



Výroční zpráva

Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2020

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.

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

Vzhledem k tomu, že činnost Rady a Odboru Rady byla významně ovlivněna celosvětovou pandemií novým typem koronaviru, její činnost zůstala zachována, zasedání a jednání probíhala v převážné většině prostřednictvím videokonferencí.

I. Předseda a členové Rady

Předsednictvo Rady v roce 2020

Ing. Andrej Babiš – předseda Rady, předseda vlády České republiky. Předsedou Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 13. prosince 2017 č. 876.

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 a následně 1. místopředsedou a místopředsedou Rady byl jmenován 7. září 2018.

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 a následně místopředsedou Rady byl jmenován 7. září 2018.

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 a následně místopředsedou Rady byl jmenován 7. září 2018.

Členové Rady v roce 2020

Ing. Rut Bízková, poradkyně. V minulosti působila v řadě významných organizací a funkcí v oblasti vědy a výzkumu. Členkou Rady byla jmenována usnesením vlády ČR ze dne 6. ledna 2020 č. 15.

doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D., ředitel Ústavu molekulární a translační medicíny, přední odborník v oblasti výzkumu léčiv a molekulární onkologie. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 16. listopadu 2020 č. 1176.

Ing. Jiří Holoubek, člen předsednictva Svazu průmyslu a dopravy ČR a spoluzakladatel firmy ELCOM, a. s., kde dosud zastává funkci předsedy představenstva. Nadále se intenzívně věnuje problematice energetického rušení, kvality elektřiny a výstavby zkušeben a laboratoří v oblasti silnoproudé elektrotechniky. Od roku 2012 je prezidentem Českomoravské elektrotechnické asociace. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 16. listopadu 2020 č. 1176.

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. Funkční období uplynulo ke dni 16. listopadu 2020.

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., zakladatel a vědecký ředitel Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky (CIIRC) Českého vysokého učení technického v Praze. 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. Ilona Müllerová, DrSc., ředitelka Ústavu přístrojové techniky Akademie věd ČR a zároveň vedoucí skupiny Mikroskopie a spektroskopie povrchů. Dlouhodobě se věnuje rastrovací elektronové mikroskopii s pomalými a velmi pomalými elektrony, a to nejen z pohledu povrchové fyziky, ale i z hlediska návrhu elektronově optického systému jak osvětlovacího, tak i detekčního. Členkou Rady byla jmenována usnesením vlády ČR ze dne 6. ledna 2020 č. 15.

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. Na druhé funkční období byl jmenován usnesením vlády ze dne vlády ČR ze dne 6. ledna 2020 č. 15 s účinností od 3. února 2020.

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. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc., prorektorka pro vědu, výzkum a doktorská studia na Univerzitě Palackého v Olomouci. Na Lékařské fakultě Univerzity Palackého pracuje jako vedoucí Laboratoře buněčných kultur a dále jako přednostka Ústavu lékařské chemie a biochemie. Členkou Rady byla jmenována usnesením vlády ČR ze dne 6. ledna 2020 č. 15

prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., profesor v oboru Teorie a konstrukce staveb na Českém vysokém učení technickém v Praze. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 16. listopadu 2016 č. 1015. Funkční období uplynulo ke dni 16. listopadu 2020.

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

Systemizaci služebních a pracovních míst Úřadu vlády ČR schválila vláda České republiky svým usnesením č. 811 ze dne 18. listopadu 2019, k návrhu systemizace služebních a pracovních míst s účinností od 1. ledna 2020.

V Odboru Rady proběhly následující změny.

V Odboru Rady byla zrušena:

- 2 služební systemizovaná místa – „vrchní vládní rada“ ve 14. platové třídě (SM č. 2312 a 2809), zařazená v Oddělení informačních systémů,
- 1 služební systemizované místo – „vládní rada“ ve 13. platové třídě (SM č. 2284), zařazené v přímé podřízenosti ředitele Odboru Rady,

V Odboru Rady bylo převedeno:

- Oddělení informačních systémů z Odboru Rady do Odboru informatiky v Sekci ekonomické a správní, včetně 4 systemizovaných služebních míst s označením „vrchní vládní rada“ (SM č. 2636, 2638, 2639, 2811), ve 14. platové třídě, katalogová činnost 2.13/14.2, obor služby 10 a 1 systemizovaného služebního místa s označením „vedoucí Oddělení informačních systémů/vrchní vládní rada“ (SM č. 2072), ve 14. platové třídě, katalogová činnost 2.13/14.2, jazykové znalosti EN/2, obor služby 10 a 28. Charakteristiky služebních míst zůstaly zachovány.
- 1 systemizované místo služební s označením „vrchní vládní rada“ (SM č. 2301), ve 14. platové třídě, katalogová činnost 2.13/14.2, obor služby 10 a 28, z Oddělení informačních systémů do přímé působnosti ředitele Odboru Rady. Charakteristika služebního místa zůstala zachována.

Odbor Rady

Ing. Jan Marek, CSc. – ředitel

Odbor byl v roce 2020 tvořen:

- **Oddělením analýz a koordinace vědy, výzkumu a inovací**, Ing. Přemysl Filip – vedoucí oddělení
 - Mgr. Kateřina Bumanová
 - PhDr. Aleš Bříza
 - Ing. Pavel Jaroš (do 05/2020)
 - Mgr. Kateřina Hradilová, Ph.D. (od 07/2020)
 - Ing. Lucie Kureková
 - Ing. Kateřina Machová
 - Mgr. Marta Nováková
 - Mgr. Marie Novotná
 - Ing. Hana Špičková, MBA
- **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
- 4 státními zaměstnanci a 1 zaměstnancem v přímé řídicí působnosti ředitele Odboru Rady a asistentkou ředitele Odboru Rady.
 - Mgr. Miroslav Blažek
 - Mgr. et MgA. Vendula Kodetová
 - Mgr. Aleš Kapucián
 - Ing. Lenka Moravcová
 - Lenka Havlíková– 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 „Zprávy o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejích poradních orgánů za rok 2020 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a členů jejích poradních orgánů za rok 2020“, které vláda schválila usnesením vlády ze dne 14. prosince 2020 č. 1312. V uvedené zprávě, je činnost Rady popsána podrobně, a proto je následující část zpracována stručně, resp. heslovitě.

Zasedání – Rada zasedala v roce 2020 dvanáctkrát, z toho proběhlo jedno mimořádné zasedání Rady. Proběhla 2 pracovní jednání Rady. Rada reagovala na pandemickou situaci obratem a všechna plánovaná zasedání proběhla ve stanovených termínech, v převážné většině prostřednictvím videokonferencí.

Základní úkoly, které Rada řešila, jsou dány zákonem 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 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.

Členové viz [Členové Bioetické komise Rady pro výzkum, vývoj a inovace](#)

Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů plní úkoly související s hodnocením kvality výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, s hodnocením kvality výsledků výzkumných organizací a s hodnocením výzkumných organizací. Je hlavním odborným poradním orgánem Rady pro účely realizace hodnocení dle Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací, schválené usnesením vlády ze dne 8. února 2017 č. 107 (dále jen „Metodika 2017+“). V souladu se svým statutem 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., současně se věnuje problematice hodnocení aplikovaného výzkumu.

Členové viz [Členové Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů](#)

Odborné panely a Odborný orgán hodnotitelů jsou ustaveny Radou za účelem realizace každoročního hodnocení výsledků výzkumných organizací dle Metodiky 2017+. Je ustaveno šest Odborných panelů 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. Hlavní funkcí Odborných panelů je zajištění distribuce výsledků zařazených do jim věcně příslušného oboru ke vzdálenému recenznímu posouzení externím hodnotitelům sdruženým v Odborném orgánu hodnotitelů a rozhodování ve sporných případech. Zároveň vypracovávají odborné komentáře k souhrnným zprávám, které jsou pomocí bibliometrické analýzy vypracovány na úroveň jednotlivých oborů. Odborný orgán hodnotitelů je členěn podle oborových skupin OECD do úrovně Detailed FORD, jeho členové provádějí odborné vzdálené recenzování za účelem posouzení výsledků výzkumných organizací.

Členové viz [Odborné panely a Odborný orgán hodnotitelů](#)

Mezinárodní poradní orgán Rady (dále jen „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

Orna Berry, Ph.D.

prof. Dr. Josef Jiříčný

prof. Jakub Kastl, Ph.D.

doc. Dr. Vladislav Kolařík

Dr. Ing. Reinhard Mauermann

M.D. Karel Pacák, Ph.D., D.Sc.

Dr. Bohdan Pomahač, M.D. associate professor

prof. JUDr. Jiří Přibáň, DrSc.

prof. Pier Luigi Sacco

prof. Ajay Kumar Sood

prof. Dalibor Sameš

prof. Kian Lee Tan

prof. Ding-Ming Wang

viz též [Mezinárodní poradní orgán Rady pro výzkum, vývoj a inovace](#)

Vzhledem k epidemiologické situaci v roce 2020 neproběhla zasedání Mezinárodní rady a Rady standardní prezenční formou, ale byla uskutečněna online jednání zpravodajů Rady (prof. Jurajda a doc. Konvalinka) a členů Mezinárodní rady.

Původně plánované květnové zasedání bylo vzhledem k pandemické situaci zrušeno bez náhrady.

Říjnové jednání proběhlo online formou a jeho závěry byly prezentovány na 361. jednání Rady dne 30. října 2020 pod bodem A2 (hlavním tématem bylo fungování Agentury pro

zdravotnický výzkum ČR. Závěry Mezinárodní rady byly, dle usnesení Rady, postoupeny ke konzultaci vládnímu zmocněnci pro vědu a výzkum ve zdravotnictví.

Dne 11. března 2020 dopisem pro vedoucí Úřadu vlády byl doručen návrh Indického velvyslanectví v Praze na nového člena Mezinárodní rady – prof. Ajay Kumar Sood. Rada na svém 356. zasedání dne 30. dubna 2020 provedla tajnou volbu k návrhu kandidáta na člena, na jejímž základě navrhla předsedovi Rady jmenovat nového člena. Prof. Sood byl jmenován novým členem Mezinárodní rady předsedou Rady dne 30. dubna 2020.

Komise pro problematiku klimatu (dále jen „KPK“) byla ustavena Radou 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 KPK je získání nadrezortního odborného pohledu na složitou problematiku související se změnami klimatu. KPK byla zřízena za účelem přípravy odborných materiálů pro Radu 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 páteřní 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.

Členové KPK:

Ing. Jiří Holoubek (předseda)

Mgr. Vojtěch Kotecký, Ph.D. (místopředseda)

Mgr. Romana Beranová, Ph.D.

Mgr. Filip Hájek

Mgr. Petr Holub,

Ing. Martin Hrdlička, Ph.D.

prof. RNDr. Jakub Hruška, CSc.

Ing. Soňa Jonášová

PhDr. Anna Kárníková, MSc.

doc. Ing. Vladimír Kočí, Ph.D., MBA

Ing. Martin Sedlák

Mgr. Milan Ščasný, Ph.D.

prof. Mgr. Ing. Miroslav Trnka, Ph.D.

Ing. Daniel Beneš, MBA

RNDr. Radim Tolasz, Ph.D.

Viz též [Členové Komise pro problematiku klimatu](#)

Rada na svém 349. zasedání dne 27. září 2019 (bod A2) jmenovala tajnou volbou členy a předsedu (prof. Jungwirth) KPK. Vzhledem k uplynutí funkčního období prof. Jungwirtha v Radě (konec roku 2019) byla ukončena i jeho funkce předsedy KPK. Tajnou volbou na 354. jednání Rady dne 28. února 2020 byl navržen ke jmenování nový předseda prof. MUDr. Jan Lata, CSc. Jelikož i prof. Latovi skončilo funkční období v Radě koncem roku 2020, byl novým předsedou KPK jmenován, na základě výsledku tajné volby na 363. jednání Rady dne 18. prosince 2020, Ing. Jiří Holoubek.

V roce 2020 zasedala KPK celkem šestkrát. Vzhledem k vývoji epidemické situace formát jednání přešel na plnou online formu. Hlavním tématem KPK – příprava dokumentu k uhlíkové neutralitě, plán činnosti KPK a jmenování dalších členů za určité oblasti (klimatologie a ekonomie nebo průmyslu a energetiky). Návrh na nové členy projednala Rada na svém 357. jednání dne 29. května 2020, kdy na základě výsledku tajných voleb, navrhla předsedovi Rady jmenovat za členy KPK Ing. Daniela Beneše, MBA a RNDr. Radima Tolasze, Ph.D.

Koncem roku rezignoval doc. Ač na své členství v KPK a zároveň na funkci místopředsedy. Rada doporučila předsedovi Rady, na základě výsledku tajné volby členů Rady na 361. zasedání dne 30. října 2020 (v bodě 361/A10), odvolat doc. Ače (novým místopředsedou KPK se stal dr. Kotecký) a jmenovat novým členem Mgr. Filipa Hájka, který byl stálým hostem. Na tomto jednání Rada také schválila dokument KPK „Klimatická neutralita: stanovisko Komise pro problematiku klimatu při RVVI“ – zveřejněn na webových stránkách www.vyzkum.cz.

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. Po té, co tato komise dokončila a předložila k diskusi Komisi pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů návrh na plnou implementaci Modulu 2 v humanitních oborech, nedošlo v roce 2020 k žádnému zasedání.

Členové viz [Poradní orgán pro oblast společenských a humanitních věd](#)

Pracovní skupiny, které pracovaly v roce 2020 – pracovní skupina poskytovatelů podpory na VaVal, pracovní skupina pro Velké výzkumné infrastruktury, pracovní skupina k aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací, pracovní skupina k novelizaci zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, pracovní skupina pro Metodiku identifikace hospodářské a nehopodářské činnosti výzkumných organizací a výzkumných infrastruktur, řídicí skupina k vědecké diplomacii a pracovní skupiny k Open Access (na vysoké a pracovní úrovni), pracovní skupina pro medicínský výzkum a pracovní skupina pro průmyslový aplikovaný výzkum (NPO), pracovní skupina k Inovační strategii ČR 2019–2030.

Odborná dlouhodobá činnost Rady – v následujících bodech jsou uvedena hlavní témata a pravidelné i dlouhodobé úkoly, kterými se Rada zabývala v roce 2020 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
- 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
- Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+
- Naplňování Inovační strategie České republiky 2019–2030
- Postup při vykazování spolupráce s velkými výzkumnými infrastrukturami (VVI)
- Příprava Národního plánu obnovy (komponenty 5.1. a 5.2.)

Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Správce a zároveň i provozovatelem Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen „IS VaVal“) je Rada. Činnosti spojené se správou a provozem IS VaVal vykonává pro Radu Oddělení informačních systémů Odboru informatiky Úřadu vlády ČR.

V rámci rozvoje IS VaVal 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 2020 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 září 2020 evidoval VaVER 2 876 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 nebo vymazáním či opravami již vložených údajů dálkovým přístupem.



Již v průběhu roku 2018 byl realizován proces certifikace systému managementu bezpečnosti informací dle mezinárodně platného standardu ISO/IEC 27001 aplikovaného na IS VaVal. IS VaVal byl certifikován v únoru 2019 a v březnu 2020 úspěšně absolvoval dozorový audit a certifikát ISO/IEC 27001 mu byl o další rok prodloužen.

Oddělení informačních systémů poskytuje technickou podporu na adrese podpora.rvvi@vlada.cz. Za poslední rok bylo řešeno a zodpovězeno celkem 2 891 dotazů a proškoleno celkem 1 439 osob, jak prostřednictvím pravidelných skupinových seminářů, tak individuálně přímo na pracovištích uživatelů (příjemců podpory a poskytovatelů).

V souladu se zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byla v roce 2020 Oddělením informačních systémů provedena uzávěrka sběru dat za rok 2019 a kontrola dat předaných do IS VaVal v roce 2019. Do kontrolovaných dat byly zařazeny i veškeré opravy dodávek dat týkající se předchozích let. Zjištěné nesrovnalosti byly řešeny s jednotlivými poskytovateli, kteří údaje v termínu do 25. září 2020 ve většině případů doplnili či opravili.

V řádném termínu do 31. května 2020 byla od všech poskytovatelů převzata data o výsledcích výzkumných organizací, které vznikly na základě státem podporovaného výzkumu a vývoje.

V termínu do 20. září 2020 byly rovněž předány výsledky ostatních organizací k projektům VaVal ukončeným v roce 2019 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 – CEA20, CEP20, RIV20 a VES20 byly zveřejněny v příslušných termínech na www.rvvi.cz. Oddělení informačních systémů zajistilo plynulý přechod datových struktur IS VaVal v požadovaných termínech z roku 2019 na rok 2020. 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 2020.

Rada (zastupovaná pracovníkem Oddělení informačních systémů) 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. V roce 2020 probíhala jednání s ohledem na situaci související s COVID-19 výhradně v online režimu.

V průběhu roku 2020 Oddělení informačních systémů připravilo novou Koncepti Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací na období 2021 až 2025. Tento materiál byl schválený usnesením vlády České republiky č. 760 ze dne 20. července 2020.

V souladu s podněty poskytovatelů podpory a potřebami dalších uživatelů IS VaVal Rada schválila předložený návrh úprav IS VaVal. Zásadní změnou je vytvoření nové generace IS VaVal 3.0 a následná migrace IS VaVal na novou doménu ISVAVAL.cz. V novém IS VaVal 3.0 byla realizována modernizace webového rozhraní, redesign jednotlivých částí, optimalizace provozu databáze, modernizace kódu a technologie, modernizována

uživatelská rozhraní, zavedeno fulltextové vyhledávání nad celým systémem atd. Nový systém byl spuštěn 3. ledna 2021.

Všechny agendy náležící Oddělení informačních systémů byly v roce 2020 vykonávány v plném rozsahu, a to i v náročných podmínkách související se situací kolem COVID-19.

Výstupy hodnocení dle Metodiky 2017+

Realizace hodnocení na národní úrovni podle Metodiky 2017+ proběhla v souladu s Harmonogramem. Metodika 2017+ definuje celkem 5 základních modulů, ve kterých hodnocení probíhá, a to: M1 – Kvalita vybraných výsledků, M2 – Výkonnost výzkumu, M3 – Společenská relevance, M4 – Viabilita/Životaschopnost a M5 – Strategie a koncepce. Hodnocení ve všech pěti modulech využívá v různé míře tři základní nástroje: bibliometrickou analýzu (nástroj 1), vzdálené recenze (nástroj 2) a návštěvu panelů na místě (nástroj 3). Pomocí vzdálených recenzí bylo provedeno celkem 4.704 recenzních posouzení a zhodnoceno celkem 2.536 výsledků. Hodnocení nebylo ukončeno pro 0,4 % výsledků. Pomocí bibliometrické analýzy dat z databází WoS a SCOPUS bylo zhodnoceno přibližně 60.000 výskytů výsledků. Výstupy z hodnocení byly následně projednány v souladu s Metodikou 2017+ na tzv. jednání tripartit, kterého se zúčastnili zástupci poskytovatele, Rady, Odboru Rady a Odborných panelů. Výsledkem těchto jednání je škálování výzkumných organizací. Na národní úrovni bude škálování dále zpřesňováno s postupným náběhem a narůstáním robustnosti informace z Modulů 1 a 2 a z úrovně poskytovatele podle informací z hodnocení na jeho úrovni.

IV. Výstupy

Tisk a publikace

Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2019 byla předložena vládě ČR pro informaci v lednu 2021. Zveřejněna byla na webových stránkách www.vyzkum.cz v české verzi.

V České republice se prostředí výzkumu, vývoje a inovací v posledních deseti letech dynamicky rozvíjí. Celkové výdaje na výzkum a vývoj v ČR v dlouhodobé perspektivě rostou, v roce 2019 se na výzkum a vývoj prováděný na našem území vynaložilo rekordních 111,6 mld. Kč. Ve vztahu k HDP vzrostly výdaje na VaV na 1,94 %, a ČR se tak opět přiblížila k průměru EU. K meziročním nárůstům celkových výdajů na VaV ve sledovaném období přispívaly největší měrou podnikatelské zdroje. Podniky investovaly do aktivit VaV ze svých zdrojů v roce 2019 bezmála 65 mld. Kč, především do vlastního vnitropodnikového výzkumu a vývoje. 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 1,13 % HDP. V případě 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 na podporu VaVal činily v roce 2019 rekordních 37,5 mld. Kč, což je o 2,5 mld. Kč více, než tomu bylo v roce 2018. Můžeme také sledovat zvýšení veřejných zahraničních zdrojů, a to na hodnotu 8 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 navazující rámcový program Horizont Evropy.



Průběžně aktualizované údaje z Analýzy VaVal 2019 stejně jako analýzy stavu výzkumu, vývoje a inovací z předchozích let byly jedním z hlavních východisek pro novou Národní politiku výzkumu, vývoje a inovací 2021+. Analýza VaVal 2019 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+“) byla připravena na základě plnění 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 o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Práce na zabezpečení přípravy NP VaVal byly zahájeny v roce 2019 a v první polovině roku 2020 byl dokument finalizován a v červenci 2020 předložen vládě ke schválení. Po schválení vládou byl dokument zveřejněn na webových stránkách www.vyzkum.cz v české i anglické verzi.

NP VaVal 2021+ představuje zastřešující strategický dokument na národní úrovni pro rozvoj všech složek VaVal v ČR. Přispívá rovněž k naplňování některých kritérií základní podmínky pro možnost čerpání prostředků z fondů Evropské unie v programovém období 2021–2027. Její vizí je prostřednictvím efektivní podpory a zacílení výzkumu, vývoje a inovací přispět k prosperitě ČR, jako země, jejíž ekonomika je založena na znalostech a schopnosti inovovat, občané disponují kvalitními životními podmínkami a ČR je uznávaným partnerem ve společenství evropských zemí i celosvětově. Měla by přispět k rozvoji a dosažení pokroku v klíčových oblastech: řízení a financování systému výzkumu, vývoje a inovací; motivace lidí k výzkumné kariéře a rozvoj lidských zdrojů; kvalita a mezinárodní excelence ve výzkumu a vývoji; spolupráce výzkumné a aplikační sféry; inovační potenciál ČR. Reaguje rovněž na rizika a hrozby globální povahy 21. století. Definuje 5 strategických cílů a 28 opatření k jejich realizaci. 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. V termínech, kdy se z důvodu pandemických omezení konala zasedání Rady distančně formou videokonference, nebyla setkání s médii pořádána, respektive členové předsednictva Rady komunikovali s novináři k výsledkům aktuálních jednání po telefonu.

Další významná tisková konference se konala u příležitosti udělení Národní ceny vlády Česká hlava 2020 a mimořádných ocenění za významný vědecký přínos v boji s pandemií nemoci COVID-19. Tiskovou konferenci uspořádalo předsednictvo Rady za účasti všech oceněných dne 27. listopadu 2020 v tiskovém sále Úřadu vlády.

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 2020 vydáno 13 (z celkového počtu 21 zpráv).

Další tisková sdělení se mj. týkala naplňování cílů Inovační strategie ČR do roku 2030 a výstupů Analýzy VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2019, implementace Národní strategie otevřeného přístupu ČR k vědeckým informacím na léta 2017–2020 či aktualit z činnosti vědeckých diplomatů působících v Izraeli, USA a JV Asii. 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 2020 v pravidelné 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 rozesílán 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 Rady připravuje průběžně letáky a další propagační výstupy k pořádaným akcím kupř. dle potřeb Implementace Metodiky 2017+. Materiály jsou šířeny na konferenčních a odborných setkáních a při oficiálních návštěvách předsednictva/členů Rady a vlády.

Do distribuce byly připraveny následující tematické publikace v grafickém designu v souladu s vizuální identitou Rady, resp. Úřadu vlády ČR:

- Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím
- Klimatická neutralita: stanovisko Komise pro problematiku klimatu při RVVI

Publikace jsou ke stažení na webu www.vyzkum.cz.

Webová prezentace

Na webu www.vyzkum.cz, z nějž novináři a odborná veřejnost získávají informace, je obsah aktualizován dle potřeby týdně – v české a anglické sekci. Na homepage (sekce Aktuality / News) jsou zveřejňovány články a tiskové zprávy včetně výstupů z tisku, aktuální sdělení, veřejné výzvy a další informace související s činností Rady (celkem 51 zveřejněno v roce 2020). Na webu www.vyzkum.cz byly kromě již uvedených údajů standardně zveřejněny či aktualizovány koncepční dokumenty a publikace VaVal, legislativa související s touto oblastí, údaje Informačního systému VaVal, schválené podklady ze zasedání Rady, a další informace.

Sociální síť

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

Návazně na implementaci Inovační strategie České republiky 2019–2030, strategického dokumentu, který se prezentuje značkou The Czech Republic: The Country for The Future, byla v roce 2020 Radou značka (národní logo) prezentována mj. opakovaně na sociálních sítích a v přípravě grafického designu strategického dokumentu Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+.

Významná ocenění

Cena předsedy Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Cena předsedy Rady“) je udělována jednou ročně 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 2020 byla udělena geologovi a klimatologovi RNDr. Václavu Cílkovi, CSc. 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 2020 získal toto prestižní ocenění světově uznávaný molekulární imunolog a jeden z nejcitovanějších českých vědců prof. RNDr. Václav Hořejší, CSc.

U příležitosti televizního galavečera Česká hlava, na kterém byla v prostorách historické budovy Národního muzea v Praze dne 29. listopadu 2020 slavnostně předána národní cena vlády, udělila Rada pro výzkum, vývoj a inovace dále dvě mimořádná čestná ocenění za vědecký přínos k řešení problému pandemie COVID-19, a to týmu vědců Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i. za odborný článek zveřejněný ve špičkovém časopise Nature Communications (publikovaný výzkum připravil cestu k vývoji účinných látek, jež se mohou stát novou generací protivirotických sloučenin) spolu s týmem vědců Českého institutu informatiky, robotiky a kybernetiky ČVUT v Praze za vytvoření produktu „ochranná polomaska CIIRC RP95-3D“.

Zprávy o stavu a vývoji dané problematiky – Výroční zpráva Rady za rok 2019, Zpráva o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2020), Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2019.

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

Zprávy a informace pro vládu, návrhy nelegislativních opatření v roce 2020 a materiály, ke kterým Rada podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací zpracovávala svá stanoviska:

stanovisko Rady k návrhu na změnu Programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON,

stanovisko Rady k návrhu Programu bezpečnostního výzkumu ČR 2021–2026: vývoj, testování a evaluace nových bezpečnostních technologií (SECTECH),

stanovisko Rady ke Koncepti aplikovaného výzkumu v oblasti národní a kulturní identity MK na léta 2023–2030,

stanovisko Rady k návrhu programu Bezpečnostní výzkum pro potřeby státu 2022–2027 (SecPro – SECURITY PROCUREMENT),

stanovisko Rady k Programu podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji INTER-EXCELLENCE II,

stanovisko Rady k návrhu programu NAKI III – program na podporu aplikovaného výzkumu v oblasti národní a kulturní identity na léta 2023–2030,

stanovisko Rady k návrhu projektu sdílených činností Národní centrum pro informační podporu výzkumu, vývoje a inovací (NCIP VaVal),

stanovisko Rady k návrhu projektu sdílených činností s názvem „Česká styčná kancelář pro vzdělávání a výzkum v Bruselu (CZELO)“,

stanovisko Rady k návrhu projektu sdílených činností „Prohloubení integrace výzkumného a inovačního ekosystému ČR do Evropského výzkumného prostoru a podpora intenzivní mezinárodní spolupráce výzkumných organizací a podniků ČR ve výzkumu, vývoji a inovacích (CZERA)“

Materiály, které Rada předkládala vládě:

Usnesením vlády ze dne 6. ledna 2020 č. 15 byl schválen materiál „Návrh na jmenování členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace“.

Pro informaci členů vlády dne 20. ledna 2020 byl předložen materiál „Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2018“ .

Usnesením vlády ze dne 30. března 2020 č. 326 byl schválen materiál „Návrh na jmenování členky předsednictva Technologické agentury České republiky“.

Usnesením vlády ze dne 29. června 2020 č. 694 byl schválen materiál „Návrh na odvolání členky výzkumné rady Technologické agentury České republiky“.

Usnesením vlády ze dne 13. července 2020 č. 726 „Hodnocení výsledků programů výzkumu, vývoje a inovací ukončených v roce 2018“.

Pro informaci členů vlády byl dne 13. července 2020 předložen materiál „Informace o předložení návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2021 se střednědobým výhledem na léta 2022 a 2023 a dlouhodobým výhledem do roku 2027“ (předložil předseda vlády).

Usnesením vlády ze dne 20. července 2020 č. 759 byl schválen materiál „Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+“ (NP VaVal 2021+).



Usnesením vlády ze dne 20. července 2020 č. 760 byl schválen materiál „Koncepce Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na období 2021–2025“.

Usnesením vlády ze dne 27. července 2020 č. 793 byl schválen materiál „Návrh na odvolání člena vědecké rady Grantové agentury České republiky“.

Usnesením vlády ze dne 21. září 2020 č. 943 byl schválen materiál „Návrh výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2021 se střednědobým výhledem na léta 2022 a 2023 a dlouhodobým výhledem do roku 2027“.

Usnesením vlády ze dne 19. října 2020 č. 1064 byl schválen materiál „Návrh na jmenování členky, člena a místopředsedy výzkumné rady Technologické agentury České republiky“.

Usnesením vlády ze dne 19. října 2020 č. 1065 byl schválen materiál „Návrh na jmenování 3 členů předsednictva a předsedy Grantové agentury České republiky“.

Usnesením vlády ze dne 2. listopadu 2020 č. 1128 byl schválen materiál „Identifikace hospodářských a nehopodářských činností výzkumných organizací a výzkumných infrastruktur ve výzkumu, vývoji a inovacích (metodické doporučení)“.

Usnesením vlády ze dne 9. listopadu 2020 č. 1154 byl schválen materiál „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 2020 (Odborných panelů a Odborného orgánu hodnotitelů)“.

Usnesením vlády ze dne 16. listopadu 2020 č. 1168 byl schválen materiál „Návrh nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 71/2013 Sb., o podmínkách pro ocenění výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění nařízení vlády č. 66/2016 Sb.“.

Usnesením vlády ze dne 16. listopadu 2020 č. 1175 byl schválen materiál „Návrh na udělení Národní ceny vlády Česká hlava za rok 2020“.

Usnesením vlády ze dne 16. listopadu 2020 č. 1176 byl schválen materiál „Návrh na jmenování členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace“.

Usnesením vlády ze dne 30. listopadu 2020 č. 1244 byl schválen materiál „Návrh na jmenování 2 členů vědecké rady Grantové agentury České republiky“.

Usnesením vlády ze dne 30. listopadu 2020 č. 1244 byl schválen materiál „Návrh na změnu usnesení vlády ze dne 19. října 2020 č. 1065 o jmenování členů předsednictva a předsedy Grantové agentury České republiky“.

Vláda dne 7. prosince 2020 vzala na vědomí materiál „Informace o nadlimitní veřejné zakázce s názvem „Nákup datových podkladů z databázové platformy Web of Science nutných pro provedení hodnocení výsledků výzkumných organizací v roce 2020“ zadané v jednacím řízení bez uveřejnění“.

Usnesením vlády ze dne 14. prosince 2020 č. 1312 byl schválen materiál „Zprávy o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejích poradních orgánů za rok 2020 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a členů jejích poradních orgánů za rok 2020“.

Usnesením vlády ze dne 21. prosince 2020 č. 1342 byl schválen materiál „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“,

V roce 2020 Rada také předložila vládě ke schválení materiál „Vyhodnocení plnění Akčního plánu pro implementaci Národní strategie otevřeného přístupu České republiky k vědeckým informacím na léta 2017–2020 za celé období jeho platnosti“ – materiál byl projednán na schůzi vlády č. 2 dne 11. ledna 2021.

Návrhy legislativních opatření v roce 2020:

Usnesením vlády ze dne 6. května 2019 č. 309 byla schválena technická novela zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

- Dne 26. února 2020 byl ve Sbírce zákonů vyhlášen zákon č. 50/2020 Sb., 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.

Usnesením vlády ze dne 16. listopadu 2020 č. 1168 byl schválen materiál „Návrh nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 71/2013 Sb., o podmínkách pro ocenění výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění nařízení vlády č. 66/2016 Sb.“.

- Dne 2. prosince 2020 bylo ve Sbírce zákonů vyhlášeno nařízení vlády č. 493/2020 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 71/2013 Sb., o podmínkách pro ocenění výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění nařízení vlády č. 66/2016 Sb. Tato novela rozšiřuje ocenění mimořádných výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací o možnost udělení ceny vlády nadanému studentovi.

Usnesením vlády ze dne 21. prosince 2020 č. 1342 byl schválen materiál „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“.

- Dne 28. prosince 2020 vláda předložila Poslanecké sněmovně návrh zákona, kterým se mění zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (rozsáhlá novela zákona), k dalšímu projednávání v rámci legislativního procesu. Tento dokument byl poslancům rozeslán jako sněmovní tisk 1118.

Druh výstupu	Počet celkem	Vláda		
		Vzala na vědomí	Schválila usnesením	Odmítla
Zpráva pro vládu ČR	-	-	-	-
Zpráva pro mezinárodní instituce				

Informace pro vládu ČR	3	3	0	0
Návrh nelegislativních opatření	20	0	20	0
Návrh legislativních opatření	2	0	2	0
Připomínky k návrhu zákona	1	0	1	0

Další aktivity:

Provozování míst vědeckých diplomatů v Izraeli, USA a v oblasti JV Asie ve spolupráci s Ministerstvem zahraničních věcí.

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 2020 neabsolvovali žádnou zahraniční cestu.

VI. Výdaje za sledovaný rok 2020

Rozpočet výdajů na výzkum, vývoj a inovace na rok 2020 schválený zákonem č. 355/2019 Sb. o státním rozpočtu ČR na rok 2020 činil 67.946 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 35.848 tis. Kč, konečný rozpočet tak dosáhl částky 72.794 tis. Kč. Skutečné čerpání výdajů na výzkum, vývoj a inovace činilo 60.137 tis. Kč, tj. 163 % rozpočtu po změnách a 83 % konečného rozpočtu. Na čerpání se podílely prostředky státního rozpočtu částkou 28.928 tis. Kč a nároky z nespotřebovaných výdajů minulých let ve výši 31.210 tis. Kč. Výdaje na výzkum, vývoj a inovace byly v roce 2020 čerpány mj. na:

- platy zaměstnanců v pracovním poměru a platy zaměstnanců na služebních místech (19.624 tis. Kč),
- ostatní osobní výdaje vč. odměn členů Rady a jejích poradních orgánů (21.016 tis. Kč),
- povinné pojistné placené zaměstnavatelem (13.683 tis. Kč) a FKSP (392 tis. Kč),
- ocenění mimořádných výsledků výzkumu a vývoje a ocenění propagace či popularizace výzkumu a vývoje (celkem 1.383 tis. Kč – z toho Národní cena vlády Česká hlava 1.000 tis. Kč, Cena předsedy Rady 350 tis. Kč a čestné ocenění za vědecký přínos k řešení problému pandemie COVID-19 v globálním kontextu 33 tis. Kč),
- nákup ostatních služeb (1.248 tis. Kč),
- výpočetní technika (963 tis. Kč)



- odměny za užití počítačových programů (622 tis. Kč),
- služby související s informačními a komunikačními technologiemi (443 tis. Kč),
- právní služby (304 tis. Kč),
- překladatelské služby (241 tis. Kč).

VIII. Plán činnosti a rozpočet

Upřesněný plán činnosti na probíhající rok 2020:

- Plnění úkolů stanovených Radě zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
- Inovační strategie České republiky 2019–2030
- Národní politika VaVal 2021+
- Novela zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
- 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 2020
- Národní cena vlády Česká hlava 2020
- Zprávy o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2020 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady a jejích poradních orgánů za rok 2020
- 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
- Příprava analytických podkladů a implementace Metodiky 2017+
- Realizace hodnocení 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
- Implementace a vyhodnocení plnění Akčního plánu pro implementaci Národní strategie otevřeného přístupu České republiky k vědeckým informacím na léta 2017–2020



Rozpočet na probíhající rok 2021 – 67.946 tis. Kč (dle zákona č. 600/2020 Sb., o státním rozpočtu ČR na rok 2021)

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, kontrola realizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací

Výhled výdajů na následující rok 2022 – 72.276 tis. Kč (dle usnesení vlády č. 1054/2020)

Návrh výdajů na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2022 a střednědobý výhled na roky 2023 a 2024 je v současné době (duben 2021) připravován Radou. Termín předložení finálního návrhu rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace vládě je dle § 5a odst. 5 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací do 31. května 2021.

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