

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 polymérov SAV, v. v. i.
sídlo: Dúbravská cesta 5798/9, 845 41 Bratislava
IČO: 00586927
štatutárny orgán: Mgr. Jaroslav Mosnáček, DrSc.
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 80 501 Eur (slovom osemdesiatšícipäťsto jeden eur) v rozpočtovom roku 2024 v nasledovnej štruktúre:
 - a. KTG 600 vo výške 80 501 Eur (slovom osemdesiatšícipäťsto jeden 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



prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
predseda SAV

V Bratislave dňa 10.9.2024



Mgr. Jaroslav Mosnáček, DrSc.
riaditeľ verejnej výskumnej inštitúcie

VÝKONNOSTNÉ ZMLUVY SAV 2024–2026



Ukazovatele výkonnostnej zmluvy

Ústav polymérov SAV, v. v. i.

Základné informácie o v.v.i.

Názov

Ústav polymérov SAV, v.v.i.

Štatutárny zástupca

Mgr. Jaroslav Mosnáček, DrSc.

Adresa

Dúbravská cesta 9, 845 41 Bratislava

Kontaktné údaje

[REDACTED]

Webová stránka

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

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

Priemerný ročný počet excelentných vedeckých recenzovaných publikačných výstupov s významným autorským podielom (prvý alebo korešpondenčný autor alebo min. 50% autorov z ústavu)

Východisková hodnota

4,5 publikácií zjednotene vo WOS v JIF percentile podľa JCR v rozsahu 90.00–99.99, v časopisoch registrovaných v Nature Index a časopisoch, ktoré majú v Nordic List úroveň 2 (2000-2023)

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

5 publikácií podľa rovnakého pravidla ako bola vypočítaná východisková hodnota

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Cieľom je zvýšiť počet excelentných vedeckých recenzovaných publikácií v širšom kontexte, vzhľadom na nedokonalosť jednotlivých metrík. Preto sme sa pre východiskovú a cieľovú hodnotu nezamerali len na jednu databázu, ale zvolili sme zjednotenú množinu publikácií zo skupiny databáz, t.j. WOS v JIF percentile podľa JCR v rozsahu 90.00–99.99, časopisy registrované v Nature Index a časopisy, ktoré majú v Nordic List úroveň 2.

Zároveň je cieľom zvýšiť počet excelentných publikácií vychádzajúcich z expertízy pracovníkov ústavu. Z toho dôvodu sme pre ukazovateľ vybrali publikácie, v ktorých boli pracovníci ústavu v zastúpení min. 50% počtu všetkých autorov, alebo boli prvým autorom, prípadne autorom s rovnakým príspevkom ako prvý autor (tzv. equally contributed) alebo korešpondenčným autorom, prípadne spolu-korešpondenčným (zastrešujúci určitú expertízu v publikácii) autorom.

Celkovo bolo v období 2020-2023 publikovaných 18 publikácií spĺňajúcich stanovené kritéria, čo predstavuje 4,5 publikácie na rok. Cieľom je dosiahnuť 15 publikácií v období 2024-2026, t.j. priemerne 5 publikácií za rok, čo predstavuje 11 % nárast oproti rokom 2020-2023.

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM

Významné patenty a iné významné výstupy

Ukazovateľ

Počet PCT alebo EP prihlášok

Východisková hodnota

1 PCT prihláška

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

1 PCT alebo EP prihláška

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Cieľom je aby vedeckí pracovníci ústavu neprispievali len výsledkami základného výskumu vo forme publikácií, ale snažili sa aj o výskum, ktorý má aplikačný potenciál a o ktorý môžu mať záujem firmy nielen na Slovensku ale aj v zahraničí. Ústav pomerne pravidelne produkuje duševné vlastníctvo vo forme prihlášok slovenského patentu alebo úžitkových vzorov, ale len veľmi málo je významných výstupov vo forme medzinárodných prihlášok. Za obdobie posledných štyroch rokov (2020-2023) bola podaná len 1 PCT prihláška. Hlavným zámerom je získanie ďalšieho významného výstupu s aplikačným potenciálom a podanie ďalšej medzinárodnej prihlášky (buď PCT alebo prihlášku európskeho patentu, v závislosti od patentovej stratégie) v priebehu hodnotených 3 rokov a tým postupne naštartovať pravidelnejšie výstupy tohto typu. Podanie PCT alebo EP prihlášky v priebehu kratšieho obdobia predstavuje vyše 30% zlepšenie oproti rokom 2020-2023.

Podanie prihlášok ako merateľný ukazovateľ, namiesto získania patentu, má viacero dôvodov:

- podanie prioritnej prihlášky (aj prihlášky úžitkového vzoru) je prvým krokom k zisku patentu
- trvanie konania na získanie patentu je min. 2 roky, obvykle tri a viac, v priemere 4-5, čo je obdobie dlhšie ako je obdobie hodnotené v rámci výkonnostných zmlúv
- patentovanie je zložitý proces a stratégia zisku patentov v jednom „prípade“ sa dynamicky mení v závislosti na viacerých faktoroch (od znenia konkrétnej prihlášky v rôznych fázach konania pred rôznymi patentovými úradmi, názorov examinátorov, našich argumentov až po možnosti uplatnenia daného riešenia v praxi a konkurenciu)
- podanie prihlášky je obchodné rozhodnutie a účelom získania patentu je ochrana na trhu, proti konkurencii. Pokiaľ sa v priebehu procesu nenájde komerčný partner, alebo nie je možný/očakávaný prenos do praxe (napríklad z dôvodu nepripravenosti/nezájmu trhu), nie vždy má zmysel pokračovať v zisku ochrany.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Internacionalizácia výskumného prostredia

Ukazovateľ

Priemerný ročný podiel (v percentách) zahraničných vedeckých pracovníkov (mimo CZ) minimálne s titulom PhD

Východisková hodnota

15%

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

18%

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Na ústave sme s prijímaním postdoktorandov zo zahraničia s cieľom internacionalizácie začali už pred niekoľkými rokmi. Za obdobie 2020-2023 sme mali priemerný ročný podiel zahraničných vedeckých pracovníkov 15%, bez vedeckých pracovníkov pôvodom z Českej republiky. Zámerom, je zvýšiť tento podiel minimálne na 18%, a to jednak poskytnutím zmluvy kvalitným končiacim zahraničným PhD študentom, s cieľom efektívnejšieho využitia času a energie, ktoré sa investovali do ich zaučenia do kľúčových tém ústavu, ako aj prijímaním nových postdokov zo zahraničia, ideálne z projektových zdrojov. V prípade končiacich PhD študentov, sa bude požadovať uchádzanie sa o podporné schémy v rámci SAV, prípadne podporné schémy na národnej alebo EÚ úrovni. Plánované zvýšenie priemerného ročného podielu predstavuje 20% zlepšenie oproti rokom 2020-2023.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Veková vyváženosť a rodová rovnosť

Ukazovateľ

Počet vedeckých pracovníkov do 55 rokov s vedeckým titulom DrSc.

Východisková hodnota

1

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

2

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

V období 2020-2023 bolo na ústave zamestnaných (aspoň na čiastočný úväzok) celkovo 7 vedeckých pracovníkov s vedeckým titulom DrSc s nasledovnou vekovou distribúciou: 1 DrSc < 55 rokov; 4 DrSc 55-70 rokov; 2 DrSc > 70 rokov. Aktuálne je situácia výrazne iná: 1 DrSc < 55 rokov; 1 DrSc 55-70 rokov; 2 DrSc > 70 rokov, pričom jednému DrSc nad 70 rokov končí pracovná zmluva v septembri tohto roku a druhému pravdepodobne koncom roka 2024.

Pre zachovanie bezrizikovej kontinuity garantovania PhD štúdia do budúcnosti aspoň v dvoch študijných odboroch, s vyhlídkou možného rozšírenia na tretí študijný odbor (v súčasnosti prebiehajú diskusie s ďalšou fakultou, kde by ústav mohol pôsobiť ako externá vzdelávacia inštitúcia), je nevyhnutné zvýšiť počet vedeckých pracovníkov s DrSc titulom do 55 rokov z jedného, minimálne na dvoch. Plánované navýšenie predstavuje 100% zlepšenie oproti rokom 2020-2023.

TEMATICKÝ OKRUH: SPOLOČENSKÝ DOSAH VÝSKUMU

Vzdelávanie

Ukazovateľ

Počet stredoškóľákov školených v rámci organizácie letnej školy

Východisková hodnota

0

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Minimálne 7 stredoškóľákov

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

V súčasnosti je problematické získať na ústav mladých študentov zo Slovenska, či už v rámci I., II. alebo III. vysokoškolského štúdia. Preto aj na odporúčanie Externej rady riaditeľa (t.j. medzinárodný poradný panel ústavu) by sme radi v hodnotiacom období 2023-2025 začali s organizáciou letnej školy pre stredoškóľákov, založenej, nielen na odovzdaní teoretických vedomostí, ale aj na experimentálnej práci. Študenti stredných škôl by počas jedného až dvoch týždňov pracovali u nás na konkrétnych témach v laboratóriách a zároveň by získali základné vedomosti v danej oblasti. Na konci by aj na základe písomného otestovania vedomostí získali Osvedčenie o absolvovaní letnej stáže na určitú tému. V rámci letnej školy sa zameriame na moderné témy v oblasti polymérnej chémie vo svete, ako napr. polyméry pre biomedicínu, polyméry so znížením vplyvom na životné prostredie (biodegradovateľné polyméry, polyméry z obnoviteľných zdrojov a recyklácia polymérov) a molekulové simulácie biopolymérov. Vzhľadom na kapacity laboratórnych priestorov je na začiatku cieľom absolvovanie letnej školy celkovo pre 7 stredoškóľských študentov počas hodnoteného obdobia.

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

Ústav aktualizuje svoju SWOT analýzu a následne akčný plán, ktorý predloží príslušnému hodnotiacemu panelu najneskôr do 30. júna 2025.

Výstup: *Aktualizovaný akčný plán v.v.i. (do 30. júna 2025)*

Podklad pre hodnotiaci panel: Správa v.v.i. hodnotiaca implementáciu aktualizovaného akčného plánu v.v.i. v rokoch 2025–2026

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.