

SPOLUPRÁCE KRAJŮ A REGIONŮ s pracovišti Akademie věd České republiky v roce 2022



Akademie věd
České republiky



- 1. sekce
- 2. sekce
- 3. sekce
- 4. sekce
- 5. sekce
- 6. sekce
- 7. sekce
- 8. sekce
- 9. sekce
- Středisko společných činností

- Sekce aplikované fyziky**
- Technologický výzkum zříceniny hradu Štamberk v širším kontextu regionu (Telč).
 - Stanovení vodní bilance v Polabské nížině v katastru obce Velký Osek (Velký Osek).

- Sekce věd o Zemi**
- Geofyzikální dovednosti v Základní škole Skalná (Skalná).
 - 3D prostorové zaměření podzemí dolu Svornost a jeho okolí za účelem zachycení reálného průběhu důlních děl vč. provedení doplňujících analýz (Jáchymov).
 - Odvodnění a 3D laserové skenování stoly sv. Antonína Paduánského v Horním Městě za účelem zjištění jejího reálného průběhu a objemu vč. zjištění režimu důlních vod s cílem možného budoucího využití pro účely obce Horní Město, etapa III. – dokončení rozšiřování měřicí stanice a poznatků z časových řad (Horní Město).

- Sekce chemických věd**
- Observace ionosférických poruch v rádiové spektrální oblasti (Karlovy Vary).
 - Rozvoj pozemního segmentu kosmických misí (Valašské Meziříčí).

- Sekce biologických a lékařských věd**
- Koloběh fosforu v alternativních systémech čištění odpadních vod (Pardubice).
 - Studium využití kompostu ke zvýšení množství živin v půdě a zlepšení odolnosti plodin a jejich kvality jako opatření pro boj s extrémními klimatickými podmínkami ve Středočeském kraji (Dobříš).
 - Optimalizace živného roztoku pro pěstování listové zeleniny a bylinek v hydroponickém produkčním systému a monitoring bezpečnosti produktu (Hradec Králové).

- Sekce biologicko-ekologických věd**
- Mapování výskytu kriticky ohroženého karase obecného v Jihočeském kraji a příprava regionálního akčního plánu na jeho ochranu (České Budějovice).
 - Kriticky ohrožený endemit českých stepí: Vědecké podklady k ochraně kráse válečka českého (*Cylindromorphus bohemicus*) (Ústí nad Labem).

- Sekce historických věd**
- Havlíčku, Havle! Konference k příležitosti 200. narození Karla Havlíčka Borovského (Havlíčkův Brod).
 - Keltové a Germáni v regionu Dalešické přehrady (Jihlava).
 - Lapidárium Regionálního muzea v Chrudimi (architektonické články uložené na hradě Košumberku a v Regionálním muzeu) (Chrudim).
 - Hradisko u Kroměříže – pevnost z doby bronzové (Kroměříž).
 - Občanská věda v archeologii – udržitelnost a odborné uplatnění výsledků (Brno).

- Smlouva s krajem, projekt
- Smlouva s krajem, bez projektu

- Sekce sociálně-ekonomických věd**
- Dopravní dostupnost středních škol v Karlovarském kraji (Karlovy Vary).
- Sekce humanitních a filologických věd**
- Filosofie aktuálně (Velké Meziříčí).



Předsedkyně Akademie věd České republiky prof. RNDr. Eva Žažimálová, CSc., dr. h. c., a primátor hlavního města Prahy MUDr. Zdeněk Hřib při podpisu smlouvy o spolupráci 6. října 2022.

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 2022 uzavřela AV ČR smlouvu o spolupráci s hlavním městem Prahou.

V roce 2022 se dařilo naplňovat uzavřené smlouvy v 19 společně řešených projektech, financovaných na

základě smluv pracoviště AV ČR a regionálního partnera. Do regionální spolupráce se zapojila pracoviště ze sekce aplikované fyziky, věd o Zemi, chemických věd, biologických a lékařských věd, biologicko-ekologických věd, sociálně-ekonomických věd, historických věd, humanitních a filologických věd AV ČR. Projekty se věnovaly například tématům: 3D skenování důlních děl (zachycení reálného stavu dolů s cílem možného budoucího využití pro účely regionu), mapování výskytu kriticky ohrožených živočichů (zajištění vědeckých podkladů pro přípravu plánu na jejich ochranu), studium a optimalizace

živných roztoků (zlepšení odolnosti plodin a jejich kvality), astronomická pozorování (získání ucelené informace o vlastnostech ionosféry), analýza archeologických nalezišť (přiblížení chronologického a prostorového vývoje lokalit) nebo dostupnost středních škol prostředky hromadné dopravy.

KONTAKTY:
rs@kav.cas.cz, kostelecky@kav.cas.cz

**REGIONÁLNÍ SPOLUPRÁCE
S KRAJI ČESKÉ REPUBLIKY**