

Retenční nádrž Jeneweinova

průmyslová stavba pro rozvoj města



ČISTÍRNA ODPADNÍCH VOD

je zařízení, ve kterém dochází k čištění **odpadních vod**. Čistírna odpadních vod funguje jako předčištění a dočištění probíhá v recipientu tj. v přirozeném vodním toku. V rámci čistírny jsou zřizovány další objekty na likvidaci vzniklých kalů a látek jako jsou kalová a plynová hospodářství.

Odpadní voda je na čistírnu odpadních vod přiváděna hlavní stokou ze **stokové sítě**.

STOKOVÁ SÍŤ

je soustava trubních rozvodů a dalších zařízení sloužících k **odvádění odpadních vod** z jednotlivých nemovitostí a z veřejného prostranství do městské **čistírny odpadních vod**, případně přímo do **recipientu**.

Dělení stokových sítí podle způsobu odvádění srážkových vod:

- jednotná stoková síť – jediná stoka pro odvádění **splašků** i srážkové vody
- oddílná stoková síť – dva systémy, jedním odtéká splašková voda na **čistírnu odpadních vod**, druhým teče voda dešťová, která se svádí do **retenčních nádrží**, tam dojde k **sedimentaci** nerozpuštěných látek, a voda se pak vypouští do **recipientu**.

VODNÍ RECIPIENT

je každý vodní útvar, do něhož vyúštějí povrchové vody nebo znečištěné odpadní vody. Jedná se o všechny větší vodní plochy v krajině. V rámci procesu čištění odpadních vod se takto označuje vodní útvar, který slouží k dočištění odpadních vod. Využívá se zde samočisticí schopnost recipientu, která spočívá ve schopnosti recipientu zbavit se přirozenými procesy znečištění.

ODLEHČOVACÍ KOMORA

je součást **stokové sítě**. Používá se k převedení přívalových dešťových vod do řeky. Jakmile dosáhne hladina vody ve stoce úrovně přepadu, přeteče do **odlehčovací stoky**, kterou je odváděna přímo do vodního toku.

SHYBKA

je snížená část **potrubí** pro dopravu kapalin, jež funguje na principu **spojených nádob**. Kanalizační shybky převádějí **odpadní vody** z jedné strany **vodního toku** na druhý. Zřizují se tedy v místě křížení stoky s řekou nebo potokem.

Shybka je tvořena vtokovým a výtokovým objektem na obou březích vodního toku a vlastní shybkou, která je uložena zpravidla na dně vodního toku a sestává z několika souběžně vedených potrubí.