

OBEC HLINKA

čistírna odpadních vod AT75 ovál



Termín realizace 06/2025

O místě

Obec Hlinka leží v okrese Bruntál na Osoblažsku, nedaleko Krnova. Jde o malou venkovskou obec, která dosud postrádala systémové čištění splaškových vod ze své obytné a obecní zástavby.

Popis technologie

Pro odkanalizování obce byla osazena balená biologická čistírna AT75 ovál o kapacitě až 75 EO. Splaškové vody natékají do vstupní čerpací stanice s mechanickým předčištěním a dvojicí čerpadel Grundfos SEG, odkud jsou vytlačeny do biologického reaktoru. Tam probíhá nízkozatěžová aktivace — voda se střídavě čistí v neprovzdušňovaném labyrintu (patentovaný systém VFL®) a v provzdušňované aktivační zóně. Vratný kal je mamutkově recirkulován a přebytečný kal je odváděn do kalojemu s aerobní stabilizací. Provoz je řízen pomocí mikroprocesorové jednotky s monitoringem a vyčištěná voda odtéká přes měrný objekt do místní vodoteče.



Technické parametry čistírny AT75 ovál

Délka reaktoru	5,16 m
Výška reaktoru	2,5 m
Šířka reaktoru	2,26 m
Maximální denní průtok	11,3 m ³
Velikost akumulární nádrže	19 m ³

