



Určení úpraven vody AQUASAFE

Úpravny vody typu **AQUASAFE** jsou určeny pro přípravu čisté a mikrobiologicky nezávadné vody v nouzových podmínkách, tj. v případech, kdy není k dispozici zdroj zdravotně bezpečné vody, nebo když byl stávající zdroj pitné vody znehodnocen.

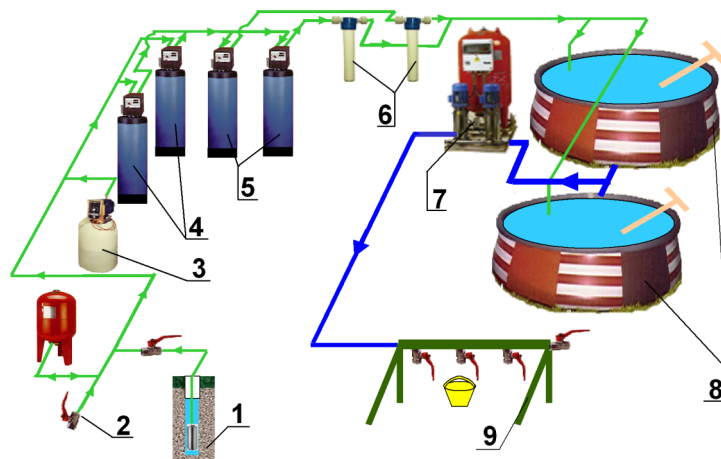
Použití úpraven vody AQUASAFE

Úpravny vody typu **AQUASAFE** jsou určeny pro přípravu nezávadné vody v objemech řádově jednotek až desítek m³ vody denně. Úpravny vody typu **AQUASAFE** naleznou své využití zejména v místech dočasného soustředění lidí (provizorní tábory, campy, apod.) a v lokalitách, kde není k dispozici jiný zdroj bezpečné pitné vody.

Technologie procesu úpravy vody v úpravnách AQUASAFE

Proces úpravy vody v úpravnách **AQUASAFE** je založen na separaci mechanických nečistot a organických látek včetně ropných látek pomocí filtrů a následné dezinfekci vody systémem **AQUASTERIL®**, který spočívá v působení velké a bezpečně účinné dávky dezinfekčního činidla (na bázi aktivního chloru) a následné dechloraci upravené vody (činidlem na bázi vitamínů).

Technické řešení úpraven vody AQUASAFE



Příklad možného uspořádání a schéma polní úpravy **AQUASAFE** je na uvedených obrázcích.

1	Zdroj surové vody	4	Písková filtrace	7	Tlakovací stanice
2	Tlakový zdroj surové vody	5	Filtrace na aktivním uhlí	8	Reakční a skladovací nádrže
3	Dávkování činidla předúpravy	6	Pojistná mechanická filtrace	9	Odběrová místa

Ve spolupráci s firmou „**DAHER KARBOX - Výrobce skříňových nástaveb a kontejnerů**“ je zabudována úpravna vody typu **AQUASAFE** v **kontejnerové přepravní nádrži pitné vody-KONTEJNER ISO 1C**. [Detailní popis](#) této úpravy je na samostatném prospektu.

