**Zpráva o činnosti výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2022 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2022**

**Obsah**

[1. Úvod 2](#_Toc115774786)

[2. Složení výzkumné rady 2](#_Toc115774787)

[3. Činnost výzkumné rady za období 10/2021–09/2022 3](#_Toc115774788)

[4. Závěr 7](#_Toc115774789)

[5. Příloha – Návrh odměn 7](#_Toc115774790)

# Úvod

V období říjen 2021 až září 2022 bylo uskutečněno celkem 11 zasedání výzkumné rady Technologické agentury České republiky (dále též „výzkumná rada“, „VR“ nebo „VR TA ČR“), která se konala pravidelně v intervalu jednou měsíčně s výjimkou července. Dne 30. 3. 2022 proběhlo setkání členů výzkumné rady s novou ministryní pro vědu a výzkum Helenou Langšádlovou a její náměstkyní.

Účast členů výzkumné rady na zasedáních se pohybuje v rozmezí 50–92 %.

10 zasedání výzkumné rady řídil její předseda prof. Martin Fusek, jedno zasedání místopředseda VR Ing. Jan Kleindienst, Ph.D.

# Složení výzkumné rady

Složení výzkumné rady k 30. září 2022:

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

Ing. Jan Kleindienst, Ph.D. – místopředseda VR

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

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.

prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D.

Ing. Josef Kašpar, FEng.

[V souvislosti s končícím funkčním obdobím 9 členů VR TA ČR ke dni 9. 10. 2022, zveřejnila Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) v souladu s příslušnými předpisy Výzvu k podávání návrhů kandidátů na 9 členek / členů výzkumné rady Technologické agentury České republiky (3 kandidáti za resorty, 3 kandidáti za akademickou sféru, 3 kandidáti za podnikatelský sektor).](https://apps.odok.cz/attachment/-/down/IHOABUKJGY6G)

# Činnost výzkumné rady za období 10/2021–09/2022

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

Uplynulé období bylo charakterizováno mimořádnou dynamikou událostí s výrazným dopadem na společenské a hospodářské prostředí doma i ve světě. „Černé labutě“ zásadních změn (pandemie, válka, energetická krize, klimatická změna) vytvářely a budou dále vytvářet silný tlak na nová účinnější nastavení národních ekonomik. Akcent na konkurenceschopnost a rychlost odezvy na změny je největší za poslední řadu dekád. Právě proto je rychlý, pružný a efektivní přenos vědeckých poznatků do praxe stěžejní prediktor budoucího domácího úspěchu a udržitelnosti.

Výzkumná rada si je vědoma této rostoucí potřeby a příležitosti. Zejména s ohledem na fakt, že v současné době je až na výjimky efektivita transferů z vědecké sféry do průmyslu v ČR suboptimální ve srovnání s předními zeměmi G20.

VR aktivně napomáhá rozvoji aplikovaného výzkumu v několika stěžejních rovinách:

* Pomáhá směřovat a zaostřovat priority poskytované podpory fundovanou diskusí nad zaměřením, cíli a přínosy vyhlašovaných programů
* Poskytuje názorové zázemí pro vyhodnocování evaluací a analýz realizovaných programů TA ČR
* Účastní se diskusí nad metodikou objektivního hodnocení projektů včetně „best practices“ ze zahraničí
* Zprostředkovává aktuální pohledy a postoje široké sítě profesních (Svaz průmyslu a dopravy, Hospodářská komora) a výzkumných organizací jako klíčovou zpětnou vazbu pro směřování vyhlašovaných programů
* Umožňuje zastupovat a reprezentovat potřeby řešitelů z hlediska uživatelské přívětivosti informačních systémů TA ČR
* Systematicky usiluje o „debyrokratizaci“ a snižování administrativní zátěže pro žadatele a příjemce podpory v rámci platné legislativy
* Přispívá ke genezi nových flexibilnějších programů podpory – konkrétně průřezového programu SIGMA schváleného vládou ČR v květnu 2022
* Akcentuje povědomí TA ČR o moderních technologiích a trendech v rozličných vědeckých oblastech formou pravidelných zvaných přednášek významných odborníků na půdě VR
* Shromažďuje a komunikuje náměty na vylepšení stávající legislativy např. zákona 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

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 2021/2022**

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 2021/2022**:

Říjen 2021:

* Vyhodnocení veřejných soutěží programu TREND
* Diskuse o moderních technologiích a trendech v ČR
* Plán činnosti VR na rok 2022
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR

Listopad 2021

* Financování TA ČR 2022 a výhled 2023–2024
* Harmonogram veřejných soutěží na rok 2022
* Vyhodnocení souladu programů TA ČR se strategickými plány vlády

Prosinec 2021

* Programové týmy a spolupráce s resorty
* Diskuse o moderních technologiích a trendech v ČR

Leden 2022:

* Programové týmy a spolupráce s resorty
* Otevřená data
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR
* Setkání se členy předsednictva TA ČR

Únor 2022:

* Informace o průběhu 2. VS programu NCK
* Informace o průběhu VS resortních programů
* Diskuse o moderních technologiích a trendech v ČR
* Diskuse o možnostech snižování byrokratické zátěže

Březen 2022:

* Programové týmy a spolupráce s resorty
* Personální zajištění a činnost oponentů a poradních orgánů v programech TA ČR
* Hodnocení členů Rad programů, kolegií odborníků a oponentů
* Průběžná hodnocení a konečné výsledky programů realizovaných TA ČR

Duben 2022:

* Podpora mezinárodní spolupráce TA ČR
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR
* Informace o průběhu programu THÉTA

Květen 2022:

* Diskuse o nových programech a výzvách
* Evaluace programů TA ČR, prezentace postupů, výstupů a spolupráce s KHV
* Setkání se zástupci RVVI

Červen 2022:

* Programové týmy a spolupráce s resorty
* Výroční zpráva TA ČR za rok 2021
* Diskuse o moderních technologiích a trendech v ČR
* Příprava na společné zasedání předsednictva, výzkumné a kontrolní rady TA ČR

Srpen 2022:

* Informace o průběhu 2. VS programu NCK
* Hodnotící proces
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR
* Výsledky jednání o „debyrokratizaci“ procesů

Září 2022:

* Schválení Zprávy o činnosti VR TA ČR za 2021–2022 a stanovení odměn za funkci členů VR
* Informace o programu SIGMA
* Programové týmy a spolupráce s resorty

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

* Dopady změn rozpočtu a rozpočtového provizoria na programy TA ČR
* Reakce na požadavky Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „RVVI“)
* Podmínky využití prostředků z Národního plánu obnovy – green deal, digitalizace, DNSH
* Zapojení nespotřebovaných nárokových výdajů v roce 2022
* Sumarizace návrhů k novele zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a dalším zákonům v oblasti VaV
* Evaluace programů TA ČR, prezentace postupů, výstupů a spolupráce s KHV
* Aktivity navazující na aktuální informace z předsednictva a kontrolní rady TA ČR, týkající se např. průběhu veřejných soutěží a hodnocení projektů
* Mezinárodní spolupráce v oblasti VaV, participace v mezinárodních partnerstvích, kooperace činnosti s MŠMT
* Výstupy projektu Horizontu 2020 LEEP-SME (metodika, jak pracovat s VaVaI projekty s cílem maximalizovat jejich aplikační potenciál)
* Analýzy úspěšnosti veřejných soutěží programů TA ČR
* Důležitost zahájení příprav programu Ministerstva obrany a jeho návaznost na čerpání prostředků z evropského obranného fondu
* Využití prostředků programu BETA 2
* Příprava programů BETA 3 a THÉTA 2
* Statistický přehled stížností u veřejných soutěží vyhlášených v letech 2018-2021
* Překryvy mezi programy TA ČR a jinými formami podpory (OP PIK)
* Personální zajištění chodu agentury v důsledku požadovaného snižování počtu pracovníků
* Komplexní analýza problematiky střetu zájmů

Z iniciativy členů výzkumné rady proběhlo setkání s autory studie Hodnocení ekonomických dopadů podpory výzkumu a vývoje na firemní sektor Technologického centra AV a byly rovněž dokončeny plánované prezentace nových technologií a trendů v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (pozice ČR v oblasti kosmonautiky a letectví, klimatické změny a resilience, bezpečnost).

**V letošním roce více než v letech minulých musela práce členů výzkumné rady reflektovat měnící se podmínky v souvislosti s rozpočtovým provizoriem, změnami rozpočtu i nastupujícími krizemi. Podařilo se projednat všechna témata navržená v Plánu činnosti (viz příloha Programy zasedání VR TA ČR\_10\_2021-09\_2022) a jejich výsledky jsou shrnuty 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. Reakce na dopady krize způsobené pandemií COVID-19, rostoucími cenami energií a změnami v souvislosti s válkou na Ukrajině (podpora ukrajinských vědců prostřednictvím navýšení dotací na řešitelské týmy).
2. Hledání cest pro financování programu NCK 2.
3. Výzkumná rada klade neustále důraz na hledání způsobů snížení byrokratického zatížení při přípravě žádostí i při pravidelných evaluacích projektů nejen na národní, ale i evropské úrovni.
4. Úprava programu SIGMA dle požadavků resortů a RVVI. Aktivní prezentace a objasňování důvodů potřeby vzniku programu v předkládaném znění. Participace v koordinační skupině programu.
5. Stálá podpora spolupráce na přípravě programu Ministerstva obrany.
6. Výzkumná rada prosazuje změny zákonů v oblasti VaV, zejména zákona 130/2002 Sb.
7. Svou pozornost VR zaměřuje také na podporu mladých výzkumníků a společensko-vědního výzkumu.
8. VR završila pořádání přednášek předních expertů na téma Moderních trendů v oblasti vědy a výzkumu.
9. Členové VR svou intenzivní činností přispěli ke zlepšení procesu hodnocení projektů, zejména snížení subjektivity posuzování návrhů.

# Závěr

Výzkumná rada se ve svém dvanáctém roce existence potýkala s nutností adaptace na nové podmínky nejen v důsledku pandemie COVID-19, ale rovněž i přicházející energetické a ekonomické krize a změn priorit v souvislosti s válkou na Ukrajině. Kooperace s novými členy předsednictva TA ČR i Kontrolní radou fungovala velmi dobře. Konstruktivně fungovaly i vztahy s resorty a odbornými organizacemi. Pokračování volitelné možnosti online režimu umožnilo vystupovat na VR i významným odborným hostům a zvětšilo akceschopnost VR v době pandemie.

Naše evropské společenství čekají velké výzvy v oblasti naplňování zelené dohody, řešení energetické a klimatické krize a nastartování národních plánů obnovy. Členové výzkumné rady považují za důležité i nadále dbát na podporu aplikovaného výzkumu, o který je ve společnosti zájem, inspirovat se zahraničními funkčními systémy a odstraňovat přebytečnou byrokratickou zátěž. Jde o nezbytnou složku zachování domácí konkurenceschopnosti zejména v nadcházejícím období bezprecedentních globálních otřesů.

Pokračující programy NCK a nově schválený průběžný program SIGMA budou napomáhat dlouhodobé podpoře výzkumné a inovační spolupráce firem a výzkumných organizací jako osvědčené nástroje efektivní podpory.

Náročnost administrace programů z důvodu aplikace stále složitějších pravidel veřejné podpory je zásadní překážkou implementace výzkumu do praxe. V současnosti se tak jeví jako nezbytné podpořit zájem nové vlády na novelizaci zákonů z oblasti vědy a výzkumu.

Plán činnosti výzkumné rady na rok 2022, který slouží jako podklad pro stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů výzkumné rady TA ČR v roce 2022, byl předložen na 374. zasedání Rady dne 17. prosince 2021 a na tomto jednání byl taktéž schválen.

# Příloha – Návrh odměn

Z přílohy s názvem Podklad k návrhu odměn – Zpráva o činnosti VR 2022 je patrné, jakým způsobem se jednotliví členové VR účastnili činností 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\_2021-09\_2022). 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 % 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 2021**–**září 2022** | **Plán činnosti výzkumné rady na 2021/2022** |
| RVVI, ÚV | Financování TA ČR 2022 a výhled 2023–2024  Harmonogram veřejných soutěží na rok 2022  Vyhodnocení souladu programů TA ČR se strategickými plány vlády ČR  Diskuse o možnostech snižování byrokratické zátěže  Setkání se zástupci RVVI  Výsledky jednání o debyrokratizaci procesů |
| Otevřená data | Otevřená data |
| MPO, MŽP, MD, MPSV | Vyhodnocení veřejných soutěží programu TREND  Programové týmy a spolupráce s resorty  Informace o průběhu VS resortních programů  Personální zajištění a činnost oponentů a poradních orgánů v programech TA ČR  Informace o programu SIGMA |
| Mezinárodní spolupráce | Podpora mezinárodní spolupráce TA ČR |
| Hodnocení | Hodnocení členů Rad programů, kolegií odborníků a oponentů  Průběžná hodnocení a konečné výsledky programů realizovaných TA ČR  Evaluace programů TA ČR, prezentace postupů, výstupů a spolupráce s KHV  Hodnotící proces |
| THÉTA | Informace o průběhu programu THÉTA |

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 2021/2022, byly všechny body Plánu splněny, a tudíž navrhujeme rozdělení odměn v plném rozsahu.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Člen výzkumné rady** | **Odměna (Kč)** | **Hlavní činnosti:** |
| prof. Ing. Martin Fusek, CSc. – předseda | 96 100,- | 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, jednání s ministryní pro vědu a výzkum. |
| prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., dr. h. c. | 37 200,- | Účast na jednáních a běžné činnosti VR, koncepční návrhy k další možné činnosti TA ČR, jednání s MPO, účast na jednáních RVVI, jednání s ministryní pro vědu a výzkum. |
| prof. Ing. Petr Zuna, CSc., D. Eng. h. c. | 69 600,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MPO, příprava podkladů pro VR za oblast oponentů a poradních orgánů, členství ve skupině Hodnocení. |
| prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc. | 94 700,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MPO, spolupráce s resorty a agenturami podporujícími rozvoj VaV. |
| doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D. | 92 000,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MD, členství ve skupinách Otevřená data a Hodnocení. |
| Mgr. Miroslav Havránek | 59 100,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MŽP, členství v pracovních skupinách pro program THÉTA a Otevřená data. |
| prof. Ing. Ján Džugan, Ph.D. | 121 500,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, participace na schůzkách týkajících se mezinárodní spolupráce a spolupráce TA ČR – MPO, členství ve skupinách Otevřená data a program THÉTA. |
| Ing. Jan Kleindienst, Ph.D. | 76 800,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zástup při vedení zasedání VR a jednání s orgány TA ČR, participace na pracovních schůzkách pro mezinárodní spolupráci, členství v pracovní skupině Otevřená data. |
| Ing. Martin Frélich | 62 900,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MPO. |
| Ing. Jiří Reiss, CSc., MBA | 121 700,- | 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 skupinách Hodnocení a program THÉTA. |
| prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D. | 87 000,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, účast v Koordinační skupině programu SIGMA, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MŽP, participace na schůzkách pro mezinárodní spolupráci. |
| Ing. Josef Kašpar, FEng. | 101 400,- | Účast na jednání a běžné činnosti VR, účast v Koordinační skupině programu SIGMA, participace na schůzkách pro mezinárodní spolupráci, zapojení do pracovních skupin pro spolupráci TA ČR – MPO a MD. |
| **Celkem** | **1 020 000,-** |  |