**Akademický sněm uvítal navýšení rozpočtu. Připomněl si také 100 let Archeologického ústavu**

*Praha, 16. dubna 2019*

**V Národním domě na Vinohradech se dnes uskutečnil LIV. Akademický sněm. Předsedkyně Akademie věd ČR jej zahájila důležitou pozitivní zprávou, která ovlivní financování všech akademických pracovišť: „Rada pro výzkum, vývoj a inovace schválila na svém 344. zasedání prorůstovou variantu rozpočtu, která znamená pro Akademii věd navýšení o** **zhruba půl miliardy korun v příštím roce,“ uvedla Eva Zažímalová s tím, že se tak podařilo dosáhnout stabilizovaného financování.**

Sněmu se zúčastnil i nastupující ministr průmyslu a obchodu Karel Havlíček, který je zároveň místopředsedou Rady pro výzkum, vývoj a inovace (RVVI). *„I když se ministerstvo financí snaží o* *úsporná opatření napříč resorty, podařilo se nám uhájit růst na příští rok. To je dobrá zpráva,“* doplnil to Karel Havlíček, podle něhož priority vlády a Rady zůstávají stejné. *„Chceme podporovat výzkum v České republice, jak o tom svědčí i nová vládní inovační strategie. Bude mimo jiné znamenat i nový přístup k hodnocení velkých výzkumných center či k digitalizaci,“* řekl Havlíček.

**Budoucnost laserového centra**

Další jednání o rozpočtu budou probíhat v nejbližších týdnech, i v těch hodlá být předsedkyně velmi aktivní – osobně jednala s členy vlády i RVVI. S ministerstvem financí na konci loňského roku uzavřela memorandum o spolupráci, podobné podpisy se chystají i s ministerstvem průmyslu a obchodu či s Vojenským technickým ústavem.

Velkým tématem je pak zajištění financování laserového centra v Dolních Břežanech ELI Beamlines, s nímž je spojený vznik evropského výzkumného sdružení ERIC. To by i nadále finančně mělo zůstat v kompetenci ministerstva školství. *„Domníváme se však, že do budoucna by mělo jít o mandatorní výdaj státního rozpočtu. V této věci chceme a jsme připraveni vést další diskusi,“* řekla předsedkyně. S financováním souvisí také novela zákona o podpoře výzkumu, vývoje a inovací z veřejných prostředků, která v současné době prochází schvalováním. Podle předsedkyně se tím připravuje legislativní půda pro nový systém hodnocení, který by měl více zdůraznit kvalitu výzkumu, méně pak jeho kvantitu.

Dále se obšírněji věnovala Strategii AV 21, která je jakousi „vlajkovou lodí“ Akademie věd. Snaží se propojit vědce z různých oblastí a zaměřit se na aktuální společenská témata, jako jsou například naděje a rizika digitálního věku, nové materiály, potraviny pro budoucnost, přeměna a skladování energie či přírodní hrozby. Nejlepší výsledky z těchto programů představí Akademie věd ve dnech 16. a 17. května ve svém sídle na Národní třídě. *„V tomto směru budeme podporovat vyšší zapojení vysokých škol i organizací podnikatelské a aplikační sféry do již existujících i připravovaných výzkumných programů,“* dodala předsedkyně.

**Poradenství pro zákonodárce i smlouva s MIT**

Novinkou v oblasti popularizace výzkumu jsou pak stanoviska nazvaná AVex. Jde o stručné analýzy současných problémů, které jsou psané jasným, srozumitelným jazykem a vědci jimi poskytují poradenství českým zákonodárcům. Akademie věd se přitom inspirovala ve Velké Británii, kde podobná expertní podpora funguje v rámci politicky nezávislé instituce již řadu let. První stanovisko se zaměřilo na problematiku velkých dat (*Big Data*), druhé pak na kvalitu pitné vody.

*„Vážím si toho, že ohlasy v politické sféře na tuto naši novou iniciativu jsou velmi pozitivní a* *již jsme – zvlášť ze Senátu – dostali náměty na zaměření dalších AVexů,“* řekla Eva Zažímalová.

Ve svém projevu zdůraznila i rozsáhlou mezinárodní spolupráci (dohoda s Univerzitou v Memphisu, s Izraelskou akademií přírodních a společenských věd či připravovaná smlouva s prestižní Massachusetts Institute of Technology – MIT).

**Švédská kořist nebo obálka časopisu Neuroscience**

Předsedkyně nezapomněla ani na bilanci největších vědeckých úspěchů posledních měsíců, ze tří hlavních vědních oblastí vybrala dva až tři zástupce. Co se tedy nejvíce podařilo?

* Vznikl například informační a bibliografický portál *Švédská knižní kořist z Čech a* *Moravy 1646–1648*. Ten zpřístupňuje výsledky pátrání po knihách, které byly na sklonku třicetileté války švédskými vojsky odvezeny z českých zemí (Knihovna AV ČR).
* Podařilo se také vyvinout unikátní model myší s genetickou mutací, který poprvé ukázal na omezenou schopnost mozku přizpůsobit se vadám během embryonálního vývoje, přičemž výzkum se dostal až na titulní stránku časopisu *Neuroscience* (Biotechnologický ústav ve spolupráci s Ústavem experimentální medicíny).
* Fyzikální ústav vyvinul nízkoteplotní plazmatickou technologii pro ekologické a energeticky úsporné povlakování optických ochranných struktur na velkých plochách.
* Vědci z Ústavu makromolekulární chemie AV ČR otevřeli cestu k produkci nové generace kancerostatik.
* Kolegové na Ústavu informatiky AV ČR ve spolupráci s americkými vědci napomohli k spolehlivějšímu předpovídání extrémních projevů počasí a jejich dopadů na globální klima.
* Velký mezinárodní ohlas měla studie o problémech a nedostatcích v interpretaci programů sociálních dávek ve statistických šetřeních. Podíleli se na ní vědci z Národohospodářského ústavu i ekonomové z Chicagské univerzity.
* Pražský Archeologický ústav AV ČR vydal ve spolupráci s Ústavem dějin umění AV ČR výpravnou publikaci nazvanou *Katedrála viditelná a neviditelná*, která přináší unikátní zpracování tisícileté historie katedrály sv. Víta, Václava a Vojtěcha.

**Langobardi i lovci mamutů**

Archeologický ústav AV ČR měl na sněmu zvláštní prezentaci, mimojiné i proto, že si toto pracoviště v letošním roce připomíná 100 let od svého založení antropologem Luborem Niederlem. V Masarykově první republice ještě spadal pod Ministerstvo školství a národního vzdělávání, dnes je významnou součástí Akademie věd a je rozkročený mezi Prahou a Brnem (jedná se o dvě samostatná pracoviště).

Brněnští archeologové zde představili svůj výzkum paleolitu a paleontologii se základnou v Dolních Věstonicích, přičemž nedaleko odtud vznikl na pavlovských stráních roku 2016 moderní archeopark Pavlov. Jde o jeden z nejvýznamnějších sídelních areálů v Evropě: dochovaly se zde půdorysy sídlišť, ohnišť, zbytky dílen i doklady výroby nástrojů a dalších předmětů z paleolitické domácnosti či kosterní odpad z ulovených a zkonzumovaných zvířat. Mezi nimi byly i kosti mamutů.

Další základnu mají archeologové v Dolních Dunajovicích, kde zkoumají vykopávky z doby římské a stěhování národů. Podařilo se jim odkrýt jak langobardské pohřebiště, tak římskou vojenskou nemocnici *valetudinaria* v Mušově. Tam také v polovině května poklepe na základní kámen návštěvnického centra s podtitulem „Brána do Římské říše“.

Posledním pilířem jsou pak Mikulčice, kde od roku 2014 funguje středisko pro slovanskou a středověkou archeologii. Archeologové při svém výzkumu využívají moderních postupů, v rámci ústavu má silnou pozici laboratoř paleoekologie, pod kterou spadá i takzvaná dendrochronologie a archeobotanika.