|  |  |
| --- | --- |
| **ADCP - malé toky** | požadavek |
| **Technické parametry** |  |
| Minimální hloubka toku pro provádění měření rychlosti | nejvýše 0.15 m |
| Maximální hloubka pro provádění měření rychlosti | alespoň 6 m |
| Přesnost měření rychlosti vyjádřená relativní chybou měřené hodnoty | nejvýše ±1 % |
| Přesnost měření rychlosti vyjádřená absolutní chybou měření | nejvýše ±2 mm/s |
| Maximální měřitelná rychlost proudění | minimálně 2 m/s |
| Rozlišení měření rychlosti | alespoň 1 mm/s |
| Možný počet buněk ve svislici při optimální hloubce | min 30 |
| Nejmenší možná velikost měřené buňky | 0,02 m nebo méně |
| Největší možná velikost měřené buňky | 0,15 m nebo více |
| Přesnost měření hloubky vyjádřená relativní chybou | nejvýše 1% |
| Rozlišení měření hloubky | 1 mm nebo lepší |
| Vysílací frekvence ultrazvukového signálu | 2MHz |
| Vestavěný kompas a teplotní čidlo | ano |
| Provozní teplota -5 0C až +40 0C | -5 0C až +40 0C |
| Průměr snímače max. 5 cm, minimálně 4 paprsky pod úhlem max. 20° | ano |
| **Příslušenství** |  |
| Plovák umožňující měření i při povrchové rychlosti 1,5 m/s | ano |
| -maximální délka 80 cm, maximální šířka 45 cm | ano |
| - rezervní plovák umožňující měření i při povrchové rychlosti 3 m/s | ano |
| Příslušenství pro komunikaci a zpracování dat | ano |
| SW poskytující hodnotu celkového průtoku a další hydrometrické veličiny při měření rychlostí metodou „moving-boat“ (přetažením plováku se senzorem z jednoho břehu na druhý) | ano |
| SW poskytující hodnotu celkového průtoku a další hydrometrické veličiny při měření rychlostí stacionární metodou (po svislicích) | ano |
| SW poskytující grafický výstup rychlostí v příčném profilu | ano |
| SW poskytující grafický výstup tvaru příčného profilu | ano |
| SW poskytující export naměřených dat do ASCII formátu | ano |
| **Dokumentace** |  |
| Plná technická dokumentace a manuál v anglickém jazyce | ano |
| Uživatelský manuál v českém jazyce (odborný překlad) v tištěné formě a ve formátu \*.pdf | ano |
| Zaškolení obsluhy zadavatele | ano |
| **Záruka** |  |
| Délka záruční doby minimálně 2 roky | 2 |
| Záruční servis (při opravě delší než 2 měsíce bude zapůjčen náhradní přístroj) | ano |