

### **Technická zpráva**

- Jedná se o zakázkovou výrobu, hodnoty ve výkresové dokumentaci jsou orientační.
- Toleranční rozsah  $\pm 5\%$  u požadovaných hodnot se považuje za splnění požadavků, za předpokladu dodržení všech platných právních předpisů a norem.
- Plovoucí zařízení je navrženo z rámových ocelových plováků s nosnou pěnovou výplní EPS. Zvolená výplň musí mít nasákavost menší jak 3% svého objemu.
- Samotné použití pěnové výplně zajišťuje nepotopitelnost. Váhový poměr určující nižší posazení těžiště přináší vyšší stabilitu a tím pádem i bezpečnost. Jednotlivé segmenty mají samostatnou plovatelnost, která usnadňuje manipulace.
- Vzhledem k tomu, že se jedná o sestavu plovacího zařízení, které nese nástavby a je veřejně přístupné (bez možnosti neustálé kontroly zatížení), není přípustné jiné (variantní) provedení. Zhotovitel se musí držet přiložené dokumentace.
- Jednotlivé segmenty musí být vzájemně spojitelné, tak aby bylo možné vyskládání požadované sestavy.
- Vrchní povrch plovoucích segmentů bude tvořit obklad imitující dřevěná prkna s dlouhou životností (WPC nebo HDPE v plné struktuře).
- Plovoucí segmenty musí být vybaveny bezpečnostním zábradlím o výšce 1,1m, a to v místech, která jsou nad nedostatečnou hloubkou a v přechodech na břehovou část.
- Ponor segmentů bez zatížení se uvažuje v rozmezí 100-200 mm.
- Plovoucí zařízení bude na vodní ploše trvale, to znamená, že jeho konstrukce musí odolávat všem povětrnostním podmínkám, tj. i mrazu, ledu a odolá i dosednutí na dno v případě poklesu vodní hladiny.
- Výrobky musí být technicky způsobilé pro dané užití a musí mít platnou certifikaci od příslušné certifikační organizace.
- Zhotovitel, který bude plovoucí zařízení montovat, musí mít platnou certifikaci na montáž od příslušné certifikační organizace.
- Celá sestava, až na stavební konstrukci vycházející ze břehu, je plovoucí. Jedná se tedy o plovoucí zařízení ve smyslu zákona č. 114/1995 Sb. a vzhledem k rozměrům podléhá ověřování technické způsobilosti odbornou komisí ve smyslu Vyhlášky 223/1995 Sb.