

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Využití matematického modelování v bazénech
Jméno autora:	Bc. Adaiguzhiyev Roman
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>	
Autor diplomové práce splnil požadavky zadání. Zpracoval obecný popis návrhu bazénové výměnného systému a provedl konkrétní zaměření a vyhodnocení vybrané bazénové vany v praxi včetně aplikace matematického modelování proudění vody v bazénu a uvedení závěrů.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny konzultací. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Autor diplomové práce pracoval samostatně a konzultoval jak s vedoucím práce, ale i s ostatními odborníky, kteří se problematikou modelování proudění vodu v nádrži zabývají.	

Odborná úroveň	C - dobře
<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 dobré úrovni.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	C - dobře
<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 dobře. Místy se objevují překlepy a nejednoznační jazykový slovosled. Není tím však snížena odborná úroveň a výsledku celé práce.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	D - uspokojivě
<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 uspokojivě. Vzhledem k zadání DP a ke konkrétně navrhovanému provozu v praxi je volená literatura zaměřena právě na návrh technologie a výměnný systém v nádrži.	

Další komentáře a hodnocení
Navrhuji tyto otázky: 0

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Zpracování DP je provedeno na dobré úrovni. Je zde předpoklad, že budou výsledky dále využity. Na základě zpracované DP a přístupu bakaláře ke vzniklým úkolům během zpracování DP vyplývá, že student dovede, využít znalosti získaných během celého studia a aplikovat je na konkrétní problematiku v praxi.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 15.6.2021

Podpis:

