

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Tomáš Čechák**

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

Název bakalářské práce: Rodinný dům Dolany u Olomouce

Rodinný dům sestává z jednoho podzemního podlaží a jednoho podlaží nadzemního. Suterénní část je zapuštěna do svažitého terénu. Nosná konstrukce je navržena smíšená. Suterénní zdívo je provedeno z betonových bednicích tvarovek a nadzemní část je poté provedena jako dřevěná rámová konstrukce. Stropní konstrukce nad 1S je železobetonová deska a strop nad 1NP je dřevěný stropnicový. Objekt je zastřešen plochou střechou.

Připomínky oponenta k bakalářské práci:

### Složka B:

1) *Tepelně technické posouzení:* Posouzení tepelně technických vlastností obálky budovy není dle platné normy ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov. Popište rozdíl mezi původním a nově platným sestavením energetického štítiku obálky budovy.

### Složka C:

- 1) *Výkres C02 Situace stavby:* Nejsou naznačeny spády zpevněných ploch. Není zřejmá hranice vybraného pozemku p.č. 1305/7.
- 2) *Výkres C05 Půdorys 1S:* Chybí označení podhledu. Není navrženo vyspádování podlahy v místnosti garáž. Značení dveří v nosné stěně.
- 3) *Výkres C07 Svislé řezy:* Tloušťka desky 50 mm (u terasy), z jakého materiálu je deska navržena, proč je tato deska umístěna 50 mm nad terémem a jak bude provedeno uložení desky u obvodové stěny? Nedostatečně okótováno.
- 4) *Výkres C08 Pohledy:* Nedostatečně okótováno.
- 5) *Výkres C09 Půdorys ploché střechy:* Chybí výšková kóta střešního světlíku, popis materiálu světlíku. Skladba S14 platí i pro světlík?

### Složka D:

- 1) *Výpočet základi:* Výpočet zatížení působící na základovou spáru je vhodné doplnit schématem zatížení na základy.

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

Klasifikační stupeň ECTS: A/1,0

V Brně dne 29.5.2013

  
.....

Podpis

**Klasifikační stupnice**

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