

## I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

<b>Název práce:</b>	<b>Hospodaření s vodou v bazénových provozech a v plaveckém bazénu v Přelouči</b>
<b>Jméno autora:</b>	<b>Bc. Marie Kasalová</b>
<b>Typ práce:</b>	diplomová
<b>Fakulta/ústav:</b>	Fakulta stavební (FSv)
<b>Katedra/ústav:</b>	Katedra technických zařízení budov
<b>Oponent práce:</b>	Ing. Dagmar Kopačková, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta práce:</b>	Topinfo s.r.o.

## II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

<b>Zadání</b>	<b>náročnější</b>
<i>Práce je náročnější s ohledem na specifický provoz bazénu.</i>	
Vložte komentář	

<b>Splnění zadání</b>	<b>splněno</b>
<i>Zadání je splněno jak v teoretické, tak v praktické části. Diplomantka problematiku podrobně nastudovala a pečlivě zpracovala.</i>	
Vložte komentář.	

<b>Zvolený postup řešení</b>	<b>správný</b>
<i>Stávající stav je popsán v potřebném rozsahu a nové varianty jsou správně stanoveny a vyhodnoceny. V práci mohlo být více pozornosti věnováno alternativním zdrojům vody a způsobům úspory vody volbou armatur, které by ekonomice bazénu mohly pomoci.</i>	
<i>Volba materiálu potrubí pro část bazénové vody je diskutabilní, jelikož PPR je materiál citlivý na zvýšenou koncentraci chlóru.</i>	
<i>V diplomové práci je uvedeno, že bazén je během léta uzavřen a je v provozu pouze občerstvení a fitness. Je na zvážení, zda s provozem bazénu je rozumné svázat i provoz wellness. Sauna s vířivkou a doplňkovými provozy by mohla být na objednávku v provozu i mimo bazén a mohla by být ekonomickým přínosem. Měla by být připravena na samostatné měření spotřeby vody. Stejně tak by bylo vhodné zvážit přímou návaznost občerstvení na bazénovou halu. Jde o moderní a návštěvníky vítané řešení. I občerstvení a fitness by mělo být připraveno na samostatné měření.</i>	
<i>Potřeba provozní vody str. 12: Frekvence 1x použití WC na návštěvníka doporučuji zvýšit. Jak navýšení ovlivní návrh? V prostoru sprch a osušoven by bylo vhodnější zvolit 2 podlahové vpusti, případně liniové odvodnění s ohledem na provedení spádování podlahy a odvod vody, kterou tu zanechávají návštěvníci při ždímání plavek apod.</i>	
<i>U bazénu a brouzdaliště by byl vhodný i výtok s hadicí pro potřeby úklidu.</i>	
<i>V prostoru sprch a WC chybí řešení pro děti (snižené umyvadlo, ruční sprcha), které dnes již zákazníci očekávají, zvyšuje komfort a atraktivitu bazénu. V prostoru sprch chybí umyvadlo (mytí obličeje, máchání plavek..).</i>	
Vložte komentář.	

<b>Odborná úroveň</b>	<b>B - velmi dobře</b>
<i>Diplomová práce je zpracována se znalostí problematiky, poznatky jsou správně použity.</i>	
Vložte komentář.	

<b>Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Práce je srozumitelná, přehledná a dobře zpracovaná.</i>	
Vložte komentář.	

<b>Výběr zdrojů, korektnost citací</b>	<b>A - výborně</b>
<i>Pro zpracování bylo využito řada zdrojů, které jsou označeny a uvedeny. Chybí odkaz na SW použitý pro dimenzování.</i>	

Vložte komentář.

**Další komentáře a hodnocení**

Práce je zpracována pečlivě a se znalostí problematiky. Při zpracování nových variant byly zvoleny standardní principy, ale bylo by vhodné více zvažovat atributy moderních bazénových hal a wellness.

**III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE**

*Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.*

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře.**

Datum: 26.1.2018

Podpis:

