

## Návod na montáž a provoz systému pro dávkování CO2 do akvariijní nádrže. Verze „Kvasnicový systém“.

1/ Do PET láhve o obsahu 2l (doporučujeme láhev od piva) si připravíme směs v tomto složení: **1,5 litru vlažné vody, 1 kávová lžička sušených kvasinek, 300gr krystalového cukru.** Láhev uzavřeme a důkladně promícháme, aby se cukr v láhvi rozpustil. Nakonec našroubujeme na PET láhev „**VÍČKO LÁHVE S RYCHLOSPOJKOU**“ a takto připravenou směs uložíme v pokojové teplotě. Před vytvořením směsi je nutno si uvědomit, že připravená směs začne do 4-5 hodin v závislosti na pokojové teplotě reagovat. Je tedy vhodné směs připravovat v závislosti na sestavování celého systému.

2/ Nastříháme si hadičky dle potřeby o průměru 6mm. Hadičku lze v nouzi (může propouštět) použít klasickou akvariijní o průměru 6mm. Doporučujeme spíše pevnější variantu, např. hadičku z prodejny Hornbach z oddělení zahradní techniky, nebo přímo námi nabízenou PU hadičku u které jako jediné garantujeme 100%-tí těsnost spoje. Postup zapojení hadiček je graficky znázorněn na obrázku.

3/ Do poloviny obsahu „**POČÍTADLA BUBLIN**“ přes rychlospojky nalijeme čistou vodu. Po úspěšném zapojení celého systému máme vše připravené k zahájení dávkování CO2 do nádrže. Teď už zbývá jen připojit PET láhev, otevřít „**REGULAČNÍ VENTIL**“ a počkat na to, až „**DIFUZOR**“ začne produkovat první bublinky CO2. V této fázi je nezbytná vaše přítomnost a trvalá kontrola stavu.

4/ V závislosti na pokojové teplotě začnou kvasnice reagovat do 4-5 hodin. „**POČÍTADLO BUBLIN**“ začne vypouštět první bublinky a proto je nezbytně nutné okamžitě reagovat na množství CO2 plynu, které projde „**DIFUZOREM**“ do nádrže. K tomuto účelu nám slouží „**REGULAČNÍ VENTIL**“, kterým upravíme dávkování tak, aby „**POČÍTADLEM BUBLIN**“ prošlo bezpečné množství plynu. Určit množství bublin, které by mělo počítadlem za 1 minutu projít je naprosto individuální záležitostí. Vše je podmíněno hlavně tvrdostí vody a množstvím rostlin v nádrži. Ale ani to není vše, co ovlivňuje správné a bezpečné dávkování. Proto doporučujeme jednoduché pravidlo: **1 bublina na 10 litrů vody za jednu minutu.** Toto pravidlo zaručuje bezpečné, nikoliv však optimální dávkování. Ke kontrole skutečného a hlavně pro živočichy bezpečného množství CO2 v nádrži slouží „**Permanentní tester**“. Najdete ho také i v naší nabídce.

5/ Teď už nám nezbývá nic jiného, než Vám poděkovat za nákup našeho systému a popřát vám hodně spokojenosti s naším výrobkem.

### Důležité pokyny pro bezpečný a bezporuchový provoz:

- difuzor udržujte pořád ve vodní lázni. Vyschnutí může způsobit popraskání dřeva a jeho nenávratné poškození
- z bezpečnostních důvodů na noc systém odstavujte. Rostliny v noci CO2 nespotebovávají, mohlo by tak dojít k velké koncentraci v nádrži a k následné otravě živočichů.
- neodpojujte nikdy hadičku z víčka láhve, pokud je PET láhev pod tlakem. Mohlo by dojít k reakci a prudkému úniku směsi. Proto systém na noc odpojujte tím, že opatrným povoláním závitu víčka povolná vypustíte tlak z láhve. Hadičku z víčkem láhve raději zvedneme a umístíme nad hladinu akvária

