

STACJE DEZYNFEKCJI WODY I ŚCIEKÓW

Dezynfekcja - dosłownie oznacza odkażanie – postępowanie mające na celu maksymalne zmniejszenie liczby drobnoustrojów w odkażanym materiale.

Układy dezynfekujące wytwarzane przez NavoTech wykorzystują następujące technologie unieszkodliwiające:

- dezynfekcja za pomocą lamp UV,
- dezynfekcja chemiczna (perhydrol, nadmanganian potasu, podchloryn sodu),
- pasteryzacja.

Układy dezynfekcji znajdują zastosowanie przede wszystkim w:

- szpitalach (oddziały zakaźne),
- izolatkach (np. w portach lotniczych),
- laboratoriach biochemicznych.

Podstawowymi urządzeniami składowymi stacji są:

- zbiorniki: buforowy oraz reakcyjny,
- moduł dezynfekujący – w zależności od przyjętej technologii,
- AKPiA układu,
- pompy obiegowe, elektrozapory, mieszałka,
- separatory skratek, osadniki wstępne.

Dla stacji wykorzystującej jako moduł dezynfekujący środki utleniające na bazie chloru – układ można doposażyć w elektrolizer produkujący dezynfekant w miejscu pracy układu.

Stacje przyjmują formę urządzeń wolnostojących lub, dla większych wydajności – obiektów podziemnych (zbudowanych w oparciu o prefabrykowane komory betonowe).

Stacje działają w trybie porcjowym. Objętość, gabaryty oraz rodzaj stacji dobierane są na wstępnym etapie projektowania – w oparciu o wymagania dla danej inwestycji.

