

JOSEFŮV DŮL – ZŠ

čistírna odpadních vod AT50 ovál iPS



Termín realizace 08/2024

O místě

Josefův Důl je horská obec v okrese Jablonec nad Nisou v Libereckém kraji, v chráněné krajinné oblasti i v CHOPAV Jizerské hory. Místní část Dolní Maxov leží ve svažitém terénu v nadmořské výšce kolem 596 m n. m., nad údolím říčky Kamenice. Citlivé prostředí Jizerských hor klade na čištění odpadních vod zvýšené nároky.

Popis technologie

Stávající čistírna i starý lapač tuků u školy dosloužily a byly odstraněny. Náhradou je balená biologická čistírna AQUATEC AT50 ovál IPS pro 50 EO. Odpadní voda natéká přes integrovanou čerpací stanici s česlovým košem do biologického reaktoru, kde probíhá nízkozatěžovaná aktivace (systém VFL®) s provzdušňovanou aktivační zónou; přebytečný kal se stabilizuje přímo v nádrži. Provoz řídí plně automatická mikroprocesorová jednotka AQC. Tukové vody z kuchyně předčišťuje samostatný odlučovač OT-V-2. Vyčištěná voda odtéká přes obecní dešťovou kanalizaci do vodoteče Kamenice.



Technické parametry čistírny AT50 ovál IPS

Délka reaktoru	5,66 m
Výška reaktoru	2,5 m
Šířka reaktoru	2,26 m
Maximální denní průtok	7,5 m ³

