

Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2018

Rada pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) je zřízena zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů.

Platný **Statut Rady** byl schválen usnesením vlády ze dne 30. listopadu 2009 č. 1457, ve znění pozdějších předpisů.

Platný **Jednací řád Rady** je vnitřním předpisem Rady, který upravuje přípravu, organizaci a průběh zasedání Rady a jejího předsednictva.

Na základě usnesení vlády ze dne 22. prosince 2017 č. 895 k návrhu úprav systemizace služebních a pracovních míst s účinností od 1. ledna 2018 byla zrušena Sekce místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace a byl zřízen Odbor Rady pro výzkum, vývoj a inovace, který převzal většinu původních agend této sekce vč. organizační, odborné a technické podpory činnosti Rady ve všech oblastech dle zákona č. 130/2002 Sb.

V prosinci 2017 byl předsedou Rady jmenován předseda vlády České republiky Ing. Andrej Babiš.

I. Předseda a členové Rady

Předsednictvo Rady v roce 2018

Ing. Andrej Babiš – předseda Rady, předseda vlády České republiky. Předsedou Rady byl jmenován v prosinci 2017.

prof. Ing. Petr Dvořák, CSc. – 1. místopředseda Rady, prorektor pro výzkum Masarykovy univerzity, přednosta Biologického ústavu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742. Místopředsedou Rady byl jmenován 18. prosince 2015, 1. místopředsedou Rady byl jmenován dne 30. září 2016. Na druhé funkční období jmenován usnesením vlády ze dne 15. srpna 2018 č. 523.

PhDr. Pavel Baran, CSc. – místopředseda Rady, místopředseda Akademie věd ČR pro oblast společenských a humanitních věd a zástupce ředitele pro koncepční rozvoj Filosofického ústavu AV ČR. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742, místopředsedou Rady byl jmenován dne 30. září 2016. Na druhé funkční období jmenován usnesením vlády ze dne 15. srpna 2018 č. 523.

doc. Ing. Karel Havlíček, Ph.D., MBA – místopředseda Rady, předseda představenstva Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR, děkan fakulty ekonomických studií a člen vědecké rady na Vysoké škole finanční a správní. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742, místopředsedou Rady byl jmenován 31. ledna 2018. Na druhé funkční období jmenován usnesením vlády ze dne 15. srpna 2018 č. 523.

Mgr. Arnošt Marks, Ph.D. – místopředseda Rady, náměstek místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace do prosince 2017. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742, místopředsedou Rady byl jmenován dne 26. září 2014. Odvolán z funkce byl usnesením vlády ze dne 31. ledna 2018 č. 80.

Členové Rady v roce 2018

Ing. Jaroslava Domkářová, Ph.D., MBA, LL.M, vedoucí Oddělení genetických zdrojů ve Výzkumném ústavu bramborářském Havlíčkův Brod, s.r.o. Je spolumajitelkou této společnosti a v současné době i jednatelkou. Členkou Rady byla jmenována usnesením vlády ze dne 23. února 2015 č. 143.

RNDr. Zdeněk Havlas, DrSc., Ústav organické chemie a biochemie Akademie věd ČR. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 30. listopadu 2011 č. 891. Funkční období skončilo dne 30. listopadu 2015. Členem Rady byl znovu jmenován usnesením vlády ze dne 14. prosince 2015 č. 1044.

prof. Tomáš Jungwirth, Ph.D., vedoucí Oddělení spintroniky a nanoelektroniky Fyzikálního ústavu Akademie věd ČR a profesor na Nottinghamské univerzitě ve Velké Británii. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 30. listopadu 2011 č. 891. Funkční období skončilo dne 30. listopadu 2015. Členem Rady byl znovu jmenován usnesením vlády ze dne 14. prosince 2015 č. 1044.

prof. Ing. Štěpán Jurajda, Ph.D., vedoucí vědecký pracovník Národohospodářského ústavu Akademie věd ČR a profesor ekonomie na Centru pro ekonomický výzkum a doktorské studium Univerzity Karlovy (CERGE). Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742. Na druhé funkční období byl jmenován usnesením vlády ze dne 15. srpna 2018 č. 523.

doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc., prorektor pro vědu Univerzity Karlovy a vedoucí skupiny Proteasy lidských patogenů na oddělení Biochemie proteinů Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd ČR. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742. Na druhé funkční období byl jmenován usnesením vlády ze dne 15. srpna 2018 č. 523.

Ing. Karel Kouřil, Ph.D., působí na Vysokém učení technickém v Brně, Fakultě strojního inženýrství, a dále mj. jako projektový manažer zodpovědný za projekty výzkumu a vývoje ve FINAL Tools a.s. Je členem předsednictva Asociace výzkumných organizací. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 6. listopadu 2017 č. 805.

prof. Ing. Jan Lata, rektor Ostravské univerzity, kde je současně profesorem vnitřního lékařství. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 16. listopadu 2016 č. 1015.

doc. Ing. Jaroslav Machan, CSc., zaměstnán ve společnosti ŠKODA AUTO a.s., kde má od roku 2003 na starosti speciální projekty v oblasti strategie elektroniky a výzkumu. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 10. září 2014 č. 742. Na druhé funkční období byl jmenován usnesením vlády ze dne 15. srpna 2018 č. 523.

prof. Ing. Vladimír Mařík DrSc., dr.h.c., pověřený vědecký ředitel Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT (CIIRC). Zabývá se transferem technologií z universitního prostředí do průmyslové praxe. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 31. ledna 2018 č. 80.

prof. Ing. Jitka Moravcová, CSc., profesorka organické chemie na Ústavu chemie přírodních látek VŠCHT Praha a členka několika vědeckých a oborových rad. Byla hlavní odbornou garantkou dvou Individuálních projektů národních MŠMT: IPN Mezinárodní audit systému VaVal a IPN Metodika hodnocení a institucionálního financování ve VaVal. Členkou Rady byla jmenována usnesením vlády ze dne 14. prosince 2015 č. 1044. Členství ukončeno úmrtím v květnu 2018.

Ing. Luboš Novák, CSc., majitel společnosti MEGA, která v celosvětovém měřítku realizuje technologie elektromembránových procesů. Je zakladatelem oboru elektromembránových procesů v ČR a předsedou představenstva České membránové platformy z.s. (CZEMP). Je členem Rady Evropské membránové společnosti (EMS), členem Dozorčí rady Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 15. srpna 2018 č. 523.

Ing. Eduard Palíšek, Ph.D., MBA, generální ředitel skupiny Siemens v České republice. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 3. února 2016 č. 93.

prof. MUDr. Julius Špičák, CSc., přednosta Kliniky hepatogastroenterologie v pražském IKEM. Zabývá se především digestivní endoskopií, pankreatologií a problematikou transplantace jater. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742. Na druhé funkční období byl jmenován usnesením vlády ze dne 15. srpna 2018 č. 523.

prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., profesor v oboru Teorie a konstrukce staveb na ČVUT v Praze. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 16. listopadu 2016 č. 1015.

II. Struktura Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace Úřadu vlády ČR

Na základě usnesení vlády ze dne 22. prosince 2017 č. 895 k návrhu úprav systemizace služebních a pracovních míst s účinností od 1. ledna 2018 byla zrušena Sekce místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace a byl zřízen Odbor Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Odbor RVVI“), který převzal většinu původních agend této sekce vč. organizační, odborné a technické podpory činnosti Rady ve všech oblastech dle zákona č. 130/2002 Sb. V souvislosti s touto změnou se snížil počet míst zajišťujících činnost Rady.

Usnesením vlády ze dne 14. března 2018 č. 168 o převedení agendy Národní RIS3 strategie a usnesením vlády ze dne 14. března 2018 č. 169 o změně systemizace služebních a pracovních míst s účinností od 1. dubna 2018 byla převedena agenda Národní RIS3 strategie včetně 6 pracovníků z Úřadu vlády ČR – Odboru RVVI na Ministerstvo průmyslu a obchodu.

Odbor RVVI

Ing. Jan Marek, CSc. – ředitel

Odbor byl v roce 2018 tvořen Oddělením činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace, Oddělením analýz a koordinace vědy, výzkumu a inovací, Oddělením informačních systémů a Oddělením hodnocení výzkumných organizací.

Zaměstnanci těchto odborů odpovídali za úkoly zadané vedoucím oddělení v souladu se stanovenou pracovní náplní.

III. Přehled činnosti Rady

Rada podle svého statutu předložila vládě v listopadu 2018 Zprávu o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2018, kterou vláda vzala na vědomí usnesením ze dne 29. listopadu 2018 č. 785. V uvedené zprávě, která je přílohou této výroční zprávy (část III.), je činnost Rady popsána podrobně, a proto je následující část zpracována stručně, resp. heslovitě.

Zasedání – Rada zasedala v roce 2018 desetkrát, proběhla dvě mimořádné zasedání Rady a jedno pracovní zasedání Rady. Základní úkoly, které Rada řešila, jsou dány zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Odborné a poradní orgány – odbornými a poradními orgány Rady byly v roce 2018 podle § 35 odst. 7 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací:

- Bioetická komise Rady
- Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů
- Odborné panely
- Odborný orgán hodnotitelů
- Mezinárodní poradní orgán Rady
- Poradní orgán pro oblast společenských a humanitních věd

Za činnost Bioetické komise a Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů odpovídali a řídili je jejich předsedové, kteří jsou členy Rady a byli jmenováni předsedou Rady na návrh Rady. Za činnost Odborných panelů, Odborného orgánu hodnotitelů, Mezinárodního poradního orgánu Rady a Poradního orgánu pro oblast společenských a humanitních věd odpovídali jejich předsedové.

Odborné a poradní orgány se při své činnosti řídí svými vnitřními předpisy – statuty a jednacími řády, které schvaluje Rada.

Hlavním úkolem Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů je plnění úkolů zadávaných Radou souvisejících s hodnocením výzkumu, experimentálního vývoje a inovací včetně hodnocení výzkumných organizací a výsledků ukončených programů, dále se podílí na vyhodnocování průběhu hodnocení podle schválené metodiky a formulování příslušných doporučení, kontrole oprávněnosti zařazení konkrétních výsledků do informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací pro účely hodnocení a vypracování stanovisek podle požadavků Rady v oblasti své působnosti.

Odborné panely a Odborný orgán hodnotitelů byly ustaveny Radou za účelem realizace každoročního hodnocení výsledků výzkumných organizací podle Metodiky hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „Metodika 2017+“), schválené usnesením vlády ze dne 8. února 2017 č. 107.

Bioetická komise Rady pracuje především podle zákona č. 227/2006 Sb., o výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách a souvisejících činnostech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jejím základním úkolem je příprava návrhů odborných stanovisek Rady k žádostem o povolení výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách nebo k žádostem o změnu tohoto povolení, dále zpracovává podklady pro řešení úkolů Rady spojených s bioetickými aspekty výzkumu a vývoje.

Hlavním úkolem Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů je příprava a konzultace návrhu Metodiky 2017+, dále se podílela na zpracování a kontrole hodnocení výsledků VaVal podle schválené metodiky a kontrole oprávněnosti zařazení výsledků do Informačního systému VaVal.

Odborné panely a Odborný orgán hodnotitelů byly ustaveny Radou za účelem hodnocení výsledků výzkumných organizací a výsledků ukončených programů podle Metodiky 2017+.

Mezinárodní poradní orgán Rady (Mezinárodní rada) se vyjadřoval k připravovaným strategickým plánům, které se týkají výzkumu, vývoje a inovací; poskytoval nezávislá expertní stanoviska ke strategickým dokumentům vědy, výzkumu a inovací, vybraným tématům a materiálům projednávaným na zasedání Rady.

Poradní orgán pro oblast společenských a humanitních věd byl zřízen pro potřeby institucionalizace platformy pro poskytování odborných stanovisek Radě k tématům výzkumných priorit společenských a humanitních věd pro oblast aplikovaného výzkumu, k náplni programů výzkumu a ke kritériím hodnocení v souvislosti s přípravou nového systému hodnocení.

Pracovní skupiny, které pracovaly v roce 2018 – pracovní skupina pro vypracování Návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVal, pracovní skupina pro Velké výzkumné infrastruktury, pracovní skupina pro Daňové odpočty, pracovní skupina k aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací, pracovní skupina pro úlohu Technologické agentury ČR ve spolupráci s resorty a pracovní skupina k Novelizaci zákona č. 130/2002 Sb.

Odborná dlouhodobá činnost Rady – v následujících bodech jsou uvedena hlavní témata a pravidelné i dlouhodobé úkoly, kterými se Rada zabývala v roce 2018 a na kterých se podíleli odborní pracovníci Odboru Rady:

- Zpracování stanovisek k návrhům programů a koncepcí VaVal
- Hodnocení výsledků ukončených programů výzkumu, vývoje a inovací
- Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2017
- Implementace Metodiky hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací
- Návrh výdajů státního rozpočtu na VaVal včetně střednědobého výhledu
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů
- Zpracování údajů z Informačního systému VaVal
- Zpráva o hodnocení plnění opatření Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016–2020, jejíž součástí je aktualizace Národní politiky výzkumu vývoje a inovací na období do konce roku 2020

Správce a zároveň i provozovatelem Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „IS VaVal 2.0“) je Rada. Činnosti spojené se správou a provozem IS VaVal 2.0 vykonává pro Radu Odbor RVVI, který zajišťuje podporu činnosti Rady a je pověřen administrativní podporou Rady.

V souvislosti s přijetím Metodiky 2017+, která byla schválena usnesením vlády ze dne 8. února 2017 č. 107, byly do všech částí IS VaVal 2.0 zavedeny nové druhy/poddruhy výsledků, a to dle Samostatné přílohy č. 4 Metodiky 2017+, obsahující Definice druhů výsledků platné od 1. ledna 2018. Mezi další datové prvky, které byly na základě Metodiky 2017+ do IS VaVal 2.0 implementovány se řadí i nové obory výsledků / projektů dle číselníku oborových skupin OECD (Frascati Manual 2015).

V roce 2018 byla dále rozvíjena utilita Editačního rozhraní pro příjemce (dále jen „VaVER“), který je SW nástrojem sloužícím výzkumným organizacím pro vytváření datových XML dávek CEP a RIV. V roce 2018 evidoval VaVER 1832 registrovaných uživatelů. VaVER má v sobě

implementovanou webovou kontrolní službu RIV/CEP. Účelem webové kontrolní služby je umožnit validaci dat před vkládáním nových údajů do IS VaVal 2.0 nebo vymazáním či opravami již vložených údajů dálkovým přístupem. Pro vyšší uživatelský komfort byly do VaVERu začleněny utility pro snazší práci při tvorbě a editaci dodávek – Adresář osob a Adresář výsledků. Adresář osob umožňuje uživatelům předvyplnění často se vyskytujících řešitelů/tvůrců bez nutnosti opakovaně ručně tyto osoby vypisovat, zatímco Adresář výsledků nabízí možnost předvyplnění jakéhokoliv druhu výsledku, což výrazně usnadňuje práci při zapisování např. článků v témže periodiku či kapitol v jedné odborné publikaci. Oba adresáře umožňují export a import ve formátech XML, ODS a CSV, tedy nejsou vázány pouze na jednoho uživatele. Pro přesnější identifikaci vědců a přehled jejich vědecké a tvůrčí činnosti byla doplněna nová nepovinná pole – mezinárodně uznávané identifikátory vědeckých pracovníků v databázích WoS a SCOPUS, případně je možné vyplnit identifikátor ORCID (Open Research and Contributor ID). Aktivní linky v IS VaVal umožňují ve výše uvedených databázích sledovat publikační a vědeckou činnost osob s vyplněnými identifikátory. Rozhraní pro poskytovatele sloužící k předávání dodávek CEP a RIV a ke vkládání údajů CEA a VES ze strany poskytovatelů podpory evidovalo v září 89 registrovaných uživatelů oprávněných tyto údaje předávat.

Současně došlo ke značné optimalizaci procesů a zásadnímu zrychlení činnosti veřejného rozhraní IS VaVal 2.0. Dále byly na veřejné rozhraní IS VaVal 2.0 přidány nové utility umožňující návštěvníkům stránek dynamické zobrazení aktuálně běžících programů výzkumu, vývoje a inovací (vč. velkých výzkumných infrastruktur) či probíhajících veřejných soutěží. Další utility nabízí okamžité vyhledání řešitelů projektů a tvůrců výsledků dle návštěvníkem zvolených kritérií. Samozřejmostí jsou exporty vyhledaných výsledků do obvyklých strojově čitelných formátů XML, ODS a CSV.

Odbor RVVI poskytuje technickou podporu na adrese podpora.rvvi@vlada.cz, a to od 2. března 2017. Do konce roku 2018 bylo řešeno a zodpovězeno celkem 2 363 dotazů a za více než dvouletou existenci IS VaVal 2.0 bylo na tento systém proškolen celkem 850 osob, jak prostřednictvím pravidelných skupinových seminářů, tak individuálně přímo na pracovištích uživatelů (příjemců podpory a poskytovatelů).

Zpracované údaje IS VaVal 2.0 byly využívány zejména k přípravě návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVal, ke kontrole využití účelové a institucionální podpory VaVal, ke zpracování analýzy stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím a k hodnocení výsledků VaVal.

Odbor RVVI v průběhu roku 2018 realizoval proces certifikace systému managementu bezpečnosti informací dle mezinárodně platného standardu ISO/IEC 27001 aplikovaného na IS VaVal 2.0. Norma ISO 27001 podle nejnovější verze z roku 2013 zaručuje soulad s aktuálními legislativními požadavky (především ochrana osobních údajů). Vybudování systémového přístupu přináší větší bezpečnost a významným způsobem snižuje riziko úniku informací.

Odbor RVVI se podílel na přípravě dokumentu Panorama zpracovatelského průmyslu (MPO), ve spolupráci s oddělením RIS3 byly zpracovány podkapitoly Výzkum a vývoj pro každou skupinu CZ-NACE zpracovatelského průmyslu.

Odbor RVVI zveřejňoval a aktualizoval údaje na webových stránkách www.vyzkum.cz a www.rvvi.cz.

Odbor RVVI spolupracoval také na odborném i organizačním zabezpečení činnosti poradních orgánů Rady.

Spolupracující státní a nestátní organizace – při své činnosti a plnění úkolů Rada úzce spolupracovala s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“), Akademií věd České republiky (dále jen „AV ČR“), Grantovou agenturou České republiky (dále jen „GA ČR“), Technologickou agenturou České republiky (dále jen „TA ČR“), Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“) a Ministerstvem financí (dále jen „MF“). Dále Rada spolupracovala s dalšími ministerstvy – dopravy, vnitra, kultury, pro místní rozvoj, obrany, práce a sociálních věcí, spravedlnosti, zahraničních věcí, zdravotnictví, zemědělství a životního prostředí, Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže, Českou konferencí rektorů, Radou vysokých škol, Asociací výzkumných organizací, Svazem průmyslu a dopravy ČR, Agenturou pro zdravotnický výzkum ČR a s vysokými školami.

Cílová skupina, ke které směřovaly aktivity Rady – orgány státní správy a instituce podporující nebo ovlivňující VaVal, výzkumní pracovníci, výzkumné organizace, uživatelé výsledků VaVal, odborná a zainteresovaná veřejnost.

Porovnání zamýšlených cílů s cíli dosaženými – úkoly, které jsou Radě stanoveny zákonem, které Rada splnila, nebo byly rozpracovány. Kontrolu plnění úkolů prováděla Rada na každém zasedání.

Zhodnocení činnosti – Zprávu o činnosti Rady za rok 2018 přijala vláda bez výhrad usnesením ze dne 29. listopadu 2018 č. 785.

IV. Výstupy

Tisk a publikace

Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2017 byla předložena vládě ČR pro informaci v lednu 2019. Zveřejněna byla na webových stránkách www.vyzkum.cz v české verzi.

Na základě rozborů, analýz a mezinárodních srovnání lze konstatovat, že systém VaVal v ČR se rozvíjí žádoucím směrem. Výdaje na výzkum a vývoj v dlouhodobé perspektivě rostou, počet výzkumných pracovníků dlouhodobě zaznamenává rovněž rostoucí trend.

ČR je zemí, jejíž ekonomika je mj. poháněna průmyslovými odvětvími, zpracovatelský průmysl se z více než 25 % podílí na tvorbě hrubé přidané hodnoty. I proto je významné, že výdaje na výzkum a vývoj jsou téměř z 60 % kryty podnikatelskými zdroji, což v přepočtu na podíl

z HDP v roce 2017 činilo 1,07 %. V absolutní hodnotě podnikatelské zdroje dosahovaly 53,8 mld. Kč, tj. o 11,99 % více, než tomu bylo v předešlém roce.

V roce 2017 veřejné tuzemské zdroje poprvé přesáhly 30 mld. Kč a jejich absolutní výše činila 31,2 mld. Kč, dále v roce 2017 můžeme sledovat postupné zvýšení veřejných zahraničních zdrojů, a to na hodnotu 4,3 mld. Kč. V dalších letech, lze očekávat opětovný nárůst veřejných zahraničních zdrojů vlivem čerpání zdrojů ESIF, tyto prostředky je možné využít pro rozvoj systému VaVal. Dalším možným zdrojem finančních prostředků na VaV je rámcový program Horizont 2020, který by měl být v budoucnu nahrazen novým rámcovým programem Horizon Europe.

Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016–2020 (dále jen „NP VaVal“) byla schválena usnesením vlády ze dne 17. února 2016 č. 135. Tímto usnesením uložila vláda předsedovi Rady předložit vládě zprávu o hodnocení plnění opatření NP VaVal do 31. prosince 2018 a aktualizovanou NP VaVal do 31. prosince 2020.

Úkol aktualizovat NP VaVal byl schválen na 332. zasedání Rady dne 2. února 2018. Na 336. zasedání Rady dne 25. května 2018 byla ustavena Pracovní skupina k aktualizaci NP VaVal. Na základě jejích výstupů byla na konci roku 2018 předložena vládě Zpráva o hodnocení plnění opatření NP VaVal, jejíž součástí je aktualizace NP VaVal pro období do konce roku 2020. Z popisu a relevantních dat k plnění opatření vyplynulo, že většina opatření byla splněna nebo se průběžně plní. Vzhledem ke krátkému času od schválení NP VaVal se jejich účinek nemohl ještě projevit změnou statistických ukazatelů. Z důvodu zachování kontinuity je třeba v plnění opatření pokračovat do konce platnosti NP VaVal, tedy do konce roku 2020. U některých opatření vzešla potřeba modifikace nástroje k jejich plnění. S tím souvisí sloučení některých opatření do jednoho či naopak rozdělení jednoho původního opatření na dvě samostatná. Součástí Zprávy o hodnocení plnění opatření NP VaVal je aktualizace NP VaVal na období do konce roku 2020, která byla připravena v kontextu navržených úprav opatření popsaných ve Zprávě.

Na aktualizaci NP VaVal pro období do konce roku 2020 naváže tvorba nové NP VaVal pro období po roce 2020 (NP VaVal 2021+). Přípravou návrhu NP VaVal 2021+ byla pověřena Pracovní skupina k aktualizaci NP VaVal.

Národní výzkumná a inovační strategie ČR pro inteligentní specializace (Národní RIS3 strategie) je strategický dokument zajišťující efektivní zacílení podpory v oblasti VaVal, jehož přípravu iniciovala Evropská komise v souvislosti s takzvanou předběžnou podmínkou programového období ESIF 2014–2020. První verzi tohoto dokumentu vláda schválila již v prosinci 2014, první aktualizovanou verzi pak 11. července 2016 (dopisem z 29. září 2016 ji schválila také Evropská komise). Strategický dokument je zveřejněn na webových stránkách www.vyzkum.cz v českém i anglickém jazyce. V roce 2017 byly zpracovány Implementační plán Národní RIS3 strategie 2017–2018 a Zpráva o realizaci Národní RIS3 strategie 2016.

Usnesením vlády ze dne 14. března 2018 č. 168 o převedení agendy Národní RIS3 strategie a usnesením vlády ze dne 14. března 2018 č. 169 byla s účinností od 1. dubna 2018 převedena agenda Národní RIS3 strategie na Ministerstvo průmyslu a obchodu.

Public relations

Tiskové konference

Předseda vlády Andrej Babiš, který je zároveň předsedou Rady, prezentoval spolu s místopředsedy Rady a dalšími zvanými mluvčími významná sdělení k výstupům ze zasedání Rady, cílům a výsledkům práce svého úřadu na tiskových konferencích, které jsou pořádány bezprostředně po zasedání Rady.

Tisková sdělení

O výsledcích zasedání Rady pravidelně informoval Odbor RVVI ve spolupráci s Oddělením tiskovým Úřadu vlády prostřednictvím tiskových zpráv, kterých bylo k výstupům ze zasedání Rady v roce 2018 vydáno 13 (z celkového počtu 21 zpráv).

Bulletin

Odbor RVVI pokračoval v roce 2018 v pravidelné měsíční periodicitě vydávání bulletinu v návaznosti na jednotlivá zasedání Rady. Bulletin shrnuje a komentuje klíčové materiály projednávané na zasedáních Rady a přináší stěžejní aktuality z činnosti Odboru RVVI a události vědní politiky obecně. Bulletin je elektronicky rozeslán odborné veřejnosti i médiím a je také dostupný elektronicky na webu vyzkum.cz (homepage a podsekcce Bulletin RVVI), upozornění na vydání probíhalo i na sociálních sítích (Facebook a Twitter @vedavyzkum).

Tištěná verze bulletinu je distribuována na tiskových konferencích a odborných akcích, dále jsou výtisky k dispozici veřejnosti v tiskovém sále Úřadu vlády a v informačních stojanech Rady umístěných v prostorách Ministerstva dopravy.

Propagační letáky a publikace

Odbor RVVI vytvořil nový informační leták o činnosti Rady (anglická, česká verze) a dále individuální letáky k pořádaným konferencím Implementace Metodiky 2017+. Materiály jsou šířeny na konferenčních a odborných setkáních a při oficiálních návštěvách předsednictva/členů Rady či výjezdech do regionů. Obdobně byly do distribuce připraveny tematické publikace:

- Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2016 (české vydání)
- Metodika 2017+ (české a anglické vydání), dotisk I. vydání s hlavičkou Rady

Publikace a brožury jsou rovněž ke stažení na webu vyzkum.cz, a to dle příslušnosti v české a anglické sekci webu.

Webová prezentace

Na webu www.vyzkum.cz, z něž novináři a odborná veřejnost získávají informace, je obsah aktualizován dle potřeby několikrát týdně. Jsou zde zveřejňovány články a tiskové zprávy včetně výstupů z tisku, aktuální sdělení a publikace, veřejné výzvy a další informace související s činností Rady (celkem 60 zveřejněno v roce 2018). Aktualizována byla také homepage anglické mutace webu vč. vybraných kategorií (News, About us ad.). Na www.vyzkum.cz byly kromě již uvedených údajů standardně zveřejněny koncepční dokumenty VaVal, legislativa

související s touto oblastí, údaje Informačního systému VaVal, schválené podklady ze zasedání Rady, a další informace.

Sociální síť

Hlavní tiskové zprávy, které se týkají Rady, jsou zveřejněny také na sociálních sítích (Facebook a Twitter @vedavyzkum). Celkově zde bylo v roce 2018 publikováno 11 z 21 původních tiskových zpráv. Dále slouží profily Rady ke sdílení důležitých informací např. o programových výzvách resortů na podporu projektů VaVal a prezentacích EU programů VaV, o významných výročích či mezinárodně významných výsledcích výzkumu českých vědců.

Logotyp

V roce 2018 byl rozpracován logotyp Rady v české a anglické verzi vč. powerpointové prezentace a bannerů pro sociální síť. Nově bylo vytvořeno logo Metodika 2017+ v souladu s vizuální identitou Rady.

Významná ocenění

Cena předsedy Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Cena předsedy Rady“) je udělována jednou za rok a je určena vědeckým pracovníkům, novinářům, učitelům, podnikatelům, cestovatelům a dalším osobám, které publikují na téma vědy a techniky, předávají poznatky o vědeckých výsledcích široké veřejnosti a celkově přispívají k popularizaci vědy a výzkumu. Kandidáty na ocenění navrhuje odborná vědecká veřejnost.

Cena předsedy Rady za rok 2018 byla udělena prof. Ing. Jaroslavu Petrovi, DrSc. za propagaci a popularizaci biologických a zemědělských věd.

Národní cena vlády Česká hlava se uděluje za mimořádné celoživotní výsledky v oblasti výzkumu a vývoje. S cenou vlády je spojena odměna ve výši jeden milion korun a její kandidáty navrhuje odborná vědecká veřejnost. O udělení Národní ceny vlády rozhoduje vláda na návrh Rady. V roce 2018 získal toto prestižní ocenění rostlinný genetik prof. Ing. Jaroslav Doležel, DrSc.

Zprávy o stavu a vývoji dané problematiky – Výroční zpráva Rady za rok 2017, Zpráva o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2018, Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2017.

Cílová skupina výstupů – oblast VaVal (pracovníci, státní správa a další orgány a instituce, uživatelé výsledků).

Zprávy a informace pro vládu

- Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2017, vzata na vědomí vládou v květnu 2018

Návrhy nelegislativních opatření v roce 2018

Materiály, ke kterým Rada podle zákona č. 130/2002 Sb. zpracovávala svá stanoviska:

- Změna programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje TRIO, který byl schválen usnesením vlády ze dne 30. dubna 2018 č. 280
- Program podpory aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací DELTA 2, který byl schválen usnesením vlády ze dne 16. května 2018 č. 307
- Návrh programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací KAPPA, který byl schválen usnesením vlády ze dne 16. května 2018 č. 308
- Závěrečné hodnocení programu aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity (NAKI)
- Návrh programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA 2
- Návrh na změnu programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1
- Program Strategická podpora rozvoje bezpečnostního výzkumu ČR 2019–2025 (IMPAKT 1), který byl schválen usnesením vlády ze dne 4. února 2019 č. 96
- Program na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020–2026, který byl schválen usnesením vlády ze dne 11. března 2019 č. 171
- Návrh programu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje „TREND“, který byl schválen usnesením vlády ze dne 25. března 2019 č. 202
- Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2020+, který byl schválen usnesením vlády ze dne 25. března 2019 č. 203
- Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v oblasti životního prostředí – Prostředí pro život, který byl schválen usnesením vlády ze dne 25. března 2019 č. 204

Materiály, které Rada předkládala vládě:

- Návrh na odvolání a jmenování člena Rady pro výzkum, vývoj a inovace schválen usnesením vlády ze dne 31. ledna 2018 č. 80
- Návrh výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2019 se střednědobým výhledem na léta 2020 a 2021 a dlouhodobým výhledem do roku 2025, schválený usnesením vlády ze dne 16. května 2018 č. 309
- Návrh na jmenování člena předsednictva GA ČR, který byl jmenován usnesením vlády ze dne 30. května 2018 č. 345
- Návrh na jmenování člena Rady pro výzkum, vývoj a inovace a návrh na jmenování členů Rady na druhé funkční období usnesením vlády ze dne 15. srpna 2018 č. 523

- Návrh na jmenování člena předsednictva a předsedy TA ČR, který byl schválen usnesením vlády ze dne 26. září 2018 č. 611
- Návrh na jmenování člena předsednictva GA ČR na druhé funkční období, který byl schválen usnesením vlády ze dne 26. září 2018 č. 612
- Návrh na jmenování členů a předsedy výzkumné rady TA ČR, který byl schválen usnesením vlády ze dne 10. října 2018 č. 654
- Návrh na udělení Národní cenu vlády Česká hlava pro rok 2018, která byla udělena usnesením vlády ze dne 17. října 2018 č. 672
- Informace o průběhu dopracování Metodiky 2017+ do podoby požadovaného detailu pro kompletní hodnocení pro úroveň segmentu vysokých škol – materiál pro informaci členů vlády ze dne 14. listopadu 2018
- Zprávy o činnosti poradních orgánů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů poradních orgánů za rok 2018 (Odborných panelů a Odborného orgánu hodnotitelů), schváleno usnesením vlády ze dne 14. listopadu č. 750
- Zprávy o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejich poradních orgánů za rok 2018 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejich poradních orgánů za rok 2018, schváleno usnesením vlády ze dne 29. listopadu 2018 č. 785
- Návrh na jmenování členů a předsedy vědecké rady GA ČR, který byl schválen usnesením vlády ze dne 17. prosince 2018 č. 862
- Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2017, která byla vládě pro informaci předložena v lednu 2019. Analýza byla zveřejněna v české verzi prostřednictvím webových stránek www.vyzkum.cz
- Zpráva o hodnocení plnění opatření NP VaVal, která byla schválena usnesením vlády ze dne 8. února 2019 č. 115
- Informace o plnění opatření ze stanovisek Grantové agentury České republiky a Úřadu vlády České republiky ke Kontrolnímu závěru Nejvyššího kontrolního úřadu z kontrolní akce č. 16/19
- Informace o plnění opatření ze stanoviska Technologické agentury České republiky ke Kontrolnímu závěru Nejvyššího kontrolního úřadu z kontrolní akce č. 15/27 Peněžní prostředky státu určené na účelovou podporu výzkumu a vývoje prostřednictvím rozpočtové kapitoly Technologická agentura České republiky

Návrhy legislativních opatření v roce 2018

- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací),

ve znění pozdějších předpisů, byl v listopadu 2018 rozeslán do meziresortního připomínkového řízení. V březnu 2019 byl návrh zákona předložen vládě a Legislativní radě vlády

Další aktivity

- Realizace hodnocení na národní úrovni podle Metodiky 2017+ – náběh prvního implementačního roku: oborové bibliometrické analýzy výsledků uplatněných v roce 2016 podle WoS a SCOPUS, zajištění nominací kandidátů do poradních orgánů Rady pro hodnocení podle Metodiky 2017+, příprava zpráv za obory a skupiny oborů ke komentářům Odbornými panely, zajištění hodnocení vybraných výsledků prostřednictvím Odborných panelů vzdálenými hodnotiteli podle kritéria společenské relevance (programování aplikace SKV, přihlašování výsledků), příprava a generování zpráv pro VO, informační podpora, helpdesk, zabezpečení tripartitních jednání vedoucích k indikativnímu škálování výzkumných organizací
- Konference Implementace Metodiky 2017+. V průběhu roku 2018 byla uspořádána série konferencí v regionech celé České republiky, které sloužily k seznámení aktérů v oblasti výzkumu a vývoje se změnami, které implementace Metodiky 2017+ přináší; setkání byla uspořádána v Olomouci, v Praze (4x), v Brně, v Plzni a v Ostravě a zúčastnilo se jich cca 980 zájemců, řada z nich opakovaně

Druh výstupu	Počet celkem	Vláda		
		Vzala na vědomí	Schválila usnesením	Odmítla
Zpráva pro vládu ČR	-	-	-	-
Zpráva pro mezinárodní instituce	-	-	-	-
Informace pro vládu ČR	5	5	-	-
Návrh nelegislativních opatření	12	-	12	-
Návrh legislativních opatření	1	-	1	-
Připomínky k návrhu zákona	-	-	-	-

V. Rozdělení dotací

Rada neposkytuje dotace.

VI. Zahraničí

Členové Rady jsou mezinárodně uznávanými odborníky a působí v řadě mezinárodních orgánů a institucí. Na mezinárodních akcích, týkajících se výzkumu, vývoje a inovací v ČR i v zahraničí, bývá Rada zastoupena vybranými členy Rady a pracovníky Odboru RVVI, který zajišťuje její činnost.

Ve dnech 17. – 18. května 2018 proběhlo ve Vilniusu (Litva) každoroční jednání zástupců sekretariátů poradních orgánů pro VaVal evropských vlád, kde Radu reprezentoval ředitel Odboru RVVI Ing. Jan Marek, CSc.

Dne 4. června 2018 proběhl v Mnichově (Německo) „Informační den o česko-německé spolupráci Fraunhoferovy společnosti“, kde Radu reprezentoval ředitel Odboru RVVI Ing. Jan Marek, CSc. Tématem byl rozvoj aplikovaného výzkumu v ČR a posílení příležitostí pro internacionalizaci českých výzkumných organizací v oblasti aplikovaného výzkumu.

Ve dnech 22. – 23. listopadu 2018 proběhlo v Helsinkách (Finsko) každoroční jednání zástupců poradních orgánů pro VaVal evropských vlád, kde Radu reprezentoval 1. místopředseda Rady prof. Petr Dvořák.

Ve dnech 3. – 4. prosince 2018 proběhla v Berlíně (Německo) akce pořádaná Max Planck Gesellschaft „14th Berlin Open Access Conference“, kde Radu reprezentovali 1. místopředseda Rady prof. Petr Dvořák a ředitel Odboru RVVI Ing. Jan Marek, CSc.

VII. Výdaje za sledovaný rok 2018

Činnost Rady v roce 2018 odborně a organizačně zajišťoval v rámci Úřadu vlády ČR Odbor RVVI. Náklady na činnost Rady byly hrazeny z výdajů na výzkum, vývoj a inovace rozpočtové kapitoly Úřad vlády ČR.

Celkové výdaje činily 52.476 tis. Kč a byly čerpány zejména na:

- platy zaměstnanců v pracovním poměru a platy zaměstnanců na služebních místech (20.783 tis. Kč);
- ostatní osobní výdaje včetně odměn členů Rady a jejich poradních orgánů (16.136 tis. Kč);
- povinné pojistné placené zaměstnavatelem (12.143 tis. Kč) a FKSP (416 tis. Kč);
- náhrady mezd v době nemoci (89 tis. Kč);
- školení a vzdělávání (80 tis. Kč) a účastnické poplatky na konferencích (6 tis. Kč);
- tuzemské a zahraniční cesty (541 tis. Kč);
- odměny za užití počítačových programů (297 tis. Kč);
- služby související s informačními a komunikačními technologiemi (331 tis. Kč);
- konzultační, poradenské a právní služby (67 tis. Kč);
- překladatelské služby (49 tis. Kč);
- pohoštění (171 tis. Kč);
- ocenění mimořádných výsledků výzkumu a vývoje a ocenění propagace či popularizace výzkumu a vývoje (celkem 1.350 tis. Kč – Národní cena vlády Česká hlava 1.000 tis. Kč a Cena předsedy Rady 350 tis. Kč).

VIII. Plán činnosti a rozpočet

Upřesněný plán činnosti na probíhající rok 2019

- Plnění úkolů stanovených Radě zákonem o podpoře VaVal
- Nová Národní politika VaVal 2021+
- Příprava nového zákona o podpoře VaVal
- Návrh výdajů státního rozpočtu ČR na VaVal na roky 2020–2022 s výhledem do roku 2026
- Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2018
- Národní cena vlády Česká hlava 2019
- Zprávy o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2019 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady a jejích poradních orgánů Rady za rok 2019
- Stanoviska k programům výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
- Hodnocení výsledků ukončených programů výzkumu, vývoje a inovací
- Stanoviska k dokumentům EU
- Realizace opatření EK v oblasti výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
- Realizace ustanovení zákona o výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách, týkající se Rady
- Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2018
- Příprava analytických podkladů a implementace Metodiky 2017+
- Finanční zajištění potřeb Odboru Rady
- Inovační strategie České republiky 2019–2030

Rozpočet na probíhající rok 2019 – 65.506.346 Kč

Dlouhodobé aktivity

- příprava návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na VaVal a střednědobého výhledu, zpracování údajů IS VaVal, analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím, politika výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ČR v rámci EU, hodnocení výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, jeho výsledků a efektivity, Národní cena vlády Česká hlava, Cena předsedy Rady, příprava priorit aplikovaného výzkumu
- ukončení aktivit (předpokládané výstupy) – Návrh výdajů státního rozpočtu ČR na VaVal na rok 2019 s výhledem na léta 2020 a 2021, Zpráva o činnosti Rady za rok 2018, Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím

za rok 2017, Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů

Výhled výdajů na následující rok – 68.565.665 Kč¹

Nové a dlouhodobé aktivity se budou odvíjet od nové legislativní úpravy (nový zákon o podpoře výzkumu, vývoje a inovací). Dlouhodobé aktivity a činnosti Rady jsou dány § 35 odst. 2 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

¹ Dle usnesení vlády ze dne 19. září 2018 č. 588.