

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Bc. Kateřina Stražilová**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Kateřina Komínková**

Název bakalářské práce: **NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU**

Oponentský posudek byl zpracován na bakalářskou práci s názvem "Novostavba rodinného domu", kterou vypracovala studentka Kateřina Stražilová v akademickém roce 2013/2014.

Ve své bakalářské práci studentka řeší zpracování projektové dokumentace rodinného domu pro čtyřčlennou rodinu. Jedná se o samostatně stojící dvoupodlažní objekt s podsklepením, který je zastřešen sedlovou střechou, část 1NP je zastřešeno plochou pochozí střechou. Konstruktivní systém stavby autorka navrhla zděný ze systému ztraceného bednění VELOX.

Připomínky k práci:

Textová a výpočtová část

- K textové části nemám žádné zásadní výhrady

Výkresová část

- prostory domu jsou dost rozsáhlé, mohla jste trochu šetřit prostorem. Z hlediska provozního a vytápění neekonomické řešení.
- Příliš velký otevřený prostor v hlavním traktu objektu. Při vaření se budou pachy šířit skoro v celém domě.
- Ve skladbách konstrukcí se primárně uvádí charakteristické vlastnosti materiálů, obchodní název je až sekundární údaj uvedený např. v závorce.
- Výkresy detailů odpovídají pouze studiím, ne výkresům pro provádění stavby.

Výkres C.03 - Koordinační situace stavby

- Jakým způsobem bude řešena retenční nádrž dešťové kanalizace?
- Kde je umístěn hlavní uzávěr plynu?
- Kde bude umístěn elektroměr?
- Jak budou z objektu odváděny splašky?

Výkres D.1.3.1 - Půdorys 1S

- Jak je odvodněna garáž?
- Jak je odvětrávána technická místnost?

Výkres D.1.3.9 - VÝKOPY

- Jaká zemina se nachází na pozemku?
- Špatně provedený výkop ve výkrese "VÝKOPY" v řezu A-A v pravé části.

Výkresy D.1.3.2 - Půdorys 1NP, D.1.3. - Půdorys 1S

- Popište kotvení schodiště

Výkresy D.1.3.9 - Strop nad 1S, D.1.3.10 - Strop nad 1NP

- Ve výkresech nejsou naznačeny prostupy pro vnitřní rozvody ZTI. Naznačte vedení ZTI ve vámi navrhovaném objektu, včetně napojení na přípojky.

Výkresy D.1.3.13.3 - Detail prahu u balkonových dveří

- Jak eliminujete kondenzaci vodních par mezi konstrukcí balkonových dveří a parapetem?
- Popište skladbu podlahy v interiéru 2NP.
- Proč není zdivo nad schodkem omítnuto?3
- Jak budou kotveny balkonové dveře?

Výkres D.1.3.13.5 - Detail atiky

- Jakým způsobem je kotveno oplechování atiky?
- Popište technologický postup kotvení zábradlí
- Skutečně mají vámi navržené asfaltové pásy tl. 7 mm?

Bakalářka Kateřina Stražilová se své práce zhostila poměrně slušně. Práce svým rozsahem odpovídá požadavkům, které jsou kladeny na bakalářskou práci. Práce je navíc doplněna požárním posouzením a posouzením z hlediska stavební fyziky. Dále studentka vypracovala 8 vybraných konstrukčních detailů.

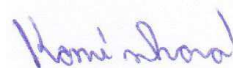
Největších nedostatků a nejasností se studentka dopustila v textovém a grafickém projevu a v zakreslování dle ČSN 01 3420. Chyby, jichž se studentka dopustila, jsou způsobeny nezkušeností z praxe.

Studentka svou prací prokázala dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství a schopnost je aplikovat.

Doporučuji tedy bakalářskou práci k obhajobě a celkově ji hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne 06.06.2014



.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4