Zpráva

o činnosti výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2015 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2015

**Obsah**

[1. Úvod 2](#_Toc430775574)

[2. Složení výzkumné rady 2](#_Toc430775575)

[3. Činnost výzkumné rady za období 10/2014–09/2015 3](#_Toc430775576)

[4. Závěr 7](#_Toc430775577)

[5. Příloha – Návrh odměn 8](#_Toc430775578)

# Úvod

V období říjen 2014 až září 2015 bylo uskutečněno celkem 11 zasedání výzkumné rady Technologické agentury České republiky (dále též „výzkumná rada“ nebo „VR“), které se konaly pravidelně v intervalu jeden měsíc s výjimkou srpna.

Účast členů výzkumné rady se na zasedáních pohybuje v rozmezí 70–100 %.

Všechna zasedání výzkumné rady řídil její předseda prof. Vladimír Mařík.

# Složení výzkumné rady

Ve sledovaném období pracovala Výzkumná rada Technologické agentury ČR ve stabilním složení.

Složení výzkumné rady k 30. září 2015:

prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., dr.h.c. – předseda výzkumné rady

prof. Ing. Martin Fusek, CSc.- místopředseda výzkumné rady

Ing. Pavel Bartoš

Ing. Martin Frélich

prof. RNDr. Jan Hajič, Dr.

prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.

Ing. Josef Mikulík, CSc.

doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc.

prof. Ing. Petr Ráb, DrSc.

prof. MUDr. Eva Syková, DrSc., FCMA

prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.

prof. Ing. Petr Zuna, CSc. D.Eng. h. c.

Usnesením vlády České republiky ze dne 1. října 2014 č. 794 bylo devět členů výzkumné rady (tj. všichni, kterým končilo první funkční období k 26. 10. 2014) jmenováni na druhé funkční období s účinností od 27. 10. 2014. Místopředsedou výzkumné rady Technologické agentury ČR byl jmenován prof. Ing. Martin Fusek, CSc..

[Usnesením vlády](https://www.tacr.cz/dokums_raw/urednideska/uv150128.0058_VR-TA%C4%8CR_jmenov%C3%A1n%C3%AD-prof-Haji%C4%8De-2.obdob%C3%AD.pdf) České republiky ze dne 28. ledna 2015 č. 58 byl jmenován členem výzkumné rady  
s účinností od 13. dubna 2015 na 2. funkční období prof. RNDr. Jan Hajič, Dr. .

# Činnost výzkumné rady za období 10/2014–09/2015

Pro každé zasedání jsou plánem stanoveny nejméně dva koncepčně orientované body, které se projednávaly jako hlavní a obsahově pokrývaly základní oblasti činnosti výzkumné rady tak, jak je ukládá zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací).

Mezi další pravidelně projednávaná témata patří:

* Odezvy na podněty a požadavky Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „RVVI“).
* Dlouhodobá koncepce rozvoje Technologické agentury České republiky (dále jen „TA ČR“).
* Formy financování TA ČR.
* Připomínky k návrhu novely zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.
* Aktivity navazující na aktuální informace z předsednictva a kontrolní rady TA ČR, týkající se např. průběhu veřejných soutěží a hodnocení projektů.
* Způsoby hodnocení programů a jejich dopadů.
* Aktuální záležitosti související s programy.
* Aktuální vztahové záležitosti s rezorty a agenturami podporujícími VaV.
* Příprava nových programů TA ČR a návrhy nových programů předložených jinými rezorty.
* Koncepce informatické podpory zadávání, zpracování, vyhodnocování a hodnocení programů a projektů.
* Analytická činnost s vazbou na administrativní a odbornou podporu ze strany Kanceláře TA ČR.

Dle potřeby byly k prezentacím a diskusi pozváni na jednání hosté, jak zástupci Kanceláře TA ČR, tak i odborníci seznámení detailně s projednávanou tématikou.

**Hlavní témata v roce 2014/2015**

Hlavní témata ve sledovaném období byla projednávána podle Plánu činnosti výzkumné rady a jsou uvedena v časovém sledu, který odpovídá prvnímu zařazení na jednání výzkumné rady.

Většina hlavních témat byla projednávána průběžně na několika následujících jednáních výzkumné rady, a to tak, jak situace vyžadovala a podle dosažení cílů vytýčených pro dané téma.

Nejdůležitější projednávaná témata:

Říjen 2014

* Projekt TA ČR zaměřený na hodnocení aplikovaného VaV, interakce s projektem IPN Metodika .
* Program EPSILON a příprava nových programů TA ČR

Listopad 2014

* Aktuální verze Strategie TA ČR 2025
* Rozpočet a financování programů TA ČR na rok 2015

Prosinec 2014

* Hodnocení průběhu a kvality oponentních hodnocení ve veřejných soutěžích TA ČR
* Hodnocení výsledků mezinárodní spolupráce TA ČR

Leden 2015

* Rozpočet TA ČR 2015 a výhled 2016 - 2017

Únor 2015

* Vyhlášení 2. soutěže v programu DELTA – pro provincie Číny, se kterými má TA ČR uzavřeno memorandum, včetně Taiwanu
* Vyhlášení 2. soutěže v 1. podprogramu programu GAMA
* Spolupráce s resorty a agenturami podporujícími rozvoj VaV

Březen 2015

* Mid-term hodnocení Center kompetence z 1. soutěže programu
* Personální zajištění a činnost oponentů i orgánů (RP, RPP/EHK) v programech TA ČR

Duben 2015

* Výroční zpráva TA ČR
* Podklady k novému zákonu o podpoře VaV pro potřeby RVVI
* Financování aplikovaného VaV s využitím strukturálních fondů a perspektivní formy financování nových programů TA ČR

Květen 2015

* Strategie TA ČR 2025 – příprava pro předání RVVI
* Hodnocení účinnosti programů TA ČR jako podpory aplikovaného VaV

Červen 2015

* Hodnocení TA ČR jako organizace
* Hodnocení programu BETA a návrh na úpravu – zejména na úpravu inovačního partnerství  
  v zákoně o zadávání veřejných zakázek

Červenec 2015

* Nové programy TA ČR – program ZÉTA, náhrada programu OMEGA, program klastrů Center kompetence, program aplikovaného výzkumu ve specifických oblastech zdravotnictví
* Spolupráce TA ČR s Hospodářskou komorou ČR a oborovými a profesními sdruženími
* Vyhlášení 1. soutěže v 2. podprogramu programu GAMA

Září 2015

* Informace o průběhu a výsledcích projektů TA ČR podpořených z OPLZZ – vyhodnocení
* IPN Metodika – projednání zprávy Technopolis
* Analytická činnost v oblasti aplikovaného VaV a její realizace

Již tradičně bylo jedno ze zasedání výzkumné rady pojato jako výjezdní zasedání, a to společně s členy kontrolní rady, předsednictva a zástupci Kanceláře TA ČR. Toto výjezdní zasedání se konalo 19.-20.2.2015 v hotelu Zámek ve Valeči.

Činnost výzkumné rady TA ČR v uplynulém období vycházela z následující dlouhodobé vize:

Technologická agentura bude v roce 2025 představovat silnou a respektovanou agenturu, zodpovědnou za podíl na přípravě koncepce, realizaci a hodnocení vládní politiky v oblasti aplikovaného výzkumu v ČR v souladu s cíli aktualizované Národní politiky VaVaI, Programu konkurenceschopnosti a Prioritami aplikovaného výzkumu. Svými aktivitami bude pokrývat prostor mezi základním výzkumem (představovaným akademickým výzkumem a aktivitami GA ČR)  
a prostorem inovací (zahrnujícím mj. management rizikového kapitálu) v gesci MPO.

Za klíčové aktivity a výsledky činnosti VR TA ČR ve sledovaném období lze považovat:

1. **Rozpracování dlouhodobé koncepce TA ČR a směrování nových programů,** směřujících k naplnění cílů NP VaVaI a Národních priorit orientovaného výzkumu, vývoje a inovací. Byly hledány nové, moderní formy financování takovýchto programů (včetně možnosti tzv. revolvingového financování). Trvale jsou promýšleny metodiky pro synergické financování ze státního rozpočtu a z ESIF v programovém období 2014-2020 tak, aby se v propojeném působení dosahovalo ekonomicky optimálních dopadů na konkurenceschopnost ČR. VR TA ČR se zaměřuje především na způsoby koncentrace účelových prostředků tak, aby vznikaly programy dlouhodobé, významné účelové podpory pro excelentní pracoviště fungující jako národní centra excelence s nadkritickou kapacitou, ale i na co nejefektivnější podporu ekonomicky přínosného účelového financování pro potřeby malých a středních podniků, včetně tzv. mikropodniků. VR TA ČR se podílela na přípravě dnes již schváleného programu GAMA, přinášejícího nové progresivní prvky ve financování aplikovaného výzkumu. VR TA ČR byla aktivně zapojena do přípravy a modifikace všech programů Technologické agentury, při navrhování členů orgánů těchto programů a na jejich hodnocení.
2. Příprava metodiky hodnocení programů, projektů i jednotlivých institucí na základě hodnocení ekonomického a společenského dopadu řešení programů a projektů. Kvalitní hodnocení programů a jejich dopadů je totiž klíčovým faktorem pro správné koncipování programů do budoucna. Hodnocení na úrovni jednotlivých projektů bude hrát nezastupitelnou roli jako zdroj informací pro třetí pilíř Metodiky hodnocení 2013. VR TA ČR se trvale snaží o hledání vhodného způsobu vyhodnocování ekonomických parametrů jednotlivých projektů aplikovaného výzkumu a zejména jejich naplnění a o posuzování jejich ekonomických dopadů. V centru její pozornosti je především program Center kompetence jako základ dlouhodobého budování kapacit aplikovaného výzkumu na národní úrovni. Proto byla VR TA ČR iniciátorem další hodnotící studie úspěšných projektů 1. veřejné soutěže Center kompetence i studie posuzující hodnotící proces CK.
3. **Významná pozornost byla věnována spolupráci s rezorty, zejména MPO, MŠMT, MŽP a MD,** a to na všech úrovních. Rezorty navrhovaly nejen témata pro vyhlašované veřejné soutěže, ale zejména vhodné odborníky do řídících orgánů jednotlivých programů. VR trvale sledovala potenciální překryvy mezi novým programem TRIO (MPO), EPSILON (TA ČR) a OP PIK (MPO). VR TA ČR byla iniciátorem vzniku analytické zprávy vymezující jasnou hranici mezi výše uvedenými programy, která byla předložena k projednání MPO.
4. Mimořádnou pozornost VR TA ČR trvale věnuje personálnímu obsazení orgánů zabezpečujících hladký a korektní průběh vyhlašování veřejných soutěží programů, vyhodnocování návrhů projektů a hodnocení běžících či končících projektů. Trvale jsou – po objektivním vyhodnocení potřeb – pro předsednictvo TA ČR připravována doporučení pro doplňování Rad programů, Rad podprogramů, expertních panelů i pro Expertní hodnotící komise. Zvláštní pozornost je věnována výběru oponentů a koncipování expertních panelů pro klíčový program EPSILON.
5. V součinnosti s předsednictvem TA ČR byly diskutovány a řešeny koncepční otázky **ochrany duševního vlastnictví** jako pilíře pro jasnou identifikaci, ochranu, využití a komercionalizaci výsledků aplikovaného výzkumu.
6. V součinnosti s předsednictvem a Kanceláří TA ČR jsou pravidelně diskutovány a řešeny koncepční otázky postupného administrativního zjednodušování všech aktivit TA ČR – od přípravy podkladů pro potřeby dlouhodobého koncepčního rozhodování, přes přípravu zadávací dokumentace programů. Členové VR TA ČR jsou zapojeni v řadě komisí a interních pracovních skupin TA ČR. Ty se ukázaly jako velmi efektivní nástroj spolupráce mezi jednotlivými orgány a Kanceláří TA ČR. Významnou byla i účast v subtýmech projektu směřujícího k racionalizaci činnosti TA ČR.
7. **VR TA ČR se stala významným stimulátorem podpory mezinárodní spolupráce** **v oblasti aplikovaného výzkumu**, a to na několika úrovních: (i) na úrovni společných programů se zahraničními agenturami, (ii) v oblasti vyhledávání relevantních partnerů pro spolupráci v aplikovaném výzkumu v zahraničí, (iii) potenciálním otevřením národních programů zahraničním partnerům. Bohužel program DELTA je realizován ve velmi skromném rozsahu.
8. VR TA ČR se významně podílela na přípravě podstatných změn v programu OMEGA.
9. VR TA ČR se též aktivně podílela na potřebných změnách v programu BETA.
10. VR provádí komplexní analýzy dopadů stávajících programů na konkurenceschopnost a zaměstnanost včetně vlivu dopadů přechodu VaV programů z jednotlivých rezortů na TA ČR. VR aktivně využívá hodnocení působnosti TA ČR na příjemce podpory i uživatele VaV pro zkvalitnění její činnosti. Závěry analýz budou využívány i v další činnosti TA ČR. VR se aktivně zabývá možností financování stávajících i nově připravovaných programů v celém komplexu dosavadních finančních zdrojů podpory aplikovaného výzkumu převedených z jednotlivých rezortů i v současné době přidělených.
11. VR TA ČR se opakovaně zabývala i specifickými rysy biomedicínského a zdravotnického výzkumu s tím, že tyto specifické charakteristiky by se měly explicitně promítnout do zadávacích dokumentů dalších veřejných soutěží programu EPSILON. TA ČR se v oblasti biomedicínského  VaV zaměřuje na projekty se silným prvkem interdisciplinarity, a to projekty týkající se nových materiálů a technologií, které vzhledem ke své povaze nejsou podporovány Ministerstvem zdravotnictví v jeho resortním programu.
12. VR TA ČR se cíleně zabývala realizací usnesení vlády k posílení výzkumu v oblasti jaderné energetiky v rámci energetické koncepce státu. V centru pozornost je i Průmysl 4.0 a zapojení TA ČR do Národní iniciativy Průmysl 4.0 tak, jak je připravována MPO.

# Závěr

Výzkumná rada TA ČR v pátém roce své existence působila nejen jako plně stabilizovaný a funkční orgán, ale především jako proaktivní, dělný tým, orientovaný na plnění úkolů daných zákonem i aktuálními potřebami ČR v oblasti aplikovaného výzkumu. Pokračovaly kooperativní vztahy s předsednictvem a kontrolní radou a byla výrazně zefektivněna veškerá činnost.

VR TA ČR se snaží orientovat se především na koncepční úlohy, i když nalézt přesnou hranici mezi koncepčními a operativními úkoly lze mnohdy jen stěží. To platí zejména o realizaci veřejných soutěží programů, o detailní zadávací dokumentaci, apod. Nicméně velmi dobré pracovní vztahy s předsednictvem a Kanceláří TA ČR vytvořily výborné předpoklady pro efektivní spolupráci při hledání společných řešení.

Výzkumná rada TA ČR – byť je samostatným orgánem jmenovaným vládou ČR - funguje skutečně jako organická součást TA ČR a plní roli, která je jí uložena zákonem.

# Příloha – Návrh odměn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Člen výzkumné rady** | **Odměna (Kč)** | **Hlavní činnosti:** |
| prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., dr. h. c. – předseda | 158 000 | Řízení jednání VR, příprava podkladů pro jednání VR, jednání s dalšími orgány TA ČR, příprava strategie TA ČR, koordinace mezi orgány TA ČR, jednání s MPO, účast na jednáních s rezorty |
| prof. Ing. Martin Fusek, CSc. - místopředseda | 59 000 | Úzká součinnost s předsedou VR TA ČR v otázkách řízení VR, účast na jednáních a běžné činnosti VR, podíl na přípravě podkladů, koncepční návrhy k další možné činnosti TA ČR, účast na jednáních s představiteli rezortů, podíl na nastavování spolupráce TA ČR s Radou pro spolupráci AV ČR, spolupráce s Czechinvestem a MPO |
| Ing. Pavel Bartoš | 47 000 | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do komunikace TA ČR se subjekty zastřešujícími potenciální žadatele o podporu a uživatele výsledků VaV z podnikatelské sféry, hodnocení efektů programů TA ČR z pohledu malých a středních podniků, problematika strukturálních fondů. |
| Ing. Martin Frélich | 21 000 | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do komunikace TA ČR se subjekty zastřešujícími potenciální žadatele o podporu a uživatele výsledků VaV z podnikatelské sféry, problematika strukturálních fondů. |
| prof. RNDr. Jan Hajič, Dr. | 123 000 | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny TA ČR pro mezinárodní spolupráci a do přípravy realizace programu DELTA, řízení kulatých diskusních stolů k vyhodnocení průběhu programu OMEGA, zástupce TA ČR v American Evaluation Association |
| prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D. | 105 000 | Účast na jednání a běžné činnosti VR, koncepční činnost v oblasti přípravy programů a jejich změn, hodnocení programů TA ČR, podklady pro výzkum v energetice |
| Ing. Josef Mikulík, CSc. | 34 000 | Účast na jednání a běžné činnosti VR, koncepční činnost v oblasti přípravy programů, řešení úkolů v oblasti dopravy (nominace do poradních orgánů, problematika funkčních vzorků). |
| doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc. | 145 000 | Účast na jednání a běžné činnosti VR, účast v pracovní skupině TA ČR k veřejné podpoře a full cost, informování o řízení aplikovaného výzkumu v zahraničí |
| prof. Ing. Petr Ráb, DrSc. | 85 000 | Účast na jednání a běžné činnosti VR, spolupráce s AV ČR, spolupráce s týmem IPN Metodika, sledování řízení aplikovaného výzkumu v zahraničí |
| Prof. MUDr. Eva Syková, DrSc., FCMA | 21 000 | Účast na jednáních a běžné činnosti VR, iniciativní návrhy v oblasti zdravotnického výzkumu (Epsilon) a v oblasti malého a středního podnikání |
| prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc. | 80 000 | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MPO a agentury CzechInvest, hodnocení programu ALFA ve srovnání s programem TIP. |
| prof. Ing. Petr Zuna, CSc., D. Eng. h. c. | 72 000 | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MPO a agentury CzechInvest, příprava podkladů pro VR za oblast oponentů a poradních orgánů, koncepční návrhy k podpoře start-up a spin-off firem, zástupce v Radě projektu IPN Metodika |
| **Celkem** | **950 000** |  |

Odměny rozděleny na základě: z 50% účast na pravidelných jednáních VR, z 30% účast na dalších akcích a pracovních skupinách, z 20% hodnocení aktivity a 50 tisíc Kč za vedení Rady.