**Návrh činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace na rok 2018**

# Financování VaVaI

## Příprava návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVaI

**Cíl:** připravit pro vládu návrh výdajů státního rozpočtu na VaVaI na rok 2019 + střednědobý výhled, včetně zdůvodnění

**Zdůvodnění:** úkol je povinností Rady dle § 5a odst. 5 a § 35 odst. 2 písm. k) a l) zákona č. 130/2002 Sb. o  podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

**Zpravodaj Rady:** doc. Havlíček

**Termín:** květen 2018

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace, další náklady se nepředpokládají

**Zdroj informací:** IS VaVaI

**Spolupráce:** MŠMT, MPO, ostatní poskytovatelé

# Podpora výzkumu

## Aktualizace Národní politiky VaVaI a vyhodnocení dopadu naplňování jejích cílů

**Cíl:** na základě vyhodnocení dostupných analytických podkladů určit kritická místa výkonnosti a kvality VaVaI, cíleně vyhodnotit stávající NP VaVaI, vést diskusi se zainteresovanými subjekty a navrhnout vládě její další postup přípravy aktualizované / nové NP VaVaI

**Zdůvodnění:**

* úkol vyplývá z § 35 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
* tento úkol je prvním nezbytným krokem při přípravě změn NP VaVaI
* stávající NP VaVaI je platná do roku 2020, a proto je zapotřebí národní politiku aktualizovat a současně zahájit práce na přípravě nové politiky
* při přípravě NP VaVaI platné do roku 2015 bylo zpracováno celkem 30 studií a analýz popisujících všechny aspekty VaVaI bez ohledu na důležitost těchto aspektů pro výkonnost a kvalitu VaVaI; počet se navrhuje výrazně redukovat a zaměřit se na cca pět oblastí/témat a cílů jako v jiných zemích

**Zpravodaj Rady:** dr. Baran, Ing. Palíšek, Ing. Kouřil

**Termín:** prosinec 2018; milníky květen 2018 a říjen 2018

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace, externě bude po schválení Radou řešen velmi omezený počet témat (např. jaké parametry mají evropské velké infrastruktury)

**Zdroj informací:** IS VaVaI, ČSÚ, OECD, European Union Scoreboard, externí zadání

**Spolupráce:** MŠMT, MPO, další zainteresované subjekty, případně externí subjekt vybraný na základě veřejné zakázky

## Získávání, podpora a udržení mladých talentovaných a špičkových seniorních vědců

**Cíl:** zajistit takové podmínky pro mladé a seniorní vědce (z ČR i zahraničí), aby nedocházelo k jejich odlivu do zahraničí a docházelo k zapojení zahraničních vědců v ČR

**Zdůvodnění:** získávání kvalitních výsledků v rámci ČR, zajištění konkurenceschopnosti ČR

**Zpravodaj Rady:** prof. Jungwirth

**Termín:** milník prosinec 2018

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace

**Zdroj informací:** výzkumné organizace, MŠMT, ostatní profesní organizace

**Spolupráce:** poskytovatelé podpory, ČKR

# Velké výzkumné infrastruktury

## Problematika ukotvení a financování velkých výzkumných infrastruktur

**Cíl:** Připravit koncepci ukotvení velkých výzkumných infrastruktur do strategických dokumentů ČR a systému řízení výzkumu a vývoje, včetně budoucí podpory. Zároveň by mělo dojít k přehodnocení Cestovní mapy výzkumných infrastruktur, která by měla být rozšířena o výzkumné infrastruktury, které sice nemají světový význam jako třeba ELI Beamlines, ale jsou pro ČR strategické z důvodů podpory konkurenceschopnosti klíčových průmyslových odvětví v ČR.

Strategický přístup k výzkumným infrastrukturám by neměl být omezen pouze na infrastruktury vzniklé z operačních programů.

**Zdůvodnění:**

* úkol vyplývá z usnesení Rady 329/A2 a 330/A2
* v minulých letech došlo k masivním investicím do výzkumných kapacit, ať již z národních prostředků (velké infrastruktury), nebo z prostředků ESIF (OP VaVpI, OP VVV) + výdaje na udržitelnost z NPU
* po roce 2020 dojde ke změně financování z ESIF; očekává se výrazné snížení objemu finančních prostředků. Předpokládaný objem finančních nároků těchto zařízení citelně zasáhne možnosti očekávaných výdajů státního rozpočtu na VaVaI. Bez strategického přístupu k novým výzkumným kapacitám může být ohrožena funkčnost celého systému VaVaI
* do strategických úvah je zapotřebí zahrnout i úroveň výsledků vytvářených v uvedených zařízeních, neboť první výzvy operačních programů podporujících výzkumnou činnost by se již měly projevit
* ačkoliv je toto téma pro budoucí fungování VaVaI klíčové, dosud nedošlo k žádné podstatné diskusi na téma dlouhodobého financování výzkumných infrastruktur po roce 2020

**Zpravodaj Rady:** prof. Dvořák, dr. Baran, prof. Moravcová

**Termín:** předložení vládě 2019; milník v roce 2018: ustanovení pracovní skupiny s MŠMT, která navrhne další, vyšší úroveň posuzování dopadu a potřebnosti infrastruktur

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace, další náklady se v tuto chvíli nepředpokládají

**Zdroj informací:** IS VaVaI, údaje MŠMT, zákon o státním rozpočtu

**Spolupráce:** MŠMT, AV ČR, ČKR, SP ČR, případně MF

# Hodnocení VaVaI

## Dopracování kompletního hodnocení v segmentu vysokých škol podle Metodiky 2017+

**Cíl:** dopracovat přesný postup a způsob hodnocení a do 31. prosince 2017 předložit vládě Metodiku dopracovanou do podoby požadovaného detailu pro kompletní hodnocení pro úroveň segmentu vysokých škol a připravit proces implementace kompletního hodnocení pro segment vysokých škol

**Zdůvodnění:** jde o úkol podle bodu II.2 usnesení vlády ze dne 8. února 2017 č. 107; vzhledem k usnesení Rady k bodu 331/A3 bylo požádáno o odklad termínu pro předložení vládě na září 2018

**Zpravodaj Rady:** prof. Dvořák

**Termín:** říjen 2018

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace, další náklady se nepředpokládají

**Zdroj informací:**

**Spolupráce:** MŠMT, ČKR, RVŠ, KHV

## Nový systém hodnocení programů účelové podpory

**Cíl:** navrhnout nový způsob hodnocení programů účelové podpory, zaměřený především na kvalitu dosažených výsledků, případně jejich dopadů na konkurenceschopnost

**Zdůvodnění:** usnesením vlády ze dne 13. května 2015 č. 351 byly stanoveny principy pro hodnocení programů účelové podpory, na které se odvolává i Metodika hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů účelové podpory z roku 2017. Tento základ je zapotřebí rozpracovat zejména pro účely hodnocení programů aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, aby bylo možno tyto programy lépe řídit a případně upravovat ještě v době jejich trvání, případně (v závislosti na jejich zaměření) odhadovat jejich dopady a konkurenceschopnost.

**Zpravodaj Rady:** prof. Moravcová (předsedkyně KHV)

**Termín:** milník říjen 2018, konečný termín rok 2019

**Náklady:** práce bude provedena především KHV, s podporou Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace

**Spolupráce:** poskytovatelé

## Souhrnné vyhodnocení výsledků programů výzkumu, vývoje a inovací ukončených v roce 2016 a v roce 2017

**Cíl:** zpracovat a vládě předložit hodnocení výsledků ukončených programů výzkumu, vývoje a inovací

**Zdůvodnění:** úkol souvisí s povinností Rady podle § 35 odst. 2 písm. d) a písm. g) druhá část zákona č. 130/2002 Sb. o  podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a s usnesením vlády ze dne 13. května 2015 č. 351 o základních principech přípravy a hodnocení programů a skupin grantových projektů výzkumu, vývoje a inovací

**Zpravodaj Rady:** prof. Moravcová

**Termín:** duben 2018 a prosinec 2018

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace, další náklady se nepředpokládají

**Zdroj informací:** IS VaVaI, WoS, Scopus, ÚPV, zprávy poskytovatelů

**Spolupráce:** poskytovatelé; KHV

## Vyhodnocení výsledků vybraných skupin grantových projektů GA ČR

**Cíl:** zjistit kvalitu výsledků základního výzkumu financovaného GA ČR, včetně vybraných skupinách projektů a aktivitách GA ČR.

**Zdůvodnění:**

* úkol souvisí s povinností Rady podle § 35 odst. 2 písm. d) druhá část a písm. g) druhá část zákona č. 130/2002 Sb. o  podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
* úkol souvisí s doporučením „Mezinárodní rady“ k činnosti GA ČR (331. zasedání Rady) a s požadavkem na zlepšení kvality výzkumu (excelence), která v prosinci 2017 mimo jiné doporučila nehodnotit pouze kvantitu produkce výsledků, ale především jejich kvalitu dle obecně uznávaných způsobů hodnocení výsledků základního výzkumu
* uvedené skupiny grantových projektů nemají časové omezení a jejich výsledky nebyly dosud řádně zhodnoceny

**Zpravodaj Rady:** prof. Jurajda

**Termín:** září 2018

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace; podíl práce GA ČR bude financován z výdajů na činnost GA ČR; další náklady se nepředpokládají

**Zdroj informací:** IS VaVaI, Web of Science, Scopus

**Spolupráce:** KHV, GA ČR

**Spolupráce:** MŠMT, ČKR, RVŠ, KHV

# Komunikace s veřejností

## Činnost mezinárodní rady

Cíl: využít mezinárodní rady k získání nezávislého pohledu fungování agentur po vzoru předních světových agentur na principu **quality over quantity**

**Zdůvodnění:** GA ČR, TA ČR a AZV jsou tři největší poskytovatelé účelové podpory na základní výzkum, aplikovaný výzkum a vývoj. Činnost těchto agentur nebyla ještě hodnocena. I když je hodnocení výsledků získaných s podporou poskytovanou těmito agenturami naplánováno na roky 2018 (GA ČR) a 2019 (TA ČR, případně AZV), komentář mezinárodní rady na činnost a uspořádání agentur bude cenným příspěvkem ke zlepšení jejich činnosti a efektivity.

**Zpravodaj Rady:** dr. Havlas

**Termín:** květen 2018 a listopad 2018

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace ve spolupráci se členy mezinárodní rady; předpokládají se náklady na úhradu cestovních nákladů členů mezinárodní rady z domovského státu do ČR a zpět dle příslušných vnitřních předpisů Úřadu vlády ČR

**Zdroj informací:** konzultace s poskytovateli i zástupci vědecké komunity

**Spolupráce:** GA ČR, TA ČR, AZV

# Ostatní úkoly Rady

## Analýza stavu VaVaI za rok 2017

**Cíl:** popsat systém VaVaI, určit jeho silné a slabé stránky a doporučit kroky ke stabilizaci silných stránek a optimalizaci stránek slabých.

**Zdůvodnění:** Jde o úkol Rady podle § 35 odst. 2 písm. g) první část zákona č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Analýza je nezávislým dokumentem popisujícím stav českého VaVaI. Slouží jako podklad pro zpracování koncepčních dokumentů a návrhů opatření Národní politiky VaVaI, případně k její aktualizaci. Všechny strategické materiály odvozené od analýzy, jejichž výstupem je usnesení vlády, budou řádně projednány v meziresortním připomínkovém řízení.

**Zpravodaj Rady:** prof. Jurajda

**Termín:** prosinec 2018 (Pozn.: souvisí s dostupností statistických údajů vydávaných ČSÚ)

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace, další náklady se nepředpokládají

**Zdroj informací:** IS VaVaI, Eurostat, OECD, ČSÚ

**Spolupráce:** ČSÚ

## Bibliometrická analýza na národní úrovni

**Cíl:** zhodnotit výsledky výzkumných organizací bibliometrickou analýzou na národní úrovni

**Zdůvodnění:** jde o úkol vyplývající z vládou schválené Metodiky 2017+ pro implementační fázi z Postupu hodnocení výsledků v roce 2017 (bod 325/A2)

**Zpravodaj Rady:**

**Termín:**

* únor 2018 – dokončení bibliometrické analýzy 2017 a její předložení Radě ke stanovení dalšího postupu
* prosinec 2018 – provedení bibliometrické analýzy 2018

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace, odměny členů odborných panelů – viz bod 1.4.2

**Zdroj informací:** IS VaVaI, WoS, Scopus

**Spolupráce:** KHV, odborné panely

## Hodnocení vybraných výsledků na národní úrovni

**Cíl:** provést hodnocení vybraných výsledků výzkumných organizací, které nelze hodnotit bibliometrickými metodami, na národní úrovni

**Zdůvodnění:** jde o úkol vyplývající z vládou schválené Metodiky 2017+ pro implementační fázi z Postupu hodnocení výsledků v roce 2017 (bod 325/A2)

**Zpravodaj Rady:** prof. Moravcová

**Termín:** předběžný termín květen 2018

**Náklady:** cca 15 mil. Kč na odměny členů panelů a hodnotitelů

**Zdroj informací:** IS VaVaI, aplikace SKV

**Spolupráce:** KHV, odborné panely, hodnotitelé

## Návrh na jmenování 9 členů výzkumné rady TA ČR

**Cíl:** navrhnout vládě zákonný počet členů výzkumné rady Technologické agentury ČR

**Zdůvodnění:** dle § 36a, odst. 7 zákona č. 130/2002 Sb. o  podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací má výzkumná rada Technologické agentury ČR dvanáct členů, které z řad odborníků jmenuje a odvolává vláda na návrh Rady; ke dni 27. 10. 2018 končí funkční období 9 členům výzkumné rady Technologické agentury ČR

**Termín:** září 2018

**Náklady:** zvláštní náklady nejsou

**Zdroj informací:** výzva na webu [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz), členové Rady, odborná veřejnost, výzkumné organizace

**Spolupráce:** Odbor Rady pro výzkum, vývoj a inovace

## Návrh na jmenování 12 členů vědecké rady GA ČR

**Cíl:** navrhnout vládě zákonný počet členů vědecké rady Grantové agentury ČR

**Zdůvodnění:** dle § 36 odst. 6 zákona č. 130/2002 Sb. o  podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací má vědecká rada Grantové agentury ČR dvanáct členů, které z řad odborníků jmenuje a odvolává vláda na návrh Rady; ke dni 22. 12. 2018 končí funkční období 11 členům vědecké rady GA ČR, 1 členovi uplynulo funkční období v říjnu 2017

**Termín:** říjen 2018

**Náklady:** zvláštní náklady nejsou

**Zdroj informací:** výzva na webu [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz), členové Rady, odborná veřejnost, výzkumné organizace

**Spolupráce:** Odbor Rady pro výzkum, vývoj a inovace

## Návrh na jmenování 2 členů předsednictva GA ČR

**Cíl:** navrhnout vládě zákonný počet členů předsednictva GA ČR

**Zdůvodnění:** dle § 36, odst. 5 zákona č. 130/2002 Sb. o  podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací má předsednictvo GA ČR pět členů; členy předsednictva GA ČR jmenuje a odvolává vláda na návrh Rady; ke dni 1. 10. 2018 končí funkční období 1 člence předsednictva GA ČR (prof. Hronová), 1 členka podala v prosinci 2017 rezignaci ke dni 28. 2. 2018 (prof. Roithová)

**Termín:** červen 2018

**Náklady:** zvláštní náklady nejsou

**Zdroj informací:** výzva na webu [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz), členové Rady, odborná veřejnost, výzkumné organizace

**Spolupráce:** Odbor Rady pro výzkum, vývoj a inovace

## Návrh na jmenování členů Bioetické komise

**Cíl:** zajištění činnosti poradního orgánu Rady dle § 35 odst. 7 písm. c) zákona č. 130/2002 Sb. o  podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

**Zdůvodnění:**

* ke dni 25. 6. 2018 končí funkční období všem 11 členům Bioetické komise, proto je zapotřebí jmenovat v souladu se Statutem Bioetické komise nové členy
* podle článku 4 odst. 2 až 4 Statutu Bioetické komise volí členy Bioetické komise Rada v tajných volbách z řad odborníků zejména z oblasti lékařství, molekulární biologie a genetiky, práva, sociologie, filozofie a teologie; členy Bioetické komise jmenuje a na návrh Rady odvolává předseda Rady (funkční období člena Bioetické komise je čtyřleté, člen Bioetické komise může být jmenován nejvýše na dvě po sobě následující funkční období)

**Termín:** květen 2018

**Náklady:** zvláštní náklady nejsou

**Zdroj informací:** výzva na webu [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz), členové Rady, odborná veřejnost, výzkumné organizace

**Spolupráce:** Odbor Rady pro výzkum, vývoj a inovace

## Návrh na jmenování členů Komise pro hodnocení výsledků a ukončených programů

**Cíl:** zajištění činnosti poradního orgánu Rady dle § 35 odst. 7 písm. b) zákona č. 130/2002 Sb. o  podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

**Zdůvodnění:**

* ke dni 25. 6. 2018 končí funkční období 5 členům KHV, proto je zapotřebí jmenovat v souladu se Statutem KHV nové členy
* podle článku 4 odst. 3 a 4 Statutu Komise pro hodnocení výsledků a ukončených programů (dále jen „KHV“) je funkční období člena KHV čtyřleté a člen může být jmenován nejvýše na dvě po sobě následující funkční období; členy KHV jmenuje a odvolává na návrh Rady předseda Rady. Za členy, kterým skončí funkční období, bude nutné navrhnout předsedovi Rady ke jmenování nové členy nebo jmenování stávajících členů na druhé funkční období

**Termín:** květen 2018

**Náklady:** zvláštní náklady nejsou

**Zdroj informací:** výzva na webu [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz), členové Rady, odborná veřejnost, výzkumné organizace

**Spolupráce:** Odbor Rady pro výzkum, vývoj a inovace

## Návrh na udělení Národní ceny vlády – Česka hlava za rok 2018

**Cíl:** navrhnout vládě nositele na udělení ocenění mimořádných výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací podle zákona č. 130/2002 Sb. o  podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

**Zdůvodnění:** dle § 3 nařízení vlády č. 71/2013 Sb., o podmínkách pro ocenění výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů

**Termín:** září 2018

**Náklady:** 1 mil. Kč (odměna nositeli, součástí rozpočtu rozpočtové kapitoly Úřad vlády ČR na rok 2018)

**Zdroj informací:** realizátor projektu (Česká hlava PROJEKT, z.ú.)

**Spolupráce:** realizátor projektu (Česká hlava PROJEKT, z.ú.)

## Cena předsedy Rady pro výzkum, vývoj a inovace za propagaci nebo popularizaci výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

**Cíl:** navrhnout předsedovi Rady nositele ocenění propagace nebo popularizace výzkumu, vývoje a inovací podle zákona č. 130/2002 Sb., o  podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a to za významné dílo v oblasti rozvoje výzkumu, vývoje a inovací, včetně jeho propagace nebo popularizace, nebo fyzické osobě, která se významnou měrou zasloužila o propagaci nebo popularizaci výzkumu, vývoje a inovací tím, že publikovala, předávala nebo jinak populárně naučně šířila poznatky a znalosti v oblasti výzkumu, vývoje nebo inovací

**Zdůvodnění:** dle nařízení vlády č. 71/2013 Sb., o podmínkách pro ocenění výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů

**Termín:** dle rozhodnutí předsedy Rady

**Náklady:** max. 500 tis. Kč (odměna nositeli, součástí rozpočtu rozpočtové kapitoly Úřad vlády ČR na rok 2018)

**Zdroj informací:** členové Rady

**Spolupráce:** možná výzva na webu [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz), členové Rady, odborná veřejnost, výzkumné organizace

## Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2017

**Cíl:** informovat vládu o činnosti Rady za rok 2017

**Zdůvodnění:** Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2017, zpracovávána podle závazné osnovy, je předkládána vládě pro informaci na základě usnesení vlády ze dne 20. února 2002 č. 175 k Rozboru poradních a pracovních orgánů vlády, kterým se ukládá předsedům poradních a pracovních orgánů vlády předkládat pravidelné výroční zprávy příslušných poradních a pracovních orgánů vládě do 31. května následujícího roku - počínaje rokem 2003

**Termín:** 31. května 2018

**Náklady:** práce bude provedena v rámci činností Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace, další náklady se nepředpokládají

**Zdroj informací:** Zpráva o činnosti Rady za rok 2017

**Spolupráce:** Odbor Rady pro výzkum, vývoj a inovace

# Výhled na rok 2019

1. Vyhodnocení účinnosti podpory mezinárodní spolupráce
2. Vyhodnocení činnosti TA ČR