



Velký třesk nadchl poslance

Začátkem září začal na švýcarsko-francouzské hranici experiment s největším strojem, který byl v dějinách lidstva postaven. Práce vědců připomíná příběh z Verneovky napsané pro 21. století, plánovaná kolize atomových částic ("Velký třesk") má přinést odpověď na otázku, jak vznikl náš vesmír. Podle slov europoslanců lze také očekávat řadu vzácných vedlejších objevů, jako například rozvoj internetové sítě.

Výzkumné středisko CERN je předním evropským pracovištěm pro jaderný výzkum. Málokdo však dnes už ví, že práce na jaderných experimentech přinesla v minulosti řadu vedlejších významných projektů, jako například rozvoj internetové sítě.

Světová internetová síť "world wide web" (WWW) vznikla v CERNu

Potřeba rychle sdílet velká množství elektronických dat přivedla vědce k myšlence vytvořit systém, který se dnes celosvětově proslavil jako protokol HTTP, na kterém je postavena internetová komunikace. Od nových experimentů se proto očekává podobný dopad na příbuzná vědecká odvětví.

Členské země CERN jsou kromě Švýcarska a Norska členové EU, kteří výzkum také financují. Do roku 2013 disponuje celý projekt astronomickým rozpočtem 50 miliard euro. Česká republika se podílí na práci CERNu jako plnohodnotný člen.

Europoslanci komentují výzkum

Italský europoslanec Umberto Guidoni, 54, (GUE/NGL) je kosmonaut a nukleární fyzik. Říká, že dopad výzkumu v CERNu bude znát ještě dlouho po ukončení současných experimentů. "Základní výzkum může otevřít cesty pro vědu a výzkum, jak je vidět na příkladu sítě celosvětové internetové sítě "World Wide Web," která byla vytvořena v CERNu k účelu práce s obrovským množstvím dat."

Polský poslanec Jerzy Buzek, 68, (EPP-ED) říká, že vesmírné technologie, nanotechnologie, vědecká výměna a celá vědecká infrastruktura bude profitovat od současných experimentů v CERNu. Vítá mimo jiné i mezinárodní propojení samotné výzkumné práce. Do současné práce jsou zapojeny i univerzity v Lipsku, v Helsinkách a v Leeds. Podle jeho slov je současný projekt známý jako "Velký třesk" dobrým příkladem pro evropské prvenství v některých významných odvětvích. "Musíme se pustit do výzkumných projektů velkých rozměrů, abychom našli odpovědi pro největší sociální a hospodářské otázky současnosti, jako je například energetika," dodal.