

Správa účelových zařízení
Příspěvková organizace
Svojsíkova 823
733 01 Český Těšín

Věc: Cenová nabídka

Na základě našeho telefonického rozhovoru a prohlídkou na místě Vám předkládám cenovou nabídku na doplnění zařízení pro úpravu bazénové vody plynným chlorem. Vzhledem k tomu, že nedochází při úpravě bazénové vody k dodržení stanovených hodnot určených zdravotnickou vyhláškou o množství volného chloru doporučuji Vám následovné řešení.

1. Doplnit rozvodné potrubí před injektory manometrem, aby bylo zřejmé jaký tlak vody dodává posilovací čerpadlo do systému chlorování.
2. Stávající injektor Jesco GmbH pro plavecký bazén typ B nahradit větším injektorem a to typ E, který dosáhne při slušném tlaku 6barů čerpadla zásobit až 6kg plynného chloru. Stávající měl hodnotu maximálně 3kg. Podle rotametru však dodával maximálně 1,5kg.
3. Stávající injektor typ B přesunout na místo injektoru pro atrakce
4. Pro plavecký bazén navrhuji osadit v chlorovně ještě jeden chlorátor Jesco GmbH typ C 2213, Pro posílení množství plynného chloru. Z normy DIN19606 je dané, že z tlakové nádoby s plynným chlorem je možné odebírat maximálně 10% váhy kapalného chloru, což je cca 650gramu za hodinu. Z normy je zřejmé, že pro odběr cca 2-3kg plynného chloru nemůže stačit jedna tlaková nádoba. V tomto případě při nadměrném odběru může dojít k rosení nádoby a při extrémním odběru k zamrznutí nádoby s plynem.
5. Po odzkoušení zda bude řešení vyhovovat Vašemu zadání je možné sklo rotametru pro plavecký bazén s rozsahem do 2000gramů/hod. nahradit sklem pro 4000gramů/hod CL2.
6. S dalším osazením chlorátoru do druhé větve pro dětský a bazén atrakcí bych počítal pro zvětšení dodávaného množství plynného chloru..

Cenová nabídka:

Chlorátor Jesco GmbH typ C 2213	k.č.20401303	25812.-Kč
Chlorátor Jesco GmbH typ C 2213	k.č.20401303	25812.-Kč
Injektor Jesco GmbH typ E o20/DN15	k.č.23128948	9261.-Kč
Materiál pro měření tlaku		1150.-Kč
Sklo rotametru do 4000g Cl2	k.č.87032	7128,-Kč
Cenová nabídka na úpravu chlorace je bez DPH		68032.-Kč

Závěrem chci upozornit provozovatele na skutečnost, že částečně způsobuje problém umístění bazénu pod úrovní strojovny a dochází k přerušení vodního sloupce na výtlačku do bazénu a částečnému zavzdušnění potrubí, což není vhodné pro posilovací čerpadla a velmi to snižuje jejich účinnost. Tuto skutečnost potvrdil i pracovník Centroprojektu, který Vám provádí práce na měření a regulaci. Při provozu musí být přivřená klapka na výstupu do bazénu v armaturní šachtě

Pokud Vás cenová nabídka oslovila kladně či záporně očekávám Vaší odpověď a děkuji za dosavadní spolupráci.

V Teplicích dne 7.2.2019

Ladislav Lohniský

Průjezdná 17, 415 01 Teplice