Zpráva o činnosti výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2020 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2020

**Obsah**

[1. Úvod 2](#_Toc53132071)

[2. Složení výzkumné rady 2](#_Toc53132072)

[3. Činnost výzkumné rady za období 10/2019–09/2020 3](#_Toc53132073)

[4. Závěr 8](#_Toc53132074)

[5. Příloha – Návrh odměn 9](#_Toc53132075)

1. Úvod

V období říjen 2019 až září 2020 bylo uskutečněno celkem 11 zasedání výzkumné rady Technologické agentury České republiky (dále též „výzkumná rada“ nebo „VR“), která se konala pravidelně v intervalu jeden měsíc s výjimkou července. Z důvodu pandemie COVID-19 se neuskutečnilo tradiční společné výjezdní jednání se členy kontrolní rady, předsednictva a zástupci Kanceláře TA ČR.

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

Všechna zasedání výzkumné rady řídil její předseda prof. Martin Fusek.

1. Složení výzkumné rady

Složení výzkumné rady ke 30. září 2020:

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

Ing. Jan Kleindienst, Ph.D. – místopředseda VR (schválena nominace na 360. zasedání RVVI)

prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., dr.h.c.

prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc.

prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.

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

doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D.

Mgr. Miroslav Havránek

prof. Ing. Ján Džugan, Ph.D.

Ing. Martin Frélich

Ing. Jiří Reiss, CSc.

Členka výzkumné rady Ing. Bc. Kamila Vávrová, Ph.D., byla na vlastní žádost odvolána ze své funkce ve výzkumné radě ke dni 29. 6. 2020, neboť byla zvolena do předsednictva TA ČR. Výzkumná rada nominovala na funkci místopředsedy Ing. Jana Kleindiensta, Ph.D.

1. Činnost výzkumné rady za období 10/2019–09/2020

**Činnost výzkumné rady TA ČR v uplynulém období navazuje na principy obsažené v nově vzniklém dokumentu Vize VR TA ČR:**

Výzkumná rada bude svým jednáním napomáhat k plnění cílů strategických programů vlády a zvyšování konkurenceschopnosti České republiky, a to především:

* Sledováním moderních světových trendů.
* Prosazováním podpory zejména malých a středních podniků při zavádění inovací a změn.
* Podporou přenosu znalostí technologií mezi akademickou a aplikační sférou a podporou vzniku a rozvoje programů pro spin-off firmy.
* Přenosem zkušeností v zájmu zkvalitňování procesů a snižování byrokratické zátěže.
* Podporou nastupující mladé generace.
* Podporou flexibilních a rychlých řešení nově vznikajících výzev.
* Účinnou spoluprací s dalšími resorty v implementaci vládních strategických materiálů a realizaci resortních výzkumných priorit.
* Podporou zapojování českých subjektů do mezinárodních projektů formou partnerství v Horizontu Evropa, bilaterální spoluprací či jinými synergickými aktivitami.
* Podporou zvyšování kompetencí a znalostí zaměstnanců TA ČR (vzdělávání, zapojení do mezinárodních projektů, účast na mezinárodních akcích apod.).

Pro každé zasedání si výzkumná rada plánem stanovila nejméně dva koncepčně orientované body, které se projednávaly jako hlavní a obsahově pokrývaly základní oblasti činnosti VR 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).

**Hlavní témata v roce 2019/2020**

Hlavní témata ve sledovaném období byla projednávaná 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 VR, a to tak, jak situace vyžadovala a podle dosažení cílů vytyčených pro dané téma.

**Plán činnosti výzkumné rady na 2019/2020**:

Říjen 2019:

* Informace o přípravě výzev resortních programů
* Diskuze o moderních technologiích a trendech v ČR
* Informace o veřejné soutěži programu TREND

Listopad 2019

* Financování TA ČR 2020 a výhled 2021–2022
* Harmonogram veřejných soutěží na rok 2020
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR a nespotřebované nárokové výdaje

Prosinec 2019

* Plán činnosti VR na rok 2020
* Spolupráce s resorty

Leden 2020:

* Resortní programy
* Průběžná hodnocení a konečné výsledky programů realizovaných TA ČR
* Analýza tematických překryvů projektů v resortních programech

Únor 2020:

* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR a nespotřebované nárokové výdaje
* Informace o přípravě 2. VS programu NCK, revize témat zaměření center
* Vize výzkumné rady TA ČR
* Příprava na společné zasedání předsednictva, výzkumné a kontrolní rady TA ČR
* Diskuze o moderních technologiích a trendech v ČR (Biotechnologies)

Březen 2020:

* Spolupráce s resorty
* Personální zajištění a činnost oponentů a poradních orgánů v programech TA ČR
* Hodnocení členů Rad programů, kolegií odborníků a oponentů

Duben 2020:

* Průřezový program
* Podpora mezinárodní spolupráce TA ČR
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR a nespotřebované nárokové výdaje
* Informace o průběhu 2. VS programu NCK
* Diskuze o moderních technologiích a trendech v ČR (Digital, AI)

Květen 2020:

* Diskuze o nových programech a výzvách
* Resortní programy
* Příprava způsobu hodnocení programů

Červen 2020:

* Spolupráce s resorty
* Průřezový program
* Výroční zpráva TA ČR za rok 2019
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR a nespotřebované nárokové výdaje
* Diskuze o moderních technologiích a trendech v ČR (Advanced materials)

Srpen 2020:

* Informace o průběhu 2. VS programu NCK
* Aktuální požadavky Kanceláře TA ČR
* Hodnotící proces

Září 2020:

* Schválení Zprávy o činnosti VR TA ČR za 2019–2020 a stanovení odměn za funkci členů VR
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR a nespotřebované nárokové výdaje
* Spolupráce s resorty
* Průřezový program

Kromě hlavních oblastí vymezených Plánem činnosti VR jsou na jednání pravidelně zařazována další témata:

* Odezvy na podněty a požadavky Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „RVVI“).
* Pokračování společensko-humanitního výzkumu.
* Připomínky k M17+ a k Metodice identifikace hospodářských a nehospodářských činností výzkumných organizací a výzkumných infrastruktur.
* 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.
* Analýza vývoje čerpání rozpočtu TA ČR a nespotřebovaných nárokových výdajů.
* Záležitosti kolegií odborníků a odborných poradních orgánů.
* Spolupráce s resorty a agenturami podporujícími VaV.
* Koncepce informatické podpory zadávání, zpracování, vyhodnocování a hodnocení programů a projektů.
* Aktuální situace v oblasti mezinárodní spolupráce.
* Analýza systému financování aplikovaného výzkumu v souvislosti s budoucím přechodem na nové programové období.
* Aktualizace dokumentů životního cyklu projektů v programech TA ČR.

Z iniciativy členů výzkumné rady dále proběhly prezentace nových technologií a směrů v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Přizvaní odborníci prezentovali moderní trendy ve čtyřech oblastech   
– Biotechnologies, Advanced materials, Energy + Environment, Digital + AI – a představili náměty, které by mohly být přínosem pro oblast aplikovaného výzkumu.

**Členům výzkumné rady se podařilo projednat nejen všechna témata navržená v Plánu činnosti, ale rovněž pružně reagovat na potřeby předsednictva TA ČR a aktuální situaci a také získat nejnovější poznatky o moderních trendech v oblasti VaVaI (viz příloha Programy zasedání VR TA ČR\_10\_2019-09\_2020). Výsledky jednání jsou obsaženy v**[**zápisech z jednotlivých zasedání**](https://drive.google.com/drive/folders/1S6nUuvDkQ81ImfANHQZybwrNLIT-9VqX)**.**

Za **klíčové aktivity a výsledky činnosti výzkumné rady** ve sledovaném období lze považovat:

1. Revize témat pro pokračování programu Národních center kompetence odráží změny ve společnosti a umožňuje přesnější zacílení podpory excelentních pracovišť.
2. Výzkumná rada se podílela na přípravě a změnách programů EPSILON, GAMA 2, ÉTA, DELTA 2, ZÉTA dle požadavků RVVI. VR byla aktivně zapojena nejen do přípravy a modifikace programů Technologické agentury, ale i při navrhování členů orgánů těchto programů a jejich hodnocení.
3. Zvláštní snaha byla věnována návrhu na vytvoření rámcového programu, jehož obecná formulace ponechává otevřenost k definování konkrétního zaměření a specifických podmínek až na dobu přípravy veřejné soutěže, což umožní poskytovateli reagovat na měnící se potřeby Česka v čase. Výzkumná rada se bude konkrétně zasazovat o dostatečnou délku programu a výstižný název, bude každoročně participovat na Plánu výzev pro rámcový program, jímž by se měla stanovit podporovaná témata, podpoří možnost vkládat projekty v anglickém jazyce a bude apelovat na administrativní zjednodušení a zpřehlednění současných programů. Nadále se bude VR aktivně účastnit příprav programu a diskuzí s odbornou veřejností.
4. Výzkumná rada se snaží prosadit dlouhodobý cíl zvýšení podílu institucionálního financování VaVaI při udržení výše účelového. VR upozorňovala na chybějící postup hodnocení pro pilíře 3., 4. a 5. v Metodice hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací, který ve svém důsledku vede k nedostatku prostředků na aplikovaný výzkum.
5. Členové výzkumné rady se od listopadu 2019 významně podílí na zlepšování informačního systému ISTA.
6. Výzkumná rada podpořila změny a rozšíření již běžících projektů programu GAMA 2 a DELTA 2 s cílem stabilizovat situaci v souvislosti s pandemií COVID-19 a dále programu ÉTA s tématem týkajícím se zmírňování negativních celospolečenských dopadů a využívání nových příležitostí v důsledku pandemické krize.
7. Výzkumná rada představila vlastní dokument Vize VR TA ČR, v němž shrnuje cesty, kterými přispívá k vytvoření co nejlepších podmínek pro spolupráci výzkumné a aplikační sféry.
8. Členové VR se podíleli na přípravě dokumentu, který se zabýval oblastí vzniku spin-off společností jako způsobu, jak urychlit uplatnění vědeckých poznatků v praxi. Tento dokument na konci roku 2019 schválila vláda ČR.
9. 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. V součinnosti s předsednictvem a Kanceláří TA ČR jsou pravidelně diskutovány a řešeny koncepční otázky postupného administrativního zjednodušování všech aktivit TA ČR.
10. Závěr

Výzkumná rada v desátém roce své existence působila nejen jako plně stabilizovaný a funkční orgán, ale především jako proaktivní, spolupracující 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. Díky změně složení VR došlo jednak k omlazení, ale především se do práce VR promítly pozitivně zkušenosti nových členů, kteří byli nominováni jednotlivými resorty a profesními organizacemi.

VR se snaží orientovat především na koncepční záležitosti, 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 – byť je samostatným orgánem jmenovaným vládou ČR – funguje skutečně jako organická součást TA ČR a plní roli, která je jí uložena zákonem.

1. Příloha – Návrh odměn

Z přílohy s názvem Podklad k návrhu odměn – Zpráva o činnosti VR 2020 je patrné, jakým způsobem se jednotliví členové VR účastnili činnosti výzkumné rady v uplynulém období. První část tabulky je věnována pravidelným jednáním, jejichž program vždy vychází z Plánu činnosti VR a je doplněn o další témata nutná k projednání (seznam programů zasedání VR je součástí přílohy s názvem Programy zasedání VR TA ČR\_10\_2019-09\_2020). V druhé části tabulky jsou zaznamenány participace na jednání pracovních skupin, ať už s resorty nebo interních. Každý člen výzkumné rady se podílí svou účastí na činnosti některé z pracovních skupin, a tím významně přispívá nejen k plnění cílů daných Plánem činnosti VR. Z důvodu zastupitelnosti má výzkumná rada v pracovních skupinách vždy nejméně dva členy. Nominace členů do konkrétních pracovních skupin je uvedena na konci tohoto materiálu v závěrečném přehledu výše odměn.

Výše odměn členů výzkumné rady je stanovena dle následujícího klíče:

1. 50 % tvoří účast na pravidelných jednáních VR,
2. 30 % účast na schůzkách pracovních skupin a mimořádných akcích,

|  |  |
| --- | --- |
| **Účast členů VR v pracovních skupinách TA ČR za období říjen 2019**–**září 2020** | **Plán činnosti výzkumné rady na 2019/2020** |
| Schůzka s RVVI a ÚV | Vize výzkumné rady TA ČR  Diskuze o moderních technologiích a trendech v ČR  Rozpočet TA ČR  Průřezový program |
| MPO, MŽP, MD, MPSV | Spolupráce s resorty, resortní programy  Informace o přípravě výzev resortních programů  Informace o veřejné soutěži programu TREND  Analýza tematických překryvů projektů v resortních programech |
| Mezinárodní spolupráce | Podpora mezinárodní spolupráce TA ČR |
| Hodnocení | Průběžná hodnocení a konečné výsledky programů realizovaných TA ČR  Hodnocení členů Rad programů, kolegií odborníků a oponentů  Příprava způsobu hodnocení programů  Hodnotící proces |
| Národní centra kompetence | Informace o přípravě 2. VS programu NCK, revize témat zaměření center  Informace o průběhu 2. VS programu NCK |
| ISTA–informační systém |  |
| ÉTA, THÉTA, cestovní náhrady | Diskuze o nových programech a výzvách  Harmonogram veřejných soutěží na rok 2020 |

1. 20 % je rozděleno na základě hodnocení aktivity členů.

Rozdělení odměn ve výši 20 % z celkové částky navrhuje předseda VR, a to na základě aktivního zapojení jednotlivých členů při jednáních VR i v pracovních skupinách. Konečné rozdělení 20 % je výsledkem konsensu na zářijovém zasedání VR.

Jak vyplývá z výše uvedených informací a komentáře k Plánu činnosti VR TA ČR na 2019/2020, byly všechny body Plánu splněny (a to přes značná omezení vyplývající z epidemiologické situace), a tudíž navrhujeme rozdělení odměn v plném rozsahu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Člen výzkumné rady** | **Odměna (Kč)** | **Hlavní činnosti:** |
| prof. Ing. Martin Fusek, CSc. – předseda | 94 910,- | Řízení jednání VR, příprava podkladů pro jednání VR, jednání s dalšími orgány TA ČR, příprava strategie TA ČR, koordinace mezi orgány TA ČR, účast na jednáních s představiteli resortů, podíl na nastavování spolupráce TA ČR s Radou pro spolupráci AV ČR, spolupráce s agenturou CzechInvest. |
| Ing. Bc. Kamila Vávrová, Ph.D. | 77 227,- | Úzká součinnost s předsedou VR v otázkách řízení VR, účast na jednání a běžné činnosti VR, podíl na přípravě podkladů, koncepční návrhy k další možné činnosti TA ČR, členství ve skupinách hodnocení hodnotitelů, změny informačního systému a spolupráce s MŽP, participace na přípravě programu THÉTA. |
| prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., dr. h. c. | 84 227,- | Účast na jednáních a běžné činnosti VR, koncepční návrhy k další možné činnosti TA ČR, jednání s MPO, účast na jednáních s resorty. |
| prof. Ing. Petr Zuna, CSc., D. Eng. h. c. | 64 364,- | 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, členství ve skupině Hodnocení. |
| Prof. Mgr. Tomáš Kruml, CSc. | 68 318,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, participace na schůzkách týkajících se mezinárodní spolupráce a duševního vlastnictví. |
| prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc. | 74 273,- | 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. |
| doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D. | 117 364,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MD, členství ve skupinách Hodnocení a změny informačního systému. |
| Mgr. Miroslav Havránek | 101 136,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MD a MŽP, členství v pracovní skupinách pro změny informačního systému a program THÉTA. |
| prof. Ing. Ján Džugan, Ph.D. | 119 682,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, participace na schůzkách týkajících se mezinárodní spolupráce a spolupráce TA ČR – MPO, členství ve skupinách Hodnocení, změny informačního systému, a program THÉTA. |
| Ing. Jan Kleindienst, Ph.D. | 126 636,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, participace na schůzkách pro mezinárodní spolupráci, členství v pracovní skupině pro změny informačního systému. |
| Ing. Martin Frélich | 35 136,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR  – MPO. |
| Ing. Jiří Reiss, CSc., MBA | 56 727,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, participace na schůzkách se zástupci vysokých škol, pro mezinárodní spolupráci a pro spolupráci TA ČR – MPO a MŽP, členství ve skupině Hodnocení. |
| **Celkem** | **1 020 000,-** |  |