



ABPLAST

HRAD SOVINEC

čistírna odpadních vod AT50 ovál



Termín realizace 11/2023

O místě

Hrad představuje unikátní ukázkou barokní vojenské architektury s dochovanými bastiony a dělovými baštami. Konají se zde pravidelně historické akce, šermířská vystoupení, divadelní představení a jarmarky.

Popis technologie

Pod hradbami hradu proběhla instalace čistírny typu AT50 ovál pro likvidaci odpadních vod. Tato realizace byla výjimečná tím, že díky vysoké návštěvnosti hradu především o víkendech (až 2000 lidí) bylo zapotřebí nainstalovat vyrovnávací nádrž pro hromadění odpadní vody a postupné dávkování do reaktoru. Součástí technologie je terciární dočištění pomocí ATF filtru. Na konci technologické linky je umístěn Parshallův žlab pro měření množství přečištěné vody, která se následně vsakuje v areálu hradu.



Technické parametry čistírny AT50 ovál

Délka reaktoru	4,85 m
Výška reaktoru	2,5 m
Šířka reaktoru	2,26 m
Maximální denní průtok	7,5 m ³
Velikost akumuláční nádrže	15 m ³

