

## **Stavebná fakulta STU Bratislava**

Ing. Dušan Rusnák

Posúdenie dažďovej kanalizácie obce Stropkov

### **Abstrakt**

Cieľom diplomovej práce bolo vypracovať hydraulické posúdenie stokovej siete a posúdenie odľahčovacej komory v obci Stropkov. Celková dĺžka dažďovej kanalizácie v obci je 26 491,42 m z toho 161,24 m tvorí výtlačné potrubie. Existujúce profily potrubí v obci sa pohybujú medzi 150 mm až 1200 mm. V obci sa nachádza jedna odľahčovacia komora, ktorá ústi do rieky Ondava a jedna rozdeľovacia komora, ktorá odľahčuje prietok na stoke D1-4 a privádza ho do stoky D. Približne jednu pätinu celkovej dĺžky kanalizácie v obci tvoria preťažené potrubia. Súčasťou práce bolo aj navrhnutie obnovy preťažených úsekov a ich celková dĺžka je 5 284,02 m.