

Doplňující informace po prohlídce místa plnění ze dne 30.1.2018

VZ „Rapotice - oprava provzdušnění ČOV - stará část“

Dotaz: Jaké rozměry mají nádrže ČOV, jaké jsou výšky hladin v nádržích, výkony dmýchadel a jejich způsob provozu?

Odpověď:

- Rozměry všech tří nádrží jsou: šířka 2m, délka 7,84m a výška hladiny v denitrifikaci 2,70m (první nádrž), v první aktivaci 2,70m, v druhé aktivaci 2,45m.

- Výkon dmýchadla Aerzen GM3S je $Q_1=2,5\text{m}^3/\text{min}$, $P_1=1\text{bar}$, $P_2=0,45\text{bar}$. Máme dvě dmýchadla, vždy by mělo být jedno funkční a druhé v záloze. Při běhu jednoho dmýchadla na nízké otáčky je přetlak 0,35 bar., při běhu jednoho dmýchadla na vysoké otáčky 0,5bar. Na 0,5 bar je nastavený i pojistný ventil dmýchadla. V současnosti používáme variantu běhu obou dmýchadel na nízké otáčky s přetlakem 0,45bar.

S pozdravem

Dagmar Jonášová
vedoucí oddělení logistiky Věznice Rapotice