



ZMĚNY ŽIVOSTI A POHYBLIVOSTI VODY PROJEVENÉ V KAPKOVÝCH OBRAZECH VODY

**Výsledky průzkumu provedeného ÚSTAVEM PRO VÝZKUM PROUDĚNÍ
v německém Herrischriedu na vodě před a po biotechnické revitalizaci
technologíí AQUA SANATURA®**

1. Ústav pro výzkum proudění v Herrischriedu

Ústav pro výzkum proudění v německém Herrischriedu je jediný svého druhu, který se již od roku 1961 intenzivně zabývá kvalitou zdravé, nejen pitné vody z pohledu jejich proudivých vlastností.

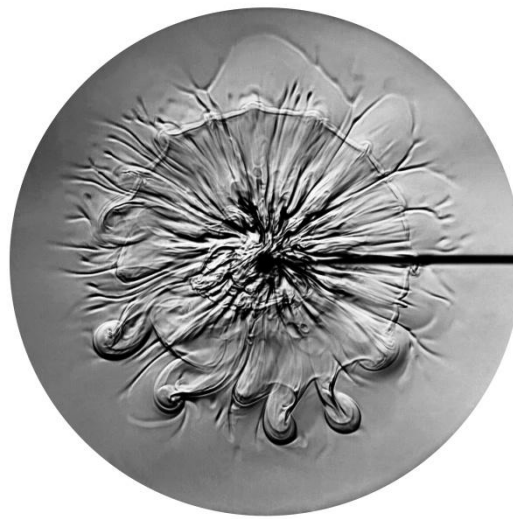
Mnoho lidí tuší, že otázka kvality vody nemůže být přiměřeně zodpovězena pouhým pohledem na mezní hodnoty ve vodě obsažených nežádoucích látek. Položíme-li si otázku „Co je a jak se chová dobrá voda – voda, kterou pociťujeme jako osvěžující?“, setkáváme se s velkou nejistotou a mlhavými představami. Zcela chybí určitá ideální představa takovéto vody.

2. Metoda kapkového obrazu

Jeden ze spoluzakladatelů ústavu, Dipl. Ing Theodor Schwenk, vyvinul v 60. letech 20. století metodu kapkového obrazu, pomocí které byla prozkoumána kvalita vod pocházejících z nejrůznějších zdrojů. Pomocí této metody se zkoumá pohyblivost vody, jež je vyjádřením jejího ústředního poslání – sloužit životu. V rámci tohoto svého poslání voda umožňuje neustálou proměnu, vznikání a zanikání. Při těchto průzkumech bylo zjištěno, že zdravá, přírodní pramenitá voda vytváří při svém proudění zcela charakteristické, rytmicky se měnící pohybové formy a že naopak voda vnitřně poškozená, tvoří při svém proudění pouze nedostatečně rozvinuté a málo diferenciované proudivé struktury s nízkou mírou rytmizace.



Kapkový obraz dobré pramenité vody

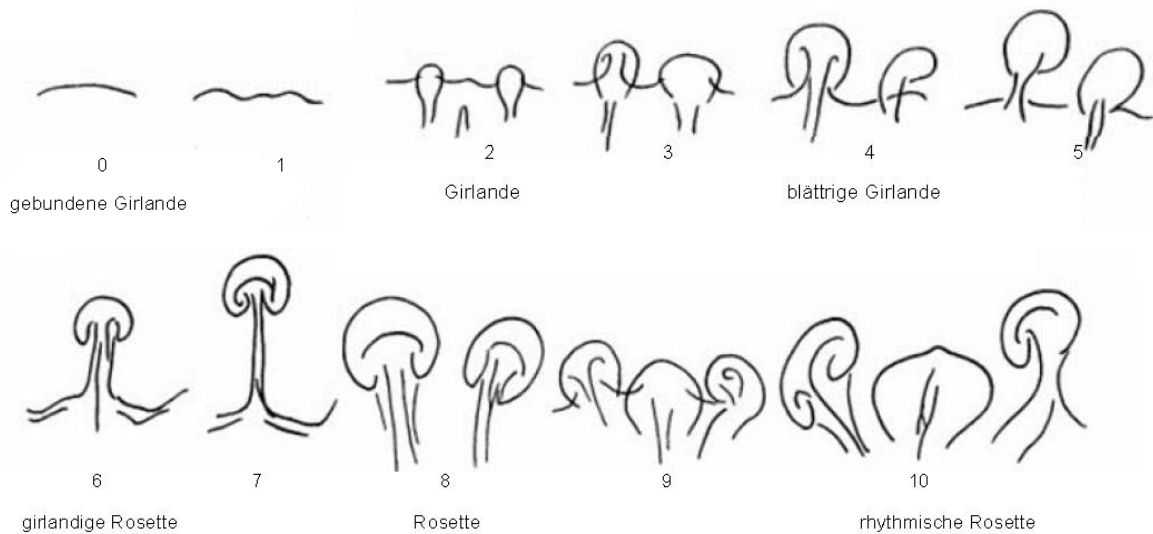


*Kapkový obraz vody průměrné kvality
– běžná vodovodní voda*

Pozn.: Výše uvedené fotografie příkladů kapkových obrazů dobré pramenité vody a běžné vodovodní vody s průměrnou kvalitou nám s laskavým svolením ke zveřejnění zapůjčil Ústav pro výzkum proudění, Herrischried.

Přísně vědecká metoda kapkového obrazu je výmluvným svědectvím vnitřní pohyblivosti, živosti a biologické hodnoty vody. Obrazovým výstupem této metody jsou útvary vznikající po dopadu kapky destilované vody na misku se zkoumanou vodou s přídavkem glycerínu. Přitom vznikají obrazce podobající se více či méně rozvinutým květům. Zjednodušeně řečeno, čím pestřejší a rozvinutější jsou tyto květy, tím jakostnější a pro člověka hodnotnější je zkoumaná voda.

Aby bylo možné tuto pohyblivost vody přesněji a reprodukovatelně určit a kvantitativně srovnávat, byla vypracována morfologie kapkových obrazů, která se používá jako měřítko stupně výskytu např. různých forem vírů. Tato diferencovanější vyhodnocovací metodika umožňuje prokázat jemné rozdíly mezi jednotlivými vzorky vod. Zjednodušeně řečeno, čím vyšší číselné ohodnocení, tím kvalitnější je zkoumaná voda.



3. Výsledky průzkumu provedeného na vodě před a po biotechnické revitalizaci technologií AQUA SANATURA®

Technologie úpravy vody AQUA SANATURA® při testování metodou kapkového obrazu v Ústavu pro výzkum proudění v Herrischriedu prokázala, že umí účinně přiblížit kvalitu běžné pitné vody ke kvalitě vod zdravých přírodních pramenů a to v závislosti na míře poškození upravované pitné vody.

Původně málo hodnotná pitná voda s pouze průměrnou kvalitou své pohyblivosti se po úpravě zařízením AQUA SANATURA®, dle vyjádření ústavu, mění zřetelně ve smyslu výrazného zlepšení kvality svých proudivých vlastností. Můžeme říci, že tato voda prošla úpravou prodělala silnou změnu k lepšímu a dosáhla stavu pitné vody s dobrou kvalitou svého proudění /3.1/.

Původně hodnotná, dobře proudivá pitná voda, se po úpravě zařízením AQUA SANATURA® mění z hlediska své pohyblivosti k lepšímu již jen menší měrou. Neztrácí nic ze svých pozitivních vlastností, naopak ještě dále mírně získává v podobě živěji se formujících vířivých útvarů /3.2/.

Velmi živě se pohybující a stáječící konce vírů jsou jedny z výrazných charakteristik původně již beztak dobře proudivé pitné vody po úpravě technologií AQUA SANATURA®. Jelikož i při degustacích citlivě vnímajícími a za tímto účelem zvláště vyškolenými dvěma osobami s mnohaletou praxí, byly u všech vod upravených technologií AQUA SANATURA® vždy zaznamenány posilňující, pročišťující, hřejivé a zřetelně pozitivní účinky v působení na člověka, je nasnadě se domnívat, že tyto jevy spolu mohou úzce souviset.

3.1. Obrazová příloha č.1:

Obrazy získané kapkovou metodou při průzkumu pitné vody:

(A) s průměrnou kvalitou proudění

(B) po úpravě technologií AQUA SANATURA®

(A)



10.kapka



20.kapka

(B)



10.kapka



20.kapka

3.2. Obrazová příloha č.2:

Obrazy získané kapkovou metodou při průzkumu pitné vody:

(C) s dobrou kvalitou proudění

(D) po úpravě technologií AQUA SANATURA®

(C)



10.kapka



20.kapka

(D)



10.kapka



20.kapka