
Svět Čechům znovu utekl, nejlepší badatelé jsou až stí

Svět Čechům znovu utekl, nejlepší badatelé jsou až stí



14:33, 25.1.2010

Praha - Česká Akademie věd získala silný argument v boji o státní peníze na výzkum.

Světový projekt Scimago, ve kterém španělské univerzity pravidelně mapují kvalitu výzkumníků na všech kontinentech, ji zařadil mezi stovku nejlepších ústavů světa. Konkrétně na 99. místo světového žebříčku.

Českým vysokým školám konkurence utíká, dokonce i ta maďarská, polská nebo estonská.

Přítom reforma financování výzkumu, kterou zahájila Topolánková vláda, počítá s tím, že se vládní dotace přesunou z akademických ústavů na vysoké školy a do podniků.

Ve světle dat španělského průzkumu vláda tímto postupem likviduje polovinu výzkumné kapacity, která snese mezinárodní srovnání.

"Je to rozhodně řádově kvalitnější srovnání než to, které připravuje vládní rada pro výzkum a se kterým u nás argumentují politici, když prosazují reformu," komentoval projekt Scimago děkan Fakulty informatiky na Masarykově univerzitě Jiří Zlatuška, který na unikátní data upozornil.

Nejlepší výzkumná centra - Východní Evropa

			Publikace	Kvalita
1.	Ruská akademie věd	Rusko	84 709	0,5
2.	Polská akademie věd	Polsko	20 812	0,79
3.	Moskevská státní univerzita	Rusko	16 173	0,59
4.	Akademie věd České republiky	Česko	14 292	1
5.	Národní akademie věd	Ukrajina	14 136	0,47
82.	Západočeská univerzita	Česko	552	0,61

[Detailnější přehled naleznete zde](#)

Poznámka: V tabulce jsou uvedena výzkumná pracoviště bývalého východního bloku včetně Jugoslávie a bývalé NDR.

Zdroj: SCImago Institutions Rankings (SIR), 2009 World Report

Ve sloupci „publikace“ je uveden počet odborných článků, které pracovníci výzkumné instituce publikovali v letech 2003-2007 v uznávaných odborných časopisech

Ve sloupci „kvalita“ je srovnáván celkový impakt publikací výzkumné instituce s impaktem všech světových publikací. Hodnota 1 znamená průměrný impakt, hodnota 2 je dvakrát lepší impakt než průměr, hodnota 0,5 je dvakrát horší impakt než průměr. Publikáční impakt popisuje, v jak kvalitních časopisech vědci z výzkumné instituce publikují

Amerika, Británie, Německo, Holandsko...

Výzkumníci sestavili tabulku dvou tisíc světových výzkumných institucí podle toho, kolik odborných článků jejich zaměstnanci publikovali v letech 2003-2007. Vrchol žebříčku ovládly velké státní instituce Francie, Číny a Ruska.

Přesto první třicítku kontrolují americké univerzity, kterých se do ní dostalo čtrnáct a spolu se státním Národním institutem zdraví tvoří polovinu nejvýkonnějších výzkumných ústavů na světě. Přitom nemají konkurenci v kvalitě a jejich výstupy jsou aspoň dvakrát lepší než světový průměr.

Z velkých evropských škol jim dokážou velikostí a kvalitou konkurovat pouze britské univerzity v Cambridgi, Oxfordu a Londýně, které se dostaly do čtvrté desítky.

Nejvyšší kvalitu z velkých státních ústavů prokazuje německá Společnost Maxe Plancka. Její výkon jen těsně zaostává za společnou produkcí Oxfordu a Cambridge. V závěsu za Brity se drží holandské univerzity v Utrechtu a Amsterdamu, teprve za nimi se umístily nejlepší německé univerzity.

Nejlepší výzkumná centra - Svět

			Publikace	Kvalita
1.	Národní centrum vědeckého výzkumu	Francie	120 269	1,33
2.	Čínská akademie věd	Čína	110 981	0,94
3.	Ruská akademie věd	Rusko	84 709	0,50
4.	Univerzita Harvard	USA	60 559	2,38
5.	Univerzita Tokio	Japonsko	43 579	1,27
1863.	Západočeská univerzita	Česko	552	0,61

Detailnější přehled naleznete zde

Zdroj: SCImago Institutions Rankings (SIR), 2009 World Report

Ve sloupci „publikace“ je uveden počet odborných článků, které pracovníci výzkumné instituce publikovali v letech 2003-2007 v uznávaných odborných časopisech

Ve sloupci „kvalita“ je srovnáván celkový impakt publikací výzkumné instituce s impaktem všech světových publikací. Hodnota 1 znamená průměrný impakt, hodnota 2 je dvakrát lepší impakt než průměr, hodnota 0,5 je dvakrát horší impakt než průměr. Publikáční impakt popisuje, v jak kvalitních časopisech vědci z výzkumné instituce publikují

Dva v elitě východu

Kvalita publikací české Akademie věd dosahuje světového průměru. Tím je mezi výzkumnými pracovišti bývalého východního bloku pozitivní výjimkou.

Nad průměr se díky vyšší konkurenci v Německu dostaly univerzity bývalé NDR v čele s berlínskou Humboldtovou univerzitou. Východním Němcům dokáže překvapivě konkurovat pouze univerzita v estonském Tartu a některé menší specializované ústavy v Rusku.

Na úrovni české Akademie a o něco méně výkonné Karlovy univerzity se v kvalitě článků drží Maďarská akademie věd, Varšavská, Lublaňská a tři budapeštské univerzity.

Čtyři v průměru

Vedle Karlovy univerzity se ostatní vysoké školy v zahraničním srovnání neprosazují. V tom může Česko dohánět nejen východní Němce a Maďary, ale také Poláky.

Na východoevropském průměru se aspoň kvalitou drží díky biologickému výzkumu a spolupráci s Akademií věd Jihočeská univerzita, jen o něco hůře dopadly zásluhou chemie Pardubice.

Množstvím produkce se ještě uplatnila Masarykova univerzita, která ovšem nedosáhla kvalit vysoké školy v druhém největším maďarském městě Szegedu. Pražská technika musí dohánět konkurenci v polské Varšavě i Wroclawi.

Ostatní české vysoké školy nehrají ve světové ani ve východoevropské konkurenci žádnou roli.