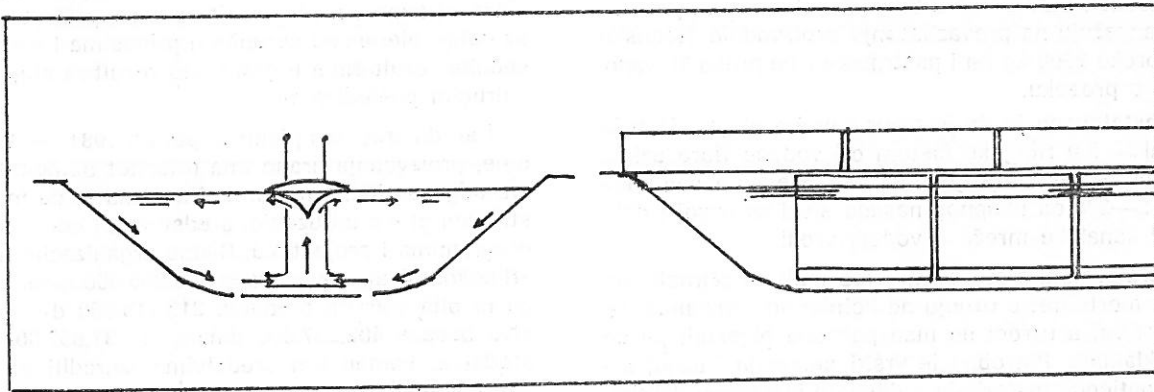


Plovni linijski aerator



Nastavno na izvještaje o linijskim aeratorima u simultanim bazenima (Bauer 1975., 1979.), koji se mogu povoljno primijeniti u ribnjacima, možemo upoznati ribarsku javnost i s novijim dostignućem istog autora naime s plovnim linijskim aeratorom. Vidi priloženu skicu.

Poznato je, da linijski aerator u simultanim bazenima diže vodu pomoću komprimiranog zraka od dna prema površini u uskom dugom oknu poprečno u jezeru i stvara burno površinsko strujanje na obje strane, koje se po dnu vraća natrag k aeratoru na cijeloj širini vode. Time se sva voda maksimalno zasićuje kisikom. Postupak se zove simultani, jer simultano tj. istodobno obavlja i ujedinjuje prednosti aerobnoga biološkoga procesa na površini i anaerobnoga na dnu.

Postoje već bogata iskustva o korisnom efektu takvog postupka, i kod toga su ustanovljene i optimalne proporcije bazena. Novijim dostignućem plovnim linijskim aeratorom može se ovaj postupak primijeniti i na jezerima svake veličine i oblika. Plovni aerator može se po potrebi lako pomicati po jezeru.

Kako se vidi na skici, takav objekt sličan je većem čamcu, koji ima linijski aerator uzduž po sredini i obogaćuje vodu unutar plovnog objekta kisikom. Voda ima kontakt s vanjskom vodom i intenzivno se izmjenjuje te osvježava čitavo jezero.

Bilo bi od interesa za novu tehnologiju, da naše ribnjačarstvo pribavi poblize informacije o već postojećem takvom uređaju i mogućnosti primjene kod nas.

Jerko Bauer, dipl. inž. Zagreb

