

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům s advokátní kanceláří

Autor práce: David Müller

Oponent práce: Ing. et Ing. Veronika Mynaříková

Popis práce:

Předmětem bakalářské práce je novostavba rodinného domu s advokátní kanceláří v Oboře u Boskovic. Objekty jsou od sebe oddělené a každý tvoří samostatný celek. Stavba je umístěna na okraji obce Obora u Boskovic v mírně svažitém terénu. Rodinný dům ve tvaru písmene „T“ je funkčně navržen pro čtyřčlennou rodinu. Rodinný dům je přízemní, částečně podsklepený, zastřešený sedlovou střechou s tradičním dřevěným krovem. Uspořádání a velikost oken v obou objektech je navrženo za účelem výhledu do krajiny. Advokátní kancelář je přízemní obdélníkový objekt zastřešený plochou střechou. Obsahuje 3 kanceláře, jednací místnost a hygienické zázemí. Konstrukční systém obou objektů je podélný, stěnový. Svislé nosné konstrukce jsou z broušených keramických tvárnic. Vodorovné konstrukce v rodinném domě jsou monolitické železobetonové a v advokátní kanceláři polomontované keramobetonové.

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:

Výkresovou část lze hodnotit jako úplnou včetně detailů, výkresy jsou podrobné a přehledné. Z hlediska stavebně-technického řešení nebyly nalezeny významné nedostatky. Textová část je zpracována ve formě odpovídající současným požadavkům zákona.

K předložené bakalářské práci mám tyto připomínky:

- Odpovídá řešení advokátní kanceláře požadavkům vyhlášky č. 398/2009 Sb.?
- V půdorysech a řezech chybí odkazy na výrobky a prvky uvedené ve výpisech.
- Jak je řešeno odvodnění parkoviště u objektu?

- Je dostatečně řešen tepelný most v místě železobetonových překladů nad okny?
- Objasněte, zda je dostatečně volena výška upraveného terénu vůči výšce podlahy v 1NP.
- Vysvětlete použití fasádního polystyrenu EPS 70 F Grey v místě soklu a pod úrovní terénu, detail D.1.1.16
- Popište způsob vytápění objektu s advokátní kanceláří.
- Objasněte zakreslení otvírání oken v půdorysech objektů.

Závěr:

Bakalářská práce byla zpracována v požadovaném rozsahu. Student se s dílčími úkoly vypořádal velmi dobře.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

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

Datum: 3. 6. 2019

Podpis oponenta práce: