



VAŠE ZDRAVÍ JE PRO NÁS NA PRVNÍM MÍSTĚ

(určeno pro obývací pokoje,
koupelny, zdravotnická zařízení,
fitness centra, školy a školky)



NANOČISTIČKA vzduchu (Nanoaircleaner)

PROKAZATELNĚ LIKVIDUJE: plísně, bakterie, viry, roztoče, formaldehyd, ftaláty toluen

Firma **RETAP s.r.o.** Vám představuje zcela nový a unikátní systém čištění vzduchu pomocí nanofotokatalýzy, tj. systém čištění vzduchu pomocí vrstvy nanotitanu jako katalyzátoru nanesené na kovové nebo skleněné lamely a tato vrstva je osvětlena UVA světlem 365 nM. Při průchodu znečištěného vzduchu nanofiltrem dochází k fotokatalýze a rozkládá nebezpečné látky, jako plísně, viry, bakterie, kapénkové infekce (viry chřipky a jiné virózy), poléťavý prach a také VOC plyny (toluen - nátěrové hmoty, umělé podlahy a jiné, formaldehyd - nábytek, methan) na vodu a CO₂.

Unikátnost nanočističky je v tom, že nemá Hepa filtry a další filtry, které zachycují částice pouze do 2 µm, ale nanofiltr likviduje částice do 1 nM pouze na základě fotokatalýzy.

PŘEDNOSTI NANOČISTIČKY

- český výrobek
- žádná výměna pevných filtrů
- zhotovení jen z přírodních materiálů
- různé typy mnoha velikostí
- chráněno českým patentem
- certifikace v ČSAF

Výzkum a vývoj nanočističky proběhl v roce 2012 – 2016 za spoluúčasti TUL Liberec, Heyrovského Ústavu, Ústavu Anorganické chemie AV.

V současné době pokračuje vývoj **Rekuperační jednotky s fotokatalytickým filtrem** pro pasivní domy a **Čištění vody**.

Z čeho nanočističky vyrábíme ?

Pro výrobu nanočističky používáme jen přírodní materiály, jako je masivní dřevo, kov, keramické kachle, sklo, plátno bez závadných pojiv.

A závěrem: Kde se můžete dozvědět více o našem výrobku – NANOČISTIČCE?

Na našich webových stránkách www.nanocisticky.cz, nebo přímo u nás ve firmě na adrese: **RETAP s.r.o.** | Vaňkova 730, Nové Město p. Smrkem | e-mail: retap@retap.cz