



ZÁZNAM

**zo 16. zasadnutia Predsedníctva Agentúry na podporu výskumu a vývoja (P APVV)
zo dňa 25.09.2024**

Prítomní členovia:

RNDr. Imrich Barák, DrSc.; prof. M. Phil. Jozef Bátora, PhD.; Ing. Štefan Boháček, PhD.; doc. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc. MPH; Ing. Mgr. Tibor Gregor; Dr. Ing. Robert Mistrik; prof. RNDr. Peter Moczo, DrSc.; Mgr. Robert Ševčík, PhD.

Ospravedlnení členovia:

Dr. h. c. Ing. Peter Fodrek, PhD., hosť. prof.; PhDr. Zdenka Mansfeldová, CSc;

Riaditeľ APVV:

JUDr. Stanislav Mydlo

Tajomníčka predsedníctva:

Ing. Alena Bokrošová

Program zasadnutia:

- 1) Predseda P APVV privítal členov P APVV a otvoril zasadnutie.
- 2) Členovia P APVV schválili program zasadnutia.
- 3) Členovia P APVV schválili záznam z 15. zasadnutia P APVV konaného dňa 18.06.2024.
- 4) Členovia P APVV potvrdili prerokovanie per rollam v nasledovných bodoch (**UZN 1**):
 - a. dodatočné podporenie projektov VV 2023 – začiatok riešenia od 15.8.2024
 - b. poskytnutie súčinnosti MŠVVaM SR pri hodnotení projektov programu EUREKA
 - c. dodatočné podporenie projektov VV 2023 – začiatok riešenia od 1.9.2024
 - d. informácia k vytváraniu medzinárodných expertných panelov
- 5) Riaditeľ APVV informoval o plánovanom vyhlásení všeobecnej výzvy VV 2024 hodnotenej novým spôsobom hodnotenia formou medzinárodných expertných panelov. Tiež upozornil na potrebu posunu termínu vyhlásenia výzvy oproti minulým rokom, a to z dôvodu prebiehajúceho vyhodnocovania všeobecnej výzvy VV MVP 2024 a jeho ukončenia dostatočne včas pred uzatvorením všeobecnej výzvy VV 2024, nakoľko jeden zodpovedný riešiteľ nemôže byť súbežne zodpovedným riešiteľom v dvoch všeobecných výzvach. Riaditeľ taktiež informoval o prevažne administratívno-formálnych pripomienkach VAIA, ktorými sa bude APVV zaoberať. Členovia P APVV diskutovali o možnom nastavení hodnotenia žiadostí v medzinárodných expertných paneloch, či má panel vytvoriť jedno poradie spoločné pre všetky žiadosti základného výskumu, aplikovaného výskumu a vývoja, alebo má panel vytvoriť dve poradia, a to samostatne pre základný výskum a samostatne pre aplikovaný výskum a vývoj. Členovia P APVV po diskusii schválili hlasovaním samostatné hodnotenie žiadostí základného výskumu a samostatne žiadostí aplikovaného výskumu a vývoja (**UZN 2**). Členovia P APVV následne diskutovali o tom, či môžu členovia odborových rád, po zavedení hodnotenia v medzinárodných expertných paneloch, aj naďalej podávať



projekty, nakoľko navrhujú členov týchto medzinárodných expertných panelov. Členovia P APVV tiež diskutovali o potrebe povolenia kapitálových výdavkov vo všeobecných výzvach. Riaditeľ vysvetlil komplikácie, ktoré vznikli pri obstarávaní nového informačného systému, ktorý je nevyhnutný pre povolenie kapitálových výdavkov a ich evidenciu v projekte. Taktiež vysvetlil potrebu navýšenia zamestnancov APVV o odborníkov na verejné obstarávanie, ktoré je nevyhnutné kontrolovať zo strany APVV ako poskytovateľa kapitálových výdavkov. Riaditeľ vysvetlil, že APVV pracuje na tom, aby vo všeobecnej výzve VV 2025 už bolo možné čerpať aj kapitálové výdavky. Doktor Boháček upozornil, že okrem kapitálových výdavkov je žiadúce, aby boli povolené v rámci oprávnených nákladov aj odpisy. Riaditeľ informoval, že výzvu plánuje APVV vyhlásiť v októbri 2024 a otvorená by mala byť do konca januára 2025. Výzva by mala byť následne vyhodnotená do 31.7.2025 a projekty budú mať začiatok riešenia od 1.9.2025. Riaditeľ upozornil na riziká nového spôsobu hodnotenia, nakoľko evidujeme problémy pri vytváraní medzinárodných expertných panelov pri hodnotenej výzve VV MVP 2024, ktorá je pilotnou výzvou s týmto typom hodnotenia. Finálne znenia dokumentov k všeobecnej výzve VV 2024 so zapracovanými úpravami budú zaslané členom P APVV na schválenie hlasovaním per rollam.

- 6) Riaditeľ APVV informoval o plánovanom vyhlásení bilaterálnych výziev SK-TW 2024, SK-FR 2024 a SK-HU 2024 a bilaterálnej vedeckej výzvy SK-TW RD 2024. VAIA zaslala k uvedeným výzvam len formálne pripomienky, takže výzvy môžu byť vyhlásené v plánovaných termínoch. Členovia P APVV schválili vyhlásenie výziev SK-TW 2024 a SK-TW RD 2024 dňa 1.10.2024, a vyhlásenie výziev SK-FR 2024 a SK-HU 2024 dňa 15.10.2024 (**UZN 3**).
- 7) Riaditeľ APVV informoval o plánovanom vyhlásení multilaterálnej výzvy DS-FR 2024, ktoré je plánované na 11.11.2024. Momentálne rakúska strana finalizuje posledné úpravy ohľadom doplnenia ďalšej zúčastnenej krajiny.
- 8) Riaditeľ APVV informoval, že APVV momentálne poskytuje súčinnosti MŠVVaM SR pri hodnotení projektov programu EUREKA na základe poverenia ministra školstva, výskumu, vývoja a mládeže SR. Členovia P APVV sa uzniesli na tom, že každú požiadavku zaslanú na APVV v zmysle tohto poverenia bude samostatne vyhodnocovať a schvaľovať P APVV v súlade s § 12 ods. 14 zákona č. 172/2005 Z. z. (**UZN 4**).
- 9) Riaditeľ APVV vysvetlil predloženú tabuľku predbežného plánu financovania výskumu, vývoja a inovácií na roky 2025 -2027, t.j. plán vyhlasovania jednotlivých výziev APVV a ich finančné alokácie. P APVV schválilo predbežný plán financovania výskumu, vývoja a inovácií na roky 2025 -2027 (**UZN 5**).
- 10) Riaditeľ APVV vysvetlil, že po realizovaní mobilitej bilaterálnej výzvy s Čínou vystala požiadavka zo strany Číny na vyhlásenie vedeckej bilaterálnej výzvy. Čínska strana identifikovala oblasti výskumu a vývoja, v ktorých by chcela spolupracovať, a to „new materials, nano technology and laser technology as mentioned, AI, smart city, new



energy, ICT and so on". Profesor Bátora upozornil na potenciálnu hrozbu pri uvedenom type spolupráce:

V najnovšej výročnej správe BIS ČR za rok 2023 zverejnenej sa Čína označuje za zásadnú a komplexnú hrozbu a ďalej sa tam konštatuje nasledovné: "Čína pokračuje ve svém úsilí získat pokročilé technologie a know-how, kterými disponují západní země...

V reakci na to pokračuje úsilí EÚ a NATO neposkytovat Číně zejména technologie z oblasti nově vyvíjených technologií (Emerging Disruptive Technologies, EDTs), mezi které patří pokročilé polovodičové technologie, umělá inteligence, kvantové technologie, biotechnologie, vesmírné technologie, autonomní systémy, pokročilé materiály - nanotechnologie ad." (s. 30-31) (celá správa tu: <https://www.bis.cz/public/site/bis.cz/content/vyrocní-zpravy/2023-vz-cj.pdf>).

Podobným spôsobom nazerajú na vedeckú a technologickú spoluprácu s Čínou aj iné naše spojenecké krajiny. Čína sa totiž snaží využívať štandardnú civilnú vedecko-technickú spoluprácu o.i. na vojenskostrategické účely. Napríklad Nórska zahraničná spravodajská služba píše vo svojej výročnej správe za rok 2023 nasledovné: "According to Chinese thinking, big data and artificial intelligence should be exploited in order to achieve information superiority and gain the upper hand militarily. The development shows the close connection required between military and civilian actors in order to achieve the PLA's strategic objectives. Military-civil fusion is supposed to remedy Western restrictions on technology exports. A large proportion of the emerging and disruptive technologies that the Chinese armed forces and security services seek to acquire is multi-purpose technology developed by commercial actors in the civilian sector." (celá správa tu:

https://www.etterretningstjenesten.no/publikasjoner/focus/Focus24_contents/Focus24_chapter_3)

Vzhľadom na vyššie uvedené profesor Bátora navrhuje kriticky zvážiť, či je vhodné podporiť navrhované výzvy na spoluprácu s Čínskou ľudovou republikou a s entitami spojenými s ňou. P APVV diskutovalo o potenciálnej hrozbe a možnostiach spolupráce s Čínou. Docent Celec navrhol inšpirovať sa v Českej republike ako oni riešia spoluprácu s Čínou. Predseda P APVV sa obrátil na doktora Ševčíka ako zástupcu MŠVVaM SR v P APVV s otázkou aký je postoj MŠVVaM SR ohľadom tejto spolupráce. P APVV rokovalo jednak o úskaliach vedeckej spolupráce v rámci výzvy SK-CN RD a súčasne o vedeckých oblastiach, na ktoré by mali byť predmetné výzvy zamerané. Po dlhšej diskusii sa P APVV rozhodlo obrátiť na MŠVVaM SR s nasledovnými požiadavkami:

1. Osloviť inštitúcie, ktoré vykonávajú výskum a vývoj (verejné a súkromné) s požiadavkou o identifikáciu oblastí vedy, ktoré by boli vhodné pre bilaterálnu spoluprácu v rámci výzvy SK-CN RD.
2. Osloviť partnerov z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR s prosbou o poskytnutie informácií ohľadom opatrení, ktoré prijali v rámci vedeckej spolupráce s Čínskou ľudovou republikou.



- 11) Riaditeľ APVV informoval, že sa pripravuje tiež bilaterálny vedecká výzva s Indiou. P APVV rokovalo o vedeckých oblastiach, na ktoré by mala byť predmetná výzva zameraná. Po dlhšej diskusii sa P APVV rozhodlo obrátiť na MŠVVaM SR s požiadavkou osloviť inštitúcie, ktoré vykonávajú výskum a vývoj (verejné a súkromné) s požiadavkou o identifikáciu oblastí vedy, ktoré by boli vhodné pre bilaterálnu spoluprácu v rámci výzvy SK-IN RD.
- 12) Predseda P APVV informoval o plánovaní výročnej konferencie dňa 9.10.2024, nad ktorou prevzalo záštitu MŠVVaM SR a ktorej súčasťou bude panelová diskusia s názvom „Zhrnutie poznatkov z procesu hodnotenia projektov v odborových radách APVV a užitočné informácie pre riešiteľov“. P APVV sa zhodlo, že panelovej diskusie by sa mal za P APVV zúčastniť predseda a podpredseda, za odborové rady predsedovia 3 vybraných odborových rád, nakoľko počet je obmedzený s kapacitných dôvodov a za APVV riaditeľ.
- 13) Rôzne
 - a. Riaditeľ APVV informoval o pripomienkach a podnetoch Rady pre technické vedy k hodnoteniu VV 2023. Uvedené pripomienky sa ale týkajú ešte starého spôsobu hodnotenia, ktorý už nebude aplikovaný v novej výzve VV 2024. Vzhľadom na uvedené sa s P APVV oboznámilo s pripomienkami a zobralo ich na vedomie.
 - b. Riaditeľ APVV informoval, že APVV zaobstarala systém na kontrolu originality projektov APVV a v tejto súvislosti osloví pracovnú skupinu vytvorenú z odborových rád s požiadavkou o navrhnutie postupu ako použiť výstup z tohto systému a ten bude následne zapracovaný do postupu hodnotenia. P APVV sa zhodlo, že je potrebné zisťovať originalitu nie len voči bežiacim projektom, ale aj voči všetkým ukončeným projektom, ktoré má APVV v informačnom systéme.
 - c. Riaditeľ informoval o štatistike ohľadom zmien v rozpočtoch projektov za rok 2023 z dôvodu prípadného navýšenia limitu 5000 EUR pre zmenu bez žiadosti o zmenu projektu.

Z výsledkov štatistiky je možné konštatovať, že riešitelia hlásia aj malé zmeny v projektoch kvôli tomu, aby si ušetrili prípadné problémy s nezrovnalosťami ku koncu roka, keď si daný limit šetria, aby mohli meniť rozpočet pred podávaním ročných správ (RS) bez žiadosti.

Zvýšenie limitu 5 000 Eur bez žiadosti na zmenu sa javí ako vhodné do budúcnosti pri projektoch, ktoré budú mať vyšší rozpočet (napríklad pripravovaná VV 2024).
 - d. Doktor Ševčík ako zástupca MŠVVaM SR informoval P APVV o pripravovanom novom programe na podporu výskumnej infraštruktúry s alokáciou 12 mil. EUR, ktorého vyhlásenie je plánované na 1Q roku 2025.
 - e. Predseda P APVV informoval členov P APVV, že riaditeľovi APVV končí 30.11.2024 funkčné obdobie, poďakoval riaditeľovi APVV za vynikajúcu prácu počas jeho pôsobenia v APVV a vyjadril mu plnú podporu na pokračovanie v ďalšom funkčnom období. Ostatní členovia P APVV rovnako vyjadrili riaditeľovi plnú podporu v ďalšom pôsobení v APVV.



Uznesenia:

- UZN 1 Členovia P APVV potvrdili hlasovania per rollam uvedené v bode 4.
- UZN 2 Členovia P APVV schválili samostatné hodnotenie žiadostí základného výskumu a samostatne žiadostí aplikovaného výskumu a vývoja.
- UZN 3 Členovia P APVV schválili vyhlásenie výziev SK-TW 2024 a SK-TW RD 2024 dňa 1.10.2024, a vyhlásenie výziev SK-FR 2024 a SK-HU 2024 dňa 15.10.2024.
- UZN 4 Členovia P APVV sa uzniesli na tom, že každú požiadavku zaslanú na APVV v zmysle Dohody o spolupráci medzi MŠVVaM SR a ÚV SR bude samostatne vyhodnocovať a schvaľovať P APVV.
- UZN 5 Členovia P APVV schválili predbežný plán financovania výskumu, vývoja a inovácií na roky 2025 -2027.

Zapísala:
Ing. Alena Bokrošová
tajomníčka predsedníctva

Schválil:
Dr. Ing. Robert Mistrík
predseda predsedníctva

V Bratislave dňa 25.09.2024