

Technické požadavky na alternativní plováky pro stávající přístrojové vybavení typu ADCP.

Základní charakteristika

Specifikace alternativních plováků pro umístění měřicí hlavy ADCP je nastavena tak, aby byla možná volba vhodného typu plováku v závislosti na podmínkách proudění v lokalitě. Alternativní plováky jsou konstruovány pro měření při vyšších rychlostech proudění vody, aby nedocházelo k tvorbě bublinek v oblasti čidla. Spodní strana plováku je vytvarována do středového kýlu, který zajistí vyšší stabilitu plováku v případech prudkých změn proudění. Je rovněž požadována nadstavba, která umožní v terénu přestavbu plováku na dálkově ovládaný plovák s pohonem, který umožní měření ve vhodnějších profilech (mimo mosty, hydrometrické lanovky atd.).

Požadované parametry

Technické parametry – samostatný plovák

- kompatibilní s přístrojem SonTek RiverSurveyor M9
- kompatibilní se SonTek GPS příslušenstvím a bateriovým modulem
- maximální délka plováku do 110 cm
- maximální šířka plováku do 70 cm
- plovák umožňující měření při povrchové rychlosti 0 až 4 m/s
- pevný plovák odolný vůči nárazům
- úchyty na plováku pro lepší manipulaci a transport, úchyt pro vlečné a tažné lano, úchyt pro outdoorovou kameru
- maximální hmotnost plováku do 5 kg
- ochranný obal na plovák s úchyty

Dokumentace a zaškolení

- plná technická dokumentace a manuál v anglickém jazyce
- uživatelský manuál v českém jazyce (odborný překlad) v tištěné formě a ve formátu *.pdf
- zaškolení obsluhy

Záruka

- délka záruční doby minimálně 5 let
- záruční servis

Technické parametry – dálkově ovládaný plovák s pohonem

- kompatibilní s přístrojem SonTek RiverSurveyor M9
- kompatibilní se SonTek GPS příslušenstvím a bateriovým modulem
- maximální délka plováku do 110 cm
- maximální šířka plováku do 70 cm
- plovák umožňující měření při povrchové rychlosti 0 až 1.5 m/s
- pevný plovák odolný vůči nárazům
- úchyty na plováku pro lepší manipulaci a transport, úchyt pro vlečné a tažné lano, úchyt pro outdoorovou kameru
- maximální hmotnost plováku včetně bateriového modulu a pohonu do 8 kg
- ochranný obal na plovák s úchyty
- provozní doba baterie pohonu plováku minimálně 4 h
- bezdrátová komunikace a ovládání zařízení
- dosah dálkového ovládání minimálně 500 m

- provozní teplota -10°C - +40°C

Dokumentace a zaškolení

- plná technická dokumentace a manuál v anglickém jazyce
- uživatelský manuál v českém jazyce (odborný překlad) v tištěné formě a ve formátu *.pdf
- zaškolení obsluhy

Záruka

- délka záruční doby minimálně 5 let
- záruční servis