

## HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autorka bakalářské práce: Eva Kacálková

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Jan Jandora, Ph.D.

Studentka Eva Kacálková zpracovala bakalářskou práci nazvanou „Numerické modelování hydraulických ztrát v potrubí“ v celkovém rozsahu 58 stránek. V bakalářské práci je celkem 53 obrázků. Cílem práce je zejména porovnání součinitelů místních ztrát udávaných odbornou literaturou, změřených v laboratoři a numerickým výpočtem.

Ve své práci Eva Kacálková popsala vybrané místní ztráty, vysvětlila základní pojmy matematického a numerického modelování. Provedla formulaci problému a uvedla numerické řešení. Vlastní řešení bylo provedeno v programu ANSYS. Popsala tvorbu modelu a uvedla výsledky numerického modelování, které porovnála s hodnotami uváděnými v literatuře a s hodnotami naměřenými v laboratoři.

V průběhu řešení bakalářské práce pracovala Eva Kacálková systematicky, samostatně a aktivně s použitím dostupné literatury. Zadání bakalářské práce splnila v požadovaném rozsahu a v požadovaném termínu. Bakalářskou práci hodnotím:

Klasifikační stupeň ECTS: *B/1,5*

V 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