

WELLNESS HOTEL POD KYČMOLEM

čistírna odpadních vod AT250 ovál



Termín realizace 10/2024

O místě

Wellness Hotel Pod Kyčmolem leží v obci Horní Lomná v srdci Moravskoslezských Beskyd, v okrese Frýdek-Místek. Jde o rekreační a wellness zázemí s výrazně proměnlivou obsazeností v průběhu týdne i sezóny, což klade na čištění odpadních vod nároky na zvládání nárazové zátěže.

Popis technologie

Realizace řešila intenzifikaci — náhradu dosluhující ČOV moderní technologií AT250 ovál pro 250 EO. Odpadní voda natéká přes plastovou čerpací stanici s česlovým košem a dvojicí ponorných čerpadel (1 + 1) do biologického reaktoru, kde probíhá nízkozatěžovaná aktivace v systému VFL®. Přebytečný kal je odváděn do kalojemu (odvoz cca 6× ročně), vyčištěná voda odtéká přes měrný objekt do vodního toku Lomná. Provoz řídí mikroprocesorová jednotka AQC BASIC s GSM monitoringem v plně automatickém režimu.



Technické parametry čistírny AT250 ovál

Délka reaktoru	13,46 m
Výška reaktoru	2,5 m
Šířka reaktoru	2,26 m
Maximální denní průtok	37,5 m ³
Velikost akumulární nádrže	56,5 m ³
Velikost kalojemu	8m ³

