

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce: Rodinný dům v Boreči

Autor práce: Daniela Kučerová

Oponent práce: Ing. Miloslav Novotný

Popis práce:

Předložená bakalářská práce Daniely Kučerové řeší komplexní stavební dokumentaci pro provedení novostavby samostatně stojícího rodinného domu, částečně podsklepeného. Stavba se nachází v obci Boreč. Součástí práce je dále kompletní posouzení z hlediska stavební fyziky, požární posouzení, výpočet základů a schodiště.

Dům je navržen jako jednogenerační pro čtyřčlennou rodinu. Řešený objekt je dvoupodlažní, částečně podsklepený, svislé konstrukce jsou vápenopískové bloky. Stropní konstrukce jsou tvořeny pomocí železobetonové desky. Zastřešení objektu je řešeno jednoplášťovou plochou střechou.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nedostatečné
1. Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Připomínky a dotazy k práci:

Jakým způsobem je řešeno odvodnění nájezdu před objektem. Je možné toto odvodnění řešit přímo do kanalizační sítě?

Z jakých bodů polohopisu bude objekt vytyčen?

Chybí drenáž u základů. Zdůvodněte její potřebnost.

Je komín oddilatován od přilehlých konstrukcí? Pokud ano, tak jakým způsobem?

Jaký je doporučený počet stupňů v jednom rameni schodiště?

Jakým způsobem je větrána koupelna č.111 v 1.NP?

Jak jsou vedeny odpady od WC umístěných v 1.NP?

Opravdu je třeba ŽB základ pod vnitřní nosnou zeď takové dimenze?

Ve výkrese tvaru stropu nad 1.PP vysvětlíte pnutí desek D1 a D2.

Ve výkrese detailu atiky objasněte kotvení OSB desky.

Jaký je rozdíl mezi anglickým dvorkem a světlovodem? Opravdu se ve vašem případě jedná o anglický dvorek?

Závěr:

Bakalářská práce Daniely Kučerové svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny.

Řazení práce je přehledné a grafická úroveň zpracování je dobrá. 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. Drobné chyby jsou také v zakreslování dle ČSN 01 3420 – Výkresy pozemních staveb – Kreslení výkresů stavební části.

V práci jsou některé chyby v technickém řešení a chyby formálního charakteru, které však nemají podstatný vliv na funkci a statiku stavby. Slabě shledávám způsob zakreslení a popsání vybraných detailů.

Závěrem lze říci, že student zpracoval bakalářský projekt v rozsahu požadavků kladených na bakalářské práce, a to na dobré úrovni. Výkresy jsou méně podrobné, ale i přesto přehledné. Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **D/2.5**



Datum: 30.5.2017

Podpis oponenta práce