

## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Juraj B a b i k**

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Zdeněk Bažant, CSc.

### ANALÝZA PŘÍČIN ZŘÍCENÍ RD BĚHEM VÝSTAVBY

Posluchači bakalářského studia bylo zadáno (vedoucí diplomové práce Ing. J. Strnad, Ph.D.) rozebrat příčiny havárie rodinného domu během výstavby a navrhnout dále možnosti ztužení havárií dotčených konstrukcí.

Student měl provést bakalářskou práci v rozsahu určeném vedoucím bakalářské práce, tj. měl zpracovat textovou část a přílohy textové části (použité podklady, statický výpočet, potřebné „statické“ výkresy a fotodokumentaci skutečné konstrukce). Bakalářská závěrečná práce měla být zpracována v úpravě, požadované v příslušných směrnicích.

Student svoji práci odevzdal včas, ve správné formě a odpovídajícím rozsahu. K práci byly přiloženy všechny její nezbytné přílohy. Grafická forma výsledků je dobrá. Statický výpočet byl proveden ručně i s použitím výpočetních programů. Konstatuje se, že přepočty pro bakalářskou práci zjistily některé zajímavé okolnosti, např. že nelze opřít stěny pouze o lešení a že je nutné použít výztuhy.

K BP mám následující dotazy/připomínky:

1. V technické zprávě a v průvodní zprávě ke statickému výpočtu v textu používat neurčitou formu (tj. např. bylo provedeno, bylo počítáno, bylo vytvořeno...).
2. Průvodní zpráva ke statickému výpočtu mohla být stručnější a měla by být součástí statického výpočtu.
3. Statický výpočet mohl být napsán výrazněji a méně drobně (ruční psaní není na závadu).
4. Nebylo by vhodné výztuhy zavětrovat pro jistotu i příčně?

Klasifikační stupeň ECTS: A/1,0

V Brně dne 05.06.2014



Podpis

#### Klasifikační stupnice

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