

Příprava osmotické vody, napuštění a zasolení

Nyní máte celý systém sestavený. Můžeme přejít k přípravě osmotické vody, napuštění akvária a jeho zasolení.

Zapojení reverzní osmózy (RO/DI voda)

Reverzní osmóza (RO) je systém, který z vody odstraní většinu minerálů, chloru, těžkých kovů a dalších chemikálií. Pokud je zařízení doplněno o deionizační (DI) filtr, získáte téměř absolutně čistou vodu.

Čistá voda udržuje stabilní chemii akvária a snižuje riziko nemocí.

Jak vybrat zařízení:

- RODI systém 50–100 GPD – čtyřstupňový filtr s mechanickým filtrem, aktivním uhlím, membránou a deionizační (DI) kazetou.

Jak zapojit:

1. Připojte RO/DI zařízení k vodovodnímu přívodu.
2. Odpadní vodu odvádějte do odpadu (nebo využijte pro jiné účely – viz níže).
3. Čistou vodu sbírejte do nádoby nebo přivádějte přímo do akvária.

Systém lze zautomatizovat – solenoidový ventil automaticky spouští přívod vody podle hladiny v nádrži pro odpar.

Napuštění akvária

- První litry osmotické vody použijte k vnitřnímu očištění akvária – i zdánlivě čisté sklo může mít prach a drobné částičky obalového materiálu,
- napusťte akvárium až po hranu přepadového kanálu a ventil ponechte zavřený.

Tip: RO/DI pracuje na principu 1:3 (1 díl čisté vody, 3 díly odpadní). Odpadní vodu lze využít např. k zalévání. Výstup z RO/DI kontrolujte TDS metrem (ideálně 0 ppm).

