

Firma - příjemce vouchery

Název: AMT s.r.o., Příbram

Adresa: U Nikolajky 382, 150 00 Praha 5

Kategorie velikosti firmy: Malý/střední podnik

Obor: Svoz a recyklace separovaného odpadu

Profil: Společnost AMT s. r. o. Příbram patří mezi nejvýznamnější společnosti, které se soustřeďují na svoz a recyklaci separovaného odpadu. Hlavní náplní společnosti jsou komplexní služby v oblasti ekologického poradenství, výstavby zařízení pro nakládání s druhotnými surovinami. Logistika nakládání s odpady včetně svozu a separace odpadů, zpracování druhotných surovin, provozování recyklačních linek, projektování a provozování komplexního odpadového hospodářství. Společnost AMT s. r. o. Příbram je výrobcem skelné moučky REFLAGLASS.

Poskytovatel znalostí

Název: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, centrum AdMaS

Adresa: Veveří 95, 602 00 Brno

Profil: Centrum AdMaS je zaměřeno na výzkum, vývoj a aplikace pokročilých stavebních materiálů, konstrukcí a technologií (nejen) v oblasti stavebnictví, ale i dopravních systémů a infrastruktury měst, obcí a krajiny. Další oblastí centra AdMaS je vývoj netradičních konstrukcí s moderními technologiemi, například aplikace nekovových materiálů pro vyztužování konstrukcí.

Zodpovědní výzkumníci: Ing. Jiří Zach. Ph.D.

Spolupráce na projektu

Hodnota vouchery: 161 000 Kč

Doba realizace: 5/2013 – 10/2013

Předmět projektu: Vývoj technologických postupů při výrobě lehčených malt a betonů s kamenivem na bázi pěnového skla

Popis projektu: Cílem projektu byl především vývoj technologie výroby lehkých tepelně izolačních a sanačních omítek a betonů s kamenivem na bázi pěnového skla v provozovně Vintířov. Konkrétně šlo o ověření vhodnosti použití vyráběného kameniva pro výše uvedené aplikace a o návrh úpravy kameniva z pohledu požadované velikosti zrn při výrobě lehkých izolačních a sanačních omítek a při výrobě betonu.

Využití a přínos: Pro zvýšení konkurenceschopnosti chtěla firma AMT vyvinout technologii pro použití lehkého kameniva na bázi pěnového skla pro výrobu lehkých malt a lehkých betonů. Vývojem nové technologie výroby a inovací výrobního programu došlo k inovaci portfolia nabízených služeb firmy AMT a dále ke zvýšení možného odběru surovinové moučky pro výrobu lehkého kameniva.

Zhodnocení spolupráce: Poskytovatel znalostí provedl na specializovaných přístrojích ověření vlastností kameniva, tj. stanovení fyzikálních, mechanických a tepelně izolačních vlastností na vzorcích kameniva určitých frakcí. Na základě tohoto ověření byla firmě AMT doporučena úprava materiálu a znovu bylo provedeno nové ověření vlastností. V rámci prováděných prací byla žadatelem na doporučení VUT v Brně zavedena nová frakce, která je vhodná pro výrobu omítkových směsí a její recepturu následně VUT vyvinulo.