

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **David Kopřiva**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Jaroslav Pospíšil**

Název bakalářské práce: Rodinný dům na okraji města

Předložená bakalářská práce Davida Kopřivy řeší komplexní stavební dokumentaci pro provedení novostavby samostatně stojícího rodinného domu. Stavba se nachází v obci Lomnice u Tišnova. Součástí práce je dále posouzení z hlediska stavební fyziky, požární posouzení, výpočet základů a schodiště.

Řešený objekt je dvoupodlažní, bez podsklepení. Svislé a vodorovné konstrukce jsou ze systému Velox. Zastřešení objektu je řešeno kombinací sedlové a ploché střechy nad garáží.

K předložené bakalářské práci mám následující výhrady:

C.3 - Koordinační situační výkres

- Nejsou známy vzdálenosti inženýrských sítí při jejich souběhu. Je respektována ČSN 73 6005?
- Není zakreslen rozhledový trojúhelník u sjezdu na místní komunikaci. Objasněte pojem „**rozhledový trojúhelník**“ a jeho konstrukci dle ČSN 73 6110.

D.1.1.01 – Půdorys 1NP

- Zdůvodněte vedení svodu dešťové kanalizace z ploché střechy nad garáží v obvodové stěně.

D.1.2.04 – Skladba ploché střechy

- Objasněte minimální sklon oplechování atiky u ploché střechy dle ČSN 73 1901.

D.1.2.07 – Detail B

- Vysvětlete a popište způsob kotvení povlakové hydroizolace ploché střechy v přechodu na šikmou střechu.

D.1.2.10 – Detail E

- Objasněte minimální tloušťku anhydritového potěru ve skladbě podlahy na zemině. Je tloušťka 33 mm dostatečná?

Bakalářská práce Davida Kopřivy 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 student zpracoval 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 ECTS: B/1,5



V Brně dne 30. května 2016

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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