

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Tomáš Čihák**

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Pavel Šulák, Ph.D.**

Název diplomové práce“

Tělocvična - prefabrikovaný skelet

Student Bc. Tomáš Čihák se v rámci diplomové práce věnoval návrhem a posouzením svrchní částí prefabrikované železobetonové konstrukce sportovní haly v Dukovanech. Podkladem pro vlastní práci byla studie, ve které je uvažováno s dřevěnými lepenými vazníky. Student se neměl zabývat lepeným dřevěným vazníkem, jeho účinky na konstrukci měl odhadnout. Dále měl student možnost si dispozici haly upravit tak, aby zachoval hlavní rozměry.

Řešená konstrukce se skládá ze sloupového skeletu, s rámy s průvlaky. Dispozičně je hala rozdělena na tři lodě – hlavní a dvě vedlejší. Půdorysné rozměry haly jsou 48,4 x 43,6 m, výška prvního patra je 4,15m a druhého patra 4,05 m.

Řešené konstrukční prvky:

Průvlaky

Sloupy

Základové prahy

Základové patky

Při vlastním dimenzování postupoval dle platných norem a doporučených směrnic. Statický výpočet i výkresová dokumentace jsou zpracovány v rozsahu obvyklém pro diplomovou práci.

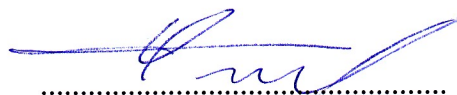
Student k práci přistupoval zodpovědně. Problémy týkající se diplomové práce konzultoval s vedoucím dle svých možností. Při řešení prokázal schopnost řešení zadaného problému.

Student zpracoval svoji práci samostatně a prokázal úspěšné zvládnutí zadané problematiky.

Diplomovou práci hodnotím známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: **B/1,5**

V Brně dne 27.1.2015



Podpis

Klasifikační stupnice

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