

Rekonstrukce ČOV Mutěnice

Kapacita ČOV: 4150 EO

Nitrifikace: objem 2x 230 m³, 56 ks aerátorů N 3000/50

Regenerace: objem 2x 86 m³, 12 ks aerátorů N 5000/50

Pokles spotřeby elektrické energie: cca 40%

Rekonstrukce ČOV v Mutěnicích proběhla v roce 2023 společností Mívalt s.r.o. (www.mivalt.cz).



Původní aerátory byly nahrazeny aeračními elementy společnosti Mívalt s.r.o. vybavenými membránou PUM 68.

- Celková délka membrány 228m
- Průtok membránou 2,9 m³/hod/m
- Pokles tlakové ztráty o cca 20% - z původních hodnot cca 62kPa pokles na 49kPa
- Zefektivnění dodávání kyslíku
- Celkový pokles spotřeby elektrické energie cca 40% (z původních cca 500kWh/den na 350kWh/den).

