**Zpráva o činnosti výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2023 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2023**

**Obsah**

[1.](#_1fob9te) Úvod 2

[2.](#_2et92p0) Složení výzkumné rady 2

[3.](#_3dy6vkm) Činnost výzkumné rady za období 10/2022–09/2023 3

[4.](#_4d34og8) Závěr 6

[5.](#_2s8eyo1) Příloha – Návrh odměn 7

# Úvod

V období říjen 2022 až září 2023 bylo uskutečněno celkem 11 zasedání výzkumné rady (dále též „výzkumná rada“, „VR“ nebo „VR TA ČR“) Technologické agentury České republiky (dále též „TA ČR“), která se konala pravidelně v intervalu jednou měsíčně s výjimkou července. Dne 4. 11. 2022 proběhlo setkání členů výzkumné rady s ministryní pro vědu a výzkum Helenou Langšádlovou v rámci výjezdního zasedání.

Účast členů výzkumné rady na všech zasedání se pohybuje v rozmezí 73–100 %.

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 2023:

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

Ing. Jan Kleindienst, Ph.D. – místopředseda výzkumné rady

doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D.

Mgr. Miroslav Havránek

prof. Ing. Ján Džugan, Ph.D.

Ing. Jiří Reiss, CSc., MBA

prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D.

Ing. Josef Kašpar, FEng.

Ing. Miroslav Punčochář, DSc.

doc. Ing. Šárka Houdková Šimůnková, Ph.D.

doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng.

PhDr. Pavel Baran, CSc.

Usnesením vlády České republiky ze dne 12. října 2022 č. 862 byli jmenováni členové a členky výzkumné rady s účinností od 12. října 2022 (doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D., prof. Ing. Ján Džugan, Ph.D., prof. Ing. Martin Fusek, CSc., Mgr. Miroslav Havránek, doc. Ing. Šárka Houdková Šimůnková, Ph.D., Ing. Jan Kleindienst, Ph.D., doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D. MBA, Ing. Miroslav Punčochář, DSc.).

Zároveň byl stejným usnesením s účinností od 12. října jmenován předseda výzkumné rady prof. Ing. Martin Fusek, CSc.

Usnesením vlády České republiky ze dne 26. dubna 2023 č. 286 byli jmenováni členy výzkumné rady s účinností od 26. dubna 2023 Ing. Jiří Reiss, CSc., MBA a PhDr. Pavel Baran, CSc.

# Činnost výzkumné rady za období 10/2022–09/2023

Po období charakterizovaném pandemií COVID-19, začátkem invaze Ruska na Ukrajinu a z toho vyplývajících problémů v oblasti energetiky a v oblasti dodavatelsko-odběratelských vztahů nastoupilo období ekonomických problémů a nebývalé inflace. Uplynulé období zároveň zaznamenalo významný rozvoj aplikací umělé inteligence, strojového učení ale i dynamický rozvoj bezemisních technologií a obecně tlak na řešení klimatické změny. Ekonomická situace se silně odráží v rozpočtové oblasti a ovlivňuje mimo jiné i možnosti vyhlašování nových výzev a programů TA ČR. Toto období bylo také charakterizováno participací Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále též „RVVI“) na přípravě novel zákonů o výzkumu, vývoji, inovacích a transferu znalostí a dalších zákonů. Z hlavních ukončených programů TA ČR v minulém období lze jmenovat soutěž programu Národní centra kompetence (dále též „NCK“) a vyhlášení výsledků druhé soutěže tohoto programu. V tomto složitém období výzkumná rada poskytovala TA ČR, kromě standardních bodů (viz níže), podporu v definici priorit při komplikované krátkodobé, a i střednědobé rozpočtové situaci s hlavním důrazem na zachování podpory aplikovaného výzkumu jak v komerčních, tak akademických pracovištích. Hlavním cílem výzkumné rady zůstává zvýšení konkurenceschopnosti podniků České republiky podporou vzniku a uplatnění inovací.

VR aktivně napomáhá rozvoji aplikovaného výzkumu v několika stěžejních rovinách:

* Směřuje a zaostřuje priority poskytované podpory prostřednictvím odborné debaty o zaměření, cílech a přínosech vyhlášených programů.
* Iniciuje vytváření nových programů pro podporu aplikovaného výzkumu v souladu s prioritami vlády a příslušnými dokumenty v této oblasti.
* Poskytuje názorový rámec pro hodnocení evaluací a analýz prováděných programů Technologické agentury ČR.
* Participuje v diskusích o metodologií objektivního hodnocení projektů, včetně sdílení "best practices" z mezinárodního prostředí.
* Představuje aktuální pohledy a postoje různorodé sítě profesních organizací (Svaz průmyslu a dopravy, Hospodářská komora) a výzkumných institucí, což je významná zpětná vazba pro směřování vyhlášených programů.
* Reprezentuje potřeby řešitelů z hlediska uživatelské přívětivosti informačních systémů Technologické agentury ČR.
* Aktivně usiluje o zjednodušení byrokracie a snižování administrativního zatížení pro žadatele a příjemce podpory v souladu s platnou legislativou.
* Klade důraz na zvýšení povědomí o moderních technologiích a trendech v různých vědeckých oblastech prostřednictvím pravidelných pozvánkových přednášek významných odborníků, konaných pod záštitou VR.

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 2022/2023**

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 projednána 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 2022/2023**:

Říjen 2022:

* Vyhodnocení veřejných soutěží (dále též „VS“) programu TREND
* Diskuse o moderních technologiích a trendech v ČR
* Plán činnosti VR na rok 2023
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR

Listopad 2022:

* Financování TA ČR 2023 a výhled 2024–2025
* Harmonogram veřejných soutěží na rok 2023

Prosinec 2022:

* Programové týmy a spolupráce s resorty
* Vyhodnocení souladu programů TA ČR se strategickými plány vlády ČR

Leden 2023:

* Programové týmy a spolupráce s resorty
* Otevřená data
* Informace o systému SISTA
* Informace o přípravě VS programu SIGMA

Únor 2023:

* Informace o průběhu programu NCK
* Informace o přípravě veřejných soutěží resortních programů
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR

Březen 2023:

* 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 2023:

* Podpora mezinárodní spolupráce TA ČR
* Výsledky jednání o debyrokratizaci procesů
* Informace o průběhu VS programu SIGMA

Květen 2023:

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

Červen 2023:

* Programové týmy a spolupráce s resorty
* Výroční zpráva TA ČR za rok 2022
* Diskuse o moderních technologiích a trendech v ČR

Srpen 2023:

* Hodnotící proces
* Informace o čerpání rozpočtu TA ČR
* Informace o průběhu programu THÉTA

Září 2023:

* Schválení Zprávy o činnosti VR TA ČR za období říjen 2022–září 2023 a stanovení odměn za funkci členů VR
* Informace o výsledcích veřejné soutěže (dále též VS) programu SIGMA
* Příprava na společné zasedání předsednictva, výzkumné a kontrolní rady TA ČR

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

* Reakce na časté změny rozpočtu TA ČR
* Vypořádávání požadavků RVVI zejména v 2. VS programu NCK (odpověď na Usnesení z 385. zasedání RVVI). RVVI požádala VR o posouzení naplnění smyslu a cílů programu NCK. VR poskytla své stanovisko a RVVI ho vzala na vědomí.
* Aplikace rozdílných podmínek projektů financovaných z prostředků Státního rozpočtu a Národního plánu obnovy
* Objasňování vzniku a využití nároků z nespotřebovaných výdajů v roce 2023. VR v tomto bodě zcela chápe, že tyto nespotřebované výdaje jsou způsobeny jednak nestabilitami ve financování TA ČR a dále přechodnými vratkami od příjemců v závěru kalendářního roku. Zapojení těchto prostředků v roce 2024 vyrovná výpadky v rozpočtu TA ČR.
* Otevřená věda a inovace
* Návrh témat pro spolupráci s New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO), Japonsko
* Metodika MET-12 Specifikace požadavků poskytovatele na výsledky VaV
* Příprava programu Ministerstva obrany PRODEF
* Dokončení informačního systému SISTA
* Analýza vytíženosti zpravodajů
* Rámec strategie rozvoje TA ČR 2030+
* Složitost implementačních plánů a ex post hodnocení
* Analýza administrativní zátěže ve výzkumu, vývoji a inovacích (dále též „VaVaI“) (materiál Svazu průmyslu a dopravy, Ernst & Young)
* Příprava programů BETA 3 a THÉTA 2
* Realizace opatření k zabránění střetu zájmů, změna Statutu TA ČR

Z iniciativy členů výzkumné rady proběhlo setkání s autory materiálu „Analýza administrativní zátěže ve VaVaI“ ze Svazu průmyslu a dopravy, který výborně mapuje danou oblast a mohl by napomoci sjednocení postupů mezi jednotlivými poskytovateli podpory.

**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\_2022-09\_2023) 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. Náměty a odborná stanoviska k přípravě změn zákonů v oblasti vědy a výzkumu, zejména zákona 130/2002 Sb.
2. Dlouhodobá péče o optimalizaci a maximální objektivitu hodnotícího procesu žádostí o podporu.
3. Zvýšení počtu funkčních míst v TA ČR, které bylo realizováno v souvislosti s potřebami administrace projektů MPO, MŽP, MD a MO. Navýšení počtu pracovníků neznamená zvýšení byrokratické zátěže žadatelů a příjemců.
4. Dokončení prioritizace témat dílčího cíle 5 programu SIGMA v rámci Koordinační skupiny.
5. Prosazení podpory spin-off firem v programu SIGMA, která je klíčová pro transformaci výzkumných výsledků do reálného hospodářského přínosu a rozvoje inovačního prostředí.
6. Podpora mezinárodních partnerství ve spolupráci s ministryní Helenou Langšádlovou a MŠMT.

# Závěr

Výzkumná rada se v období říjen 2022–září 2023 věnovala především adaptaci na nové výzvy v rámci změněné ekonomické situace. Cílem bylo udržet účinnou podporu klíčovým projektům v oblasti aplikovaného výzkumu. Značnou pozornost VR věnovala spolupráci s RVVI a zejména ministryní pro vědu, výzkum a inovace, paní Helenou Langšádlovou. Snahou bylo maximálně podpořit její úsilí modernizace celého systému finančního zázemí pro vědecký výzkum a přenos technologií. Výzkumná rada intenzivně diskutovala náměty pro chystanou revizi zákona č. 130/2002 Sb. VR též významně spolupracovala s vedením TA ČR, včetně předsedy, předsednictva a kanceláře. Výsledkem této spolupráce je mimo jiné stálé zkvalitňování informačního systému, optimalizace metodik pro žadatele a lepší zapojení nároků nespotřebovaných výdajů. Na základě práce VR se daří zkvalitňovat základnu oponentů, zpravodajů a členů odborných poradních orgánů

Dlouhodobé programy NCK a SIGMA budou nadále podporovat trvalou spolupráci v oblasti výzkumu a inovací mezi firmami a výzkumnými institucemi. Tyto programy si zachovávají svou účinnost a osvědčený přístup k podpoře. Z hlediska potřebné flexibility, kterou si vynucují neustále se tvořící nové ekonomické a společenské výzvy, se jeví jako klíčový program SIGMA. Tato flexibilita je ale do určité míry snižována tvorbou dalších poradních orgánů, koordinačních a pracovních skupin. VR je přesvědčena, že v této oblasti je stále prostor pro snižování byrokracie a výsledkem její činnosti je urychlování procesů vzniku a vyhlašování nových dílčích cílů a podprojektů.

Zvýšená administrativní náročnost programů, která pramení z používání stále složitějších pravidel pro veřejnou podporu, představuje významnou výzvu pro transformaci výzkumu do praktických realizací. Je tedy důležité podpořit vládní snahu o revizi zákonů týkajících se vědy a výzkumu. VR v této oblasti úzce spolupracovala s vedením TA ČR ve snaze minimalizovat dopad administrativní zátěže na příjemce.

Plán činnosti výzkumné rady na rok 2023, který slouží jako podklad pro stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů výzkumné rady TA ČR v roce 2023, byl předložen na 385. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace konaném 16. prosince 2022 na Úřadu vlády ČR, a na tomto jednání byl taktéž schválen.

# Příloha – Návrh odměn

Z přílohy s názvem Podklad k návrhu odměn – Zpráva o činnosti VR 2023 je patrné, jakým způsobem se jednotliví členové VR účastnili aktivit 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\_2022-09\_2023). 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 2022**–**září 2023** | **Plán činnosti výzkumné rady na 2022/2023** |
| RVVI, ÚV | Financování TA ČR 2023 a výhled 2024–2025  Harmonogram veřejných soutěží na rok 2023  Vyhodnocení souladu programů TA ČR se strategickými plány vlády ČR  Diskuse o moderních technologiích a trendech  Setkání se zástupci předsednictva a RVVI  Výsledky jednání o debyrokratizaci procesů  Informace o průběhu programu NCK  Informace o čerpání rozpočtu TA ČR  Diskuse o nových programech a výzvách  Výroční zpráva TA ČR  Příprava na společné zasedání předsednictva, kontrolní a výzkumné rady |
| Otevřená data, SISTA | Otevřená data  Informace o systému SISTA |
| MPO, MŽP, MD | Vyhodnocení veřejných soutěží programu TREND  Programové týmy a spolupráce s resorty  Informace o přípravě VS resortních programů  Personální zajištění a činnost oponentů a poradních orgánů v programech TA ČR  Informace o přípravě, průběhu a výsledcích veřejných soutěží 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, THÉTA 2 | 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 2022/2023, 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 | 96 000 Kč | 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. |
| Ing. Jan Kleindienst, Ph.D. – místopředseda | 93 700 Kč | 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 SISTA/otevřená data. |
| Ing. Jiří Reiss, CSc., MBA | 117 900 Kč | Účast na jednání a běžné činnosti VR, participace na schůzkách se zástupci vysokých škol, pro spolupráci TA ČR – MPO a MŽP, členství ve skupinách Hodnocení a program THÉTA. |
| prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D. | 99 500 Kč | 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 a SISTA/ otevřená data. |
| doc. Mgr. Tomáš Apeltauer, Ph.D. | 121 300 Kč | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MD, členství ve skupinách SISTA/otevřená data a Hodnocení, analýza podkladů pro nominace do odborných poradních orgánů. |
| Mgr. Miroslav Havránek | 93 500 Kč | Účast na jednání a běžné činnosti VR, zapojení do pracovní skupiny pro spolupráci TA ČR – MŽP, členství v pracovních skupinách pro program THÉTA a SISTA/ otevřená data. |
| prof. Ing. Ján Džugan, Ph.D. | 82 200 Kč | Účast na jednání a běžné činnosti VR, participace na schůzkách týkajících se mezinárodní spolupráce a spolupráce TA ČR – MPO, členství ve skupinách SISTA/otevřená data, Hodnocení a program THÉTA. |
| Ing. Josef Kašpar, FEng. | 100 000 Kč | 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. |
| Ing. Miroslav Punčochář, DSc. | 62 300 Kč | Účast na jednání a běžné činnosti VR, participace na schůzkách týkajících se programu THÉTA 2. |
| doc. Ing. Šárka Houdková Šimůnková, Ph.D. | 70 900 Kč | Účast na jednání a běžné činnosti VR, participace na schůzkách pro spolupráci TA ČR – MPO, členství ve skupinách Hodnocení a program THÉTA 2. |
| doc. Ing. Karel Kouřil, Ph.D., MBA, FEng. | 66 000 Kč | Účast na jednání a běžné činnosti VR, participace na schůzkách pro spolupráci TA ČR – MPO, jednání s RVVI. |
| PhDr. Pavel Baran, CSc. | 16 700 Kč | Účast na jednání a běžné činnosti VR, jednání s RVVI. |
| **Celkem** | **1 020 000 Kč** |  |