

Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2016

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 roce 2016 došlo ke změnám ve složení Rady. Usnesením vlády ze dne 3. února 2016 č. 93 byli jmenováni novými členy Rady prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, Ing. Eduard Palíšek, Ph.D., MBA a prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.. Na svou žádost byl prof. Vondrák odvolán z funkce usnesením vlády ze dne 24. října 2016 č. 944. Usnesením vlády ze dne 8. června 2016 č. 528 byla ze své funkce odvolána prof. MUDr. Eva Syková, DrSc., FCMA. Usnesením vlády ze dne 16. listopadu 2016 č. 1015 byla Rada doplněna na platný počet 17 členů jmenováním dvou členů Rady, prof. Ing. Jiřího Witzanyho, DrSc. a prof. MUDr. Jana Laty, CSc.

I. Předseda a členové Rady

Předsednictvo Rady v roce 2016

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.

prof. MUDr. Eva Syková, DrSc., FCMA – 1. místopředsedkyně Rady, senátorka a ředitelka Ústavu experimentální medicíny AV ČR od roku 2001 do roku 2016. Jmenována členkou Rady byla usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742, 1. místopředsedkyní Rady jmenována dne 26. září 2014. Odvolána ze své funkce byla usnesením vlády ze dne 8. června 2016 č. 528.

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. Jmenován členem Rady byl usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742, místopředsedou Rady byl jmenován dne 26. září 2014.

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

Členové Rady v roce 2016

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 AV ČR, v.v.i. 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 Rady 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 AV 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 ÚOCHB AV ČR. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ČR ze dne 10. září 2014 č. 742.

prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs, rektor Technické univerzity Liberec. Členem Rady byl jmenován usnesením vlády ze dne 3. února 2016 č. 93.

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. Ivo Vondrák, CSc., rektor Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava. 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 3. února 2016 č. 93. Odvolán z funkce na vlastní žádost byl usnesením vlády ze dne 24. října 2016 č. 944.

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.

Struktura Sekce pro vědu, výzkum a inovace Úřadu vlády ČR

Rozhodnutím vedoucího Úřadu vlády České republiky (dále jen „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 dělí na několik odborů.

Funkci sekretariátu Rady plnil nadále v roce 2016 Odbor podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Odbor podpory Rady“). Dále s Radou úzce spolupracuje Odbor analýz a koordinace vědy, výzkumu a inovací (dále jen „Odbor analýz a koordinace VaVal“). Oba odbory spolupracují s Radou, zpracovávají pro ni podklady a podílí se na její činnosti.

Zaměstnanci těchto odborů

Dr. Ing. Luboš Sychra - ředitel Odboru podpory Rady (do 30. června 2016)

Ing. Jan Marek, CSc. – ředitel Odboru podpory Rady (od 1. července 2016)

Lenka Horáková – sekretářka

Odbor byl v roce 2016 tvořen Oddělením činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a Oddělením informačních systémů.

Oddělení činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace

Ing. Lenka Moravcová – vedoucí oddělení

Ing. Milada Bártová

Mgr. Aleš Kapucian (od 1. března 2016)

Mgr. Magdalena Lokayová

Mgr. Libuše Stachovská

Oddělení informačních systémů

PhDr. Jiřina Nováková, Ph.D. - vedoucí oddělení (do 30. září 2016)

Ing. Miroslav Rychtařík - vedoucí oddělení (od 1. listopadu 2016)

Ing. Martin Matějka

Ing. Aleš Maxa (do konce června 2016)

Mgr. Lucie Sladká (od 1. července 2016)

Ing. Dagmar Korbelová - ředitelka Odboru analýz a koordinace VaVal

Naděžda Šindelářová – sekretářka

Odbor byl v roce 2016 tvořen Oddělením analýz vědy, výzkumu a inovací, Oddělením koordinace vědy, výzkumu a inovací a Oddělením strategie S3.

Oddělení analýz vědy, výzkumu a inovací

Ing. Přemysl Filip – vedoucí oddělení

Bc. Kateřina Bumanová

Ing. Pavel Jaroš

Mgr. Michaela Kádnerová

Ing. Lucie Kureková

Ing. Mgr. Kateřina Miholová, Ph.D.

Mgr. Markéta Pávková

Ing. Hana Špičková, MBA

Ing. Tomáš Vítek, Ph.D.

Oddělení koordinace vědy, výzkumu a inovací

Mgr. et Mgr. Tomáš Lysák - vedoucí oddělení

Mgr. Bc. Michaela Kolářová

Ing. Marta Nováková

Mgr. Michal Nekorjak, Ph.D.

Mgr. Marie Novotná

Oddělení strategie S3

Ing. Lucie Rosecká - vedoucí oddělení (od 1. listopadu 2016)

Ing. Eva Bernardová (od 1. dubna 2016)

Ing. Jana Fišerová

Ing. Petra Fúrová

Ing. Marek Jetmar, Ph.D. (od 1. února 2016 do 31. prosince 2016)

PhDr. Pavla Košťálová, Ph.D. (od 1. března 2016)

Uvedení zaměstnanci odpovídají za úkoly zadané vedoucím oddělení v souladu se stanovenou pracovní náplní.

I. Přehled činnosti Rady

Rada podle svého statutu předložila vládě v listopadu 2016 Zprávu o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2015, kterou vláda vzala na vědomí usnesením ze dne 5. prosince 2016 č. 1090. 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 2016 desetkrát, proběhlo jedno mimořádné zasedání Rady a tři pracovní jednání členů 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 2016 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) a Expertní panely (11) – pro hodnocení výsledků výzkumných organizací

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 a Expertních 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.

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 návrhu nové Metodiky hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory VaVal, dále se podílela na zpracování a kontrole hodnocení výsledků VaVal podle schválené metodiky a provádí kontrolu oprávněnosti zařazení výsledků do informačního systému VaVal.

Hlavním úkolem Oborových verifikačních a hodnotících panelů a Expertních panelů je hodnocení výsledků v rámci podpířie I. Metodiky hodnocení výsledků výzkumných organizací a

hodnocení výsledků ukončených programů (platné pro léta 2013 až 2016), ve znění pozdějších předpisů.

Mezinárodní Rada – v prosinci 2016 došlo k vytvoření paralelního poradního orgánu Rady z českých významných vědců etablovaných v zahraničí, který bude v roce 2017 doplněn o další členy.

Pracovní skupiny - v roce 2016 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 2016 a na kterých se podíleli odborní pracovníci sekretariátu Rady:

- Zpracování stanovisek k návrhům programů a koncepcí VaVal
- Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2015
- Metodika hodnocení 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 (dále jen „IS VaVal“). Aktualizoval a zveřejňoval údaje ve vzájemně provázaných datových oblastech informačního systému VaVal, kterými jsou CEP - Centrální evidence projektů VaVal, CEZ - Centrální evidence výzkumných záměrů, CEA – centrální evidence aktivit VaVal, RIV - Rejstřík informací o výsledcích (nových poznatcích ve VaVal) a VES - Evidence veřejných soutěží ve VaVal. Zpracované údaje Informačního systému VaVal byly využívány zejména k přípravě návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVal, ke kontrole využití účelové a institucionální podpory VaVal, ke zpracování stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím a k hodnocení výsledků VaVal.

V důsledku ukončení platnosti smlouvy s Konsorciem dodavatelů složeným z Českého vysokého učení technického v Praze a společnosti InfoScience Praha s.r.o. ke dni 31. května 2016, byl IS VaVal od 1. června 2016 mimo provoz, neboť Konsorcium pozastavilo jeho provozování na jím spravované technické platformě.

Úřad vlády ČR přistoupil okamžitě k realizaci projektu „Zajištění provozu IS VaVal 2.0 Úřadem vlády ČR“, zaměřeném na řešení situace v krátkodobém horizontu. V rámci Smlouvy Úřad vlády ČR získal výhradní licenci k provozování systému IS VaVal, a to po neomezenou dobu.

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“) s 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 2016 přijala vláda bez výhrad (usnesením ze dne 5. prosince 2016 č. 1090).

IV. Výstupy

Tisk a publikace

Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2015 byla zveřejněna na webových stránkách www.vyzkum.cz v lednu 2017, v české a anglické verzi. Vládě byla předložena pro informaci dne 9. ledna 2017.

Tato analýza je první, která nebyla zadána externě, ale vypracovala ji přímo Sekce VaVal. Je také první, která nejen popisuje stav, ale snaží se najít i řešení, pojmenovává trendy a analyticky porovnává ČR se zahraničím. 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 VaVal na léta 2016-2020 byla schválena usnesením vlády ze dne 17. února 2016 č. 135. Dokument byl zveřejněn v české a anglické verzi na webu www.vyzkum.cz. V následujících letech bude kladen větší důraz na podporu aplikovaného výzkumu pro potřeby ekonomiky a státní správy. Národní politika VaVal také navrhuje změny v řízení a financování vědy tak, aby vznikalo víc špičkových vědeckých výsledků a do výzkumu a vývoje se víc zapojovaly firmy. Potřeby průmyslu, ale i státní správy budou průběžně projednávány se

zástupci trhu a budou se podle nich upravovat programy podpory. Jako klíčové obory byly vytipovány biotechnologie a nanotechnologie, digitální ekonomika, automobilový a letecký průmysl a železniční doprava, ale také tradiční odvětví jako strojírenství, elektrotechnika, ocelářství, slévárenství a energetika. Pozornost se nově zaměří také na kulturní a kreativní průmysly. Tyto oblasti byly stanoveny po rok trvající diskuzi se zástupci podniků. Seznam výzkumných témat bude dále doplňován.

Národní výzkumná a inovační strategie ČR pro inteligentní specializace (RIS3) je strategický dokument zajišťující efektivní zacílení podpory v oblasti VaVal, který vláda schválila již v prosinci 2014. Na doporučení Evropské komise byly dopracovány konkrétní části Národní RIS3 strategie vztahující se především k řízení, implementaci a rozpočtovému výhledu. Řízení Národní RIS3 strategie následně přešlo k 1. lednu 2015 pod Úřad vlády ČR, Sekci VaVal. Úřad vlády ČR jako nový gestor Národní RIS3 strategie upravil Akční plán RIS3 strategie vedoucí ke splnění předběžné podmínky, zpracoval Implementační plán Národní RIS3 strategie 2015-2016 (který byl vládě ČR pro informaci předložen k 31. březnu 2015) a Implementační plán Národní RIS3 strategie 2016 - 2017 (který byl vládě ČR pro informaci předložen k 31. březnu 2016). Aktualizace Národní strategie inteligentní specializace byla schválena usnesením vlády ze dne 11. července 2016 č. 634.

Schválená verze aktualizovaného národního strategického dokumentu byla zároveň zaslána ke schválení Evropské komisi. Dne 29. září 2016 byl zástupci Evropské komise odeslán dopis, který oznamuje schválení aktualizace Národní RIS3 strategie pro ČR.

Strategický dokument byl zveřejněn na webových stránkách www.vyzkum.cz v českém i anglickém jazyce.

Public relations

Brífinky

V roce 2016 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 po 8 z celkových 11 zasedání Rady a novináři zde byli mimo jiné informováni o přípravě návrhu státního rozpočtu na VaVal na rok 2017 s pětiletým výhledem, dokumentu Aktualizace Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci, o jednání Rady s rakouskými vědci k užší spolupráci výzkumných institucí a výměně studentů či o postupném projednávání a schválení nových zásad hodnocení výzkumných organizací. Tématem posledního brífinku bylo dne 16. prosince 2016 např. schválení dokumentu Analýza VaVal 2015 a představení členů nově ustavené „mezinárodní Rady“ za účasti několika z oslovených zahraničních odborníků (prof. Jiří Přibáň z Cardiff Law School z University of Wales, prof. Dalibor Sameš z Kolumbijské univerzity v New Yorku, prof. Josef Michl z University of Colorado v Boulderu a prof. Ding-Ming Wang z tchajwanské National Hsinchu University of Education).

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 svého úřadu také na samostatných tiskových konferencích. V roce 2016 se např. jednalo o schválení strategického dokumentu Národní politika výzkumu, vývoje a inovací na léta 2016 - 2020 vládou nebo o účast v panelu TK České televize k popularizaci české vědy.

Tisková sdělení

O výsledcích zasedání Rady pravidelně informovalo také Oddělení publicity a koordinace národní politiky vědy, výzkumu a inovací ve spolupráci s Oddělením prezentace prostřednictvím tiskových zpráv, kterých bylo v roce 2016 vydáno osmnáct (z celkového počtu 85 sdělení). Tyto zprávy byly dále vydávány u příležitosti schválení jednotlivých návrhů Rady a schválení jmenování nových členů Rady na jednání vlády.

Bulletin

Oddělení prezentace pokračovalo v roce 2016 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 brožury a letáky:

- Národní politika VaVal ČR na léta 2016–2020
- Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2014 – hlavní výstupy
- Co jsme dokázali. Bilance 2015 (přehled stavu řešených úkolů, priorit Národní politiky)
- Možnosti spolupráce s Izraelem v oblasti nanotechnologií
- Základní informace ke struktuře technologického transferu v Izraeli

Letáky 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, byl aktualizován obsah 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 síť

Veškeré tiskové zprávy, které se týkají Rady, byly zveřejněny také na sociálních sítích (Facebook a Twitter @vedavyzkum). Celkově zde proto bylo v roce 2016 publikováno 18 tiskových zpráv.

Nové propagační předměty a tiskoviny

Sekce VaVal disponuje od roku 2016 tiskovinami s reklamním potiskem se schválenými grafickými motivy a logotypem (prezentační desky, bločky ad.). K dispozici je také prezentační roll up v české a anglické verzi.

Logotyp

V roce 2016 došlo k doplnění vizuální identity Sekce VaVal o samostatný logotyp Rady v české a anglické verzi.

Významná ocenění

Za propagaci či popularizaci VaVal se od roku 2016 začala udílet na základě schválení vládou Cena předsedy Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Cena předsedy Rady“). Tato cena 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. Prvním držitelem Ceny předsedy Rady se stal za rok 2016 prof. Jiří Grygar.

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 2016 získal toto prestižní ocenění prof. Jiří Forejt.

Zprávy o stavu a vývoji dané problematiky – Výroční zpráva Rady za rok 2015, Zpráva o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2016, Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2015.

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 2015, vzata na vědomí vládou v květnu 2016

Návrhy nelegislativních opatření v roce 2016

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

- Návrh Programu veřejných zakázek v aplikovaném výzkumu a inovacích pro potřeby státní správy BETA2 (TA ČR)
- Návrh Programu na podporu aplikovaného výzkumu ZÉTA (TA ČR)
- Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ
- Návrh Programu INTER-EXCELLENCE (MŠMT)
- Návrh Skupiny grantových projektů Podpora spolupráce pro získávání ERC grantů („Podpora ERC žadatelů“)
- Koncepce výzkumu a vývoje Ministerstva životního prostředí na léta 2016 až 2025
- Koncepce resortního výzkumu Ministerstva zahraničních věcí na léta 2017 – 2021
- Koncepce výzkumu, vývoje a inovací v rezortu dopravy do roku 2030
- Koncepce výzkumu a vývoje Ministerstva práce a sociálních věcí na léta 2017-2023, s výhledem do roku 2025
- Program na podporu aplikovaného společenskovedního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA (TA ČR)
- „Iniciativa Průmysl 4.0“ (MPO)
- Investiční smlouva mezi Českou republikou a General Electric International, Inc. včetně dalšího rozvoje leteckých a kosmických aktivit v České republice
- Návrh programu aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje „Doprava bezpečná, efektivní a šetrná k životnímu prostředí“
- Závěrečná zpráva o realizaci Koncepce zdravotnického aplikovaného výzkumu a vývoje do roku 2015
- Návrh programu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA (TA ČR)
- Návrh na obeslání zasedání Rady Evropské kosmické agentury na ministerské úrovni, které se uskuteční 1. a 2. prosince 2016 v Luzernu
- Zpráva o průběžném hodnocení plnění Národního kosmického plánu 2014-2019
- Akční plán mezinárodní spolupráce ČR ve výzkumu a vývoji a internacionalizace prostředí výzkumu a vývoje v ČR na léta 2017-2020
- Závěrečná zpráva o realizaci Meziresortní koncepce aplikovaného výzkumu a vývoje národní a kulturní identity do roku 2015

Materiály, které Rada předkládala vládě:

- Koncepce informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na období 2016 až 2020; schválena usnesením vlády ze dne 13. ledna 2016 č. 8
- Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 71/2013 Sb., o podmínkách pro ocenění výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací; schváleno usnesením vlády ze dne 8. února 2016 č. 101
- Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky na léta 2016-2020, schválena usnesením vlády ze dne 17. února 2016 č. 135
- Jmenování dvou členů předsednictva a předsedy Technologické agentury České republiky. Jmenování byli usnesením vlády ze dne 9. března 2016 č. 196
- Implementační plán Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2016/2017, který byl projednán vládou dne 11. dubna 2016
- Návrh výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2017 se střednědobým výhledem na léta 2018 a 2019 a dlouhodobým výhledem do roku 2021; schválen usnesením vlády ze dne 30. května 2016 č. 477
- Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2015, předložena vládě pro informaci v květnu 2016
- Dodatek implantačního plánu Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2016/2017, předložen vládě pro informaci 30. června 2016
- Aktualizace Národní výzkumné a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky, která byla schválena usnesením vlády ze dne 11. července 2016 č. 634
- Návrh kandidáta na Národní cenu vlády Česká hlava pro rok 2016, která byla udělena usnesením vlády ze dne 5. října 2016 č. 880
- Analýza stavu VaVal v ČR a jejich srovnání se zahraničím v roce 2015. Analýza byla zveřejněna v české a anglické jazykové verzi prostřednictvím webových stránek www.vyzkum.cz
- Zprávy o činnosti Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejich poradních orgánů za rok 2016 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a jejich poradních orgánů za rok 2016, schváleno usnesením vlády ze dne 5. prosince 2016 č. 1090

Návrhy legislativních opatření v roce 2016

- Návrh věcného záměru zákona o podpoře VaVal, který byl schválen usnesením vlády ze dne 24. srpna 2016 č. 719

Další aktivity

- Návrh Metodiky hodnocení 2017+

| Druh výstupu | Počet celkem | Vláda | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------|---------------------|---------|
| | | Vzala na vědomí | Schválila usnesením | Odmítla |
| Zpráva pro vládu ČR | - | - | - | - |
| Zpráva pro mezinárodní instituce | - | - | - | - |
| Informace pro vládu ČR | 1 | 1 | - | - |
| Návrh nelegislativních opatření | 7 | 3 | 4 | - |
| Návrh legislativních opatření | 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.

Dne 3. března 2016 se v Lichtenštejnském paláci konala mezinárodní konference s názvem "Synergy with Research and Innovation Funds: The Stairway to Excellence". Konference byla pořádána ve spolupráci s evropskou komisí za účasti mezinárodních a národních odborníků z oblasti VaVal, zástupců řídicích orgánů Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (dále jen „OP PIK“) a Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) a členů Rady. Jedním z přednášejících byl také člen Rady prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs.

Ve dnech 12. až 13. května 2016 proběhlo v Haagu každoroční jednání zástupců sekretariátů poradních orgánů pro VaVal evropských vlád, kde Radu reprezentoval Ing. Jan Marek, CSc.

Ve dnech 25. až 28. srpna 2016 proběhla návštěva technologického symposia v Alpbachu v Rakousku, kde Radu reprezentovali místopředseda Rady Mgr. Arnošt Marks, Ph.D a ředitel Odboru podpory Rady Ing. Jan Marek, CSc.

Ve dnech 20. až 22. září 2016 proběhla ve Vídni návštěva Rakouského technologického institutu (AIT) a Společnosti Christiana Dopplera (CDG), kde Radu reprezentovali její členové doc. RNDr. Jan Konvalinka, CSc., prof. Dr. Ing. Zdeněk Kůs a Ing. Eduard Palíšek, Ph.D., MBA. Doprovázeli je ředitel Odboru podpory Rady Ing. Jan Marek, CSc. a Ing. Marek Jetmar, Ph.D. z oddělení strategie S3.

Ve dnech 9. až 10. listopadu 2016 proběhlo v Kolíně nad Rýnem pravidelné výroční setkání představitelů poradních orgánů evropských vlád pro výzkum, vývoj a inovace, kde Radu reprezentoval Ing. Jan Marek, CSc.

Dne 16. prosince 2016 byli na 321. zasedání Rady přizváni členové nově vznikající tzv. „mezinárodní Rady“ - prof. Josef Michl (University of Colorado at Boulder), prof. Jiří Přibáň (Cardiff University), prof. Dalibor Sameš (Columbia University) a prof. Ding-Ming Wang (National Hsinchu University of Education, Taiwan).

VII. Výdaje za sledovaný rok 2016

Výdaje za sledovaný rok 2016

Činnost Rady v roce 2016 odborně a organizačně zajišťovala v rámci Úřadu vlády ČR Sekce VaVal. Náklady na činnost Rady byly hrazeny z rozpočtové kapitoly Úřadu vlády ČR. Celkové výdaje ve výši 62.486 tis. Kč byly kryty státním rozpočtem (56.069 tis. Kč) a nároky z nespotřebovaných výdajů (6.417 tis. Kč). Prostředky byly čerpány zejména na:

- platy (20.035 tis. Kč),
- ostatní osobní výdaje vč. odměn členů Rady a jejich poradních orgánů (23.977 tis. Kč),
- povinné pojistné (9.168 tis. Kč) a FKSP (301 tis. Kč),
- náhrady mezd v době nemoci (162 tis. Kč),
- školení a vzdělávání (121 tis. Kč) a účastnické poplatky na konferencích (8 tis. Kč),
- tuzemské a zahraniční cesty (491 tis. Kč),
- poplatky za přístup do mezinárodních vědeckých databází (662 tis. Kč),
- nákup hardwaru pro provoz IS VaVal (880 tis. Kč),
- služby související s ICT (4.315 tis. Kč – z toho 3.841 tis. Kč provoz IS VaVal a 102 tis. Kč správa webu www.vyzkum.cz),
- konzultační, poradenské a právní služby (346 tis. Kč),
- ostatní služby (286 tis. Kč),
- pohoštění (345 tis. Kč),
- ocenění mimořádných výsledků výzkumu a vývoje a ocenění propagace či popularizace výzkumu a vývoje (1.300 tis. Kč – z toho Národní cena vlády Česká hlava 1.000 tis. Kč a Cena předsedy Rady 300 tis. Kč)

VIII. Plán činnosti a rozpočet

Upřesněný plán činnosti na probíhající rok 2017

- Plnění úkolů stanovených Radě zákonem o podpoře VaVal

- Vytvoření principů pro identifikaci hlavních směrů aplikovaného výzkumu a příprava navazujících programů VaVal
- Vytvoření principů na podporu aplikovaného výzkumu pro potřeby orgánů centrální státní správy a příprava či úprava navazujících programů VaVal včetně stabilizace kapacit pro podporu VaVal ve státní správě
- Nový zákon o podpoře VaVal
- Návrh výdajů státního rozpočtu ČR na VaVal na rok 2018 s výhledem na léta 2019 a 2020
- Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2016
- Národní cena vlády Česká hlava 2017
- Zprávy o činnosti Rady a jejích poradních orgánů za rok 2017 a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů Rady a jejích poradních orgánů Rady za rok 2017
- 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 2016
- Příprava analytických podkladů a implementace Metodiky hodnocení 2017+
- Finanční zajištění potřeb Sekce VaVal

Rozpočet na probíhající rok 2017 – 221.428.934 Kč

Dlouhodobé aktivity

- příprava návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na VaVal a střednědobého výhledu, zpracování údajů informačního systému 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 2018 s výhledem na léta 2019 a 2020, Zpráva o činnosti Rady za rok 2017, Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím za rok 2016, zákon o podpoře VaVal

Předpokládaný přehled výdajů na následující rok 2018 - 223.885.965 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.