

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: Bc. Tomáš Petřík

Oponent diplomové práce: Ing. Josef Puchner, CSc.

Diplomant řešil nosnou konstrukci pavilonu šelem pro ZOO. Navrhl tři varianty, po jejichž zhodnocení podrobně řešil pro daný účel nejvhodnější.

Práce obsahuje všechny přílohy předepsané zadáním.

K předložené práci mám několik připomínek:

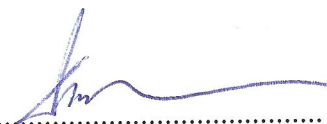
1. V posudcích prvků jsou uváděny obecné vztahy bez dosazení konkrétních hodnot, v některých případech ani nelze dohledat, s jakými hodnotami bylo počítáno (např. posouzení plechu v kap.5.3.4.4.6, str.43).
2. Prosím o vysvětlení součtu sil na sebe kolmých v posudku čep. spoje (kap.5.3.4.4, str.42).
3. Autor uvádí, že  $1.13 < 1$ ; existuje i symbol vyjadřující opačnou nerovnost (str.73).
4. Jaký plech byl navržen v kap.5.14.1.1 ? Kde je uvedena plocha  $A_1$  ? (str.91).
5. Desky čep. spoje nelze přivařit obvodovým koutovým svarem (str.92).
6. Označení detailů na v.č.03 je nepřesné.

Na uvedené práci nutno ocenit rozsah předložené dokumentace a náročnost zpracování řešené konstrukce, zejména stanovení zatížení, kterému autor věnoval velkou pozornost.

Přestože se autor dopustil některých pochybení mnohdy formálních, prokázal schopnost samostatného zpracování i náročného úkolu.

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1.5*

V Brně dne 15.1.2013



Podpis

### Klasifikační stupnice

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