

Oponentní posudek bakalářské práce

Západočeská Univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
Katedra mechaniky
Obor Stavitelství

Študent: Jiří Gregor
Osobní číslo: A13B0116P
Název práce: Sportovní hala s tribunou
Vedúci práce: doc. Ing. Jan Pašek, PhD.
Oponent: Ing. Veronika Sojková, PhD.
Dátum odovzdania: 2.8.2018

Kritéria hodnotení

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

Pripomienky k práci

Cieľom bakalárskej práce bolo nevrhnúť a vypracovať projektovú dokumentáciu ku stavebnému povoleniu pre objekt športovej haly s tribúnou, nachádzajúcu sa v mestskej časti Skvrňany na č. parcely 2204/89 v meste Plzeň. Súčasťou bakalárskej práce je požiarne, tepelno-technické posúdenie stavby a statické posúdenie základných prvkov nosného systému. Rozširujúcou časťou je problematika pneumatických konštrukcií.

Práca bola spracovaná na dobrej grafickej a odbornej úrovni. Študent vypracoval veľké množstvo výkresov a príloh vo vysokej kvalite.

Pripomienky k práci

- Chýbajúce legendy v situáciách. Riešený text priamo v situácii, je to neprehľadné.
- Statická časť nemá titulnú stranu a obsah.

- V katastrálnom situačnom výkrese je potrebné zvýrazniť parcely a ponechať čísla parciel, tak ako sú (bez červeného rámovania žltého podkladu)
- Str. 56 v názvoch sa nikdy neuvádzajú skratky
- V stavebných výkresoch nezodpovedajú legendy materiálov (z Pth 17,5 nie je možné realizovať steny hr. 150 mm)
- Rozširujúca časť je spracovaná dosť povrchno s čiastkovými faktickými nepresnosťami. Obrázky sú bez označenia poradovým číslom, názvom a zdrojom obrázka. Ak je zdroj autor bakalárskej práce, je nutné aj túto informáciu uviesť.
- Str. 63 obrázky musia byť v práci centrovane na stred, bez obtekajúceho textu.
- Str. 69 Obrázok 5 (aj keď chýbajú číslovanie obrázkov 3,4 a aj 1) chýba.
- Str. 70 zdroje nie sú očíslované a ani v texte na zdroje nie je odvolávka (okrem zdroja [5], ktorý zase nie je uvedený v zozname

Diskusia

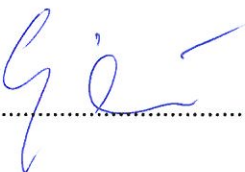
- Zdôvodnite bezbariérový prístup len do 1.NP stavby.
- Charakterizujte princíp statického správania konštrukcie tribúny.
- Vysvetlite zaistenie vodorovných síl v päte konštrukcie oblúkovej haly.
- Charakterizujte účinky nerovnomerných zaťažení (napr. klimatických) na konštrukcie pneumatických hál.

Hodnotenie

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

V Plzni dne 17.8.2017

Ing. Veronika Sojková, PhD.



.....