

## TÉMA: SPOLUPRÁCE S TCHAJ-WANEM. CZ-ITRI SEMINÁŘ APLIKOVANÉHO VÝZKUMU

Ve dnech 2. až 6. října navštívila Českou republiku tchaj-wanská delegace složená ze šesti expertů, kteří jsou zároveň představiteli vrcholného managementu ITRI – **Výzkumného ústavu průmyslových technologií**. Tato mise byla jedním z výstupů 5. Česko-tchajwanských technologických dní pořádaných v květnu t. r. Cílem setkání byla výměna know-how a poskytnutí vlastní expertízy ITRI coby významného inkubátoru aplikovaného výzkumu. (ITRI byl založen v roce 1973, dnes má i řadu mezinárodních poboček a významně přispěl k transformaci tchaj-wanské ekonomiky do dnešní „high-tech“ podoby. Ústav zároveň pomáhá tchaj-wanské vládě zdokonalovat systém řízení vědy a výzkumu, s důrazem na vytipování špičkových odvětví.)

Dalším z cílů návštěvy byla také identifikace konkrétních možností spolupráce, například za využití národních i evropských programů spolupráce ve výzkumu a vývoji (DELTA, H2020 ad.). Delegace navštívila vybrané české instituce a centra, setkala se se zástupci akademického sektoru (CIIRC, ČVUT, UCEEB, Akademie věd ČR, HiLASE, RICE, Západočeská univerzity apod.) a také s firmami, jež mají s tchaj-wanskými partnery už navázanou spolupráci, jako např. SafeDX, HVM Plasma či COMTES FHT.

V průběhu návštěvy zorganizovala Sekce VVI při Úřadu vlády ČR **dvoudenní seminář „CZ-ITRI Seminar on Applied Research Management“**, kde obě strany sdílely své zkušenosti s řízením aplikovaného výzkumu, vývoje a inovací, s výsledky výzkumu zejm. v oblasti zelené energie, strojírenství a mechatroniky. Mezi zajímavými příspěvky zazněly také strategie předpovídání vývoje trhu s inovacemi nebo získávání zpětné vazby od firemní sféry.

Seminář probíhal v Hrzánském paláci v Praze a v rámci programu zde rovněž došlo k podpisu Memoranda o spolupráci mezi ITRI a Akademií věd ČR. Memorandum usnadní oběma subjektům mj. projektovou spolupráci, jakož i vzájemnou výměnu akademických pracovníků, výzkumníků. ☒



Tchaj-wanská delegace na návštěvě center. Po podpisu memoranda mezi AV ČR a ITRI.



## VLÁDA SCHVÁLILA PRODLOUŽENÍ PROGRAMU DELTA NA PODPORU APLIKOVANÉHO VÝZKUMU A MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE

18. září 2017 schválila vláda prodloužení programu podpory aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje DELTA, který administruje Technologická agentura ČR. Návrh na změny programu předložil místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace Pavel Bělobrádek.

Doposud bylo v rámci programu DELTA vyhlášeno pět veřejných soutěží – v roce 2014 na spolupráci s Vietnamem, v roce 2015 na spolupráci se třemi čínskými provinciemi (Ťiang-su, Če-ťiang a Sečuán) a Tchaj-wanem, v roce 2016 na spolupráci s Koreou. V roce 2017 byly vyhlášeny výzvy na spolupráci s Německem (pro oblast Průmyslu 4.0), s Vietnamem a vybranými čínskými provinciemi, s Tchaj-wanem a Koreou. „*Program DELTA má především pomoci zvýšit množství konkrétních výsledků aplikovaného výzkumu v oblastech, ve kterých existuje shoda se zahraničním partnerem, a které budou úspěšně zavedeny do praxe. Podobně úspěšné programy posilují konkurenceschopnost České republiky, protože vybrané projekty musí reagovat na aktuální či budoucí potřeby zúčastněných zemí,*“ uvedl místopředseda vlády Bělobrádek.

Motivací pro aktuální prodloužení úspěšného programu bylo průběžné hodnocení, které v jeho polovině realizovala TA ČR. Hodnocení ukázalo, že DELTA je vhodným nástrojem podpory mezinárodní spolupráce v oblasti VaVaI, významně posiluje bilaterální spolupráci českých a zahraničních podniků a výzkumných organizací. Program potvrdil potenciál napomoci zlepšovat přístup týmů z České republiky k zahraničním kapacitám, k mezinárodním znalostem a know-how.

Oproti původní verzi programu schválené vládou v roce 2013 byl předložený program upraven v klíčových parametrech: program byl prodloužen o 2 roky, tj. nově je doba jeho trvání 2014–2021, a došlo k úpravě výdajů ze státního rozpočtu ze 768 mil. Kč na 720 mil. Kč. Rozpočet není navýšen, protože se program bude překrývat s připravovaným programem DELTA 2, do nějž budou alokovány další finanční prostředky. ☒



Úřad vlády České republiky



# BULLETIN

Hlavní výstupy programu mimořádného a 328. zasedání

Rady pro výzkum, vývoj a inovace ve dnech 8. a 22. září 2017

## AKTUÁLNĚ: VICEPREMIÉR BĚLOBRÁDEK BILANCOVAL S PREMIÉREM SOBOTKOU VÝSLEDKY VLÁDNÍ PRÁCE

**Ve vědě dosáhla vláda navýšení finančních prostředků i lepšího zacílení prostředků na výzkum**

V prostorách Uměleckoprůmyslového muzea se 11. října setkal místopředseda vlády Pavel Bělobrádek s premiérem Bohuslavem Sobotkou, aby společně bilancovali výsledky vládní práce v oblasti vědy, výzkumu a inovací a splněné úkoly v rámci Programového prohlášení vlády.

Oba státníci diskutovali o **plnění hlavních cílů vlády v oblasti výzkumu, vývoje a inovací**, mezi kterými jsou především **stabilizace veřejných výdajů do výzkumu a vývoje, stanovení hlavních směrů budoucího rozvoje této oblasti a prosazení legis-**

**lativních změn pro efektivnější podporu výzkumu a inovací v České republice.** Jednali také o naplňování strategie větší podpory **posilování mezinárodní spolupráce** ve výzkumu a vývoji.

Mezi klíčovými tématy jednání bylo také kontinuální **navyšování veřejných výdajů** do výzkumu, vývoje a inovací, jež i díky lepšímu zacílení finančních prostředků od roku 2014 vzrostly o **více než 33 %** (v nominálním vyjádření o 9 miliard korun). Bělobrádkův úřad rovněž definoval a prosadil **nová pravidla hodnocení výzkumných organizací** s důrazem na větší podporu aplikovaného výzkumu. Úspěchem je budování **sítě vědecké diplomacie**, kdy od roku 2015 působí vědecká diplomatka v Izraeli, v letošním roce byl vyslán vědecký diplomat do Spojených států a v přípravách jsou region Jiho-východní Asie nebo Německo. Místopředseda vlády Bělobrádek byl aktivní v Česko-německém strategickém dialogu, v němž je oblast výzkumu, vývoje a inovací hodnocena jako jedna z nejprogresivnějších. Stejně aktivně pak vystupovala Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace, již vicepremiér Bělobrádek předsedá, a které se podařilo předložit vládě **12 programů podpory aplikovaného výzkumu a 3 grantové projekty zaměřené na výzkum základní**.

„Za čtyři roky fungování této vlády se nám povedlo kontinuálně navýšovat veřejné finance do výzkumu a vývoje o více než třetinu proti stavu roku 2014. To je důležité pro stabilitu a dlouhodobé plánování výzkumných organizací a předvídatelnosti systému výzkumu a vývoje jako celku. Prosadil jsem také nezbytnou větší podporu aplikovaného výzkumu včetně definice jeho prioritních odvětví nebo komplexní hodnocení výzkumných organizací v souladu s mezinárodními standardy. Po celou dobu mého působení v pozici vicepremiéra pro vědu, výzkum a inovace jsme kultivovali a zintenzivnili dialog se soukromým sektorem, což je zásadní pro budoucí konkurenceschopnost České republiky. Můj nástupce by měl v tomto dialogu pokračovat, měl by zajistit, aby pokračoval růst veřejných prostředků směrem k dlouhodobému stabilnímu financování systému výzkumu, vývoje a inovací. Také by měl zvážit vznik nového ministerstva pro tuto oblast,“ řekl k jednání místopředseda vlády Pavel Bělobrádek.



Bilanční jednání probíhalo v reprezentativních prostorách Uměleckoprůmyslového muzea v Praze





**Hlavní splněné závazky vlády Bohuslava Sobotky v oblasti vědy, výzkumu a inovací:**

- Zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – sladění přímo aplikovatelné evropské právní úpravy s národní právní úpravou v oblasti užívaných pojmů.

- Národní politika výzkumu, vývoje a inovací ČR na léta 2016–2020 – hlavní směry vývoje v oblasti výzkumu, vývoje a inovací na národní úrovni.

- Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky – zacílení prostředků na aktivity vedoucí k posílení inovační kapacity.

- Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory – větší efektivita vynakládání veřejných prostředků.

- Informační systém výzkumu, experimentálního výzkumu a inovací.

- Rozpočtová stabilizace výdajů – navýšení rozpočtu zejména na lepší využívání lidských zdrojů či efektivnější koordinaci národních a evropských zdrojů.

- Síť vědeckých diplomatů.

Zdroj: Sekce VVI, Vlada.cz ☒



## RVVI NOMINOVALA HISTORIKA PETRA SOMMERA NA NÁRODNÍ CENU VLÁDY ČESKÁ HLAVA 2017

Rada vlády pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) na svém druhém podzimním zasedání 22. září navrhla historika a archeologa Prof. Petra Sommera na udělení nejvyššího vědeckého ocenění Národní cena Česká hlava 2017.

„Profesor Petr Sommer je mezinárodně uznávaným odborníkem na archeologii a historii raně středověké Evropy, tedy epochy, která zásadní měrou ovlivnila budoucí vývoj celého kontinentu a křesťanské civilizace. Je nejen respektovaným badatelem, ale také vynikajícím pedagogem a popularizátorem výzkumu středověkých památek a duchovní kultury raně křesťanského období,“ sdělil k nominaci na cenu místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace Pavel Bělobrádek. Národní cena vlády Česká hlava se uděluje za mimořádné celoživotní výsledky v oblasti výzkumu a vývoje. Je spojena s odměnou ve výši jeden milion korun a tradice jejího udělování sahá až do roku 2002. ☒

## VICEPREMIÉR PAVEL BĚLOBRÁDEK PŘEDAL CENU PŘEDSEDY RVVI

Místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace a předseda RVVI Bělobrádek udělil již druhým rokem Cenu předsedy Rady pro výzkum, vývoj a inovace. V Hrzánském paláci v Praze ji 10. října převzal známý český entomolog Jan Žďárek.

Cena se udílí za propagaci či popularizaci výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. „Profesor Žďárek již mnoho let svým strhujícím vypravěčským talentem zpřístupňuje široké veřejnosti zdánlivě tak nezáživnou skupinu živočichů jakou je hmyz. Jeho popularizační dílo je dokladem toho, že vědecká práce a její výsledky se dají podávat atraktivní a poutavou formou. Takoví lidé jsou inspirátory dětí a mladých lidí k tomu, aby se vědě a výzkumu profesně věnovali,“ řekl k udělení ceny Pavel Bělobrádek.

Cenu předsedy RVVI lze udělit jednou ročně. Prvním laureátem se stal v roce 2016 doktor Jiří Grygar. V tomto roce byla věnována profesoru Žďárkovi spolu s finančním oceněním 350 tisíc korun. Slavnostního předávání se dále účastnili předsedkyně Akademie věd ČR Eva Zázimalová, předsedkyně Grantové agentury ČR Alice Valkárová, náměstek ministra školství Robert Plaga, Zdeněk Havlas (ÚOCHB) v roli navrhovatele a další renomovaní vědečtí pracovníci, členové RVVI a hosté.

*Prof. RNDr. Jan Žďárek, DrSc. – Vystudoval Přírodovědeckou fakultu UK v Praze, obor zoologie bezobratlých, poté pracoval v Entomologickém ústavu a později v Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, zabývá se fyziologií a chováním hmyzu. Žďárek působil na několika univerzitách v USA a byl v expertních týmech výzkumných projektů na africkémouše tse-tse. Na Přírodovědecké fakultě UK a Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích přednášel smyslovou fyziologii a etologii hmyzu. Je autorem populárně naučných knih o hmyzu (Neobvyklá setkání; Proč vosy, včely, čmeláci, mravenci a termity...? aneb Hmyzí státy; How Animals Communicate; Hmyzí rodiny a státy). ☒*



## NOVÍ ČLENOVÉ PŘEDSEDNICTVA TA ČR

Rada na svém mimořádném zasedání 8. září 2017 navrhla vládě jmenovat členy předsednictva Technologické agentury ČR (TA ČR) Mgr. Martina Dudu, Ing. Jiřího Pleška, CSc. a prof. Dr. Ing. Zdeňka Kůse. Usnesením vlády ze dne 25. září 2017 č. 702 byli všichni tři navržení do předsednictva TA ČR jmenováni, a to s účinností od 12. října 2017. ☒

## ZÁVĚREČNÉ VLÁDNÍ USNESENÍ K NÁVRHU ZÁKONA O SR NA ROK 2018 ZACHOVÁVÁ POTŘEBNÝ OBJEM VÝDAJŮ NA VĚDU V SOULADU SE STANOVISKEM RVVI

Místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace Pavel Bělobrádek představil na tiskové konferenci 24. května 2017 dalšího vědeckého diplomata. Stal se jím Luděk Moravec a bude působit ve Spojených státech amerických. Rozšiřuje tak tým českých vědeckých diplomatů po Delaně Mikolášové, která působí v Izraeli od podzimu 2015.

Na obou zářijových zasedáních RVVI dále projednávala aktuální situaci přípravy státního rozpočtu na výzkum, vývoj a inovace pro rok 2018 se střednědobým výhledem do roku 2020. V návaznosti na květnové usnesení vlády č. 385 ze dne 22. 5. 2017 se Rada opakovaně zabývala aktuálním stavem zapracování výdajů, trvala na principech dlouhodobého financování a vydávala zásadně nesouhlasná stanoviska k postoji Ministerstva financí, které příslušné vládní usnesení nerespektovalo a svými návrhy ohrožovalo financování vědy na vysokých školách a stabilitu vědeckovýzkumného systému jako celku (př. avizované snížení výdajů na výzkum v rozpočtové kapitole MŠMT o 400 mil. Kč v roce 2018).

Usnesením vlády ze dne 25. září 2017 č. 674 došlo na základě požadavku vicepremiéra Bělobrádky ke schválení limitů státního rozpočtu na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2018 s výhledem na léta 2019 a 2020 (vůči výdajům stanoveným v bodu I usnesení vlády z 22. května 2017 č. 385) takto:

- **pro rok 2018 z 36 mld. Kč o 400 mil. Kč na 35,6 mld. Kč**, kde snížení proběhlo pouze v kapitole MPO (spolufinancování strukturálních fondů EU),
- **pro rok 2019 z 37,3 mld. Kč o 300 mil. Kč na 37 mld. Kč** (účelová podpora),
- **pro rok 2020 z 38,5 mld. Kč o 1 mld. Kč na 37,5 mld. Kč** (účelová podpora).

Schválený rozpočet v dané míře naplňuje nezbytné střednědobé výhledy a akcentuje podporu vědy, výzkumu a inovací jako prioritní oblasti vládní politiky. ☒

## Z DALŠÍHO PROGRAMU ZÁŘIJOVÝCH ZASEDÁNÍ RVVI

Na mimořádném zasedání Rada mj. schválila stanovisko k žádosti Biofyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i o povolení výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách, a dále stanovisko k návrhu „Akčního plánu rozvoje lidských zdrojů pro výzkum, vývoj a inovace a genderové rovnosti ve výzkumu, vývoji a inovacích v ČR na léta 2018 až 2020“, který předložilo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

328. zasedání: Metodika hodnocení 2017+: Rada schválila materiály „Definice druhů výsledků“ a „Definice druhů výsledků komentář“ a požádala Sekci VVI o jejich předložení do mezirezortního připomínkového řízení. Rada v tomto bodě dále schválila návrh na jmenování členů a místopředsedů Odborných panelů podle Metodiky hodnocení 2017+.

Česko–německý strategický dialog: Rada vzala na vědomí informace o rozvoji spolupráce s Fraunhofer Gesellschaft a o přípravě Česko-Fraunhoferova Fóra, v této souvislosti mj. požádala předsedu TA ČR o urychlení přípravy výzvy k programu Národní centra kompetence.

Mezi důležitými tématy zazněly rovněž informace o připravované Analýze stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2016.

Rada schválila stanovisko k dokumentům „Návrh změn v systému investičních pobídek“ (MPO) a „Návrh skupiny grantových projektů s názvem Grantové projekty excelence v základním výzkumu EXPRO“ (GA ČR), a taktéž stanovisko k „Návrhu projektu velké výzkumné infrastruktury ELI Beamlines pro poskytnutí účelové podpory v letech 2018 a 2019“ s doporučením další debaty konceptu udržitelnosti.

Radní schválili Statut a Jednací řád poradního orgánu pro oblast společenských a humanitních věd, jakož i doplnění poradního orgánu pro oblast společenských a humanitních věd o doc. PhDr. Martinu Hřebíčkovou, Dr., DSc., doc. PhDr. Jitku Malečkovou, CSc. a Alexandra Kleina, Ph.D. ☒

