

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Větrání plaveckého bazénu
Jméno autora:	Bc. Jiří Albrecht
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra technických zařízení budov
Oponent práce:	Ing. Zuzana Mathauserová
Pracoviště oponenta práce:	Státní zdravotní ústav

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zajištění dostatečné kvality prostředí mokrého provozu, jakým je plavecký bazén, je složitější v tom, že se nejedná jen o opatření vztažená k člověku v tomto prostředí pobývajícím, ale i k vlastní stavbě namáhané zvýšenou vlhkostí.	

Splnění zadání	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. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Větrání konkrétního bazénu bylo komplexně řešeno až po přípravu dokumentace pro provedení stavby.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor v první obecné části DP přešel od historie, přes požadavky legislativy k požadavkům okrajových podmínek, výpočtů a obecného řešení. V další výpočtové části jsou řešeny již konkrétní prostory bazénové haly a na základě výpočtů je vypracovaná Technická zpráva s příslušnou výkresovou dokumentací.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Autor vycházel ze správných předpokladů a výsledné řešení je realizovatelné a mělo by zajistit dostatečné tepelné vlhkostní podmínky bazénové haly.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Rozsah práce je dostatečný i po formální stránce, jen se občas vyskytne překlep, či hrubka (např. Příloha č. 2, tabulka 1. PP – skald chloru, umívárna apod.).	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
<i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Autor dostatečně využil dostupné zdroje – jen ty kuchyně jsou v práci trochu zbytečné, chtěl-li autor srovnat prostředí bazénů s jiným prostředím se zvýšenou vlhkostí, mohl zvolit některý z mokřých průmyslových provozů. Ale samozřejmě to chyba není.	

Další komentáře a hodnocení
<i>Vyjáďte se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a</i>

funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.
Výsledkem je odpovídající dokumentace pro provedení stavby se všemi náležitostmi.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Výpočty autora jsou dostatečné a bez chyb, byly zvoleny i vhodné vzduchotechnické jednotky firmy, která se VZT bazénů zabývá. Předložené DP po odborné stránce není co vytknout, věřím, že na práci s českým jazykem bude student pracovat.

Otázky:

- 1) Jaké je rozhodující kritérium pro zajištění odpovídajícího prostředí bazénových hal?
- 2) Z jakých podkladů vychází dimenzování vzduchotechniky pro bazénové haly a jejich zázemí?

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

Datum: 17.1.2019

Podpis: