

Výroční zpráva

Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2019

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 (dále jen „Odbor Rady“, 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 2019

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, místopředseda vlády, ministr průmyslu a obchodu a ministr dopravy. 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.

Členové Rady v roce 2019

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. Druhé funkční období uplynulo ke dni 23. února 2019.

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. Druhé funkční období uplynulo ke dni 14. prosince 2019.

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. Druhé funkční období uplynulo ke dni 14. prosince 2019.

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.

doc. 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.

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

Systemizaci služebních a pracovních míst Úřadu vlády České republiky s účinností od 1. ledna 2019 schválila vláda České republiky svým usnesením č. 783 ze dne 29. listopadu 2018, o systemizaci služebních a pracovních míst podle zákona č. 234/2014 Sb., o státní službě, s účinností od 1. ledna 2019. V Odboru Rady proběhly následující změny.

V Odboru Rady bylo zrušeno:

- 1 služební systemizované místo – vládní rada ve 13. platové třídě (č. SM 2271), zařazené v přímé působnosti ředitele Odboru Rady.
- Oddělení činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace
 - služební systemizované místo – vedoucí Oddělení činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace ve 14. platové třídě (č. SM 2289),
 - služební systemizované místo – vládní rada ve 13. platové třídě (č. SM 2187),
 - 1 služební systemizované místo – vládní rada ve 12. platové třídě (č. SM 2537).
- V Oddělení informačních systémů 1 služební systemizované místo – vrchní vládní rada ve 14. platové třídě (č. SM 2637),
- V Oddělení hodnocení výzkumných organizací 1 služební systemizované místo – vládní rada ve 13. platové třídě (č. SM 2042),
- V Oddělení analýz a koordinace vědy, výzkumu a inovací 1 služební systemizované místo – vládní rada ve 13. platové třídě (č. SM 2276).

V Odboru Rady bylo zřízeno:

- nové systemizované místo služební s označením „vrchní vládní rada“ (č. SM 2914), ve 14. platové třídě, zařazené v přímé působnosti ředitele Odboru Rady.

Dále v Odboru Rady byly převedeny:

- 2 systemizovaná místa služební s označením „vládní rada“ (č. SM 2284 a 2635), ve 13. platové třídě, ze zrušeného Oddělení činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace do přímé působnosti ředitele Odboru Rady charakteristiky pracovních míst zůstaly zachovány.

Odbor Rady

Ing. Jan Marek, CSc. – ředitel

Odbor byl v roce 2019 tvořen:

- **Oddělením analýz a koordinace vědy, výzkumu a inovací**, Ing. Přemysl Filip – vedoucí oddělení
 - Mgr. Kateřina Bumanová
 - PhDr. Aleš Bříza
 - Ing. Lucie Kureková
 - Ing. Kateřina Machová
 - Mgr. Marta Nováková
 - Ing. Marie Novotná
 - Ing. Hana Špičková, MBA
- **Oddělením informačních systémů**, Ing. Miroslav Rychtařík – vedoucí oddělení
 - Ing. Jana Fiačanová
 - Mgr. Iveta Kopecká
 - Ing. Stanislav Janovský
 - Mgr. Ivan Metelka
 - Mgr. Miroslav Blažek
 - Mgr. Magdalena Lokayová
 - Ing. Petra Fúrová
- **Oddělením hodnocení výzkumných organizací**, Ing. Mgr. Kateřina Miholová, Ph.D. – vedoucí oddělení
 - Mgr. Markéta Avakian
 - Ing. Josef Červinka
 - Mgr. Michal Nekorjak, Ph.D.
 - Ing. Lucie Rulíková
 - Mgr. Libuše Stachovská

- 3 státními zaměstnanci a 1 zaměstnancem v přímé řídicí působnosti ředitele Odboru Rady a asistentkou ředitele Odboru Rady.
 - Ing. Milada Bártová
 - Mgr. Aleš Kapucián
 - Ing. Lenka Moravcová
 - Mgr. et MgA. Vendula Kodetová
 - Lenka Horáková – asistentka ředitele Odboru

Zaměstnanci odpovídali za úkoly zadané vedoucími oddělení a ředitelem Odboru Rady v souladu se stanovenou pracovní náplní.

III. Přehled činnosti Rady

Rada podle svého statutu předložila vládě „Zprávu o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejích poradních orgánů za rok 2019 a návrhu na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a členů jejích poradních orgánů za rok 2019“, kterou vláda schválila usnesením vlády ze dne 9. prosince 2019 č. 877. V uvedené zprávě, je činnost Rady popsána podrobně, a proto je následující část zpracována stručně, resp. heslovitě.

Zasedání – Rada zasedala v roce 2019 desetkrát, proběhlo jedno mimořádné 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 2019 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
- Komise pro problematiku klimatu
- Poradní orgán pro oblast společenských a humanitních věd

Za činnost těchto Odborných a poradních orgánů odpovídali jejich předsedové.

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

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, jejich dovozu, 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 plnění úkolů zadávaných Radou souvisejících s hodnocením kvality výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, s hodnocením kvality výsledků výzkumných organizací, a s hodnocením výzkumných organizací, úkoly související s hodnocením programů účelové podpory, kontrola průběhu hodnocení podle Metodiky hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací schválené usnesením vlády ze dne 8. února 2017 č. 107 (dále jen „Metodika 2017+“) a formulace příslušných doporučení. Dále pak v oblasti své působnosti poskytuje vyjádření k materiálům připravovaným Radou.

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

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

Členové Mezinárodní rady:

prof. Josef Michl, Ph.D. - předseda

Dr. Bohdan Pomahač, M.D. associate professor

Orna Berry, Ph.D.

prof. JUDr. Jiří Přibáň, DrSc.

prof. Dr. Josef Jiričný

prof. Pier Luigi Sacco

prof. Jakub Kastl, Ph.D.

prof. Dalibor Sameš

doc. Dr. Vladislav Kolařík

prof. Kian Lee Tan

Dr. Ing. Reinhard Mauermann

prof. Ding-Ming Wang

M.D. Karel Pacák, Ph.D., D.Sc.

V roce 2019 proběhla dvě zasedání Mezinárodní rady a Rady (květen, říjen). Jako rok předcházející je koncepcí zasedání dvoudenní (první den probíhá pracovní jednání se zástupci Rady a pozvanými hosty nad tématy a druhý den jsou členové Mezinárodní rady přítomni na zasedání Rady, kde prezentují závěry z jednání předešlého dne).

- **30. – 31. května 2019, 346. Rada**, téma: Grantová agentura ČR – podpora mladých vědců (juniorské granty) a špičkové vědy (EXPRO); Technologická agentura – TA ČR jako implementační agentura a přehled programů; Implementace a budoucnost hodnocení výzkumných organizací v ČR (Metodika 2017+); Inovační strategie České republiky 2019–2030.
- **24. – 25. října 2019, 350. Rada**, téma: Inovační strategie České republiky 2019 – 2030; Systém řízení účelové podpory na MŠMT; Fungování Výzkumné rady TA ČR a Vědecké rady GA ČR; Možnost zavedení jednotného elektronického systému pro správu projektů u všech poskytovatelů; Přehled plnění doporučení Mezinárodní rady.
- V průběhu března 2019, zaslal **prof. Dr. Ing. Peter Nesvadba** žádost o ukončení členství v Mezinárodní radě, kterou směřoval přes předsedu prof. Michla a sekretariát

Rady. Odůvodněním pro rezignaci byla velká pracovní vyčerpání. Rezignace byla přijata.

- Dne 9. dubna 2019 dopisem pro místopředsedu Rady doc. Havlíčka byl doručen návrh českého velvyslance v Singapuru na nového člena – **prof. Tan Kian Lee**. Rada na svém 345. zasedání dne 26. dubna 2019 provedla tajnou volbu k návrhu kandidáta na člena, na jejímž základě navrhla předsedovi Rady jmenovat nového člena. Prof. Tan byl jmenován novým členem Mezinárodní rady předsedou Rady dne 26. dubna 2019.

Komisi pro problematiku klimatu (dále jen „Komise“) ustavila Rada na svém 347. zasedání dne 28. června 2019 jako svůj odborný a poradní orgán podle § 35 odst. 7 písm. b) zákona č. 130/2002 Sb. Smyslem Komise je získání nadřezortního odborného pohledu na složitou problematiku související se změnami klimatu. Komise byla zřízena za účelem přípravy odborných materiálů pro Radu pro výzkum, vývoj a inovace a následně pro vládu České republiky v oblastech klimatické adaptace a mitigace.

V první oblasti se jedná o témata hospodaření s vodou s důrazem na zadržení vody v krajině, lesní hospodářství, zemědělská produkce a ochrana půd, sektor pojišťovnictví, posilování odolnosti páteří infrastruktury a širší sociální rozměr včetně zdravotních dopadů. Tato témata mají přesah do agend zejména Ministerstva zemědělství a Ministerstva životního prostředí.

Druhá oblast souvisí s diskutovaným celoevropským cílem dosažení klimatické neutrality do r. 2050. Institucionálně se to týká většiny rezortů s klíčovou rolí Ministerstva průmyslu a obchodu, kde se aktuálně formuluje národní klimaticko-energetický plán do r. 2030. V oblasti mitigace hraje vedle energetiky klíčovou roli doprava včetně elektromobility, popřípadě vodíkového pohonu. Dále průmysl, například možnost zavedení carbon capture and storage (CCS) technologií přímo u zdroje, zemědělství a lesnictví (carbon sink), finanční sektor (hodnocení klimatických rizik, vydávání tzv. zelených dluhopisů). Tématika má přesahy i do trhu práce a sociálního systému v souvislosti s dopady socioekonomické transformace.

Rada na svém 349. zasedání dne 27. září 2019 (bod A2) jmenovala tajnou volbou členy (10) a předsedu (prof. Jungwirth) Komise. Vzhledem k uplynutí funkčního období prof. Jungwirtha v Radě (konec roku 2019) skončil i v pozici předsedy Komise, a z tohoto důvodu bylo nutné počátkem roku 2020 jmenovat nového předsedu.

V roce 2019 zasedala Komise pouze jednou a to 18. listopadu 2019. Hlavním tématem byly příprava plánu činnosti Komise a jmenování dalších členů za určité oblasti (klimatologie a ekonomie nebo průmyslu a energetiky).

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 naplnění programů výzkumu a ke kritériím hodnocení v souvislosti s přípravou nového systému hodnocení.

Pracovní skupiny, které pracovaly v roce 2019 – pracovní skupina pro vypracování Návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVaI, pracovní skupina pro Velké výzkumné infrastruktury, pracovní skupina pro Daňové odpočty VaV, pracovní skupina k aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje

a inovací, pracovní skupina pro úlohu Technologické agentury ČR ve spolupráci s resorty, pracovní skupina k Novelizaci zákona č. 130/2002 Sb., pracovní skupina pro Metodiku identifikace hospodářské a nehospodářské činnosti výzkumných organizací a výzkumných infrastruktur, Řídící skupina k vědecké diplomacii a pracovní skupiny k Open Access (na vysoké a pracovní úrovni).

Velmi významnou činností se zabývala pracovní skupina pro daňové odpočty, podílela se na změně zákona 586/1992 Sb. o daních z příjmů, a to pro oblast výzkumu a vývoje, a následně se podílela na připomínkování pokynu D-288 Ministerstva financí.

Odborná dlouhodobá činnost Rady – v následujících bodech jsou uvedena hlavní témata a pravidelné i dlouhodobé úkoly, kterými se Rada zabývala v roce 2019 a na kterých se podíleli odborní pracovníci Odboru Rady:

- Zpracování stanovisek k návrhům programů a koncepcí výzkumu, vývoje a inovací
- 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 výdajů státního rozpočtu na VaVal včetně střednědobého výhledu
- Zpracování Postupu Rady při hodnocení návrhů programů účelové podpory a skupin grantových projektů
- Zpracování Postupu Rady při hodnocení návrhů programů účelové podpory a skupin grantových projektů
- 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
- Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+
- Naplňování Inovační strategie České republiky 2019–2030

Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

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 Rady, který zajišťuje podporu činnosti Rady a je pověřen administrativní podporou Rady.

Při výstavbě IS VaVal 2.0 byla realizována většina navrhovaných opatření Koncepce rozvoje IS VaVal na období 2016 až 2020 schválené usnesením vlády č. 8 ze dne 13. ledna 2016.

IS VaVal je tvořen čtyřmi provázanými částmi, kterými jsou Evidence veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích (VES), Centrální evidence aktivit výzkumu, vývoje a inovací (CEA), Centrální evidence projektů (CEP) a Rejstřík informací o výsledcích (RIV). Pro odbornou veřejnost byly udržovány navíc moduly Systému pro analýzu dat (SAD) a rozhraní pro strojové zpracování dat (API) a nově byl vytvořen analytický modul ANV, který zobrazuje v rámci obecné analýzy statistiky jednotlivých výskytů výsledků dle roků sběru dat od roku 2017.

V roce 2019 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 2019 evidoval VaVER 2300 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.

V průběhu roku 2018 byl realizován 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. IS VaVal byl certifikován v únoru 2019.

Odbor Rady poskytuje technickou podporu na adrese podpora.rvvi@vlada.cz. Za poslední rok bylo řešeno a zodpovězeno celkem 2 362 dotazů a za déle než tříletou existenci IS VaVal bylo na tento systém proškolen celkem 850 osob, jak prostřednictvím pravidelných skupinových seminářů, tak individuálně přímo na pracovištích uživatelů (příjemců podpory a poskytovatelů).

Další činnost Rady ve vztahu k IS VaVal

V souladu se zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byla v roce 2019 Radou provedena uzávěrka sběru dat za rok 2018 a kontrola dat předaných do IS VaVal v roce 2018. Do kontrolovaných dat byly zařazeny i veškeré opravy dodávek dat týkající se předchozích let. Cílem kontrol bylo zejména vyhledat projekty z CEP, ke kterým nebyly nalezeny výsledky v RIV, a dále zachytit jednotlivé datové nesrovnalosti. Zjištěné nesrovnalosti byly řešeny s jednotlivými poskytovateli, kteří údaje ve většině případů doplnili či opravili.

V řádném termínu do 31. května 2019 byla od všech poskytovatelů převzata data o výsledcích výzkumných organizací, které vznikly na základě státem podporovaného výzkumu a vývoje.

V roce 2019 byly rovněž předány výsledky ostatních organizací k projektům VaVal ukončeným v roce 2018 a dále výsledky výzkumných organizací, které vznikly bez podpory podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Veškeré popisy předávaných údajů do IS VaVal – CEA19, CEP19, RIV19 a VES19 byly zveřejněny v příslušných termínech na www.rvvi.cz. Provozovatel IS VaVal 2.0 zajistil plynulý přechod datových struktur IS VaVal v požadovaných termínech z roku 2018 na rok 2019. V souladu s těmito změnami bylo upraveno schéma XML platné pro předávaná data a současně byla upravena i kontrolní služba týkající se předávaných dat do IS VaVal v roce 2019.

Rada je od roku 2006 řádným členem mezinárodního sdružení národních informačních systémů ve VaVal – organizace euroCRIS (Current Research Information System). V rámci pravidelných zasedání seznamuje vždy organizátor členy euroCRIS s informačními systémy výzkumu ve své

zemi a probíhá vzájemná výměna zkušeností. Součástí zasedání je i jednání Task Group „Best Practice/DRIS“. Jejím úkolem je shromažďování osvědčených postupů při tvorbě, implementaci a provozování informačních systému, tvorba úložiště pro tyto poznatky, sledování moderních technologií nezbytných pro e-Science a Open Science.

Výstupy hodnocení dle Metodiky 2017+

a) Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů

Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů (dále jen „KHV“) je hlavním odborným orgánem Rady pro účely realizace hodnocení dle Metodiky 2017+. Proto mezi hlavní úkoly KHV patřilo zabezpečení hodnocení dle Metodiky 2017+ a návazně na to metodické směřování přípravy dalšího kola hodnocení – Hodnocení¹⁹. KHV koordinovala proces hodnocení, intenzivně komunikovala s předsedy Odborných panelů (dva členové KHV jsou současně předsedy Odborných panelů) a v návaznosti na zkušenosti z předešlého roku hodnocení formulovala doporučení k optimalizaci postupů do dalších let, a to včetně návrhů na zkvalitnění Databáze hodnotitelů. Současně se kromě role koordinátora hodnocení věnovala i edukaci odborné veřejnosti na straně výzkumných organizací i zástupců poskytovatelů prostřednictvím konferencí. Konferenční setkání se uskutečnila v průběhu roku 2019 v Praze, Brně, Liberci a Českých Budějovicích.

V průběhu celého roku probíhal oboustranný přenos názorů a myšlenek mezi Radou a KHV, neboť 3 členové Rady jsou zároveň i členy KHV. Na předsednictvo Rady přenášel informace z KHV prof. Dvořák a stejně tak opačným způsobem.

KHV je také poradním orgánem pro účely koordinace resortních metodik hodnocení výzkumných organizací a pro účely koordinace hodnocení účelových programů, a to jak ex ante, průběžných, tak také ex post. Komise v součinnosti se zpravodajem Rady pro hodnocení účelových programů vypracovala doporučení k resortním metodikám hodnocení resortních výzkumných organizací a k provádění těchto metodik a zároveň navrhla postup a formulovala doporučení k metodikám využívaným poskytovateli k hodnocení jejich programů účelové podpory.

Současně se KHV v průběhu celého roku intenzivně věnovala hodnocení návrhů programů VaVal, vydala k nim svá stanoviska a navrhla Harmonogram schvalování návrhu programu účelové podpory a skupin grantových projektů.

b) Odborné panely a Odborný orgán hodnotitelů

Ustanovení Odborných panelů (dále jen „OP“) a Odborného orgánu hodnotitelů (dále jen „OOH“) vychází z Metodiky 2017+.

Metodika 2017+ definuje celkem 5 základních modulů, ve kterých bude hodnocení probíhat:

- M1 - Kvalita vybraných výsledků,
- M2 - Výkonnost výzkumu,
- M3 - Společenská relevance,
- M4 - Viabilita/Životaschopnost,

M5 - Strategie a koncepce.

Hodnocení ve všech pěti modulech bude využívat v různé míře tři základní nástroje: bibliometrickou analýzu (nástroj 1), vzdálené recenze (nástroj 2) a po ukončení implementační fáze i návštěvu panelů na místě (nástroj 3). Přechod na novou Metodiku odpovídající mezinárodním standardům probíhá postupně v letech 2017–2019 a zahrnuje na národní úrovni jednotlivé nástroje Modulů 1 a 2.

Pro odborné posouzení bylo ustaveno šest OP podle oborových skupin OECD Frascati Manual:

1. Natural Sciences,
2. Engineering and Technology,
3. Medical and Health Sciences,
4. Agricultural and Veterinary Sciences,
5. Social Sciences,
6. Humanities and the Arts.

Odborný panel je řízen předsedou za podpory místopředsedy. Předseda a místopředseda panelu ve vzájemné součinnosti koordinovali a monitorovali práci členů OP a externích hodnotitelů. OP každé oborové skupiny měl nejméně tolik členů, kolik oborů bylo ve skupině obsaženo.

Hlavní funkcí OP bylo zajištění distribuce výsledků zařazených do jim věcně příslušného oboru ke vzdálenému recenznímu posouzení externím hodnotitelům sdruženým v OOH a také rozhodování ve sporných případech. OP zároveň připravily odborné komentáře k souhrnným zprávám, které byly pomocí bibliometrické analýzy vypracovány na úroveň jednotlivých oborů.

OOH byl členěn podle oborových skupin OECD do úrovně FORD. Jednotlivé obory byly zastoupeny takovým počtem členů, aby mohly být adekvátně zhodnoceny výsledky přihlášené v daném roce, a to s ohledem na zastoupení odborníků ze základního a aplikovaného výzkumu, respektive odborníky z praxe tam, kde je to vhodné a účelné. OOH prováděl vzdálené recenzování za účelem posouzení výsledků výzkumných organizací (dále jen „VO“) podle Metodiky 2017+ a v souladu s rozpisem postupného náběhu v rámci implementačního období a dle Postupu hodnocení výsledků.

Seznam členů OOH, kteří se na vzdáleném recenzním hodnocení podíleli, je anonymizován (dle Metodiky 2017+). Konkrétní hodnotitelé jsou identifikováni pomocí unikátních ID hodnotitele, které jim bylo přiděleno v rámci práce s aplikací SKV, jejímž prostřednictvím vzdálená recenzní hodnocení vybraných výsledků probíhala. Aplikace SKV je provozována na technickém zařízení Úřadu vlády ČR.

Nástroj 1 – bibliometrická analýza

Výsledky publikované v časopisech, které jsou indexovány v mezinárodně uznávaných citačních databázích, byly hodnoceny mezinárodně uznávanými bibliometrickými přístupy. Výstupem je strukturovaný soubor bibliometrických ukazatelů s informacemi o každém hodnoceném výstupu – včetně bibliometrických údajů získaných srovnáním v mezinárodním měřítku. Bibliometrické analýzy byly zpracované pro jednotlivé obory, skupiny oborů a VO Odborem Rady a následně okomentovány OP.

- **Pomocí bibliometrické analýzy bylo provedeno hodnocení pro cca 60.000 výsledků.**

Nástroj 2 – vzdálené recenze

V oborech, kde je bibliometrie nedokonalým nebo zcela nepoužitelným nástrojem hodnocení, tj. v oborech, kde mezinárodní databáze postihují jen malou část vědeckých výsledků registrovaných v Informačním systému VaVal a v případě výsledků aplikovaného výzkumu byly hodnoceny vybrané výsledky, které VO do hodnocení přihlášily. Tímto způsobem se hodnotilo 10 % z celkového počtu nebibliometrizovatelných výsledků. VO přihlašovaly výsledky dle svého uvážení buď do kritéria „přínos k poznání“ nebo „společenská relevance“. Podle kritéria „přínos k poznání“ došlo i ke zhodnocení shromážděných výsledků za rok 2016, jak stanovil plán implementace Metodiky 2017+.

- **Pomocí vzdálených recenzí bylo provedeno 7.360 recenzních posouzení a zhodnoceno celkem 3.848 výsledků.**

Spolupracující státní a nestátní organizace – při své činnosti a plnění úkolů Rada úzce spolupracovala s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Akademií věd České republiky, Grantovou agenturou České republiky, Technologickou agenturou České republiky, Ministerstvem průmyslu a obchodu a Ministerstvem financí. 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 a dalšími zainteresovanými subjekty.

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 jsou Radě stanoveny zákonem. Úkoly, které Rada splnila, nebo byly rozpracovány, Rada kontrolovala na každém zasedání.

Zhodnocení činnosti – Zprávu o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejích poradních orgánů za rok 2019 a návrhu na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a členů jejích poradních orgánů za rok 2019“, kterou vláda schválila usnesením vlády ze dne 9. prosince 2019 č. 877.

IV. Výstupy

Tisk a publikace

Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2018 byla předložena vládě ČR pro informaci v lednu 2020. Zveřejněna byla na webových stránkách www.vyzkum.cz v české verzi.

ČR je zemí, jejíž ekonomika je mj. poháněna průmyslovou výrobou. I proto je významné, že výdaje na výzkum a vývoj jsou téměř z 60 % kryty podnikatelskými zdroji, ve vztahu k HDP vzrostly výdaje na výzkum a vývoj z podnikatelských zdrojů na 1,12 % HDP. V absolutní hodnotě podnikatelské zdroje dosahovaly 59,9 mld. Kč.

Dlouhodobý růst celkových výdajů na výzkum a vývoj v ČR byl v období 2009 až 2018 zapříčiněn zejména trvalým růstem podnikatelských zdrojů. Pokud se týká výdajů na VaVal z podnikatelských zdrojů je hlavním cílem vytvořit takové podmínky, aby podnikatelské výdaje tvořily po roce 2024 cca 1,5 % HDP, což by znamenalo jejich nárůst na cca 90 mld. Kč.

Veřejné tuzemské zdroje činily v roce 2018 celkem 35 mld. Kč. Můžeme také sledovat postupné zvýšení veřejných zahraničních zdrojů, a to na hodnotu 6,6 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 VaVal je rámcový program Horizont 2020 a nový rámcový program Horizont Europe, který se v současné době připravuje.

Analýza 2018 stejně jako analýzy stavu výzkumu, vývoje a inovací z předchozích let jsou jedním z hlavních východisek pro tvorbu nové Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací 2021+. Analýza 2018 rovněž obsahuje aktualizovaný Monitoring kvantitativních indikátorů plnění cílů Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací 2016–2020

Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ (dále jen „NP VaVal 2021+“) naplňuje usnesení vlády ze dne 8. února 2019 č. 115 o Zprávě o hodnocení plnění opatření Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016 – 2020, kterým bylo uloženo předsedovi Rady předložit vládě Národní politiku výzkumu, vývoje a inovací na období po roce 2020 do 30. června 2020. Zabezpečení její přípravy ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, a její předložení vládě Radou a v souladu s mezinárodními smlouvami vyplývá ze zákona č. 130/2002 Sb. Práce na zabezpečení přípravy NP VaVal 2021+ probíhaly v rámci pracovní skupiny ustavené na zasedání Rady dne 25. května 2018. V průběhu přípravy dokumentu rovněž probíhaly konzultace s dalšími zainteresovanými subjekty - poskytovateli podpory výzkumu, vývoje a inovací, zástupci aplikovaného výzkumu a podnikatelské sféry. Pracovní verze NP VaVal 2021+ ke dni 22. 11. 2019 byla detailně projednána s poskytovateli a dalšími zainteresovanými subjekty dne 2. 12. 2019. Ke konci roku 2019 byla tak NP VaVal 2021+ připravena v podobě pracovní verze, která bude finalizována a předložena Radě a následně vládě ČR ke schválení do poloviny roku 2020.

NP VaVal 2021+ představuje strategický rámec na národní úrovni pro rozvoj všech složek výzkumu, vývoje a inovací v České republice a rovněž podmínku pro možnost čerpání prostředků z Evropských strukturálních a investičních fondů v daném programovém období. Ve struktuře Inovační strategie České republiky 2019–2030, schválené vládou v únoru 2019, představuje jeden z nástrojů plnění cílů v pilíři Financování a hodnocení výzkumu a vývoje.

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.

Další významná tisková konference se konala během konference prezentující detailní Rámcový plán nově přijaté Inovační strategie České republiky 2019–2030, kterou uspořádal předseda vlády dne 18. února 2019 v Lichtenštejnském paláci.

Tisková sdělení

O výsledcích zasedání Rady pravidelně informoval Odbor Rady ve spolupráci s Oddělením tiskovým Úřadu vlády prostřednictvím tiskových zpráv, kterých bylo k výstupům ze zasedání Rady v roce 2019 vydáno 12 (z celkového počtu 26 zpráv).

Další tisková sdělení se mj. týkala prezentace Inovační strategie České republiky 2019–2030 v zahraničí a národní roadshow k implementaci Inovační strategie iniciované vicepremiérem pro hospodářství Karlem Havlíčkem, který je zároveň místopředsdou Rady. A dále ocenění mimořádných výsledků výzkumu a vývoje mimořádných výsledků výzkumu a vývoje, propagace či popularizace výzkumu a vývoje (Národní cena vlády Česká hlava, Cena předsedy Rady pro výzkum, vývoj a inovace).

Bulletin

Odbor Rady pokračoval v roce 2019 v pravidelné měsíční periodicitě vydávání bulletinu návazně na jednotlivá zasedání Rady. Bulletin shrnuje a komentuje klíčové materiály projednávané na zasedáních Rady a přináší stěžejní aktuality z činnosti Rady a události vědní politiky obecně. Bulletin je elektronicky rozeslán odborné veřejnosti i médiím a je také dostupný elektronicky na webu vyzkum.cz (homepage a podsekce 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 Rady připravoval v roce 2019 průběžně letáky a další propagační výstupy k pořádaným konferencím Implementace Metodiky 2017+, a dále k jednotlivým běhům národní roadshow Inovační strategie ČR 2019–2030. Materiály jsou šířeny na konferenčních a odborných setkáních a při oficiálních návštěvách předsednictva/členů Rady a vlády.

Do distribuce byla připravena tematická publikace v grafickém designu v souladu s vizuální identitou Rady, resp. Úřadu vlády ČR:

- Metodika 2017+ (české a anglické vydání), revidované I. vydání z roku 2017, resp. 2018

Rada připravila set 11 reprezentativních brožur Inovační strategie České republiky 2019-2030 v české a anglické verzi, určený pro distribuci při mimořádných příležitostech dle potřeb předsedy vlády Andreje Babiše a místopředsedy vlády pro hospodářství Karla Havlíčka.

Dále vydala Rada vlastní publikaci v grafickém designu v souladu s vizuální identitou národní značky The Czech Republic: The Country For The Future a Úřadu vlády ČR:

- Inovační strategie České republiky 2019–2030 (české a anglické vydání).

Publikace jsou 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 týdně – v české a anglické sekci. 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 2019). Na webu 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 sítě

Tiskové zprávy a aktuality, které se týkají Rady, jsou šířeny také na sociálních sítích (Facebook a Twitter @vedavyzkum). Dále slouží profily Rady ke sdílení důležitých informací např. o programových výzvách resortů na podporu projektů VaVal a prezentacích EU programů výzkumu a vývoje, o významných výročích či mezinárodně významných výsledcích výzkumu českých vědců.

Logotyp a vizuální identita Inovační strategie ČR 2019-2030, Czech Republic: The Country for The Future

V souvislosti s implementací strategického dokumentu Inovační strategie České republiky 2019–2030, který se prezentuje značkou The Czech Republic: The Country for The Future, bylo v roce 2019 Radou v zastoupení Úřadu vlády ČR zadáno zpracování logotypu značky včetně manuálu vizuální identity a setu reprezentačních brožur. Na základě ukončené veřejné zakázky tyto materiály dodala firma Pavel Fuksa s.r.o.

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 2019 byla udělena botaniku Václavu Větvíčkovvi za propagaci a popularizaci přírodních 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 2019 získal toto prestižní ocenění světově uznávaný český archeolog a egyptolog prof. Mgr. Miroslav Bárta, Dr.

Zprávy o stavu a vývoji dané problematiky – Výroční zpráva Rady za rok 2018, Zpráva o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2019, Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2018.

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

Zprávy a informace pro vládu, návrhy nelegislativních opatření v roce 2019 a materiály, ke kterým Rada podle zákona č. 130/2002 Sb. zpracovávala svá stanoviska:

- Návrh programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „Ambice – podpora rozvoje oblastí, ve kterých ozbrojené složky dosahují významných výsledků v rámci NATO a EU“, který byl schválen usnesením vlády ze dne 20. května 2019 č. 351
- Návrh na změnu programu na podporu výzkumu, experimentálního vývoje a inovací "ERC CZ", schválený usnesením vlády ze dne 29. dubna 2019 č. 293

- Návrh na změnu programu veřejných zakázek v aplikovaném výzkumu a inovacích pro potřeby státní správy BETA2, který byl schválen usnesením vlády ze dne 30.července 2019 č. 564
- Aktualizace Cestovní mapy velkých výzkumných infrastruktur ČR pro léta 2016 až 2022, která byla předložena pro informaci členů vlády dne 10. června 2019
- Návrh programu výzkumu, vývoje a inovací The Country for the Future, který byl schválen usnesením vlády ze dne 20.května 2019 č. 350
- Návrh skupiny grantových projektů Grantové projekty POSTDOC INDIVIDUAL FELLOWSHIP schválený usnesením vlády ze dne 3. února 2020 č. 94
- Návrh skupiny grantových projektů Grantové projekty JUNIOR STAR , který byl schválen usnesením vlády ze dne 16.prosince 2019 č. 923
- Návrh na změnu skupiny grantových projektů Mezinárodní grantové projekty hodnocené na principu Lead Agency (LA granty) schválený usnesením vlády ze dne 14. října 2019 č. 736
- Návrh na změnu Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA - zatím nebyl předložen vládě
- Zpráva o plnění Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016 až 2022
- Průběžné hodnocení Koncepce obranného aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací ve rospěch Ministerstva obrany – materiál pro informaci členů vlády
- Návrh programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací GAMA 2 schválený usnesením vlády ze dne 1. dubna 2019 č. 218
- Návrh programu Strategická podpora rozvoje bezpečnostního výzkumu ČR 2019–2025 (IMPAKT 1), který byl schválen usnesením vlády ze dne 4. února 2019 č. 96
- Návrh programu 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
- Návrh programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentální vývoje a inovací v oblasti dopravy – DOPRAVA 2020+, který byl schválen usnesením vlády ze dne 25. března 2019 č. 203
- Návrh programu 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
- Návrh na změnu programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1 byl schválen usnesením vlády ze dne 29. 4. 2019 č. 291
- Průběžná zpráva o plnění Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016 až 2022

- Návrh na obeslání zasedání Rady Evropské kosmické agentury na ministerské úrovni (Space19+), které se uskuteční 27. a 28. listopadu 2019 v Seville, které bylo schváleno usnesením vlády ze dne 4. listopadu 2019 č. 784
- Národní kosmický plán na léta 2020 – 2025, který byl schválen usnesením vlády ze dne 14. října 2019 č. 732
- Návrh pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum byl schválen usnesením vlády ze dne 20. září 2019 č. 697
- Vyžadování unikátních dedikací pro projekty základního nebo aplikovaného výzkumu financovaného z rozpočtu ČR
- Popis způsobu zakládání spin-off společností
- Zpráva o činnosti vědecké rady Grantové agentury České republiky za rok 2019 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce vědecké rady Grantové agentury České republiky za rok 2019, schválené usnesením vlády ze dne 16. prosince 2019 č. 924
- Zpráva o činnosti výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2019 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce výzkumné rady Technologické agentury České republiky za rok 2019, schválené usnesením vlády ze dne 16. prosince 2019 č. 932
- Systém řízení a koordinace Inovační strategie ČR 2019–2030, schválené usnesením vlády ze dne 16. prosince 2019 č. 935

Materiály, které Rada předkládala vládě:

- Dne 21. ledna 2019 byla vládě pro informaci předložena Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2017
- Usnesení vlády ze dne 4. února 2019 č. 104 o Inovační strategii České republiky 2019–2030
- Usnesení vlády ze dne 8. února 2019 č. 115 ke Zprávě o hodnocení plnění opatření Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016–2020
- Usnesení vlády ze dne 29. dubna 2019 č. 289 o Akčním plánu pro implementaci Národní strategie otevřeného přístupu České republiky k vědeckým informacím na léta 2017 – 2020
- Usnesení vlády ze dne 29. dubna 2019 č. 290 o jmenování člena výzkumné rady Technologické agentury České republiky
- Usnesení vlády ze dne 6. května 2019 č. 309 k návrhu 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
- Usnesení vlády ze dne 20. května 2019 č. 352 o Návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2020 se střednědobým výhledem na léta 2021 a 2022 a dlouhodobým výhledem do roku 2026
- Usnesení vlády ze dne 22. července 2019 č. 526 o Hodnocení výsledků programů výzkumu, vývoje a inovací ukončených v roce 2017
- Usnesení vlády ze dne 30. července 2019 č. 563 k Metodice hodnocení výzkumných organizací v segmentu vysokých škol

- Usnesení vlády ze dne 14. října 2019 č. 735 o udělení Národní ceny vlády Česká hlava za rok 2019
- Usnesení vlády ze dne 12. listopadu 2019 č. 798 ke Zprávám o činnosti poradních orgánů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a návrhu na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů poradních orgánů za rok 2019 (Odborných panelů a Odborného orgánu hodnotitelů)
- Usnesení vlády ze dne 19. listopadu 2019 č. 820 o odvolání člena vědecké rady Grantové agentury ČR
- Usnesení vlády ze dne 9. prosince 2019 č. 877 ke zprávám o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejích poradních orgánů za rok 2019 a návrhu na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a členů jejích poradních orgánů za rok 2019

Návrhy legislativních opatření v roce 2019:

- 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, který byl vyhlášen dne 26. února 2020 ve Sbírce zákonů v částce 22 pod číslem 50/2020 Sb.
- Příprava rozsáhlé novely zákona č. 130/2002 Sb. Rada stanovila zadání pro přípravu novely a ustanovila pracovní skupinu. Během roku 2019 proběhla čtyři jednání této pracovní skupiny.

Další aktivity:

- Realizace hodnocení na národní úrovni podle Metodiky 2017+ – náběh druhého implementačního roku: bibliometrické analýzy výsledků uplatněných v roce 2017 nad daty WoS a SCOPUS, příprava zpráv za obory a skupiny oborů ke komentářům Odborných panelů, zajištění hodnocení vybraných výsledků vzdálenými hodnotiteli prostřednictvím Odborných panelů podle kritéria „společenské relevance“ a „přínos k poznání“ (programování aplikace SKV, přihlašování výsledků), příprava a generování zpráv pro VO, informační podpora, helpdesk, zabezpečení tripartitních jednání.
- Konference Implementace Metodiky 2017+. V průběhu roku 2019 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 Praze (5x), Brně, Liberci a Českých Budějovicích, zúčastnilo se jich cca 750 zájemců, řada z nich opakovaně.
- Konference k Daňovým odpočtům VaV a Inovační strategii České republiky 2019–2030 za podpory Moravskoslezského kraje dne 22. května 2020 v Ostravě, za podpory Krajské hospodářské komory jižní Moravy a Masarykovy univerzity dne 7. června v Brně a za podpory Ministerstva průmyslu a obchodu dne 3. října 2020 v Praze.

| Druh výstupu | Počet celkem | Vláda | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------|---------------------|---------|
| | | Vzala na vědomí | Schválila usnesením | Odmítla |
| Zpráva pro vládu ČR | | | | |
| Zpráva pro mezinárodní instituce | 1 | | | |
| Informace pro vládu ČR | | 1 | | |
| Návrh nelegislativních opatření | | | 12 | |
| Návrh legislativních opatření | 2 | | | |
| Připomínky k návrhu zákona | 1 | | | |

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 Rady, který zajišťuje její činnost.

Zaměstnanci Odboru Rady za rok 2019 absolvovali 3 služební cesty.

Švýcarsko, Bern, ve dnech 16. května – 17. května 2020: ředitel Odboru Rady Ing. Jan Marek, CSc. se účastnil pravidelného jednání sekretářů poradních orgánů vlád evropských států pro VaVal.

Belgie, Leuven ve dnech 12. prosince – 13. prosince 2019: ředitel Odboru Rady Ing. Jan Marek, CSc. se účastnil jednání zástupců poradních orgánů pro výzkum. Součástí byla i prezentace Inovační strategie 2019 – 2020 společně s rozpočtovým rámcem. Účelem cesty byla účast na jednání zástupců poradních orgánů evropských vlád pro VaVal a jejich sekretariátů. Vzhledem k souběhu tohoto jednání a jednání Rady byl předsednictvem Rady delegován jeden zástupce. Člen předsednictva Rady se neúčastnil. Dále byla podána informace o zřízení poradního orgánu Rady, Komise pro problematiku klimatu, pro otázky změny klimatu.

Německo, Münster, ve dnech 18. listopadu – 21. listopadu 2019: státní zaměstnanec Ing. Stanislav Janovský z Oddělení Informačních systémů se účastnil Strategického setkání členů euroCRIS. Účelem cesty bylo získat přehled o aktivitách dalších členů euroCRIS při nakládání s vědeckými informacemi (např. výměna informací mezi systémy) a podněty pro další rozvoj Informačního systému VaVal.

VI. Výdaje za sledovaný rok 2019

Schválený rozpočet výdajů na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2019 činil 65.506 tis. Kč (celá částka byla alokována v rámci průřezového ukazatele institucionální podpora celkem). V průběhu roku byly zapojeny prostředky z nároků z nespotřebovaných výdajů z minulých let ve výši 10.369 tis. Kč, konečný rozpočet tak dosáhl částky 75.876 tis. Kč. Skutečné

čerpání výdajů na výzkum, vývoj a inovace činilo 67.999 tis. Kč, tj. 103,81 % rozpočtu po změnách a 89,62 % konečného rozpočtu. Na čerpání se podílely prostředky státního rozpočtu částkou 57.630 tis. Kč a nároky z nespotřebovaných výdajů minulých let ve výši 10.369 tis. Kč. Výdaje na výzkum, vývoj a inovace byly v roce 2019 čerpány mj. na:

- platy zaměstnanců v pracovním poměru a platy zaměstnanců na služebních místech (20.365 tis. Kč),
- ostatní osobní výdaje vč. odměn členů Rady a jejích poradních orgánů (24.646 tis. Kč),
- povinné pojistné placené zaměstnavatelem (14.834 tis. Kč) a FKSP (407 tis. Kč),
- tuzemské a zahraniční cesty (793 tis. Kč),
- služby související s informačními a komunikačními technologiemi (1.382 tis. Kč),
- odměny za užití počítačových programů (575. tis. Kč),
- konzultační, poradenské a právní služby (232 tis. Kč),
- pohoštění (380 tis. Kč),
- nákup ostatních služeb (1.655 tis. Kč),
- nákup materiálu (293 tis. Kč),
- ostatní nákup dlouhodobého nehmotného majetku (956 tis. Kč),
- ocenění mimořádných výsledků výzkumu a vývoje a ocenění propagace či popularizace výzkumu a vývoje (celkem 1.350 tis. Kč – z toho 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 2020:

- Plnění úkolů stanovených Radě zákonem o podpoře VaVal
- Inovační strategie České republiky 2019–2030
- Nová Národní politika VaVal 2021+
- Novela zákona o podpoře VaVal
- Návrh výdajů státního rozpočtu ČR na VaVal na roky 2021–2023 s výhledem do roku 2027
- Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2019
- Národní cena vlády Česká hlava 2020
- 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 2019
- Příprava analytických podkladů a implementace Metodiky 2017+
- Realizace hodnocení v Modulu 1 a Modulu 2 dle Metodiky 2017+
- Finanční zajištění potřeb Odboru Rady
- příprava koncepce řešení velkých výzkumných infrastruktur (dále "VVI") po r. 2023, zajistit udržitelnost velkých výzkumných infrastruktur od r. 2023 komplexním přístupem k podpoře
- Metodika identifikace hospodářských a nehospodářských činností výzkumných organizací a výzkumných infrastruktur

Rozpočet na probíhající rok 2020 – 67.946 tis. 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 2020 s výhledem na léta 2021 a 2022, Zpráva o činnosti Rady za rok 2019, Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím za rok 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

Výhled výdajů na následující rok – 67.946 tis. 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 16. září 2019 č. 652.