

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Lukáš Ptáček

Oponent diplomové práce: Ing. Josef Charamza

Oponentský posudek byl vypracován na diplomovou práci na téma „Polyfunkční dům“.

Tento objekt je osazen na pozemku ve městě Ledec nad Sázavou. Dům je řešen jako samostatně stojící. V podzemním podlaží jsou garáže a další zázemí pro byty, v přízemí dva oddělené prostory pro podnikání (projekční kancelář a cestovní kancelář) a vlastní vstup do bytového domu. Jednotlivé provozy jsou od sebe odděleny. V dalších nadzemních podlažích jsou byty.

Konstrukce objektu je z keramických tvárnic se zateplením. Stropy jsou z POT nosníků a vložek Miako, střecha je plochá jednoplášťová.

Složka č. 2 – C Situační výkresy

- Součástí dokumentace je pouze jedna situace (koordinační).

Složka č. 3 – D. 1.1 Architektonicko-stavební řešení

- Není patrný systém odvětrání prostor v podsklepené části – sklepy
- Některé místnosti v krajních sekcích jsou poměrně rozlehlé – kancelář ředitele projekční kanceláře a navazující ložnice
- Členění oken, použití dvojskla (tepelně technické hledisko)
- Provedení ozubu na podestě u podsklepené části

Složka č. 4 – D. 1.2 Stavebně konstrukční řešení

- Odvětrávací hlavice na střeše poblíž střešních vpustí (zimní období)
- U balkónových konstrukcí chybí odkazy na horní výztuž
- U zateplení stropu v garáži chybí tloušťka izolace
- V detailu u zateplení není provedeno zapuštění talířových hmoždin
- V detailu u vstupu do objektu je stejná výška chodníku a podlahy v interiéru

Složka č. 7 Specializace

- Volba systému kanalizačního potrubí není zcela optimální

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V Brně dne 27. 1. 2015

.....

Podpis



Klasifikační stupnice

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