

**Průběh obhajoby bakalářské práce:****Otázky oponenta:**

1. V kapitole 4 uvádíte základní informace o programu Apros, má program také nějaké omezení? Setkal jste se s nějakými v průběhu své práce?
2. Uvažoval jste při modelování sedmiprutu tlakové ztráty na mřížkách? Pokud ano, jak velký ztrátový koeficient místního odporu na jedné mřížce a jak jste ho spočítal? Pokud ne, dokážete odhadnout, jak velký vliv na výsledky by mělo uvažování tlakových ztrát na mřížkách ve Vašem výpočtu?
3. Jakou jste použil korelaci pro výpočet tření v sedmiprutu?
4. Čím si vysvětlujete rozdíl mezi naměřenou a vypočítanou hodnotou tlakové diference v sedmiprutu?

**Diskuze:**

1. Prof. Uruba - poznámka k podobným pracím bývalých absolventů.
2. Doc. Eret - co je krize varu?
3. Prof. Uruba - nastává krize varu ve skutečném provozu elektrárny?
4. Prof. Kučerová - jedná se o první pokus modelování problému? Máte nějaké srovnání s jiným programem?
5. Prof. Uruba - kdo je autorem programu?
6. Dr. Sedlák - srovnání naměřených hodnot s výpočtem. Proč je rozdíl mezi průtoky? Není k dispozici odhad nejistot měření?
7. Dr. Malaga - Byla by možná PC simulace problému? Má představený software simulační modul?
8. Dr Sklenička - využil jste oficiální šablonu FST/ZČU pro vypracování bakalářské práce?

Klasifikace: **Výborně**Datum obhajoby: **12. června 2024**

---