

## Popis

Aerátor Bubla je zařízení pro intenzivní nízkotlaká aeraci nízké vrstvy vody. Toto zařízení je především vhodné pro optimalizaci procesů úpravy a dekontaminace vody, pro před-úpravu vody a snižování dávkování oxidantů před filtrací, a odstraňování těkavých organických látek. Vhodným návrhem a instalací sestavy aerátorů lze dosahovat účinnosti zařízení v dílčích parametrech vody až 90 – 99%.

Použití aerátoru a/nebo jeho sestav snižuje obsah, nebo odstraňuje:

železo, mangan	radon	CO <sub>2</sub> (zvyšování pH)
sulfan	těkavé organické látky (PCE, DCE, TCE, BTEX, atd.)	

## Provedení a výbava

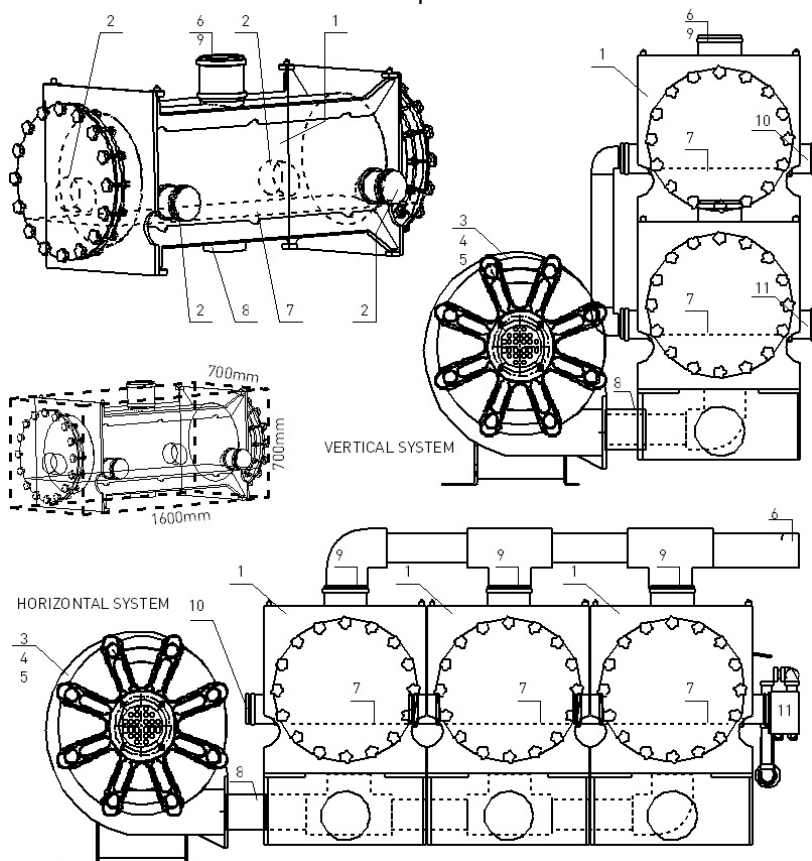
Aerátor je navržen jako oddělená sestava aerační buňky a ventilátoru. Aerační buňky lze kombinovat jak horizontálně, tak vertikálně. Tento návrh sestavy se provádí s ohledem na typ upravované vody a požadované výstupní parametry. Celý systém je ještě doplněn trubním propojením a vzduchotechnikou, případně filtrací vzduchu.

## Návrh aerátoru

Pro komplexní návrh aerátoru jsou nutné následující údaje:

rozbor surové vody a požadavky na upravenou vodu	požadavky na kvalitu vzduchu a hlučnost	požadavky na řízení systému
průtok vody (včetně nerovnoměrnosti průtoku)	uspořádání místnosti pro montáž aerátoru a/nebo ventilátoru	uvedené dimenze vstupů a výstupů jsou standardní, jsou možná jiná řešení

**Poloprovodní zkoušky** Máme k dispozici sestavu aerátoru včetně jeho řízení (průtok vzduchu i průtok vody), který můžeme na základě samostatného řešení vyzkoušet na místě budoucí instalace. Při poloprovodní zkoušce lze optimalizovat návrh celého zařízení s ohledem na investiční i provozní náklady.



## Popis aerátoru

- 1 AERAČNÍ BUŇKA BUBLA
- 2 SESTAVA AERAČNÍCH BUNĚK BUBLA
- 3 VENTILÁTOR
- 4 TLUMIČ HLUKU
- 5 FILTRACE VSTUPNÍHO VZDUCHU
- 6 FILTRACE VÝSTUPNÍHO VZDUCHU
- 7 AERAČNÍ PROSTOR
- 8 VSTUP VZDUCHU
- 9 VÝSTUP VZDUCHU
- 10 PŘÍTOK VODY K ÚPRAVĚ
- 11 ODTOK UPRAVENÉ VODY

## Ostatní

Výrobce si vyhrazuje právo na dílčí změny technických parametrů zařízení bez předchozího upozornění. Aerátor je schválen pro provoz dle předpisů EU. Bubla je ochranná známka vlastněná společností VODNÍ ZDROJE, a.s. Vzhled a uspořádání aerátoru je chráněným duševním vlastnictvím společnosti VODNÍ ZDROJE, a.s. V případě pochybností s provozem a údržbou zařízení Bubla kontaktujte společnost VODNÍ ZDROJE, a.s. spolu s údaji o typu zařízení, ventilátoru, stříhání a místě instalace.

## Sídlo společnosti

VODNÍ ZDROJE, a.s.  
Jindřicha Plachty 535/16  
150 00 Praha 5

## Sekretariát

telefon: +420 266 779 114  
fax: +420 220 875 947

## Obchodní oddělení

obchodni@vodnizdroje.cz