

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Posouzení bazénového provozu z hlediska normy ČSN EN 13451
Jméno autora:	Bc. Iveta Vašková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra zdravotního a ekologického inženýrství
Vedoucí práce:	doc. Ing. Bohumil Šťastný, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT v Praze FSv

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Splnění zadání práce	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Autorka diplomové práce splnila požadavky zadání, kdy zpracovala rešerši, teoreticky přehledně popsala problematiku bezpečnostní normy ČSN EN 13451 a vybraných bazénových prvků, provedla experimentální měření na vybraném bazénu a vyhodnotila naměřené údaje a zpracovala závěry.	
Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Bakalářka pracovala samostatně, pravidelně konzultovala s vedoucím práce, ale i vedoucím technikem bazénu v místě prováděného praktického měření.	
Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení.</i>	
Odborná úroveň práce je na výborné úrovni.	
Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je formálně a jazykově zpracována výborně. Je přehledná, obsahuje 78 stran, 47 obrázků a 21 tabulek a 4 přílohy.	
Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Výběr zdrojů a citací je volen velmi dobře a je aktuální.	
Další komentáře a hodnocení	
Vzhledem k náročnosti práce v rámci měření v praxi a zpracování práce navrhuji pochvalu za zpracování diplomové práce.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Zpracování DP je provedeno kvalitně, má vypovídající odbornou hodnotu, navíc je zde předpoklad, že budou některé výsledky dále vhodně využity při zpracování metodiky pro provozovatele a projektanty. Na základě zpracování DP, přístupu studenta

ke vzniklým úkolům během řešení DP je patrné, že student dovede, nejen účelně využít znalosti získaných během celého studia, ale i čerpat potřebné informace z příbuzných oborů a vhodně je aplikovat na konkrétní problematiku v praxi.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Otázky k DP:

- 1. Podle jakého kritéria jste se řídila při volbě měřeného recirkulačního okruhu?*
- 2. Čím si vysvětlujete, že většina vámi měřených prvků u rekreačního bazénu č.2 nevyhověla ČSN EN 13451 ?*

Datum: 7.2.2018

Podpis: