

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: **Marek Tošenovjan**

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jan Perla

Cílem předložené bakalářské práce bylo navrhnout a posoudit monolitickou konstrukci zastřešení jevištního prostoru – hlavního, zadního a obou bočních se zavěšenou divadelní technikou (jevištními tahy). Student měl ověřit mezní stav únosnosti stropních trámů a desky včetně přetvoření trámů z hlediska hladkého chodu lankových rozvodů jevištních tahů. Dále měl určit a ověřit míru vetknutí tužších trámů do svislých betonových stěn.

Podkladem pro vypracování byly výkresy (půdorysy a řezy) stavební části objektu poskytnuté firmou JAPE-projekt Brno, spol. s r.o. z její projekční praxe.

Bakalář v předložené práci doložil:

- ručně a strojně stanovenou hodnotu míry vetknutí trámů do podpůrných svislých stěn pro všechna jeviště;
- dimenzování trámových stropních konstrukcí z hlediska mezního stavu únosnosti;
- výpočet časového průběhu přetvoření trámů po montáži divadelní techniky;
- výkresy tvaru a výztuže zastřešení jevišť.

Student při zpracování bakalářské práce postupoval samostatně, využíval doporučenou odbornou literaturu a nepřiliš pravidelně konzultoval. Pozornost věnoval vytvoření reálných statických a výpočetních modelů z hlediska určení míry vetknutí trámů do vysokých podpůrných stěn a časové analýze přetvoření stropních trámů (průhybů). Zajímal se i o praktické způsoby provádění stavby a využíval i nabídku exkurzí na stavby.

Bakalářská práce odpovídá požadovanému zadání. Kvůli nedostatkům ve zpracované výkresové dokumentaci, dalším drobným nedostatkům v technickém názvosloví a přehlednosti konečného zpracování ji hodnotím jako uspokojivou.

Klasifikační stupeň ECTS: *D/2,5*

Brně dne 10. 6. 2014

Podpis

### Klasifikační stupnice

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