

## Rekonstrukce ČOV Kupařovice

**Kapacita ČOV:** 1450 EO

**Aktivace:** oběhová, objem 250 m<sup>3</sup>, hloubka 4,5 m.  
Osazeno 4 větvemi aerátorů typu N s membránou PUM 68

**Kalajem:** objem 109 m<sup>3</sup>, vybaven 2 větvemi aerátorů typu N s membránou PUM 68

**Pokles spotřeby elektrické energie:** cca 15%

Rekonstrukce ČOV v Kupařovicích proběhla v roce 2021 společností ENVIRO-EKOANALYTIKA, s.r.o.

Původní aerační systém trpěl častým zanášením, několikrát došlo i k protržení membrány.

Při rekonstrukci byl aerační systém nahrazen aeračními elementy vybavenými membránou PUM 68.



- Celková délka membrány v aktivační nádrži 40 m
- Průtok membránou 6 m<sup>3</sup>/hod/m
- Celkový pokles spotřeby elektrické energie o 15% (původní průměr 1,48 kW/m<sup>3</sup> na 1,22 kW/m<sup>3</sup>)
- Bezproblémový provoz

ČOV Kupařovice - efektivita provozu

