

## **5 стъпков процес за перфектен резултат**



**1. Захранване на SBR реактора** - Необработените канални води се отвеждат чрез сифонната система до втората камера (SBR реактор) . Специалната конструкция гарантира преминаването само на течност свободна от твърди частици.



**2. Аерация на водата във втората камера** - През точно определени и предварително програмирани интервали от време се извършва третиране с въздух. Това става чрез компресорно-аераторното оборудване и специални мембрани, които осигуряват фино и

ефективно вдухване и разтварянето на голямо количество кислород във водата. С помощта на този кислород се зараждат и размножават по естествен път микроорганизми и бактерии, разграждайки замърсителите във водата. Безшумния компресор, който подsigурява системата, е изнесен в допълнителен шкаф.



**3. Фаза на утаяване** - В тази стъпка съоръжението почива за 90 минути. През това време активната утайка попада на дъното на реактора, а в горната му част се образува зона с чиста вода.



**4. Отвеждане на пречистената вода** - Биологично пречистената вода от горната зона на SBR реактора се отвежда извън съоръжението чрез въздушно налягане от компресор.



**5. Обратно прехвърляне** - С цел да не се запази точно определено количество активна утайка в реактора, необходима за биологичното пречистване, част от нея се отвежда обратно в първата камера (буфер). Затвореният цикъл на пречистване започва отначало.