

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Bytový dům
 Autor práce: Petra Vohralíková
 Oponent práce: Ing. Petra Vorlíčková

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby bytového domu. Navrhovaný objekt se nachází v katastrálním území Ohrazenice na parcelách č. 111/10 a 134/28.

Bytový dům s 8 bytovými jednotkami a výtahem je částečně podsklepený, má čtyři nadzemními podlaží a má plochou jednoplášťovou střechu. Svislé nosné konstrukce jsou z keramických tvárnic, strop monolitický a založení je provedeno na základových pasech.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Výkresová i textová část je zpracována podrobně a přehledně včetně detailů. Z pohledu zakreslování lze vytknout drobné chyby, které ovšem nejsou zásadního charakteru. Práce obsahuje komplexní část stavební fyziky, kde student prokázal schopnost využívat potřebný software, požárně bezpečnostní řešení a další přílohy, včetně 3D modelů.

K předložené bakalářské práci mám tyto připomínky:

Chybí označení komína. Špatně vedený poslední řez schodištěm ve výkrese sestavy stropních dílců nad 3.NP.

- 1) Jak máte kotvenu tepelnou izolaci ve střeše?
- 2) Detail A – vstup na terasu: z jakých materiálů máte řešenou vnitřní těsnicí pásku a vnitřní parotěsnicí pásku?

- 3) V jaké hloubce předpokládáte, že bude veřejná kanalizace v ulicích? Uvažovala jste toto při návrhu vpusti do suterénu objektu a vlastní délku přípojky?
- 4) Z jakého důvodu jste volila stropy monolitické a ne například polomontované?

Závěr:

Práce splňuje svým rozsahem a úrovní požadavky, které jsou na bakalářskou práci kladeny. Přípomínky nejsou zásadního významu. Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím ji:

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

Datum: 6.6.2021

Podpis oponenta práce: