

ВАЗОВСКИ МАШИНОСТРОИТЕЛНИ ЗАВОДИ ЕАД

ИЗМЕРВАНЕ

Измервателна кампания с цел набелязване на мерки за оптимизация на водопотреблението

ОПТИМИЗАЦИЯ

Оптимизация на ВиК системата с цел да се намалят водните количества.



МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ: гр. Сопот

БЮДЖЕТ НА ПРОЕКТА:

ОПТИМИЗАЦИЯ

ОБЩИ ДАННИ

По време на изпълнението на оптимизацията е съставена програма от мерки, целяща намаляването на загубите на вода, а именно:

- зониране на водопроводната мрежа
- откриване на течове по водопроводната мрежа посредством специализирана апаратура
- управление на налягането по водопрееносната мрежа
- изграждане на водомерни шахти
- подмяна на водопроводи, спирателни кранове

ЕФЕКТ

Въпреки заложената договорна амбициозна цел от 1,000 м³/ден намаление на загубите, постигнатата стойност след края на оптимизацията е от около 1,300 м³/ден с поредица от мерки, които ще имат дългосрочен положителен ефект както върху водните количества, така и върху начина на работа на мрежата и нейната управляемост.

ЗНАЕТЕ ЛИ ЧЕ...?

Загриването на водата до 65°C убива повечето бактерии, вируси и паразити. Този процес се нарича пастеризация.





ИЗМЕРВАНЕ

ОБЩИ ДАННИ

По време на измервателната кампания на площадков водопровод на площадки Сопот и Иганово са извършени следните действия:

- проучване на площадков водопровод
- измерване на потреблението
- изработване на анализ на данните от измерванията включващ изготвяне на баланс на водните количества на водоснабдителната система на завода.
- оценка на загубите на вода, разделени на 3 категории:
 - o Физически загуби на вода
 - o Търговски загуби на вода
 - o Неефективно използвана вода

От големите разлики между изчислените загуби на вода, може да бъде заключено, че загубите на вода са комбинация между физически от скрити течове и забравени водочерпни прибори извън работно време.

ЕФЕКТ

В резултат на направените измервания са отчетени необосновани тенденции в разхода на вода в часовете от денонощието и дните, когато производството не функционира.

Хидролиа АД има сериозна експертиза и опит в намаляването на загуби на вода в мрежи и съоръжения. На база на този опит се предлага за изпълнение програма от мерки, които ще гарантират резултат от **минимум намаление от 1000 м³/ден.**

