

VÝKONNOSTNÉ ZMLUVY SAV 2024–2026



Ukazovatele výkonnostnej zmluvy

Ústav zoológie SAV, v. v. i.

Základné informácie o v. v. i.

Názov

Ústav zoológie SAV, v. v. i.

Štatutárny zástupca

Ing. Ladislav Roller, PhD.

Adresa

Dúbravská cesta 9, 845 06 Bratislava

Kontaktné údaje

Jana.kusnirova@savba.sk; 02/5930 2602

Webová stránka

<https://zoo.sav.sk/>

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

Priemerný ročný počet publikácií v prvom kvartile SJR s významným podielom ústavu.

Východisková hodnota

5,25

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

6,5

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

V roku 2023 autori z Ústavu zoológie SAV, v. v. i. (ÚZ SAV) publikovali celkovo 44 pôvodných vedeckých prác v impaktovaných časopisoch, z toho 38 prác v zahraničných a 6 prác v domácich impaktovaných časopisoch. Celkový počet prác bol teda porovnateľný s množstvom prác publikovaných v poslednom akreditačnom období (fluktoval od 42 po 50 v rokoch 2019-2023). Počet prác v najkvalitnejších vedeckých časopisoch evidovaných medzi rokmi 2020 – 2023 značne kolísal (v Nordic List 2: 2 až 6 prác, Nature Index 0 až 3, a v prvom decile JCR od 9 po 21 prác). Toto kolísanie je prirodzené a spôsobené najmä malým počtom vedeckých pracovníkov (priemerne cca 30 FTE) ústavu. Z hľadiska posúdenia vedeckého výkonu ústavu však považujeme za dôležitú nielen kvalitu časopisov, v ktorých boli práce publikované ale aj počet takýchto prác, na ktorých mali pracovníci ústavu významný podiel, t. j. figurovali na pozícii prvého, rovnocenného alebo korešpondujúceho autora. V poslednej akreditácii získal ÚZ SAV v tematickom okruhu excelentná veda kladné hodnotenie A/B. Hodnotiaci panel zahraničných expertov však upozornil na nižší podiel pracovníkov ÚZ SAV na najkvalitnejších publikačných výstupoch ústavu, vyprodukovaných či najlepšie citovaných v danom akreditačnom období.

Z týchto dôvodov je cieľom ústavu navýšiť podiel najkvalitnejších publikácií s významným podielom autorov z ústavu. Ako vhodný ukazovateľ navrhujeme „priemerný ročný počet publikácií v prvom kvartile SJR s významným podielom ústavu“. Za roky 2021-2023 je východisková hodnota 5,25. Alternatívne navýšime priemerný ročný podiel „domácich“ publikácií v časopisoch Q1 a Q2 na 31% z celkového počtu impaktovaných publikácií (východisková hodnota 29,5%).

Počet „domácich“ prác ÚZ SAV v časopisoch s IF (prvoautorské – korešpondenčné – rovnocenný autor) za roky 2020-23

SJR	Q1	Q2	Q3	Q4	Celkový počet prác v časopisoch s IF	Podiel domácich Q1 a Q2 na celkovom počte
2020	3 (7%)	9	1	4	42	28,5%
2021	10 (20%)	3	3	6	50	26%
2022	3 (6%)	12	8	0	49	30,5%
2023	5 (11%)	9	7	6	44	32%

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM

Významné granty

Ukazovateľ

Počet získaných grantov vo významných grantových schémach.

Východisková hodnota

1

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

2

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

V minulosti boli pracovníci ÚZ SAV veľmi úspešní v získavaní zahraničných projektov z EU (3, 4, 5, 6. a 7. RP EU, Alpe 2, MOLAR, EMERGE, STAR, ICCTD3, EDEN, EDENext, Interreg, LIFE), aj USA (tri granty z National Institutes of Health). Tieto projekty umožnili pravidelnú obnovu infraštruktúry a celkový rozvoj pracoviska. V roku 2023 sme úspešne ukončili riešenie projektu zo Štrukturálnych fondov v spolupráci zo SNM.

Medzinárodná hodnotiaca komisia v poslednom akreditačnom období označila za slabú stránku ústavu práve nedostatočné financovanie z externých zdrojov, najmä z ERC. Nízky počet riešených rozvojových projektov v rokoch 2021-2023 mal za následok nedostatočnú obnovu starnúcej infraštruktúry, ktorá bola zadovážená prevažne z projektov prvého programového obdobia ŠF EU.

Naši pracovníci momentálne riešia medzinárodné projekty UNESCO a nový významný projekt LIFE, ktorý je financovaný na 6 rokov. V roku 2023 boli zamestnanci ÚZ SAV zapojení v troch žiadostiach v rámci programu Horizont 2020 (jedna v pozícii hlavného riešiteľa). Zamestnanci ústavu sa tiež početne zapojili do výziev z Plánu obnovy (štyri štipendiá pre excelentných výskumníkov, dve Transformačné a inovačné konzorciá, jeden Veľký projekt pre excelentného výskumníka a jeden kapitálový booster pre APVV projekty). Za významné grantové schémy považujeme okrem projektov ERC aj projekty programu EU LIFE, niektoré schémy z Plánu obnovy (napríklad Veľký projekt pre excelentného výskumníka) a iné projekty s výrazným rozvojovým potenciálom našej inštitúcie (s finančnou podporou zahŕňajúcou investičné - kapitálové prostriedky a/alebo mzdové prostriedky v sume aspoň 100 000 Eur) s výnimkou APVV projektov. Alternatívne považujeme za významné grantové schémy iba tie, ktoré prinášajú aspoň 100 000 EUR ročne. Veríme, že niektoré z našich zámerov budú financované a pomôžu nám obnoviť výskumnú infraštruktúru a stimulovať našich perspektívnych zamestnancov. Naším cieľom bude získať a riešiť aspoň dva takéto projekty ku koncu roku 2026.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Úspešné doktorandské štúdium

Ukazovateľ

Podiel počtu denných doktorandov po dizertačnej skúške na celkovom počte potenciálnych školiteľov.

Východisková hodnota

1 na 24 potenciálnych školiteľov v roku 2023.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

5 na 25 potenciálnych školiteľov.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Pôvodne stanovený predpokladaný počet školiteľov (28) sa ukázal ako príliš ambiciózný a nebude možné ho v zmluvnom období naplniť. Došlo k úmrtiu jedného školiteľa a k rozviazaniu pracovného pomeru s jedným školiteľom v produktívnom veku. Taktiež značná časť školiteľov pôsobí už v dôchodkovom veku.

V ďalšom zmluvnom období však predpokladáme postupnú obnovu školiteľskej základne prostredníctvom 3–4 mladých perspektívnych postdoktorandov. Zároveň očakávame, že plánovaný počet 5 doktorandov po dizertačnej skúške naplníme a v prípade neprítomnosti neočakávaných udalostí prekročíme.

Na základe uvedených skutočností preto navrhujeme upraviť očakávaný počet potenciálnych školiteľov na 25.

Poznámka:

Zmena ukazovateľa bola schválená Hodnotiacim panelom výkonnostných zmlúv pre 2. oddelenie vied SAV v novembri 2025.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Internacionalizácia výskumného prostredia

Ukazovateľ

Podiel „zahraničných“ doktorandov, post-doktorandov a pracovníkov na celkovom počte vedeckých pracovníkov.

Východisková hodnota

1 na 32 vedeckých pracovníkov FTE.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

2

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Internacionalizácia výskumného prostredia prináša nespočetné výhody, od zvyšovania kvality výskumu, cez uľahčenie výmeny poznatkov a technológií, až po podporu kultúrnej rozmanitosti a budovanie globálnych partnerstiev. V globalizovanom svete je nevyhnutné, aby výskumné inštitúcie aktívne vyhľadávali a zapájali sa do medzinárodnej spolupráce.

Napriek tomu, že viacerí zamestnanci ÚZ SAV majú úzke kontakty s pracoviskami v rôznych krajinách Európy, USA a Ázie, Medzinárodná akreditačná komisia, ktorá hodnotila činnosť ústavu za roky 2016-2021, odporučila ÚZ SAV zvýšiť medzinárodnú výmenu a spoluprácu. Okrem toho sa odporúča zintenzívniť nábor doktorandov a pracovníkov s občianstvom iným ako SR, alebo takých, ktorí majú dlhodobé skúsenosti na zahraničnom výskumnom pracovisku.

Základným krokom k zvýšeniu internacionalizácie výskumného prostredia je výuka zahraničných doktorandov. ÚZ SAV však momentálne má iba jedného zahraničného doktoranda. Vedenie ústavu spolu s Vedeckou radou bude preto iniciovať a podporovať vypisovanie doktorandských dizertačných tém pre zahraničných študentov. Očakávame, že starostlivým náborom získame jedného až dvoch zahraničných doktorandov, ktorí úspešne dokončia svoje štúdium v SR.

Zároveň sa pokúsime získať aspoň jedného post-doktoranda alebo vedeckého pracovníka s občianstvom iným ako SR, alebo takého, ktorý absolvoval dlhodobý študijný či pracovný pobyt (aspoň 2 roky) na zahraničnej vysokej škole či zahraničnom výskumnom pracovisku.

TEMATICKÝ OKRUH: SPOLOČENSKÝ DOSAH VÝSKUMU

Občianska veda („citizen science“)

Ukazovateľ

Priemerný ročný počet zapojenia občanov (nevedcov) do výskumu.

Východisková hodnota

0 občanov (nevedcov).

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

150 občanov (nevedcov).

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Využitie občianskej vedy pre dosiahnutie vedeckého pokroku v zoologickom výskume má veľký potenciál. Dobrým príkladom je monitoring šírenia a výskytu rôznych druhov živočíchov, obzvlášť inváznych a potenciálne nebezpečných či naopak vzácnych a chránených. Vedci ÚZ SAV zatiaľ možnosť zapojenia laickej verejnosti do ich výskumných aktivít nevyužívali dostatočne a to aj napriek tomu, že aktuálne zameranie viacerých výskumných kolektívov umožňuje aplikáciu niektorej z foriem občianskej vedy. Napríklad pri vývoji mobilnej aplikácie na rozpoznávanie kliešťov a monitoring rozšírenia kliešťov a ich patogénov v rámci projektu APVV s názvom „Získavanie pravdivých informácií o kliešťoch“ (2023 – 2027) alebo pri monitoringu opeľovačov v urbánnom prostredí (Dr. Semelbauer). Z týchto dôvodov navrhujeme zintenzívniť zapojenie laickej verejnosti do výskumnej činnosti ÚZ SAV, s odhadovaným priemerným ročným počtom 150 občanov. Predpokladáme, že každý zapojený občan poskytne údaje o výskyte živočícha, jeho fotografiu a/alebo vzorku na laboratórne analýzy (napr. kliešťa na vyšetrenie prítomnosti patogénov).

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

ÚZ SAV aktualizuje svoju stratégiu, ktorú predloží príslušnému hodnotiacemu panelu najneskôr do 30. júna 2025.

Výstup: *Aktualizovaná stratégia v.v.i.*

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

Ukazovateľ: Ľudské zdroje

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

Ukazovateľ: Výkazníctvo a kontrola

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

Ukazovateľ: Implementácia riadiacich štruktúr a kvalita riadenia

Podklady pre hodnotiaci panel: Správy o 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.).