

WIRELESS ELECTRICITY

# Sbohem, dráty...

Týmu vědců z Massachusetts Institute of Technology (MIT) se pod vedením profesora Soljacice podařilo zrealizovat bezdrátový přenos energie na dálku. Napájení přenosných zařízení, MP3 přehrávačů, mobilních telefonů nebo notebooků by tak v budoucnu mohlo být možné bez využití nabíječek a připojení k elektrické síti pomocí kabelů.

Vědci z MIT našli řešení v použití rezonance. Dva rezonující objekty si mohou mezi sebou vyměňovat energii, zatímco jiné objekty se na této výměně neúčastňují.

V případě navrženého konceptu, který dostal název WiTricity (složený slov Wireless Electricity) byla na přenos energie využita rezonance magneticky spárovaných rezonátorů, tvořených měděnými cívkami.

Info: <http://web.mit.edu>



KONICA MINOLTA EPRO

# Tiskárna si sama zavolá

Konica Minolta nabízí pro business zákazníky zajímavé řešení s názvem ePRO. Jedná se o živý dohled nad tiskárnou. Ta má přístup k GSM, GPRS nebo e-mailu a sama informuje servisní středisko o svém stavu. Sama si tedy může zažádat o servis, objednat spotřební materiál, ale také zajistit prevenci: pokud se výrazně zvýší počet záseků papírů ve stroji, bude o tom tiskárna informovat. Vše funguje automaticky – Konica Minolta si udržuje GPS souřadnice o zařízení, takže technik v terénu může okamžitě přijet problém vyřešit.

**Komentář redakce:** Pro firemní klientelu se jistě jedná o výborné řešení. Nikdo nemusí být zodpovědný za nákup tonerů a díky prevenci se snižuje riziko nefunkčnosti. Pro společnosti závislé na tisku je to bezesporu výhodou. Přijde i doba, kdy si lednice z kuchyně objedná litr mléka, protože vám dochází? A stojíte vůbec o takovou službu?

Info: [www.konicaminolta.cz](http://www.konicaminolta.cz)

HUDBA Z INTERNETU

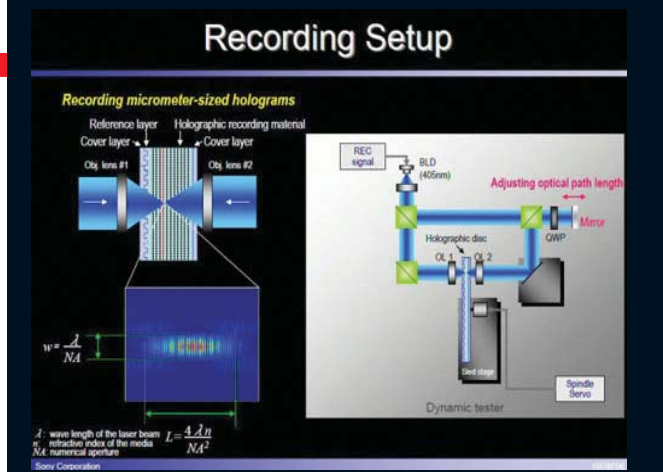
# Portál Centrum.cz vyhledává MP3

V polovině května spustil portál Centrum.cz vyhledávání, které by mělo jeho uživatelům významně zkrátit nalezení hudebních souborů ve formátu MP3. Je to první z řady vyhledávacích služeb, které Centrum.cz plánuje uvést během letošního roku pod společným heslem „Zkraťte si hledání“. Vyhledání MP3 skladby na internetu je nyní velmi jednoduché a pohodlné pro každého. Stačí zadat oblíbeného interpreta na hlavním vyhledávací Centrum.cz nebo přejít na záložku přímého vyhledávání MP3 nad vyhledávacím oknem, vybrat z nalezených odkazů a přehrát z nalezené stránky. Na jednoduchém vyhledávání MP3 skladeb spolupracuje Centrum.cz také s internetovým hudebním obchodem i-legalne.cz.

JAK PROPAGOVAT BANKOVNÍ PRODUKTY?

# Nový webový projekt Poštovní spořitelny

Internetový projekt Maxlive.cz, akční webové stránky nabízející zábavu nejen pro klienty Poštovní spořitelny, dostal svého následovníka. Je jím web i-Space.cz ([www.i-space.cz](http://www.i-space.cz)), nabízející návštěvníkům řadu možností, jak se na internetu bavit nebo jak získat informace o kulturních či sportovních akcích. Spojení s Poštovní spořitelnou pak například umožňuje snadno získat vstupenky na akce pořádané pod její hlavičkou. Celý web je rozdělen do několika sekcí, které již svým názvem jasně naznačují, jaké informace v nich uživatel najde. Movie-space nebo Music-space se věnují filmům či hudbě, v obou sekcích uživatelé najdou bohaté kalendáře akcí s možností doporučit vlastní akce, které se pak mohou v této nabídce také objevit. Popu-



ZÁZNAMOVÁ MÉDIA

# Firma Sony představila holografický záznam dat

Společnost Sony představila dosažený pokrok při využití holografického záznamu dat pomocí technologie nazvané Micro-Reflector recording. Využívá se při ní interference dvou světelných zdrojů, přičemž každý ze zdrojů je na médium zaměřen z jedné strany.

Dosažená hustota záznamu je na úrovni 1,25 GB na jednu vrstvu 12cm disku, což při čtyřech vrstvách dává celkovou kapacitu 5 GB. Vzdálenost mezi přilehlými záznamovými vrstvami je 50 mikrometrů.

U čtyřvrstvého záznamového média se objevil problém s klesající silou signálu s hloubkou příslušné záznamové vrstvy. Při čtvrté vrstvě je síla signálu přibližně poloviční oproti první vrstvě. Dalším záznamovým problémem je nízká přenosová rychlost dat. Sony plánuje v budoucnu dosáhnout kapacity 500 GB na jedno záznamové médium při 20 použitých vrstvách a 25GB kapacitě jedné vrstvy.

Info: <http://techon.nikkeibp.co.jp>

