

RADKOV – DUBOVÁ

čistírna odpadních vod AT100 ovál



Termín realizace 11/2025

O místě

Místní část Dubová spadá pod obec Radkov v okrese Opava, v podhůří Nízkého Jeseníku nedaleko zříceniny hradu Vikštejn. Jde o venkovské sídlo s rozptýlenou zástavbou rodinných domů podél místní komunikace. Až do výstavby nové oddílné splaškové kanalizace zde chybělo centrální čištění odpadních vod.

Popis technologie

Čistírna AT100 ovál je koncovkou nové splaškové kanalizace místní části Dubová, navržená pro 100 EO (1. etapa cílové kapacity 200 EO). Odpadní voda natéká přes betonovou čerpací stanici s nerezovým česlovým košem, odkud ji dvě ponorná kalová čerpadla s mělnicím systémem přečerpávají do biologického reaktoru. V něm probíhá nízkozatěžovaná aktivace se systémem vertikálně protékaného labyrintu (VFL®) a jemnobublinným provzdušňováním; přebytečný kal se odvádí do kalojemu s aerobní stabilizací. Provoz řídí mikroprocesorová jednotka AQC BASIC s GSM monitoringem, vyčištěná voda odtéká přes měrný objekt do Dubového potoka.



Technické parametry čistírny AT100 ovál

Délka reaktoru	6,41 m
Výška reaktoru	2,5 m
Šířka reaktoru	2,26 m
Maximální denní průtok	15 m ³
Velikost akumulární nádrže	25,5 m ³
Velikost kalojemu	5,7 m ³

