

Posudek vedoucího bakalářské práce

Předložená bakalářská práce **Renáty Vachové** podává ucelený přehled metod použitých při úpravě a zabezpečení kvality koupacích vod v umělých koupalištích v ČR. Práce obsahuje souhrnné informace o hygienických požadavcích daných současnou legislativou, metodách odběru vzorků pro mikrobiologickou i chemickou analýzu, přináší informace o mikrobiologických, fyzikálních i chemických parametrech stanovovaných v akreditovaných laboratořích. Zároveň jsou v práci uvedeny i metody úpravy bazénových vod.

Podstatnou část práce tvoří praktická část, kdy autorka pravidelně monitorovala 4 bazény na území Krkonoš – Janské Lázně Balneo provoz, Krytý plavecký bazén TJ Lokomotiva Trutnov, bazén Hotelu Clarion Špindlerův Mlýn a bazén v penzionu Myslivna Černý důl. U všech bazénů byl sledován cirkulační systém, dávkování chemických činidel a zjišťována kvalita vody dle vyhlášky 97/2014 Sb.

Autorka se v souladu se zadáním pokusila i o popis situace při úpravě bazénových vod, pravidelné kontrole kvality a výsledky měření se pokusila prakticky aplikovat do praxe k přijmutí opatření zabezpečujících stálou kvalitu bazénových vod.

Práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol, obsahuje 10 tabulek a 3 názorné obrázky a schémata a 15 grafů. Seznam literatury obsahuje 37 citací, práce je doplněna rovněž o přílohu obsahující protokoly pro předání datových souborů. Autorka splnila zadání, rozsah práce je díky praktické části značný.

Po stránce stylistické i jazykové je práce na dobré úrovni. Autorka se s úspěchem zhostila tématu, které si sama navrhla a prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou. Kladně hodnotím rovněž aktivní přístup studentky po celou dobu zpracování bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím jako **výbornou**.

V Pardubicích 28. 7. 2015


Ing. Marcela Pejchalová, Ph.D.