

Hodnocení bakalářské práce – vedoucí

Autor hodnocení:	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.
Vedoucí bakalářské práce:	doc. Ing. Aleš Slíva, Ph.D.
Oponenti:	Ing. Roman Kubeš
Téma:	Bodový tah 1000 kg
Verze ZP:	1
Student:	Ing. Tomáš Bora

1. *Dosažené výsledky*

Bakalářská práce je koncipována pro řešení speciálního divadelního prvku-bodového tahu, tj. výpočtu a kontrole komponentů, které tvoří tento speciální prvek. U úvodu je detailně popsána divadelní technologie včetně obou scén, tj. dolní scény s jevištními stoly a točnou a horní scény s dekoračním a bodovým tahem. Následně je realizováno konstrukční řešení součástí bodového tahu s návrhem jednotlivých komponentů včetně bezpečnostních prvků a výpočty zatížení lana, lanové kladky řetězového převodu. Kontrola je realizována pro části závěsu, pera s následným výpočtem motoru a převodovky. Práce je přímo směřována na praxi a tudíž má vysoký inovačně-aplikační potenciál.

2. *Problematika práce*

Problematika práce je velmi specificky zaměřená na problematiku podpůrných divadelních technologií s celou řadou ochranných prvků. Je nutné zde vyzdvihnout ojedinělé řešení řetězového převodu, použití tenzometrických čepů apod. Práce je aktuální s návazností na praxi a po stránce odborné a časové byla výborně zvládnuta.

3. *Přístup studenta k řešení práce*

Student pracoval zcela samostatně a danou problematiku konzultoval s odborníky úzce specializovanými na řešení těchto praktických úkolů.

4. *Formální náležitosti práce*

Práce je zpracována svědomitě, bez zbytečných chyb a překlepů. Práce odpovídá normalizačním, provozním a bezpečnostním předpisům kladených na divadelní techniku a k ochranu osob pohybujících se pod těmito zařízeními.

5. *Dotazy na studenta*

Prosím o vytipování použití/zavedení této technologie pro divadla a divadelní scény. Prosím uveďte místa (města), kde je v nejbližší době nutná rekonstrukce scény a kde by se tato technologie mohla uplatnit.

Prosím uveďte kalkulaci ceny této technologie.

6. *Celkové zhodnocení práce*

Práci doporučuji k obhajobě a vyzdvihuji samostatnost studenta a spolupráci s praxí na řešení této problematiky.

Celkové hodnocení: výborně