

Tisková zpráva, 16. září 2025

Mezinárodní bibliometrické srovnání základního výzkumu Akademie věd České republiky

Think-tank IDEA při CERGE-EI vydává unikátní bibliometrické srovnání vědeckých výsledků základního výzkumu Akademie věd České republiky (AV ČR) s obdobnými sítěmi neuniverzitních výzkumných organizací v Německu a Francii. Analýza srovnává vědní obory – jejich personální velikost, publikační výkon a publikační produktivitu ve špičkových vědeckých časopisech. Srovnání je založeno na doprovodné a veřejně dostupné interaktivní [on-line aplikaci](#).

AV ČR je srovnávána se čtyřmi sítěmi neuniverzitních výzkumných ústavů v Německu (Helmholtz, Fraunhofer, Leibniz a Max Planck – souhrnně označované zkratkou HFLP) a s francouzskou sítí ústavů Centre national de la recherche scientifique (CNRS). V typologii Eurostatu jde o tzv. vládní sektor výzkumu a vývoje. Analýza IDEA vychází z vědeckých článků publikovaných v letech 2021–2022 v časopisech indexovaných databází Web of Science (WoS) a afiliací jejich autorů.

Personální velikost (počty autorů) AV ČR je zhruba srovnatelná s německými sítěmi HFLP i francouzskou sítí CNRS – a to jak přepočtem počtu vědců na počet obyvatel zemí, tak podílem na celém domácím výzkumném sektoru. V AV ČR, HFLP i CNRS dominují obory přírodních věd. V některých oborech má však AV ČR výrazně silnější zastoupení, například oproti HFLP má výrazně personálně větší obory biologie a chemie. Naopak například v ekonomii či psychologii je AV ČR proti HFLP i CNRS personálně výrazně menší. Dále například obor elektronického inženýrství je na AV ČR až čtyřikrát menší než v německé síti HFLP a osmkrát menší než ve francouzské síti CNRS.

Z hlediska kvality základního výzkumu odvozeného z publikační produktivity ve špičkových časopisech jsou vědci AV ČR srovnatelně výkonní jako jejich kolegové ve francouzské síti CNRS a jen o něco méně produktivní než vědci v německých sítích HFLP. Mezi nejproduktivnější obory AV ČR pak patří spíše menší obory, jako je elektronické inženýrství, environmentální inženýrství, informatika nebo ekonomie. Naopak velké obory na AV ČR – chemie, biologie a fyzika – dosahují podobné úrovně produktivity jako CNRS, ale zhruba o třetinu zaostávají za HFLP.

„Ve srovnání s domácím výzkumným sektorem v každé zemi, tedy zejména s univerzitami, vykazuje AV ČR podobně vysokou nad-produktivitu ve špičkových časopisech ve vztahu k českým vysokým školám jako síť HFLP vůči vysokým školám německým či francouzská síť CNRS vůči školám francouzským. Po zohlednění společných afiliací autorů vychází AV ČR dokonce mírně produktivnější než HFLP a výrazně produktivnější než CNRS,“ poukazuje na další velmi důležité zjištění spoluautor studie Štěpán Jurajda.

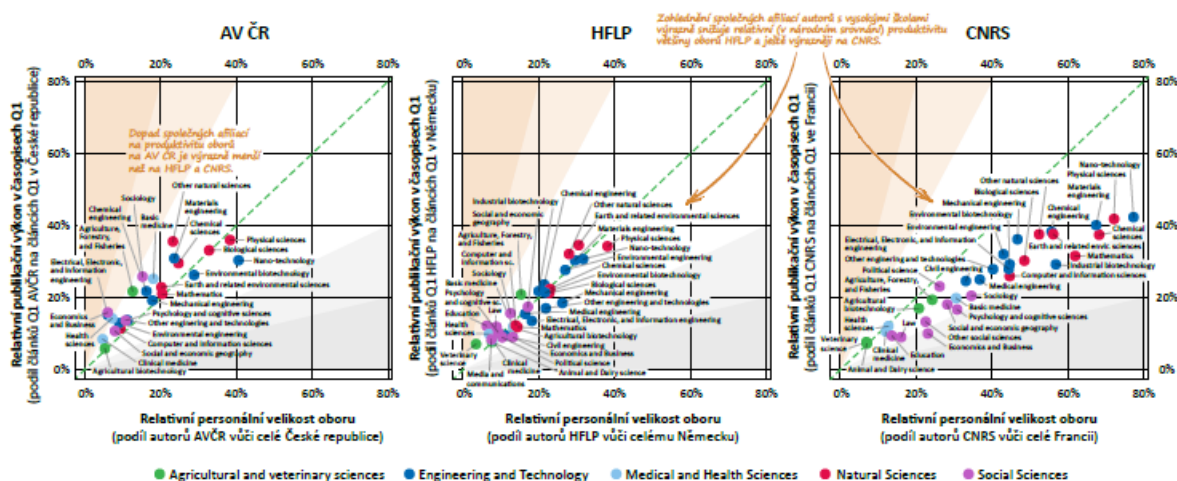
Klíčová srovnání obsažená ve studii jsou založena na veřejně dostupné interaktivní on-line aplikaci, která poskytuje informace v řadě dalších detailů. Vstup do aplikace [zde](#).

Zájemci o účast na on-line webináři k používání aplikace se mohou registrovat [zde](#).

Celá studie je k dispozici [zde](#).

Personální velikost, publikační výkon Q1 a produktivita oborů FORD

Po zohlednění autorských afiliací s VŠ



Kontakt na autory studie:

Štěpán Jurajda, +420–224 005 139 stepan.jurajda@cerge-ei.cz

Daniel Münich, +420–224 005 175, daniel.munich@cerge-ei.cz

Administrativní kontakt pro média:

Eva Peňázová, eva.penazova@cerge-ei.cz, +420 - 602 698 440

IDEA při CERGE-EI, Politických vězňů 7, Praha 1, idea@cerge-ei.cz

Institut pro demokracii a ekonomickou analýzu (IDEA) při Ekonomickém ústavu AV ČR, v. v. i. je nezávislý akademický think-tank zaměřující se na analýzy, vyhodnocování a vlastní návrhy veřejných politik. Doporučení IDEA vychází z analýz založených na faktech, datech, jejich nestranné interpretaci a moderní ekonomické

teorii. IDEA je projektem Ekonomického ústavu Akademie věd České republiky, který spolu s Centrem pro ekonomický výzkum a doktorské studium Univerzity Karlovy (CERGE) tvoří společné akademické pracoviště CERGE-EI.

S podporou

