Zpráva o činnosti vědecké rady Grantové agentury České republiky za rok 2020 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce vědecké rady Grantové agentury České republiky za rok 2020

**Obsah**

[1. Úvod 2](#_Toc256000000)

[2. Složení vědecké rady 2](#_Toc256000001)

[3. Poslání vědecké rady 2](#_Toc256000002)

[4. Činnost vědecké rady za období 11/2019 – 9/2020 3](#_Toc256000003)

[5. Závěr 6](#_Toc256000004)

[Příloha – Návrh odměn 7](#_Toc256000005)

# Úvod

Vědecká rada Grantové agentury České republiky (dále jen „vědecká rada“) zasedala v období listopad 2019 až září 2020 celkem dvakrát, a sice 10. prosince 2019 a 26. června 2020. Plánované březnové jednání (23. března 2020) bylo kvůli pandemii nemoci COVID-19 zrušeno a agenda přesunuta na červnové jednání.

Obě dvě zasedání vědecké rady řídil její předseda prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc.

# Složení vědecké rady

Vědecká rada byla na základě návrhu předloženého Radou pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „RVVI“) jmenována usnesením vlády ze dne 17. prosince 2018 č. 862, a to v následujícím složení platném k 22. prosinci 2018:

* prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc. (předseda)
* prof. Ing. František Štěpánek, Ph.D. (místopředseda)
* prof. RNDr. Pavel Exner, DrSc.
* prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D.
* prof. Ing. Štěpán Jurajda, Ph.D.
* prof. Bengt J. F. Nordén, Dr. mult, honFRSC
* prof. Jana Roithová, Ph.D.
* prof. Dr. Helmut Schwarz
* prof. Avner Shaked, Ph.D.
* prof. PhDr. Petr Sommer, CSc., DSc.
* prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.
* prof. MUDr. Jiří Zeman, DrSc.

Ve sledovaném období pracovala vědecká rada ve složení jmenovaném vládou ČR s výjimkou  
prof. Dr. Helmuta Schwarze, který na členství ve vědecké radě z vážných zdravotních důvodů rezignoval k 30. září 2019, a prof. Petra Sommera, který rezignoval ze zdravotních důvodů k 4. červnu2020. Za oba dva členy prozatím nebyli jmenováni noví členové vědecké rady.

# Poslání vědecké rady

Působnost vědecké rady je dána jejím statutem schváleným předsednictvem GA ČR. Dle tohoto dokumentu vědecká rada zejména v rámci svých jednání:

* navrhuje předsednictvu GA ČR ustavení a zaměření oborových komisí,
* navrhuje skupiny grantových projektů a jejich zaměření,
* vyhodnocuje přínos GA ČR k rozvoji a kvalitě základního výzkumu v ČR,
* projednává a předkládá návrhy na řešení problémů souvisejících s činností GA ČR,
* plní další úkoly stanovené předsednictvem GA ČR,
* vyjadřuje se i k dalším otázkám, které jí předloží předseda, předsednictvo GA ČR, kontrolní rada GA ČR nebo RVVI,
* vyjadřuje se k obsahovému zaměření jednotlivých panelů,
* vyjadřuje se k mezinárodní spolupráci GA ČR a napomáhá jejímu rozvoji.

# Činnost vědecké rady za období 11/2019 – 9/2020

Členové vědecké rady byli na obou jednáních podrobně informováni předsedkyní Grantové agentury ČR a přítomnými členy předsednictva GA ČR o činnosti GA ČR, o činnosti Kanceláře GA ČR, o zahraničních aktivitách GA ČR, o komunikaci GA ČR s RVVI a odbornou veřejností a také o plánech na další období.

Na žádost vědecké rady informovalo předsednictvo GAČR o zavedení nezbytných opatření v souvislosti s pandemií nemoci COVID-19, fungování nové skupiny grantových projektů Junior Star a u mezinárodních projektů hodnocených na principu Lead Agency o iniciativě CEUS.

Předsednictvo také referovalo o sledování úspěšnosti soutěží GA ČR, empirických analýzách vlivu GA ČR na české vědecké prostředí a o rozšiřování mezinárodní spolupráce.

**Hlavní témata projednávaná v období 2019/2020**

V souladu s výše uvedenou působností vědecké rady se její členové na svých jednáních zejména zabývali tématy klíčovými pro rozvoj a realizaci strategických cílů GA ČR. Tato klíčová témata na jednotlivých zasedáních byla projednávána v souladu s dlouhodobým plánem činnosti vědecké rady, dle aktuální situace a dle plnění stanovených cílů pro jednotlivé oblasti.

Přehled nejdůležitějších témat projednávaných ve sledovaném období:

Zasedání 10. prosince 2019

* aktualizace střednědobého výhledu rozpočtu GA ČR
* genderová nerovnost ve vědě a klesající podíl žen mezi českými vědci
* možnosti podpory mladých matek-vědkyň ze strany GA ČR

26. června 2020

* aktuální portfolio skupin grantových projektů včetně analýzy letošních došlých návrhů projektů
* prvotní hodnocení nového typu projektů Junior Star a iniciativa CEUS v rámci Lead Agency projektů
* postup a mimořádná opatření schválená předsednictvem GA ČR v souvislosti s pandemií nemoci COVID-19
* aktuální stav personálního složení hodnoticích panelů, předchozí reorganizace
* analýza odborné kvality členů všech hodnoticích panelů GA ČR - bibliometrická analýza publikací členů panelů GA ČR
* kvalita procesu hodnocení návrhů projektů
* empirická analýza a celkové shrnutí ukončené skupiny projektů na podporu excelence v základním výzkumu z let 2012-2018
* termíny dalších zasedání vědecké rady v roce 2020 a hlavní témata, která na nich budou projednávána

Za stěžejní témata a výsledky činnosti vědecké rady ve sledovaném období lze považovat analýzu složení hodnoticích panelů a proces výběru nových členů hodnoticích panelů, analýzu portfolia současných skupin grantových projektů a analýzu procesu výběru projektů a jeho zlepšení.

1. ***Analýza složení hodnoticích panelů a proces výběru nových členů hodnoticích panelů***

Předsednictvo GA ČR seznámilo členy vědecké rady s provedenými změnami v hodnoticích panelech na počátku roku 2020. GA ČR informovala o regulérních změnách v personálním složení panelů včetně restrukturalizace panelů v rámci jednotlivých oborových komisí tak, aby více odpovídaly odbornému zaměření panelu. V některých panelech byl také upraven počet členů.

Na základě doporučení vědecké rady z minulých zasedání zpracovala GA ČR analýzu odborné kvality členů všech hodnoticích panelů včetně bibliometrické analýzy publikací členů panelů. Z analýzy vyplynulo, že členové hodnotících panelů mají vynikající bibliometrické profily a jejichž výstupy v podobě článků se objevují i v nejlepší desetině časopisů s impaktním faktorem.

Předsednictvo GA ČR seznámilo členy vědecké rady také s procesem výběru nových členů hodnoticích panelů. Všeobecný problém, který vědecká rada bere v patrnost, je jak přilákat nejlepší vědce, aby pracovali jako panelisté. Na základě diskuze vědecké rady z předchozích jednání předsednictvo GA ČR zvažuje nabídnout spolupráci v panelu excelentním řešitelům GA ČR projektů. Na základě diskuze vědecká rada také doporučila zjednodušit práci pro zahraniční oponenty a dále zjednodušit formuláře hodnocení a formuláře grantových přihlášek. Možné konkrétní změny budou předmětem následujícího jednání vědecké rady v říjnu 2020.

1. ***Portfolio současných skupin grantových projektů a proces výběru projektů***

Předsednictvo GA ČR představilo fungování nové skupiny grantových projektů vyhlášených v roce 2020, a to projekty Junior Star a v rámci mezinárodních projektů na principu hodnocení Lead Agency iniciativu CEUS. U projektů Junior Star obdržela GA ČR vysoký počet návrhů projektů, což vedlo k přetížení panelů a bude mít za následek nízkou úspěšnost. Na základě poznatků předsednictva GA ČR a diskuze došla vědecká rada k závěru, že GA ČR nenabízí v současné době typ grantového projektu, který by podporoval začínající vědecké pracovníky. Mnoho žadatelů o Junior Star grant si neuvědomilo, že tento typ grantu je určen pro excelentní vědce, kteří zakládají vlastní výzkumnou skupinu a nikoli pro vědce začínající vědeckou kariéru. Vědecká rada si proto od předsednictva GA ČR vyžádala na své další jednání přehled všech podporovaných typů grantových projektů, aby zjistila, zda jsou vědci podporováni ve všech fázích jejich profesní kariéry. Vědecká rada byla zneklidněna informaci, že díky úspěšnému rozvíjení mezinárodní spolupráce nebude v budoucnu plánovaný rozpočet GA ČR dostačující. To by mohlo ohrozit podporu ostatních skupin grantových projektů, které jsou pro podporu základního výzkumu v ČR naprosto zásadní.

Vědecká rada při své diskuzi o typech grantových projektů také došla k závěru, že žádný ze současných typů grantových projektů nepodporuje vysoce inovativní, avšak velmi riskantní, tzv. high risk, high gain projekty (podobně jako např. projekty ERC),  
u kterých není hodnoceno negativně, pokud projekt nedosáhne svého stanoveného cíle. Po společné diskuzi vědecké rady s předsednictvem GA ČR vzala vědecká rada na vědomí, že současná legislativa zaměřená především na výsledky projektu neumožňuje podporu tohoto typu projektu a že je potřeba se obrátit se s tímto podnětem na RVVI. Vědecká rada také navrhla, že jakmile by to bylo v budoucnu možné, mohla by GA ČR zavést tyto projekty jako novou skupinu grantových projektů. O konkrétnější podobě této skupiny projektů a o podmínkách soutěže bude diskuze pokračovat na následujících jednáních.

Vědecká rada dále projednala proces výběru projektů GA ČR a shodla se, že nejen na základě provedených změn (restrukturalizace panelů, upravený počet panelistů v rámci panelu, kvalita panelistů) je proces výběru podporovaných projektů na velmi dobré úrovni. Nicméně vědecká rada se bude podrobněji zabývat podobou formulářů hodnocení a formulářů přihlášek, jejich strukturou a možnostmi jejich zjednodušení.

S cílem dále zvýšit kvalitu návrhů grantových projektů vědecká rada doporučila předsednictvu GA ČR věnovat větší pozornost informování navrhovatelů  grantů, například formu seminářů v největších českých městech. Za velmi perspektivní pak považuje online web semináře zaměřené na přípravu jednotlivých typů grantových projektů.

# Závěr

Členové vědecké rady se podílejí na aktivitách GA ČR účastí na dalších jednáních v rámci  
GA ČR, ale také koncipováním vědní politiky České republiky, která se promítá do jednání GA ČR. Na pravidelných zasedáních monitorují průběh veřejných soutěží a transparentnost hodnoticího procesu GA ČR. Podílejí se na vyhodnocování vědecké úrovně GA ČR, na rozvoji zahraniční spolupráce, vyjadřují se k odbornému zaměření panelů a aktivně participují při tvorbě expertních orgánů GA ČR (např. nominace do panelů). Dále se členové podílejí na konzultacích a přípravě dokumentů GA ČR.

Činnost vědecké rady je detailně popsána v předložené zprávě, v zápisech z jednání a souvisejících dokumentech. Ohodnocení práce jednotlivých členů odpovídá podílu na jejich počtu úkolů a jednotlivých dílčích aktivit, přičemž někteří členové zodpovídají za určité oblasti trvale. Někteří členové zajišťují kontakt s jinými orgány, což přispívá k vyšší efektivnost jednání a rozhodování vědecké rady.

# Příloha – Návrh odměn

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Člen vědecké rady GA ČR** | **Výše odměny (v** **Kč)** | **Zdůvodnění** |
| prof. Ing. Jaroslav **Doležel** DrSc. (předseda) | 80.000,- | Řízení VR, příprava dokumentů pro jednání VR, jednání s představiteli GA ČR, podíl na koncepčních dokumentech GA ČR, aktivní účast při jednáních o vědní politice, expertíza v biologických a zemědělských vědách. |
| prof. Ing. František **Štěpánek**, Ph.D. (místopředseda) | 30.000,- | Podíl na řízení VR, běžná agenda VR, příprava dokumentů pro jednání VR, expertíza v chemických vědách. |
| prof. RNDr. Pavel **Exner**, DrSc. | 20.000,- | Běžná agenda VR. Expertíza v technických vědách. |
| prof. Ing. Martin **Hartl**, Ph.D. | 20.000,- | Běžná agenda VR. Expertíza v technických vědách. |
| prof. Ing. Štěpán **Jurajda**, Ph.D. | 30.000,- | Běžná agenda VR, expertíza ve společenských a humanitních vědách, problematika metodiky hodnocení výsledků výzkumu, kontakt s RVVI. |
| prof. Bengt J. F. **Nordén**, Dr. mult. honFRSC | 20.000,- | Běžná agenda VR. Expertíza v chemických vědách. |
| prof. Jana **Roithová**, Ph.D. | 30.000,- | Běžná agenda VR. Mimořádně aktivní účast na přípravě a zasedáních VR. Expertíza v chemických vědách. |
| prof. Avner **Shaked**, Ph.D. | 20.000,- | Běžná agenda VR. Expertíza ve společenských vědách. |
| prof. MUDr. Aleksi **Šedo**, DrSc. | 20.000,- | Běžná agenda VR. Expertíza  v lékařských vědách. |
| prof. MUDr. Jiří **Zeman**, DrSc. | 20.000,- | Běžná agenda VR. Expertíza  v lékařských vědách. |
| **Celkem** | **290.000,-** |  |