

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: Štátna pokladnica
číslo účtu:
právna forma: rozpočtová organizácia zriadená zákonom č. 133/2002 Z. z.
o Slovenskej akadémii vied

(ďalej len „SAV“)

a

- 2. Prijímateľ:** Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.
sídlo: Dúbravská cesta 6184/9, 845 23 Bratislava
IČO: 00679089
štatutárny orgán: Ing. Jaromír Kučera, PhD.
bankové spojenie: Štátna pokladnica
číslo účtu:
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 inštitúcii v celkovej výške 149 129 Eur (slovom stoštyridsaťdeväťtisícstodvadsaťdeväť eur) v rozpočtovom roku 2024 v nasledovnej štruktúre:
 - a. KTG 600 vo výške 149 129 Eur (slovom stoštyridsaťdeväťtisícstodvadsaťdeväť 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 pridelenej 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 zahrnie 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

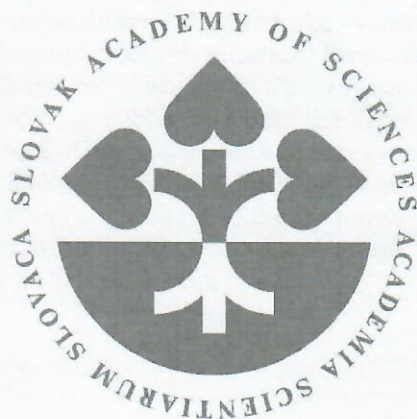
V Bratislave dňa 06.09.2024

V Batisku dňa 10.9.2024

.....
prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
predseda SAV

.....
Ing. Jaromír Kučera, PhD.
generálny riaditeľ
verejnej výskumnej inštitúcie

VÝKONNOSTNÉ ZMLUVY SAV 2024–2026



Ukazovatele výkonnostnej zmluvy

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

Základné informácie o v.v.i.

Názov

Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV, v. v. i.

Štatutárny zástupca

Ing. Jaromír Kučera, PhD.

Adresa

Dúbravská cesta 9, 845 23, Bratislava

Kontaktné údaje

jaromir.kucera@savba.sk

Webová stránka

<https://cbrb.sav.sk>

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM

Významné publikačné výstupy vedeckého výskumu

Ukazovateľ

Počet vedeckých článkov v Scopus, ktorých časopis spadá do 10% s najvyšším SJR vo vednej oblasti

Východisková hodnota

Priemerný počet významných vedeckých článkov z obdobia 2020-2023 na rok je 14

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Priemerný počet významných vedeckých článkov na rok: 16

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Publikačné výstupy pracoviska v predchádzajúcom období 2020-2023 hodnotil medzinárodný panel stupňom B s odporúčaním zamerať sa na originálne vedecké výsledky a publikácie, na ktorých budú vedeckí pracovníci z organizácie na popredných miestach. Preto chceme v nadchádzajúcom období zlepšiť parametre našich publikačných výstupov v tejto oblasti, pričom za vhodný ukazovateľ považujeme priemerný počet vedeckých publikácií v databáze Scopus, ktorých časopis spadá do 10% najlepších časopisov s najvyšším SJR vo vednej oblasti. Pre výpočet východiskovej hodnoty sme použili priemerný ročný počet článkov v tejto kategórii, kde na pozícii prvého, korešpondenčného a posledného autora figurujú pracovníci z CBRB SAV. Pre navrhovaný cieľ sme si do konca roka 2026 zvolili 15% zlepšenie publikačného výkonu, čo predstavuje navýšenie priemerného počtu významných vedeckých článkov na kalendárny rok na 16.

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM

Významné granty

Ukazovateľ

Priemerný ročný počet hodnotených grantových žiadostí vo významných medzinárodných grantových schémach

Východisková hodnota

Priemerný ročný počet hodnotených grantových žiadostí vo významných grantových schémach za obdobie 2020-2023: 1,25.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Priemerný ročný počet hodnotených grantových žiadostí vo významných grantových schémach za obdobie 2024-2026: 2.

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Pre výpočet východiskovej hodnoty kategórie významných grantov sme zvolili projekty, ktorých celkový príspevok pre CBRB SAV bol vyšší ako 20 000 Eur ročne. V predchádzajúcom období 2020-2023 pracovníci organizácie CBRB SAV riešili 4 projekty z nasledovných grantových schém: Horizont Európa, Biodiversa+, JRP, ESA, a bola podaná jedna ERC žiadosť. Do nasledujúceho trojročného obdobia plánujeme zvýšiť počet podaných a hodnotených projektov týchto významných medzinárodných grantových schém na 6 z čoho bude aspoň jedna ERC žiadosť, čo predstavuje navýšenie o 60%.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Úspešné doktorandské štúdium

Ukazovateľ

Počet vypísaných PhD. tém v jednotlivých akademických rokoch, počet prijatých doktorandov

Východisková hodnota

Priemerný ročný celkový počet doktorandov – 17,5 a priemerný ročný počet vypísaných PhD. tém – 6.

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Priemerný ročný celkový počet doktorandov – 20 a priemerný ročný počet vypísaných PhD. tém – 7 (zlepšenie o 15%).

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

V predchádzajúcom hodnotenom období 2020-2023 celkový počet doktorandov, počet doktorandov po minimovej skúške ako aj počet vypísaných tém pre PhD. štúdium postupne klesal. V roku 2020 bol počet doktorandov 21, počet doktorandov po minimovej skúške 11; v roku 2021 to bolo 17 doktorandov, počet doktorandov po minimovej skúške bol 13; v roku 2022 bol počet doktorandov 17, počet doktorandov po minimovej skúške bol 11; v roku 2023 to bolo 15 doktorandov a počet doktorandov po minimovej skúške bol 7. Počet vypísaných tém bol nasledovný: r. 2020 – 10 tém, r. 2021 – 1 téma, r. 2022 – 9 tém a r. 2023 – 5 tém. Na tento pokles upozornil aj medzinárodný hodnotiaci panel počas akreditačného hodnotenia pracoviska, vytkol predovšetkým rok 2021, kedy bola vypísaná iba 1 PhD. téma.

Navrhovaný ukazovateľ „Podiel počtu doktorandov po minimovej skúške na celkovom počte potenciálnych školiteľov“, nepovažujeme v našom prípade za najvhodnejší, nakoľko aj v prípade prijatia doktorandov v maximálne možnej miere (pridelené kvóty) sa odzrkadlí na výsledku podielu až za dva roky, kým doktorandi budú môcť absolvovať minimovú skúšku. Keďže trojročné sledované obdobie sa začne hodnotiť v druhej polovici roka 2026, za 2,5 roka sa táto zmena nestihne premietnuť do výsledku podielu. Preto navrhujeme použiť v našom prípade ukazovatele ako sú počet vypísaných tém a počet prijatých doktorandov, čo je v súlade s odporúčaniami medzinárodného hodnotiaceho panelu. Cieľom je zvýšiť východiskové hodnoty priemerných počtov PhD. študentov a vypísaných tém o 15%. Do budúca je potrebné prehodnotiť zoznam školiteľov schválených príslušnými fakultami VŠ/univerzít a motivovať pracovníkov s vedeckou hodnosťou IIa, ktorí doposiaľ doktorandov neškolili, ale je u nich predpoklad a potenciál školiť, k vypracovaniu vedecko-pedagogických charakteristík, ktoré budú poskytnuté vedeckým radám fakúlt ku ich schváleniu ako školiteľov. Zároveň motivovať doteraz nečinných pracovníkov, ktorí už sú zaradení v zozname školiteľov schválených príslušnými fakultami VŠ/univerzít k vypisovaniu tém pre PhD. štúdium.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Veková vyváženosť a rodová rovnosť

Ukazovateľ

Podiely príslušných zamestnancov

Východisková hodnota

Podiel všetkých pracovníkov do 40 rokov 32-37%, podiel menej zastúpeného pohlavia 32-35%

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Udržanie približne 33% podielu v jednotlivých kategóriách

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Štruktúra pracovníkov na základe veku vyjadrená percentuálnym podielom v období 2020-2023 bola za jednotlivé roky nasledovná: pracovníci do 40 rokov tvorili 37%-33%-33%-32%, pracovníci v dôchodkovom veku 12%-13%-12%-10% a ostatní pracovníci 51%-54%-56%-58%. Uvedená veková skladba pracovníkov je pre pracovisko ideálna, nakoľko je zachovaná v priaznivom pomere rovnováha medzi mladšou a staršou generáciou zabezpečujúcou výskum v daných vedeckých oblastiach. V nasledujúcom období bude dôležité zachovať túto vekovú skladbu, tzn. udržať podiel pracovníkov do 40 rokov na úrovni približne 33%.

V oblasti zastúpenia žien a mužov, podiel mužov sa v predchádzajúcom období 2020-2023 pohyboval v rozmedzí 32-35%. Pre vyváženejšie zastúpenie žien a mužov, pracovisko implementovalo strategický dokument „Plán rodovej rovnosti SAV“. V budúcom období plánuje implementovať tiež „Stratégiu ľudských zdrojov vo výskume“ (HRS4R), ktorá v oblasti „zodpovedný a inkluzívny prístup“ uplatňuje rovnosť príležitostí.

TEMATICKÝ OKRUH: SPOLOČENSKÝ DOSAH VÝSKUMU

Občianska veda („citizen science“)

Ukazovateľ

Priemerný ročný počet zapojených občanov

Východisková hodnota

Žiadne aktivity v tejto oblasti v období 2020–2023, ostatná aktivita v roku 2019

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Dve aktivity za hodnotené obdobie

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

V predchádzajúcom období boli aktivity zamerané na zapojenie laickej verejnosti do vedeckého výskumu sporadické, bez cielenej koordinácie. Príkladom bol výskum v roku 2019, do ktorého sa zapojili žiaci a študenti dvoch škôl na Slovensku. Pomáhali pri bioakumulačnom experimente v interiéri a exteriéri škôl pomocou lišajníkov. Z tejto spolupráce vznikol článok „Evernia goes to school Bioaccumulation of Heavy Metals and Photosynthetic Performance in Lichen Transplants Exposed Indoors and Outdoors in Public and Private Environments (Paoli et al. 2019: Plants 8: 125). Ďalším príkladom je systém Visitor, ktorý bol spustený v roku 2017. Systém predstavuje smartfónovú aplikáciu pomocou ktorej môžu dobrovoľníci zasielať informácie o inváziách rastlín a živočíchoch. Žiaľ táto aplikácia nenašla veľkú odozvu, v období 2020–2023 bolo 13 prispievateľov so 113 pozorovaniami (v roku 2020: 2 prispievatelia, v roku 2021: 7 prispievatelia, v roku 2022: 3 prispievatelia, v roku 2023: 1 prispievateľ, v roku 2024 nemáme zatiaľ žiadneho prispievateľa). Do nasledovného obdobia plánujeme zapojenie verejnosti do výskumu, ktorý prebieha na pracovisku v dvoch oblastiach:

1. Biodiverzita Slovenska - Slovenská flóra. Vedeckí pracovníci (spolu s externými spolupracovníkmi z iných slovenských inštitúcií) budú spravovať projekt na portáli iNaturalist.org. Jeho účelom bude zber údajov o rozšírení divorastúcich a splnených cievnatých rastlín na území Slovenska. Pomocou mobilného telefónu bude môcť participovať ktokoľvek z laickej verejnosti. Rastliny pozorované týmto spôsobom budeme na pracovisku revidovať a zaobstarávať tak spoľahlivosť a použiteľnosť nazbieraných dát. Tie využijeme vo vlastnom výskume a príprave publikácií, napr. ďalšom zväzku monografie Flóra Slovenska. Projekt a jeho význam budeme popularizovať formou popularizačných aktivít, ktoré budú slúžiť nielen na prezentáciu výsledkov samotných, ale aj konkrétnych príkladov využitia údajov získaných pomocou zapojenia verejnosti. Okrem toho bude pracovisko organizovať floristické poradne a minikurzy, na ktorých verejnosti predstaví rastlinstvo Slovenska a oboznámi ich s identifikačnými znakmi konkrétnych druhov. Do projektu iNaturalist očakávame ročne zapojenie sa 100 občanov a 10–15 účastníkov ročne zapojených na floristické minikurzy a poradne.

2. Biodiverzita Slovenska - opeľovače. V rámci APVV projektu POLINES (APVV-21-0386), plánuje pracovisko zapojiť laickú verejnosť do jednej z čiastkových úloh, ktorá bola predstavená formou inštruktážneho videa pre odber kvetov na podujatí STARMUS. Dobrovoľníci budú sterilne odberať vzorky, ktoré budú po skončení sezóny analyzované na prítomnosť DNA stôp na kvetočoch, čím sa bude dokumentovať zastúpenie hmyzu, ktorý sa na kvetočoch vyskytuje. Cieľom je testovanie eDNA techník, ich schopnosť identifikovať druhy hmyzu a následný odhad možnosti eDNA monitorovať biodiverzitu opeľovačov. O výsledkoch tejto aktivity s participáciou verejnosti plánujeme informovať v rámci web stránky www.aquabol.sk, z hľadiska prínosu vedeckej komunite budú výsledky publikované v prestížnych periodikách. Do pripraveného projektu očakávame zapojenie sa 50 občanov.

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

V.v.i. si vypracuje/aktualizuje svoju stratégiu, ktorú predloží príslušnému hodnotiacemu panelu najneskôr do 30. júna 2025 (v.v.i., ktoré majú vo výkonnostnej zmluve podmienku povinného spájania, predložia vypracovanú stratégiu do 30. júna 2026).

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.