

Hodnocení diplomové práce Bc. Myry Zelinkové

Vliv odběrového místa na hygienicky významné ukazatele kvality vody v přírodních koupalištích

Oponent Doc. RNDr. Jiří Popovský, CSc.

Předložená práce se zabývá obtížným a dosud málo studovaným problémem – výběrem odběrného místa vzorku vody, který by měl být reprezentativní pro danou lokalitu a účel hodnocení sledovaných parametrů. To je v přírodních podmínkách, tj. mikroklimatických poměrech na podobných nádržích velmi obtížné. Zatím se uplatňuje osobní zkušenost při výběru odběrného místa.

Diplomantka se zaměřila na zkoumání stávajících technik na zkoumání kvality vody v určených lokalitách – přírodních koupalištích při ovlivnění i koupajících se. Vzorky odebírala sama včetně zpracování. Použité metody odpovídaly účelu sledování. Zde je nutno zdůraznit zpracování vzorků v celém rozsahu, tj. od počátku až do konce jednou osobou, což není vždy obvyklé. Tento přístup umožnil při dostatečném počtu odběrů na vybraných lokalitách tyto porovnat a sledovat vztah jednotlivých odběrných míst při hodnocení i mikroklimatických podmínek mezi sebou.

Použité vyhodnocení pomocí tabulek, grafů i statistické metody jsou úměrné zadanému problému.

Získané výsledky jsou interpretovány adekvátně pro stávající stav způsobu odběrů, nejen pro hygienické účely. Zde je ukázáno, že odběr výrazně ovlivňuje výsledek zkoumání lokality. Nelze zatím na základě našich znalostí (včetně autořiných) jasně stanovit místo odběru vzorku předem, bez předběžní rekognoskace místa a současného stavu mikroklimatu. Nicméně považuji tuto práci za přínos k budoucímu a velmi nutnému obecnějšímu stanovení pravidel pro odběr vzorků vody.

Text, tabulky i grafy jsou přehledné a srozumitelné

Závěr práce by neměl obsahovat úvahy, ty je možno uvést v diskuzi.

Použitá literatura je adekvátní

Hodnotím předloženou práci jako výbornou.

V Praze .20.05.2012

Doc. RNDr. Jiří Popovský, CSc.

