

VÝKONNOSTNÉ ZMLUVY SAV 2024–2026



Ukazovatele výkonnostnej zmluvy

Matematický ústav SAV, v. v. i.

Základné informácie o v. v. i.

Názov

Matematický ústav SAV, v. v. i.

Štatutárny zástupca

Doc. RNDr. Karol Nemoga, CSc.

Adresa

Štefánikova 49, 814 73 Bratislava

Kontaktné údaje

mathinst@mat.savba.sk, nemoga@mat.savba.sk

Webová stránka

www.mat.savba.sk

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM***Významné publikačné výstupy vedeckého výskumu*****Ukazovateľ**

Významné publikačné výstupy (porovnávame s obdobím 2020 - 2023).

Východisková hodnota

V 1. decile podľa SJR bolo v rokoch 2020 - 2023 publikovaných 24 článkov. Ročný priemer 6 článkov.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Zvýšenie počtu výstupov v 1. decile o aspoň 10 percent, t. j. za obdobie 2024 – 2026 publikovať v 1. decile podľa SJR aspoň 20 článkov.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Matematický ústav SAV, v. v. i. v posledných 10 rokoch dosahoval vynikajúce výsledky vo výkonovom hodnotení práve vďaka vedeckým výstupom. Napriek tomu chceme dosiahnuť ešte lepšie výsledky aj keď budeme prechádzať generačnou výmenou.

Hodnotenie na základe scientometrických parametrov má svoje výhody, ale aj nedostatky. V niektorých klasických matematických disciplínach je polčas citovanosti významne dlhší. Z toho dôvodu nemôžu dosiahnuť prvý kvartil, aj keď sú v danom odbore najlepšie na svete.

Napriek tomu veríme, že dokážeme zlepšiť svoje výstupy v zvolenom ukazovateli. Zvolili sme druhý odsek navrhovaných kritérií, t. j. prvý decil podľa SJR, Scopus. V jednotlivých rokoch 2020 – 2023 sú počty v 1. decile 7/9/5/3 spolu 24 článkov, teda v priemere 6 článkov ročne. Zlepšenie o 10 percent znamená priemer 6,6 článku ročne, spolu 19,8 a teda aspoň 20 článkov v sledovanom období. V podkladoch sme vychádzali z tabuliek, ktoré poskytla Ústredná knižnica SAV.

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM

Významné granty

Ukazovateľ

Počet získaných alebo hodnotených významných medzinárodných grantov.

Východisková hodnota

V sledovanom období 2020 až 2023 Matematický ústav SAV, v. v. i. nezískal medzinárodný grant alebo medzinárodný projekt.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Za splnenie cieľa sa bude považovať získanie alebo podanie (ktoré bude vyhodnotené) významného medzinárodného grantu.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Vzhľadom na to, že v sledovanom období 2020 až 2023 Matematický ústav SAV, v. v. i. nezískal žiadny medzinárodný grant, za významné zlepšenie budeme považovať aj podanú žiadosť v niektorej zo schém ako je napríklad ERC, ESA, NATO MYP, Horizon Europe alebo aj v inej významnej medzinárodnej schéme, v ktorej bude žiadosť vyhodnotená (aj keď nedosiahne prahovú úroveň na udelenie, ale nebude automaticky vyradená). Pri menej významných schémach ako je napríklad NATO ARW, NATO ASI bude úloha splnená, pokiaľ získame príslušný grant.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Úspešné doktorandské štúdium

Ukazovateľ

Priemerný ročný podiel počtu študentov po úspešnom vykonaní dizertačnej skúšky a počtu školiteľov.

Východisková hodnota

Východisková hodnota tohto kritéria je 0,0875. Je to priemer (za sledované obdobie) podielu počtu študentov po úspešnom vykonaní dizertačnej skúšky a počtu školiteľov (pracovníci I alebo IIa s minimálne 50 percentným úväzkom na pracovisku).

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Chceme dosiahnuť zlepšenie o 10 percent, to znamená priemer 0,096 za rok a teda celkove za tri roky 6 študentov spolu (za predpokladu rovnakého počtu školiteľov). Určujúci je ukazovateľ.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

V poslednom období sme mali problémy so získavaním doktorandov. Špeciálne zo Slovenska, ktorí dávajú prednosť štúdiu v zahraničí alebo na domácich univerzitách. V roku 2023 sme získali jedného študenta z Egypta, troch zahraničných sme zamietli pre nepostačujúcu úroveň.

Uvedené zvýšenie ukazovateľa o 10 percent vyzerá málo významne, ale vzhľadom na situáciu je to seriózny cieľ a zlepšenie.

Podľa výročných správ Matematického ústavu SAV, v. v. i. za roky 2020 až 2023 sme mali nasledujúce počty študentov po úspešnom vykonaní dizertačnej skúšky a počty školiteľov (pracovníci I alebo IIa s minimálne 50 percentným úväzkom na pracovisku).

Východiskové hodnoty pre výpočet boli nasledujúce:

	počet po úspešnom vykonaní dizertačnej skúšky	počet školiteľov	Podiel
2020	2	20	0,1
2021	1	20	0,05
2022	1	20	0,05
2023	3	20	0,15
		Spolu	0,35
		Priemer	0,0875

TEMATICKÝ OKRUH: SPOLOČENSKÝ DOSAH VÝSKUMU

Kariérny rozvoj a stabilizácia post-doktorandských pozícií

Ukazovateľ

Podiel počtu postdoktorandov a počtu vedeckých pracovníkov.

Východisková hodnota

V rokoch 2020 až 2023 sme mali priemerne 0,069 doktoranda na jedného vedeckého pracovníka (postdoktorand je do 7 rokov od obhájenia PhD.).

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Chceme dosiahnuť zlepšenie stavu o 10 percent. To znamená zvýšenie ukazovateľa na 0,076. Za predpokladu rovnakého počtu vedeckých pracovníkov je to aspoň 2,53 (FTE) postdoktoranda na rok. Rozhodujúci je ukazovateľ.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Zvýšenie počtu postdoktorandov považujeme za veľmi dôležité. Prostriedky získané z výkonnostných zmlúv chceme použiť hlavne ako mzdový fond a odvody pre postdoktorandov. To nám dáva možnosť prijatia nových postdoktorandov.

Východiskové údaje a výpočet parametra:

	Počet postd.	vedeckí spolu	parameter
2020	1,47	29,59	0,050
2021	2,64	31,36	0,084
2022	1,83	31,66	0,058
2023	2,8	33,3	0,084
		spolu	0.276
		Priemer za rok	0,069

TEMATICKÝ OKRUH: SPOLOČENSKÝ DOSAH VÝSKUMU

Významné popularizačné výstupy

Ukazovateľ

Popularizačné výstupy (celoštátne médiá alebo rozsiahlejšie projekty).

Východisková hodnota

V sledovaných rokoch 2020 až 2023 sme nezaznamenali výstupy v celoštátnych médiách alebo rozsiahlejšie projekty. Jednorazové prednášky na podujatiach alebo aj dňoch SAV, v. v. i. nepočítame.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Chceme dosiahnuť v priemere aspoň jeden výstup v celoštátnych médiách alebo rozsiahlejší projekt. To znamená aspoň tri takéto záznamy/výstupy za sledované obdobie rokov 2024 až 2026.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Popularizáciu výsledkov vedeckej práce považujeme za mimoriadne dôležitú súčasť našej práce. A to hlavne smerom na verejnosť, ale aj decíznu sféru. Počas obdobia COVIDu bola táto činnosť utlmená. Na dva roky sme prerušili aj usporadúvanie Dňa otvorených dverí. Rovnako útlm bol spôsobený aj nezahrnutím popularizácie do výkonového hodnotenia.

Ďalšie zvyšovanie popularizácie budeme smerovať okrem prednášok, Dní SAV a Dní otvorených dverí MÚ SAV do celoštátnych médií a významnejších projektov. Tie chceme realizovať v uvedenom počte. Okrem toho budeme realizovať aj množstvo drobných akcií pre verejnosť aj školy.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ RIADENIE VEDY A VÝSKUMU

Každá v. v. i. vypracuje podklady pre štyri typy ukazovateľov a tieto podklady predloží príslušnému hodnotiacemu panelu pri hodnotení plnenia výkonnostných zmlúv 2024–2026.

Ukazovateľ: Stratégia a akčný plán

Matematický ústav SAV, v. v. i. zaktualizuje svoju stratégiu a akčný plán do 30. júna 2025.

Výstup: *Aktualizovaná stratégia v. v. i. (do 30. júna 2025, resp. 2026 v prípade spájajúcich sa organizácií).*

Podklad pre hodnotiaci panel: Správa v. v. i. hodnotiaca implementáciu stratégie a akčného plánu v. v. i. v rokoch 2024–2026.

Ukazovateľ: Ľudské zdroje

Podklad pre hodnotiaci panel: Správa v. v. i. o nakladaní s ľudskými zdrojmi na v. v. i. v období 2024–2026.

Ukazovateľ: Výkazníctvo a kontrola

Podklady pre hodnotiaci panel: Výročné správy v. v. i. za roky 2024, 2025, príp. 2026, stanoviská Ekonomicko-technického odboru Úradu SAV a vedenia príslušného oddelenia vied SAV a pod.

Ukazovateľ: Implementácia riadiacich štruktúr a kvalita riadenia

Podklady pre hodnotiaci panel: Správy o (príp. zápisnice z) činnosti vedeckej a správnej rady v. v. i. za roky 2024, 2025, príp. 2026, správa o činnosti medzinárodného poradného panelu v. v. i. za obdobie 2024–2026, správy o činnosti dozornej rady v. v. i. za roky 2024, 2025, príp. 2026 (vypracované dozornou radou v. v. i.) a pod.