


Firma – příjemce vouchery	
REKUPER SYCHROV s.r.o. (www.rekuper.cz)	
Sídlo	Husa 28, 463 44 Sychrov
Obor	Strojírenství, Obchod a služby
Velikost	Malý podnik
Profil	Výroba zařízení pro regulaci průtoku odpadních vod, CNC zpracování plechu, nástřešní větrací jednotky s rekuperací tepla. (Více na www.rekuper.cz)
Poskytovatel znalostí	
Vysoké učení technické v Brně	
Fakulta stavební	
Ústav vodního hospodářství obcí (http://water.fce.vutbr.cz)	
	
Profil	Výzkumná činnost ústavu se zaměřuje na oblasti vodárenství (úprava vody a doprava vody), stokování a čištění odpadních vod, inženýrských sítí, balneotechniky a odpadového hospodářství.
Zodpovědní výzkumníci	doc. Ing. Petr Hlavínek, CSc., Ing. Eva Bartoníčková, Ing. Šárka Vaverová

Spolupráce	
Doba realizace	08/2010 – 12/2010
Hodnota	150 000 Kč bez DPH
Předmět	Analýza závislosti propustnosti štítových česlí na míře jejich zanesení
Výstup	Graf závislosti propustnosti štítových česlí od nulového zanesení až po zanesení 90 % jejich plochy plovoucími nečistotami obsaženými v odlehčované vodě
Využití a přínos	Získaná analýza umožňuje s vysokou přesností odvodit propustnost česlí při konkrétní hodnotě jejich zanesení, což má význam při návrhu zařízení v konkrétních podmínkách jejich osazení. Výstupy ze zprávy budou využívány při jednotlivých návrzích zařízení pro zákazníky. Zpracované křivky úbytku průtoku přes štítové česle v závislosti na procentu jejich zanesení umožní kvalifikovaněji navrhovat dimenze štítových česlí v závislosti na konkrétním charakteru odpadní vody v dané odpadní síti.

Zhodnocení spolupráce – Ing. Josef Mohelský, jednatel	
<i>„Jak ve fázi měření tak při zpracovávání jeho výsledků probíhala spolupráce bez problémů.“</i>	
Spolupracovala společnost s nějakou výzkumnou institucí již v minulosti?	<i>„Ano, s Českým vysokým učením technickým v Praze a Vysokým učením technickým v Brně.“</i>
Došlo by ke spolupráci i bez inovačního vouchery?	<i>„Pravděpodobně ano.“</i>



Štítové česle osazené v odlehčovací komoře

implementační agentura

finanční garant

mediální partner

partner

tento projekt je realizován v rámci
Regionální inovační strategie
Jihomoravského kraje