

TISKOVÁ ZPRÁVA – projekt Centrum excellence Telč

Evropská unie podporuje projekt Evropského Centra excellence Telč

Ústav teoretické a aplikované mechaniky obdržel dne 1.10.2010 od ministra školství, mládeže a tělovýchovy rozhodnutí o finanční podpoře na projekt Centrum excellence Telč, který je realizován v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace spolufinancovaného z prostředků EU – Evropského fondu pro regionální rozvoj a prostředků Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

Evropský fond pro regionální rozvoj a Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy přispívá na realizaci tohoto projektu celkovou částkou 238 miliónů Kč.

Jedná se o projekt vybudování Centra excellence Telč jako nového, jasně vyprofilovaného pracoviště v oboru výzkumu materiálů a technologií, které bude v období plné funkčnosti dosahovat vynikajících výsledků ve výzkumu v mezinárodním měřítku v oblasti zachování a využití kulturního a přírodního dědictví. Očekávané výsledky budou aplikovány pro vývoj a inovace v neprůmyslových i průmyslových odvětvích a pro posílení bezpečného udržitelného rozvoje v EU.

Hlavní cíle projektu zahrnují zejména:

- vybudování a provoz excelentního výzkumného centra produkujícího vědecké podklady, podporující zachování kulturního a přírodního dědictví a dosažení dlouhodobé životnosti historických i moderních stavebních materiálů a konstrukcí,
- vybudování jedinečného experimentálního zařízení pro zdokonalení inovační infrastruktury v ČR, využitelného pro produkci nových poznatků, pro vytváření silných strategických partnerství mezinárodního výzkumu v rámci ERA a JPI,
- výchovu a vzdělávání nových vědců,
- posílení spolupráce mezi základnou výzkumu a vývoje a dalšími subjekty z řad veřejné i podnikatelské sféry prostřednictvím partnerství.

Nově vybudovaná **infrastruktura** bude obsahovat **čtyři stěžejní pilíře**:

- klimatický větrný tunel ekologicky a ekonomicky optimalizované velikosti pro výzkum stavebních materiálů a technologií, vybavený v ústavu vyvinutými měřicími a simulačními nástroji,
- unikátní pracoviště pro rentgenovou velkoplošnou mikro- a nano-tomografii s vysokým rozlišením,
- modul specifických databází a nástrojů pro monitorování vlivu klimatu a jeho změn na chování a životnost materiálů a konstrukcí včetně architektonického dědictví,

- mobilní laboratoř pro specifické úkoly ochrany kulturního dědictví v nouzových situacích.

Samotný výzkumný program „Materiály, technologie a metody pro dlouhodobou udržitelnost hmotného kulturního dědictví“ bude členěn na tři pracovní balíčky, které zohledňují specifika vybudované jedinečné infrastruktury a vzájemnou součinnost.

Projekt byl připravován od června roku 2009, žádost o finanční prostředky Evropského fondu pro regionální rozvoj a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy byla podána koncem roku 2009. Realizace projektu byla zahájena dnem slavnostního předání rozhodnutí, tj. 1.10.2010. Podle předpokladu bude stavební projekt dokončen v roce 2012. V následujícím roce bude probíhat výzkumná činnost v rámci „start-up“ projektu a plný provoz bude spuštěn v roce 2014.