

**Název práce:** #filterbubble

**Autoři:** Františka Sandroni, Jakub Dostál

**Škola:** Slovanské gymnázium Olomouc

**Abstrakt:**

Významným zdrojem informací v dnešní době jsou sociální sítě, jejich obsah je však ovlivěn *preferenčními algoritmy*. Ty filtrují informace a vedou jedince do situace, kdy je uzavřen v názorově homogenní bublině. Tomuto fenoménu se říká *filter bubble* a může zapříčinit například samovolný vznik extrémistických názorů a skupin.

V naší práci představujeme nový způsob studia informační bubliny na konkrétních online komunitách. Na rozdíl od mnoha předešlých studií nám umožňuje výzkum přímo v místě vzniku *informační bubliny*, tj. na sociálních sítích. Měření je založeno na *sentimentální analýze* příspěvků viditelných studovanými uživateli na *Twitteru*. To nám umožňuje odhadovat velmi přesně složení příspěvků v okolí velkého množství námi zvolených uživatelů.

Na několika příkladech jsme ukázali její funkčnost a schopnost podávat relevantní sociologické výsledky.

Naší prací se snažíme položit základní kámen studia *informační bubliny* pomocí matematiky, založeného na skutečných datech. Snažíme se otevřít dveře dalším i analytickým pohledům na tuto problematiku.

**Klíčová slova:** informační bublina, sociální sítě, Twitter, sentimentální analýza, společnost