

ELEKTROAKTIVOVANÁ

VODA

Vynález s nezvyčajným potenciálom

K. H. Asenbaum

Obsah

Obsah.....	2	Poddrezové ionizátory	27	Prestup vodíka cez obaly.....	45
Úvod k prvej časti.....	3	Poddrezové ionizátory	28	Vajíčka v aktívnej zásaditej vode .	46
Predhovor k slovenskému vydaniu4		Spôsoby pripojenia prietokových		Koniec kupovania džúsov!.....	47
Voda – život a zdravie	7	ionizátorov.....	29	Hľadanie optimálnej	
Krátka história pitia vody	8	Vnútorne filtre prietokových		pomarančovej šťavy	48
Voda nie je prvok.....	9	ionizátorov.....	30	Paradajky a aktívna voda	49
Elektrolýza vody	10	Vnútorne súčasti prietokových		Lepšie paradajky.....	50
Hodnota pH	11	ionizátorov.....	31	Lepšia paradajková šťava	51
Priemerné hodnoty pH		Prietokové elektrolytické články .	32	Proteínové zmesi	52
bežných nápojov.....	12	Napájacie zdroje prietokových		Zmesi na schudnutie	53
Pitie zásaditých nápojov	13	ionizátorov.....	33	Materské mlieko	54
Pitie kyslých nápojov	14	Obsluha prietokových		Práškové dojčenské mlieko.....	55
Minerálky.....	15	ionizátorov.....	34	Konvenčné alternatívy	
Liečivé vody.....	16	Úschova aktívnej zásaditej vody..	35	dojčenského mlieka?.....	56
Vodík ako liečivý plyn	17	Viriče vody – pre a proti.....	36	Aktívna voda a materské mlieko .	57
Domáca filtrácia pitnej vody.....	18	Viriče a ionizátory vody.....	37	Kyslá aktívna voda – viac ako	
Poddrezové filtre	19	Minerálne ionizátory vody	38	iba na čistenie.....	58
Reverzná osmóza.....	20	Aktívna zásaditá voda –		Záver – úprava pitnej vody	59
Ionizátory vody.....	21	– nielen na pitie	39	Zdroje	60
Hrncové ionizátory vody	22	Citáty vo víre času	40	Právne informácie	61
Hrncové ionizátory vody		Prenos vodíka na zostarnuté		Historické dokumenty.....	62
na prípravu EAV.....	23	potraviny.....	41	Z pozostalosti Alfonsa Natterera	63
Prietokové ionizátory vody	24	Máme radi čerstvé.....	42	Éra Nattera v tlači.....	64
Technika prietokových		Aký vysoký zisk ORP možno		O tejto knihe, venovanie a	
ionizátorov vody.....	25	dosiahnuť?	43	poďakovanie	66
Stolové ionizátory vody.....	26	Takzvaná bezkontaktná aktivácia	44		

Úvod k prvej časti

Ešte približne pred 200 rokmi bola voda nápojom spodnej sociálnej vrstvy. Bolo potrebné ju prevariť, aby sa dala piť bez rizika.

V dnešných časoch tečie z vodovodnej batérie spravidla dobre upravená voda.

Skutočnosť, že vodárne upravujú „najlepšie kontrolovanú potravinu“ podľa platných predpisov, je spochybňovaná málokedy. Viac sú spochybňované štandardy, podľa ktorých to robia. Kto dnes uprednostňuje prísnejšie hraničné hodnoty, nevyhne sa vlastnému filtru vody. Medzičasom existujú už aj postupy na vitalizáciu, ktoré z potrubnej vody robia nápoj s lepšou chuťou.

Na úpravu vody existuje fascinujúce množstvo metód a zariadení, ktoré fyzikálnou, chemickou alebo elektrickou úpravou povýšili vodu do novej dimenzie pitia.

Na trhu vody však naďalej existuje veľa mystiky. Touto knihou chcem poskytnúť solídny prehľad o tom, čo je pre vaše potreby najviac vhodné.

Keď som sa v roku 2004 rozhodol presťahovať do dolnobavorského Bad Füssingu, aby som spolu s Dr. med. Walterom Irlacherom, ktorý sa tu preslávil svojimi koncepciami odkyslenia, vyvinul moderné postupy liečby a udržiavania zdravia a prezentoval ich v knihe „*Service Handbuch Mensch*“¹⁾, netušil som, že inžinier Alfons Natterer v mojom rodnom Mníchove približne pred 70 rokmi postavil prvú fabriku na prípravu elektroaktivovanej vody: vynález²⁾, z ktorého sa vykryštalizoval jeden zo základov našej knihy.

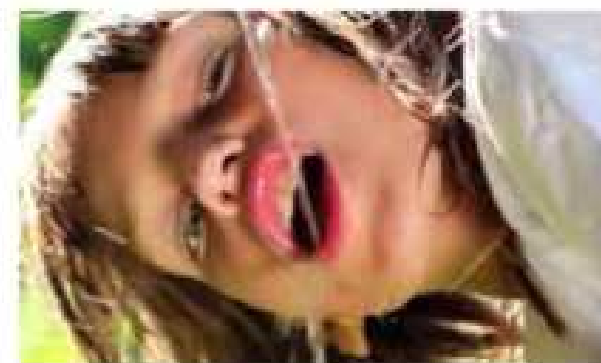
Technika ionizácie vody, vyvinutá Alfonsom Nattererom, po jeho smrti v roku 1981 potichu zmizla na Ďaleký východ, odkiaľ sa v roku 2004 vrátila späť do Nemecka.

V roku 2008 sme spolu s Dipl. Ing. Dietmarom Fergerom napísali ďalšiu knihu, ktorá sa venuje výlučne tejto téme: „*Trink Dich basisch! Das Brevier zum basischen Aktivwasser.*“³⁾

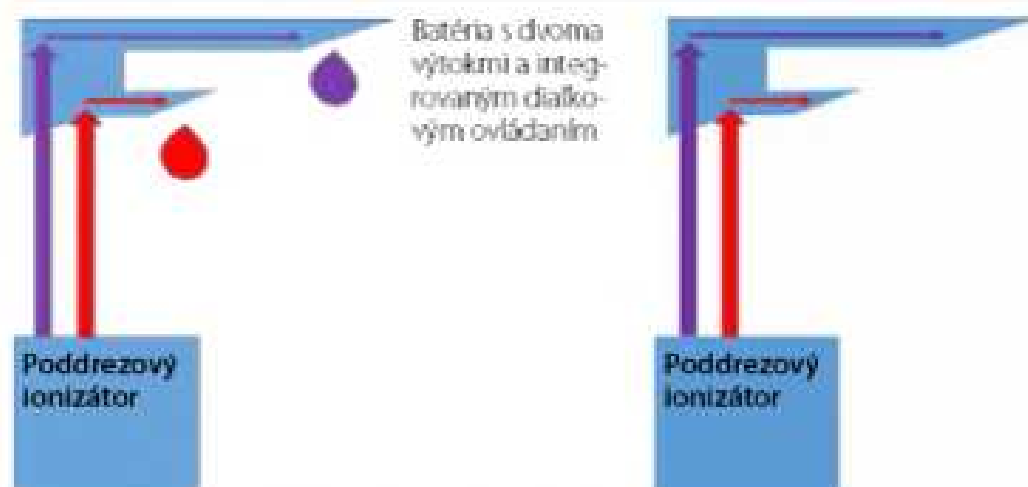
Po ôsmich rokoch ďalšieho výskumu vám teraz v komplexnej podobe dokážem vysvetliť, prečo je tento vynález tak dôležitý, že sa oplatí venovať mu pozornosť. Potrebujeme pitnú revolúciu.

Mníchov, 04. 03. 2016

Váš Karl Heinz Asenbaum

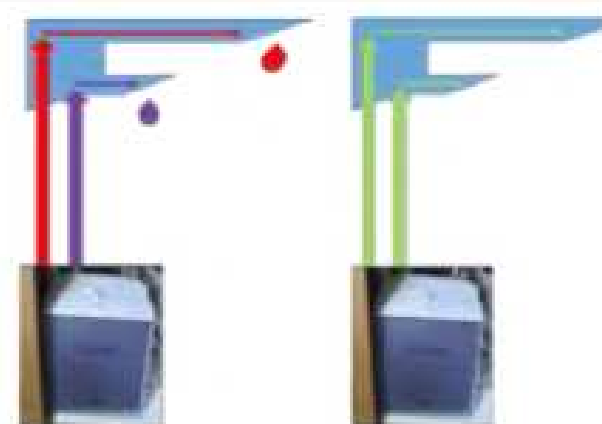


Podrezové ionizátory



Podrezové ionizátory vody sa musia vysporiadať s jedným zásadným problémom: z horného ramena vyteká spravidla zásaditá voda (na obrázku fialová farba), zo spodného kyslá (červená farba). Po skončení odberu **ostanú oba druhy vody stáť v hadičkách**, zatiaľ čo kvalitné stolové ionizátory všetku aktívnu vodu vypustia do drezu cez hadičku kyslej vody.

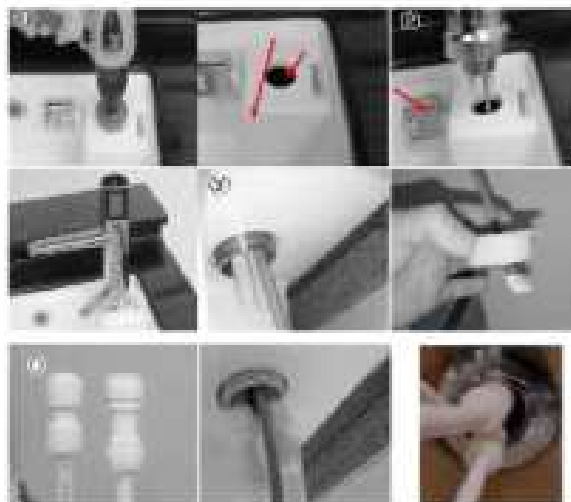
Keďže aktívna zásaditá voda počas takzvanej doby relaxácie (1 – 30 h) vylučuje prebytkové minerály, veľmi ľahko dôjde **k zúženiu stúpajúcej hadičky** najmä usadzovaním vodného kameňa. Tomu možno zabrániť tak, že obsluha po odbere zakaždým niekoľko sekúnd nechá tiecť z výtoku zásaditej vody kyslú vodu tak, že stlačí tlačidlo kyslej vody (ACIDIC). Neskúsení používatelia, najmä deti, však na to ľahko zabúdajú. Nehovoriac o tom, že je to otravné. Žiaľ, do roku 2016 sa iba jeden výrobca podrezových ionizátorov vody dopracoval k zabudovaniu plnoautomatického systému samočistenia, po ktorom volám už od roku 2013. Jeho princíp funkcie je opísaný v stĺpci vpravo.



Spôsoby pripojenia prietokových ionizátorov



Ku každému stolovému ionizátoru je priložený **perlátor s prepínacím ventilom**, cez ktorý ho možno jednoducho pripojiť na batériu, podobne ako stolový filter vody. Je to **minimálna povinná výbava**, aj u starších modelov. Potočením páky sa batéria prepína do normálneho režimu s teplou alebo studenou vodou. Pozor, do ionizátora vody smiete púšťať **iba studenú vodu**. Perlátor s prepínacím ventilom nepripájajte na batériu pripojenú na beztlakový bojler.



Takmer všetky aktuálne prietokové ionizátory majú reguláciu prívodu vody, či už ako elektromagnetický ventil otváraný a zatváraný stlačením tlačidla alebo mechanický otočný regulátor. Môžu byť teda trvale pod tlakom studenej vody z potrubia.

Preto ich možno pripojiť, pomocou uzatváracieho ventilu **na rohovom ventile studenej vody** tak, ako je opísané pre podrezový filter na str. 19. Hadička z ventilu sa dovedie do ionizátora vody a zastrčí do prívodu vody.

Podrezový ionizátor vody ako AuVita Revelation II pozostáva zo samotného prístroja pod drezom a z ovládacej batérie hore. Je potrebné pripraviť pre ňu vhodný otvor v pracovnej doske alebo na okraji drezu.

Prestup vodíka cez obalové materiály

Rýchla mobilita vodíka rozpusteného v aktívnej zásaditej vode nachádza svoje hranice v obaloch z hrubostenného skla a ušľachtilej ocele. Preto sa tieto obaly hodia aj na úschovu vody bohatej na vodík. Mimoriadne priepustné sú plastové vrecká, ktoré sa preto hodia aj na „aktiváciu“ tekutých obsahov, napríklad šťavy.

Mrkvová šťava už beztak vysokej hodnoty, ktorá bola vo vrecku na skladovanie v mrazničke na 20 minút vložená do aktívnej zásaditej vody (pH 9,9 a ORP -423 mV (CSE)), zlepšila svoj redoxný potenciál o 241 mV.

To zodpovedá približne 13-násobnému zdvojnásobeniu ponuky elektrónov.

Azda najprekvapivejší bol výsledok po 30-minútovom vložení pollitrového kartónu s čerstvým plnotučným mliekom:

V tomto prípade sa redoxný potenciál zlepšil o 97 mV. Tento postup na svojich prednáškach s obľubou označujem ako **krava v chladničke**.

Vo všetkých príkladoch sa hodnota pH posúva smerom vyššie rádoivo iba o desatiny. Prechod iónov OH^- ľahko zabrzdia mnohé bariéry.

