

---

# Plavecká laboratoř

---

## O laboratoři - charakteristika

**Plavecký flum je zařízení, které vytváří podmínky pro nepřerušovaný pohyb proti proudu vody s možností nastavení rychlosti proudu a to v rozmezí od 0,5 m.s-1 do 2,5 m.s-1.**

To znamená, že tento bazén pracuje na principu plaveckého trenažéru. Protiproud zde působí po celé ploše proti plavci a ne jen bodově jako v relaxačních bazénech. To umožňuje nepřerušovaný plavecký pohyb za konstatní rychlosti po celé ploše bazénu.

Flum je 6 m dlouhý a 2,5 m široký s hloubkou vody 1,2 m. Součástí vybavení je i 3 m dlouhé a 1 m široké okno, které **umožňuje sledovat jakýkoliv pohyb pod hladinou.**

Proud vody je vytvářen hřídelemi, které jsou umístěny v tubusech pod dvojitém dnem, tím je zajištěn plynulý tok vodního proudu bez většího množství rušivých bublin.

Flum je umístěn v nově zrekonstruované místnosti pod jídelnou fakulty.

