

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům

Autor práce: Vendula Lysáková

Oponent práce: Ing. Jaroslav Pospíšil

Popis práce:

Tato bakalářská práce se zabývá návrhem samostatně stojícího rodinného domu pro čtyřčlennou rodinu s provozovnou - ordinace se zázemím. Objekt je dvoupodlažní, částečně podsklepený s plochou střechou. Navrhovaný objekt je situovaný katastrálním územím Kostelec u Zlína, na parcele 315/137 v ulici Pohanková. Rodinný dům je určený k celoročnímu bydlení investora.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

- Z Koordinačního situačního výkresu nejsou známy odstupy přípojek inženýrských sítí. Prosím objasněte nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí dle platné ČSN.
- V koordinační situaci je chybně zaznačen směr odtoku dešťové vody.
- Jak bude řešen přístup na pozemek a vjezd na parkovací stání? Hranice pozemku do uliční části je oplocená drátěným plotem bez navržené branky a vjezdu.
- Je ordinace určena pro bezbariérové užívání? pokud ano, jak je počítáno s parkovacím stáním pro osoby s omezenou schopností pohybu pro ordinaci?
- Vysvětlíte, jakým způsobem bude řešeno odvodnění sklepního světlíku? V případě svedení do dešťové kanalizace, není v koordinační situaci zakresleno napojení světlíků na dešťovou kanalizaci.
- Zdůvodněte vytvoření předdimenzovaných místností v suterénu, tj. technická místnost a sklad. Jaké technologie budou umístěny v technické místnosti? V půdorysu 1PP je zakreslen pouze malý závěsný plynový kotel.
- Jak bude napojen plynový závěsný kotel na komínové těleso, jestliže je mezi nimi cca 3 m vzdálenost?

8. Jaká bude výšková úroveň podlahové vpusti v technické místnosti? Chybí spádování podlahy směrem k podlahové vpusti.
9. Jakým způsobem bude řešen přísun vzduchu pro plynový kotel typ C?
10. Jakým způsobem bude řešen odtah znehodnoceného vzduchu vzniklého při přípravě jídla?
11. Objasněte, jaká je výška zábradlí u schodiště.
12. Objasněte výšku komínu nad střechou. Z výkresové dokumentace není patrné.
13. Nedostatečně prokótované základové konstrukce. Absence zakreslení prostupů pro vedení instalací.
14. Zdůvodněte volbu kombinace dvou technologií pro realizaci stropní konstrukce. Je to pro průběh / realizaci / funkci stavby výhodné?
15. Z jakého důvodu má tenkovrstvá silikátová omítka tloušťku 35 mm? Lze takovou omítku stále nazývat tenkovrstvou?
16. Vysvětlete u detailu atiky způsob jejího opracování. Především se zaměřte na část oplechování a vytvoření spádu atiky. Je navržený způsob kotvení správný z hlediska provádění jednotlivých vrstev a profesí?
17. Popište, jakým způsobem bude kotven střešní vtok. Z detailu není patrné!

Závěr:

Bakalářská práce Venduly Lysákové svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny. Řazení práce je přehledné a grafická úroveň zpracování je dobrá a srozumitelná. V práci jsou některé chyby v technickém řešení a chyby formálního charakteru, které však nemají podstatný vliv na funkci a statiku stavby. Ostatní nedostatky práce jsou spíše nepřesnosti v textovém i grafickém projevu. Závěrem lze říci, že studentka zpracovala bakalářský projekt v rozsahu požadavků kladených na bakalářské práce, a to na dobré úrovni. Výkresy jsou méně podrobné, avšak přehledné. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C/2**



Datum: 31.5.2017

Podpis oponenta práce