



Kachlová kamna s kanadskou vložkou

# RETAP VÍTĚZÍ INOVACEMI OD KRBOVÝCH KAMEN K NANOČISTIČKÁM

Všechno začalo v malé dílně takřka „na koleně“ a bez kapitálu z kraje devadesátých let. Retap jako rodinná firma podnikal nejprve v kovovýrobě, po zhruba deseti letech začal vyrábět vlastní kachle a kachlová kamna a před sedmi lety pustil vedle toho na tuzemský i zahraniční trh také své unikátní nanočističky vzduchu. Loni zvítězil v soutěži Rodinná firma roku v kategorii Malá firma.

## Spojení tradičních a moderních technologií

Jméno v oboru si společnost udělala nejen kamnářskou klasikou, ale také jako jediný český výrobce akumulčních kachlových kamen a kachlových přímotopů. Hlavní částí jeho výrobního portfolia je přes dvacet let vlastní výroba keramických kachlů a krbových vložek a kachlových kamen. Kachlová kamna na zakázku dodává Retap nejen soukromé klientele, ale i veřejným institucím. Jeho elektrická kachlová akumulční kamna zkrášlují interiéry státního hradu a zámku Český Krumlov nebo prostory Hrzánského paláce v Praze.

„Abychom vyhověli vysokým standardům kvality, investovali jsme do nových výrobních technologií, jako je například svářecí robotizované pracoviště, ohraňovací lis a vypalovací plazmové zařízení,“ říká zakladatel Retapu Miloš Heršálek.

## Dělejte to, co nedokáže každý

Když v roce 1959 teoretický fyzik Richard Phillips Feynman nastínil možnosti využití nanotechnologií, působila jeho vize trochu jako sci-fi. Koncem 20. století se myšlenka začala promítat do praxe

a stávala se pravděpodobnější. Nový, progresivní obor zaujal Miloše Heršálka natolik, že se rozhodl rozšířit výrobní program o čističky vzduchu na bázi nanotechnologií. Na vývoji společnost spolupracovala s Technickou univerzitou Liberec, Ústavem fyzikální chemie J. Heyrovského a VŠCHT Praha. Po ukončení projektu, financovaného Technologickou agenturou ČR, zahájil Retap jako vlastník patentu a certifikátu výrobu nanočističek vzduchu pomocí tzv. nanofotokatalýzy.

„Pomocí fotokatalyzátoru se vzduch vyčistí jen působením světla na fotoaktivní filtr, který nevyžaduje údržbu a čištění.