



# Akademie věd České republiky

LV. zasedání Akademického sněmu Akademie věd České republiky

Praha, 10. prosince 2019

---

Bod programu: 2

## **ZPRÁVA O ČINNOSTI AKADEMICKÉ RADY AV ČR ZA OBDOBÍ OD LIV. ZASEDÁNÍ AKADEMICKÉHO SNĚMU**

## Obsah

Plnění usnesení Akademického sněmu.....	1
Koncepční a vědecko-organizační otázky .....	1
Oceňování a podpora excelence .....	6
Mezinárodní vědecká spolupráce AV ČR a její zapojování do Evropského výzkumného prostoru .....	7
Mediální, popularizační a vzdělávací činnost .....	10
Finanční, organizační a kontrolní činnost v AV ČR.....	12
Návrh usnesení Akademického sněmu .....	15
Přílohy	
Ceny AV ČR.....	16
Čestné medaile, čestné oborové medaile a pamětní medaile AV ČR.....	17
Akademická prémie – Praemium Academiae .....	19
Prémie Lumina quaeruntur.....	19
Prémie Otto Wichterleho .....	20

Přehled činnosti Akademické rady uvedený v této zprávě je vzhledem k tiskovým uzávěrkám rámován událostmi a činnostmi projednávanými na zasedáních od 2. dubna 2019 do 29. října 2019. Akademická rada se v tomto období sešla sedmkrát, stejně jako její předsednictvo. Uskutečnilo se šest hlasování per rollam. Pracoviště Akademie věd České republiky (dále jen AV ČR) byla o jednáních a usneseních Akademické rady v souladu s čl. 5 odst. 3 Stanov AV ČR informována zejména elektronickou formou prostřednictvím internetových stránek AV ČR.

## **Plnění usnesení Akademického sněmu**

V návaznosti na usnesení LIV. zasedání Akademického sněmu byla Výroční zpráva o činnosti AV ČR za rok 2018 zaslána Kanceláři prezidenta republiky, předsedovi a ostatním členům vlády ČR, předsedům a místopředsedům obou komor Parlamentu, předsedům výborů Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR a členům jejího Výboru pro vědu, vzdělání, kulturu, mládež a tělovýchovu, členům senátního Výboru pro vzdělávání, vědu, kulturu, lidská práva a petice, členům a sekretariátu Rady pro výzkum, vývoj a inovace, rektorům spolupracujících vysokých škol a některým dalším zainteresovaným institucím. Anglická verze výroční zprávy byla zaslána zejména zahraničním partnerům AV ČR, zastupitelským úřadům v Praze a vybraným orgánům a institucím Evropské unie. Obě jazykové mutace byly zveřejněny na webových stránkách AV ČR a zároveň jsou k dispozici na elektronickém nosiči.

## **Koncepční a vědecko-organizační otázky**

Akademická rada dlouhodobě akcentuje důležitost **spolupráce v oblasti výzkumu a vývoje** mezi různými institucemi jak na národní, tak na mezinárodní úrovni. V uplynulém období se podařilo tuto ideu úspěšně naplňovat a navázat spolupráci s významnými partnery v rovině obecné i na konkrétních projektech. Na národní úrovni se podařila uzavřít například následující partnerství:

- Smlouva o spolupráci s Ministerstvem zdravotnictví ČR, která cílí na využití potenciálu spočívajícím ve sdílení poznatků, vzájemné diskusi a společném výzkumu pro zvýšení úrovně poznání v oblasti zdravotnictví.
- Memorandum o spolupráci v oblasti obranného a bezpečnostního výzkumu a vývoje s Vojenským technickým ústavem, s. p.
- Memorandum o spolupráci při budování pražského AI superhubu mezi Českým vysokým učením technickým v Praze, Univerzitou Karlovou, AV ČR a hlavním městem Prahou, které by mělo Prahu dostat do čela výzkumu umělé inteligence.

V době přípravy této zprávy je plánován podpis významného Memoranda o spolupráci mezi Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT), AV ČR a Fyzikálním ústavem AV ČR při zapojení ČR do právnické osoby ELI-ERIC. Snahou je zajistit duální zastoupení České republiky (prostřednictvím MŠMT a AV ČR) v tzv. Representing entity v této právnické osobě, aby byly vhodně vyváženy odborné a administrativně-finanční kompetence a bylo tak dosaženo odpovídajícího postavení ČR jako hostitelského státu statutárního sídla této mezinárodní výzkumné infrastruktury. Dále se jedná o podpisu Memoranda o podpoře výzkumu, vývoje a inovací v ČR mezi AV ČR, vládou ČR, MŠMT a Českou konferencí rektorů, podle něhož by se signatáři zasazovali „v návaznosti na možnosti státního rozpočtu o systematické navýšování výdajů státního rozpočtu na institucionální podporu na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací“. Ze strany AV ČR bylo navrženo navýšení každoročně nejméně o 5 % s cílem podporovat vědecko-výzkumnou činnost na AV ČR a vysokých

školách, garantovat jejich institucionální stabilitu v dlouhodobém časovém horizontu a posílit tak jejich výkon i mezinárodní konkurenceschopnost.

Již dříve uzavřené Memorandum o podpoře a spolupráci s Poslaneckou sněmovnou Parlamentu ČR vedlo k vydávání tzv. AVexů, tj. expertních stanovisek AV ČR k aktuálním společensky relevantním vědeckým problémům. Jejich zpracování a odborná garance jsou zajištěny příslušnými pracovišti AV ČR a reprezentují stanovisko AV ČR. Dosud byly vydány tyto AVexy – Big Data, Pitná voda – je a bude?, Sucho a Genetické modifikace plodin.

Zástupci Akademické rady v různých grémiích průběžně informovali o výsledcích zasedání těchto uskupení. Členové Akademické rady v Radě vlády pro výzkum, vývoj a inovace (**RVVI**) informovali především o Návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2020 s výhledem na léta 2021 a 2022 a dlouhodobým výhledem do roku 2026; o přípravě akčních plánů Inovační strategie ČR 2019–2030; o průběhu schvalování tzv. technické novely zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků; o aktuálním průběhu hodnocení podle Metodiky 2017+; o návrhu programu výzkumu, vývoje a inovací „Czech Republic - The Country for the Future“; o závěrech jednání Mezinárodní rady RVVI a o budoucnosti ESIF 2021+ pro oblast VaVal.

AV ČR nově získala své **zástupce** v přípravném výboru Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání 2021–2027 (OP VVV), v přípravném výboru Operačního programu Jan Amos Komenský (OP JAK) a v komisi Národního akčního plánu pro chytré sítě 2019–2030 (NAP SG). Aktivně se její zástupci zapojují i do činnosti různých hodnotících komisí a porot (např. GAČR, TAČR, odborná porota v kategorii „Nejvýznamnější výsledek základního výzkumu“ Cen Wernera von Siemens, Ceny Neuron aj.).

Ve **spolupráci s vysokými školami** pokračovala dlouhodobá vzájemná součinnost při výchově doktorandů. V návaznosti na opatření rektora Univerzity Karlovy (UK), které ukládalo povinnost uvádět afiliaci k fakultě UK u všech publikací vzniklých na základě studijního vztahu k UK, přijala Akademická rada stanovisko, kterým deklarovala postoj, že afiliace mají být posuzovány individuálně vzhledem ke skutečnému podílu jednotlivých institucí na výzkumné práci a jejím financování. Snaha o spolupráci se rozšířila i na přeshraniční spolupráci s univerzitami v sousedních zemích, kdy bylo uzavřeno Memorandum o porozumění mezi AV ČR a Žilinskou univerzitou v Žilině, pokračují jednání o možné spolupráci s Lipskou univerzitou a Leibniz Institutem. V květnu 2019 se konalo tradiční setkání zástupců Akademické a Vědecké rady, členů diplomatického sboru, rektorů a prorektorů vysokých škol zvané Academic Prague.

V oblasti **regionální spolupráce** byla nově uzavřena smlouva o spolupráci s Plzeňským krajem a Správou Národního parku Šumava. Se Středočeským inovačním centrem (SIC) se AV ČR dohodla na přípravě projektu vědecké mobility MERIT, do kterého se zapojil Fyzikální ústav AV ČR, centra HiLASE a ELI, Biotechnologický ústav AV ČR, Mikrobiologický ústav AV ČR, Botanický ústav AV ČR, Astronomický ústav AV ČR a Fyziologický ústav AV ČR.

Cílem Akademické rady je, aby úroveň a výkonnost pracovišť dlouhodobě rostla. Z tohoto důvodu požádala Technologické centrum AV ČR o **porovnání AV ČR se Společností Maxe Plancka (MPG)** z hlediska souhrnné výkonnosti. Předložená zpráva shrnula výstupy srovnávací analýzy v oblasti publikací, patentů a mezinárodní spolupráce. Mezi nejzajímavější poznatky patří fakt, že ačkoliv v MPG pracuje o 60 % více zaměstnanců než v AV ČR, rozpočet MPG oproti AV ČR je více než čtyřnásobný.

Dominantním zdrojem financování výzkumu v MPG je cca 80 % z institucionální podpory oproti cca 40 % v AV ČR.

Zvyšování kvality vědy a výzkumu na pracovištích AV ČR bude významným tématem i v připravovaném **hodnocení výzkumné a odborné činnosti pracovišť AV ČR za léta 2015–2019** (dále jen Hodnocení AV ČR). V uplynulém období byl v souladu se schválenou metodikou hodnocení průběžně plněn navržený harmonogram – metodika hodnocení AV ČR (dokument „Methodology of evaluation of research and professional activity of research-oriented institutes of the Czech Academy of Sciences for the period 2015–2019“) byla zveřejněna na webu AV ČR, byl schválen statut a složení Koordinační rady hodnocení, dále metodické pokyny a dokumenty upravující postup hodnocení výzkumně-infrastrukturních pracovišť, byla schválena i výše odměn hodnotitelům v hodnoticích panelech a komisích. Průběžně probíhá registrace hodnotitelů a příprava plánovaného úvodního semináře, pracoviště předložila návrh výzkumných týmů pro hodnocení. Akademická rada byla průběžně informována o vývoji přípravy hodnocení výzkumných institucí dle celostátní Metodiky 2017+ a ve spolupráci s Úřadem vlády se snaží zajistit pro pracoviště AV ČR co nejnižší administrativní zátěž danou souběhem hodnocení dle obou těchto metodik. První informativní seminář pro pracoviště na téma hodnocení se uskutečnil 24. října 2019. Již dříve se však ředitelé pracovišť zúčastnili diskuse na toto téma při příležitosti setkání s členy Akademické rady v Liblicích koncem září 2019.

Akademická rada v souvislosti s Hodnocením AV ČR vyhodnotila současný stav užívání jednotného systému **afiliací** pracovišť AV ČR v publikačních výstupech a shledala jej v mnoha ohledech neuspokojivý. Z tohoto důvodu je připravován pokyn Akademické rady, kterým by se systém uvádění afiliací sjednotil napříč vědními oblastmi a zamezilo se nedorozuměním a chybnému uvádění afiliací.

Vzhledem ke končící fázi udržitelnosti projektu **BIOCEV** v roce 2020 se Akademická rada intenzivně zabývala možnostmi jeho dalšího organizačně právního uspořádání. Ve spolupráci se zainteresovanými řediteli pracovišť AV ČR byly vypracovány varianty možného vývoje a ty následně předloženy k právně-ekonomickému rozboru z hlediska proveditelnosti.

V rámci **Strategie AV21** se počátkem května 2019 konalo setkání koordinátorů jednotlivých výzkumných programů a následně se v sídle AV ČR konala konference „Výsledky Strategie AV21“, na které se mohli účastníci seznámit s nejdůležitějšími výsledky těchto programů za uplynulé čtyři roky. Úspěch konference vedl Akademickou radu k záměru pořádat tyto akce dvakrát ročně s tím, že jedna se uskuteční mimo Prahu. Termín konference v budově AV ČR na další rok byl stanoven na 14. května 2020. Prezentace neúspěšnějších programů se uskutečnila pod záštitou Výboru pro vědu, vzdělání, kulturu, mládež a tělovýchovu Poslanecké sněmovny PČR formou konference „Špičkový výzkum ve veřejném zájmu“ a prostřednictvím stejnojmenné výstavy v Atriu Poslanecké sněmovny PČR v listopadu 2019.

V roce 2019 končí pětileté období trvání pro 14 z celkem 18 výzkumných programů Strategie AV21. K termínu 30. září 2019 byly předloženy závěrečné zprávy o řešení programů, žádosti o prodloužení končících výzkumných programů o dva roky a žádosti o vznik nových výzkumných programů nebo transformaci končících programů. V době přípravy této zprávy je posuzovala Rada Strategie AV21. Její rozhodnutí bude Akademické radě předloženo na posledním předsněmovním zasedání.

V oblasti **informačních technologií** se dominantním tématem stala jednání s firmou Microsoft týkající se statusu AV ČR z hlediska účtování za poskytované

služby s tím, že Akademická rada se vzhledem k počtu studentů působících na pracovištích AV ČR snaží o zachování stávajícího statusu akademické instituce. Dalším významným tématem bylo pořízování ekonomicko-informačních systémů (EIS) na pracovištích AV ČR. Akademická rada se snažila průběžně napomáhat a metodicky vést jednotlivá pracoviště při přípravě výběrových řízení na EIS. Po celý rok poskytovala Kancelář AV ČR pravidelné odborné konzultace, aby k 1. lednu 2020 byla všechna pracoviště v této oblasti zcela soběstačná.

Podpora vzniku mezinárodních poradních sborů (**MPS**) na pracovištích AV ČR, kterou Akademická rada ohlásila před minulým Akademickým sněhem vydáním příslušné směrnice, vyústila v založení nových MPS v Biofyzikálním ústavu AV ČR, Etnologickém ústavu AV ČR, Filosofickém ústavu AV ČR, Geofyzikálním ústavu AV ČR, Orientálním ústavu AV ČR, Sociologickém ústavu AV ČR, Ústavu analytické chemie AV ČR, Ústavu experimentální medicíny AV ČR, Ústavu informatiky AV ČR, Ústavu chemických procesů AV ČR a Ústavu molekulární genetiky AV ČR.

Vzhledem k zásadním úpravám zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, byl nově aktualizován pokyn Akademické rady týkající se zpracování osobních údajů na pracovištích AV ČR podle požadavků obecného nařízení (**GDPR**). Tento pokyn se snaží postihnout problematické okruhy GDPR ve vztahu k AV ČR.

Akademická rada se věnovala i problematice **transferu technologií** a požádala o redefinici role Centra transferu technologií AV ČR (CeTTAV). Aktuálně se připravuje nová vize fungování CeTTAV. Akademická rada měla své zastoupení i na oborových konferencích k tomuto tématu a podpořila ideu, aby se plenární zasedání TTO Circle (The European Technology Transfer Offices Circle) konalo v červnu 2021 v Praze. Akademická rada průběžně doplňuje přehled o transferu technologií na pracovištích AV ČR.

Akademická rada podpořila na návrh ředitele Národohospodářského ústavu AV ČR návrh na zřízení specializovaného **Centra analýz výzkumu, vývoje a inovací** na tomto pracovišti. Jeho zaměřením by mělo být provádění empirických analýz a výzkumů s aplikačním potenciálem v oblasti VaVal. Činnost centra od ledna 2020 plynule naváže na končící přidruženou aktivitu IDEA v rámci Strategie AV21.

V období od dubna do října 2019 **zaujala AV ČR stanoviska k více než 43 vládním materiálům**, předkládaným ministerstvy či jinými státními orgány. Z nich je třeba jmenovat zejména tato připomínková řízení:

- Návrh výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2020 se střednědobým výhledem na léta 2021 a 2022 a dlouhodobým výhledem do roku 2026.
- Návrh zákona o státním rozpočtu České republiky na rok 2020 a návrh usnesení vlády České republiky k návrhu zákona o státním rozpočtu České republiky na rok 2020 a k návrhu střednědobého výhledu státního rozpočtu České republiky na léta 2021 a 2022.
- Návrh státního závěrečného účtu České republiky za rok 2018.
- Rozpočtová strategie sektoru veřejných institucí České republiky na léta 2020–2022.
- Návrh na udělení Národní ceny vlády Česká hlava za rok 2019.
- Národní kosmický plán 2020–2025.

- Národní strategie umělé inteligence v České republice.
- Návrh programu výzkumu, vývoje a inovací The Country for the Future.
- Návrh na změnu skupiny grantových projektů Mezinárodní grantové projekty hodnocené na principu Lead Agency (LA granty).
- Návrh skupiny grantových projektů Grantové projekty JUNIOR STAR.
- Návrh pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum.
- Program aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací „Ambice – podpora rozvoje oblastí, ve kterých ozbrojené složky dosahují významných výsledků v rámci NATO a EU.
- Národní akční plán pro chytré sítě 2019–2030 (Aktualizace NAP SG).
- Zpráva za rok 2018 o rovnosti žen a mužů.
- Návrh zákona o ochraně památkového fondu a o změně zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů (zákon o ochraně památkového fondu).
- Návrh zákona o změně zákonů související s další elektronizací postupů orgánů veřejné moci.
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů.
- Návrh nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 341/2017 Sb., o platových poměrech zaměstnanců ve veřejných službách a správě, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády č. 304/2014 Sb., o platových poměrech státních zaměstnanců, ve znění pozdějších předpisů.
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 412/2005 S., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů.
- Návrh zákona, kterým se mění zákon č. 247/2014 Sb., o poskytování služby péče o dítě v dětské skupině a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony.
- Návrh vyhlášky, kterou se mění vyhláška č. 209/2004 Sb., o bližších podmínkách nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty, ve znění pozdějších předpisů.

Ve stejném období obdržela AV ČR celkem devět **žádostí o poskytnutí informace** – v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím vyřídila šest žádostí v plném rozsahu, dvě žádosti odložila, neboť tazatel ve stanovené lhůtě nereagoval a svoji žádost požadovaným způsobem nedoplnil, jedna žádost byla v době přípravy zprávy stále v řízení.

Předsedkyně AV ČR udělila v uplynulém období **záštitu** 21 akcím spojeným s vědou a výzkumem.

## Oceňování a podpora excelence

**Předsedkyně AV ČR Eva Zažímalová předala Ceny AV ČR**, které AV ČR každoročně uděluje významným osobnostem za dosažené výsledky excelentního výzkumu a kvalitního výzkumu strategicky orientovaného na společenské priority. Ceny byly uděleny ve všech svých kategoriích – dvě za mimořádné výsledky výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, dvě v kategorii pro mladé vědecké pracovníky ve věku do 35 let za vynikající výsledky dosažené při řešení výzkumných úkolů a tři Ceny předsedy Akademie věd ČR za propagaci nebo popularizaci výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (viz příloha 1).

V uplynulém období doporučila Akademická rada předsedkyni AV ČR udělit pět čestných **medailí AV ČR** „De scientia et humanitate optime meritis“, 11 čestných oborových medailí AV ČR pokrývajících všechny vědní oblasti, tři čestné medaile Vojtěcha Náprstka za zásluhy o popularizaci vědy a jednu čestnou medaili Za zásluhy o Akademii věd České republiky (viz příloha 2). AV ČR byla naopak oceněna Medailí Agronomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně za dlouholetou spolupráci na poli výzkumu a vzdělávání.

V dubnu 2019 byly vyhodnoceny zprávy o dosažených vědeckých výsledcích nositelů **Akademická prémie – Praemium Academiae** za rok 2019. Tato prémie má sloužit jako nástroj morální a finanční podpory vědecké excelence v AV ČR. Z celkového počtu 12 zpráv bylo 10 ročních a dvě závěrečné – všechny byly hodnoceny jako splněné. Nově byla Akademická prémie udělena dalším třem vynikajícím vědeckým osobnostem (viz příloha 3)

Akademická rada na základě doporučení odborné komise schválila a slavnostně udělila prémie **Lumina quaeruntur** šesti navrženým kandidátům (viz příloha 3). Prémie se uděluje od roku 2018 jako nástroj finanční a morální podpory vědecké excelence v AV ČR a je určena k ocenění význačných perspektivních výzkumných pracovníků při zakládání nových vědeckých týmů na pracovištích AV ČR.

V Programu podpory perspektivních lidských zdrojů – postdoktorandů (**Program PPLZ**) bylo k vyhodnocení předloženo 51 zpráv o dosažených vědeckých výsledcích, z nichž 24 bylo ročních a 27 závěrečných. Ze závěrečných zpráv vyplynulo, že plnění úkolů jednotlivých výzkumných témat bylo v 21 případech ohodnoceno stupněm splněno s vynikajícími výsledky, šest témat získalo hodnocení splněno. Na základě vyhodnocení ročních zpráv bylo doporučeno pokračování projektů ve všech případech. Komise programu PPLZ vyhodnotila i nově podané žádosti se zahájením od 1. ledna 2020.

**Prémie Otto Wichterleho**, určená mimořádně kvalitním a perspektivním vědeckým pracovníkům AV ČR do 35 let, byla udělena 10 vědcům z oblasti věd o neživé přírodě, 10 vědcům z oblasti věd o živé přírodě a chemických věd a třem z oblasti humanitních a společenských věd (viz příloha 4).

Novelou zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, byla novelizována směrnice o udělování **Fellowshipu Josefa Dobrovského**. Jeho smyslem je podpora „českých studií“ v jejich národním i teritoriálním vymezení formou financování krátkodobých studijních pobytů zahraničních badatelů na pracovištích AV ČR.

Akademická rada doporučila udělení statutu **emeritního pracovníka AV ČR** prof. RNDr. Jiřímu Komárkovi, DrSc., CSc.



## Mezinárodní vědecká spolupráce AV ČR a její zapojování do Evropského výzkumného prostoru

V oblasti **evropské integrace ve výzkumu, vývoji a inovacích** Akademická rada soustavně sledovala aktuální dění a možnosti zapojení do aktivit v rámci Evropského výzkumného prostoru, zejména pak Horizontu 2020.

V souladu s Konceptí podpory mezinárodní spolupráce AV ČR se jí podařilo i na mezinárodní úrovni uzavřít významná partnerství:

- Dohoda o vědecké spolupráci s US Department of Energy (DoE), federálním Ministerstvem energetiky Spojených států amerických, která byla slavnostně podepsána v říjnu 2019 ve Washingtonu D.C. při příležitosti cesty senátní delegace do USA. Spolupráce bude realizována na základě dodatků ke smlouvě (tzv. Project Annex) upravujících řešení společných výzkumných projektů pracovišť AV ČR a DoE. První z nich podepsal ve Washingtonu při této příležitosti ředitel Ústavu fyziky plazmatu AV ČR Radomír Pánek.
- Memorandum o porozumění se Společným výzkumným střediskem Evropské komise (JRC), které bylo podepsáno v září 2019 v Ispře. Memorandum pilotně zahrnuje 11 oblastí (např. klimatická změna či umělá inteligence).
- Memorandum o vědecké spolupráci s japonskou Japan Society for the Promotion of Science (JSPS – říjen 2019).
- Aktualizovaná Dohoda o vědecké spolupráci mezi AV ČR a Národní akademii věd Běloruska (duben 2019).
- Dohoda o spolupráci se Slovinskou akademií věd a umění.
- Memorandum o spolupráci s Národní akademií věd Arménské republiky (červen 2019).
- Dodatek ke smlouvě o spolupráci mezi Francouzským velvyslanectvím, AV ČR, Univerzitou Karlovou a CNRS (listopad 2019), který umožní prodloužení platnosti smlouvy na dalších pět let, a to především za účelem podpory česko-francouzské vědecké spolupráce v oblasti humanitních a společenských věd (CEFRES). Na jeho základě byl již v rámci programu TANDEM vybrán projekt z Etnologického ústavu AV ČR, který bude řešen v období únor 2020 – leden 2022.

Akademická rada schválila **účast AV ČR** v aktivitě Southeast Asia-Europe Joint Funding Scheme for Research and Innovation (SEA-Europe JFS), jež podporuje spolupráci participujících evropských zemí se zeměmi jihovýchodní Asie prostřednictvím společných multilaterálních projektů. Témata výzev jsou „Integrated Water Resource Management“, „Nanotechnologies“ a „Infectious Diseases“. Také podpořila obnovení programu společných výzkumných projektů EIG-Korea.

Akademická rada také nominovala některá svá pracoviště k účasti na mezinárodní výstavě EXPO 2020 v Dubaji – jde o Mikrobiologický ústav AV ČR, Středisko společných činností AV ČR, Ústav fyziky plazmatu AV ČR, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, Ústav chemických procesů AV ČR a Ústav termomechaniky AV ČR.

V souvislosti s letošními volbami do Evropského parlamentu iniciovala AV ČR **spolupráci v oblasti znalostního poradenství** s novými českými představiteli

v tomto zákonodárném orgánu EU. První setkání s některými europoslanci se již konalo v sídle AV ČR v Praze. Na jaře 2020 by se mělo v Bruselu uskutečnit setkání předsedkyně AV ČR se zainteresovanými europoslanci, jehož cílem je nastítnit konkrétní možnosti vzájemné spolupráce.

Akademická rada také nominovala své experty rámci výzvy Evropské komise na nábor expertů do Poradního panelu pilotu Evropské inovační rady (EIC), do Správní rady Evropského inovačního a technologického institutu (EIT), do pracovní skupiny s názvem „Harnessing the world's academies to combat predatory academic journals and conferences” organizace InterAcademy Partnership (IAP).

Zástupci AV ČR se v průběhu celého období účastnili různých zahraničních **akcí a konferencí** věnovaných vědě a výzkumu v evropském prostoru. Mezi významné akce bezesporu patřily:

- Workshop na téma „Plant Genomics“, která zorganizovala Izraelská akademie věd (IASH – březen 2019). Během pobytu v Jeruzalémě se delegace setkala s velvyslancem ČR v Izraeli a jednala o možnostech prohloubení spolupráce mezi AV ČR a zastupitelským úřadem.
- Zasedání European Academies Science Advisory Council (EASAC – červen 2019). V březnu 2019 vydala tato mezinárodní organizace další z expertních zpráv, tentokrát s názvem „Decarbonisation of transport: options and challenges“. V červnu 2019 pak následovala expertní zpráva s názvem „The imperative of climate action to protect human health in Europe“, na jejíž přípravě se podíleli i zástupci AV ČR v příslušné expertní skupině. Pro nově vznikající zprávu EASAC „Plastics and the Circular Economy“ byl jako „peer reviewer“ jmenován Tomáš Cajthaml z Mikrobiologického ústavu AV ČR.
- Konference „An ERA of Excellence“ zaměřená na vědeckou excelenci v kontextu Evropského výzkumného prostoru, která byla organizována Společností Maxe Plancka a Science Europe (červenec 2019).
- Výroční zasedání evropských členských států International Science Council (ISC – září 2019).
- Konference European Research and Innovation Days (září 2019).
- Jednání s velvyslancem ČR při EU v Bruselu o prohloubení spolupráce mezi zastupitelským úřadem a AV ČR (září 2019).
- Senátní delegace do Mongolska (září 2019), při níž předsedkyně AV ČR jednala se zástupci Mongolské akademie věd a se zástupci Mongolian University of Life Sciences, o možnostech budoucí aktivní spolupráce.
- 150. výročí založení Bulharské akademie věd (říjen 2019),
- Symposium s názvem „Genome Editing for Crop Improvement“ organizované mezinárodní organizací All European Academies (ALLEA – listopad 2019).
- Setkání vedení AV ČR a SAV v Bratislavě, které předcházelo setkání delegací akademií věd zemí V4, Slovinska a Rakouska ve Vídni (tzv. Joint Academy Day, listopad 2019). V rámci tohoto setkání byly předány tradiční ceny mladým vědcům, tentokrát jaderným fyzikům, nominovaným jednotlivými akademiemi.

AV ČR naopak za účasti významných českých i zahraničních osobností nejen z oblasti vědy a vzdělávání uspořádala pod záštitou ministra zahraničních věcí v sídle AV ČR a ELI konferenci akademií věd podunajského regionu (10th Danube Academies Conference). Tématy konference byly vědecká diplomacie a velké evropské výzkumné infrastruktury.

Zástupci AV ČR přijali **představitelů mezinárodních vědeckých institucí na AV ČR**. Počátkem října přijela delegace z tchajwanského Industrial Technology Research Institute (ITRI), se kterou má AV ČR od října 2017 podepsané memorandum o spolupráci. Cílem návštěvy bylo bližší seznámení se zástupci ITRI s výzkumnou činností vybraných pracovišť AV ČR a navázání užší vědecké spolupráce. V listopadu AV ČR navštívila delegace z francouzské univerzity INSA Lyon (Institut National des Sciences Appliquées Lyon), mimo jiné za účelem projednání společného memoranda o spolupráci. V květnu 2019 byla přijata velvyslankyně Mexika, počátkem října velvyslanec Kubánské republiky a počátkem listopadu velvyslanec Belgického království s cílem diskutovat o možnostech prohloubení spolupráce mezi AV ČR a tamními výzkumnými organizacemi. Možnosti spolupráce byly řešeny i se zástupci italské organizace INFN.

Na **národní úrovni** věnovala Akademická rada zvýšenou pozornost především problematice Evropských strukturálních a investičních fondů. Zástupci a poradci Akademické rady se prostřednictvím zapojení do pracovních skupin MŠMT (Resortní koordinační skupina MŠMT, pracovní skupina pro OP VVV, Přípravný výbor Operačního programu Jan Amos Komenský) podíleli na monitoringu stávajících programů a připomínkování legislativních návrhů pro příští programové období. V září 2019 přispěla AV ČR svým stanoviskem v rámci veřejné konzultace Evropské komise k formulaci prvního Strategického plánu připravovaného rámcového programu Horizont Evropa.

Akademická rada schválila výsledky výběrových řízení na **projekty Mobility Plus** s FNRS (Belgie), JSPS (Japonsko), MOST (Tchaj-wan) a UofM (USA) a výsledky výběrového řízení na mobilitní projekty s BAS (Bulharsko), CAS (Čína), CSIC (Španělsko), DAAD (Německo), NASB (Bělorusko), NASU (Ukrajina), PAN (Polsko), RA (Rumunsko) a VAST (Vietnam). Rovněž schválila výsledky výběrového řízení na aktivity pro rozvoj spolupráce AV ČR s předními výzkumnými pracovišti v Japonsku, Jižní Koreji, Singapuru a na Tchaj-wanu pro rok 2019. Podpořeno bylo celkem 57 aktivit, jejichž financování bylo zajištěno z mimořádné dotace, kterou AV ČR na rozvoj spolupráce s uvedenými zeměmi získala od Úřadu vlády ČR. Současně byly uskutečněny tři delší postdoktorandské stáže na ITRI.

V souladu s Konceptí podpory mezinárodní spolupráce AV ČR byl realizován Program na podporu mezinárodní spolupráce začínajících výzkumných pracovníků (**MSM**), v jehož rámci bylo podpořeno řešení 11 výzkumných projektů. Akademická rada doporučila zrušení bilaterální spolupráce formou zahraničních pracovních cest (**ZPC**) realizovaných na základě mezinárodních bilaterálních dohod uzavřených na celoakademické úrovni. Toto rozhodnutí nabývá účinnosti od roku 2020. Partnerským organizacím, se kterými dosud spolupráce formou ZPC probíhala a se kterými AV ČR nemá navázanou jinou formu spolupráce, byla nabídnuta nová dohoda a možnosti dalšího pokračování spolupráce jsou v jednání. Zrušena byla i směrnice Akademické rady AV ČR o podpoře výzkumně vzdělávacích aktivit pro začínající výzkumné pracovníky ze zahraničí (**VVAM**).

Ve spolupráci s mezinárodní organizací International Human Rights Network of Academies and Scholarly Societies (**IHRNASS**), jejímž je AVČR členem, zaslala AV ČR v průběhu roku podpůrné dopisy na podporu bahrajnského profesora strojího inženýrství Abduljalil al-Singace, který byl pro své lidskoprávní aktivity odsouzen na doživotí. AV ČR dále podpořila Dr. Andrease Georgiou, bývalého předsedu řeckého statistického úřadu ELSTAT, který po svém nástupu do funkce zveřejnil v roce 2010 reálnou výši řeckého dluhu nebo prof. Füsün Üstel, tureckou vědkyni odsouzenou k 15 měsícům vězení za podpis mírové petice „Academics for Peace“. Dopis s přímluvou byl odeslán i za Dr. Muntasera Ibrahima, místopředsedu Národní akademie Súdánu a mezinárodně respektovaného vědce v oboru genetiky a v oblasti výzkumu rakoviny. Společně s kolegy z univerzity sepsal memorandum určené prezidentovi Súdánu, ve kterém byly nastíněny kroky k řešení současné krize v zemi, na základě čehož byl v únoru 2019 vzat do vazby. Po odeslání podpůrného dopisu obdržela AV ČR od IHRNASS informaci, že dne 11. dubna 2019 byl Dr. Muntaser Ibrahim z vazby propuštěn.

Nepříznivou situaci Maďarské akademie věd (**MAV**) reflektoval společný dopis předsedkyně AV ČR a předsedy ALLEA adresovaný čelním představitelům ČR se žádostí o intervenci. Předsedkyně AV ČR a Učené společnosti ČR dále společně vyjádřily znepokojení nad vývojem okolo MAV dopisem maďarskému prezidentovi.

### **Mediální, popularizační a vzdělávací činnost**

V období od LIV. zasedání Akademického sněmu AV ČR pracovala Akademická rada ve spolupráci s Odborem mediální komunikace Kanceláře AV ČR a Divizí vnějších vztahů Střediska společných činností AV ČR na kontinuálním zlepšování pozitivního obrazu Akademie věd ČR a jejích pracovišť u veřejnosti. Pro Akademii věd ČR jsou média veřejné služby (ČT, ČRo, ČTK) přirozeným partnerem a spolupráce s nimi se ukazuje jako plně funkční a dlouhodobě stabilní. Rozvíjí se i spolupráce s mainstreamovými médii, např. seriál „Česká věda zblízka“ o pracovištích AV ČR zveřejňovaný v časopise *Týden*.

Do tištěných i elektronických médií se dařilo dostávat nejen silná témata spojená s vědou a výzkumem, jako např. Strategie AV21, hodnocení výzkumných pracovišť a zvyšování institucionálního podílu na financování vědy, ale také informace o různých oceněních AV ČR (např. Akademická prémie, Ceny předsedkyně AV ČR, *Lumina quaerentur*), o spolupráci s vysokými školami, se zákonodárny sbory, o odborných seminářích atd.

Ve sledovaném období vyšla tři čísla časopisu *A / Věda a výzkum* – hlavním tématem červnového čísla byl mikrobiom, zářijové číslo, jehož součástí byla i příloha věnovaná 30. výročí sametové revoluce, se zaměřilo na létání a prosincové pojednávalo o čase. Vyšlo šest nových čísel interního elektronického newsletteru *AB / Akademický bulletin* a dvě čísla popularizačního časopisu *AΩ / Věda pro každého*, který letos získal prestižní ocenění Grand Prix za obsah v 17. ročníku soutěže Zlatý středník.

K popularizaci vědy přispěla rovněž audiovizuální tvorba. Vedle tradičního magazínu reportáží *Česká věda* vyvolal zájem nový youtuberský pořad *Zvěd*, který moderním způsobem ve spolupráci s vědci zprostředkovává témata současné vědy – a to především publiku ve věku 25–35 let.

Mimořádné úspěchy zaznamenala ve sledovaném období dokumentární tvorba. První z dokumentů vyrobených plně v produkci Akademie věd ČR, film *Pohyby*,

přesáhl sledovanost 500 tisíc diváků. Dokument *Magion* vyhrál česko-slovenskou soutěž v rámci Mezinárodního festivalu populárně-vědeckých filmů AFO 2019. Program ČT24 odvysílal cyklus dokumentárních filmů *Tiché hrozby* a doplnil je o besedy s odborníky v rámci speciálního pořadu Václava Moravce. Všechny dokumentární filmy z produkce AV ČR jsou ke zhlédnutí v i-vysílání České televize.

Cyklus vzdělávacích videí *NEZkreslená věda* dosáhl téměř 4,5 milionu zhlédnutí a rozrostl se o další sérii, která vychází z výzkumných programů Strategie AV21. Jednotlivé díly se věnují například vodě, chytrým materiálům, civilizačním chorobám, internetu nebo elektronové mikroskopii. Nechybějí ani témata humanitních a společensko-vědních oborů – vznikly díly „Barbaři“ a „Nebojte se ekonomie“.

V rámci cyklu „Akademie věd ČR – špičkový výzkum ve veřejném zájmu“ se 21. října uskutečnila osmá slavnostní přednáška v pražském paláci Žofín. Přednášku „Listopad 1989 – mezi symbolem a historií“ proslavil ředitel Ústavu pro soudobé dějiny AV ČR prof. Miroslav Vaněk. Přednášky se zúčastnila řada významných hostů z vědeckého i politického života a byla živě streamována na webu ČT24.

Od 1. května do 30. června 2019 se konala fotosoutěž *Věda fotogenická* pro zaměstnance z pracovišť AV ČR. Vítězné snímky se představily 10. října 2019 na vernisáži v Americkém centru v Praze za účasti předsedkyně Akademie věd ČR Evy Zažímalové. Letos se o přízeň poroty ucházelo rekordních 350 snímků od 98 zaměstnanců z 33 pracovišť. Oceněné fotografie jsou součástí reprezentativního kalendáře a putovní výstavy.

Pátý ročník *Veletrhu vědy AV ČR* navštívilo od 6. do 8. června přes 30 tisíc návštěvníků. Na největší populárně-naučné akci svého druhu se na výstavišti PVA EXPO Praha v Letňanech představilo více než 100 vystavovatelů. Akademie věd byla opět spoluorganizátorem *Festivalu vědy* v Dejvicích, který navštívilo 4. září téměř 18 tisíc návštěvníků. Dne 27. září se Akademie věd připojila bohatým vzdělávacím a popularizačním programem k *Noci vědců* v České republice; tématem letošního ročníku bylo „Šetrně k planetě“.

V době přípravy této zprávy vrcholí organizace festivalu Týdne vědy a techniky AV ČR, který v týdnu od 11. do 17. listopadu 2019 připraví po celé republice akce související s tématem globálních hrozeb. V plánu je i připomínka 30. výročí sametové revoluce. V rámci festivalu proběhne 16. listopadu 2019 projekce tematicky spojeného videomappingu na budovu AV ČR.

Tradiční součástí popularizační činnosti AV ČR je rovněž pořádání výstav v Galerii Věda a umění v Praze na Národní. V daném období se konaly tři expozice: *Božská moudrost, boží příroda: Rosekruciánské manifesty, Evropa a české země v 17. století* (14. května – 30. června 2019), *Imago/Imagines. Společnost za Václava IV.: výpověď umění* (4. září – 26. října 2019) a *Listopad 1989: Cestou k demokracii* (11. listopadu – 14. prosince 2019) a byl schválen plán výstav na rok 2020.

Aktuality z dění v Akademii věd ČR a na jejích pracovištích byly popularizovány prostřednictvím jejích hlavních webových stránek a na sociálních sítích. Nadále se na Facebooku, Twitteru a Instagramu zvyšuje aktivita, dosah (počty sledujících, „lajků“) a počty výstupů. Nejsledovanější sociální sítí je Facebook, který měl k 31. říjnu 26 600 fanoušků, následuje Instagram (8 098 fanoušků) a Twitter (3 336 fanoušků).

Celkově bylo v období od 17. dubna do 31. října 2019 ve všech sledovaných mediálních zdrojích zaznamenáno 10 045 příspěvků obsahujících zmínku o AV ČR.

Klíčové heslo AV ČR a jeho podoby bylo publikováno 6673×, z toho 396× v České televizi a 731× v Českém rozhlase.

### **Finanční, organizační a kontrolní činnost v AV ČR**

V souladu s požadavky na **poskytování dotací** podle zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech vyhodnotila Akademická rada došlé žádosti a poskytla na jejich základě příslušné dotace (viz podrobněji materiál Zpráva o ekonomické situaci AV ČR a návrh rozpočtu na rok 2020). Vzhledem k vysoké administrativní náročnosti dotačního procesu se Akademická rada snažila o jeho zjednodušení a o stálé zvyšování informovanosti pořádáním informačních seminářů.

Akademická rada v průběhu roku zvala na svá zasedání ředitele pracovišť AV ČR, která řeší velké **projekty financované z operačních programů** a jejich prostřednictvím se s těmito programy seznamovala. Mezi nejnákladnější projekty patří například projekt HiLASE Centre of Excellence a Pokročilý výzkum s využitím fotonů a částic vytvořených vysoce intenzivními lasery Fyzikálního ústavu AV ČR a COM-PASS-U:Tokamak pro špičkový výzkum jaderné fúze Ústavu fyziky plazmatu AV ČR. Velký důraz ve všech projektech kladla na využití potenciálu vzájemné spolupráce mezi jednotlivými pracovišti ČR.

Z důvodů končících funkčních období byli jmenováni noví předsedové, místopředsedové a členové **dozorčích rad** Biofyzikálního ústavu AV ČR, Botanického ústavu AV ČR, Fyzikálního ústavu AV ČR, Geologického ústavu AV ČR, Psychologického ústavu AV ČR, Ústavu analytické chemie AV ČR, Ústavu experimentální botaniky AV ČR, Ústavu pro hydrodynamiku AV ČR, Ústavu informatiky AV ČR, Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, Ústavu organické chemie a biochemie AV ČR, Ústavu struktury a mechaniky hornin AV ČR, Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, Ústavu teorie informace a automatizace AV ČR, Ústavu termomechaniky AV ČR, Ústavu živočišné fyziologie a genetiky AV ČR. Připravována je nová směrnice týkající se činnosti dozorčích rad; pro příslušné pracovníky bude po jejím schválení uspořádán informační seminář.

Dle výsledků výběrových řízení a na návrhy rad příslušných pracovišť AV ČR bylo rozhodnuto o **jmenování následujících ředitelů**:

- doc. RNDr. Tomáše Vejchodského, Ph.D., do funkce ředitele Matematického ústavu AV ČR, v. v. i., na pětileté funkční období s účinností od 1. května 2019 do 30. dubna 2024,
- doc. Mgr. Jana Zukala, Dr., MBA, do funkce ředitele Ústavu biologie obratlovců AV ČR, v. v. i., na pětileté funkční období s účinností od 15. června 2019 do 14. června 2024,
- doc. Sergeje Slobodyana, Ph.D., do funkce ředitele Národohospodářského ústavu AV ČR, v. v. i., na pětileté funkční období s účinností od 9. října 2019 do 8. října 2024,
- prof. Ing. Bohdana Schneidera, CSc., DSc., do funkce ředitele Biotechnologického ústavu AV ČR, v. v. i., na pětileté období s účinností od 15. ledna 2020 do 15. ledna 2025.

Akademická rada doporučila předsedkyni AV ČR, aby po vzájemné dohodě s rektorem Univerzity Karlovy došlo ke jmenování:

- doc. Petra Pokorného, Ph.D., ředitelem Centra pro teoretická studia, společného pracoviště UK a AV ČR, na čtyřleté funkční období, s účinností od 2. července 2019 do 1. července 2023,
- Mgr. Pavla Soukupa, Ph.D., ředitelem Centra medievistických studií, společného pracoviště Filosofického ústavu AV ČR, v. v. v., a Filozofické fakulty UK, na čtyřleté funkční období, s účinností od 1. ledna 2020 do 31. prosince 2023.

V souvislosti s otázkou zápisu Střediska společných činností AV ČR do Seznamu výzkumných organizací vedeného při Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy podpořila Akademická rada záměr na rozšíření výzkumných a infrastrukturních aktivit této instituce ve spolupráci s pracovišti AV ČR.

Akademická rada schválila návrh na uskutečnění doplňovací volby jednoho interního člena Vědecké rady na zbytek funkčního období 2017–2021 podle čl. 40 Stanov AV ČR. Potřeba doplňovací volby do Vědecké rady byla vyvolána úmrtím interního člena Vědecké rady prof. Ing. Karla Ulbricha, DrSc., z Ústavu makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i., který ve Vědecké radě zastupoval vědní oblast věd o živé přírodě a chemických věd. Návrh uskutečnit doplňovací volbu jednoho interního člena Vědecké rady za II. vědní oblast – oblast věd o živé přírodě a chemických věd na zbytek funkčního období 2017–2021 bude spolu se seznamem kandidátů a návrhem volební procedury předložen na LV. zasedání Akademického sněmu. Současně v tomto období rezignovala na členství ve Vědecké radě externí členka prof. RNDr. Jana Musilová, CSc., z Masarykovy univerzity. Akademická rada vzala tuto rezignaci na vědomí a na základě vypracované právní analýzy se v souladu s čl. 38 Stanov AV ČR rozhodla nedoporučit uskutečnění další doplňovací volby na jí uvolněné místo.

Akademická rada schválila změny ve složení svých **poradních orgánů** na členské i administrativní úrovni, a to v Ediční radě AV ČR, v Ekonomické radě, v Majetkové komisi, v Komisi pro vědecké informace AV ČR, v Radě pro nákladné přístroje AV ČR, v Komisi pro regionální spolupráci krajů a ústavů AV ČR, v Komisi Programu podpory perspektivních lidských zdrojů – postdoktorandů, v Komisi pro podporu výzkumných aktivit Platformy CEFRES, v Radě pro akademická média a popularizaci AV ČR a v Radě pro spolupráci AV ČR s podnikatelskou a aplikační sférou. Statuty všech poradních orgánů Akademické rady AV ČR byly doplněny o článek o hlasování v případě podjatosti členů daných orgánů tak, aby se zamezilo střetu zájmů.

Nově byla ustavena **Komise pro posouzení specializovaných veřejných databází**, jejímž účelem je posuzovat výsledky typu specializovaných veřejných databází z pracovišť AV ČR, dosažených za finanční podpory AV ČR.

Z podnětu **Majetkové komise AV ČR** projednávala Akademická rada žádosti pracovišť předkládané AV ČR jako zřizovateli, za účelem udělení předchozích souhlasů v souvislosti s nakládáním s majetkem pracovišť, ve smyslu zákona o veřejných výzkumných institucích. Šlo zejména o nákupy vědeckých přístrojů a zařízení pro účely hlavní činnosti pracovišť, nejčastěji pak nákupy pro potřebu II. vědní oblasti a pořízení majetku pro účely projektu ELI. Schváleno bylo také několik žádostí o souhlas s účastí pracovišť v právnických osobách. Dále byly předkládány obvyklé žádosti ve věci zřízení věcných břemen v souvislosti s výstavbou veřejných sítí.

Akademická rada se rovněž zabývala dlouhodobými projekty, a to zejména rekonstrukcí objektu Hyberská a s tím souvisejícími právními a technickými kroky. Dále byla řešena rozsáhlá směna pozemků pracoviště a navazující majetkoprávní kroky tý-

kající se nemovitostí v k. ú. Černá Pole, k níž bylo přistoupeno v souvislosti s rekonstrukcí „Arnoldovy vily“ v Brně. Schválena byla novela Směrnice Akademické rady Akademie věd ČR č. 2 o postupu při vydávání předchozího souhlasu zřizovatele a při dalším nakládání s majetkem.

Na návrh **Bytové komise AV ČR** Akademická rada průběžně schvalovala přidělení, prodloužení a ukončení nájmu dohodou startovacích a standardních bytů. Vzhledem k dlouhodobému převisu poptávky nad nabídkou volných bytů podpořila rozšíření kapacity bytového fondu, a to i na úkor provedení některých stavebních prací.

V souvislosti s potřebou zakotvení postupu při vydávání vyjádření k řízení o oprávnění k provádění archeologických výzkumů, při uzavírání dohody o rozsahu a podmínkách provádění archeologických výzkumů a při projednávání návrhu na prohlášení archeologického nálezů za kulturní památku byla schválena **směrnice o postupu na úseku státní památkové péče**.

V rámci plánovaných **veřejnosprávních kontrol** projednala Akademická rada výsledky kontroly hospodaření a přijala příslušná opatření k nápravě zjištěných nedostatků za rok 2017, resp. 2018 v Astronomickém ústavu AV ČR, Biotechnologickém ústavu AV ČR, Kanceláři AV ČR, Knihovně AV ČR, Ústavu experimentální botaniky AV ČR a Ústavu fyziky plazmatu AV ČR.

Praha 13. listopadu 2019

Akademická rada AV ČR



## Návrh usnesení Akademického sněmu

### Akademický sněm

ve smyslu čl. 14 písm. e) Stanov Akademie věd ČR schvaluje (s připomínkami) předloženou zprávu o činnosti Akademické rady AV ČR za období od LIV. zasedání Akademického sněmu.

## Ceny AV ČR

**Cena Akademie věd ČR za mimořádné výsledky** výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, kterých bylo dosaženo při řešení výzkumných úkolů podporovaných AV ČR, byla udělena:

- autorskému týmu navrženému Historickým ústavem AV ČR ve složení PhDr. Jindřich Dejmek, Ph.D., DSc., PhDr. Ludovít Hallon, DrSc. (HÚ SAV), prof. PhDr. Drahomír Jančík, CSc. (FF UK), PhDr. Dušan Kováč, DrSc. (HÚ SAV), PhDr. Miroslav Londák, DrSc. (HÚ SAV), PhDr. Elena Londáková, CSc. (HÚ SAV), doc. PhDr. Jan Němeček, DrSc., prof. JUDr. Jan Kuklík, DrSc. (Právnická fakulta UK), PhDr. Petr Prokš, CSc., doc. Mgr. Jaroslav Šebek, Ph.D. (ostatní pracovníci HÚ AV ČR), za vědecký výsledek *Československo. Dějiny státu (Czechoslovakia. History of the State)*
- autorskému týmu navrženému Masarykovým ústavem a Archivem AV ČR ve složení PhDr. Dagmar Hájková, Ph.D., PhDr. Pavel Horák, Ph.D., doc. PhDr. Martin Jemelka, Ph.D., PhDr. Martin Klečacký, Ph.D., doc. PhDr. Rudolf Kučera, Ph.D., doc. PhDr. Ota Konrád, Ph.D. (FSV UK), PhDr. Lucie Merhautová, Ph.D., doc. PhDr. Jakub Rákosník, Ph.D. (FF UK), PhDr. Josef Tomeš, Ph.D., PhDr. Richard Vašek, Ph.D., PhDr. Luboš Velek, Ph.D. (ostatní pracovníci MÚA AV ČR), za vědecký výsledek *Republika česko-slovenská, 1918–1939 (The Czechoslovak Republic: 1918–1939)*

**Cena Akademie věd ČR pro mladé vědecké pracovníky** za vynikající výsledky výzkumu, experimentálního vývoje a inovací dosažené při řešení výzkumných úkolů podporovaných AV ČR nejdéle do dovršení věku 35 let byla udělena:

- autorce z Astronomického ústavu AV ČR RNDr. Petře Sukové, Ph.D., za vědecký výsledek *Studium nelineárních jevů v dynamice částic v okolí černé díry (Study of nonlinear phenomena in dynamics of particles around black hole)*
- autoru z Botanického ústavu AV ČR Mgr. Janu Kolářovi, Ph.D., za vědecký výsledek *Vzájemné interakce lidských společností a životního prostředí v minulosti (Connections and interactions between human societies and the environment in prehistory)*

**Cena předsedy Akademie věd ČR** za propagaci nebo popularizaci výzkumu, experimentálního vývoje a inovací v roce 2018 byla udělena

- doc. RNDr. Martinovi Pivokonskému, Ph.D. (Ústav pro hydrodynamiku AV ČR)
- PhDr. Bronislavovi Ostřanskému, Ph.D. (Orientální ústav AV ČR)
- RNDr. Mgr. Alici Koubové, Ph.D., Ph.D., (Filosofický ústav AV ČR)

## Čestné medaile, čestné oborové medaile a pamětní medaile AV ČR

Čestná medaile AV ČR „De scientia et humanitate optime meritis“

- Ing. Vladimír Nekvasil, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR)
- Prof. Dr. Roland Wiesendanger, Dr. h. c. (University of Hamburg, Germany)
- prof. PhDr. Petr Sommer, CSc., DSc. (Filosofický ústav AV ČR)
- MUDr. Radim Šrám, DrSc. (Ústav experimentální medicíny AV ČR)
- Ing. Bohumil Štíbr, DrSc. (Ústav anorganické chemie AV ČR)

Čestné oborové medaile

Čestná oborová medaile Bernarda Bolzana za zásluhy v matematických vědách

- Ing. František Matúš, CSc. (Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, In memoriam)

Čestná oborová medaile Ernsta Macha za zásluhy ve fyzikálních vědách

- prof. Theodor Wolfgang Hänsch (Ludwig-Maximilians-Universität München, Germany)
- prof. Božena Czerny, Ph.D. (Centrum teoretické fyziky Polské akademie věd)
- RNDr. Jan Kočka, DrSc. (Fyzikální ústav AV ČR)

Čestná oborová medaile Jaroslava Heyrovského za zásluhy v chemických vědách

- prof. Alan Thomas Dinsdale (Brunel University London, Great Britain)

Čestná oborová medaile Františka Křižíka za zásluhy v oblasti technických věd a za realizaci výsledků vědeckého výzkumu

- Ing. Ilona Müllerová, DrSc. (Ústav přístrojové techniky AV ČR)

Čestná oborová medaile Gregora Johanna Mendela za zásluhy v biologických vědách

- doc. RNDr. Jan Kirschner, CSc. (Botanický ústav AV ČR)

Čestná oborová medaile Jana Evangelisty Purkyně za zásluhy v biomedicínských vědách

- prof. RNDr. František Kolář, CSc. (Fyziologický ústav AV ČR)
- RNDr. Zdeněk Drahota, DrSc. (Fyziologický ústav AV ČR)

Čestná oborová medaile Františka Palackého za zásluhy v historických vědách

- prof. Dr. Alain Soubigou (Université de la Sorbonne, Paris, France)
- prof. PhDr. Petr Vorel, CSc. (Filozofická fakulta Univerzity Pardubice)

Čestná medaile Vojtěcha Náprstka za zásluhy o popularizaci vědy

- Ing. Václav Křišťůfek, CSc. (Biologické centrum AV ČR)
- Ing. Martin Šálek, Ph.D. (Ústav biologie obratlovců AV ČR)
- doc. PharmDr. Alena Sumová, CSc., DSc. (Fyziologický ústav AV ČR)

Čestná medaile Za zásluhy o Akademii věd ČR

- Ing. Emil Šípek, CSc. (Fyzikální ústav AV ČR)

**Akademická prémie – Praemium Academiae**

- RNDr. Milan Paluš, DrSc. (Ústav informatiky AV ČR)
- RNDr. Ing. Martin Kalbáč, Ph.D. (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR)
- Mgr. Michal Ernée, Ph.D., DSc. (Archeologický ústav AV ČR, Praha)

**Prémie Lumina quaeruntur**

- RNDr. Lukáš Ondič, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR)
- RNDr. Jana Kamanová, Ph.D. (Mikrobiologický ústav AV ČR)
- Mgr. Zdeněk Kameník, Ph.D. (Mikrobiologický ústav AV ČR)
- JUDr. Hana Müllerová, Ph.D. (Ústav státu a práva AV ČR)
- Mgr. Ladislav Varadzin, Ph.D. (Archeologický ústav AV ČR, Praha)
- M.A. Geoffrey Dierckxsens, Ph.D. (Filosofický ústav AV ČR)

**Prémie Otto Wichterleho****I. Oblast věd o neživé přírodě**

Renann Lipinski Jusinkas, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR)

Mgr. Oleg Lunov, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR)

RNDr. Kateřina Kúsová, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR)

Ing. Anna Artemenko, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR)

Ing. Jaroslav Čapek, Ph.D. (Fyzikální ústav AV ČR)

Mgr. Jan Geletič, Ph.D. (Ústav informatiky AV ČR)

Ing. Ondřej Tichý, Ph.D. (Ústav teorie informace a automatizace AV ČR)

Michael Warsitzka, Ph.D. (Geofyzikální ústav AV ČR)

Mgr. Filip Tomek, Ph.D. (Geologický ústav AV ČR)

RNDr. David Píša, Ph.D. (Ústav fyziky atmosféry AV ČR)

**II. Oblast věd o živé přírodě a chemických vědách**

RNDr. Viliam Kolivoška, Ph.D., MBA (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR)

Ing. Petr Kovaříček, Ph.D. (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR)

Mgr. Ing. Eva Krupičková Pluhařová, Ph.D. (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR)

RNDr. Naděžda Zíková, Ph.D. (Ústav chemických procesů AV ČR)

Mgr. Lenka Marková, Ph.D. (Biofyzikální ústav AV ČR)

RNDr. Miroslav Krepl, Ph.D. (Biofyzikální ústav AV ČR)

Mgr. Tomáš Větrovský, Ph.D. (Mikrobiologický ústav AV ČR)

Mgr. Jan Perner, Ph.D. (Biologické centrum AV ČR)

RNDr. Petr Blabolil, Ph.D. (Biologické centrum AV ČR)

RNDr. Jan Altman, Ph.D. (Botanický ústav AV ČR)

**III. Oblast humanitních a společenských věd**

Mgr. Filip Děchtěrenko, Ph.D. (Psychologický ústav AV ČR)

RNDr. Martin Šimon, Ph.D. (Sociologický ústav AV ČR)

PhDr. Martin Klečacký, Ph.D. (Masarykův ústav a Archiv AV ČR)