

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

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.

Usnesením vlády ze dne 22. prosince 2017 č. 895 o úpravě systemizace služebních a pracovních míst s účinností od 1. ledna 2018 byla provedena organizační změna Sekce pro vědu výzkum a inovace.

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

I. Předseda a členové Rady

Předsednictvo Rady v roce 2017

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

MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D., MPA, předseda Rady, místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace. Předsedou Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 29. ledna 2014 č. 78. Odvolán z funkce předsedy Rady byl v prosinci 2017.

prof. Ing. Petr Dvořák, CSc. – 1. místopředseda Rady, prorektor pro výzkum Masarykovy univerzity, přednosta Biologického ústavu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity. Jmenován členem Rady byl 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.

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

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. Jmenován členem Rady byl usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742. Místopředsedou Rady byl jmenován dne 30. září 2016.

Členové Rady v roce 2017

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

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

doc. Ing. Karel Havlíček, Ph.D., MBA, předseda představenstva Asociace malých a středních podniků a živnostníků ČR, děkan fakulty ekonomických studií a člen vědecké rady na Vysoké škole finanční a správní. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742.

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

skončilo dne 30. listopadu 2015. Jmenován byl znovu členem Rady usnesením vlády ze dne 14. prosince 2015 č. 1044.

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

doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc., prorektor pro vědu University 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.

Ing. Karel Kouřil, Ph.D., Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství; projektový manažer zodpovědný za projekty výzkumu a vývoje v HAM-FINAL s.r.o. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 6. listopadu 2017 č. 805.

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor Technické univerzity Liberec. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 3. února 2016 č. 93. Odvolán z funkce člena Rady byl usnesením vlády ze dne 11. října 2017 č. 727.

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

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

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

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

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

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

II. Struktura Sekce pro vědu, výzkum a inovace Úřadu vlády ČR

Rozhodnutím vedoucího Úřadu vlády České republiky (dále jen „Úřad vlády ČR“) č. 13/2014 o organizační změně v Úřadu vlády ČR s účinností od 1. ledna 2015 došlo ke změně ve struktuře původního Odboru výzkumu, vývoje a inovací Úřadu vlády ČR. Vznikla místo něj Sekce místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace (dále jen „Sekce VaVal“), která se dělila na několik odborů.

Usnesením vlády ze dne 22. prosince 2017 č. 895 o úpravě systemizace služebních a pracovních míst s účinností od 1. ledna 2018 byla provedena organizační změna Sekce VaVal.

Funkci sekretariátu Rady plnil v roce 2017 Odbor podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Odbor podpory Rady“). Dále s Radou úzce spolupracoval Odbor analýz a koordinace vědy, výzkumu a inovací (dále jen „Odbor analýz a koordinace VaVal“). Oba odbory spolupracovaly s Radou, zpracovávaly pro ni podklady a podílely se na její činnosti.

Zaměstnanci těchto odborů

Odbor podpory Rady

Ing. Jan Marek, CSc. – ředitel

Odbor byl v roce 2017 tvořen Oddělením činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace, Oddělením informačních systémů a Oddělením hodnocení výzkumných organizací.

Odbor analýz a koordinace VaVal

Ing. Dagmar Korbelová - ředitelka

Odbor byl v roce 2017 tvořen Oddělením analýz vědy, výzkumu a inovací, Oddělením koordinace vědy, výzkumu a inovací a Oddělením strategie S3.

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

III. Přehled činnosti Rady

Rada podle svého statutu předložila vládě v listopadu 2017 Zprávu o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2017, kterou vláda vzala na vědomí usnesením ze dne 29. listopadu 2017 č. 836. V uvedené zprávě, která je přílohou této výroční zprávy (část III.), je činnost Rady popsána podrobně, a proto je následující část zpracována stručně, resp. heslovitě.

Zasedání – Rada zasedala v roce 2017 desetkrát, proběhlo jedno mimořádné zasedání Rady. Základní úkoly, které Rada řešila, jsou dány zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací.

Odborné a poradní orgány – odbornými a poradními orgány Rady byly v roce 2017 podle § 35 odst. 7 zákona o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací:

- Bioetická komise Rady
- Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů
- Oborové verifikační a hodnotící panely (7 panelů) a Expertní panely (11 panelů) – pro hodnocení výsledků výzkumných organizací
- Odborné panely (6 panelů): Natural Sciences, Engineering and Technology, Medical and Health Sciences, Agricultural and Veterinary Sciences, Social Sciences, Humanities and the Arts - pro odborné posouzení podle Metodiky 2017+ a podle Postupu hodnocení výsledků v roce 2017
- Mezinárodní poradní orgán Rady pro výzkum, vývoj a inovace
- Poradní orgán pro oblast společenských a humanitních věd

Za činnost Bioetické komise a Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací a ukončených programů odpovídali a řídili je jejich předsedové, kteří jsou členy Rady a byli jmenováni předsedou Rady na návrh Rady. Za činnost Oborových verifikačních a hodnotících panelů, Expertních panelů a Odborných panelů odpovídali jejich předsedové.

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

Základním úkolem odborných komisí byla spolupráce s Radou při řešení odborných otázek, přípravě Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací a hodnocení výsledků výzkumných organizací (dále jen „Metodika 2017+“).

Bioetická komise Rady pracuje především podle zákona č. 227/2006 Sb., o výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách a souvisejících činnostech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Jejím základním úkolem je příprava návrhů odborných stanovisek Rady k žádostem o povolení výzkumu na lidských embryonálních

kmenových buňkách nebo k žádostem o změnu tohoto povolení, dále zpracovává podklady pro řešení úkolů Rady spojených s bioetickými aspekty výzkumu a vývoje.

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

Hlavním úkolem Oborových verifikačních a hodnotících panelů a Expertních panelů bylo hodnocení výsledků v rámci podpilíře I. Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platné pro léta 2013 až 2016), ve znění pozdějších předpisů.

Hlavní úkol Odborných panelů vychází z usnesení vlády ze dne 8. února 2017 č. 107, kterým vláda schválila Metodiku 2017+ a uložila místopředsedovi vlády pro vědu, výzkum a inovace ve spolupráci s ostatními členy vlády provést v roce 2017 hodnocení výzkumných organizací podle Metodiky 2017+.

Mezinárodní poradní orgán Rady pro výzkum, vývoj a inovace (Mezinárodní rada) se bude vyjadřovat 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.

Poradní orgán pro oblast společenských a humanitních věd byl zřízen pro potřeby institucionalizace platformy pro poskytování odborných poradních stanovisek Radě pro témata výzkumných priorit společenských a humanitních věd pro oblast aplikovaného výzkumu; k náplni programů výzkumu; ke kritériím hodnocení v souvislosti s přípravou nového systému hodnocení, která bude pro úroveň řízení systému VaVal poskytovat odborná poradní stanoviska v daných oblastech.

Pracovní skupiny - v roce 2017 pracovala pracovní skupina pro vypracování Návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVal a pracovní skupina k Metodice hodnocení 2017+.

Odborná dlouhodobá činnost Rady - v následujících bodech jsou uvedena hlavní témata a pravidelné i dlouhodobé úkoly, kterými se Rada zabývala v roce 2017 a na kterých se podíleli odborní pracovníci Sekce VaVal:

- Zpracování stanovisek k návrhům programů a koncepcí VaVal
- Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2016
- Metodika 2017+
- 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

Odbor podpory Rady plnil úlohu provozovatele Informačního systému VaVal 2.0 (dále jen „IS VaVal 2.0“), který vyvinul v rámci realizace projektu „Zajištění provozu IS VaVal 2.0 Úřadem vlády ČR“. Rada schválila na svém 326. zasedání v květnu 2017 provozní řád IS VaVal 2.0, čímž byl ukončen jeho zkušební provoz a byla definována nová pravidla pro předávání a zařazování údajů do IS VaVal 2.0 a pro poskytování informací obsažených v IS VaVal 2.0. Při výstavbě IS VaVal 2.0 byla realizována většina navrhovaných opatření Konceptce rozvoje IS VaVal na období 2016 až 2020 schválené usnesením vlády ze dne 13. ledna 2016. IS VaVal 2.0 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). IS VaVal 2.0 je doplněn o již neaktivní modul Centrální evidence výzkumných záměrů (CEZ). Všechny moduly IS VaVal 2.0 jsou v plném provozu. Pro odbornou veřejnost byly vytvořeny nové moduly Systému pro analýzu dat (SAD) a rozhraní pro strojové zpracování dat (API). V roce 2017 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. VaVER má v sobě implementovanou webovou kontrolní službu RIV/CEP. Účelem webové kontrolní služby je umožnit validaci dat před vkládáním údajů do IS VaVal 2.0 pomocí dálkového přístupu. Koncem roku 2017 měl VaVER 1420 registrovaných uživatelů.

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

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

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

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

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

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

Zhodnocení činnosti - zprávu o činnosti Rady za rok 2017 přijala vláda bez výhrad (usnesením ze dne 29. listopadu 2017 č. 836).

IV. Výstupy

Tisk a publikace

Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2016. Byla předložena vládě ČR pro informaci dne 17. ledna 2018. Zveřejněna byla na webových stránkách www.vyzkum.cz v lednu 2018, v české verzi

Tato analýza potvrdila, že ČR disponuje kvalitním vědeckým zázemím i špičkovými odborníky. Česká věda ale stále zaostává v aplikovaném výzkumu, nedaří se spolupráce výzkumníků s průmyslem a systém řízení a financování vědy je roztržštěný.

Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016-2020 (dále jen „NP VaVal“) byla schválena usnesením vlády ze dne 17. února 2016 č. 135. NP VaVal nově zavedla kontinuální proces zjišťování a vyhodnocování věcných potřeb firem a dalších uživatelů v oblasti aplikovaného výzkumu. Takto široce prodiskutované věcné potřeby jsou průběžně zapracovávány do programů podpory v oblasti aplikovaného výzkumu, a odpovídají tak poptávce ze strany soukromého sektoru a dalších uživatelů. V roce 2017 pokračovalo plnění opatření uvedených v NP VaVal, zejména v kontextu podpory provázanější spolupráce akademické výzkumné a podnikové sféry. Implementačním nástrojem podstatné části NP VaVal je Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (RIS3), zejména v oblasti podpory aplikovaného výzkumu prostřednictvím efektivního zacílení evropských, národních, regionálních a soukromých prostředků do nejperspektivnějších oblastí výzkumu a podnikání. V rámci dialogu dochází ke kontinuálnímu zjišťování věcných potřeb v jednotlivých sektorech ekonomiky.

Národní výzkumná a inovační strategie ČR pro inteligentní specializace (RIS3) je strategický dokument zajišťující efektivní zacílení podpory v oblasti VaVal, jehož přípravu iniciovala Evropská komise v souvislosti s takzvanou předběžnou podmínkou programového období ESIF 2014-2020. První verzi tohoto dokumentu vláda schválila již v prosinci 2014, první aktualizovanou verzi pak 11. července 2016 (dopisem z 29. 9. 2016 ji schválila také Evropská komise). Strategický dokument je zveřejněn na webových stránkách www.vyzkum.cz v českém i anglickém jazyce. V roce 2017 byly zpracovány Implementační plán Národní RIS3 strategie 2017-2018 a Zpráva o realizaci Národní RIS3 strategie 2016. Poté, co byly oba dokumenty

pro informaci předloženy vládě ČR, byly zveřejněny na webových stránkách www.vyzkum.cz. Další činnosti byly zaměřeny především na nastavení funkčních procesů stabilního monitoringu a vyhodnocování, dále na formování a začlenění nového národního programu podpory TA ČR Národní centra kompetence, a také na rozvíjení spolupráce se zástupci krajských RIS3 strategií. Konec roku 2017 se již soustředil na obnovená jednání Národních inovačních platforem s cílem identifikovat posuny v perspektivních trendech aplikovaného výzkumu ČR.

Public relations

Brífinky

V roce 2017 se konaly pravidelné brífinky pro média, na kterých místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace a předseda Rady Pavel Bělobrádek informoval o aktuálních tématech projednávaných na zasedání Rady. Setkání se uskutečnila na devíti z celkem 11 zasedání Rady a novináři zde byli mimo jiné informováni o přípravě návrhu státního rozpočtu na VaVal na rok 2018 se střednědobým a dlouhodobým výhledem, o schválení a postupné implementaci nového hodnocení výzkumných organizací dle Metodiky 2017+, Národní RIS3 strategii a jednání Národních inovačních platforem, Analýze VaVal 2015 a 2016, nebo o jednání Rady se zahraničními partnery (Fraunhofer Gesellschaft, Christian Doppler Forschungsgesellschaft, ITRI ad.). Tématem posledního brífinku bylo dne 15. prosince 2017 kupř. vystoupení členů mezinárodního poradního orgánu Rady (dr. Bohdan Pomahač z Brigham and Women's Hospital v Bostonu, prof. Dalibor Sameš z Kolumbijské univerzity v New Yorku, prof. Josef Michl z University of Colorado v Boulderu, prof. Ding-Ming Wang z tchajwanské National Hsinchu University of Education, dr. Reinhard Mauermann z Fraunhofer Institute for Machine Tools and Forming Technology v Drážďanech a doc. Dr. Vladislav Kolařík z Fraunhofer Institute for Chemical Technology v Berghausenu).

Tiskové konference

Místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace a předseda Rady Pavel Bělobrádek prezentoval významná sdělení k výstupům ze zasedání Rady, cílům a výsledkům práce svého úřadu také na samostatných tiskových konferencích. V roce 2017 se např. jednalo o uvedení nového vědeckého diplomata pro USA Luďka Moravce (společně s ministrem zahraničí Lubomírem Zaorálkem a vědeckou diplomatkou v Izraeli Delanou Mikolášovou) v PSP ČR, tiskový brífink u příležitosti oficiální návštěvy ministra pro vědu, vesmír a technologie Státu Izrael p. Ofira Akunise nebo kulatý stůl pro média k tématu dlouhodobého strategického financování systému VaVal a problematice daňových odpočtů ve výzkumu. V březnu absolvoval Pavel Bělobrádek několik brífinků a tzv. photo option spolu se izraelskými ministry Ofirem Akunisem a Eli Cohenem a během oficiální návštěvy Státu Izrael. V květnu proběhl brífink u příležitosti podpisu prohlášení o stabilizaci vědního systému mezi Radou, MŠMT, AV ČR a Českou konferencí rektorů. 11. října se konala v tomto roce v pořadí již druhá bilanční tisková konference předsedy vlády Bohuslava Sobotky s místopředsedou vlády Pavlem Bělobrádkem, a to v prostorách Uměleckoprůmyslového muzea v Praze.

Tisková sdělení

O výsledcích zasedání Rady pravidelně informovalo také Oddělení publicity a koordinace národní politiky vědy, výzkumu a inovací ve spolupráci s Oddělením prezentace Sekce VaVal prostřednictvím tiskových zpráv, kterých bylo v roce 2017 vydáno čtrnáct (z celkového počtu 45 sdělení). Tyto zprávy byly také vydávány u příležitosti schválení jednotlivých návrhů Rady a schválení jmenování nových členů Rady (členů předsednictev a rad GA ČR, TA ČR a AV ČR) vládou či u příležitosti výjezdů místopředsedy vlády Pavla Bělobrádka do regionů a udělení významných ocenění.

Rozhovory

Nově byly v roce 2017 k problematice vědní politiky a systému řízení a koordinace VaVal uskutečněny rozhovory s předními vědci a čelními představiteli české vědeckovýzkumné obce. V tištěné verzi bylo publikováno pět obsáhlých interview (Eva Zažímalová, Karel Havlíček, Pavel Baran ad.), na sociálních sítích bylo následně zveřejněno osm 30minutových videorozhovorů.

Bulletin

Oddělení prezentace pokračovalo v roce 2017 v pravidelné měsíční periodicitě vydávání bulletinu v návaznosti na jednotlivá zasedání Rady. Bulletin shrnoval nejdůležitější materiály projednávané na zasedáních Rady a stěžejní aktuality z činnosti Sekce VaVal. Bulletin byly rozesílány odborné veřejnosti i médiím a jsou také dostupné elektronicky na webu vyzkum.cz (homepage a podsekcce Bulletin RVVI), upozornění na vydání probíhalo i na sociálních sítích (Facebook a Twitter @vedavyzkum).

Propagační letáky

Oddělení prezentace aktualizovalo dále informační letáky o činnosti Sekce VaVal a Rady, které jsou šířeny na konferencích, odborných setkáních a při oficiálních návštěvách předsedy Rady či jeho výjezdech do regionů. (Pro nejširší veřejnost byl připraven samostatný leták o činnosti.) Obdobně byly do distribuce připraveny nové tematické publikace:

- Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2015 – SHRNUŤÍ (anglická a česká verze)
- Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2015 (české vydání)
- Metodika 2017+ (české a anglické vydání)
- Věda a výzkum. Česká ulička do otevřené budoucnosti (české vydání)

Publikace a brožury jsou rovněž ke stažení na webu vyzkum.cz. Letáky o činnosti jsou dostupné také v angličtině a němčině.

Webová prezentace

Na webu vyzkum.cz, z něž novináři a odborná veřejnost získávají informace, obsah byl aktualizován několikrát týdně a byly zde zveřejňovány články a tiskové zprávy včetně výstupů z tisku, aktuální sdělení a publikace, veřejné výzvy a další informace související s činností Rady a Sekcí VaVal. Na webu byly nově vytvořeny sekce „Vědecká diplomatka v Izraeli“ a „Věda

pro veřejnost“. Výstupy na internetu – na www.vyzkum.cz byly kromě již uvedených údajů, zveřejněny koncepční dokumenty VaVal, legislativa související s touto oblastí, údaje Informačního systému VaVal, schválené podklady ze zasedání Rady, a další informace.

Sociální sítě

Veškeré tiskové zprávy, které se týkají Rady, byly zveřejněny také na sociálních sítích (Facebook a Twitter @vedavyzkum). Celkově bylo v roce 2017 publikováno 14 původních tiskových zpráv.

Nové propagační předměty a tiskoviny

Sekce VaVal disponovala v roce 2017 tiskovinami s reklamním potiskem se schválenými grafickými motivy a logotypem (prezentační desky ČJ/AJ, bločky, propisky a tašky). K dispozici byl také prezentační roll up v české a anglické verzi.

Logotyp

V roce 2017 došlo k doplnění vizuální identity Sekce VaVal/samostatný logotyp Rady v české a anglické verzi vč. kupříkladu powerpointové prezentace a bannerů pro sociální sítě.

Významná ocenění

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

Ocenění navazuje na Cenu předsedy Rady za popularizaci výzkumu a vývoje v hromadných sdělovacích prostředcích v letech 1995–1999 a Cenu předsedy Rady udělovanou v letech 2008 a 2009. Cena předsedy Rady za rok 2017 byla udělena prof. RNDr. Janu Žďárkovi, DrSc. za propagaci a popularizaci entomologie a chemické komunikace hmyzu.

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. Toto ocenění se uděluje od roku 2002, v roce 2017 získal toto prestižní ocenění archeolog a historik prof. PhDr. Petr Sommer, CSc., DSc.

Zprávy o stavu a vývoji dané problematiky – Výroční zpráva Rady za rok 2016, Zpráva o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2017, Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2016.

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

Zprávy a informace pro vládu

Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2016, vzata na vědomí vládou v květnu 2017

Návrhy nelegislativních opatření v roce 2017

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

- Program na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence 1
- Koncepce výzkumu Ministerstva zahraničních věcí na období 2017-2021
- Meziresortní koncepce podpory bezpečnostního výzkumu České republiky 2017-2023 s výhledem do roku 2030
- Program podpory aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje DELTA (TA ČR)
- Návrh na změnu Programu veřejných zakázek a soutěží v aplikovaném výzkumu a inovacích pro potřeby státní správy BETA2
- Návrh Programu podpory aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje DELTA2
- Návrh na změnu Programu podpory aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje EPSILON
- Návrh programu průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje TRIO 2 (TREND)
- Návrh nařízení vlády o zápisu do seznamu výzkumných organizací
- Aktivity sociálních partnerů pro rok 2018 v rámci sociálního dialogu dle § 320a ZP
- Návrh změn v systému investičních pobídek
- Návrh projektu velké výzkumné infrastruktury ELI Beamlines pro poskytnutí účelové podpory v letech 2018 až 2019
- Souhrnný akční plán Strategie restrukturalizace Ústeckého, Moravskoslezského a Karlovarského kraje
- Akční plán rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace a genderové rovnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR na léta 2018 až 2020
- Návrh na změnu Statutu Grantové agentury České republiky
- Změna Programu bezpečnostního výzkumu České republiky v letech 2015 až 2020 (BV III/1–VS)
- Návrh skupiny grantových projektů – Grantové projekty excelence v základním výzkumu EXPRO

Materiály, které Rada předkládala vládě:

- Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací, schválena usnesením vlády ze dne 8. února 2017 č. 107
- Výdajové rámce na výzkum, experimentální vývoj a inovace, schválené usnesením vlády ze dne 10. května 2017 č. 348

- Souhrnné vyhodnocení výsledků programů výzkumu, vývoje a inovací ukončených v roce 2015 v květnu 2017 předloženo vládě pro informaci
- Návrh výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 se střednědobým výhledem na léta 2019 a 2020 a dlouhodobým výhledem do roku 2024, schválen usnesením vlády ze dne 22. května 2017 č. 385
- Informace o zhodnocení aktuálnosti a relevance Národních priorit orientovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, a tvorbě priorit aplikovaného výzkumu, předložena vládě dne 21. června 2017
- Národní strategie otevřeného přístupu České republiky k vědeckým informacím na léta 2017 až 2020, schválena usnesením vlády ze dne 14. června 2017 č. 444
- 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 2017 (Expertních panelů a Oborových verifikačních a hodnoticích panelů), schváleny usnesením vlády ze dne 24. července 2017 č. 540
- Návrh na jmenování tří členů předsednictva Technologické agentury České republiky, jmenování usnesením vlády ze dne 25. září 2017 č. 702
- Dlouhodobé strategické financování systému výzkumu, vývoje a inovací. Materiál byl předložen vládě pro informaci 11. října 2017
- Návrh kandidáta na Národní cenu vlády Česká hlava pro rok 2017, která byla udělena usnesením vlády ze dne 11. října 2017 č. 726
- Návrh na odvolání člena Rady pro výzkum, vývoj a inovace usnesením vlády ze dne 11. října 2017 č. 727
- Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2016. Analýza byla zveřejněna v české verzi prostřednictvím webových stránek www.vyzkum.cz
- Zprávy o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejich poradních orgánů za rok 2017 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejich poradních orgánů za rok 2017, schváleno usnesením vlády ze dne 29. listopadu 2017 č. 836
- Definice druhů výsledků, samostatná Příloha č. 4 Metodiky hodnocení výzkumných organizací a programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací, schválené usnesením vlády ze dne 29. listopadu 2017 č. 837

Návrhy legislativních opatření v roce 2017

- Návrh nového zákona, který navrhoval zásadní úpravu dosavadního systému podpory výzkumu, vývoje a inovací, byl vládě předložen v září 2017 a projednán Legislativní radou vlády ČR

Další aktivity

- Dokončení hodnocení podle Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platné pro léta 2013 až 2016)
- Návrh Metodiky 2017+
- Realizace hodnocení na národní úrovni podle Metodiky 2017+ - náběh prvního implementačního roku: oborové bibliometrické analýzy výsledků uplatněných v roce 2016 podle WoS a SCOPUS, zajištění nominací kandidátů do poradních orgánů Rady pro hodnocení podle Metodiky 2017+, příprava zpráv za obory a skupiny oborů ke komentářům Odbornými panely, zajištění hodnocení vybraných výsledků prostřednictvím Odborných panelů vzdálenými hodnotiteli podle kritéria společenské relevance (programování aplikace SKV, přihlašování výsledků), příprava a generování zpráv pro VO, informační podpora, helpdesk, osvětové aktivity.

Druh výstupu	Počet celkem	Vláda		
		Vzala na vědomí	Schválila usnesením	Odmítla
Zpráva pro vládu ČR	-	-	-	-
Zpráva pro mezinárodní instituce	-	-	-	-
Informace pro vládu ČR	4	4	-	-
Návrh nelegislativních opatření	9	-	9	-
Návrh legislativních opatření	1	-	1	-
Připomínky k návrhu zákona	-	-	-	-

V. Rozdělení dotací

Rada neposkytuje dotace.

VI. Zahraničí

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

Ve dnech 22. - 23. ledna 2017 proběhlo v Mnichově jednání se zástupci Fraunhofer Gesellschaft, kde Radu reprezentovali místopředseda Rady Mgr. Arnošt Marks, Ph.D. a ředitel Odboru podpory Rady Ing. Jan Marek, CSc.

Ve dnech 5. – 6. března 2017 proběhlo ve Vídni jednání se státním tajemníkem rakouského Ministerstva pro vědu, výzkum a hospodářství Haraldem Mahrerem, kde Radu reprezentoval místopředseda Rady Mgr. Arnošt Marks, Ph.D.

Ve dnech 14. – 21. května 2017 proběhl na Tchaj-wanu 5. ročník česko-tchajwanských Technologických dnů, kde Radu reprezentoval místopředseda Rady Mgr. Arnošt Marks, Ph.D. Spoluorganizátorem Technologických dnů byla Sekce VaVal ve spolupráci s tchajwanským Ministerstvem pro vědu a technologie a Ministerstvem zahraničních věcí ČR. Tématem letošních Technologických dnů byla zelená energie a biomedicína. Kromě dvou seminářů proběhla bilaterální jednání o konkrétní formě spolupráce.

Dne 30. května 2017 v Drážďanech proběhla pracovní cesta, jejímž cílem bylo podepsání dvou memorand o spolupráci s Fraunhofer Gesellschaft. Radu reprezentovali místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace a předseda Rady MVDr. Pavel Bělobrádek, Ph.D., MPA a místopředseda Rady Mgr. Arnošt Marks, Ph.D. První memorandum mezi Radou a Fraunhofer Gesellschaft se věnovalo ustavení Česko – Fraunhoferova Fóra. Druhé memorandum mezi AV ČR a Fraunhofer Gesellschaft se týkalo navázání vzájemné spolupráce. Zároveň bylo cílem cesty prezentovat excelentní českou vědu a úspěchy dosažené v Česko-německém strategickém dialogu.

Dne 9. června 2017 proběhlo v Berlíně jednání s europoslancem Ehlerem za účelem přípravy konference o evropském výzkumu v Praze, kde Radu reprezentovali místopředseda Rady Mgr. Arnošt Marks, Ph.D. a ředitel Odboru podpory Rady Ing. Jan Marek, CSc.

VII. Výdaje za sledovaný rok 2017

Výdaje za sledovaný rok 2017

Činnost Rady v roce 2017 odborně a organizačně zajišťovala v rámci Úřadu vlády ČR Sekce VaVal. Náklady na činnost Rady byly hrazeny z výdajů na výzkum, vývoj a inovace rozpočtové kapitoly Úřad vlády ČR.

Celkové výdaje činily 76.370 tis. Kč a byly čerpány zejména na:

- platy (27.992 tis. Kč),
- ostatní osobní výdaje vč. odměn členů Rady a jejich poradních orgánů (23.139 tis. Kč),
- povinné pojistné (17.347 tis. Kč) a FKSP (560 tis. Kč),
- náhrady mezd v době nemoci (123 tis. Kč),
- školení a vzdělávání (247 tis. Kč) a účastnické poplatky na konferencích (25 tis. Kč),
- tuzemské a zahraniční cesty (576 tis. Kč),
- překladatelské služby (252 tis. Kč),
- odměny za použití počítačových programů (3.542 tis. Kč – z toho 3.397 tis. Kč poplatky za užívání mezinárodních vědeckých databází),
- služby související s ICT (282 tis. Kč – z toho 102 tis. Kč správa webu www.vyzkum.cz),
- konzultační, poradenské a právní služby (423 tis. Kč),
- ostatní služby (315 tis. Kč),
- pohoštění (136 tis. Kč),

- ocenění mimořádných výsledků výzkumu a vývoje a ocenění propagace či popularizace výzkumu a vývoje (1.350 tis. Kč – z toho Národní cena vlády Česká hlava 1.000 tis. Kč a Cena předsedy Rady 350 tis. Kč),
- poplatek za členství v mezinárodní organizaci Eurocris (8 tis. Kč).

VIII. Plán činnosti a rozpočet

Upřesněný plán činnosti na probíhající rok 2018

- Plnění úkolů stanovených Radě zákonem o podpoře VaVal
- Zpráva o plnění opatření Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016 – 2020 a příprava podkladů pro aktualizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací
- Nový zákon o podpoře VaVal
- Návrh výdajů státního rozpočtu ČR na VaVal na rok 2019 s výhledem na léta 2020 a 2021
- Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2017
- Národní cena vlády Česká hlava 2018
- Zprávy o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2018 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady a jejích poradních orgánů Rady za rok 2018
- Stanoviska k programům výzkumu, experimentálního 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
- Příprava dokumentu Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2017
- Příprava analytických podkladů a implementace Metodiky 2017+
- Finanční zajištění potřeb Odboru Rady

Rozpočet na probíhající rok 2018 – 79.403.981 Kč

Dlouhodobé aktivity

- příprava návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na VaVal a střednědobého výhledu, zpracování údajů IS VaVal, analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím, politika výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ČR v rámci EU, hodnocení výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, jeho výsledků a efektivity,

Národní cena vlády Česká hlava, cena předsedy Rady, příprava priorit aplikovaného výzkumu

- ukončení aktivit (předpokládané výstupy) – návrh výdajů státního rozpočtu ČR na VaVal na rok 2019 s výhledem na léta 2020 a 2021, Zpráva o činnosti Rady za rok 2018, Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím za rok 2017, zákon o podpoře VaVal

Výhled výdajů na následující rok - 89.649.142 Kč

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