

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Petr Klimeš**

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

V zadání bylo studentovi Petru Klimešovi určeno navrhnout monolitickou betonovou konstrukci v areálu ČOV (dřevěný krov s příhradovými vazníky). Byly posouzeny tyto konstrukce: základový pás, stěny včetně překladů nad otvory, stropní deska a dřevěný vazník. Jsou přiloženy: statický výpočet, technická zpráva, schéma konstrukce (včetně vizualizace) a výkresy tvaru a vyztužení. Rozsah práce je v souladu s obvyklými požadavky na BP.

K BP mám následující připomínky:

Statický výpočet:

- Statický výpočet není dobře čitelný. Doporučil bych k obhajobě dodat originál statického výpočtu.
- Nejsou pruty 2, 3, 4, 16, 17, 18 namáhány mimostyčně?
- Blíže vysvětlit schémata zatížení u výpočtu vnitřních sil stěn (str. 4 – 3).
- Neměl by být základový pás řešen spolu s deskou a stěnou (viz řezy A-A', B-B' či základová konstrukce, výkres 04)?

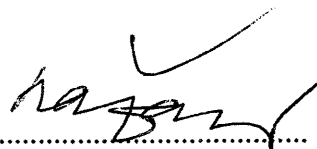
Výkresová dokumentace:

- Stupň, vdálenost. (chyby v textu)
- v.č. 04 základová deska bez výztuže?
- v.č. 04 provázání rohu stěny?
- v.č. 02 byly kontrolovány kotevní délky v místě provázání rohu stěny?
- v.č. 01 úprava výztuže desky v navázání na stěny?

Rozsah zadání byl splněn, grafická úroveň je velmi dobrá.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2

V Brně dne 29.05.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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