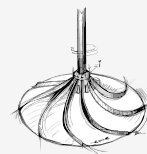


## Akcelerátor proudění CYBERFLOW®

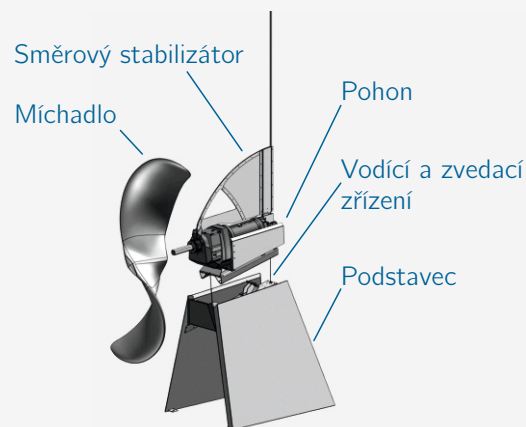
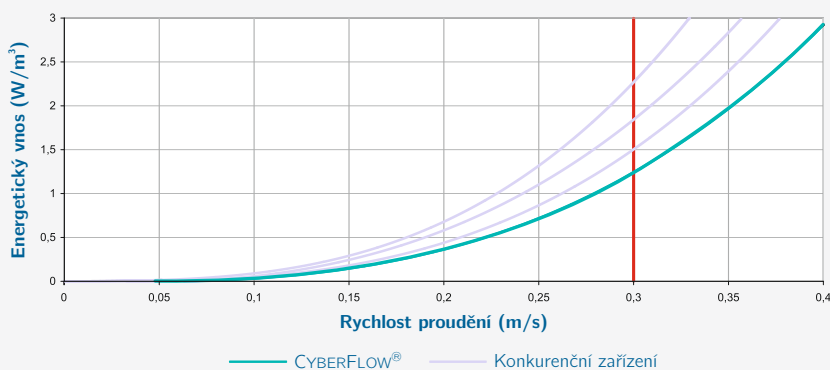


### POPIS

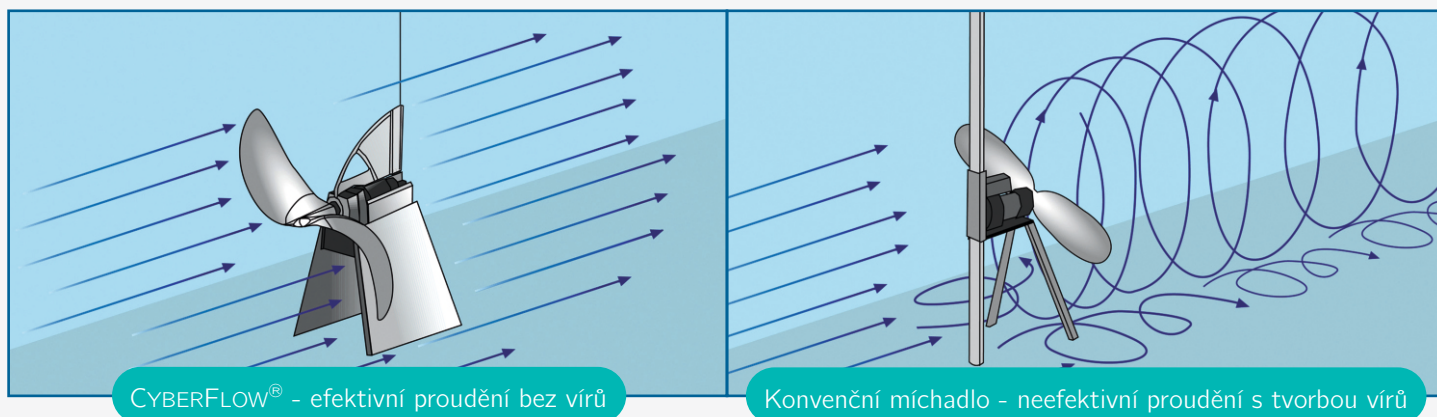
Horizontální míchadlo CYBERFLOW® je revolučním pokrokem oproti všem současným konvenčním zařízením tohoto druhu. Míchadlo bylo vyvinuto tak, aby s minimálními energetickými nároky vytvářelo horizontální proudění v nádrži typu oběhová aktivace. Díky optimalizaci návrhu míchadla, která zahrnovala nejen řešení tvaru vlastního míchadla, ale rovněž interakci proudění s celým soustrojím, byla zvýšena účinnost využití vnosu energie až o 30 % oproti konkurenčním typům míchadel.

### KONSTRUKČNÍ A MATERIÁLOVÉ PŘEVEDENÍ

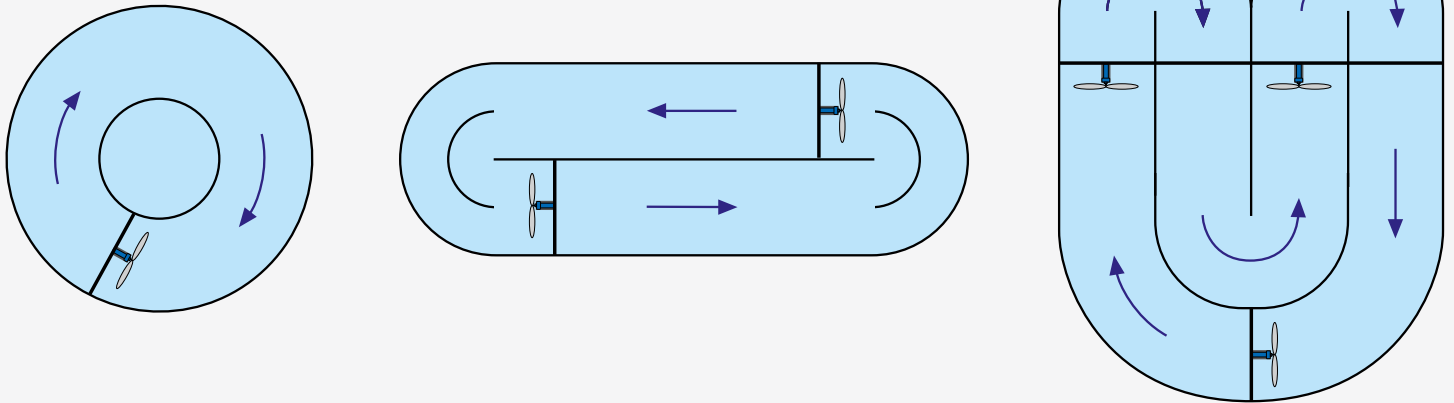
- Míchadlo (vrtule) je vyrobeno z vinylesterové pryskyřice se speciálním nátěrem, který je vysoce odolný proti mechanickému i chemickému poškození.
- Směrový stabilizátor, hydraulicky optimalizovaný podstavec a vodící a zvedací zařízení jsou vyrobeny z kvalitní nerezové oceli.



### CHARAKTER PROUDĚNÍ

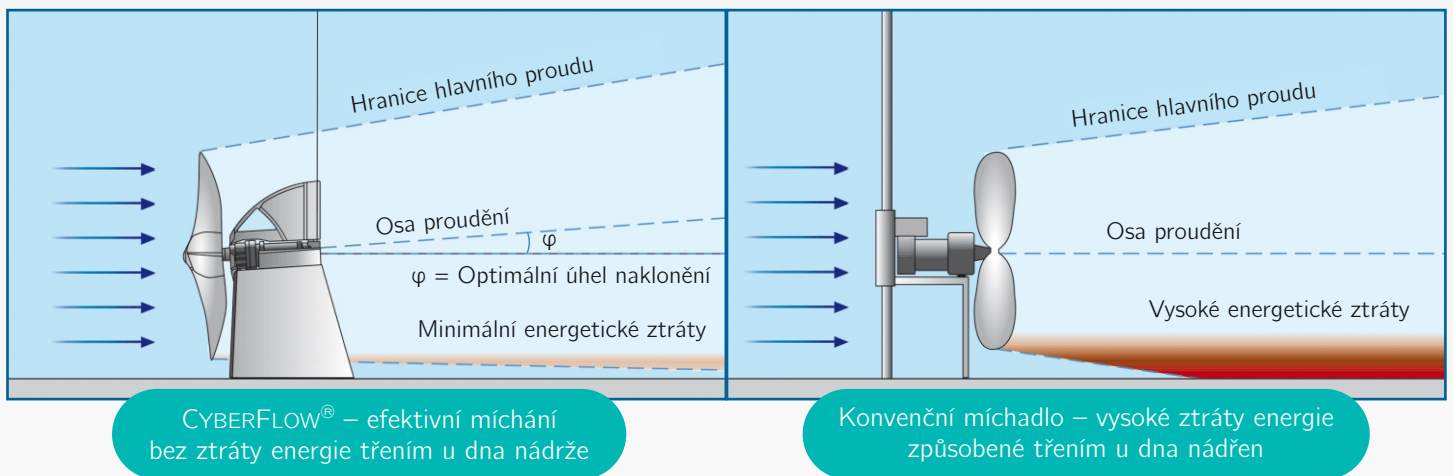


## PŘÍKLADY OSAZENÍ AKTIVAČNÍCH NÁDRŽÍ MÍCHADLY CYBERFLOW<sup>®</sup>



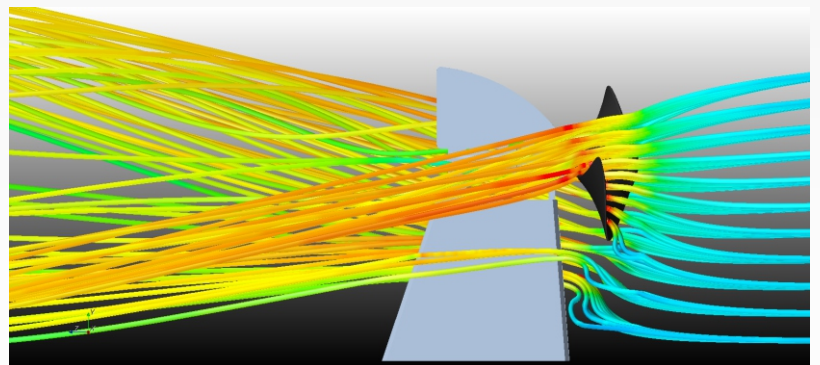
## INVENT POWER TRIM TECHNOLOGY<sup>®</sup>

Při vývoji míchadla CYBERFLOW<sup>®</sup> byla pozornost zaměřena i na úpravu osy proudění tak, že takto není umístěna vodorovně se dnem nádrže. Mírné natočení hnací hřídele míchadla způsobuje úpravu proudění tak, že snižuje energetické ztráty na dně nádrže. Tím dochází ke zvýšení účinnosti míchání až o 10 % oproti konvenčním míchadlům s horizontálním prouděním.



## MONTÁŽ A ÚDRŽBA

Dodávku míchadla tvoří samostatné celky, jejich montáž na místě je snadná. Míchadlo nevyžaduje žádnou speciální údržbu, nutná je prakticky pouze kontrola oleje v motoru a kontrola ucpávky.



Znázornění proudnic generovaných míchadlem CYBERFLOW<sup>®</sup>