

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Bc. Marek Soukup**
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství
Název tématu: **Stavební řešení muzea – problematika nosných konstrukcí, fyzikálních parametrů, bezpečnosti a estetiky**
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

Zásady pro zpracování a zpracování práce:

1. Obsah práce

Zpracování rozboru provozních, legislativních, estetických a technických požadavků na řešení objektu muzea. Rozbor vhodných řešení nosných konstrukcí objektu muzea.

Pro práci bude využito stavební řešení objektu ze semestrální práce v předmětu Projektu S2.

Obsahově splněno s dobrým soustředěním na rozbory požadavků.

2. Cíl práce

Shromáždění a rozbor obecných a technických požadavků pro návrh muzea.

Technické řešení nosné konstrukce pro muzeum a rozbor možných variant

Cíl práce splněn a soustředěny obecné a technické požadavky z platných předpisů

3. Rozsah grafických prací

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

V grafické části doloženy výkresy stavby z předchozího školního projektu.. **Splněno, ale přivítal bych podrobnější rozpracování výkresů**

4. Rozsah textových a výpočtových prací:

textová zpráva, technické výpočty k tématu - cca celkem 80 stran – **Rozsahem práce splňuje**

podmínky pro obhajobu. Zpracování textu dobré, rozšířeno o statické výpočty konstrukce.

Přivítal bych podrobnější samostatné hodnocení požadavků a možností řešení konstrukcí a provozu muzea.

Závěr hodnocení

U práce bych uvítal větší technické rozpracování v grafické a technické části projektu, přesto vzhledem k přístupu ke zpracování diplomovou práci hodnotím známkou.

1	výborně
---	---------

Práci doporučuji k obhajobě

Otázka: Jaké parametry považujete za rozhodující pro návrh objektu muzea?

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

