

Závady na kanalizační síti – **kouřová metoda**

U oddílné kanalizace může vlivem nesprávně provedených přípojek docházet k vzájemné kontaminaci odpadních vod. Jak přítoky srážkových vod do splaškové kanalizace, tak znečištění srážkových vod splaškovou vodou.

Při nátoku splaškových vod do oddílné srážkové kanalizace dochází následně ke kontaminaci recipientů (vodních toků) splašky a ke škodám na životním prostředí. Přítoky splašků zjišťujeme při prohlídkách kanalizace a místa přítoků upřesňujeme přidáním stopovací barvy do podezřelé splaškové přípojky. Nezávadná barva musí mít takové složení, aby sama o sobě neznečistovala povrchové vody.

Při přítoku srážkových vod do splaškové kanalizace, dochází k přetěžování splaškové kanalizace, která není na takové množství vod projektována. Tím dochází k přetěžování čerpacích stanic a čistíren odpadních vod. To znamená zvýšenou spotřebu energií, případně i snížení účinností menších čistíren odpadních vod a přepady vod bezpečnostními přelivy čerpacích stanic a čistíren odpadních vod. Přítok srážkových vod do splaškové kanalizace, může být způsoben nesprávným napojením srážkového odvodnění z nemovitosti. Jako nejefektivnější způsob odhalení těchto neoprávněných nebo neodborných napojení do splaškové kanalizace je stopování pomocí tzv. umělé mlhy. Zdravotně nezávadná mlha vyprodukovaná pomocí výrobku mlhy, je pomocí ventilátoru vháněna do splaškové kanalizace. Nesprávné napojení se projeví stoupáním mlhy například z okapů a dvorních či uličních vpustí. Tímto způsobem lze provést kontrolu správnosti napojení dešťových vod bez účasti majitele nemovitosti, aniž by docházelo k poškození či zásahu do jeho majetku. Průzkum splaškových stok a kanalizačních přípojek pomocí této metody, je prováděn našimi zaměstnanci průběžně podle stanoveného plánu.