

Abstrakt

Pro sledování jakosti vody v povodí řeky Stropnice bylo vybráno pět ukazatelů, konkrétně biochemická spotřeba kyslíku po pěti dnech, chemická spotřeba kyslíku stanovovaná dichromanovou metodou, dusičnanový dusík, amoniakální dusík a celkový fosfor. Na čtyřech zvolených místech po toku Stropnice (Údolí, Štiptoň, Radostice a Pašínovice) byly prováděny odběry jednou měsíčně po dobu celého roku 2013. Dvakrát do roka se také odebíraly vzorky na odtocích čistíren odpadních vod. Výsledky ukazují, že přestože v průběhu roku dochází k určitým změnám hodnot jednotlivých parametrů, především byl pozorován nárůst hodnot spotřeb kyslíku a celkového fosforu v letních měsících, nedošlo na žádném odběrovém profilu ani u jednoho ukazatele k výraznějším fluktuacím. Jednotlivé ukazatele řadí vodu do II. – IV. jakostní třídy.

V rámci dlouhodobějšího sledování od roku 2008 byly vyhodnoceny průměrné roční hodnoty a charakteristické hodnoty, tj. hodnoty parametru s pravděpodobností nepřekročení 90%, v jednotlivých letech. Ukázalo se, že ani v tomto případě nedochází k výrazným změnám v jakosti vody vzhledem k měřeným ukazatelům.