

Hobby filtrace 1000 l z IBC nádrže

Jednoduchý, cenově dostupný a zcela funkční hobby filtr z IBC nádrže. Jedná se o jednodukomorovou mechanicko-biologickou filtrační jednotku, která pracuje na principu mechanického zachycení rozptýlených částic a následné biologické degradace organických zbytků (zejména dusíkatých látek) pomocí nitrifikačních a denitrifikačních bakteriologických procesů.

Čerpadlo přivádí znečištěnou vodu z jezírka do filtrace. Zde dochází k odfiltrování mechanických nečistot a k odbourání dusíkatých látek. Přechištěná a okysličená voda se potom samospádem vrací do jezírka.

Mechanicko-biologické čištění probíhá přes vysoce účinná filtrační média. Voda postupně protéká odspodu přes filtrační špony Endless Ribbon, které mají v systému především mechanickou funkci. Dále pokračuje přes bioakvacitové kostky Biocubes, které jsou díky svému velkému povrchu schopny poskytnout vhodné prostředí pro biologické čištění. Závěrem pak prochází přes celou desku bioakvacitu, na které probíhá mechanické a biologické dočišťování.

Na dně komory jsou umístěny jednoduché, pod kterými sedimentují odfiltrované částice.

Nádrž obsahuje odkalovací šoupě pro jednoduché čištění.

Vyrobeno z IBC nádrže.

Tato filtrace je určena pro jezírka o objemu do 20000 l s malým zarybněním, do 15000 l se středním zarybněním a do 10000 l s větší obsádkou ryb.

Sestavení filtrace:

1. Filtr umístíme na pevné a rovné podloží.
2. Do spodního prostupu (50 mm) vlepíme přiloženým lepidlem Tangit hadicový trn, případně i s kolenem. Lepidlo se musí nanést oboustranně v dostatečném množství.
3. Na výtoku je vstup v DN110, pro osazení HT/KG potrubím.
4. Do vnitřního otvoru z velké průchodky vložíme zevnitř přiložené koleno 110 mm a nakonec média zatížíme, např. větší kameny, obrubník, dlažba, betonová tvarovka atd. Koleno a zátěž zabrání nadnášení médií.

Údržba:

Základní činností je optická kontrola systému, pokud systém pracuje bez problémů (tzn. jako při spuštění) a nehorší se kvalita vody, není důvod jakkoli zasahovat. V případě, že se kvalita vody v jezírku výrazně zhorší a filtrace je značně zanesena, je nutné systém odstavit a filtraci vyčistit.

Při čištění filtrace vypneme čerpadlo i UV lampu.

Vyndáme filtrační materiály, které tlakovou vodou vystříkáme a filtraci kompletně vyčerpáme a důkladně vyčistíme.

POZOR!! Nikdy nepoužívat desinfekční nebo chemické čisticí prostředky!!!!

Po vyčištění filtračních materiálů je naskládáme zpět do filtrace. Zapneme čerpadlo a UV lampu a systém uvedeme do provozu.

Po čištění je dobré systém podpořit novou kulturou startovacích bakterií.