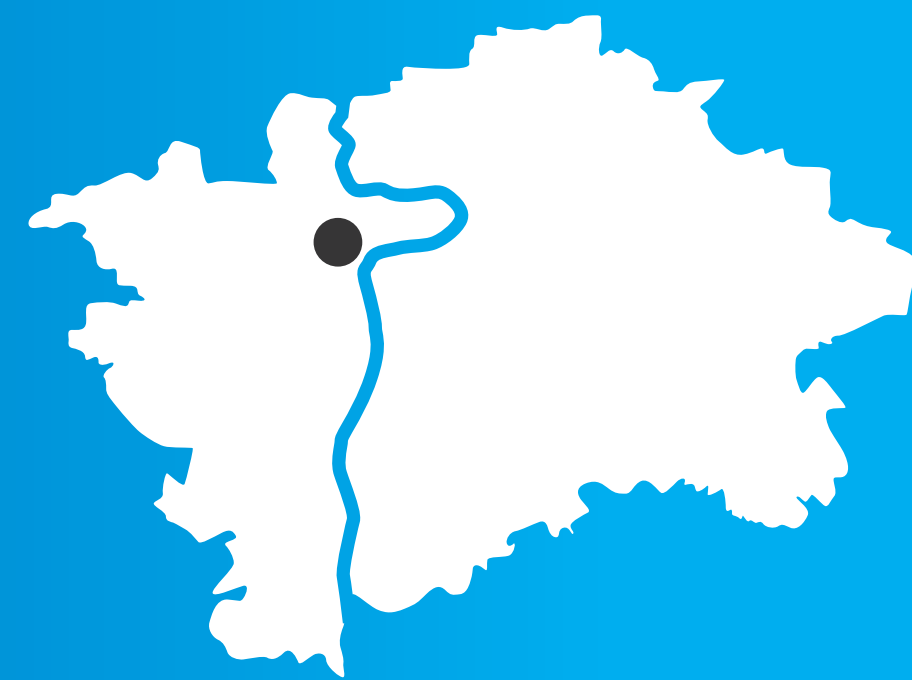


KONCEPTY FAKULTY STAVEBNÍ ČVUT PRO PRAHU



Mapa projektů



ČVUT je velmi dynamická vysoká škola, která generuje velké množství inovativních nápadů s aplikačním potenciálem. Díky podpoře pražského operačního programu jsme mohli některé tyto koncepty rozpracovat, ověřit a následně přenést do praxe.

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.

děkan Fakulty stavební ČVUT



Na Fakultě stavební ČVUT vzniká díky vědeckým a výzkumným pracovníkům množství nápadů a konceptů. Projektové finanční prostředky často neumožňují detailní prověření všech na univerzitě vznikajících výsledků a návrhů řešení v praxi, čímž zůstává část potenciálu technického učení nevyužita. Přenos výsledků výzkumu mezi akademickou a komerční sférou není tak plynulý. To se následně promítá i do pomalejšího růstu inovativnosti a konkurenceschopnosti české ekonomiky.

Cílem projektů „proof of concept“ je ověřit proveditelnost vybraného řešení (konceptu), tj. zda je navrhovaný produkt realizovatelný a má naději uplatnit se na trhu.

Možnými formami uplatnění na trhu, tzv. komercializace, jsou poskytnutí licence nebo převod poznatku, navázání spolupráce na dalším vývoji nebo založení nové společnosti (spin-off firmy).

Název projektu: Koncepty Fakulty stavební pro Prahu 2017

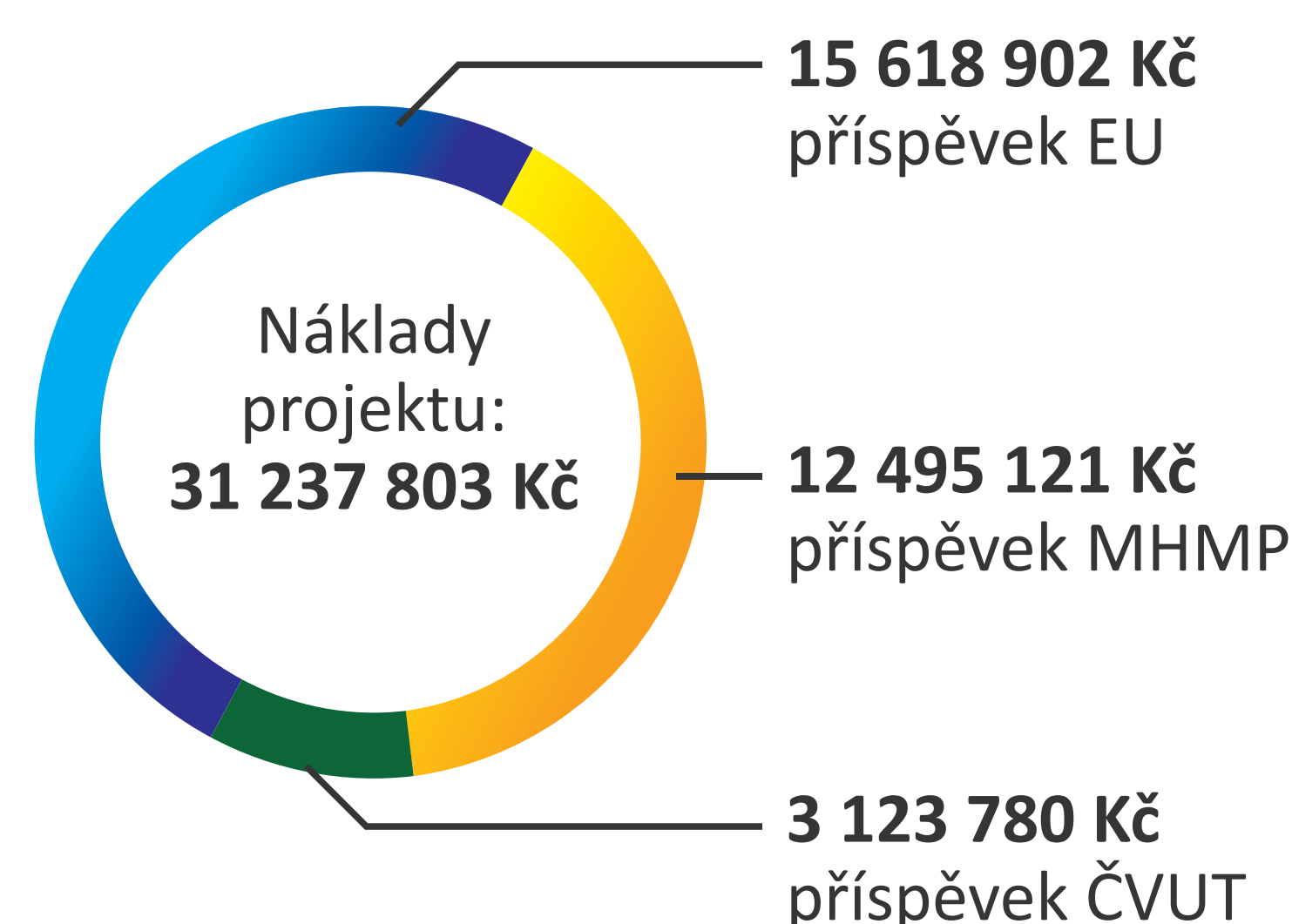
Realizátor: Fakulta stavební ČVUT

Doba realizace: 1. 1. 2018 – 30. 6. 2020

Díky podpoře z pražského operačního programu se podařilo ověřit 8 navrhovaných řešení, tzv. konceptů, u nichž byla provedena jejich praktická demonstrace a otestována použitelnost v reálném prostředí. Všechna testovaná řešení reagovala na potřeby Prahy jako města s cílem přispět k řešení místních problémů. Jednotlivé koncepty pocházely z různých oborů, např. z oblasti vodního hospodářství nebo pozemních a dopravních staveb. Konkrétně byla např. instalována tramvajová protihluková clona, jejíž výška dosahuje pouhých cca 30 cm, nebo otestováno snížení energetické náročnosti a tím i nákladů až o 10 % v lázeňských a wellness provozech skrze vhodné nastavení čerpadel.



Projekt přinesl podporu výzkumu a dalšího vývoje



Fakulta stavební ČVUT získala pro tento projekt finanční podporu z výzvy číslo 24 (Prioritní osa 1 Operačního programu Praha – pól růstu ČR).



Účelem této výzvy byla podpora aktivit vedoucích ke komercializaci výsledků výzkumu pomocí ověření proveditelnosti a komerčního potenciálu a příprava jejich zavedení do praxe.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
OP Praha – pól růstu ČR

