovaného radary a získala zdroje elektrické energie použitelné k napájení elektroniky v bojovém poli.

**Info:** [www.unews.utah.edu](http://www.unews.utah.edu)

## ASUS XONAR D2

### Asus se pustil do zvukových karet

Firma Asustek Computer (známá především díky svým základním deskám, grafickým kartám a notebookům) se pustila i do zvukových karet. Prvním jejím počinem je 7.1kanálová karta Asus Xonar D2 založená na čipu AV200. Podle výrobce dosahuje karta výborné audiokvality a je naplněna mnoha zvukovými technologiemi Dolby a DTS. Ty zahrnují Dolby Digital Live, převádějící PC nebo ozvučení her v reálném čase na Dolby Digital; Dolby Headphone, vytvářející zážitky prostorového ozvučení médií s použitím soupravy sluchátek; Dolby Virtual Speaker, podávající poslechový dojem z prostorového ozvučení ze stereoreproduktorů; Dolby Pro Logic IIx, vytvářející až 7.1kanálové prostorové ozvučení z 5.1 zdrojů; DTS Interactive, určený pro kódování AC-3 v reálném čase; a DTS NEP: PC stereo pro multikanálové rozšíření.

**Info:** [www.asus.cz](http://www.asus.cz)

## KAŽDÝ SÁM SOBĚ BLOGGEREM

### iDNES.cz spouští blogy

Zpravodajský portál iDNES.cz spustil počátkem června blogovací server. Na adrese [blog.idnes.cz](http://blog.idnes.cz) si tak může každý, koho baví psaní a kdo se chce s ostatními podělit o své názory, založit vlastní blog. Ihned od počátku zde mohou čtenáři najít blogy například česko-japonského podnikatele Tomia Okamury, ředitele Zdravotnické záchranné služby hlavního města Prahy Zdeňka Schwarze, arabisty

Zdeňka Müllera, kubánské disidentky Tanie Diaz Castro či reportéra týdeníku Reflex Jiřího X. Doležala. Bloggeři zde nejsou anonymní – při registraci musejí uvést své pravé jméno a přidat fotografii. Toto pravidlo by mělo přispět k větší zodpovědnosti autorů za jejich texty. Jednotlivé články mohou čtenáři hodnotit a přiřazovat jim karmu, která má čtenářům pomoci v orientaci –

nasměruje je na nejkvalitnější a nejzajímavější články. Články budou také tříděny podle oblastí (například politika, společnost, kultura, sport). Pro čtenáře, kteří si chtějí své spisovatelské schopnosti pouze vyzkoušet, je připravena možnost nazvaná První



pokus. Je bez registrace – stačí poslat článek e-mailem a nechat si jej zhodnotit ostatními čtenáři. Nejzajímavější příspěvky budou jednou týdně zveřejněny v denících MF Dnes a Metropolitní expres. Využity budou také ve zpravodajství portálu iDNES.cz. Již pouhé dva týdny od spuštění přivítaly blogy na iDNES.cz svého pětistého bloggera. Nejvyšší karmu mají blogy zubaře a bývalého politika Miroslava Macka, předsedy ČSSD Jiřího Paroubka a novináře a publicisty Jiřího Neumanna v USA Dušana Neumanna.