

Česko je součástí evropské sítě radiových teleskopů LOFAR

16.12.2025 - | Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Česko se připojilo k největší evropské infrastruktuře v oblasti radiové interferometrie, mezinárodnímu teleskopu LOFAR (zkratka z LOw Frequency ARray). LOFAR tvoří síť téměř padesáti přijímacích stanic v jedenácti evropských zemích, které společně fungují jako jedna obří anténa. Díky tomu umožňuje detailní sledování objektů blízkého i vzdáleného vesmíru na radiových vlnách. Do tří let by měla vzniknout i přijímací stanice přímo v Česku.

Přístroj pomáhá také při sledování kosmického počasí, studiu ionosféry, fyzice blesků či výzkumu interakcí kosmického záření se zemskou atmosférou.

LOFAR patří mezi klíčové projekty evropské infrastruktury ESFRI. O zapojení do projektu dlouhodobě usilovala řada českých vědeckých institucí, včetně ústavů Akademie věd a univerzit. Českou republiku v řídicí radě zastupuje Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Vědecká komunita má zástupce z Astronomického ústavu AV ČR.

Více informací je k dispozici zde.

<https://msmt.gov.cz/cesko-je-soucasti-evropske-site-radiovych-teleskopu-lofar>