



Inovační vouchery 2017

Případová studie projektu

Příjemce: Sedlecký kaolin a.s.

web: www.sedlecky-kaolin.cz/

Obor podnikání: ostatní zpracovatelský průmysl

Profil: Sedlecký kaolin a. s. je česká těžební společnost zaměřená na těžbu kaolinů a distribuci výrobků na bázi kaolinu určených především pro keramický, papírenský a chemický průmysl. Společnost byla založena roku 1892. Vlastní dvanáct provozoven v rámci celé ČR a nejvýznamnější lomové lokality a provozy má na Karlovarsku.

Poskytovatel znalostí: Vysoké učení technické v Brně

web: www.vut.cz

Profil: Fakulta chemická (FCH) Vysokého učení technického v Brně byla založena v listopadu 1911 jako chemický odbor České vysoké školy technické. Po přeměně brněnské techniky na vojenskou Technickou akademii roku 1951 byla zrušena. K jejímu obnovení, coby součásti současného VUT, došlo v listopadu 1992.

Odpovědná osoba: prof. Ing. Jaromír Havlica, DrSc.

Název projektu: Využití flokulačních činidel na bázi polyakrylamidů

Hodnota vouchery: 170.000 Kč

Výchozí situace: Společnost hledá možnost pro nové a efektivní metody flokulace kaolinových suspenzí. Jednou z možností řešení vylepšení parametrů flokulace kaolinových suspenzí je otestování flokulačních činidel na bázi polyakrylamidů v kyselém prostředí v systémech dotovaném vyšemocnými ionty. Vyřešení těchto požadavků bude mít příznivý účinek na úsporu nákladů i zvýšení tržeb společnosti.

Cíle projektu: Cílem projektu je zajištění a ověření nových možností flokulace kaolinů při plavení. Nové řízení nesmí zhoršovat chemicko-technologické vlastnosti, vnášet do produktu nežádoucí příměsi a zhoršovat účinek magnetické separace a ovlivňovat barvu plaveného kaolinu.

Výstupy a přínosy projektu: Výsledkem projektu bude zajištění a ověření nových možností flokulace kaolinů při plavení, které nesmí zhoršovat chemicko-technologické vlastnosti. Ověření, zda cesta použití flokulačních činidel na bázi polyakrylamidů v kyselém prostředí v systémech dotovaném všemocnými ionty je možné a do jaké míry je efektivní. Kvantifikace potřebného množství flokulantů, optimalizace pH. V případě kladného výsledku by byla nová metoda uplatněna v plném provozu.

Implementační agentura:
Karlovarská agentura rozvoje podnikání, p.o.
www.karp-kv.cz

 **Karlovarská agentura
rozvoje podnikání**

Finanční garant:
Karlovarský kraj, Odbor regionálního rozvoje
www.kr-karlovarsky.cz

 **KARLOVARSKÝ
KRAJ**