POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student **Bc. Vojtěch Mešťan**

Oponent Ing. Stanislav Buchta

Tématem diplomové práce byl návrh a posouzení dvou variant nosné ocelové konstrukce víceúčelové sportovní haly v lokalitě Polička. Student předložil oponentovy k vypracování oponentního posudku diplomovou práci v tomto rozsahu:

1. Technická zpráva
2. Statický výpočet - var. 1
3. Statický výpočet - var. 2
4. Výkresová dokumentace a výkaz materiálu
5. Specializace z NPS

K předložené práci mám následující :

- porovnání variant v technické zprávě je provedeno velmi pečlivě, jednotlivé varianty zpracoval student podrobně, uvedl, za jakých předpokladů prováděl posouzení jednotlivých variant, **prosím jen o doplnění jeho názoru na prostorovou tuhost konstrukcí u jednotlivých variant,**
- v technické zprávě, která je zpracována přehledně, však postrádám další údaje, **např. předpokládané hmotnosti a rozměry největších prvků konstrukce z hlediska možnosti zajištění přepravy dílců,**
- statický výpočet je zpracován na velmi dobré odborné úrovni, přehledně, s řešením obou variant, s tím, že varianta č. 1 byla řešena včetně směrných detailů prokazujících velmi dobré odborné znalosti studenta,
- výkresová část je zpracována na velmi dobré odborné úrovni, obsahuje přehledné výkresy projekční i výrobní, pouze se domnívám, že zatěžovací údaje na základy by měly být součástí kotevního plánu.

I s přihlédnutím k výše uvedeným drobným připomínkám, prokázal student velmi dobré znalosti z oboru ocelových a dřevěných konstrukcí, a splnil požadavky zadání.

Klasifikační stupeň ECTS: A

V Brně dne 25.1. 2012

Podpis

Klasifikační stupnice

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