

# Odsávání elektřiny z atmosféry se má stát zdrojem energie budoucnosti

Mohlo by to znamenat konec blesků za bouřky. Podle nové zprávy zveřejněné na setkání Americké chemické společnosti (ACS) je zdrojem energie budoucnosti sběr elektřiny přímo z atmosféry. Tak jako jsou dnes na střechách domů solární panely, mohly by se tam objevit jiné panely „odsávající“ elektřinu přímo z atmosféry, které zabrání vytváření blesků. Vývoj nových panelů je nyní v počáteční fázi.



Zvětšit obrázek

**Dnes 19:26**

Chicago v noci ožilo světelnou show.

FOTO: [ČTK/AP](#)

„Náš výzkum má připravit cestu, aby se atmosférická elektřina stala alternativním zdrojem energie budoucnosti,“ řekl podle serveru ScienceDaily vedoucí výzkumu Fernando Galembeck, který si slibuje, že podobně jako fotovoltaiické články by nové panely osvobodily domácnosti od placení účtů za elektřinu.

Galembeckův výzkum je zaměřen na podrobné popsání vzniku a šíření elektřiny v atmosféře. „Budeme moci navíc zabránit zbytečným obětem a škodám, které blesky způsobují,“ uvedl Galembeck, podle kterého blesky každoročně způsobují po celém světě tisíce úmrtí a mnohamiliónové škody.

Výzkum oživuje starou myšlenku geniálního vynálezce

srbského původu Nikoly Tesly. Ovšem až do nynějška vědci neznali přesný proces, jak elektřina při kondenzaci vodních par na prachových částicích nejen vzniká, ale především za jakých podmínek dochází k jejímu hromadění a uvolňování.

Galembeck se svým týmem laboratorně prokázal, že kapky mají při vysoké vlhkosti vlastní náboj, který jsou schopny přenášet i na další prachové částice, s nimiž přicházejí do kontaktu. "Máme jasný důkaz, že voda v atmosféře je schopná akumulovat elektrický náboj a přenášet ho. Můžeme tomu říkat hydroelektřina nebo vlhká energie," říká Galembeck.

**Pište články do Novinek sami**

**Napište vlastní článek »**

The image shows a small screenshot of the Novinky.cz website. It displays a user profile with the name 'Bruntál' and a post titled 'Vaše zprávy'. Below the post, it says 'Článek od uživatele Čestmír Chouboňka'.

pst, [Novinky](#)