



Agentúra
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR
pre štrukturálne fondy EÚ



Kód ITMS: 26210120031

Názov projektu: Dobudovanie špičkového pracoviska pre výskum a vývoj v oblasti ochrany a záchrany kultúrneho dedičstva Slovenska

Prioritná os 1 - infraštruktúra výskumu a vývoja

Opatrenie: 1.1 Obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja

Strategickým cieľom projektu, ktorý sa viaže na hlavný cieľ výzvy je: *„Modernizácia a skvalitňovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja v rokoch 2007-2013 s cieľom zvýšenia schopností inštitúcií výskumu a vývoja efektívne spolupracovať s výskumnými inštitúciami v EÚ a v zahraničí, ako aj so subjektmi spoločenskej a hospodárskej praxe prostredníctvom transferu poznatkov a technológií.“*

Projekt smeruje k naplneniu cieľov výzvy, a to prostredníctvom dobudovania špičkových pracovísk ústavu, s cieľom koncentrovať a spojiť špičkové technické laboratórne vybavenie a IKT, umožniť generovať a spracovávať výsledky, odvodzovať teoretické poznatky, tvoriť aplikácie pre prax a realizovať ich vo forme prenosu do praxe.

Pomocou obstaranej výskumnej a vývojovej infraštruktúry a prístrojového vybavenia bude AÚ SAV vykonávať aktivity v zmysle vecnej témy výskumu a vývoja v opatrení 1.1: **8. Kultúrne a umelecké dedičstvo Slovenska.**

V rámci aktivity *"Modernizácia a dobudovanie laboratórnej a IKT infraštruktúry výskumu a vývoja v odbore archeológia a príbuzných vedných disciplínach."* sa modernizáciou

a dobudovaním laboratórnej technológie **vybudovali špičkové pracoviská podporujúce najmodernejšie výskumné metódy, vedecké a odborné činnosti súvisiace s ochranou rôznorodých archeologických artefaktov** nájdených počas archeologických výskumov a deponovaných v depozitároch Archeologického ústavu.

Modernizáciou a skvalitnením IKT sietí a zariadení, teda obnovou hardvéru, softvéru a vytvorením aplikácie schopnej integrovať a spracovávať jednotlivé druhy archeologických dát umožní lepšie možnosti dokumentovania archeologických nálezísk a výskumov, efektívne vedecké vyhodnotenie kvalítne zdokumentovaných prameňov, tvorbu metód výskumu ako aj rekonštrukcie dávnovekého života dávnych civilizácií.

V rámci IKT infraštruktúry sa vytvorila aplikácia schopná integrovať a spracovávať jednotlivé druhy archeologických dát, čím sa vytvorilo komunikačno-informačné centrum s databázou archeologických dát z územia Slovenskej republiky. Zároveň sa vytvorili predpoklady budovať databázu všetkých archeologických nálezov a bázu priestorových údajov slúžiaca k efektívnej ochrane kultúrno-historického dedičstva. Aplikácia bude obsahovať:

1. Modul pre sprístupnenie systému pre zadávanie a prezeranie údajov z externého prostredia
2. Modul "Evidencia archeologických nálezov"

Moderná laboratórna a IKT infraštruktúra pracovísk AÚ SAV umožní realizovať špičkový výskum archeologických nálezov a tak nie len konkurovať, ale hlavne udržiavať a nadväzovať medzinárodné partnerstvá v danej oblasti.



