

## Schulzovy filtry, Náměšť nad Oslavou

### Popis:

Kanalizační čistírna v Náměšti nad Oslavou byla vyprojektována a postavena v letech 1957 – 1958 s kapacitou pro 5000 ekvivalentních obyvatel a průměrným denním přítokem 10,40 l/s. Tato čistírna byla navržena jako experimentálně srovnávací podle brněnského vzoru. Je to mechanicko-biologická čistírna.

### Podrobný popis:

Mechanická část byla tvořena česlemi a usazovací nádrží k zachytávání hrubých nečistot. Biologickou část tvoří Schulzovy biofiltry – válcové nádoby o průměru 1,6 m, vysoké 9,6 m vyplněné kamenivem pokrytým vrstvou mikroorganismů. Odpadní voda je přivedena na horní okraj nádoby a rozstříkována pomocí skrápěče na kamennou náplň filtru. Zde za přítomnosti mikroorganismů a vzduchu, který je strháván protékající vodou a „komínovým tahem tělesa“, dochází k odstraňování nečistot v odpadní vodě. Před vypuštěním vody do vodního toku je odpadní voda, která proteče Schulzovými filtry, přivedena do dosazovací nádrže, kde dochází k usazení sražených nečistot v podobě kalu na její dno a horním přepadem odtéká odsazená a vyčištěná voda do řeky Oslavy. Čistíren odpadních vod se Schulzovými biofiltry bylo postaveno v České republice i v Evropě velmi málo. V současné době zůstaly zachovány pouze 2, z nichž náměšťská čistírna byla v provozu nejdéle, až do roku 2006. Přestože stará čistírna přestala čistit odpadní vody z města, zůstala pro budoucí pokolení zachována její technicky a historicky nejdůležitější část, Schulzovy biofiltry s dosazovací nádrží, které tvoří ojedinělou památku.

Region: Náměšťsko

Město: Náměšť nad Oslavou

URL:

Zpřístupnění: nepřístupné

Bezbariérový přístup: ano

GPS: 49°12'13.286"N, 16°9'22.855"E

Mapa: <http://maps.google.com/maps?q=49.2036906,16.1563486&z=12>

Obrázky:

