**Specifikace zadání pro MaR kvality bazénové vody Městské plovárny Louka:**

Komplexní stanice pro kontinuální analýzu bazénové vody s dávkováním korektoru pH vody a ovládáním regulace dávkování plynného chlóru a dávkováním flokulantu s přímým nastavením dávky bez regulace

plavecký - plocha 500 m2, objem 945 m3 – teplota vody 28°C
rekreační - plocha 1050 m2, objem 1650 m3 – teplota vody 24-26°C
dojezdový - plocha 230 m2, objem 160 m3 – teplota vody 24-26°C
dětský – plocha 230 m2, objem 160 m3 – teplota vody 24-26°C

* Přímé měření parametrů:

volný chlór 0-2, 0-20 ppm,

vázaný chlór0-2, 0-20 ppm,

pH vody 0 - 14,

redox potenciál 0 - 2000 mV

teplota vody 0 – 40°C,

Digitální zobrazení hodnot Cl v setinách mg/l a hodnoty pH min. v desetinách. Minimální přesnost měření 3%.

* Ukládání dat z měření a nastavování parametrů (SD karta)
* výstup pro záznam naměřených hodnot // dálkový přenos dat
* ovládání dávkování stávající plynné chlorace dle nastavených parametrů – je potřeba specifikace systému
* ovládání dávkování pH vody dle nastavených parametrů
* dávkovací zařízení tekutého pH korektoru s nastavitelným dávkováním (časový impulz, velikost dávky v 1 impulzu)
* dávkovací zařízení tekutého flokulantu s nastavitelným dávkováním (časový impulz, velikost dávky v 1 impulzu)
* vizualizace naměřených dat v PC / tablet – zobrazení je na MaR
* možnost kalibrace obsluhou
* napájecí napětí: 230 V, frekvence 50 Hz, krytí min. IP 65.
* ovládání, příp. manuál pro ovládání v českém jazyce