

VÝKONNOSTNÁ ZMLUVA O POSKYTNUTÍ FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV NA PODPORU VÝSKUMU A VÝVOJA

uzatvorená v zmysle § 25 zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v platnom znení

- 1. Poskytovateľ:** Slovenská akadémia vied
sídlo: Štefánikova 49, 814 38 Bratislava
IČO: 00037869
štatutárny orgán: prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc., predseda
bankové spojenie: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]
právna forma: rozpočtová organizácia zriadená zákonom č. 133/2002 Z. z.
o Slovenskej akadémii vied

(ďalej len „SAV“)

a

- 2. Prijímateľ:** Ústav zoológie SAV, v. v. i.
sídlo: Dúbravská cesta 5792/9, 845 06 Bratislava
IČO: 00679097
štatutárny orgán: Ing. Ladislav Roller, PhD.
bankové spojenie: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]
právna forma: verejná výskumná inštitúcia

(ďalej len „verejná výskumná inštitúcia“)

SAV a verejná výskumná inštitúcia ďalej spolu ako „zmluvné strany“.

Preambula

Vzhľadom na to, že

- Vláda Slovenskej republiky uznesením č. 283 zo dňa 15. mája 2024 schválila Aktualizáciu Akčného plánu Národnej stratégie výskumu, vývoja a inovácií 2030 (ďalej len „Akčný plán“),
- v rámci opatrenia č. 1.3.2.2. Akčného plánu má SAV uloženú povinnosť zaviesť zmeny v inštitucionálnom financovaní založených verejných výskumných inštitúcií formou tzv. výkonnostných zmlúv,
- verejná výskumná inštitúcia má záujem realizovať aktivity zamerané na posun v kvantitatívnych a kvalitatívnych ukazovateľoch,

sa zmluvné strany dohodli na podmienkach poskytnutia finančných prostriedkov na základe tejto zmluvy.

Článok I

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je poskytnutie finančných prostriedkov formou transferu z rozpočtu SAV verejnej výskumnej inštitúcie v celkovej výške 56 079 Eur (slovom päťdesiatšesťtisícšesťdesiatdeväť eur) v rozpočtovom roku 2024 v nasledovnej štruktúre:
 - a. KTG 600 vo výške 56 079 Eur (slovom päťdesiatšesťtisícšesťdesiatdeväť eur) – bežný transfer,
 - b. KTG 700 vo výške 0 Eur (slovom nula eur) – kapitálový transfer.
2. V prípade viazania finančných prostriedkov štátneho rozpočtu na základe rozhodnutia vlády SR, na základe rozhodnutia ministra financií SR po splnomocnení vládou SR, na základe zákonnej povinnosti viazať rozpočtové prostriedky, ako aj v prípade zmeny platnej legislatívy, má SAV právo upraviť výšku podpory.
3. Verejná výskumná inštitúcia sa zaväzuje splniť stanovené merateľné ukazovatele v zmysle Prílohy č. 1 tejto zmluvy. Verejná výskumná inštitúcia vyhlasuje, že si je vedomá, že v prípade ak nesplní niektorý z merateľných ukazovateľov podľa predchádzajúcej vety, SAV jej môže proporcionálne znížiť výšku finančných prostriedkov v rámci výkonnostnej formy podpory v období po roku 2026.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že predpokladané poskytnutie finančných prostriedkov na obdobie rokov 2025 a 2026 sa vykoná uzatvorením osobitných dodatkov k tejto zmluve.

Článok II

Účel poskytnutia a podmienky použitia podpory

1. SAV poskytuje podporu na účely uvedené v **Zásadách systému výkonnostných zmlúv 2024 - 2026** (ďalej len „**Zásady VZ**“), ktoré schválilo Predsedníctvo SAV ako osobitnú formu podpory na obdobie rokov 2024 – 2026.
2. Verejná výskumná inštitúcia sa zaväzuje použiť poskytnutú podporu v súlade s podmienkami tejto zmluvy a pri dodržaní podmienok vnútorných predpisov SAV a jej verejných výskumných inštitúcií, ako aj zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „zákon o rozpočtových pravidlách“).
3. Verejná výskumná inštitúcia je povinná používať poskytnutú podporu účelne a hospodárne a jej použitie evidovať v účtovnej evidencii v rámci programovej štruktúry na prvkoch podprogramu 0HU0E – Veda, výskum a inovácie SAV v príslušnej funkčnej a ekonomickej klasifikácii.
4. Pri uzatváraní zmlúv na dodanie tovaru, zmlúv na uskutočnenie prác, alebo zmlúv na poskytnutie služieb postupuje verejná výskumná inštitúcia podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

5. Verejná výskumná inštitúcia je oprávnená zmeny účelu vykonávať v Štátnej pokladnici – Modul úpravy rozpočtu v súlade s limitom verejných výdavkov:
- a) samostatne zmenu účelu v rámci pridelennej výšky podpory a v rámci funkčnej klasifikácie („FK“) medzi KTG 610 (Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania), KTG 620 (Poistné a príspevky do poisťovní), KTG 630 (Tovary a služby) a KTG 640 (Bežné transfery),
 - b) medzi funkčnými klasifikáciami na základe písomnej žiadosti o zmenu účelu podpory v súlade so Zásadami VZ, ostatnými internými predpismi SAV a uzneseniami Predsedníctva SAV po jej zaslaní kapitole. Kapitola SAV zahŕňa zmenu účelu podpory medzi KTG a medzi funkčnou klasifikáciou do dodatku k tejto zmluve.
6. Verejná výskumná inštitúcia je oprávnená navýšiť objem KTG 610 (Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyrovnania) a z toho dôvodu znížiť účelové výdavky v rámci schválenej podpory .

Článok III

Čas a spôsob poskytnutia podpory

SAV poskytuje verejnej výskumnej inštitúcii podporu v pravidelných mesačných platbách v súlade so zákonom č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení bezhotovostne na bežný bankový účet verejnej výskumnej inštitúcie uvedený v záhlaví tejto zmluvy (ďalej len „**bežný účet**“). V odôvodnených prípadoch môže byť podpora poskytnutá jednorazovo alebo v iných ako pravidelných mesačných platbách. Bežný účet slúži verejnej výskumnej inštitúcii v zmysle § 8a ods. 2 zákona o rozpočtových pravidlách na vedenie finančných prostriedkov, ktoré jej poskytne SAV zo štátneho rozpočtu. Verejná výskumná inštitúcia uhrádza výdavky priamo z tohto účtu.

Článok IV

Zúčtovanie podpory

Zúčtovanie poskytnutej podpory vykoná verejná výskumná inštitúcia v súlade so zákonom o rozpočtových pravidlách a podľa požiadaviek a v termínoch stanovených SAV.

Článok V

Porušenie finančnej disciplíny a sankcie

Použitie finančných prostriedkov poskytnutých verejnej výskumnej inštitúcii podľa tejto zmluvy v rozpore s jej ustanoveniami sa pokladá za porušenie finančnej disciplíny v zmysle zákona o rozpočtových pravidlách. Za porušenie finančnej disciplíny zodpovedá verejná výskumná inštitúcia v zmysle zákona o rozpočtových pravidlách.

Článok VI

Trvanie zmluvy

Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to odo dňa jej účinnosti do 31.12.2026.

Článok VII

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami.
2. Táto zmluva nadobúda účinnosť v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
3. Túto zmluvu je možné meniť a dopĺňať len formou písomných dodatkov podpísaných obidvomi zmluvnými stranami.
4. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch rovnocenných exemplároch, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po jednom.
5. Zmluvné strany si zmluvu riadne prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu s ňou ju slobodne a vážne podpisujú.
6. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:
 - Príloha č. 1 – Špecifikácia ukazovateľov výkonnostnej zmluvy na obdobie 2024 až 2026

V Bratislave dňa 06.09.2024



prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
predseda SAV

V Bratislave dňa 10.05.2024



Ing. Ladislav Roller, PhD.
riaditeľ verejnej výskumnej inštitúcie

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

[REDACTED]

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 so SNM.

Medzinárodná hodnotiacia 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 28 potenciálnych školiteľov

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

ÚZ SAV bol dlhodobo úspešný v získavaní talentovaných doktorandov nielen zo Slovenska, ale aj zo zahraničia. Avšak pandémie COVID-19 výrazne znížila počet novoprijatých doktorandov, čo viedlo k zníženiu počtu doktorandov po dizertačnej skúške. V roku 2023 pôsobil na ÚZ SAV iba jeden doktorand po dizertačnej skúške, zatiaľ čo dlhodobý ročný priemer bol päť. Hodnotiaci panel poslednej akreditácie SAV upozornil aj na nedostatočný počet dokončených dizertačných prác, pričom za posledných 6 rokov úspešne ukončilo štúdium iba 10 doktorandov.

Aby sme zlepšili tento stav, budeme stimulovať potenciálnych školiteľov k zvýšenej resp. efektívnejšej pedagogickej činnosti na partnerských univerzitách, vrátane získavania a školenia perspektívnych bakalárov a diplomantov. Kritériá na výber školiteľov sú definované v akčnom pláne a štatúte Vedeckej rady, ktorá má dôležitú úlohu pri posudzovaní úspešnosti riešenia dizertačných prác a kvality spolupráce medzi doktorandmi a ich školiteľmi.

Pre udržanie kvality doktorandského štúdia je nevyhnutné podporovať organizovanie seminárov pre doktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, účasť na krátkodobých pobytoch na zahraničných pracoviskách, konferenciách a tréningových programoch pre doktorandov (napr. Doktogranty). V minulom roku sme tiež navýšili počet potenciálnych školiteľov doktorandov z 24 na 28 (zamestnanci s kvalifikačným stupňom I a IIa).

Naším cieľom je aby počet doktorandov po dizertačnej skúške dosiahol v roku 2026 úroveň blízku maximálnej kvóte stanovenej SAV pre náš ústav.

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 vzácných 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 opelňovačov 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. kliešť a 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.).