

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení: **Bc. Denisa Šabatová**  
Studijní program: **Stavební inženýrství**  
Studijní obor: **Stavitelství**  
Název tématu: **Rozbor s porovnáním a řešením optimálních dispozic pro hudební kluby vůči platným normám a předpisům.**  
Zadávací katedra: **Katedra mechaniky**

Předložená diplomová práce je zpracována v souladu se zadáním a technickými pravidly a předpisy pro požární a hygienické řešení dané problematiky, která se řeší v diplomové práci. V diplomové práci je kladen důraz na základní koncepční a technické předpisy požární a hygienické ochrany týkající se daných staveb s platnými ČSN EN s komplexním posudkem předložených hudebních klubů.

Diplomová práce se skládá z textové, přílohové a rozsáhlé grafické části s vyhodnocením jednotlivých řešených klubů z hlediska požární ochrany v návaznosti na analýzu pomocí software, který popisuje davové chování.

Textová část diplomové práce obsahuje technický a dispoziční rozbor všech řešených hudebních klubů a to jak v CZE tak v DEU. Součástí textové části řešení optimální i možné kolizní situace s technickým řešením řešení únikových cest dle PBR dále je zde řešená oblast hygienických norem, požadavků a předpisů a to pro kluby v Čechách a Německu. Jsou zde řešené nové nebo optimální dispozice s jejich klady a zápory oproti stávajícímu řešení a tyto výsledky se vyhodnotili v závěrečné tabulce.

V přílohové části je předložena komplexní část řešení délky trvání přes stanovené únikové cesty oproti SW pro davové chování.

### **Dotazy a připomínky:**

- Rozdílné výsledky výpočtu únikové cesty dle stávajících norem a pomocí programu kde se lidé chovají jako dav?

### **Hodnocení diplomové práce:**

Studentka **Bc. Denisa Šabatová** splnila zadané cíle diplomové práce a prokázal tak schopnost řešit a aplikovat poznatky při zpracovávání diplomové práce. Na základě složitosti práce hodnotí práci známkou.

