

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Radek Müller**

Oponent bakalářské práce: **Ing. Milan Šmak, Ph.D.**

Úkolem studenta Radka Müllera bylo vypracovat návrh a posouzení nosné dřevěné konstrukce zastřešení bazénu v Brně. Rozpětí konstrukce je cca 40m, délka 60m, výška 11,5m.

Práce sestává z technické zprávy, statického výpočtu, přílohy ke statickému výpočtu a výkresové části. Je vypracována velmi podrobně, přehledně, graficky je na výborné úrovni.

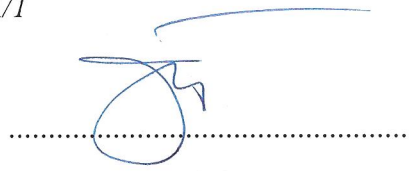
K vypracovanému projektu mám následující dotazy a připomínky:

- Uveďte, jaké důvody vedly k použití materiálu GL28h.
- Vysvětlete podrobně vzpěrné délky zakřivených nosníků.
- Uveďte, jak jste uvažoval stabilitní zatížení od ohýbaných nosníků.
- Svorníky a kolíky jsou provedeny z materiálu 5.8 (závitová tyč)? Jak se použití závitové tyče projeví ve výpočtu svorníků a v návrhu spojů?
- Výkresová dokumentace je velmi pěkně vypracovaná, jediná výtka směřuje k nadměrnému formátu výkresu detailů.

Závěrem lze konstatovat, že student podmínky zadání splnil. S ohledem na náročnost problému, kvalitu a rozsah zpracování navrhuji hodnocení bakalářské práce:

Klasifikační stupeň ECTS: *A/1*

V Brně dne 1. 6. 2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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