

Studijní program: *Stavební inženýrství* **Studijní obor:** *Vodní stavby a vodní hospodářství*

Autor diplomové práce: **Bc. Jonáš Melichar**

Název diplomové práce: **Matematický model malé vodní elektrárny**

Vedoucí diplomové práce: **Petr Nowak**

V tabulce označte křížkem udělené hodnocení. Pokud není možné hledisko ohodnotit, označte křížkem u písmena N.

| | Hodnotící kritéria | A | B | C | D | E | F | N |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Aktivita studenta pro získávání informací | | x | | | | | |
| 2. | Průběžné řešení, samostatnost při zpracování zadaného úkolu | x | | | | | | |
| 3. | Spolupráce s praxí | | x | | | | | |
| 4. | Schopnost rozšířit svůj rozhled podle požadavků řešeného problému | x | | | | | | |
| 5. | Tvůrčí přístup a využití teoretických poznatků | x | | | | | | |
| 6. | Vyvážení jednotlivých částí včetně formálního zpracování | x | | | | | | |
| 7. | Splnění zadání a cíle diplomové práce | x | | | | | | |

Připomínky k diplomové práci a otázky k obhajobě.

- Zadání DP nebylo jednoduché a vyžadovalo zvládnutí programování v prostředí MatLab včetně nutnosti sestavit grafický interface pro zadávání vstupních dat.
- Transformace modelových 3D charakteristik do charakteristik provozních rovněž není triviální a vyžaduje trpělivost a pečlivost
- v průběhu řešení se vyvstaly další provozní kritéria a omezení, která při zadání prací nebyla známa. Student si s novými výzvami velmi dobře poradil.

Dotaz:

- jaké další faktory byste do simulace provozu nízkospádové elektrárny doporučoval doplnit?

Celkové hodnocení diplomové práce: (Celkové hodnocení diplomové práce nemusí být průměrem v tabulce ohodnocených kritérií. Váhu dílčích kritérií určuje vedoucí diplomové práce)

Navrhuji hodnocení: A – výborně

V Praze dne 13.6. 2019

.....
podpis vedoucího diplomové práce