

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Michal Kubínek**

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

ANALÝZA CHOVÁNÍ ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ DESKY

Studentovi bakalářského studia bylo zadáno analyzovat stávající lokálně podepřenou stropní desku nemocničního objektu. Na základě zjištěných skutečností měl navrhnout její vhodné úpravy

Student měl provést závěrečnou bakalářskou práci v rozsahu určeném vedoucím bakalářské práce (doc. Ing. Miloš Zich, Ph.D.). Požadovány byly všechny běžné výstupy, tj. textová část a přílohy textové části, tj. použité podklady, statický výpočet a výkresy tvaru a vyztužení. Pro zpracování diplomové práce bylo stanoveno postupovat podle EC.

Bakalářské práce měla dodržet formální úpravu podle příslušných směrnic. Práce byla odevzdána včas a ve správném tvaru včetně všech požadovaných příloh.

Použité výkresové a textové podklady student pochopil a upravil je pro potřebu své práce. Výstupy byly zpracovány na počítači, takže jejich grafická úroveň je velmi dobrá. Rozsah práce je nadstandardní.

K BP mám následující dotazy/připomínky:

1. Textová část, str. 5: „žebříková“ úprava povrchu výztuže - spíše „žebírka“ - žebírková.
2. Co byla hlavní vada původní konstrukce?
3. Dá se původní konstrukce upravit?
4. Statický výpočet, str. 105, 107: Smykové výztuže je v okolí sloupů zapotřebí mnoho. Nebylo by možné zajistit protlačení sloupu deskou jiným způsobem?
5. Statický výpočet – výstupy z výpočtového programu: Sytost barev je značná.
6. Rozměry použitých sítí by bylo vhodné přizpůsobit standardním velikostem (viz příslušný katalog).

Klasifikační stupeň ECTS: A/1

V Brně dne 03.06.2014



Podpis

Klasifikační stupnice

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