



ABPLAST

BAREŠŮV RANČ

čistírna odpadních vod AT150 ovál



Termín realizace 08/2021

O místě

Barešův ranč se nachází v malebném prostředí u obce Lužec nad Cidlinou. Od svého otevření v roce 2015 se stal vyhledávaným turistickým a gastronomickým cílem. Areál disponuje restaurací vyhlášenou specialitami z vlastního chovu hovězího masa a ubytovacími kapacitami s venkovním bazénem a sportovními aktivitami.

Popis technologie

Návrh a realizace nového systému čištění odpadních vod musely reagovat na specifické a náročné podmínky v areálu. Hlavní technologickou i legislativní komplikací byla extrémně vysoká hladina podzemní vody v blízkosti místního rybníka. Celý areál je navíc rozdělený na dvě samostatné části, což si vyžádalo instalaci dvou čerpacích stanic. Samotná čistírna byla navržena na míru tak, aby spolehlivě zvládala nárazový provoz restaurace. Vzhledem k velikosti gastroprovozu byl do technologického řetězce zařazen také vysoce účinný lapol (odlučovač) tuků, který zajišťuje nezbytnou separaci mastnot ještě před vstupem odpadních vod do biologické části.



Technické parametry čistírny AT150 ovál

Délka reaktoru	8,56 m
Výška reaktoru	2,5 m
Šířka reaktoru	2,26 m
Maximální denní průtok	22,5 m ³

