

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. František Chalupný**

Oponent diplomové práce: **Doc. Dr. Ing. Zdeňka Havířová**

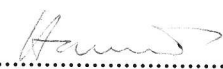
Diplomová práce s názvem „Polyfunkční dům“ řeší projektovou dokumentaci pro realizaci vícepodlažního objektu s plochou jednoplášťovou střechou. Objekt má jedno podzemní a šest nadzemních podlaží, ve kterých se nacházejí bytové jednotky a obchodní prostory. Nosná konstrukce je tvořena železobetonovými deskami, lokálně podepřenými železobetonovými sloupy, v kombinaci se systémem Porotherm. V konstrukci není jasná koncepce nosných a nenosných prvků, stropní desky jsou zatěžovány stěnami o tloušťce 300 mm, přičemž stěny mají funkci nejen izolační, ale současně také výztužnou. V některých částech jsou stěny jako vyzdívka, někde mají nosnou funkci.

- Jakým způsobem je provedeno napojení zděné konstrukce a železobetonových sloupů?
- Vysvětlíte řešení opěrné stěny u vjezdu do podzemních garáží (výkres č. 3).
- Chybí základ pod výtahovou šachtou.
- Řez A-A' je nejasně vedený, vzniká nelogické zobrazení v místě výtahové šachty.

V práci je řada chyb v zakreslování konstrukcí, v legendě materiálů není u zdiva uvedeno pojivo, práce má rovněž formální nedostatky. Práce je zpracována v dostatečném rozsahu a doporučuji její předložení k obhajobě.

Klasifikační stupeň ECTS: **C/2**

V Brně dne 18. 1. 2013

.....


Podpis

Klasifikační stupnice

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