

FLEXIDIBLOK® – Общински пречиствателни съоръжения



FLEXIDIBLOK® е пречиствателно съоръжение, състоящо се от два активационни съда, работещи поотделно – Sequencing Batch Reactor (SBR), които са снабдени със система за грубо предварително пречистване и устройство за събиране на отработената утайка. Работата на цялото пречиствателно съоръжение се управлява от централния компютър, който оптимизира работата на ПСОБ, в зависимост от обема и качествата на постъпващите отпадъчни води.



Пречиствателното съоръжение може да се монтира за пречистване на комунални води, локални и единни канализационни мрежи, а също така за промишлени отпадни води с временен характер, които се пречистват биологично. Пречиствателните съоръжения от този тип се предлагат обикновено за количества от 600 еквивалентни жители.

Системата FLEXIDIBLOK® осигурява високо качество на водата на изхода (стойност БПК5 по-малка 10 мг/л), нитрификация, денитрификация и частично биологично пречистване от фосфор. Блокът за управление на пречиствателното съоръжение позволява да се предава информация и да се управлява процесът на пречистване от разстояние.

Системата включва устройство за грубо предварително пречистване, 2 SBR реактора, двоен аериращ утайкоуловител и устройство за изсушаване на утайката.

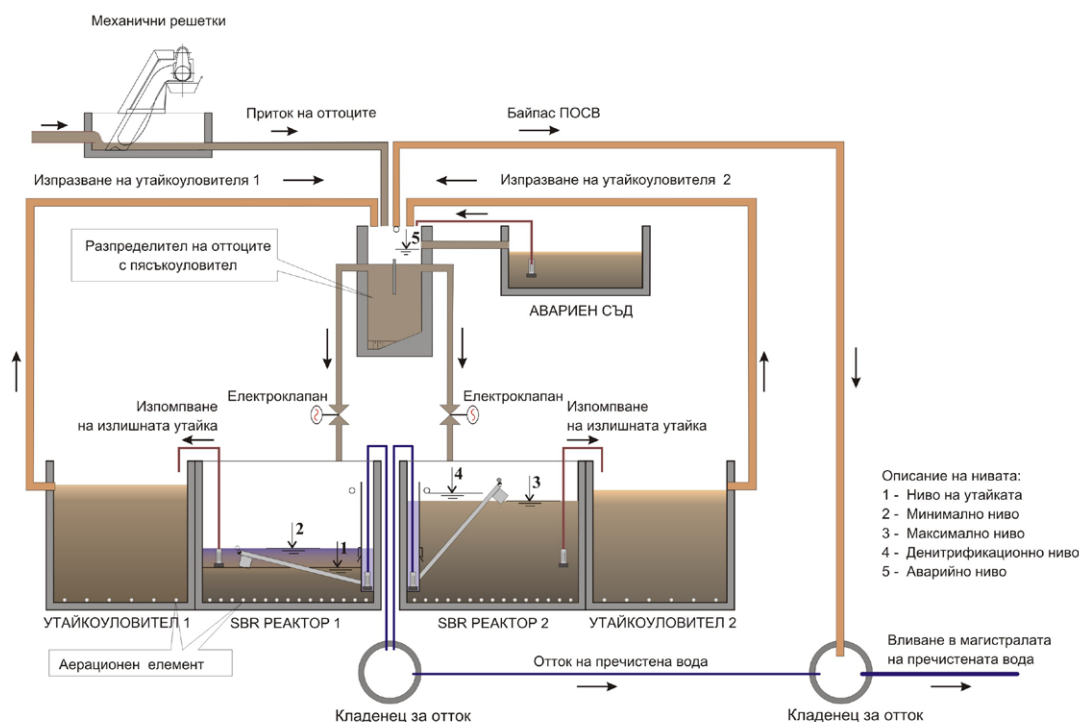
Всички съдове обикновено са правоъгълни, групирани в един строителен обект, който при необходимост може да се покрие с капак.

При използване на варианта с капак пречиствателното съоръжение може да се приспособи към околната среда, където то ще бъде монтирано, а архитектът може да предложи различни варианти на изпълнение на дадения обект. Съдовете може да се оставят и без покритие, в този случай бихте могли да спестите средства.

Системата FLEXIDIBLOK® може да се използва за увеличаване мощността или реконструкцията на вече съществуващи пречиствателни съоръжения. Дадената технология може да бъде монтирана в различни съдове при наличие на достатъчен обем.

Технологията и строителната част на пречиствателните съоръжения FLEXIDIBLOK® са защитени с патент.

Технологична схема



Референции



Dolany, CZ,
800 ЕЖ



Němčice nad Hanou, CZ,
3500 ЕЖ



Šlapánov, CZ,
720 ЕЖ



Sadská, CZ,
5000 ЕЖ