

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Vývoj zdicího systému pro jednoduchou výstavbu vnitřních dělicích konstrukcí

Autor práce: Bc. Klára Lidmilová

Vedoucí práce: doc. Ing. Jiří Zach, Ph.D.

Popis práce:

Diplomová práce se věnuje problematice vývoje nového zdicího systému s využitím druhotných surovin, který by bylo možné využít pro jednoduchou výstavbu vnitřních dělicích konstrukcí v rámci jedné bytové jednotky. Diplomantka během své práce vyvinula mezerovité lehké betony na bázi cihelného recyklátu, ověřila jejich fyzikální, mechanické, akustické i tepelně izolační vlastnosti a navrhla nové typy zdicích prvků, které by bylo možné z tohoto materiálu vyrobit. V závěru praktické části diplomové práce navrhla komplexní zdicí systém pro zdivo tloušťek 100 – 200 mm a stanovila výpočtově jeho klíčové vlastnosti. Tyto vlastnosti srovnala s vlastnostmi obdobných zdicích systémů na stavebním trhu. V závěru práce je provedeno také environmentální a ekonomické zhodnocení.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 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"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomantka pracovala samostatně a její přístup k řešení práce byl velmi zodpovědný. Reálný rozsah práce, jak v oblasti vývoje lehkých betonů, tak i v oblasti vývoje zdicího systému je velmi rozsáhlý, a především v oblasti výpočtové jsou v práci uvedeny pouze klíčové výsledky, v případě průzkumu trhu jsou pak všechna zjištění uvedena v příloze práce. Diplomovou práci hodnotím pozitivně, práce splnila v celém rozsahu zadání a hodnotím ji proto velmi pozitivně stupněm:

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

Datum: 24. ledna 2022 Podpis vedoucího práce.....