

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Úsporná administrativní budova

Autor práce: Bc. Petr Lněnička

Vedoucí práce: doc. Ing. Petr Horák, Ph.D.

Popis práce:

Cílem diplomové práce je návrh administrativní budovy s téměř nulovou spotřebou energie. Projekt má tři části. Návrh vlastní budovy a technického zařízení v první a druhé části. Třetí část je specializovaná. Nízkopodlažní budova má tři podlaží. V prvním nadzemním podlaží se nachází malé kanceláře do 30m² a technické zázemí budovy. Ve druhém nadzemním podlaží jsou větší kanceláře nad 30m² a uzavřená část pro zaměstnance. Ve třetím nadzemním podlaží je jedna velká sdílená kancelář a lokální knihovna. Vytápění objektu zajišťuje kondenzační plynový kotel. Dalšími servisními systémy v budově jsou vzduchotechnika, osvětlení a chlazení. Zdrojem obnovitelné energie je fotovoltaika. Ve třetí části je návrh různých typů konstrukcí a zdrojů vytápění v rámci Průkazu energetické náročnosti budovy.

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:

Diplomant byl spíše méně aktivní při zpracování diplomové práce v průběhu školního roku. Konzultace využíval sporadicky, byl odborně připraven k aktuální problematice. Při zpracování diplomové práce vykazoval jistou míru samostatnosti a schopnost inženýrského přístupu. Způsob práce a postup řešení poukazuje na dobré znalosti z problematiky. Zadání diplomové práce bylo víceméně splněno, přesto však v práci postrádám výpočet výkonových parametrů pro vytápění, větrání a chlazení. Diplomová práce je přehledně zpracována. Práci doporučuji k obhajobě. Práce byla zkontrolována systémem VUT na kontrolu plagiátů a nebyla shledána plagiátem.

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

Datum: 18.1.2024

Podpis vedoucího práce: