



RADA PRO
VÝZKUM,
VÝVOJ
A INOVACE

Úřad vlády České republiky



2021

VÝROČNÍ ZPRÁVA

RADA PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE



Výroční zpráva

Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2021

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, kterému skončilo funkční období v prosinci 2021.

I přes celosvětovou pandemii nového onemocnění COVID-19 se Radě podařilo zachovat její činnost bez výrazného omezení činnosti.

I. Předseda a členové Rady

Předsednictvo Rady v roce 2021

Ing. Andrej Babiš – předseda Rady, předseda vlády České republiky. Předsedou Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 13. prosince 2017 č. 876, funkční období uplynulo ke dni 13. prosince 2021.

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 jmenován 1. místopředsedou a místopředsedou Rady 7. září 2018. Na základě vlastní žádosti byl odvolán usnesením vlády ze dne 11. ledna 2021 č. 24.

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 jmenován místopředsedou 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 jmenován místopředsedou Rady 7. září 2018.

prof. Ing. Vladimír Mařík DrSc., dr. h. c., místopředseda Rady, 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 ze dne 31. ledna 2018 č. 80 a následně zvolen místopředsedou Rady 5. března 2021.

Členové Rady v roce 2021

Ing. Rut Bízková, poradkyně. V minulosti působila v řadě významných organizací a funkcí v oblasti vědy a výzkumu. Členkou Rady byla jmenována usnesením vlády 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 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 ze dne 16. listopadu 2020 č. 1176.

prof. RNDr. Václav Hořejší, CSc., vědecký pracovník Laboratoře leukocytární signalizace na Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v letech 2005–2017 ředitel tohoto ústavu. Zabývá se biochemií a molekulární imunologií povrchových receptorů a signalizačních proteinů bílých krvinek. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 8. února 2021 č. 108.

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.

prof. 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 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 ze dne 6. listopadu 2017 č. 805. Na druhé funkční období byl jmenován usnesením vlády ze dne 11. října 2021 č. 875.

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.

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 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 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 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 ze dne 6. ledna 2020 č. 15.

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

Odbor Rady

Ing. Jan Marek, CSc. – ředitel

Odbor byl v roce 2021 tvořen:

- **Oddělením analýz a koordinace vědy, výzkumu a inovací**, Ing. Přemysl Filip – vedoucí oddělení
 - Mgr. Kateřina Bumanová
 - PhDr. Aleš Bříza
 - Mgr. Kateřina Hradilová, Ph.D.
 - Ing. Lucie Kureková Ph.D.
 - 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 2021 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a členů jejích poradních orgánů za rok 2021“, 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 2021 jedenáctkrát, proběhlo 1 pracovní jednání Rady. Rada reagovala na pandemickou situaci obratem a všechna plánovaná zasedání proběhla ve stanovených termínech.

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 2021 podle § 35 odst. 7 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací:

- Bioetická komise
- 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 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 <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=674>

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 <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=32677>

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 <https://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=879158>

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 <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=806862>

Vzhledem k epidemiologické situaci v roce 2021 neproběhla zasedání Mezinárodní rady a Rady standardní prezenční formou, ale byla uskutečněna online jednání zpravodajů Rady (prof. Václav Hořejší a prof. Jan Konvalinka) a členů Mezinárodní rady.

Hlavním tématem Mezinárodní rady byla revize stávajících doporučení a jejich uvedení do praxe (Grantová agentura ČR, Technologická agentura ČR), ale také nově fungování a doporučení pro Agenturu pro zdravotnický výzkum ČR (přímo řízená organizace Ministerstva zdravotnictví).

Vzhledem k uplynutí prvního funkčního období 11 členům (dne 27. dubna 2021), byl na 366. zasedání Rady dne 26. března 2021 předložen a odsouhlasen návrh (366/B2) na prodloužení členství (prof. Dr. Josef Jiričný, prof. Jakub Kastl, Ph.D., doc. Dr. Vladislav Kolařík, Dr. Ing. Reinhard Mauermann, prof. Josef Michl, Ph.D., 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. Dalibor Sameš, prof. Ding-Ming Wang) na další čtyřleté funkční období.

Komise pro problematiku klimatu (dále jen „KPK“) byla ustavena Radou na 347. zasedání dne 28. června 2019 jako odborný a poradní orgán Rady podle § 35 odst. 7 písm. b) zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Smyslem KPK je získání nadresortního 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.

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 <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=892887>

Vzhledem k vývoji epidemické situace v roce 2021 neproběhla žádná jednání KPK (osobní ani online). KPK svoji činnost v roce 2021 omezila na základní přípravu podkladů pro meziresortní připomínková řízení (eKLEP), která zaměřením odpovídala jejímu zřízení, přípravě zprávy o činnosti KPK za rok 2021 a návrh činnosti na rok 2022.

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 2021 k žádnému zasedání.

Členové viz <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=857150>

Pracovní skupiny, které pracovaly v roce 2021 – pracovní skupina poskytovatelů podpory na výzkum, experimentální vývoj a inovace (dále jen „VaVal“), řídicí skupina k vědecké diplomacii, pracovní skupina pro medicínský výzkum, pracovní skupina pro průmyslový aplikovaný výzkum (NPO), pracovní skupina k Inovační strategii ČR 2019–2030, pracovní skupina pro rovnost žen a mužů ve výzkumu, vývoji a inovacích (PS RVVI RZMV), pracovní skupina RVVI pro formulaci potřeb výzkumu v oblasti a využití výzkumných dat (a v jejím rámci pracovní podskupina pro otevřený přístup k datům státní správy).

Odborná dlouhodobá činnost Rady – v následujících bodech jsou uvedena hlavní témata a pravidelné i dlouhodobé úkoly, kterými se Rada zabývala v roce 2021 a na kterých se podíleli státní zaměstnanci 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;
- zpracování údajů z Informačního systému VaVal;
- realizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+;

- naplňování Inovační strategie České republiky 2019–2030;
- příprava stanovisek k materiálům MŠMT, které se týkají velkých výzkumných infrastruktur;
- 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.

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 2021 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 2021 evidoval VaVER 3 296 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. 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 a v březnu 2021 úspěšně absolvoval již druhý dozorový audit a certifikát ISO/IEC 27001 mu byl o další rok prodloužen.

Oddělení informačních systémů Odboru informatiky poskytuje technickou podporu na adrese isvavai@vlada.cz. Za rok 2021 bylo řešeno a zodpovězeno celkem 1 832 dotazů a za více než čtyřletou existenci IS VaVal bylo v tomto systému proškoleny celkem 1 717 osob, jak prostřednictvím pravidelných skupinových seminářů, tak individuálně přímo na pracovištích uživatelů (příjemců podpory a poskytovatelů).

V roce 2021 byla v IS VaVal realizována modernizace webového rozhraní, redesign jednotlivých částí, optimalizace provozu databáze, modernizace kódu a technologie a uživatelských rozhraní, zavedeno fulltextové vyhledávání nad celým systémem atd. Nový systém ve verzi 3.0 byl spuštěn 3. ledna 2021. V souladu s podněty poskytovatelů podpory a potřebami dalších uživatelů IS VaVal Rada v roce 2021 schválila předložený návrh úprav IS VaVal pro rok 2022.

V souladu se zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací byla v roce 2021 Radou provedena uzávěrka sběru dat za rok 2020 a kontrola dat předaných do

IS VaVal v roce 2020. 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 v termínu do 31. května 2021 ve většině případů doplnili či opravili.

V řádném termínu do 31. května 2021 byla od všech poskytovatelů převzata data o výsledcích výzkumných organizací, které vznikly na základě státem podporovaného výzkumu a vývoje.

V termínu do 20. září 2021 byly rovněž předány výsledky ostatních organizací k projektům VaVal ukončeným v roce 2020 a dále výsledky výzkumných organizací, které vznikly bez podpory podle zákona o podpoře VaVal.

Veškeré popisy předávaných údajů do IS VaVal – CEA21, CEP21, RIV21 a VES21 byly zveřejněny v příslušných termínech na www.rvvi.cz. Provozovatel IS VaVal zajistil plynulý přechod datových struktur IS VaVal v požadovaných termínech z roku 2020 na rok 2021. 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 2021.

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 systémů, tvorba úložiště pro tyto poznatky, sledování moderních technologií nezbytných pro e-Science a Open Science.

V rámci rozvoje IS VaVal byla realizována veškerá příslušná navrhovaná opatření z Koncepce rozvoje IS VaVal na období 2021 až 2025 schválené usnesením vlády č. 760 dne 20. července 2020.

Všechny agendy náležící Oddělení informačních systémů byly v roce 2021 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+ probíhá v souladu s plánem 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 5 527 recenzních posouzení a zhodnoceno celkem 2 837 výsledků. Pomocí bibliometrické analýzy dat z databází WoS a SCOPUS bylo zhodnoceno přibližně 60 000 nových 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. Dne 25. srpna 2021 byl Odborem ve spolupráci s ČVUT

uspořádán pro zástupce výzkumných organizací a odbornou veřejnost tematický workshop zaměřený na technický aplikovaný výzkum.

IV. Výstupy

Tisk a publikace

Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2020 byla předložena do meziresortního připomínkového řízení v lednu 2022. Schválená byla usnesením vlády č. 223 ze dne 23. března 2022. Zveřejněna byla na webových stránkách www.vyzkum.cz v české a anglické verzi.

Zpracování pravidelných ročních analýz a hodnocení stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím a jejich předložení vládě ukládá Radě zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Cílem materiálu je charakterizovat systém výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „VaVal“) jako celek včetně jeho vývoje v čase, popsat jeho dílčí součásti a vazby mezi nimi. Materiál obsahuje velké množství informací z oblasti VaVal. Materiál také poukazuje na limity a nedostatky v souvislosti se zdrojovými daty a navrhuje některé optimalizační kroky.

Analýza VaVal za rok 2020 obsahuje indikátory vypovídající o stavu VaVal v ČR a jejich mezinárodní srovnání, včetně indikátorů stanovených ve strategickém dokumentu Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016–2020 a hodnotí 9 klíčových témat:

- finanční toky ve výzkumu a vývoji;
- financování výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu;
- podpora výzkumu, vývoje a inovací v ČR z evropských prostředků;
- implementace RIS3 strategie v ČR;
- lidé ve výzkumu a vývoji;
- výzkumné infrastruktury;
- výsledky výzkumu a vývoje;
- inovační výkonnost české ekonomiky a její mezinárodní srovnání;
- mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích.

Na základě analýzy formulovala Rada tzv. silné stránky, slabé stránky a příležitosti systému VaVal:

Silné stránky

- + *Ekonomický potenciál ČR*
- + *Rostoucí soukromé a veřejné výdaje na VaVal*
- + *Vybudovaná výzkumná infrastruktura*
- + *Silná kultura publikační činnosti*
- + *Postupně se rozvíjející internacionalizace vedoucí k excelenci některých vědeckých oborů*
- + *Kvalifikovaní lidé a tradičně silné akademické zázemí*

Slabé stránky

- *Soukromé výdaje systému VaVal spotřebovávají převážně v soukromé sféře, a tedy dlouhodobě nízká míra spolupráce soukromé a veřejné sféry v systému VaVal*
- *Neuspokojivá účast českých výzkumných organizací a týmů v rámcovém programu Horizont 2020*
- *Nastavení rozvíjení potřebných profesních schopností a dovedností výzkumných pracovníků a tím nedostatečné využití jejich potenciálu*
- *Nízké zastoupení žen ve výzkumu*
- *Nedostatečné podmínky pro efektivní fungování a rozvoj inovačních aktivit*
- *Nedostatečné využívání možností ochrany duševního vlastnictví*

Příležitosti

Česká republika má silnou průmyslovou i výzkumnou základnu a moderní výzkumné infrastruktury, ale potřeby podnikatelské a výzkumné sféry se ne vždy setkávají, což se odráží v doposud stále nízké míře spolupráce těchto dvou sfér.

ČR musí pokračovat ve vytváření prostředí pro rozvoj inovačního potenciálu. K tomu patří podpora investic rizikového kapitálu a vyšší využití ochrany duševního vlastnictví formou mezinárodních patentů. Příležitostí je vytvoření vhodných podmínek a pobídek pro investice do start-upů a zajištění efektivního využívání nástrojů ochrany průmyslového vlastnictví včetně podpory znalostní báze ochrany průmyslového vlastnictví.

Pro systém řízení VaVal v ČR je zásadní nastavení nástrojů přímé a nepřímé veřejné podpory tak, aby docházelo k akceleraci soukromých výdajů na VaVal a zvýšení orientace výzkumu a vývoje na aplikaci výsledků VaV ve společnosti.

Vedle efektivního nastavení veřejné podpory musí současně docházet k rozvoji personální základny systému VaVal. Jedním z přetrvávajících problémů v této oblasti je nízké zastoupení žen. Příležitostí je vytvářet podmínky pro kombinaci výzkumné práce a rodičovství a uplatnění žen po mateřské a rodičovské dovolené.

Je zásadní budovat vztahy se zahraničními partnery, vytvářet dlouhodobé vazby se špičkovými vědeckými pracovišti a posilovat mezinárodní spolupráci včetně zvyšování účasti českých výzkumných organizací a týmů v rámcovém programu Horizont 2020, resp. Horizont Evropa (zejména u aktivit ERC, partnerství a schémat v rámci EIC).

K tomu, aby mohly být efektivně využívány výzkumné kapacity, je potřeba fungující legislativní prostředí. Hlavním cílem by mělo být zavedení nových nástrojů účelové podpory inovací a nepřímé podpory VaV, zjednodušení administrativy v oblasti VaVal a další zkvalitňování hodnocení stavu VaVal včetně odpovídajícího hodnocení programů účelové podpory.

Pro Českou republiku je klíčové, aby efektivně zacílila své kapacity výzkumu, vývoje a inovací a dokázala reagovat na dynamický vývoj ve společnosti včetně rychlého rozvoje nových technologií, především však na tzv. velké společenské výzvy. Je potřeba věcně vymezit priority ke zvýšení odolnosti společnosti a motivovat poskytovatele k podpoře specificky zaměřených výzkumných programů relevantních pro oblasti definovaných hrozeb s celospolečenským dopadem.

Události spojené s pandemií COVID-19 budou mít zásadní vliv na směřování systému VaVal. Prioritizace podpory jednotlivých oborů i multidisciplinárních týmů dozná změn směrem k odvrácení dalších hrozeb tohoto typu. Nebude se však jednat pouze o podporu medicínských oborů, ale celé škály odvětví, která se mohou podílet na zmírnění následků takových hrozeb a jejich předcházení. Jako zásadní se jeví orientace na řešení hlavních politických priorit EU, jejichž řešení je postaveno na disruptivních inovacích, tedy především na European Green Deal (EGD), digitální transformaci a připravenosti společnosti na pandemii včetně řešení situace vyvolané výskytem COVID-19.

Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+

Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+ (dále jen „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.

Po schválení vládou v červenci 2020 byl dokument zveřejněn na webových stránkách www.vyzkum.cz v české i anglické verzi.

V roce 2021 probíhala realizace relevantních částí NP VaVal 2021+ dle termínů uvedených u každého z 28 opatření. Realizace opatření závisí na možnostech státního rozpočtu.

Public relations

Tiskové konference

Předseda vlády Andrej Babiš, který Radě předsedal do 17. prosince 2021, prezentoval spolu s místopředsedy Rady a dalšími zvanými mluvčími významná sdělení k výstupům ze zasedání Rady, k 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. Záznamy či přímý přenos z tiskových konferencí Rady se objevuje kupř. v kontinuálním zpravodajském vysílání České televize.

Další setkání s médii se konalo u příležitosti slavnostního udělení Ceny předsedy Rady za propagaci či popularizaci VaVal za přizvání čelních zástupců akademické obce, hostů z Akademie věd, Thomayerovy nemocnice, Univerzity Karlovy a předsednictva Rady.

Tisková sdělení

O výsledcích zasedání Rady pravidelně informoval Odbor Rady ve spolupráci s Oddělením tiskovým Úřadu vlády ČR prostřednictvím tiskových zpráv, kterých bylo k výstupům ze zasedání Rady v roce 2021 vydáno 14 (z celkového počtu 25 zpráv).

Další tisková sdělení se mj. týkala výsledků hodnocení dle Metodiky 2017+, jednání k návrhu rozpočtu na vědu a výzkum na rok 2022, podpory vědy a výzkumu z Národního plánu obnovy, či aktualit z činnosti vědeckých diplomatů působících v Izraeli, USA a JV Asii – včetně jmenování ministryně pro vědu, výzkum a inovace Heleny Langšádlové do úřadu dne 18. prosince 2021. A dále ocenění mimořádných výsledků výzkumu a vývoje, propagace či popularizace výzkumu a vývoje (Národní cena vlády Česká hlava, Cena předsedy Rady pro výzkum, vývoj a inovace).

Propagační letáky a publikace

Odbor Rady připravuje průběžně pozvánky, programové letáky, elektronické prezentace a další propagační výstupy k pořádaným akcím kupř. dle potřeb Implementace Metodiky 2017+. Materiály jsou šířeny na konferenčních a dalších odborných setkáních a při oficiálních návštěvách předsednictva/členů Rady a vlády.

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. 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 (v roce 2021 zveřejněno celkem 45 aktualit).

Na webu www.vyzkum.cz byly v jednotlivých sekcích 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. Zřízena zde byla nová hlavní kategorie Rovné příležitosti, která informuje o činnosti pracovní skupiny pro rovnost žen a mužů ve sféře VaVal a nabízí uživatelům klíčové strategické dokumenty, metodiky a další praktické materiály vč. příkladů dobré praxe a aktualit k dané problematice.

Sociální sítě

Tiskové zprávy a aktuality, které se týkají Rady, jsou šířeny také na sociálních sítích (Facebook a Twitter [@vedavyzkum](https://twitter.com/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 2021 značka (národní logo) prezentována mj. na sociálních sítích – do poloviny I. r. ve spolupráci s profilem Národního marketingového týmu [@country4future](https://twitter.com/country4future).

Významná ocenění

Cena předsedy Rady pro výzkum, vývoj a inovace za propagaci či popularizaci výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (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 2021 byla udělena dne 15. září 2021 v Lichtenštejnském paláci neuropatologovi, spisovateli a publicistovi propagujícímu kritické myšlení a vědecký přístup MUDr. Františku Koukolíkovi, DrSc., za propagaci a popularizaci přírodních věd s přesahem do věd společenských.

Národní cena vlády Česká hlava (NCV) 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 NCV rozhoduje vláda na návrh Rady.

Výzva k podávání návrhů kandidátů / kandidátek na udělení Národní ceny vlády Česká hlava za rok 2021 byla zveřejněna na webu www.vyzkum.cz a dále na webu Úřadu vlády ČR www.vlada.cz k 11. květnu 2021 – dle usnesení z 367. zasedání Rady dne 30. dubna 2021 byla vyhlášovatelem této výzvy Rada ve spolupráci se společností Česká hlava PROJEKT z.ú. Veškerou agendu spojenou s převzetím, archivací a vyhodnocením doručených nominací na udělení NCV zajišťoval Odbor Rady.

V roce 2021 získal toto prestižní ocenění prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc., dr.h.c., v celosvětovém měřítku uznávaný především jako geniální vědec s klíčovým podílem k rozvoji teorie řízení lineárních systémů.

V závěru slavnostního galavečera České televize Česká hlava převzal laureát národní cenu vlády od vicepremiéra pro hospodářství a místopředsedy Rady Karla Havlíčka dne 5. prosince 2021 v unikátních industriálních prostorách Staré čistírny odpadních vod v Praze-Bubenči.

Zprávy o stavu a vývoji dané problematiky – Výroční zpráva Rady za rok 2020, Zpráva o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2021, 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, odborná veřejnost a široká veřejnost).

Zprávy a informace pro vládu, návrhy nelegislativních opatření v roce 2021 a materiály, ke kterým Rada podle zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací zpracovávala svá stanoviska:

- Pro informaci členů vlády byl dne 11. ledna 2021 předložen 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“.

- Pro informaci členů vlády byl dne 18. ledna 2021 předložen materiál „Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2019“.
- Usnesením vlády ze dne 25. ledna 2021 č. 66 byl schválen materiál „Projekt 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)“.
- Usnesením vlády ze dne 15. března 2021 č. 283 byl schválen materiál „Program bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu 2022–2027 (SecPro)“.
- Usnesením vlády ze dne 29. března 2021 č. 318 byl schválen materiál „Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.“
- Usnesením vlády ze dne 6. dubna 2021 č. 349 byl schválen materiál „Program NAKI III – program na podporu aplikovaného výzkumu v oblasti národní a kulturní identity na léta 2023 až 2030“.
- Usnesením vlády ze dne 19. dubna 2021 č. 385 byl schválen materiál „Návrh programu podpory mezinárodní spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích INTER-EXCELLENCE II“.
- Usnesením vlády ze dne 7. června 2021 č. 524 byl schválen materiál „Návrh výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2022 se střednědobým výhledem na léta 2023 a 2024 a dlouhodobým výhledem do roku 2028“.
- Usnesením vlády ze dne 26. července 2021 č. 683 byl schválen materiál „Návrh na jmenování 3 členů předsednictva Technologické agentury České republiky“.
- Usnesením vlády ze dne 23. srpna 2021 č. 728 byl schválen materiál „Zajištění zřízení Národního koordinačního centra výzkumu a vývoje v oblasti kybernetické bezpečnosti“.
- Usnesením vlády ze dne 23. srpna 2021 č. 738 byl schválen materiál „Návrh na změnu Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2015–2022“.
- Usnesením vlády ze dne 13. září 2021 č. 796 byl schválen materiál „Program podpory excelentního výzkumu v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví – EXCELES“.
- Usnesením vlády ze dne 20. září 2021 č. 825 byl schválen materiál „Návrh na změnu programu na podporu aplikovaného společenskovedního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA“.
- Usnesením vlády ze dne 20. září 2021 č. 827 byl schválen materiál „Návrh na změnu Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020–2026“.

- Usnesením vlády ze dne 11. října 2021 č. 874 byl schválen materiál „Hodnocení výsledků programů výzkumu, vývoje a inovací ukončených v roce 2019“.
- Usnesením vlády ze dne 5. listopadu 2021 č. 962 byl schválen materiál „Návrh na udělení Národní ceny vlády Česká hlava za rok 2021“.
- Usnesením vlády ze dne 5. listopadu 2021 č. 963 byl schválen materiál „Návrh na jmenování člena předsednictva a předsedy Grantové agentury České republiky“.
- Usnesením vlády ze dne 5. listopadu 2021 č. 964 byl schválen materiál „Návrh Perspektiv rozvoje Technologické agentury České republiky v rámci systému českého výzkumu, vývoje a inovací 2021–2025“.
- Usnesením vlády ze dne 12. listopadu 2021 č. 1011 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 2021 (Odborných panelů a Odborného orgánu hodnotitelů)“.
- Usnesením vlády ze dne 15. listopadu 2021 č. 1021 byl schválen materiál „Koncepce činnosti Grantové agentury České republiky 2021+“.
- Usnesením vlády ze dne 15. listopadu 2021 č. 1022 byl schválen materiál „Návrh skupiny grantových projektů Grantové projekty orientovaného základního výzkumu“.
- 25. listopadu 2021 byl vládě pro informaci předložen 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 2021“ zadané v jednacím řízení bez uveřejnění“.
- Usnesením vlády ze dne 6. prosince 2021 č. 1112 byl schválen materiál „Zpráva o činnosti vědecké rady Grantové agentury České republiky za rok 2021 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce vědecké rady Grantové agentury České republiky za rok 2021“.
- Usnesením vlády ze dne 6. prosince 2021 č. 1113 byl schválen materiál „Návrh na změnu programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence“.
- Usnesením vlády ze dne 13. prosince 2021 č. 1146 byl schválen materiál „Zprávy o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejích poradních orgánů za rok 2021 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a členů jejích poradních orgánů za rok 2021“.

Stanoviska Rady:

- k návrhu programu NAKI III – program na podporu aplikovaného výzkumu v oblasti národní a kulturní identity na léta 2023;
- k materiálu „Perspektivy rozvoje Technologické agentury České republiky v rámci systému českého výzkumu, vývoje a inovací 2021–2025“;
- ke „Změně skupiny grantových projektů na podporu vynikajících mladých vědeckých pracovníků („Juniorské granty“)“;
- k „Návrhu programu na podporu aplikovaného výzkumu a inovací SIGMA“;

- k „Návrhu na změnu Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2015–2022“;
- k „OP Jan Amos Komenský“;
- k „OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost“;
- k „Návrhu na změnu programu na podporu aplikovaného společenského a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA“;
- k „Návrhu na změnu programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence“;
- ke „Koncepti činnosti Grantové agentury České republiky 2021+“;
- k „Návrhu skupiny grantových projektů Grantové projekty orientovaného základního výzkumu“;
- k „Návrhu na změnu Programu na podporu zdravotnického aplikovaného výzkumu na léta 2020–2026“;
- ke „Koncepti podpory ochrany průmyslového vlastnictví České republiky 2019–2030“ a stanovení zpravodaje Rady;
- k programu Ministerstva vnitra „Program otevřené výzvy v bezpečnostním výzkumu 2023–2030 (OPSEC)“.

Materiály, které Rada předkládala vládě České republiky:

Návrhy legislativních opatření v roce 2021:

Druh výstupu	Počet celkem	Vláda		
		Vzala na vědomí	Schválila usnesením	Odmítla
Zpráva pro vládu ČR	0	0	0	0
Zpráva pro mezinárodní instituce	0			0
Informace pro vládu ČR	3	3	0	0
Návrh nelegislativních opatření	21	0	21	0
Návrh legislativních opatření	1	0	1	0
Připomínky k návrhu zákona	1	0	1	0

- 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 1 118. Dne 7. ledna 2021 přikázal organizační výbor návrh zákona výboru pro vědu, vzdělání, kulturu, mládež a tělovýchovu jako garančnímu výboru. Zákon však nestihl být již projednán Poslaneckou sněmovnou v řádném volebním období, legislativní proces byl ukončen.

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 2021 absolvovali tyto zahraniční cesty:

Mgr. Kateřina Hradilová, Ph.D., se na základě pandemické situace účastnila online na těchto jednáních:

- 20. května 2021 – jednání sekretariátů evropských poradních orgánů pro vědu, technologie a inovace (organizováno Radou pro vědu, technologie a inovace Nizozemska). Tematické zaměření: bezpečnost znalostí ve vysokoškolském vzdělávání, výzkumu a inovacích,
- 26. listopadu 2021 – plenární jednání předsedů a sekretářů evropských poradních orgánů pro vědu, technologie a inovace (organizováno Radou pro výzkum a technologický rozvoj Rakouska). Tematické zaměření: bezpečnost znalostí.

VII. Výdaje za sledovaný rok 2021

Schválený rozpočet výdajů na výzkum, vývoj a inovace na rok 2021 činil **67.946 tis. Kč** (celá částka byla alokována v rámci průřezového ukazatele institucionální podpora celkem). Rozpočet po změnách činil **57.946 tis. Kč**. V průběhu roku byly zapojeny prostředky z nároků z nespotřebovaných výdajů z minulých let ve výši **16.440 tis. Kč**, konečný rozpočet tak dosáhl částky **74.386 tis. Kč**. Skutečné čerpání výdajů na výzkum, vývoj a inovace činilo **59.500 tis. Kč**, tj. 103 % rozpočtu po změnách a 80 % konečného rozpočtu. Na čerpání se podílely prostředky státního rozpočtu částkou **45.527 tis. Kč** a nároky z nespotřebovaných výdajů minulých let ve výši **13.972 Kč**. Výdaje na výzkum, vývoj a inovace byly v roce 2021 čerpány mj. na:

- platy zaměstnanců v pracovním poměru a platy zaměstnanců na služebních místech (19.414 tis. Kč),
- ostatní osobní výdaje vč. odměn členů Rady a jejích poradních orgánů (21.849 tis. Kč),
- povinné pojistné placené zaměstnavatelem (13.899 tis. Kč), FKSP (388 tis. Kč), náhrady mezd v době nemoci (22,8 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, Cena předsedy Rady 350 tis. Kč),
- nákup ostatních služeb (1.159 tis. Kč),
- odměny za užití počítačových programů (589 tis. Kč),
- zpracování dat a služby související s informačními technologiemi (celkem 356 tis. Kč – 332 tis. Kč na servis programového vybavení a 24 tis. Kč na zajištění digitálních tajných voleb),
- překladatelské služby (182 tis. Kč),
- Programové vybavení (celkem 179 tis. Kč – z toho 135,3 tis. Kč na nákup nových serverů a 43,5 tis. Kč na zakoupení licence na nákup licence na provoz digitálních voleb).

VIII. Plán činnosti a rozpočet

Upřesněný plán činnosti na probíhající rok 2022:

- Plnění úkolů stanovených Radě zákonem o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
- Inovační strategie České republiky 2019–2030
- Realizace Národní politiky VaVal 2021+
- Návrh nového zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací
- Návrh výdajů státního rozpočtu ČR na VaVal na roky 2022–2024 s výhledem do roku 2028
- Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2021
- Národní cena vlády Česká hlava 2021
- Zprávy o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2021 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady a jejích poradních orgánů za rok 2021
- 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+
- Stanoviska k materiálům týkajících se financování velkých výzkumných infrastruktur po roce 2023
- Finanční zajištění potřeb Odboru Rady

Rozpočet na probíhající rok 2022 – 67.946 tis. Kč (dle zákona č. 57/2022 Sb., o státním rozpočtu ČR na rok 2022)

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 efektivit; Národní cena vlády Česká hlava; Cena předsedy Rady za propagaci či popularizaci VaVal; kontrola realizace Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací.

Výhled výdajů na následující rok 2023 – 67.946 tis. Kč (dle usnesení vlády č. 80/2022).

Návrh výdajů na VaVal na rok 2023 a střednědobý výhled na roky 2024 a 2025 je v současné době (duben 2022) připravován Radou. Termín předložení finálního návrhu rozpočtu na VaVal vládě je dle § 5a odst. 5 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací do 31. května 2022.

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.