




PŘÍPADOVÁ STUDIE – INOVAČNÍ VOUCHERY

Firma – příjemce vouchery	
Fortemix, s.r.o. (www.fortemix.eu/cz)	
Sídlo	Kirilovova 812, 739 21 Paskov
Obor	Stavebnictví
Velikost	Drobný podnik
Profil	Společnost Fortemix s.r.o. je ryze českou společností, která formou franchisingu zakoupila receptury, licence a know-how z oblasti stavebních hmot od dlouholetého výrobce stavebních hmot ze zahraničí. Na základě těchto poznatků byl vybudován moderní podnik, který je jedním z předních v České republice v oblasti stavebních hmot a chemie. (Více na www.fortemix.eu/cz)
Poskytovatel znalostí	
Vysoké učení technické v Brně Fakulta chemická - Ústav chemie materiálů (www.fch.vutbr.cz/cs/fakulta/ustav-chemie-materialu.php)	
	
Profil	Výzkum Ústavu chemie materiálů se zaměřuje na vývoj nových keramických, polymerních nebo kompozitních materiálů pro aplikace v elektrotechnice, strojírenství, stavebnictví a medicíně. Nedílnou složkou výzkumu je i posuzování interakce syntetických i biologických materiálů s prvky životního prostředí z hlediska životnosti materiálu a jeho vlivu na životní prostředí. Ústav aktivně spolupracuje s průmyslem, s výrobcí komponent pro automobilový průmysl, s výrobcí elektronických součástek, spotřební elektroniky a stavební chemie, s recyklačními firmami, s výrobcí zdravotnické techniky, s výrobcí a zpracovateli plastů, cementu a stavebních prefabrikátů, skla a keramiky a s mnohými dalšími.
Zodpovědný výzkumník	Ing. Tomáš Opravil, Ph.D.

implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

 tento projekt je realizován v rámci
Regionální inovační strategie
Jihomoravského kraje

PŘÍPADOVÁ STUDIE – INOVAČNÍ VOUCHERY

Spolupráce	
Doba realizace	11/2009 – 5/2010
Hodnota	150 000 Kč bez DPH
Předmět	Analýza současného sortimentu firmy a na jejím základě u vybraných výrobků modifikace změnou některé z komponent za jinou, levnější. Jako potencionální náhrady byly testovány sekundární suroviny především z energetického a metalurgického průmyslu.
Výstup	Vybrané alternativní suroviny byly laboratorně testovány (chemické a fázové složení), na základě analýz byly navrženy a otestovány modifikace stávajících výrobků (podlahy). Bylo zjištěno, že v některých případech pro některé aplikace je možné vhodnou náhradní komponentou suchou směs modifikovat a tím snížit výrobní náklady.
Využití a přínos	Využití nacházejí nové směsi na bázi metalurgických strusek opět v podlahářském odvětví, ale na rozdíl od konkurence jsou produkty s využitím odpadních surovin výrazně levnější při zachování ostatních charakteristik. Toto by mělo umožnit jejich větší rozšíření a vyšší odbyt v celé střední a východní Evropě.

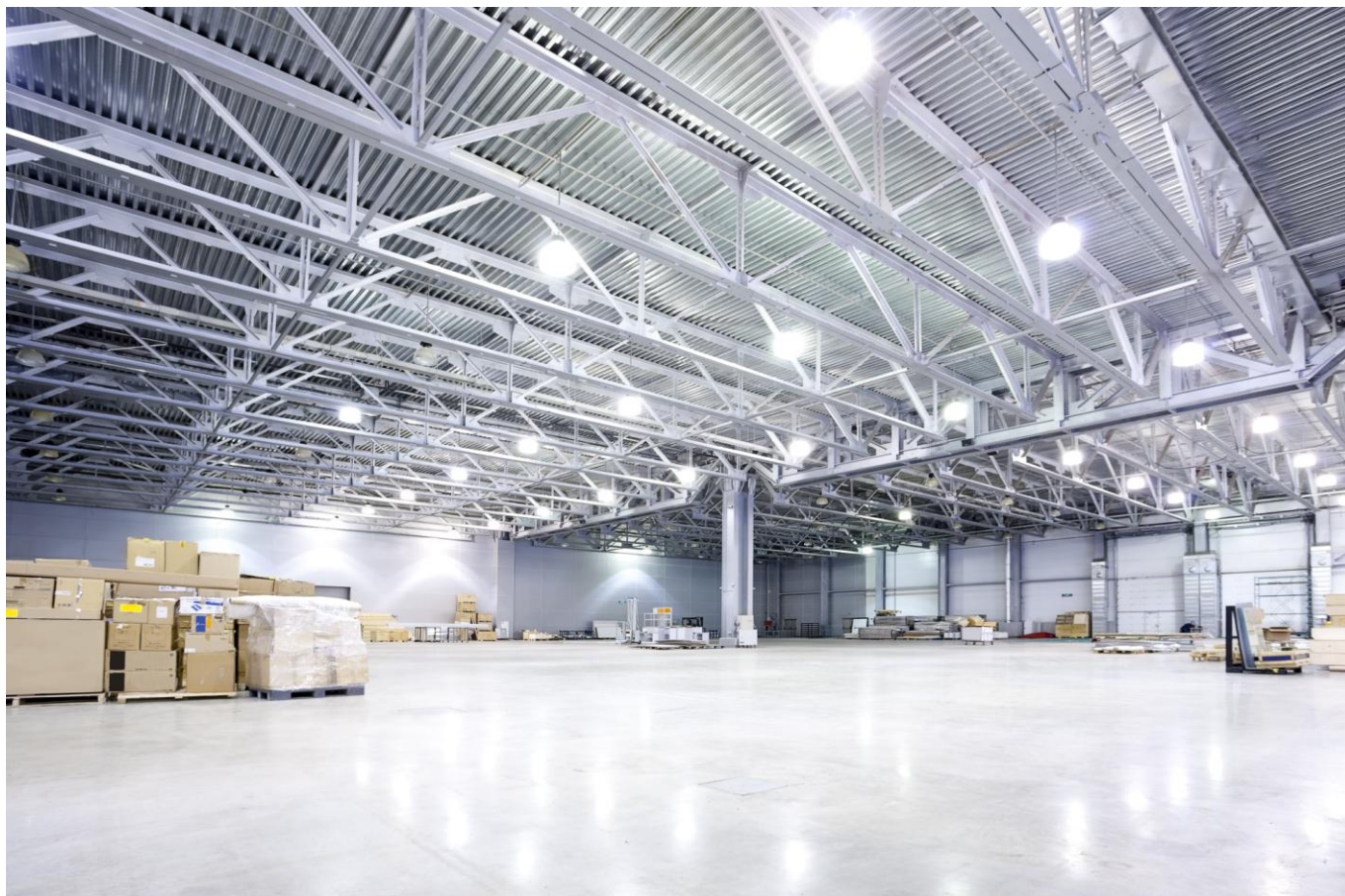
Zhodnocení spolupráce – Adam Milata (výkonný ředitel společnosti Fortemix, s.r.o.)

„S Fakultou chemickou VUT v Brně se nám spolupracovalo dobře a v budoucnu budeme ve spolupráci nadále pokračovat. Znalost dodaná v rámci inovačního vouchery může výrazně posílit konkurenceschopnost naší společnosti.“

Spolupracovala společnost s nějakou výzkumnou institucí již v minulosti?	<i>„Ano, kromě VUT jsme v minulosti realizovali projekty s VŠB-TU Ostrava a ČVUT. S Vysokým učením technickým máme velice dobré zkušenosti. V rámci inovačního vouchery jsme si chtěli vyzkoušet spolupráci výzkumným týmem, který jsme dosud neznali.“</i>
--	---

Došlo by ke spolupráci i bez inovačního vouchery?	<i>„Ano, voucher nám nicméně realizaci zakázky velice usnadnil.“</i>
---	--

PŘÍPADOVÁ STUDIE – INOVAČNÍ VOUCHERY



Aplikace modifikované podlahové směsi v průmyslové hale

implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

tento projekt je realizován v rámci
Regionální inovační strategie
Jihomoravského kraje