

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Michal Štrunc**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Tereza Nováková**

Název bakalářské práce: Rodinný dům s projekční kanceláří

Bakalářská práce sestává z návrhu rodinného domu s projekční kanceláří se dvěma nadzemními podlažními, který není podsklepen. Svislé a vodorovné nosné konstrukce jsou navrženy ze systému Porootherm. Zastřešení hlavní části objektu je navrženo z dřevěných střešních vazníků sedlového tvaru. Zastřešení druhé části domu je poté pomocí ploché jednoplášťové střechy.

Připomínky opONENTA k bakalářské práci:

Složka C – Situační výkresy:

1) Výkres C.1 Koordinační situační výkres:

- Špatná orientace kót na výkrese.
- Nevhodné umístění výjezdu z pozemku na místní komunikaci. Vysvětlíte, co je to rozhledový trojúhelník a použití na vašem objektu. Jsou splněny požadavky?

Složka D.1.1 Architektonicko-stavební řešení:

1) Výkres D.1.1.01 Půdorys INP:

- Neúplný popis schodiště.

2) Výkres D.1.1.05 Řez C - C:

- Řez vést přednostně otvory. Chybí zakreslení dveřního přístřešku.

3) Výkres D.1.1.07 Půdorys ploché střechy:

- Jaký je minimální sklon hlavní vodotěsnicí vrstvy ploché střechy?

4) Výkres D.1.1.12,13 Detail parapetu a ostění okna:

- Kde použijeme paropropustnou a kde parotěsnicí pásku okna (na straně interiéru nebo exteriéru)? V detailech uvedeno: vnitřní paropropustná i parotěsnicí páska.

Složka D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení:

1) Výkres D.1.2.02 Výkres sestavy stropních dílců INP:

- Vysvětlíte možné způsoby návrhu stropní konstrukce (Porootherm Miako) nad INP v návaznosti na uložení příčky v 2NP.
- Výkres by bylo vhodné doplnit o sklopený řez.

- Chybí zakreslení a zakótování otvorů v obvodevých a vnitřních nosných zdech.
Chybí vztažné přímký modulové koordinace.

Doporučuji používat na výkresech stejnou velikost písma. Opakující se chyba – špatné natočení kót (především výkres situace a půdorysy podlaží).

Předložená bakalářská práce svým rozsahem a úrovní zpracování odpovídá požadavkům, které jsou na bakalářské práce kladeny. Autor práce prokázal velmi dobré znalosti v oboru pozemního stavitelství.

Většina chyb je spíše formálního charakteru.

Klasifikační stupeň ECTS: A/1,0

V Brně dne 1.6.2014

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

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