

Vysoká účinnost

Nedostatek zálivkové vody v období sucha? Řešení přinášejí čistírny odpadních vod STMH

- Hledáte moderní řešení nakládání s odpadními vodami?
- Chcete získat až 600l/den kvalitní zálivkové vody v době sucha?
- Nechcete provádět zbytečnou údržbu klasické čistírny odpadních vod?

Poslední roky trápí celou Českou republiku vysoké teploty, padají mnohé teplotní rekordy, srážky jsou podprůměrné, což způsobuje velké sucho. Hydrologové hovoří o nejhorším suchu za poslední dekády. Podle vědeckých studií

probíhají takové klimatické změny, které s sebou do budoucna přinesou hojnější vlny veder a sucha.

Nedostatek vody se projevuje v nízkých hladinách řek a potoků a také jako nedostatek pitné vody. V některých obcích po celé České republice muselo jejich vedení přistoupit k zákazu napouštění bazénů a zalévání zahrad z veřejného vodovodu. Situace se podle meteorologů nezlepší ani v příštích dnech, protože vydatnější srážky se neočekávají a mírný déšť, přeháňky a bouřky daný problém sucha neřeší plošně na celém území ČR.

Otázkou sucha se zabývá také vláda. Ve své vládní koncepci navrhuje budování nových vodních nádrží, rybníků a předpovědních a výstražných systémů a rovněž



lepší využití odpadních a srážkových vod.

V souladu s vládní koncepcí pomohou řešit problém sucha kvalitní čistírny odpadních vod STMH, díky kterým může provozovatel získat



až 150 l/den/osoba zálivkové vody či vody vhodné pro doplňování okrasných rybníků.

Čistírna odpadních vod STMH zaručuje v České republice jedinečný ekologický bezúdržbový třístupňový systém čištění. První (vyrovňovací) stupeň čištění tvoří předřazená usazovací jímka.



Ve druhém stupni probíhá čištění prostřednictvím aerobních organismů ve vznosu (suspenzi), čímž se produkuje lépe sedimentující aktivovaný kal, tj. že se lépe odděluje od vyčištěné vody. Ve třetím stupni působí aerobní mikroorganismy přisedlé na pevném nosiči biomasy (buňkovém kole – biokontaktu), jehož tělo se nezanáší – nekolmatuje. Výsledkem této třetí fáze čištění je optimálně sedimentovaný aktivovaný kal.

Nabízíme realizace na klíč vč. vyřízení všech povolení a montáže!

Více informací na www.stmh.cz

Sucho? Až 600 l/den kvalitní zálivkové vody...

- Prvním stupněm čištění je vždy využití předřazené usazovací jímky (vyrovňovací stupeň).
- Druhým stupněm čištění je čištění aerobními mikroorganismy ve vznosu (suspenzi) jako u většiny běžných jednostupňových čistíren, avšak s tím rozdílem, že aktivovaný kal lépe sedimentuje (snáze se odděluje od vyčištěné vody).
- Třetím stupněm čištění je čištění aerobními mikroorganismy přisedlými na pevném nosiči biomasy (buňkovém kole – biokontaktu), obdobně jako na zemním filtru, avšak s výhodou, že těleso nosiče se nezanáší – nekolmatuje. Třetí stupeň tak výhodně zajišťuje to, co je na čistírně vždy nejcennější, dobře sedimentující aktivovaný kal.



Moderní 3stupňový systém čištění odpadních vod zajistí vysokou stabilitu a účinnost čištění a pro provozovatele bezúdržbový provoz.