Zpráva

o činnosti výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2016 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2016

**Obsah**

[1. Úvod 2](#_Toc457294187)

[2. Složení výzkumné rady 2](#_Toc457294188)

[3. Činnost výzkumné rady za období 10/2015–09/2016 3](#_Toc457294189)

[4. Závěr 7](#_Toc457294190)

[5. Příloha – Návrh odměn 9](#_Toc457294191)

# Úvod

V období říjen 2015 až září 2016 bylo uskutečněno celkem 11 zasedání výzkumné rady Technologické agentury České republiky (dále též „výzkumná rada“ nebo „VR“), která se konala pravidelně v intervalu jednou za měsíc s výjimkou srpna.

Účast členů výzkumné rady se na zasedáních pohybuje v rozmezí 67–100 %.

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 2016:

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) jmenováno na druhé funkční období s účinností od 27. 10. 2014.

[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 10/2015–09/2016

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 resorty a agenturami podporujícími VaV.
* Příprava nových programů TA ČR a návrhy nových programů předložených jinými resorty.
* 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 2015/2016**

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 2015:

* Zpráva o činnosti VR TA ČR za 2014 - 2015
* Přehled programů účelové podpory v ČR a možné překryvy (národní programy a programy z EU fondů)

Listopad 2015

* Návrh „sektorových“ výzev v programu EPSILON na základě výsledků projektu INKA a nastartování programů z EU fondů (OP VVV a OP PIK)
* Aktuální verze Strategie TA ČR 2025
* Financování TA ČR 2016 a výhled 2017 – 2018

Prosinec 2015

* Hodnocení uzavíraných projektů, zejména v programu ALFA, kontrafaktuální analýza
* Hodnocení výsledků mezinárodní spolupráce TA ČR

Leden 2016:

* Aktuální verze Strategie TA ČR 2025
* Vyhlášení 3. veřejné soutěže programu GAMA, PP1

Únor 2016:

* Příprava vyhlášení 2. veřejné soutěže programu EPSILON
* Rozpočet TA ČR 2016 a výhled 2017–2018

Březen 2016:

* Personální zajištění a činnost oponentů i orgánů (RP, RPP/EHK) v programech TA ČR
* Strategie TA ČR 2025 – příprava pro předání RVVI
* Příprava vyhlášení 3. veřejné soutěže programu DELTA – Korea

Duben 2016:

* Zpráva o činnosti TA ČR
* Iniciativa Průmysl 4.0

Květen 2016:

* Program Národní centra kompetence
* Spolupráce s resorty a agenturami podporujícími rozvoj VaV
* Podpora klinického výzkumu

Červen 2016:

* Příprava na předsednictví TA ČR agentuře Taftie
* Metodika hodnocení aplikovaného výzkumu

Červenec 2016:

* Nový energetický program TA ČR, případně doplnění programu EPSILON
* Návrh na jmenování dvou členů výzkumné rady Technologické agentury České republiky

Září 2016:

* Schválení Zprávy o činnosti VR TA ČR za 2015–2016
* Příprava nových programů a výzev

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 3. - 4. 3. 2016 v hotelu Rančířov u Jihlavy.

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

TA ČR bude v roce 2025 ústředním poskytovatelem veřejné podpory efektivně realizujícím programy aplikovaného výzkumu v ČR. TA ČR bude usilovat o zkvalitnění přípravy programů, zefektivnění jejich hodnocení s důrazem na uplatnění výsledků v praxi a zefektivnění administrace projektů. TA ČR bude posilovat spolupráci výzkumných organizací a aplikační sféry jak v rámci ČR, tak i v rámci svého podílu na zahraniční spolupráci. Zároveň bude aktivně přispívat k realizaci státní politiky VaVaI.

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

1. **Rozpracování dlouhodobé koncepce TA ČR a směrování nových programů,** směřujících k naplnění cílů NP VaVaI, Programu Konkurenceschopnosti a Priorit aplikovaného výzkumu. Byly hledány nové, moderní formy financování takovýchto programů (včetně možnosti tzv. revolvingového financování). VR se zaměřuje především na způsoby koncentrace účelových prostředků tak, aby vznikaly programy dlouhodobé, významné účelové podpory pro excelentní pracoviště fungující jako **Národní centra kompetence s nadkritickou kapacitou,** ale i na co nejefektivnější podporu ekonomicky přínosného účelového financování pro potřeby malých a středních podniků, včetně tzv. mikropodniků. VR se podílela na přípravě a modifikacích programů EPSILON, DELTA, ÉTA, THÉTA a NCK dle požadavků RVVI. Lze tedy konstatovat, že VR byla aktivně zapojena do přípravy a modifikace všech programů TA ČR, 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 jakýkoliv model hodnocení VaVaI, který RVVI přijme. VR 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 a program EPSILON. Proto byla VR iniciátorem další hodnotící studie úspěšných projektů 1. veřejné soutěže programu Centra kompetence i studie posuzující hodnotící proces CK. Při přípravě metodik bylo intenzivně využíváno výsledků projektu INKA.
3. **Významná pozornost byla věnována spolupráci s rezorty MPO, MŠMT, MŽP a MD,** a to na všech úrovních. Resorty 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).
4. Mimořádnou pozornost VR 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 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 jsou zapojeni v řadě komisí a interních pracovních skupinách TA ČR. Ty se ukázaly jako velmi efektivní nástroj spolupráce mezi jednotlivými orgány a Kanceláří TA ČR. Významná byla i účast v sub týmech projektu směřujícího k racionalizaci činnosti TA ČR.
6. **VR 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, byť RVVI poskytla navýšení rozpočtu, nicméně jeho význam roste a poroste, zejména v souvislosti s orientací na spolupráci s agenturami v zemích EU. Za velmi významnou lze považovat připravovanou výzvu pro SRN v rámci podpory průmyslu 4.0. Další důležitou aktivitou je příprava TA ČR na předsednictví organizaci Taftie v roce 2017.
7. VR se významně podílela na přípravě podstatných změn v programu OMEGA.
8. VR se též aktivně podílela na potřebných změnách v programu BETA a přípravě nového programu BETA/2, kde je větší participace jednotlivých resortů, čímž je naplněna jejich potřeba a efektivní zacílení projektů.
9. VR provádí komplexní analýzy dopadů stávajících programů na konkurenceschopnost a zaměstnanost včetně vlivu dopadů přechodu VaV programů z jednotlivých resortů 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 resortů i v současné době přidělených.
10. VR se opakovaně zabývala i přípravou programu THÉTA směrovaného na oblast energetického výzkumu. Podařilo se nastavit hlavní obsahovou orientaci. Nicméně o finančním zajištění programu je VR připravena dále jednat.
11. VR se podílela aktivně na přípravě koncepce Národní iniciativy Průmysl 4.0, připravované pod vedením MPO, přičemž využívala poznatků z běžících či ukončených programů TA ČR.
12. Zástupce TA ČR je členem podvýboru NIP pro kreativní a kulturní průmysly v gesci Úřadu vlády, sekce pro vědu a výzkum, a tento se zúčastnil několika zasedání tohoto výboru v uplynulém roce, kde se podílel na formulaci témat i organizace v této oblasti z hlediska aplikovaného výzkumu, zejména v nových oblastech KKP.

# Závěr

Výzkumná rada TA ČR v šestém 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 se snaží orientovat 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 | 111 278,- | 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, příprava programu Národní centra kompetence |
| prof. Ing. Martin Fusek, CSc. - místopředseda | 76 917,- | 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 resortů, podíl na nastavování spolupráce TA ČR s Radou pro spolupráci AV ČR, spolupráce s CzechInvestem a MPO, příprava programu Národní centra kompetence |
| Ing. Pavel Bartoš | 60 461,- | 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 |
| Ing. Martin Frélich | 31 331,- | 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, vazby na MPO a zástupce zaměstnavatelů |
| prof. RNDr. Jan Hajič, Dr. | 132 432,- | 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, participace při přípravě předsednictví TA ČR agentuře Taftie, členství v podvýboru NIP pro Kreativní a kulturní průmysl a ve skupině pro přípravu programu Národní centra kompetence |
| prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D. | 103 605,- | 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, konkrétně podíl na přípravě programu THÉTA, participace při hodnocení programu Centra kompetence |
| Ing. Josef Mikulík, CSc. | 70 057,- | 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), kooperace s resortem dopravy. |
| doc. RNDr. Jan Pokorný, CSc. | 90 590,- | 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, účast v pracovní skupině MŽP–TA ČR |
| prof. Ing. Petr Ráb, DrSc. | 76 196,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, spolupráce s AV ČR, spolupráce na přípravě Metodiky hodnocení výzkumu a vývoje, sledování řízení aplikovaného výzkumu v zahraničí, účast v pracovní skupině MŽP–TA ČR |
| Prof. MUDr. Eva Syková, DrSc., FCMA | 13 596,- | Účast na jednáních a běžné činnosti VR, podpora klinického výzkumu |
| prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc. | 108 682,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR–MPO a agentury CzechInvest, spolupráce s resorty a agenturami podporujícími rozvoj VaV, podíl na přípravě dokumentu Průmysl 4.0 a dokumentu pro přípravu programu Národní centra kompetence |
| prof. Ing. Petr Zuna, CSc., D. Eng. h. c. | 74 855,- | 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 |
| **Celkem** | **950 000,-** |  |

Výše odměn členů výzkumné rady je stanovena dle následujícího klíče – 50 % tvoří účast na pravidelných jednáních VR, 30 % účast na schůzkách pracovních skupin a mimořádných akcích, zbývajících 20 % je rozděleno na základě hodnocení aktivity členů.