

---

# Inovační proces a vědu nelze smíchat do jedné nádoby, říká rektor UK Václav Hampl

---

## Inovační proces a vědu nelze smíchat do jedné nádoby, říká rektor UK Václav Hampl

Složení vystupujících na tiskové konferenci pořádané 20. května 2010 v rámci Evropského fóra vědy a techniky bylo pestré stejně jako dotazy novinářů. Zahraniční akademickou půdu na setkání s médii zastupovala profesorka Karen Maex, prorektorka pro vědu, techniku a technologie Katholieke Universiteit Leuven (Belgie) a členka vedení Evropského institutu pro inovace a technologie, české vysoké školy reprezentoval profesor Václav Hampl, rektor Univerzity Karlovy, a vědu nositel Nobelovy ceny za fyziku Peter Grünberg.



Letošní Evropské fórum je věnováno univerzitám, jejich úloze a výzkumu. Česká hlava, organizátor vědeckého fóra, si nechala vypracovat studii o efektivitě výzkumu na českých vysokých školách. Z [této studie](#) zpracované Českým statistickým úřadem vyplývá, že od roku 2002 se do roku 2008 výdaje na VaV ve vysokoškolském sektoru prakticky zdvojnásobily, a to ze 4,62 mld. Kč v běžných cenách na 9,09 mld. Kč. Toto na první pohled nemalé číslo ovšem hned vypadá jinak, pokud se srovná s výdaji na vědu a vývoj (v roce 2008) úspěšné belgické Katholieke Universiteit Leuven, které činily 7,8 miliardy Kč.

Výzkum a vývoj na vysokých školách v ČR byl v roce 2008 financován z 91 procent z veřejných zdrojů, podnikatelské zdroje financovaly vysokoškolský výzkum z pouhých 0,6 %. To je opět velký rozdíl oproti zmiňované belgické univerzitě, kde ze soukromého sektoru přichází minimálně čtvrtina peněz. Další finance získává škola z ministerstva školství, ministerstva hospodářství či ministerstva pro výzkum a od Evropské unie – závisí to na typu výzkumu a části univerzity, v níž výzkum probíhá.

Pokud bychom vztáhli výdaje na VaV uskutečněné ve vysokoškolském sektoru k HDP, tak tento podíl vzrostl z 0,19 % v roce 2002 na 0,25 % v roce 2008. V posledních třech letech pak tento podíl už zůstává stejný.

Profesorka Karen Maex také médiím představila systém udělování patentů na univerzitě v Lovani, kde existuje speciální odborná komise, která vytváří portfolia pro patenty. Patenty jsou totiž velice drahé, proto je nutné jejich udělení pečlivě zvažovat, aby se pro ně našlo uplatnění v praxi. „Současně se musí rovnou určit, kdo bude mít práva na duševní vlastnictví, a pokud bude z patentu finanční výnos, tak jak bude rozdělen,“ vysvětlila Karen Maex.

V české vědě je ovšem za udělení patentu přidělen velký počet bodů, a to „díky“ novému systému hodnocení vědeckých výsledků, tzv. kafemlejneku. „Vědci ovšem takový přístup kritizují, neboť většina univerzitních patentů není využitelná v praxi,“ řekl Stanislav Štěpánek, ředitel projektu Česká hlava, který setkání s novináři moderoval.

Na toto téma navázal i rektor UK Václav Hampl, podle nějž je jedním z velkých českých problémů posledních let smíchání inovačního procesu a vědy z hlediska financování do jedné nádoby. „Protože hodnotit vědu, její výkony a kvalitu je velice obtížné, stejně jako hodnotit inovace. Každé ovšem vyžaduje zvláštní metodiku. Proto myslím, že je čas začít toto napravovat,“ doplnil rektor.



**Profesor Peter Grünberg získal Nobelovu cenu za fyziku v roce 2007 společně se svým kolegou z pařížské univerzity Albertem Fertem. V roce 1988 oba vědci, nezávisle na sobě, objevili úplně nový fyzikální jev, jemuž fyzikové říkají gigantická magnetorezistence, neboli obří změna odporu s přiloženým magnetickým polem. Objev gigantické magnetorezistence totiž znamenal revoluci v ukládání dat. Díky GMR se do počítačů, MP3 přehrávačů a digitálních kamer vejde dříve nemyslitelné množství dat.**

(Lucie Kettnerová)