



Směrnice S2022-05

26. dubna 2022

Kvantitativní hodnocení výkonnosti vědeckých a vědecko-servisních skupin

Metodika hodnocení

Kvantitativní hodnocení výkonnosti vědeckých a vědecko-servisních skupin slouží k periodické kontrole publikačních a aplikačních aktivit skupin. Hodnocení se provádí periodicky každý rok, vždy na začátku února. Výkonnost skupiny se počítá za období posledních tří let a normuje se na období jednoho roku. Výsledky do hodnocení lze uplatnit pouze v případě, že jsou zaznamenány v databázi ASEP.

Postup výpočtu výkonnosti skupiny

Výkonnost skupiny se hodnotí číselně indexem výkonnosti skupiny (Group Performance Index - GPI) podle vzorce

$$GPI = J + B + C + D + P + T + S$$

J = články v impaktovaném časopise, číselná hodnota J hodnotí publikační aktivitu skupiny. Je rovna

$$J = \sum (IF \times \text{podíl na publikaci}),$$

kde se sčítá přes všechny publikace vyšlé v uvedeném období, na nichž se pracovníci skupiny podíleli. **IF** je **impakt faktor** časopisu podle ISI k roku zveřejnění publikace (eventuálně poslední známý IF, pokud IF k roku zveřejnění není ještě znám) nebo reálný impakt faktor publikace za hodnocené období. **Reálný impakt faktor** je počet nezávislých citací na danou publikaci dělený počtem let od zveřejnění. Rok zveřejnění se nezapočítává. Vedoucí skupiny dokládá citovanost publikace podle Web of Science. Autocitace (vlastní i spoluautorů) se nezapočítávají.

Podíl na publikaci je roven zlomku: počet autorů z hodnocené skupiny / celkový počet autorů publikace. Podíl na publikaci je roven jedné v případě, že první a/nebo korespondenční autor je z příslušné skupiny.

B = odborné knihy, číselná hodnota B se určí podle rovnice

$$\begin{aligned} B &= 22.5 \times (\text{podíl na knize}) && \text{česká kniha,} \\ B &= 25 \times (\text{podíl na knize}) && \text{cizojazyčná kniha,} \end{aligned}$$

kde se sčítá přes všechny knihy vyšlé v uvedeném období, na nichž se pracovníci skupiny podíleli. **Podíl na knize** je roven zlomku: počet autorů z hodnocené skupiny / celkový počet autorů knihy. Podíl na knize je roven jedné v případě, že první a/nebo korespondenční autor (pokud je korespondenční autor uveden) je z příslušné skupiny.

C = kapitoly v knize, číselná hodnota C se určí podle rovnice

$$C = \Sigma 1 \times (\text{podíl na knize}) \quad \text{česká kniha,}$$

$$C = \Sigma 2 \times (\text{podíl na knize}) \quad \text{cizojazyčná kniha,}$$

kde se sčítá přes všechny knihy vyšlé v uvedeném období, na nichž se pracovníci skupiny podíleli. **Podíl na knize** je roven zlomku: počet autorů z hodnocené skupiny / celkový počet autorů knihy. Podíl na knize je roven jedné v případě, že první a/nebo korespondenční autor (pokud je korespondenční autor uveden) je z příslušné skupiny.

D = článek ve sborníku (neuvažují se sborníky zveřejňující jen abstrakt příspěvku), číselná hodnota D se určí podle rovnice

$$D = \Sigma 0.1 \times (\text{podíl na článku}) \quad \text{sborník v českém jazyce,}$$

$$D = \Sigma 0.2 \times (\text{podíl na článku}) \quad \text{cizojazyčný sborník,}$$

kde se sčítá přes všechny články zveřejněné v uvedeném období, na nichž se pracovníci skupiny podíleli. **Podíl na článku** je roven zlomku: počet autorů z hodnocené skupiny / celkový počet autorů článku. Podíl na článku je roven jedné v případě, že první a/nebo korespondenční autor je z příslušné skupiny. Pokud je sborník konferenčním materiálem, je podíl na článku roven jedné, pokud je autor přednášejícím.

P = udělený patent, číselná hodnota P se určí podle rovnice

$$P = \Sigma 1 \times (\text{podíl autorů}) \quad \text{národní patent (s výjimkou USA a Japonska),}$$

$$P = \Sigma 10 \times (\text{podíl autorů}) \quad \text{mezinárodní patent, patent USA a Japonska,}$$

$$P = \Sigma 20 \times (\text{podíl autorů}) \quad \text{licencovaný patent}$$

kde se sčítá přes všechny patenty udělené v uvedeném období, na nichž se pracovníci skupiny podíleli. **Podíl autorů** je roven součtu podílů autorů z hodnocené skupiny podle záznamu o ohlášení objevu.

T = poloprovoz, ověřená technologie, číselná hodnota T se určí podle rovnice

$$T = \Sigma 7.5 \times (\text{podíl autorů}),$$

kde se sčítá přes všechny výstupy uveřejněné v uvedeném období, na nichž se pracovníci skupiny podíleli. **Podíl autorů** je roven zlomku: počet autorů z hodnocené skupiny / celkový počet autorů.

S = prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, užitečný a průmyslový vzor, číselná hodnota S se určí podle rovnice

$$S = \Sigma 2.5 \times (\text{podíl autorů}),$$

kde se sčítá přes všechny výstupy uveřejněné v uvedeném období, na nichž se pracovníci skupiny podíleli. **Podíl autorů** je roven zlomku: počet autorů z hodnocené skupiny / celkový počet autorů.

Závěrečné ustanovení

Postup a termíny odevzdání podkladů v aktuálním období je vždy specifikován Výnosem ředitele.

Touto směrnicí se ruší Směrnice S2018-01.



RNDr. PhDr. Zdeněk Hostomský, CSc.
ředitel