

Komentář Odborného panelu (SCOPUS)

FORD: 2. 1. Civil Engineering

Komentář vypracoval: Prof. Ing. Drahomír Novák, DrSc.

Datum zpracování: 5. srpna 2022

Oborový komentář je **důležitým krokem** v procesu hodnocení dle Modulu 2. Samotná analýza výsledků slouží jako informační podklad, ale teprve komentář uvádí bibliometrické informace do **kontextu**. Alespoň základní kvalitativní zhodnocení a kontextualizace je **nezbytným závěrem jakékoli bibliometrické analýzy** a zároveň příležitostí uvést dodatečné informace, které bibliometrie nepostihuje, ale pro hodnocení je nelze pominout.

Komentář by měl reflektovat následující sadu **orientačních otázek**. Vyjádření k jednotlivým otázkám by nemělo být založeno na historicky se tradujícím očekávání oboru a rigidnímu přístupu k bibliometrii, ale na kritickém pohledu na obor jako takový a na aktuální publikační trendy ve srovnání se světem. Odpovědi měly být stručné, konkrétní a specifické, nejlépe doložené ověřitelnými čísly, fakty, tituly apod.

Pro zodpovězení některých otázek je potřeba pracovat jak výstupními grafy, tak se seznamem konkrétních **výsledků v přílohách**.

Zprávu lze vypracovat v českém jazyce s anglickým resumé nebo v anglickém jazyce s českým resumé.

Základní otázky – Obory FORD

1. **Jaká je úroveň oboru v ČR v mezinárodním srovnání? (Je podle vašeho odborného názoru komentovaný obor – při pohledu neomezujícím se pouze na bibliometrická data - na úrovni srovnatelné s vyspělými zeměmi? Případně srovnatelný se zeměmi s obdobnými, pro daný obor relevantními, podmínkami - kulturními, ekonomickými, společenskými ...)**

Dle SCOPUS: Úroveň oboru v ČR ve srovnání se světem při pohledu bez ohledu na bibliometrická data – s vyspělými zeměmi je spíše nižší. S ohledem na bibliometrickou analýzu – výsledků v D1 a Q1, Q2 je ve srovnání se světem procentuálně méně, v Q3, Q4 je podíl vyšší cca 2x!

2. **Je tato úroveň adekvátně reflektována zpracovanou bibliometrickou analýzou? Je zde rovněž možnost stručně uvést významné znaky publikační kvality a publikační zvyklosti oboru neobsažené v analýze Modulu 2.**

Bibliometrická analýza zcela jistě reflektuje celkem jasně úroveň oboru. Nutno však konstatovat, že publikační zvyklosti části oboru jsou zaměřeny na publikace, či konference, které např. nejsou ve SCOPUS, přesto mohou být kvalitní a významné, někdy dokonce i v dané části oboru vysoce prestižní.

3. Do jaké míry se informace o nejvýznamnějších periodických v databázích WoS a Scopus překrývá? Nakolik přináší Scopus podstatné informace o oboru navíc?

SCOPUS přináší navíc především indexaci soborníků konferencí, které nejsou zahrnuty ve WOS. V oboru CE je toto docela významný faktor. Jinak překrytí periodik v obou databázích je docela velké.

4. Má obor vysokou úroveň své produkce ve srovnání se světem? Dochází v daném oboru k nadprodukcí v méně kvalitních segmentech? Pokud ano, jak byste ji vysvětlili?

Obor v kategorii D1 vykazuje v případě SCOPUS nižší produkci ve srovnání se světem: v D1 – ČR 31%, svět 39 %; v kategorii Q1 ČR 42 %, svět 57 %. V segmentu Q4 je ČR 21 %, svět 10 %.

Nadprodukcí v nejméně kvalitním segmentu Q4 ze vysvětlit především celkovým zaměřením oboru, jehož významná část je prakticky orientováno, což je reflektováno časopisy spadajícími “pouze” do Q4. Obdobný trend jako u WOS. Poznamenejme však, že podíl u D1 a Q1 v letech roste, což je pozitivní trend.

5. Dochází k významným překryvům s jinými obory, zejména u článků ve vyšších pásmech? Můžete to stručně okomentovat? Odpovídají publikace klasifikované jako D1 a Q1 předpokládaným obsahem a zaměřením skutečně výzkumu v oboru FORD do jakého jsou přiřazeny (viz seznam jednotlivých článků v přílohách).

K významným překryvům nedochází. Publikace klasifikované jako D1 a Q1 odpovídají výzkumu oboru 2.1 Civil Engineering.

6. Jaké VO jsou podle oborových bibliometrických zpráv v daném oboru nejvýznamnější z hlediska produkce v D1 a Q1? Odpovídá významný podíl na špičkových výstupech relativně velikosti VO (viz referenční údaje a vaše znalosti oboru)?

Jednoznačně ČVUT Praha a VUT Brno (32 a 26 % u D1 a Q1). V případě SCOPUS je další významnou VO UTAM AV ČR (10 a 11 %).

Základní otázky – významné VO v oboru

1. Jaký je bibliometrický profil nejdůležitějších z těchto VO ve srovnání s benchmarky (svět, ČR)? Dosahují dle bibliometrie světové úrovně, případně ji převyšují?

Ano, dosahuje.

- 2. Je podle vašeho názoru bibliometrický výkon zásadní také z hlediska mise těchto VO? (Např. některé VO věnující se aplikovanému výzkumu můžou mít významný výkon v M2, ale z hlediska jejich mise nemusí mít zásadní úlohu.)**

V oboru CE 2.1 je opravdu „mise“ většiny VO spíše aplikovaný výzkum, který ne vždy spadá do výkonu bibliometrického. Z tohoto pohledu je nutno „zásadnost“ bibliometrického výkonu hodnotit. VO v oboru CE je třeba hodnotit jako syntézu výkonu v M2 a M1.

- 3. Změnila bibliometrická analýza SCOPUS zásadním způsobem Váš pohled na některou z hodnocených VO?**

Ne.

- 4. Existují v oboru VO, které podle Vašeho názoru produkují významný podíl národních výsledků, přesto se mezi špičkovými VO podle bibliometrie neobjevují?**

Ne.