

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: | SK75 8180 0000 0070 0000 8290 |
| právna forma: | rozpočtová organizácia zriadená zákonom č. 133/2002 Z. z.
o Slovenskej akadémii vied |

(ďalej len „SAV“)

a

- | | |
|-----------------------|---|
| 2. Prijímateľ: | Elektrotechnický ústav SAV, v. v. i. |
| sídlo: | Dúbravská cesta 5802/9, 841 04 Bratislava |
| IČO: | 00598429 |
| štatutárny orgán: | RNDr. Vladimír Cambel, DrSc. |
| bankové spojenie: | Štátna pokladnica |
| číslo účtu: | SK78 8181 0000 0070 0066 7448 |
| 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 112 311 Eur (slovom stodvanásťtisícristojedenásť eur) v rozpočtovom roku 2024 v nasledovnej štruktúre:
 - a. KTG 600 vo výške 112 311 Eur (slovom stodvanásťtisícristojedenásť 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



prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.
predseda SAV

V Bratislave dňa



RNDr. Vladimír Cambel, DrSc.
riaditeľ verejnej výskumnej inštitúcie

VÝKONNOSTNÉ ZMLUVY SAV 2024–2026



Ukazovatele výkonnostnej zmluvy

Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.

Základné informácie o v.v.i.

Názov

Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i.

Štatutárny zástupca

RNDr. Vladimír Cambel, DrSc.

Adresa

Dúbravská cesta 9, 84104 Bratislava

Kontaktné údaje

vladimir.cambel@savba.sk

Webová stránka

www.elu.sav.sk

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

Priemerný ročný počet excelentných publikačných výstupov

Východisková hodnota

Prvoautorské výsledky/rok: JCR decil – 4.5 Q1+Q2 – 21 Nature index – 0.75

Celkové výsledky/rok: JCR decil – 11 Q1+Q2 – 45 Nature index – 1.75

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Prvoautorské výsledky/rok: JCR decil – 5 Q1+Q2 – 25 Nature index – 1

Celkové výsledky/rok: JCR decil – 12 Q1+Q2 – 50 Nature index – 2

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Elektrotechnický ústav SAV, v.v.i. bol medzinárodným panelom hodnotený známku A/B a v zmysle Zásad systému výkonnostných zmlúv je postačujúce si udržať preukazovaný výkon.

Napriek tomu si myslíme, že ústav má na zvýšenie kvality svojich najmä prvoautorských výstupov. Patria sem prvoautorské práce v prvom JCR decile, počet prvoautorských prác v prvom a druhom kvartile, ako aj počet prvoautorských prác v časopisoch Nature index. Zároveň je potrebné zvýšiť aj celkové počty týchto excelentných prác v zmysle navrhovaných cieľov.

Z východiskových hodnôt prvoautorských výsledkov prepočítaných na rok sú zrejmé nízke priemerné počty excelentných prác na rok, celkový počet všetkých publikovaných excelentných prác je v týchto kategóriách dvoj až trojnásobne väčší.

EIÚ SAV v.v.i. má určite potenciál zvýšiť počet prvoautorských aj celkových excelentných prác v zmysle navrhovaných cieľov do konca roka 2026.

Na dosiahnutie tohto cieľa plánujeme upraviť vnútorné predpisy ústavu tak, aby boli aj oddelenia aj jednotlivci priamo motivovaní publikovať v kvalitnejších časopisoch (zvýšenie odmien za prvoautorské excelentné publikácie, extra odmeňovanie oddelení, ktoré dosiahnu lepšie publikačné výstupy,...). Takúto úpravu predpisov prijmeme urýchlene tak, aby sme ich aplikovali už od leta 2024.

TEMATICKÝ OKRUH: EXCELENTNÝ VÝSKUM

Významný zmluvný výskum

Ukazovateľ

Priemerný ročný počet významných zmlúv alebo kumulatívny objem financií v porovnaní s predchádzajúcim obdobím

Východisková hodnota

Kumulatívny priemerný ročný objem financií za obdobie 2020 – 2023: 52 786 €

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Kumulatívny priemerný ročný objem financií za obdobie 2024 – 2026: 100 000 €

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

EIÚ SAV v.v.i. bol v nedávnej minulosti veľmi aktívny v oblasti nadväzovania nových spoluprác a zameriaval sa aj na zmluvy o vedecko-technickej spolupráci a zmluvy o zabezpečení služieb výskumu alebo vývoja generujúce príjem. Výsledkom boli aj finančne zaujímavé kontrakty s poprednými firmami / inštitúciami. Je potrebné podotknúť, že k väčšej aktivite v oblasti kontraktnej spolupráce s firmami sme boli dlhodobo nabádaní našim medzinárodným poradným zborom a aj preto sa nám v poslednom období podarilo realizovať aj finančne zaujímavé spolupráce. Išlo najmä o:

2020	GSI Darmstad	(50000 €)
2021	GSI Darmstad	(80000 €)
2022	GSI Darmstad	(43000 €)
2023	Airbus	(32145 €).

V súčasnom období nielen pokračujeme v uvedených spoluprácach (pripravujeme ďalší kontrakt s firmou Airbus), ale začali sme aj významnú spoluprácu s taiwanskou spoločnosťou Industrial Technology Research Institute (ITRI), ktorá má záujem vytvoriť u nás nové výskumné a testovacie laboratória.

Našou výskumnou aktivitou využívajúcou technológiu ALD sa uchádzame o službu výskumu pre slovenskú firmu Bizzcom s.r.o., ktorá získala európsky projekt IPCEI na elektroniku na báze memristorov. Výsledok súťaže by mal byť jasný behom najbližších týždňov.

Ďalšou významnou aktivitou ústavu je založenie združenia **Slovenské centrum pre polovodiče**. Spolu s STU, Ministerstvom hospodárstva, Ministerstvom školstva a Asociáciou priemyselných zväzov a dopravy (skrátенý názov Združenia je *SK Chips*, anglický názov je *Slovak chips centre*). Zmyslom Združenia je v súlade s EÚ akciou *Chips Act* podporiť rozvoj elektroniky a transfer poznatkov v oblasti elektroniky na Slovensku a v EÚ.

Predpokladáme, že tieto naše aktivity nám prinesú v najbližších rokoch výrazne viac nových spoluprác, nové zmluvy o vedecko-technickej spolupráci a zmluvy o zabezpečení služieb výskumu alebo vývoja generujúce vyšší príjem než tomu bolo v minulosti.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Kariérny rozvoj a stabilizácia post-doktorandských pozícií

Ukazovateľ

Podiel FTE postdoktorandov na celkovom FTE vedeckých pracovníkov

Východisková hodnota

Celkovo sme mali ročne v priemere 11 postdoktorandov pri celkovom počte približne 52 VP (FTE)

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Zvýšime počet postdoktorandov v priemere na 14, pričom počet VP narastie na približne 54 (FTE)

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Ukazovateľ je zameraný na počet postdoktorandov (vedeckých pracovníkov do 7 rokov od úspešnej obhajoby PhD.) vzhľadom na celkový počet vedeckých pracovníkov, pričom obdobie materskej alebo rodičovskej dovolenky sa nezapočítava.

Toto kritérium považujeme za veľmi dôležité, lebo ukazuje, ako sa ústav stará o svoju budúcnosť – kvalitní mladí vedeckí pracovníci sú základom budúcich vedeckých úspechov inštitúcie.

Na EIÚ SAV, v.v.i. sa roky snažíme systematicky získavať nových postdoktorandov, či už domácich alebo zahraničných. Robíme tak minimálne 1x ročne ponukou 4 pozícií prostredníctvom portálu Euraxess s následným výberom z množstva uchádzačov.

Aj vďaka tejto Výkonovej zmluve budeme môcť prijať nových mladých VP na postdoktorandské pozície. Toto je veľmi potrebné vzhľadom na množstvo nových projektov a iných aktivít, do ktorých je ústav zapojený. Omladenie vedeckých kolektívov ústavu je nutné pre jeho ďalší rozvoj.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ VÝSKUMNÉ PROSTREDIE

Internacionalizácia výskumného prostredia

Ukazovateľ

Podiel „zahraničných“ doktorandov, postdoktorandov a pracovníkov na celkovom počte vedeckých pracovníkov

Východisková hodnota

V r. 2020-2023 - 35 % doktorandov zahraničných a 50% VP bolo aspoň 2 roky v zahraničí

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

40% doktorandov zahraničných a 55% VP bolo aspoň 2 roky v zahraničí

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Ukazovatele sú zamerané na počet doktorandov a/alebo zamestnancov s iným občianstvom ako SR, resp. takých, ktorí vyštudovali na zahraničnej vysokej škole (aspoň bakalársky program) alebo absolvovali dlhodobý pobyt (aspoň 2 roky nepretržite) na zahraničnom výskumnom pracovisku vzhľadom na celkový počet vedeckých pracovníkov.

Na EIÚ SAV v.v.i. nám posledné obdobie počet zahraničných doktorandov rastie a predpokladáme, že tento trend bude pokračovať. Čo sa týka VP ústavu, 50% z nich bolo na dlhodobom pobyte na zahraničnom pracovisku, teda v dĺžke trvania najmenej 2 roky.

Keďže v najbližšom období chceme prijať viacerých postdoktorandov za zahraničia, mali by sme dosiahnuť stav, keď väčšina pracovníkov (55%) pracovala v zahraničí.

TEMATICKÝ OKRUH: SPOLOČENSKÝ DOSAH VÝSKUMU

Významné popularizačné výstupy

Ukazovateľ

Celkový počet významných popularizačných výstupov

Východisková hodnota

Za 4 roky 2020-2023 mal ústav 5 výstupov vo významných médiách a 3 články v celoplošných printových médiách (QUARK)

Navrhovaný cieľ do konca roka 2026

Za roky 2024 – 2026 bude mať ústav 6 významných výstupov v médiách a 4 články v celoplošných printových médiách

Zdôvodnenie (max. 500 slov)

Merateľné ukazovatele zamerané predovšetkým na sledovanie počtu a kvality popularizačných výstupov, napr. pozvaní do rozhlasových a audiovizuálnych relácií a diskusií s odbornou problematikou vo verejnoprávných masmédiách alebo v elektronických masmédiách s celoštátnym dosahom a sledovanosťou aspoň 5 % alebo medzinárodných médiách; autorských článkov a rozhovorov o odbornej problematike v printových masmédiách s celoštátnou distribúciou, alebo v iných významom zodpovedajúcich médiách.

V najbližšom období bude našou snahou zvýšiť popularizačné aktivity najmä smerom k verejnoprávnym masmédiám alebo v elektronickým masmédiách s celoštátnym dosahom. Na tento cieľ plánujeme využiť aj externé služby marketingovej agentúry.

TEMATICKÝ OKRUH: KVALITNÉ RIADENIE VĚDY 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.