

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Ověření recirkulačního systému na vybraném bazénovém provozu</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Nikola Švejdová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra zdravotního a ekologického inženýrství
<b>Vedoucí práce:</b>	doc. Ing. Bohumil Šťastný, Ph.D.
<b>Pracoviště vedoucího práce:</b>	ČVUT v Praze FSv

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Splnění zadání práce</b>	<b>splněno</b>
<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>	
Autor diplomové práce splnil požadavky zadání, kdy zpracoval rešerši, obecný popis problematiky čerpadel, měření na vybraném bazénu a vyhodnotil naměřené údaje včetně uvedení závěrů.	

<b>Aktivita a samostatnost při zpracování práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>A - výborně</b>
<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.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<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. Celkově obsahuje 143 stran, 136 obrázků, 43 tabulek a přílohy.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<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.	

<b>Další komentáře a hodnocení</b>
U teoretické části bych doporučil zmenšit celkový rozsah popisu. Vzhledem k náročnosti práce při 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 získané výsledky dále využity. Na základě zpracování DP a přístupu studenta k řešení vzniklých úkolů 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. Jakým způsobem jste získala skutečné hodnoty charakteristiky čerpadla u okruhu divokého kanálu, které jste následně porovnávala s charakteristikou čerpadla od výrobce?*
- 2. Podle čeho jste volila umístění měřených míst při zjišťování ztrát v potrubí a průtoku?*

Datum: 7.2.2018

Podpis: