



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Projekt BNL-CZ je v běhu

Řež, 12. června 2017: Od 1. června 2017 odstartoval projekt Brookhavenská národní laboratoř – účast České republiky (BNL-CZ). Je podpořen z Evropských strukturálních a investičních fondů - Operační program Vývoj, výzkum a vzdělávání, Výzva 013.

Projekt je tvořen třemi výzkumnými programy, které souvisejí s velkými mezinárodními experimenty BNL v USA, experimenty STAR a PHENIX/sPHENIX. V rámci programu STAR budou experimentálně studovány základní vlastnosti jaderné hmoty, vytvářené ve srážkách těžkých iontů, zatímco v programu PHENIX struktura protonu. Tyto programy budou doplněny třetím – fenomenologií studené jaderné hmoty – společným pro oba experimenty.

Hlavním řešitelem projektu je Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská (FJFI) ČVUT v Praze. Do projektu jsou zapojeni dva spoluřešitelé – Ústav jaderné fyziky (ÚJF) AV ČR a Matematicko-fyzikální fakulta (MFF) UK v Praze. Náklady projektu, rozloženého do let 2017-2019, činí necelých 20 mil. Kč, z toho na ÚJF AV ČR připadá zhruba 4,35 mil. Kč.

Vědeckým koordinátorem projektu je Jaroslav Bielčík, který je rovněž ředitelem Výzkumné infrastruktury BNL – CZ. Výzkumný program STAR povede Jana Bielčíková z ÚJF AV ČR.

Kontakt pro další informace:

Miroslav Dočkal, manažer pro publicitu ÚJF AV ČR, e-mail: dockal@ujf.cas.cz