

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Bc. Jakub Halík**  
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství  
Studijní obor: Stavitelství  
Název tématu: **Variantní řešení zastřešení víceúčelové sportovní haly**  
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

### **Zásady pro zpracování a zpracování práce:**

#### **1. Obsah práce**

Zpracování projektového stavebního a statického návrhu zastřešení víceúčelové sportovní haly na základě semestrální práce v předmětu Projektu S2

**Obsahově splněno se soustředěním na střešní konstrukci. Posuzováno statické řešení i požární řešení nosných prvků**

#### **2. Cíl práce**

Návrh technického řešení stavební konstrukce zastřešení haly a posouzení variantních řešení.

**Cíl práce splněn a posuzovány dvě varianty zastřešení**

#### **3. Rozsah grafických prací**

výkresy v měřítku 1:50, event. 1:100 – půdorysy, řezy, nosné konstrukce střechy, plášť, detaily,

V grafické části doloženy výkresy původního návrhu a výkresy pro dvě varianty zastřešení. **Splněno**

#### **4. Rozsah textových a výpočtových prací:**

textová zpráva (stavební, konstrukční), rozbor, zhodnocení variant a zdůvodnění řešení, technické a statické výpočty k tématu - cca celkem 80 stran – **Rozsahem práce splňuje podmínky pro obhajobu. Popis, rozbor a zdůvodnění řešení, zejména u příhradové konstrukce, bych doporučil obsáhlejší.**

### **VI. Závěr hodnocení**

U práce bych uvítal větší technický rozbor variant, přesto vzhledem k přístupu v průběhu zpracování hodnotím diplomovou práci známkou .

1	výborně
---	---------

**Práci doporučuji k obhajobě**

Otázka: Co přináší návrh dřevěných prvků na požární odolnost oproti běžnému návrhu? (Myšlen vliv na konstrukční řešení)

V Plzni dne 13. 3. 2015  
Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

