

Astronomický ústav AV ČR podepsal memorandum o spolupráci se vznikajícím Deutsches Zentrum für Astrophysik

20.5.2025 - | Astronomický ústav AV ČR

Nedaleko českých hranic, v saském Görlitzu (Zhořelci), vzniká za podpory německého transformačního fondu pro bývalé uhelné regiony ambiciózní projekt: Národní centrum astrofyzikálního výzkumu (DZA - Deutsches Zentrum für Astrophysik). Tento výzkumný komplex, který propojuje německou astronomii a astročásticovou fyziku, má za cíl vyvíjet nové technologie pro astronomická pozorování, podporovat digitalizaci šetrnou k přírodním zdrojům, usnadňovat transfer technologií do aplikační sféry a vytvářet nové perspektivy pro výzkum vesmíru.

V rámci projektu vznikne v Görlitzu moderní kampus s kapacitou až pro 1000 zaměstnanců - vědců, techniků i podpůrného personálu. Součástí centra bude také unikátní **nízkoseismická podzemní laboratoř**, vybudovaná 200 metrů pod zemí v žulovém masivu, která nabídne výjimečné podmínky pro citlivé astročásticové a gravitační experimenty.

Zároveň se v této lokalitě uvažuje o umístění **Einsteinova dalekohledu (Einstein Telescope)** - detektoru gravitačních vln nové generace. Umístění této špičkové mezinárodní infrastruktury by představovalo mimořádnou příležitost pro celý středoevropský výzkumný prostor.

Dne 16. května 2025 podepsal **Astronomický ústav AV ČR**, společně s **Fyzikálním ústavem AV ČR, Univerzitou Karlovou a Českým vysokým učením technickým v Praze**, slavnostní memorandum o spolupráci s DZA. Za Astronomický ústav AV ČR jsme deklarovali zájem zapojit se do spolupráce v následujících oblastech:

Těší nás, že se můžeme podílet na vzniku nového evropského centra špičkového výzkumu v těsné blízkosti českých hranic a že se tím otevírá prostor pro dlouhodobou česko-německou spolupráci v oblasti astrofyziky a příbuzných oborů.

<https://www.asu.cas.cz/articles/2415/19/astronomicky-ustav-av-cr-podepsal-memorandum-o-spolupraci-se-vznikajicim-deutsches-zentrum-fuer-astrophysik>