

Firma - příjemce voucheru

Název: ORIGINAL KARLSBADER SPRUDELSALZ s.r.o.

Adresa: Nerudova 99, Karlovy Vary, www.okss.cz

Velikost firmy: Malý podnik

Obor podnikání: výroba vřídelní soli

Profil: Firma Original Karlsbader Sprudelsalz po zkušebním provozu a testech technologií zahájila v Karlových Varech produkci vřídelní soli pro léčivé i kosmetické účely.

Poskytovatel znalostí

Název: Geologický ústav AV ČR, v.v.i.

Adresa: Rozvojová 269, Praha 6, www.gli.cas.cz

Profil: Geologický ústav AV ČR, v. v. i. je badatelské centrum střední velikosti, jehož hlavním cílem je získávat, interpretovat a integrovat znalost zemského systému a jeho geologické i biologické minulosti, bez níž není možné porozumět současnému životnímu prostředí.

Zodpovědní výzkumníci: doc. RNDr. Jindřich Hladil, DrSc., RNDr. Václav Čílek, CSc., Mgr. Lenka Lisá, Ph.D.

Spolupráce na projektu

Hodnota voucheru: 170 000 Kč

Doba realizace: 1. 5. 2012 - 31. 7. 2012

Předmět projektu: Zlepšení užitečných vlastností výrobku „Karlovarská vřídelní sůl“, jeho komerčního uplatnění a možnosti produkce dalších výrobků tohoto typu. Předmětem řešení byly dále návrhy týkající se úprav technologie a sledovaných parametrů na základě stanovení úspěchu krystalizačních pochodů při výrobě soli, stanovení obsahu podřadných a stopových látek ve výrobku – soli z Karlovarské vřídelní vody a stanovení těchto látek v odpadní vodě z výroby soli.

Popis projektu: Byl prostudován výrobní proces žadatele vedoucí ke karlovarské vřídelní soli. Na základě provedených analýz byly vyvozeny návrhy na úpravu technologie, složení produktu a doporučení týkající se zlepšení komerčního uplatnění výrobku vzhledem k jeho unikátnímu složení a vlastnostem.

Využití a přínos: Inovačně a výzkumně orientovaný projekt přispěl ke zvýšení úrovně poznání procesů vedoucích ke vzniku zřídelní sedimentace z karlovarské termální vody. Zahájení výroby soli z vřídelní vody a náběh technologické linky sebou nese vysoké nároky na geochemické analýzy a jejich interpretaci. Podrobná znalost zastoupení stopových látek přinese užitek při modifikaci technologie výroby soli a přispěje výrazně k rozšíření škály aplikací výrobku a posílí konkurenční schopnost firmy. Projekt nabízí konkrétní možnosti úpravy stávajících produktů, které se vztahují k vřídelní soli i vývoj produktů nových.

Zhodnocení spolupráce: Prostřednictvím inovačního voucheru jsme navázali spolupráci s renomovaným akademickým pracovištěm. Doporučení a návrhy byly přehledně uvedeny ve Zprávě poskytovatele znalostí a předány žadateli. Zpráva uvádí konkrétní technologická doporučení a současně i specifikaci okruhů základního i aplikovaného výzkumu, kde by bylo vhodné pokračovat.