



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
OP Podnikání a inovace
pro konkurenceschopnost

Ekologický beton s nižší uhlíkovou stopou a s využitím druhotných surovin a jeho nové aplikace pro stavební konstrukce

Registrační číslo projektu: CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0024549

Termín realizace: 15. 12. 2020 – 31. 5. 2023

Popis projektu, výsledky:

Projekt je realizován v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program podpory Aplikace VIII.

Žadatelem projektu je společnost Skanska Transbeton, s.r.o. Společnost Smětal s.r.o. zde vystupuje jako Partner s finančním příspěvkem.

Projekt je zaměřen na realizaci průmyslového výzkumu a experimentálního vývoje. Hlavním cílem projektu je aplikovat dosavadní zkušenosti v oblasti vývoje betonu z recyklovaného kameniva a vývoje substituentů cementu pro průmyslovou výrobu výrobků a aplikací širokého použití pro stavebnictví. Tím přispět ke zlepšení vlivu betonu na životní prostředí díky snížení uhlíkové stopy. Výstupem předkládaného projektu budou 1 prototyp (Technologie výroby recyklovaného kameniva se zaručenými vlastnostmi a s nízkou energetickou náročností vyrobená v recyklačním centru), 2 poloprovozy (Technologie výroby recyklovaného kameniva se zaručenými vlastnostmi a s nízkou energetickou náročností vyrobená v recyklačním centru a Technologie výroby recyklovaného kameniva se zaručenými vlastnostmi a s nízkou energetickou náročností vyrobená v recyklačním centru) a 1 ověřená technologie (Technologie výroby recyklovaného kameniva se zaručenými vlastnostmi a s nízkou energetickou náročností vyrobená v recyklačním centru).

Projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci OP PIK.