

BULLETIN

Hlavní výstupy programu 318. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace dne 30. září 2016

VLÁDA ČESKÉ REPUBLIKY SCHVÁLILA HISTORICKY NEJVYŠŠÍ ROZPOČET NA VĚDU A VÝZKUM

Vláda na svém jednání dne 21. září schválila návrh Zákona o státním rozpočtu na rok 2017 spolu s rozpočtovým výhledem na roky 2018 a 2019. Součástí návrhu zákona je také historicky nejvyšší rozpočet na vědu, výzkum a inovace ve výši 32,7 miliardy korun. Oproti schválenému střednědobému výhledu se rozpočet na vědu zvýšil o 3,75 miliardy korun, což je navýšení o 13 procent.

Místopředseda vlády Pavel Bělobrádek v této souvislosti zdůrazňuje, že navýšení finančních prostředků na vědu je investicí do budoucnosti země, nikoliv pouhá spotřeba veřejných peněz. Poprvé je rozpočet připravován na pět let a střednědobý výhled do roku 2019 je koncipován jako součást přípravy na dobu po roce 2020, kdy v letech 2020 až 2023 vzniká riziko poklesu podílu výdajů na vědu a výzkum z veřejných zdrojů z 1 % HDP v roce 2017 až k hranici 0,6 % HDP po roce 2023, který bude způsoben útlumem podpory z evropských zdrojů. Předložený návrh rozpočtu na vědu a výzkum financovaný z národních zdrojů (tj. bez fondů EU) by měl dosáhnout v roce 2017 hodnoty 0,68 % HDP a v roce 2018 dokonce 0,7 % HDP.

Střednědobý výhled rozpočtu počítá s celkovou částkou téměř 35 miliard pro rok 2018 a 34,6 miliardy korun pro rok 2019. Vyšší nárůst výdajů v letech 2018 a 2019 oproti návrhu na rok 2017 souvisí zejména s kulminací čerpání evropských fondů v programech Ministerstva průmyslu (OP PIK) a Ministerstva školství (OP VVV).

Pokud se na schválený návrh rozpočtu podíváme podrobněji, pak dochází k navýšení institucionálního financování velkých výzkum-

ných infrastruktur o 768 mil. Kč. Výdaje na aplikovaný výzkum jsou navýšeny o 700 mil. Kč, určeny pro programy TRIO (MPO) a EPSILON (Technologická agentura ČR). Na podporu základního výzkumu jde navíc 500 mil. Kč pro Grantovou agenturu ČR a Akademii věd ČR. Pro financování výzkumných potřeb rezortů v rámci nového programu BETA2 Technologické agentury ČR je vyčleněno 330 mil. Kč. Na zlepšení mezinárodní spolupráce včetně vzniku sítě vědecké diplomacie je navrženo navýšení o 297 mil. Kč a konečně na spolufinancování programů EU, jež je nutnou podmínkou financování nového programového období po roce 2014, je částka navýšena o 1, 158 miliardy korun. ☒

EVROPSKÁ KOMISE SCHVÁLILA AKTUALIZACI NÁRODNÍ STRATEGIE PRO INTELIGENTNÍ SPECIALIZACI ČR

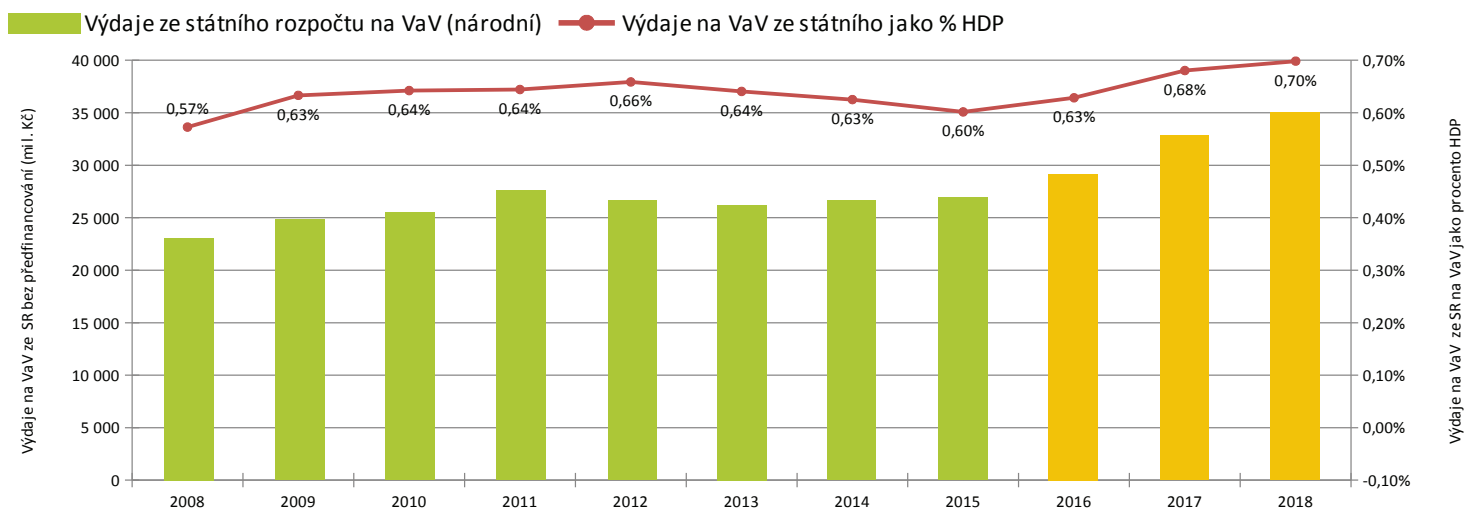
Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky (Národní RIS3 strategie) je strategický dokument zajišťující efektivní zacílení podpory v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (VaVaI). Smyslem dokumentu je zacílení evropských, národních, regionálních a soukromých zdrojů ve výši až 70 miliard korun do nejperspektivnějších odvětví českého hospodářství, resp. oblastí výzkumu a podnikání. Dílčím cílem Národní RIS3 strategie je účelné propojení akademického a podnikatelského sektoru. Národní RIS3 strategie je tzv. předběžnou podmínkou pro čerpání evropských fondů do oblasti VaVaI v minimálně třech operačních programech.

Vládou již v červnu schválená verze aktualizovaného strategického dokumentu byla zaslána ke schválení Evropské komisi. Šlo zde o dopracování konkrétních částí dokumentu vztahujících se k podrobnějšímu vymezení priorit, nastavení řízení a implementaci a k rozpočtovému výhledu. **29. září 2016 byl zástupci Evropské komise odeslán dopis, který oznamuje schválení aktualizace Národní RIS3 strategie pro Českou republiku.**

„Na základě připomínek Evropské komise jsme upřesnili oblasti výzkumu a inovací, na které se chceme zaměřit. Národní strategie inteligentní specializace je dokumentem se skutečně velkým dopadem na budoucnost České republiky, na její konkurenceschopnost. Jsme země s omezenými nerozrovnými surovinami a musíme si jasně vytyčit několik priorit, na které zaměříme energii,“ doplňuje k tématu vicepremiér Pavel Bělobrádek, jehož úřad je od roku 2015 za řízení Národní RIS3 strategie zodpovědný.

První výzvy operačních programů vázané na strategický dokument jsou vyhlašovány na podzim 2016. Pod Národní RIS3 strategií jsou částečně zahrnuty i národní programy Ministerstva průmyslu a obchodu a Technologické agentury ČR. ☒

Vývoj výdajů na vědu a výzkum ze státního rozpočtu



AKTUÁLNÍ STAV INFORMAČNÍHO SYSTÉMU VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ

Na svém řádném zářijovém zasedání jednala RVVI také o současném stavu Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (IS VaVaI). Místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace a zároveň předseda RVVI Pavel Bělobrádek zde členům Rady vlády sdělil, že Informační systém výzkumu, experimentálního vývoje a inovací bude v průběhu října opět plně funkční. „*Navíc zajišťujeme jeho provoz vlastními personálními kapacitami, na vlastním technickém zařízení a díky tomu ušetříme každoročně 50 procent dříve vynakládaných finančních prostředků z veřejných zdrojů,*“ doplnil k jednání vicepremiér.

Informační systém byl 31. května 2016 vypnut dodavatelem tehdejšího IS VaVaI (tj. konsorciem dodavatelů ČVÚT a InfoScience). Důvodem bylo ukončení uzavřené smlouvy, přičemž k další dohodě v rámci jednacích řízení bez uveřejnění nedošlo. Aby dostal Úřad vlády ČR povinnosti IS VaVaI provozovat, Sekce pro vědu, výzkum a inovace (SVVI) byla pověřena zajistit fungování Informačního systému vlastními silami a na vlastním technickém zařízení.

IS VaVaI 2.0 byl poté zprovozněn – na nové adrese www.rvvi.cz – a to do pouhých dvou měsíců od ukončení systému starého. (Data-báze, jež nebyla dodavatelem předána kompletní, si vyžádala dalších šest týdnů komplectace.)

Ve stručné rekapitulaci zde přinášíme přehled o průběhu a objemu realizovaných prací:

- V červnu t. r. nebylo kromě dat od původního dodavatele k dispozici více než neúplná dokumentace. Za 5 týdnů, tj. v polovině července byly zpřístupněny dvě menší části systému včetně vkládacích a kontrolních funkcí (CEA, VES).
- Za dalších 5 týdnů byly následně v srpnu v ověřovacím provozu otevřeny zbývající části systému (RIV, CEP). Fungoval již export dat a pracovalo se na funkčnosti hromadného vkládání dat do modulů.
- O týden později byly doplněny potřebné záznamy, jež poskytovatelé předali v posledních dnech před vypnutím, ale bývalý dodavatel je do IS VaVaI už regulérním způsobem nevložil.
- Zároveň probíhala průběžná kontrola veškerého obsahu a došlo k nastavení kontrolní webové služby, umožňující poskytovatelům validovat připravené dávky dat.
- Od začátku října je nyní IS VaVaI pro veřejnost funkční v hlavních částech. Poskytovatelé, kteří mají vybavení pro vkládání nových údajů v požadovaném formátu, mohou data také vkládat.

Posledním segmentem, jemuž je právě intenzivně věnována pozornost, je dokončení vkládací aplikace pro poskytovatele, kteří nemají vlastní programové vybavení pro vkládání údajů do CEP a RIV.

Zásadním faktem je, že nový systém rozvíjí a provozuje Úřad vlády ČR, nikoliv externí dodavatelé. Provoz zajišťuje SVVI na vlastním zařízení a Úřad vlády tak vlastní veškerá práva k IS VaVaI 2.0. Dodavatelské zajištění služeb stálo dosud včetně DPH cca 10 mil. Kč ročně. Nový provoz ušetří každoročně polovinu vynakládaných finančních prostředků, náklady se včetně všech zákonných odvodů pohybují na cca 4 mil. Kč. (Přitom některé náklady byly jednorázové, kupř. pořízení technického vybavení, a opakovat se budou zase až za několik let.) Systém je dále uživatelsky přívětivější a významně zjednodušuje administrativu pro vkladatele, tedy zejména výzkumné organizace a poskytovatele. Spuštění IS VaVaI 2.0 probíhá podle harmonogramu předloženého vládě. ☒

II. ČESKO-SASKÝ DEN INOVACÍ

Vyšší podpora inovací, která patří mezi cíle Národní politiky podpory VaVaI do roku 2020, je také ústředním tématem spolupráce úřadu místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace se Spolkovou zemí Sasko. Začátkem září na toto téma proběhl v Praze Česko-saský den inovací, který navázal na jednání vicepremiéra Pavla Bělobrádka se saskou státní ministryní pro vědu a umění Evou Marií Stangeovou z března tohoto roku. Regionální spolupráce s Německem se ve vědní oblasti slibně rozvíjí. Jako příklad lze uvést Technickou univerzitu Liberec v nanotechnologiích nebo Západočeskou univerzitu v Plzni v materiálovém výzkumu pro strojírenskou výrobu. ☒

PRŮMYSL TÁHNOU NOVÁ KREATIVNÍ ODVĚTVÍ, VLÁDA PODPOŘÍ INOVACE V DESIGNU A TECHNOLOGIÍCH

Spojením uměleckých oborů a moderních technologií vznikají nová kreativní odvětví, jež mají silný ekonomický potenciál. Sekce VVI proto 18. října 2016 uspořádala ve spolupráci s Univerzitou Karlovou a ČVÚT v Praze **mezinárodní odbornou konferenci Humanities and Industries – Symbiosis and Future**, zaměřenou na podporu kulturních a kreativních průmyslů (KKP). Hlavním řečníkem byl profesor Pier Luigi Sacco z Harvardovy univerzity.

„*Naše země je založená na průmyslu a tradiční průmysl je bytostně technický, kovový a přesný. Díky spojení s humanitními a uměleckými obory ale vzniká zcela nový sektor, který může svým rozsahem konkurovat tradičním odvětvím. Protože jsou kulturní a kreativní průmysly silně spojené s vývojem a inovacemi, vzal si tuto agendu na starosti můj úřad,*“ uvedl Pavel Bělobrádek.

Podíl sektoru KKP (vymezený na bázi klasifikace CZ - NACE) na tvorbě celkového HDP České republiky činí podle dat za rok 2014 3,7 %, v rámci EU přispívají KKP k tvorbě celkového HDP 4,2 %. Z nových i tradičních průmyslů sem patří například design, videoherní průmysl, sklářství, digitální ekonomika nebo architektura. Tato oblast patří mezi priority Národní politiky VaVaI a je také součástí Národní RIS3 strategie. ☒

VOLBA PŘEDSEDNICTVA RVVI: NOVÝM PRVNÍM MÍSTOPŘEDSEDOU SE STAL PROFESOR PETR DVOŘÁK

Na uvolněné místo v předsednictvu Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI) byl po odvolání prof. MUDr. Evy Sykové, DrSc., která byla její první místopředsedkyní, zvolen během 318. zasedání RVVI PhDr. Pavel Baran, CSc. Do funkce prvního místopředsedy RVVI byl následně zvolen dosavadní místopředseda prof. Ing. Petr Dvořák, CSc.

Prof. Ing. Petr Dvořák, CSc. je profesorem molekulární biologie a genetiky Masarykovy univerzity. Dlouhodobě se věnuje biologii kmenových buněk. V současné době je přednostou Biologického ústavu Lékařské fakulty Masarykovy univerzity. Prof. Dvořák působí dále na Masarykově univerzitě jako prorektor pro výzkum.

PhDr. Pavel Baran, CSc. působí ve Filozofickém ústavu Akademie věd ČR. Věnuje se tématu morální a politické filosofie. Organizačně se podílel na konstitování Filozofického ústavu AV ČR. V roce 2004 byl jmenován jeho ředitelem a tuto pozici zastával do roku 2013. ☒

VICEPREMIÉR BĚLOBRÁDEK PŘEDSTAVIL PRIORITY STÁTNÍ VĚDNÍ POLITIKY V DALŠÍCH REGIONECH

V průběhu srpna až října t.r. zavítal místopředseda vlády pro vědu, výzkum a inovace do dalších krajů, kde se setkával se zástupci akademického i firemního sektoru - konkrétně se jednalo o kraj Jihočeský, Ústecký, Liberecký, Karlovarský, Moravskoslezský a kraj Vysočina. Většinu těchto návštěv provázela skutečně živá debata s akademiky, výzkumníky a zástupci významných podniků místního regionu, jež věnují nemalé finanční prostředky a výrobní potenciál na vědeckovýzkumné aktivity a do inovací. ☒



Výjezd do kraje Vysočina.

Setkání uživatelů **IS VaVal 2.0**

Po prvním setkání uživatelů **IS VaVal 2.0**, jež proběhlo 24. 10. 2016, pořádá Odbor podpory RVVI s ohledem na velký zájem další setkání, které se tematicky vztahuje ke spuštění dalších funkcí systému, a to ve středu **9. 11. 2016** od **13:00** hod.

Místo konání: zasedací sál budovy
Ministerstva dopravy ČR,
nábř. Ludvíka Svobody 1222/12, Praha 1

Zástupci oddělení informačních systémů
zde představí všechny funkčnosti
a náležitosti systému IS VaVal 2.0.

Pro přihlášení využijte emailovou adresu **rvv@vlada.cz**.
Budeme se těšit na Vaši účast, realizační tým RVVI.cz

**nový
termín**



DIALOG O TECHNOLOGIÍCH S FRAUNHOFEROVOU SPOLEČNOSTÍ

Na Velvyslanectví SRN v Praze se 19. října 2016 konal Česko-německý dialog o technologiích s Fraunhoferovou společností. Při této události bylo podepsáno memorandum o spolupráci mezi Fraunhoferovou společností a Úřadem vlády ČR. Podpis memoranda otevírá českým výzkumníkům a podnikatelům prostor k prestižní mezinárodní spolupráci a svůj význam má i pro resort vysokých škol. Akce se uskutečnila z iniciativy místopředsedy vlády Pavla Bělobrádka v rámci Česko-německého strategického dialogu.

Dopolední část konference byla věnována z bavorské strany představení aktivit Fraunhoferovy společnosti coby světové špičky v aplikovaném výzkumu, a dále prezentaci Národní politiky VaVaI na léta 2016–2020. V odpoledním programu se konaly workshopy o inovacích v sekcích Průmysl 4.0 a IT bezpečnost; Pokročilé materiály, mikrotechnologie, nanotechnologie a výzkum materiálů; Inovační management, spolupráce technických vysokých škol s průmyslem; Inovační řetězce, upscaling, konkurenceschopnost, downstream integration. Na konferenci vystoupili zástupci Fraunhoferovy společnosti, zástupci SVVI, Velvyslanectví SRN, Spolkového ministerstva pro vzdělávání a výzkum, zástupci výzkumných institucí a podnikatelé.

Před zahájením konference přijal česko-německou delegaci vedenou vicepremiérem Bělobrádkem a prezidentem Fraunhoferovy společnosti prof. Neugebauerem premiér Bohuslav Sobotka.



TCHAJ-WAN

Na konci září navštívil ředitel SVVI Arnošt Marks spolu s ředitelem Ústavu termomechaniky Akademie věd ČR Jiřím Pleškem a dalšími experty pracovní Tchaj-wan. Během intenzivní týdenní zahraniční cesty probíhala jednání mj. s Ministerstvem zahraničních věcí Tchaj-wanu, Ministerstvem pro vědu a technologie či Výzkumným institutem průmyslové technologie (ITRI). Delegace se dále setkala se zástupci Taiwan Smart Grid Industry Association (TSGIA) a TATUNG a navštívila čtyři národní vysoké školy v Taipei a Keelungu. Přínos pracovní návštěvy spočívá zejména v čerpání praktických zkušeností z oblasti řízení a podpory vědy, výzkumu a inovací. Tchaj-wan je lídrem ve výrobě elektroniky a strojních zařízení a spolupráci ve vědě a vzdělávání tu Česká republika rozvíjí už déle než 20 let.

