

# BULLETIN

Hlavní výstupy programu 350. zasedání RVVI dne 26. října 2019

## RADA VLÁDY VYSOCE OHODNOTILA VÝSLEDKY SPOJENÉ S INVESTICEMI DO VÝZKUMU A PŘIJALA DOPORUČENÍ MEZINÁRODNÍ RADY

Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) se společně s členy svého mezinárodního poradního orgánu sešla v pátek 25. října ve Strakově akademii k pravidelnému zasedání. K hlavním bodům jednání patřila debata nad doporučeními expertů z Mezinárodní rady, a dále postupné kroky zavádění Inovační strategie ČR 2019–2030. RVVI vysoce ohodnotila vyšší výdajů na vědu a výzkum podle zveřejněné zprávy ČSÚ za rok 2018.

V prvním bodě jednání přivítali členové RVVI experty z tzv. Mezinárodní rady, vyslechli a přijali jednotlivá doporučení tohoto poradního orgánu, který se sešel k pracovnímu jednání v prostorách Úřadu vlády s čelními zástupci Grantové a Technologické agentury, MŠMT a RVVI již ve čtvrtek 24. října.

Předseda prof. Josef Michl zde tlumočil zájem členů Mezinárodní rady, aby bylo poskytované poradenství nápomocno růstu a zlepšování české vědy v různých jejích formách. Vyjádřil uspokojení, že mnohá z dosavadních doporučení se začínají implementovat. Jde zejména o důraz na kvalitu, zlepšení kvality českého výzkumu a vývoje obecně oproti dosavadnímu kvantitativnímu přístupu a dále úsilí o snížení zatěžující administrativy a v tom směru i podstatné zjednodušení života českých vědců.

Zasedání se poprvé osobně účastnili také dva nejnověji jmenovaní členové Mezinárodní rady. Dr. Orna Berry, emeritní Chief Scientist Státu Izrael, a prof. Kian Lee Tan, špičkový informatik ze Singapuru, zdůraznili, že konkurenceschopnost České republiky, která je malou zemí stejně jako Izrael a Singapur, je důsledně založena na lidském kapitálu. Shodně vyzdvihli zájem české vlády investovat v daném směru intenzivněji do vědy, zefektivnit systém řízení výzkumu a vývoje a přijímat odvážné výzvy založené na ekonomické rozvaze.

Zasedání RVVI se v hlavní části dále opětovně věnovalo výsledkům plnění cílů Inovační strategie. Dobrou zprávou je podle vicepremiéra Havlíčka, který je zároveň místopředsedou Rady, zveřejnění zprávy ČSÚ k celkovým výdajům na VaVaI z předchozího týdne.

*„Rada vlády tuto zprávu přijala a vysoce ohodnotila naše výsledky spojené s investicemi do vědy. Historicky poprvé došlo k překročení hranice 100 mld. Kč v celkových výdajích na výzkum a vývoj ze státních, evropských a soukromých podnikových zdrojů. Docílili jsme celkového sdruženého koeficientu (GERD) ve výši 1,93 % vůči HDP. Je to jediný smysluplný ukazatel výše investic do výzkumu, který referuje o schopnosti podpory ze strany vlády, schopnosti čerpání strukturálních fondů, tak i schopnosti českého podnikatelského prostředí, jež je přímými i nepřímými nástroji vládou podporováno. Tento rok jsme fakticky srovnali krok s EU,*



Na tiskové konferenci u příležitosti 350. zasedání RVVI byli představeni nověji jmenovaní členové tzv. Mezinárodní rady. Foto: Úřad vlády ČR (zleva J. Michl, K. Lee Tan, O. Berry, K. Havlíček)

kde je průměr necelé 2 %. Dosáhli jsme absolutního rekordu a míříme na to, abychom v roce příštím dosáhli 2 % a v roce 2025 2,5 %,“ sdělil Karel Havlíček.

Z výstupů pravidelné pracovní schůzky garantů pilířů Inovační strategie dále vicepremiér Havlíček členy RVVI podrobněji informoval o konkrétních řešených cílech, jež jsou spojené mj. s budováním 5G sítě, umělou inteligencí, a zejména s aktuálně probíraným novým nastavením systému startupů, spin-offů a podnikatelských hubů, v nichž se inkubují začínající technologické a inovativní firmy. Havlíček dále informoval o přijetí zá-

## ČLOVĚK MUSÍ NEUSTÁLE HLEDAT. NÁRODNÍ CENU VLÁDY ČESKÁ HLAVA ZÍSKAL EGYPTOLOG MIROSLAV BÁRTA

Národní cena vlády Česká hlava putuje letos do rukou světoznámého egyptologa a archeologa Miroslava Bárty. Na galavečeru v neděli 24. listopadu 2019 převzal laureát toto nejvyšší vědecké vyznamenání od vicepremiéra Karla Havlíčka, který je zároveň místopředsedou vládní Rady pro výzkum, vývoj a inovace. Spolu s národní cenou byly uděleny další tři ceny Česká hlava v kategoriích Doctorandus, Invence a Industrie. Slavnostní ceremonie se účastní čelní osobnosti akademického a firemního prostředí.

„Věřím, že člověk musí neustále hledat a nikdy nepropadat uspokojení. Archeologie a historie pro mě představují strategické obory tohoto století, protože popisují dynamiku společnosti a civilizací v celém průběhu jejich trvání. Pokud pochopíme zákonitosti jejich vnitřních procesů a adaptací na vnější podmínky, principy jejich vzestupů, pádů a regenerace, získáme nástroj k tomu, abychom prošli takzvaným sítím a vybudovali celoplanetární udržitelnou civilizaci. V tom vidím smysl svého cestování časem prostřednictvím vědy,“ doplnil profesor Bárta své poselství u příležitosti ocenění.

„Hnací silou vědy a výzkumu jsou lidé. Česká věda se posouvá, potřebujeme, aby šli do vědního prostředí také mladí lidé. Podstatným motivátorem mladé generace jsou přitom vzory, osobnosti, jejichž zásadní význam pro společnost usiluje naše národní cena zviditelnit.

měru vytvoření uceleného koncepčního systému, který zmapuje a zhodnotí fungování existujících inkubátorů, hubů a také akceleratorů, které zřizuje Česká republika prostřednictvím agentury CzechInvest v zahraničí. V následujícím roce bude podle mezinárodně využívaných modelů vypracován systém hodnocení a následně také žebříček pro porovnání jejich výkonnosti, aktivit a nasazení v jednotlivých regionech včetně podpory rozvoje menších firem. „Konáme opět podstatný krok od kvantity k jednoznačné kvalitě,“ zdůraznil vicepremiér Havlíček. ☒

Zdroj: tiskové sdělení RVVI, 29. 10. 2019

A pan profesor Bárta takovým velkým vzorem hodným následování a úcty bezesporu je,“ sdělil k volbě laureáta místopředseda vlády pro hospodářství Karel Havlíček.

Národní cenu Česká hlava schvaluje jedenkrát ročně vláda České republiky na návrh RVVI. Cena je udělována od roku 2005 za mimořádné celoživotní výsledky a jejich mezinárodní význam v oblasti výzkumu a vývoje.

S předáním národní ceny vlády je spojeno  
finanční ocenění ve výši 1 mil. korun.

Prof. Mgr. Miroslav Bárta, Dr. je světově uznávaný vědec. Tento přední český egyptolog a archeolog se stěžejně zabývá vývojem starověkých civilizací a srovnáváním vývojových trendů komplexních společností v rámci dlouhých časových řad, bezpečnostními otázkami, změnami klimatu, historií vody a migrace. Jako specialista na dobu stavitelů pyramid působí prof. Bárta již od roku 1991 v Egyptě a dalších oblastech Blízkého Východu. Miroslav Bárta je profesorem na Filozofické fakultě Univerzity Karlovy v Praze. Zároveň je jejím prorektorem. Přednáší na vysokých školách v USA, západní Evropě, Austrálii, Africe i Japonsku. Byl držitelem W. K. Simpson chair na Americké univerzitě v Káhíře. Profesor Bárta získal řadu významných ocenění. Jeho publikace Příběh Civilizace. Vzestup a pád stavitelů pyramid byla vyhlášena nejlepší vědeckou publikací za rok 2016. ☒

Zdroj: tiskové sdělení RVVI, 25. 11. 2019



Národní cenu vlády za rok 2019 předal vicepremiér K. Havlíček. Foto: M. Křepelka, Česká hlava PROJEKT



## BOTANIK VĚTVIČKA JE ČERSTVÝM LAUREÁTEM CENY PŘEDSEDY RADY PRO VÝZKUM, VÝVOJ A INOVACE

Cena předsedy RVVI je už čtvrtým rokem udělována význačným osobnostem za propagaci nebo popularizaci výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. V roce letošním toto ocenění získal Václav Větvíčka. Ocenění předal vicepremiér a ministr průmyslu a obchodu Karel Havlíček. Slavnostní událost proběhla ve středu 30. října 2019 v Hrzánském paláci za účasti předních zástupců akademické obce v čele s předsedkyní Akademie věd Evou Zažímalovou, hosty z vedení Univerzity Karlovy, Ministerstva zemědělství, Botanického ústavu AV ČR a dalšími.

Ocenění je udělováno jedenkrát ročně vědeckým pracovníkům, ale také novinářům, učitelům, podnikatelům, cestovatelům a průkopníkům, kteří popularizují poznání, publikují k tématům vědy a techniky a předávají své poznatky o vědeckých výsledcích nejširší veřejnosti.

**Držitelem Ceny se v roce 2019 stal neúnavný propagátor v oboru botaniky dobře známý veřejnosti z televizních i rozhlasových relací, dendrolog Václav Větvíčka**, který se věnuje popularizaci vědy systematicky od 80. let 20. století. Václav Větvíčka byl dlouhá léta ředitelem Botanické zahrady Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze Na Slupi. Na Přírodovědecké fakultě také vyučoval. Je autorem vsutku početné řady odborných a popularizačních publikací. Inicioval a v roce 2000 vyhlásil spolu s Hanou Hegerovou 20. říjen za Den stromů a dřeva, který je dnes slaven ve více než 40 zemích. V současnosti pečuje o zámecký park ve Štíříně a je odborným garantem Hamzova parku a arboreta v Luži-Košumberku.

**S Cenou je spojeno také finanční ocenění v aktuální výši 350 tisíc korun.**

Vicepremiér Havlíček v pozici místopředsedy RVVI ve své řeči zdůraznil, že volba Rady vlády udělit ocenění panu Větvíčkovu byla naprosto na místě. „Bylo pro mne dnes mimořádnou ctí, že jsem mohl s dávkou respektu a velké pokory předat Cenu odborníkovi a publicistovi, který celý svůj život zasvětil oboru, jemuž bezmezně věřil, a který udělal velký kus práce pro jeho zviditelnění. A to cestou srozumitelnou laikům i dětem. Jeho dílo je dnes v desítkách publikací po celém světě. Publikace *Stromy a keře* byla desetkrát vydána jenom ve Francii. Stal se tváří České televize a Rozhlasu v řadě dnes už legendárních pořadů, jakými jsou *Dobrá jitra*, *Meteor*, *receptáře* a podobně,“ sdělil Karel Havlíček. ☒

Zdroj: tiskové sdělení RVVI, 31. 10. 2019



Laureát V. Větvíčka s diplomem signovaným předsedou vlády.  
Foto: Úřad vlády ČR



## KOMPLETNÍ VÝSLEDKY M1 A M2

Na aktuálních stránkách IS VaVaI jsou od října zveřejněny kompletní zprávy z hodnocení na národní úrovni, které probíhá jednotně pro celý systém výzkumu, vývoje a inovací. Jedná se o čtyři typy zpráv: hodnocení vybraných výsledků v Modulu 1 a bibliometrické analýzy v Modulu 2, pro oba moduly vždy v členění podle výzkumných organizací a podle oborů (pro Modul 2 navíc opatřené detailními komentáři Odborných panelů).

**Zprávy jsou určeny poskytovatelům ke komplexnímu prostudování a posouzení.** Zprávy jako celek slouží jako výchozí podklad pro tripartitní jednání pro aktualizaci indikativního škálování výzkumných organizací. Výsledek hodnocení představuje v souladu s Metodikou 2017+ *jeden z podkladů pro financování dané VO*.

**Zprávy jsou dále určeny výzkumným organizacím.** Představují zdroj informací pro úroveň manažerského řízení, přinášejí informace o kvalitě jejich výzkumu ve srovnávacím kontextu jak na české úrovni, tak u výsledků Modulu 2 též v celosvětovém srovnání a vůči produkci v zemích EU15. Uveřejnění analyzovaných vstupních dat umožňuje provedení hlubších analýz na potřebnou míru detailu.

### ■ MODUL 1 – Hodnocení vybraných výsledků

**Oborové zprávy** <http://hodnoceni18.rvvi.cz/www/nebiblio>  
**Zprávy za VO** <http://hodnoceni18.rvvi.cz/www/nebiblio>

### ■ MODUL 2 – Bibliometrické analýzy

**Oborové zprávy** <http://hodnoceni18.rvvi.cz/www/biblio-obory>  
**Zprávy za VO** <http://hodnoceni18.rvvi.cz/www/biblio-vo>

Kompletní výstupy z prvního roku implementace M17+ jsou nadále dostupné:

**1. Indikativní škálování** všech výzkumných organizací, které jsou institucionálně financovány, výsledky tzv. tripartit.  
<https://bit.ly/2lSvU63>

**2. MODUL 1 – Hodnocení vybraných výsledků**  
**Oborové zprávy** <http://hodnoceni17.rvvi.cz/www/nebiblio>  
**Zprávy za VO** <http://hodnoceni17.rvvi.cz/www/nebiblio>

**3. MODUL 2 – Bibliometrické analýzy**  
**Oborové zprávy** <http://hodnoceni17.rvvi.cz/www/biblio-obory>  
**Zprávy za VO** <http://hodnoceni17.rvvi.cz/www/biblio-vo>

☒

## DÁLE Z PROGRAMU 350. ZASEDÁNÍ RVVI

V pravidelném bodě věnovaném implementaci Metodiky 2017+ schválila Rada bibliometrické zprávy za výzkumné organizace (<http://hodnoceni18.rvvi.cz/> [www.biblio-vo](http://www.biblio-vo)) spolu s aktualizovanými převodníky OECD.

Rada schválila stanovisko k dokumentu Zpráva o plnění Konceptce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016 až 2022.

## AKTUÁLNĚ: VÝSTUPY PRACOVNÍHO SETKÁNÍ S TÝMEM CLARIVATE ANALYTICS

V polovině října se ve Strakově akademii sešli k odborné rozpravě nad problematikou národního hodnocení podle Metodiky 2017+ zástupci Rady, Odboru RVVI a odborných panelů společně s manažery americké společnosti Clarivate Analytics.

Zahraniční tým vedl Jonathan Adams, který je ředitelem ISI (Institute for Scientific Information, think-tank pro Web of Science) při Clarivate Analytics a zároveň se jako expert na evaluace účastní hodnocení i v jiných zemích.

Hodnocení podle Metodiky 2017+ na národní úrovni je podle Jonathana Adamse postaveno na správných principech. Tým Clarivate Analytics ocenil zejména vícedimenzionální přístup (na principu modulů) a využití oborových panelů v procesu hodnocení, a to jak na úrovni národní (M1–M2), tak na úrov-

V dalších bodech jednání RVVI mj. schválila zprávu o činnosti Rady za rok 2019 a zprávy o činnosti poradních orgánů Rady za rok 2019, a taktéž zprávu o činnosti vědecké rady GA ČR a zprávu o činnosti výzkumné rady TA ČR. ☒

ni poskytovatelů (M3–M4). Z hlediska hodnocení výsledků pak ocenil uplatnění „zlatého standardu“, tedy kombinaci peer review a bibliometrie.

V perspektivě dalšího rozvoje národního hodnocení byl široce diskutován způsob provádění citačních analýz pro účely tzv. velkého hodnocení. Dosavadní každoroční bibliometrie založená na rozložení publikací určitého oboru v jednotlivých kvartilech a jeho porovnání s mezinárodními benchmarky odpovídá doporučení ISI vytvářet profily, tj. prezentovat data ve srovnávacích kontextech a pomocí distribucí, nikoliv pomocí souhrnných čísel/indexů, které jsou v důsledku příliš redukcionistické. Daný přístup je vhodné zachovat i pro citační analýzy článků, které se stanou součástí bibliometrických zpráv v rámci velkého hodnocení.

Výsledkem cenného společného jednání bylo také přizvání k výměně zkušeností se zahraničními kolegy odpovědnými za realizaci hodnocení ve Velké Británii, Austrálii a na Novém Zélandu. ☒



Tým Clarivate Analytics. Foto: Úřad vlády ČR (zleva J. Adams, ředitel ISI, D. Horký, Regional Sales Manager a R. Budzichowski, Country Manager CEE)

