

Operační program: Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost

Číslo a název výzvy: Aplikace – VIII. výzva

Název projektu: Výzkum a vývoj využití UHPC pro hlavní konstrukční prvky inženýrských konstrukcí dopravních staveb

Cíl projektu: Cílem předkládaného projektu je využití společného know-how žadatele a výzkumné organizace pro návrh, výzkum a vývoj a optimalizaci takových konstrukčních řešení, aby použití UHPC bylo ekonomicky i technicky obhajitelné v obecném měřítku stavebního trhu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

Stručný popis operace: Předmětem projektu je výzkum a vývoj progresivních konstrukčních prvků inženýrských staveb dopravní infrastruktury z hlediska jejich bezporuchového provozu a dlouhodobé životnosti. Vyvíjená konstrukční řešení budou založena na kombinaci prefabrikovaných částí z UHPC a monolitických částí z klasického železobetonu, případně předpjatého betonu a povedou ke snížení celkových nákladů na stavbu. Vyvinut bude také výpočetní program pro návrh a analýzu spřažených kompozitních konstrukčních prvků.

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN EVROPSKOU UNIÍ Z PROSTŘEDKŮ FONDU PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ V RÁMCI OPERAČNÍHO PROGRAMU PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO KONKURENCESCHOPNOST POD ZÁŠTITOU MINISTERSTVA PRŮMYSLU A OBCHODU.