

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Možnosti úsporných opatření v bazénových provozech

**Autor práce:** Bc. Patrik Litschmann

**Vedoucí práce:** Ing. Renata Biela, Ph.D.

### Popis práce:

Předkládaná diplomová práce je rozdělena na část teoretickou a praktickou. V rešeršní části práce se diplomant krátce věnuje historii lázeňství, konstrukcím bazénů, vodnímu a tepelnému hospodářství bazénů a především úsporným opatřením v bazénových provozech. Praktická část diplomové práce je zaměřena na využití úsporných opatření na krytém bazénu v Blansku. Diplomant zde navrhuje úsporu vody jednak použitím nového typu sprchových hlavíc, hlavně však využitím vody ze sprch a umyvadel, tzv. šedých vod, na splachování WC, pisoárů a pro úklid. Součástí práce je ekonomické posouzení navržených úsporných řešení.

### Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Newyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Celkové hodnocení a závěr:

V rámci zpracování výpočtové části práce by bylo vhodnější při využití výpočtových vzorců neuvádět je pouze obecně a vypočtenou hodnotu v textu, ale dosazovat do vzorců konkrétní veličiny pro lepší přehlednost výpočtů. Při závěrečné úpravě rozpočtu vnitřního vodovodu (tab. 8.2) nedošlo k zahrnutí správné hodnoty do celkových pořizovacích nákladů (tab. 8.6). V rámci diskuze k diplomové práci prosím o vysvětlení nesrovnalosti v ceně vyčištěné vody uvedené v tab. 8.7 a pod ní.

Závěrem je třeba říci, že diplomant pravidelně konzultoval s vedoucí diplomové práce, k zadanému tématu přistupoval zodpovědně a se zájmem o problematiku, která je v současné době dosti aktuální. Navržením úsporných opatření s ekonomickým posouzením na konkrétním

bazénovém areálu měl diplomant ztíženo tím, že k danému objektu chybí projektová dokumentace a některé hodnoty musely být stanoveny měřením pásmem nebo odborným odhadem. Diplomant se však daného úkolu zhostil velmi dobře. Předkládanou diplomovou práci a přístup studenta k zadanému tématu hodnotím klasifikačním stupněm B.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 13. ledna 2020

Podpis vedoucího práce .....