

Специјална болница за рехабилитацију "Рибарска Бања"

37205 Рибарска Бања

e-mail: ribarskabanja@yahoo.com

ПИТАЊА И ОДГОВОРИ

Питање 1:

Рекреациони базен, дечији базен, базен са тобоганима:

- Према признатим европским стандардима за јавне базене (ДИН Немачки, БС Британски стандард) протоци филтрација у пројекту за сва три базена су значајно поддимензионисани. Самим тим и филтери, пумпе, цевоводи и остала опрема за сва три базена су поддимензионисани. Стандард различито третира дечије базене, рекреационе базене (у овом случају интегрисан са хидромасажном кадом) и базене са тобоганима. У сва три базена је филтрација поддимензионисана.
- Према истим стандардима је брзина филтрације за јавне базене поддимензионисана. Према пројекту је брзина филтрације $50 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$, док је по ДИН-у за јавне објекте максимална брзина филтрације $30 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$, а по Британском стандарду $25 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$
- Висина филтрационог слоја у филтерима по ДИН-у, за јавне објекте, износи 1,2м. Према пројекту су предвиђени филтери са висином филтрационог слоја 1м
- У предмеру радова за рекреациони и базен са тобоганима, у тачкама А.2 и Ц.2 су наведене батерије са 5 вентила за управљање радом филтера, док су на цртежима нацртани вишеположајни вентили за све базене. И батерије са 5 вентила и вишеположајни вентили су поддимензионисани јер је филтрација поддимензионисана.
- Пречници цевовода су поддимензионисани јер је филтрација поддимензионисана за сва три базена. Цевна мрежа у базенима је пројектована тако да се неће постићи равномеран проток филтриране воде по површини базена, нарочито ако млазнице нису подесивог протока.
- Број млазница за све базене је поддимензионисан јер је филтрација поддимензионисана
- Пројектовани су мерно регулациони уређаји за мерење резидуалног хлора и рН вредности, али не и за мерење слободног хлора. Према стандардима, на јавним базенима је обавезно мерење слободног хлора.

- *Пројектом је предвиђено заједничко загревање воде за сва три базена, што значи да се воде из три базена мешају у заједничком акумулатору што није препоручљиво због мерења и дозирања хемикалија. Друго, у том случају температура воде ће бити иста у сва три базена. У дечијем базену би температура воде требала да буде 30-32⁰С, док у би у друга два базена требала да буде 28⁰С.*

С обзиром на горе наведено, питање је:

Према ком стандарду је пројектована филтрација и третман базенске воде на јавним базенима који су предмет тендера?

Одговор 1:

Стандарди страних земаља који су наведени у питању, односно у коментару односе се на третман хладне воде ($t < 20^{\circ} \text{C}$) која се користи на јавним базенима, а у паушалним коментарима занемарена је основна чињеница да се за базене, који су предмет ове јавне набавке, користи топла ($t = 20^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$) термоминерална вода, како је и наведено у техничкој спецификацији конкурсне документације. Наглашавамо важан податак, који је у коментару вероватно превиђен: да би се сачувало лековито својство и калитет топле термоминералне воде пројектом није предвиђена примена филтера са активним угљем, него се иста врши механичком филтрацијом кроз пешчане филтере, а квалитет воде се одржава и континуалним довођењем свеже топле термоминералне воде.

Пошто нашим стандардима нису дефинисани параметри наведени у коментару, за израду пројекта за базене, који су предмет ове јавне набавке, коришћени су стандарди СНИП-а, као и вишегодишње пројектантско и извођачко искуство на реализацији пројеката отворених и затворених базена и аква паркова са термалном водом, како на нашем тако и на тржишту где важе стандарди СНИП-а.

ПИТАЊА И ОДГОВОРИ СУ САСТАВНИ ДЕО КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ.

Рибарска Бања, 17. 02. 2017. године

Комисија за јавну набавку