

## 67. zasedání Akademického sněmu AV ČR

prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.  
předseda Akademie věd ČR





**Nadace *Neuron* ocenila astrofyzika a popularizátora vědy Jiřího Grygara z Fyzikálního ústavu Akademie věd.**

**Srdečně blahopřeji Jiřímu Grygarovi k jeho 90. narozeninám a děkuji mu za celoživotní práci, inspiraci a mimořádný přínos české vědě.**



**Historicky první ocenění *Neuron Rising Star* získal student chemie Václav Verner.**

**Působí v Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd a patří k talentům současné české chemie.**



Akademie věd  
České republiky

**Spin-off firma Adalid Sciences získala cenu  
*Neuron* za propojení vědy s byznysem.**

**Vznikla v Ústavu organické chemie  
a biochemie Akademie věd a vyvíjí nanočástice  
využitelné například v genové terapii.**



**Dne 1. ledna 2027 vstoupí v platnost nový zákon o výzkumu, vývoji, inovacích a transferu znalostí spolu s takzvaným změnovým zákonem.**

**Pozornost věnujeme přípravě konkrétních prováděcích předpisů a implementaci těchto důležitých zákonů.**

**Cíl: zajistit jejich koordinovanou a efektivní aplikaci ve prospěch české vědy a vzdělávání.**

**Zahájili jsme přípravné a analytické práce k věcným východiskům rekodifikace zákona o Akademii věd.**

**Chceme jasně vymezit pravomoci a odpovědnosti orgánů Akademie věd a zároveň naše interní pravidla lépe propojit s aktuální legislativou v oblasti výzkumu, vývoje a inovací.**

**Zajistíme návaznost na nový zákon o výzkumu, vývoji, inovacích a transferu znalostí i na předpisy upravující činnost veřejných výzkumných institucí.**



Akademie věd  
České republiky

**Zahájili jsme řízenou přípravu transformace  
Střediska společných činností Akademie věd  
a Knihovny Akademie věd na veřejné  
infrastrukturní instituce.**

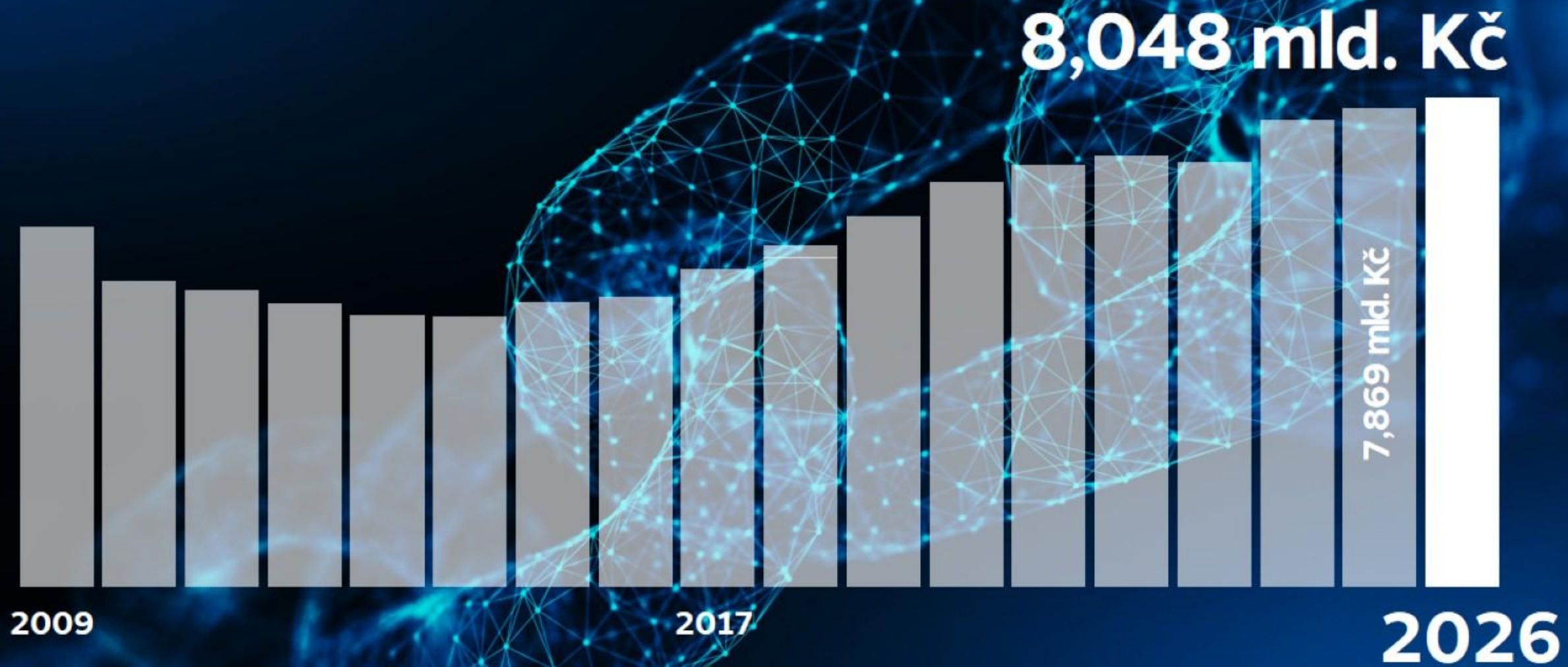
**Chceme zřídit Nadaci Akademie věd.**

**Poskytne nám stabilní institucionální rámec, který umožní lépe podporovat dlouhodobý rozvoj a naplňování veřejně prospěšného poslání Akademie věd.**

**Nadace bude spravovat a zhodnocovat vyčleněný majetek a využívat jej v souladu s nadační listinou a statutem, především formou poskytování nadačních příspěvků.**

**Do její správy plánujeme převést i vybrané majetkové celky, o které bude pečovat ve veřejném zájmu.**

**Promyšlená kombinace cílených legislativních a organizačních změn nám umožní ještě důsledněji a efektivněji naplňovat veřejné poslání Akademie věd v dalších letech.**



**V Radě pro výzkum, vývoj a inovace jsme otevřeli debatu o rozpočtu na období 2027+.**

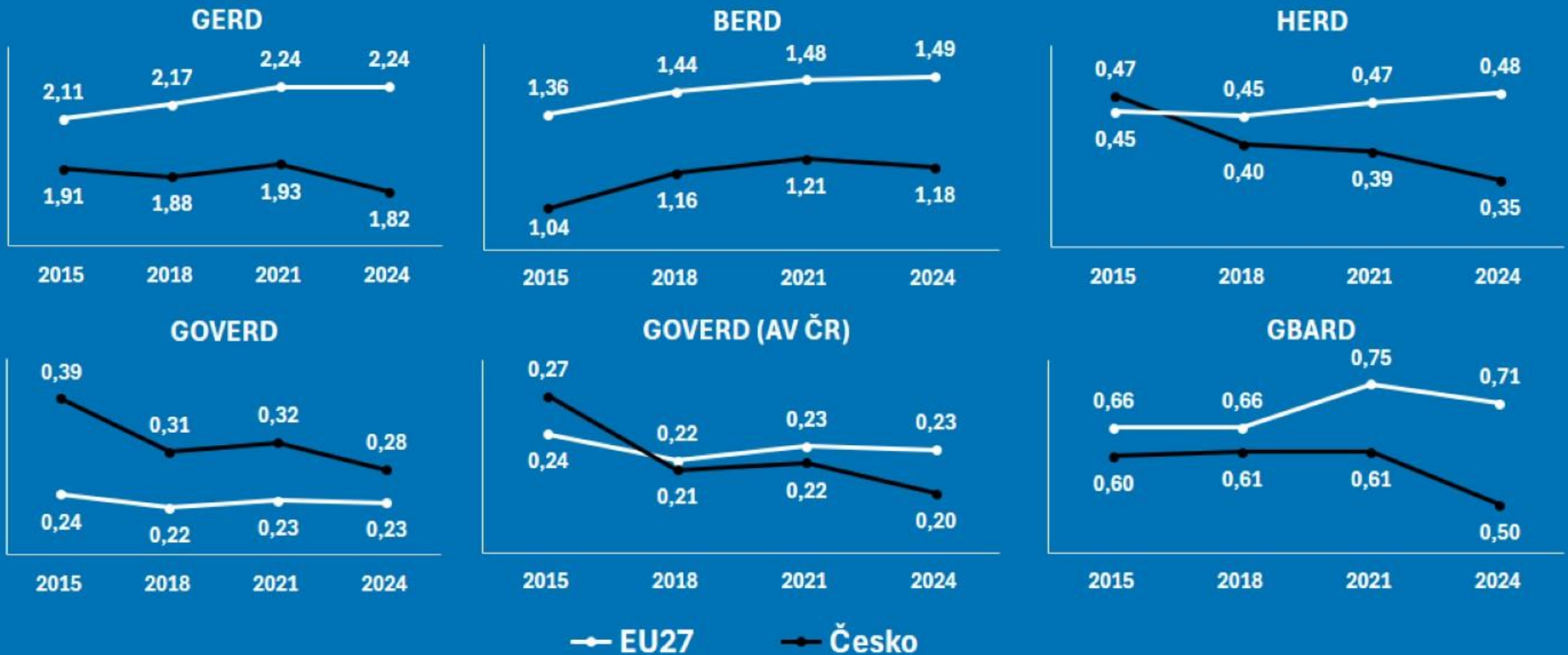
**Výsledkem bude návrh celkového rozpočtu pro vědu výzkum a inovace na léta 2027 až 2029.**

**Uděláme vše, aby věda na pracovištích Akademie věd měla co nejlepší podmínky pro svůj další rozvoj.**

**Oceňuji, že Hospodářská strategie vlády počítá s růstem celkových výdajů na výzkum, vývoj a inovace – měřených ukazatelem GERD – na 2 % HDP už v příštím roce.**

**Jednu třetinu tohoto růstu má zajistit veřejné financování a dvě třetiny soukromé zdroje.**

# Vývoj hlavních ukazatelů výdajů na VaV v EU27 a Česku (v % HDP)





Akademie věd  
České republiky

**System je dlouhodobě výrazně podfinancován.**

**Založili jsme akciovou společnost CAS Innovations (CASI) pro komercializaci výsledků výzkumu našich pracovišť.**

**Vedle Strategie AV21, programu PRAK a jeho podprogramu PRAK SHAPE, stejně jako platformy Science4Policy, je společnost dalším významným pilířem naší spolupráce s aplikační sférou.**

**Hlavním cílem nové společnosti je vytvářet hodnotu – pro vědecká pracoviště i pro investory – a dlouhodobě generovat zisk díky komercializaci výsledků výzkumu.**

**Klíčovým nástrojem je inkubační program, který aktivně propojí vědecké týmy a jejich technologie se strategickými partnery.**

**CASI vybuduje specializované týmy a nastaví postupy pro vznik a správu spin-offů a start-upů v Akademii věd.**

**Zároveň lépe propojí vědce s podnikateli, investory i venture kapitálem.**

**CASI je otevřenou platformou, do níž se v budoucnu mohou zapojit další pracoviště Akademie věd za rovných a transparentních podmínek.**



Akademie věd  
České republiky

**CASI zrychlí a zefektivní přenos špičkových poznatků do praxe a v konečném důsledku přispěje k budoucí prosperitě naší země.**



**Velké jazykové modely umělé inteligence mohou zachycovat vzorce společenského chování.**

**Výzkum ukazuje, že jazykové modely obsahují statistické znalosti o vztazích mezi sociální strukturou společnosti a politickými preferencemi. Mohou tak sloužit jako nový nástroj pro studium společenských procesů.**

**Ústav informatiky Akademie věd**



Akademie věd  
České republiky

**Publikovali jsme studii o altermagnetismu, která představuje jeho potenciál pro výzkum v širší oblasti nekonvenčních magnetů – nad rámec běžných fero- a antiferomagnetů.**

**Altermagnetismus je počátkem hledání nových typů magnetismu, jejichž existence zatím nebyla známá, nebo byla dokonce pokládána za nemožnou.**

**Fyzikální ústav Akademie věd**



Akademie věd  
České republiky

**Koordinujeme využití kvantových počítačů.**

**Naše pracoviště mohou využívat nejvýkonnější kvantové počítače firmy IBM. Ty nacházejí uplatnění ve výpočetní chemii a fyzice, při vývoji nových materiálů a léků, ale také v oblasti bezpečnosti a obrany.**

**Ústav fyziky materiálů Akademie věd**



Akademie věd  
České republiky

**Odhalili jsme genetický mechanismus stojící za schopností parazitických kukaček napodobovat vejce jiných ptáků.**

**Objev odkrývá unikátní způsob dědičnosti – a zároveň poskytuje nový nástroj pro studium evoluce, adaptací a genetických strategií klamu v přírodě.**

**Ústav biologie obratlovců Akademie věd**



**Přepis genů a jejich regulaci v rostlinách řídí souhra regulačních prvků v DNA – tzv. promotorů a zesilovačů.**

**Zaměřili jsme se na tyto klíčové regulátory u jedné z nejvýznamnějších zemědělských plodin – ječmene.**

**Poznatky se využijí při šlechtění odolnějších a výnosnějších odrůd.**

**Ústav experimentální botaniky Akademie věd**

**Popsali jsme každodenní život pravěkých lovců.**

**Studie neprezentuje jen artefakty, ale přináší i vhled do toho, jak tehdejší lidé přemýšleli, rozhodovali se a přizpůsobovali svému prostředí – a mimo jiné potvrzuje světovou úroveň české archeologie.**

**Archeologický ústav Akademie věd, Brno**



Akademie věd  
České republiky

For the majority of Emperor Rudolf II's rule (1576-1612), Prague was the city of his permanent residence. The ruler's presence, as well as the presence of his court, attracted diplomats and diplomatic actors from European and non-European countries. These activities were connected to a certain space, which can be understood in two senses: as a topographically defined place and as a space formed or influenced by people acting on the other hand.

THE SERIES: SPATIOTEMPORALITY

The aim of the series is interdisciplinary scholarly exchange pertaining to practices and concepts in the double perspective of space and time in studies informed by current theoretical approaches. Spatiality and temporality are treated as constructs in inextricable correlation with each other in contexts both historical and contemporary. The core concern is the role of space and time in people's sociocultural and life-world concepts of themselves and in media representations.

SPATIO  
30

SPACES FOR DIPLOMACY  
Edited by Tomáš Černušák, Jiří Hrbek and Štěpán Vácha

DE GRUYTER  
OLDENBOURG

# SPACES FOR DIPLOMACY

PRAGUE, THE COURT OF EMPEROR RUDOLF II  
(1576-1612) AND DIPLOMATS

Edited by Tomáš Černušák, Jiří Hrbek  
and Štěpán Vácha

Vědci z Ústavu dějin umění a Historického ústavu vydali  
knihu *Spaces for Diplomacy*.

Ústav dějin umění, Historický ústav Akademie věd



**Děkuji za pozornost.**

prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.  
předseda Akademie věd ČR