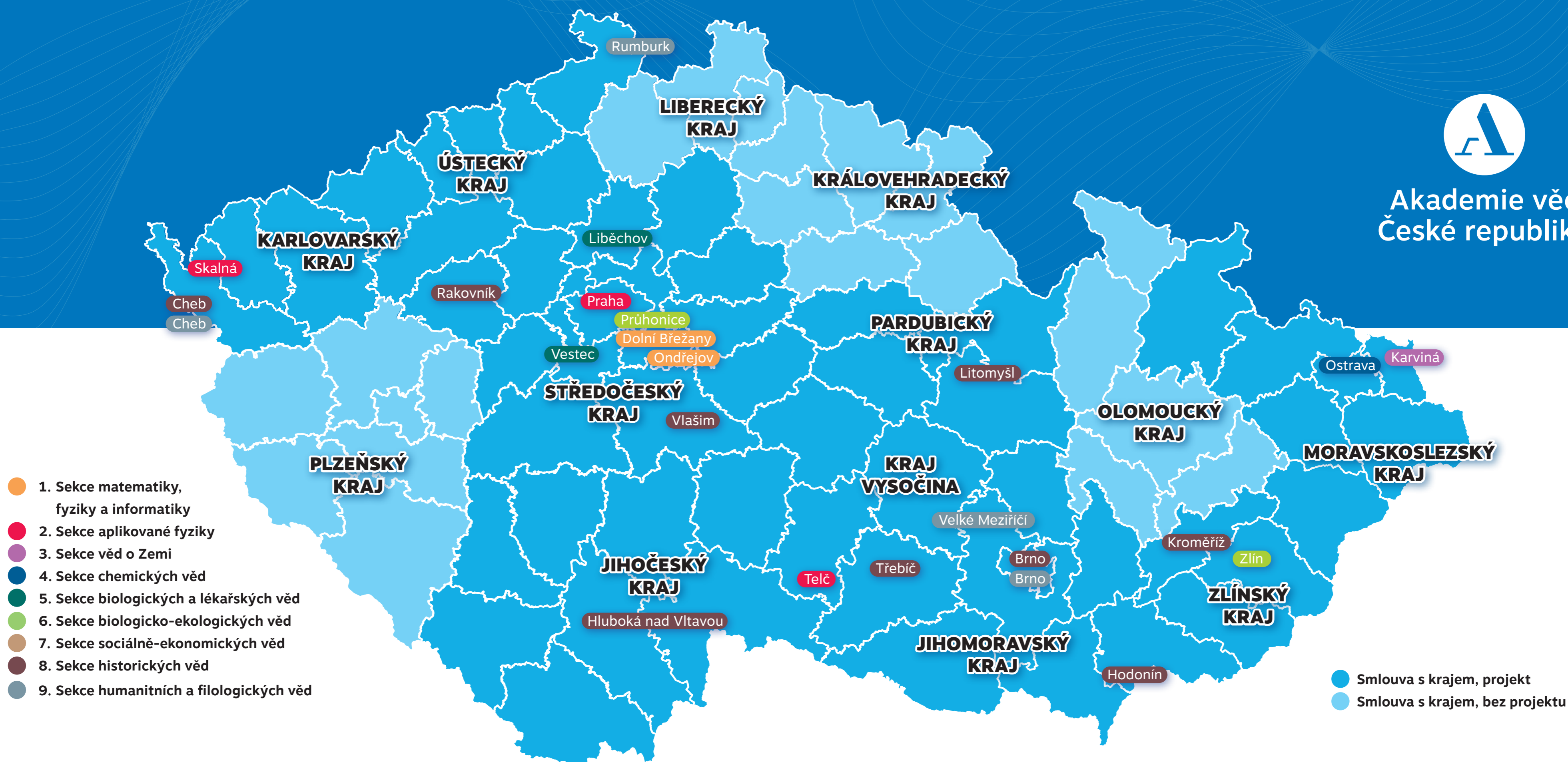


# SPOLUPRÁCE KRAJŮ A REGIONŮ s pracovišti Akademie věd České republiky v roce 2025



Akademie věd  
České republiky



## Přehled sekcí, jejichž ústavy byly podpořeny dotací v roce 2025

### 1. Sekce matematiky, fyziky a informatiky

- High Energy Lasers for Prevention of Hydrogen Embrittlement in Stainless Steels [Dolní Břežany].
- CORonal magnetic field diagnostics Using Spectropolarimetry (CORUS) [Ondřejov].
- Mapping material diversity of meteoroids in the solar system using meteor spectroscopy [Ondřejov].

### 2. Sekce aplikované fyziky

- Od bídý k lesku. Rehabilitace mozaik ve veřejném prostoru Prahy [Praha].
- Know-how Geofyzikálního ústavu AV ČR pro „Společensko-geovědní centrum západních Čech v Horním zámku Skalná“ [Skalná].
- Multidisciplinární výzkum zříceniny hradu Janštejn v geologických souvislostech Geoparku Vysočina [Telč].

### 3. Sekce věd o Zemi

- Monitoring posunu povrchu vlivem zatápnění uzavřených dolů v ostravské a petřvaldské dílčí pánvi [Karviná].

### 4. Sekce chemických věd

- Spalování tuhých paliv v kotlích používaných v Moravskoslezském kraji pro domovní vytápění. Jaké jsou skutečné emise z komínů domácností? [Ostrava].

### 5. Sekce biologických a lékařských věd

- Understanding structure-dynamics relation of dynamically unstable branching actin networks [Vestec].
- Mechanisms underlying Isl1 dependent epigenetic changes and their role in alpha and beta cell development, maturation and maintenance [Vestec].
- Neuro-immune Cross-talk in Neuropathic Pain: The role of Macrophages Migration Inhibitory Factor (MIF) [Vestec].
- AINSL – Ambient ion soft landing as reproducible sample deposition on grids for cryo-electron microscopy [Vestec].
- MINED – Unlocking the potential of Cameroonian Actinomycetes for Antimicrobial Leads Discovery [Vestec].
- Clithavole – Investigating genomic mechanisms underlying adaptation and vulnerability to climate change using wild mammal populations [Liběchov].

### 6. Sekce biologicko-ekologických věd

- Statistical analyses to unravel climatic effects on vegetation [Průhonice].
- Netopyři v urbánním prostředí – problematika jejich soužití s člověkem ve městech [Zlín].

### 8. Sekce historických věd

- Výstava: Příběh dolu Sauerzack: Příroda, stroje, lidé [Cheb].
- Zaniklá sídla v okolí Jaderné elektrárny Dukovany, jejich dědictví a stopa v kulturní krajině [Třebíč].

- Potenciál Posázaví pro výzkum životního stylu lovců a sběračů v závěru paleolitu a v mezolitu [Vlašim].
- Herbert Masaryk. Umělec, sportovec a syn [Rakovník].
- „Jiránský poutník“ zpátky doma: Výstava ke 140. výročí narození orientalisty Jana Rypky (1886–1968) [Kroměříž].
- Integrovaný model občanské vědy v archeologii: odborná spolupráce, aplikace a transfer poznatků v Jihomoravském kraji [Brno].
- Duchovní svět Velké Moravy [Hodonín].
- Prostory umění. Umělecká díla a artefakty jako součást životního prostředí Jihočeského kraje po roce 1918 [Hluboká nad Vltavou].
- Vědci ve viru hudební vášně (2025) a Příroda očima vědy a umění (2026) [Litomyšl].

### 9. Sekce humanitních a filologických věd

- Život a tvorba Václava Fialy (1896–1980) [Cheb].
- Blízké dálky: Poznávání Asie a Blízkého východu na jižní Moravě [Brno].
- Rozšíření výuky a podpora vzdělanosti studentů středních škol a veřejnosti v Ústeckém kraji [Rumburk].
- Filosofie aktuálně [Velké Meziříčí].



Předseda Akademie věd České republiky prof. RNDr. Radomír Pánek, Ph.D., na pracovním setkání k programu Regionální spolupráce v Brně v roce 2025



Pracovní setkání k programu Regionální spolupráce v Brně v roce 2025



Prezentace projektu „Středověké a raně renesanční knihy z Olomouce: nové pohledy a poznatky“, řešitelka Mgr. Soňa Černá, Ph.D. – Masarykův ústav a Archiv AV ČR

Akademie věd České republiky (AV ČR) napomáhá krajům a mikroregionům ČR ke zvýšení kvality života formou společně financovaných výzkumných projektů a jejich aplikací. Vychází při tom ze smluv uzavíraných postupně od roku 2003. Smlouvu o spolupráci se podařilo postupně uzavřít se všemi 14 kraji České republiky.

V roce 2025 se dařilo naplňovat uzavřené smlouvy ve 28 nově řešených projektech, financovaných na základě smluv pracoviště AV ČR a regionálního partnera, z toho 10 projektů bylo řešeno

v rámci projektu „Central Bohemian Mobility Programme for Excellence in Research, Innovation and Technology“ (MERIT), který je spolufinancován grantem MSCA-COFUND, rozpočtem Středočeského kraje a hostitelských organizací. Do regionální spolupráce se zapojila pracoviště z osmi sekcí z celkových devíti, konkrétně ze sekce matematiky, fyziky a informatiky, sekce aplikované fyziky, věd o Zemi, chemických věd, biologických a lékařských věd, biologicko-ekologických věd, historických věd a humanitních a filologických věd.

Projekty se věnovaly například záchraně, restaurování a popularizaci mozaikových děl 20. století ve veřejném prostoru hl. m. Prahy, monitoringu výskytu netopýřů ve městě Zlíně s využitím občanské vědy, přípravě výstavy o Herbertu Masarykovi v Muzeu T. G. M. v Rakovníku či výzkumu, dokumentaci a prezentaci procesu zániku obcí v důsledku vybudování a provozu Jaderné elektrárny Dukovany v 70. a 80. letech 20. století.