

BULLETIN

Hlavní výstupy programu 319. zasedání RVVI ze dne 27. října 2016 a mimořádných zasedání konaných dne 8. a 11. listopadu 2016

METODIKA HODNOCENÍ 2017+

Na svém 319. zasedání vzala Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) na vědomí s připomínkami materiál Metodika hodnocení 2017+ (dále M17+). K zapracování připomínek RVVI následně ustavila pracovní skupinu složenou z 5 členů Rady a pracovníků Sekce pro vědu, výzkum a inovace.

Na roky 2017 až 2019 schválila Rada pro poskytovatele fixaci prostředků dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumných organizací (RVO) ve výši zákonem schváleného rozpočtu VaVaI pro rok 2016. Rada dále schválila princip využití M17+ (po jejím schválení) pro přerozdělení nárůstu prostředků dlouhodobého koncepčního RVO, a to opět v objemech oproti roku 2016.

Během mimořádného zasedání RVVI dne 8. 11. 2016 uložila Rada svému předsednictvu dopracovat materiál M17+ dle aktuálních připomínek Komise pro hodnocení výsledků a s přihlédnutím k materiálu své pracovní skupiny, s ohledem na kvalitu a proveditelnost jednotlivých činností podle tabulky, kterou na tomto jednání projednala a dospěla ke shodě.

Dále uložila Rada předsednictvu dopracovat manažerské shrnutí, a výsledný materiál předložit ke schválení na nejbližším 320. zasedání RVVI.

Materiál M17+ je v mezích projednáván s reprezentanty vysokých škol a resortů. Pracovní skupina zabývající se hodnocením v segmentu resortů byla svolána bezprostředně po ukončení jednání mimořádné RVVI. Půldenní seminář v Brně s reprezentacemi moravských vysokých škol proběhl 14. 11. 2016 a seminář v Praze s reprezentacemi českých vysokých škol se konal o den později v Praze. ☒

NOVÝMI ČLENY RVVI JMENOVALA VLÁDA REKTORY LATU A WITZANYHO

Novými členy vládní RVVI se k 16.11.2016 stali rektor Ostravské univerzity Jan Lata a emeritní rektor ČVUT Jiří Witzany. Na návrh místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace a předsedy RVVI Pavla Bělobrádka je dnes jmenovala vláda. Dva nové členové tak v RVVI nahradí profesorku Sykovou a profesora Vondráka.

„Profesor Lata bude coby expert na vnitřní lékařství zastupovat v Radě medicínské obory, profesor Witzany, přední český odborník na pozemní stavby, pak technické obory. Rada je teď opět kompletní a oba nové členy čeká práce na novém zákoně o podpoře výzkumu, příprava návrhu rozpočtu na vědu a další úkoly, kterými se Rada zabývá,“ uvedl vicepremiér Bělobrádek.

Rada byla nekompletní od letošního června, kdy byla odvolána místopředsedkyně RVVI Eva Syková. V říjnu pak byl na vlastní žádost odvolán rektor Vysoké školy báňské - Technické univerzity Ostrava Ivo Vondrák. RVVI má 17 členů včetně předsedy. Členy jmenuje vláda na návrh předsedy Rady tak, aby přední odborníci základního a aplikovaného výzkumu zastupovali jednotlivé sektory a specializace.

prof. MUDr. Jan Lata, CSc. (1953) vystudoval Lékařskou fakultu UJEP Brno, postgraduální vzdělávání absolvoval v Holandsku, Francii a USA. Je expertem na vnitřní lékařství, jako lékař působil v Nemocnici u sv. Anny v Brně a ve Fakultní nemocnici Brno. Od roku 2006 byl proděkanem Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně, od roku 2011 prorektorem Ostravské univerzity v Ostravě. Rektorem je od roku 2015. Napsal tři monografie, je spoluautorem sedmi monografií a šesti učebnic. Je členem řady vědeckých rad a odborných společností a laureátem několika ocenění za vědeckou práci.

prof. Ing. Jiří Witzany, DrSc., dr.h.c. (1941) je absolventem Fakulty stavební ČVUT v Praze, jeho specializací je teorie a konstrukce staveb. V letech 1989 až 1997 působil jako děkan Fakulty stavební ČVUT, v letech 1999 až 2006 pak jako rektor ČVUT. Je autorem devíti monografií a více než dvou set odborných vědeckých prací. Má na kontě 20 autorských osvědčení a patentů a 10 užitečných vzorů. Jako garant se podílel mj. na technickém řešení opravy Karlova mostu. Je držitelem řady medailí za výzkumnou činnost. ☒

Implementace Metodiky hodnocení 17+

Tabulka postupného náběhu hodnocení odráží shodu, k níž dospěla RVVI na mimořádném zasedání 8. 11. 2016. Materiál může být před svým schválením Radou do konce listopadu modifikován. (Zkratky M1-M5 označují moduly-kritéria hodnocení, jejichž popis je k nahlédnutí na stránkách RVVI/www.vyzkum.cz.) ▼

Gesce		2017	2018	2019	2020
RVVI/ Sekce	publikační výsledky (bibliometrizovatelné)	Všechny výsledky • bibliometrická analýza vyhodnocená domácími panely (podle M2)	viz 2017	Všechny výsledky • bibliometrická analýza vyhodnocená zahraničními panely (podle M2)	viz 2018
	aplikované výsledky (publikační i nepublikační)	Vybrané výsledky • domácí panely + vzdálené recenze (domácí hodnotitelé) • kritérium hodnocení: společenská relevance • klíč výběru - vazba na RVO se stanoveným minimem pro VO/fakultu, zpřesnit ve vztahu k nepublikačním výsledkům	viz 2017	Vybrané výsledky • zahraniční/domácí panely + vzdálené recenze (zahraniční/domácí hodnotitelé) • kritérium hodnocení: společenská relevance	viz 2018
	publikační výsledky (nebibliometrizovatelné)	Vybrané výsledky • Rada předloží vládě doplněk M17+ do 30. 6. 2017 řešící otázku verifikace/evidence výstupů SHV • klíč výběru - vazba na RVO se stanoveným minimem pro VO/fakultu doplní a připraví podle úspěšnosti v dosavadním Pilíři II a Podpilíři I KHV	Vybrané výsledky • domácí panely + vzdálené recenze (domácí a zahraniční hodnotitelé) • kritérium hodnocení: přínos k poznání	Vybrané výsledky • zahraniční/domácí panely + vzdálené recenze (zahraniční/domácí hodnotitelé) • kritérium hodnocení: přínos k poznání	viz 2018
VŠ		–	M2 (zbytek)	M3-M5	M3-M5
AV ČR		klastrování ústavů podle kompletního hodnocení 2016	–	–	–
Rezorty		M2-M5 (část resortů)	M2-M5 (zbytek resortů)	–	–

NA PŘEDSEDKYNI GA ČR BYLA NAVRŽENA JADERNÁ FYZIČKA ALICE VALKÁROVÁ. VÝZKUMNÁ RADA TA ČR MÁ DVA NOVÉ ČLENY

Předsedkyní Grantové agentury ČR (GA ČR) by se měla stát doktorka Alice Valkárová z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy. Na tuto pozici ji svým 319. zasedáním navrhla vládní Rada pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI). Do předsednictva GA ČR byl dále navržen mikrobiolog Petr Baldrian z Mikrobiologického ústavu Akademie věd ČR, vědecký ředitel centra CEITEC Jaroslav Koča a chemička Jana Roithová z Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy. Kandidáty musí ještě jmenovat vláda.

„Jsem rád, že Rada zvolila do čela Grantové agentury právě doktorku Valkárovou. Ženy vědkyně tak nyní budou tvořit tři pětiny předsednictva Grantové agentury. Doktorka Valkárová bude mít před sebou náročný úkol, protože řízení a hodnocení vědy projde v brzké době řadou změn,“ uvedl vicepremiér a předseda RVVI Pavel Bělobrádek.

Nové vedení GA ČR tak nahradí dosavadního předsedu Ivana Netuku a členy předsednictva Bohuslava Gaše, Cyrila Höschla a Otomara Linharta, kterým bude v prosinci a lednu končit druhé funkční období. Z dosavadního pětičlenného předsednictva GA ČR zůstane ve funkci pouze místopředsedkyně GA ČR Stanislava Hronová. Funkční období členů předsednictva je čtyřleté.

Rada dnes také zvolila dva nové členy výzkumné rady Technologické agentury ČR (TA ČR). Stali se jimi doktorka Kamila Vávrová z Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví a profesor Tomáš Kruml z Ústavu fyziky materiálů Akademie věd ČR. Výzkumná rada TA ČR má 12 členů včetně předsedy. Dosavadním členům Pavlu Bartošovi a Martinu Frélichovi končí funkční období v listopadu. Kandidáty musí ještě jmenovat vláda. Výzkumná rada TA ČR navrhuje zaměření oborových komisí, podílí se na přípravě nových programů TA ČR a hodnocení jejich výsledků.

AKTUÁLNĚ: ČESKÝ SIEMENS ROZŠÍŘUJE VÝVOJ. POSILUJE V OBLASTI PRŮMYSLU, INTELIGENTNÍ INFRASTRUKTURY A VEŘEJNÉ DOPRAVY

V pražských Stodůlkách bylo 2. listopadu za účasti místopředsedy vlády Pavla Bělobrádka otevřeno nové vývojové a konstrukční centrum Siemens CZ. Zaměří se na vývoj v oblasti inteligentních dopravních systémů, automatizace železniční dopravy či prvků pro energetiku.

„Chceme, aby Česká republika byla pro svět mozkem, ne montovnou. Tento směr skvěle ukazuje vývojové centrum Siemens v Praze, kde vznikají špičkové průmyslové technologie pro celý svět. Automobilový průmysl a kolejová doprava jsou navíc jednou z priorit českého výzkumu v dalších letech,“ říká vicepremiér Bělobrádek.

RNDr. Petr Baldrian, Ph.D. (1972) je absolventem Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy. Zaměřuje se na ekologii půdních organismů a využití mikroorganismů v biotechnologiích. Pracuje jako vedoucí laboratoře environmentální mikrobiologie v Mikrobiologickém ústavu Akademie věd ČR. Je laureátem řady ocenění za výzkum, autorem 7 kapitol v knihách, 128 článků v impaktovaných časopisech a více než 5 100 citací.

Prof. RNDr. Jaroslav Koča, DrSc. (1955) vystudoval chemii na Masarykově univerzitě v Brně a Komenského univerzitě v Bratislavě. Pracovně působil např. ve Francii, USA, Německu Řecku a Norsku, nyní pracuje jako vědecký ředitel Středoevropského technologického institutu (CEITEC). Je autorem šesti monografií a více než 3 000 citací.

Prof. Jana Roithová, Ph.D. (1974) absolvovala Přírodovědeckou fakultu Univerzity Karlovy, Fakultu chemického inženýrství VŠCHT a Technickou univerzitu v Berlíně. Zabývá se výzkumem organických a organometalických reakcí pomocí hmotnostní spektrometrie. Působí jako vedoucí katedry organické chemie na Přírodovědecké fakultě UK. Je laureátkou řady cen za výzkum, publikovala více než 150 článků v zahraničních recenzovaných časopisech.

RNDr. Alice Valkárová, DrSc. (1947) vystudovala jadernou fyziku na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy, kde také od roku 1970 působí. Předmětem jejího zkoumání je přímá tvorba párů elektrony a pozitrony. Podílela se na stavbě experimentálního zařízení H1 budovaného na urychlovači protonů a elektronů HERA v Hamburku. Je autorkou nebo spoluautorkou 272 původních vědeckých prací a více než 10 300 citací. ☒

V oblasti výzkumu a vývoje zaměstnává koncern ve vývojových centrech a závodech v České republice více než 600 zaměstnanců. Spolupracuje také s třicítkou středních a vysokých technických a přírodovědných škol mj. na projektech, výuce studijních oborů a na vybavenosti škol. Nově český Siemens uzavřel partnerství s vybranými technickými univerzitami a podpoří devět vysokoškolských profesorů. Siemens globálně investuje především do inovací včetně podpory start-upů v oblasti automatizace, digitalizace a decentralizovaných energetických systémů a oblast výzkumu a vývoje zde patří mezi priority. ☒



Slavnostní přestřižení pásky v centru Siemens CZ za účasti Pavla Bělobrádka

TÉMA: ČESKO-NĚMECKÝ STRATEGICKÝ DIALOG

Česko-německý strategický dialog vychází z dohody předsedy vlády ČR Bohuslava Sobotky a kancléřky SRN Angely Merkel ze 4. května 2015, která byla následně stvrzena ministry zahraničních věcí v Berlíně dne 3. července 2015 podpisem společné deklarace k Česko-německému strategickému dialogu. Strategický dialog je zaměřen na prioritní tematické oblasti, jež byly identifikovány jako předmět společného zájmu a na jejichž základě rozvíjejí obě vlády společné konkrétní aktivity, prozatím v rozmezí let 2015–2017. Součástí pracovního programu je i oblast Vědy a výzkumu, přičemž koordinátory této pracovní skupiny (PS4) jsou na německé straně Spolkové ministerstvo pro vzdělávání a výzkum (BMBF), na české straně sekce pro vědu, výzkum a inovace (SVVI) při Úřadu vlády ČR. K prioritním oblastem zde patří výměna zkušeností s řízením aplikovaného výzkumu, propojování českých a německých výzkumných organizací a užší spolupráce v evropských programech jako např. Horizont 2020.

V rámci Dialogu dochází k postupnému naplnění klíčových aktivit cestou intenzivní výměny zkušeností – zorganizována byla série seminářů k řízení aplikovaného výzkumu – a dále prostřednictvím síťování výzkumných infrastruktur.

V předchozím čísle bulletinu jsme zmínili tzv. Fraunhoferův den (Česko-německý dialog o technologiích), který proběhl 19. 10. 2016 v Praze ve spolupráci SVVI, německé ambasády v Praze, Fraunhoferovy společnosti a Česko-německé průmyslové a obchodní komory a vyvrcholil podpisem memoranda mezi RVVI a Fraunhoferovou společností. Na základě memoranda bude zřízena pracovní skupina, která dále rozvine výsledky Fraunhoferova dne a mj. vyjasní podmínky pro uvažované zřízení Fraunhofer Project Center v ČR.

16. až 18.11. proběhl v Německu seminář o řízení aplikovaného výzkumu (Bonn, Darmstadt, Heidelberg, Stuttgart) pro zástupce české státní správy a zástupce výzkumných organizací. Účastníkům byl představen celý proces řízení aplikovaného výzkumu v Německu - strategie, programy, výzvy, implementace, evaluace včetně case studies z oblasti Průmyslu 4.0.

21.11. se konal Česko-německý inovační den v klastru STAR v Dolních Břežanech, kde sídlí výzkumné laserové centrum ELI Beamlines. Záštitu nad akcí převzala česká ambasáda v Berlíně a německá ambasáda v Praze. Konference se zúčastnili zástupci německých výzkumných společností (Fraunhofer, Max Planck), klastrů a firem.

V prvním čtvrtletí 2017 se poté uskuteční konference AV ČR a Max Planck Institutu k tématům transferu technologií a ochrany duševního vlastnictví.

Intenzivnější regionální spolupráce s Bavorskem probíhá z iniciativy místopředsedy vlády Pavla Bělobrádka od července loňského roku. Proběhla opakovaná setkání s ministerským předsedou Horstem Seehoferem a ministrem pro vzdělávání, kulturu, vědu a umění Ludwigem Spänlem. Tato jednání podpořila setkávání rektorů vysokých škol obou zemí.

V průběhu posledního roku jednal taktéž místopředseda Bělobrádek nad záměry posílení regionální spolupráce se Saskem s tamním ministerským předsedou Stanislawem Tillichem ministryní pro vědu a umění Evou-Marii Stange. Krom pravidelného setkávání rektorů vysokých škol ČR a Saska byly v roce 2015 zahájeny ve spolupráci s Kontaktní kanceláří Svobodného státu Sasko a Technickou univerzitou v Drážďanech Česko-saské inovační dny v Praze. Česko-saská spolupráce byla zapojena i do Týdne transferu, který proběhl 9. až 11. listopadu 2016 v Drážďanech.

Další aktivitou Dialogu je pořádání konferencí s cílem zasíťovat výzkumné infrastruktury a centra excellence. Druhá z těchto konferencí proběhne 11. až 12. ledna 2017 v bavorském Erlangenu se zaměřením na otázky nejaderné energetiky („energy storage/conversion“ a „power networks“). ☒



Vicepremiér Bělobrádek s ministerským předsedou Bavorska Seehoferem



Podpis memoranda o spolupráci mezi Fraunhoferovou společností a RVVI

MIMOŘÁDNÉ VÝJEZDNÍ ZASEDÁNÍ RADY PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

Výjezdní zasedání RVVI se uskutečnilo ve dnech 10. a 11. listopadu na Zámku Štířín. Na programu zasedání byl seminář a věcná diskuse zúčastněných stran (AV ČR, AVO, Česká konference rektorů, GA ČR a TA ČR, Hospodářská komora ČR, ministerstva, Rada vysokých škol) k přípravě paragrafovaného znění nového zákona o podpoře vědy, výzkumu a inovací. ☒

VĚDECKÁ SOUTĚŽ PRO DĚTI MALÍ ZVĚDAVCI ZNÁ VÍTĚZE!

Na začátku školního roku vyhlásila SVVI ve spolupráci s Českou asociací science center vědeckou soutěž pro děti Malí zVĚDAVci. Děti měly spolu s rodiči vymyslet a natočit jednoduchý vědecký pokus - cílem soutěže bylo popularizovat vědu mezi dětmi školního věku a motivovat je k bádání. Hlavní cenou byly vstupenky pro celou rodinu do jedné z osmi institucí sdružených v České asociaci science center.

1. Cenu Malého zVĚDAvce získal sedmiletý Michal z Českého Brodu. Ten se svým tatínkem připravil senný nálev, nastavil mikroskop na 120násobné zvětšení a objevil dva druhy nálevníků.
2. Cenu veřejnosti získalo s nejvíce „lajky“ na Facebooku video s nehořlavým igelitovým sáčkem, které natočila desetiletá Evgeniya z Prahy.
3. Cenu za originalitu získal levitující magnet devítiletého Jirky z Prahy.

Děkujeme všem zvědavým dětem, které se zapojily do soutěže, a gratulujeme vítězům. Slavnostní předávání cen za účasti vicepremiéra Bělobrádka se uskuteční 24. listopadu 2016 v prostorách Úřadu vlády ČR. ✘

INFORMAČNÍ SYSTÉM VÝZKUMU ZÍSKAL OCENĚNÍ ZA ELEKTRONIZACI VEŘEJNÉ SPRÁVY

Informační systém výzkumu, vývoje a inovací (IS VaVaI) získal ocenění Egovernment The Best 2016 za elektronizaci veřejné správy. Systém shromažďuje a zpracovává data o výsledcích českého výzkumu financovaného z veřejných peněz. Po mnoha letech, kdy byl systém provozován externím dodavatelem, jej sekce vicepremiéra pro vědu, výzkum a inovace Pavla Bělobrádka začala letos provozovat sama. Systém získal Speciální ocenění v kategorii centrálních projektů a cenu v pondělí 21. listopadu 2016 v Obecním domě převzal náměstek místopředsedy vlády pro řízení SVVI Arnošt Marks.

Ve stejný den byla dále do ověřovacího provozu spuštěna externí aplikace umožňující poskytovatelům shromažďovat údaje o jednotlivých projektech od příjemců účelové podpory a vkládat je do IS VaVaI. Dosud bylo možné vkládat pouze předem připravené soubory záznamů. V současnosti stále probíhá ověřovací provoz. Už nyní je ale systém hodnocen jako modernější a uživatelsky přívětivější. Je také připravován na nové funkcionality v souvislosti s plánovanou změnou hodnocení výsledků výzkumu. ✘

