TISKOVÁ ZPRÁVA

**Projekt „AdMaS – posílení výzkumných kapacit“ byl zahájen**

**Brno, 20. listopadu 2015 – Výzkumné centrum AdMaS, které je součástí Fakulty stavební VUT v Brně, získalo po úspěšném vybudování infrastruktury nového výzkumného centra na Purkyňově ulici v Brně a po získání grantu na udržitelnost centra v rámci Národního programu udržitelnosti AdMaS novou dotaci na projekt „Admas – posílení výzkumných kapacit“ z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpI). Celkový objem získaných prostředků činí 27,5 milionu korun.**

Cílem projektu je posílení kapacity centra s pozitivním dopadem na stávající i budoucí výzkumné pracovníky centra se zkušenostmi z VaV projektů spolupráce s aplikační sférou.

Realizační fáze projektu začala letošního 1. června a potrvá do konce roku. V tomto období bude pořízeno klíčové vybavení (přístroje a SW). V rámci přístrojového vybavení budou například pořízeny pece na požární zkoušky stavebních materiálů a malorozměrových dílců. Tyto pece (aparatury) budou využity především při vývoji nových pokročilých stavebních materiálů. Reakce na oheň a požární odolnost jsou klíčové parametry předurčujících možné využití vyvíjených materiálů, konstrukčních dílců a systémů ve stavebních konstrukcích. V rámci výzkumných aktivit zde budou také prováděny modifikace stavebních materiálů za účelem zlepšení hodnoty reakce na oheň a zvýšení odolnosti vůči vysokým teplotám, ověření možností využití druhotných suroviny, posuzování životnosti materiálů zabudovaných do konstrukce s ohledem na degradace jeho vlastností po zasažení požárem.

Dále aparatury umožní zkoušení vlastností stavebních konstrukcí za vysokých teplot. Pilotní AOP jednotka a vybavení pro inspekci inženýrských sítí umožní testování pokrokových oxidačních procesů, které jsou aplikovány pro odstraňování obtížně odbouratelných chemikálií (léky, pesticidy, prostředky osobní hygieny, nelegální drogy apod.). Triaxiální automatizovaný systém pro testování skalních hornin umožní ověřování praktických aplikací terénních a laboratorních měření.

Doba udržitelnosti projektu je 5 let a skončí na konci roku 2020.

**Kontaktní osoba:**

Ing. Oliver Pospíšil, obchodní manažer

Centrum AdMaS Fakulty stavební VUT v Brně

Mobil: 721 565 977

E-mail: pospisil.ol@fce.vutbr.cz