

## Oponentní posudek bakalářské práce

Západočeská Univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
Katedra mechaniky  
Obor Stavitelství

**Študent:** **Monika Vlčková**  
**Osobní číslo:** A13B0233P  
**Názov práce:** **Sportovní centrum**  
**Vedúci práce:** doc. Ing. Jan Pašek, PhD.  
**Oponent:** Ing. Veronika Sojková, PhD.  
**Dátum odovzdania:** 2.8.2017

### Kritéria hodnotení

|   |     |
|---|-----|
| Splnenie cieľov a zadania práce:                | 1,5 |
| Odborná úroveň:                                 | 2   |
| Vhodnosť použitých metód:                       | 1,5 |
| Formálna a grafická úroveň práce:               | 2   |
| Zrozumiteľnosť práce:                           | 1,5 |
| Schopnosť študenta aplikovať inžinier. prístup: | 2   |

### Pripomienky k práci

Cieľom bakalárskej práce bolo spracovanie projektovej dokumentácie ku stavebnému povoleniu podľa platných predpisov. Súčasťou bakalárskej práce je navrhnuť a statický posúdiť objekt Športového centra v meste Horšovský Týn. Súčasťou bakalárskej práce je aj statické posúdenie stavby, tepelno-technické a požiarne posúdenie stavby. Rozširujúcou časťou je problematika podláh pre športové účely.

Práca bola spracovaná na veľmi dobrej grafickej a odbornej úrovni. Študentka vypracovala veľké množstvo výkresov a príloh vo vysokej kvalite.

### Pripomienky k práci

- Riešenie jednotlivých príloh neodpovedá požiadavkám na projekt pre stavebné povolenie.
- Práca obsahuje niekoľko terminologických chýb (súčiniteľ tepelný odpor U, vzduchová a akustická nepriezvučnosť, atď.).

- Príloha č. 4: nečíslované obrázky a zdroje uvedené až v závere. Každý obrázok musí byť označený číslom, názvom obrázku a zdrojom.
- V texte spomenuté normy, ktoré nie sú uvedené v zozname použitej literatúry a naopak literatúra uvedená v zozname nie je vôbec odvolaná v texte.
- „Zoznam citácií“ je nevhodný termín v tomto kontexte, lebo nič nebolo doslovne citované a označené v texte.
- V situáciách neohraničené riešené územie a bolo by vhodnejšie vo farbe.
- V Katastrálnej situácii nie sú naznačené riešené parcely.
- Dobré riešenie bezbariérový prístup do celého objektu stavby.
- Strešné PVC fólie nie je možné ukotviť na titanozinkový plech.

### Diskusia

- Športové stredisko si vyžaduje aj malú kaviareň alebo aspoň priestor na sedenie – analyzujte možnosť jeho umiestnenia do nevyužitého vhodného preskleného priestoru chodby na 2. NP.
- Charakterizujte stabilizáciu murovaného obvodového plášťa skeletu na vodorovné zaťaženie (vetrom).
- Charakterizujte vhodné typy podláh pre rôzne typy športových aktivít, resp. požiadavky na takéto podlahy.

### Hodnotenie

**Predloženou bakalárskou prácou odporúčam k obhajobe a hodnotím ju stupňom 2.**

V Plzni dne 17.8.2017

Ing. Veronika Sojková, PhD.

