

• **Obsah**

- **o politice bez cenzury aneb rozbití lidé...** ... 2587
- **profesor navrhl létající talíř poháněný plazmou** ... 2590
- **radar v Brdech: hlas prostého občana...** ... 2592
- **neznámá civilizace na Kubě** ... 2596
- **podivný objekt v egyptském muzeu** ... 2600
- **DDT ve vodách kolem Antarkidy neubývá** ... 2602
- **dnes a zítra** ... 2604
- **jídlo ve fast foodech ve střední Evropě je prý nejnezdравější** ... 2614
- **fakta a faktoidy o globálním oteplení** ... 2616
- **německý dobrodruh objevil Machu Picchu o 44 let dříve** ... 2622
- **mafie 21. století: Made in China** ... 2624
- **pohyb kosmických těles po eliptické dráze na základě** ... 2630
- **Británii dělí jen devět jídel od anarchie** ... 2632
- **velký ropný švindl** ... 2636
- **pojídači ropy** ... 2640
- **„šestý smysl“ předpovídá katastrofy** ... 2646
- **tibetské fosilie mění historii Himálaje** ... 2648
- **nebudu třídit odpadky** ... 2650
- **24. sluneční cyklus a jeho důsledky** ... 2652
- **dědek kořenář: chmel** ... 2664



**Létající talíře se brzy mohou stát skutečností, nejen pouhou science fiction. Subrata Roy (Ind), mimořádný profesor na fakultě mechanického a leteckého inženýrství při Floridské univerzitě, podal žádost o patentování diskového letounu připomínajícího kosmické lodě z nesčetných hollywoodských filmů.**

**Roy však nazval svůj návrh “wingless electromagnetic air vehicle“ (bezkrídly elektromagnetický vzdušný prostředek) zkráceně WEAV.**

Navrhovaný prototyp je jen maličký – letoun bude mít průměr menší než šest coulů – ale bude dostatečně účinný, aby mohl být napájen z vlastních na palubě nesených baterií.

Roy říká, že letoun samozřejmě může být zvětšen, teoreticky by měl fungovat i v o hodně větší formě. Ale už i jako miniatura má mnohá využití. Nejsamozřejmějšími činnostmi by byly průzkum a navigace. Může být navržen tak, aby nesl kameru a osvětlení a může být ovládán na velké vzdálenosti.

Royův létající talíř by se jednoho dne mohl vznášet i v jiné, než pozemské atmosféře. Mohl by být například ideálním prostředkem pro výzkum na šestém měsíci Saturnu, Titanu, který má vysokou hustotu atmosféry a malou gravitaci.

Zájem o tento letoun už projevila NASA a vojenské letectvo, a univerzita usiluje o zadání jeho licenční výroby.

**„Je to velmi nová koncepce, a jestliže bude úspěšná, bude to revoluční,“** říká Roy.

Vozidlo má pohánět fenomén známý jako magnetohydrodynamika, čili síla, vznikající když vodivou kapalinou prochází proud nebo magnetické pole. V případě Royova letounu simulují vodivou kapalinu elektrody, které