

POSUDEK OPONENTA VYSOKOŠKOLSKÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Student: **Tomáš Kofl**

Oponent: **Ing. Martin Vojta**

Název bakalářské práce: Rodinný dům s prodejnou kancelářských potřeb ve Vyškově

Předložená bakalářská práce Tomáše Kofla řeší stavební dokumentaci pro provedení novostavby samostatně stojícího rodinného domu s prodejnou kancelářských potřeb v obci Vyškov. Součástí práce je dále posouzení z hlediska stavební fyziky, požární posouzení, seminární práce pojednávající o problematice zateplení podkroví.

Řešený objekt je členěn na část se dvěma bytovými jednotkami a nebytovým prostorem, který bude využit jako prodejna kancelářských potřeb. Novostavba objektu má tři nadzemní podlaží a sutrén, který je pod částí domu. Svislé konstrukce jsou navrženy z keramických bloků typu „Therm“, suterénní zdivo je z bednicích tvarovek BT40. Stropní konstrukce jsou navrženy z keramických vložek Miako a stropních nosníků Heluz Miako. Zastřešení objektu je řešeno sedlovou střechou.

K předložené diplomové práci mám následující výhrady:

Grafická část – výkresy:

C. 1 - Situační výkresy

C. 1. 02 - Situace

- Objasněte pojem „**rozhledový trojúhelník**“ a jeho konstrukci dle ČSN 73 6110.

D. 1. 1 - Architektonicko-stavební řešení

D. 1. 1. 01 - Půdorys základů

- Popište technologický postup napojení hydroizolace mezi nepodsklepenou a podsklepenou částí.

D. 1. 1. 03 - Půdorys 1 NP

- Jakým způsobem je řešeno odvětrání prostoru garáže?
- Navrhněte, jakým způsobem bude zajištěn odvod kondenzátu z komínového tělesa.

D. 1. 1. 06 - Příčný řez A - A'

- Do jaké výšky musí být vytažena svislá hydroizolace nad upravený terén, aby bylo zabráněno navlhání způsobené odstříkující vodou?

D. 1. 1. 06 - Pohledy

- Zdůvodněte návrh zábradlí s vodorovným členěním. Co hrozí u takto členěných zábradlí?

Bakalářská práce Tomáše Kofla svým rozsahem a formou zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny. Grafická část je navíc rozšířena o zpracování vybraných konstrukčních detailů.

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

Student zpracováním bakalářské práce prokázal celkově velmi dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství a schopnost aplikace teoretických poznatků získaných studiem na prakticky řešeném projektu. Předložená bakalářská práce tak svým obsahem i zpracováním odpovídá požadované úrovni vysokoškolské kvalifikační práce.

Doporučuji komisi pro státní závěrečné zkoušky, aby po objasnění všech dotazů oponenta a na základě průběhu obhajoby bakalářské práce, udělila Tomáši Koflovi titul bakalář.

Klasifikační stupeň ECTS: A / 1

V Brně dne 7. června 2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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