

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Jan Šmolík**
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství
Název tématu: **Návrh objektu a a zpracování projektové dokumentace na objekt
Vícepodlažní objekt pro sport a volný čas v Plzni**
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

Zásady pro zpracování a jejich splnění:

1. Obsah práce

Navrhnout hmotové a dispoziční řešení objektu, jeho umístění a zpracovat zjednodušenou projektovou dokumentaci na úrovni projektové dokumentace pro účely stavebního povolení ve členění dle přílohy.

Obsahově splněno.

2. Cíl práce

Samostatný návrh objektu odpovídající zpracování projektové dokumentace určené pro stavební povolení v praxi.

Cíl práce splněn

3. Rozsah grafických prací

výkresy v měřítku 1:50, 1:100 nebo v jiném vhodném měřítku – půdorysy, řezy, dispozice, schémata

Splněno

Závěr hodnocení

Práce je co do formálního rozsahu potřebné dokumentace zpracována dostatečně. Technický a stavební obsah je ale slabší. V práci by bylo třeba se více věnovat rozpracování a dořešení tak rozsáhlého objektu. Například u konstrukční části se jedná o uložení stropních konstrukcí, zdivo, věnce a zejména rozhodující prvky jako dřevěný vazník, průvlaky a základy včetně patek pro vazníky. Hodnoty zatížení stropní konstrukce nelze jednoduše z výpočtů ověřit, užitná zatížení nejsou uvedena. Popis stavební a konstrukční části je obecný a stručný, nepostihuje dostatečně řešení stavby, chybí technické údaje, např. materiálové údaje k dřevěným vazníkům. Skladby podlah neobsahují konstrukce pod podlahou. V řešení zdravotnické chybí cirkulace teplé vody.

Práci hodnotím známkou

23	velmi dobře
----	-------------

Práci doporučuji k obhajobě

Otázka: Popište základní nosný systém objektu a postup ověření jeho hlavních prvků?

V Plzni dne 20. 8. 2015
Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

