

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Název práce:** Vytápění bytového domu

**Autor práce:** Daniel Vojtovič

**Oponent práce:** Ing. Jan Topič, Ph.D.

### Popis práce:

Bakalářská práce se zabývá vytápěním novostavby bytového domu. Objekt je třípodlažní, nepodsklepený. Jako zdroj jsou navržena dvě tepelná čerpadla v provedení SPLIT typu vzduch – voda s přednostní přípravou TV. Práce je členěná do 3 částí - teoretická, výpočtová a projektová.

### Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>

### Připomínky a dotazy k práci:

1. Může student osvětlit princip výpočtu tepelných ztrát například u m.č. 1.401, 1.402 a 1.403 – v čem se liší například ztráta větráním a jak se to promítne do výpočtu?
2. Může student osvětlit návrh akumulční nádrže topné vody na str. 191, zejména v souvislosti s ohřevem TV a diagramem na str. 185 a jak zohlednil v daném případě provoz TČ ve fázi odtávání výparníku

### Závěr:

Práci doporučuji k obhajobě

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 6.6.2023

Podpis oponenta práce: .....