

---

# Univerzity: která je nejlepší?

---

## Univerzity: která je nejlepší?



MF DNES přináší vůbec první žebříček českých vysokých škol podle MEZINÁRODNÍCH KRITÉRIÍ. Studenti, kteří uspějí při přijímačkách na více školách, si mohou podle pořadí v tabulce zvolit tu nejlepší.

Jak si vybrat vysokou školu? Uchazeči, kteří se dostali na víc škol a vybírají mezi nimi, v Česku nenajdou přehledné srovnání kvality univerzit a jednotlivých fakult.

MF DNES se jim rozhodla rozhodování usnadnit a srovnat české veřejné vysoké školy podle kritérií, která jsou běžná ve vyspělých zemích. „Na Západě je obvyklé porovnávat univerzity podle výsledků jejich vědecké a publikační činnosti,“ říká profesor Josef Berger z Jihočeské univerzity, který vyučuje práci s vědeckými informacemi a působil na několika světových univerzitách.

Právě podle zmíněných kritérií sestavil žebříčky veřejných vysokých škol pro MF DNES.

Studenti, kteří univerzitu často volí podle dostupnosti kolejí či města, kde chtějí trávit studentský život, tak dostávají do ruky přehledy, na jaké jsou zvyklí jejich kolegové z Velké Británie, Francie či Německa.

Proč je důležitá věda?

Vědecké výsledky univerzity sice nejsou vším, co může mít při rozhodování význam, vypovídací hodnotu však mají velkou.

Věda a výzkum je tím, co vysokou školu v kvalitě výuky nejvíc odlišuje od střední školy. Vychází najevo, zda škola přispívá ke vzdělávání svých studentů vlastním vkladem, nebo jen reprodukuje poznatky jiných. Právě proto mají znalosti z prestižních světových univerzit jinou váhu než ze škol, které nikdo nezná, protože pedagogové nepublikují vědecké výsledky.

„České univerzity nejsou na takové srovnávání zvyklé. Snad i proto mezinárodní žebříčky nezařazují mezi 200 nejvýznamnějších univerzit světa žádnou z nich,“ říká Josef Berger. Zdejší školy si podle něj nedávají ve vědě vysoké cíle i proto, že se výše státních dotací odvíjí od počtu studentů, a ne od vědeckých výsledků jako ve světě. Mezi vědeckými výsledky a výukou vidí souvislost i rektor Univerzity Karlovy v Praze Václav Hampl. „Na univerzitě mají mít studenti každodenní kontakt s vědci, kteří jsou mezinárodně aktivní,“ říká.

Co přesně žebříčky hodnotí

Právě mezinárodní databáze posloužily k sestavení žebříčků, které najdete na těchto stránkách. Tabulky byly sestaveny podle kritérií mezinárodní skupiny International Ranking Expert Group (IREG). Pro každoroční prestižní srovnání světových a britských univerzit je používá například deník The Times.

IREG hodnotí, kolik Nobelových a jiných významných cen získali vyučující a absolventi univerzity či kolik je mezi nimi „vysoce citovaných“ autorů.

Protože nositelé Nobelových cen na českých univerzitách nepůsobí a ani v databázi 250 nejcitovanějších autorů z každého vědního oboru nejsou žádní pracovníci českých univerzit, pro srovnání byla použita jen ostatní kritéria IREG – publikace v prestižních vědeckých časopisech Nature a Science, počet publikací v respektované světové databázi Web of Knowledge a konečně velikost dané univerzity, s kterou se množství publikací porovnálo, aby bylo srovnání spravedlivé. Časopisy Nature a Science jsou považovány za nejprestižnější zdroje, podobně publikace zahrnuté v databázi Web of Knowledge, kterou vytváří Institut vědeckých informací ve Filadelfii (ISI). Respektovanost těchto zdrojů potvrzuje předseda Akademie věd ČR Václav Pačes: „Při srovnání škol lze tato kritéria opravdu vzít jako základ, samozřejmě je dobré také požádat někoho důvěryhodného o názor na kvalitu školy. Takhle se to běžně dělá ve světě.“ V žebříčku MF DNES je za každou publikaci v databázi Web of Knowledge přidělen jeden bod univerzitě, jejíž adresa je u textu uvedena. Článkům z Nature a Science je přidáno vždy po 50 bodech.

Velikost univerzity odpovídá počtu studentů v tisících a vychází z údajů ministerstva školství. Počet bodů je vydělen velikostí univerzity a podle výsledku je sestaveno pořadí škol.

TABULKA

Srovnání VŠ podle vědeckých výsledků za rok 2006

Pořadí	Název fakulty	ISI
1.	Vysoká škola chem.-technol. v Praze	287
2.	Univerzita Karlova v Praze	1815

3.	Veter. a farm. univerzita v Brně	117
4.	Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích	212
5.	Masarykova univerzita v Brně	509
6.	Univerzita Pardubice	145
7.	Univerzita Palackého v Olomouci	286
8.	České vysoké učení technické v Praze	274
9.	Mendelova zem. a les. univerzita v Brně	80
10.	Ostravská univerzita	17
11.	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	68
12.	Vysoké učení technické v Brně	123
13.	Západočeská univerzita v Plzni	92
14.	Slezská univerzita v Opavě	22
15.	Technická univerzita v Liberci	35
16.	Česká zemědělská univerzita v Praze	52
17.	VŠB – Technická univerzita Ostrava	65
18.	Univerzita Hradec Králové	11
19.	Vysoká škola ekonomická v Praze	22
20.	Univerzita J. E. Purkyně v Ústí n. L.	12
21.	Vys. škola polytechnická v Jihlavě	0

N/S Velikost Koeficient

0/0	4	72
3/4	41	53
0/0	3	39
0/1	10	26
0/2	33	18
0/0	8	18
0/0	18	16
1/0	21	15
0/0	9	9
0/1	8	8
0/0	10	7
0/0	20	6
0/0	16	6
0/0	5	4
0/0	8	4
0/0	15	4
0/0	20	3
0/0	7	2
0/0	15	1
0/0	9	1
0/0	1	0

ISI = počet publikací v databázi Web of Knowledge, světově respektované databázi vědeckých publikací;

N/S = počet publikací v prestižních časopisech Nature a Science;

Velikost = přepočtený počet studentů v tisících;

Koeficient =  $ISI + 50 (Nature + Science) / Velikost$ .

V tabulce jsou použity údaje ze zdrojů dostupných na internetu.