

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: Návrh systému vytápění bytového domu

Autor práce: Martin Lacko

Vedoucí práce: Ing. Lucie Horká

Popis práce:

Bakalářská práce autora Martina Lacka s názvem „Návrh systému vytápění bytového domu“ se zabývá návrhem zdroje tepla, otopné soustavy a přípravou teplé vody. Vytápění objektu je řešeno pomocí tepelného čerpadla vzduch-voda doplněného o bivalentní zdroj tepla – elektrické topné těleso a taktovací nádobu. Teplo je do místností distribuováno deskovými a trubkovými otopnými tělesy. Ohřev teplé vody je navržen jako zásobníkový. Zdrojem tepla pro přípravu teplé vody je tepelné čerpadlo, které zároveň slouží pro vytápění objektu a elektrické topné těleso, které dohřívá teplou vodu na požadovanou teplotu. Teoretická část je zaměřena na problematiku tepelných čerpadel, jejich popis, fungování a používané typy.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Student měl ke zpracování práce aktivní přístup a využíval konzultace. Zadání je splněno v požadovaném rozsahu, rozsah a obtížnost bakalářské práce jsou standardní. Práce je formálně správně členěná.

Práce byla úspěšně prověřena systémem detekce plagiátů. Shoda 43 % s jinými pracemi je způsobena faktem, že systém na prověření plagiátů kontroluje pouze textovou část práce, nikoliv výkresovou. Textová část obsahuje řadu odborných definic daných technickými normami nebo prováděcími vyhláškami zákonů. Shoda v této oblasti je nejen nevyhnutelná, ale žádoucí, neboť prokazuje použití zavedené terminologie

Předloženou bakalářskou práci, jejíž autorem je Martin Lacko doporučuji k úspěšnému obhájení.

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

Datum: 7.6. 2022

Podpis vedoucího práce: