

**Průběh obhajoby diplomové práce:**

Student prezentoval průběh svých řešení a nejdůležitější výsledky své práce. Po přečtení posudků student odpovídal na dotazy vedoucího a oponenta práce. Vedoucí práce dotazy neměl žádné. Oponent vybral dva k diskusi dotazy ze čtyř. Jednalo se o proudový model. Druhý dotaz se týkal popisu obr. 42. a týkal se přemodulování. Odpovědi na dotazy oponenta byly adekvátní a oponent byl s odpověďmi spokojen.

V následující všeobecné diskusi mohl položit otázky jakýkoliv člen státní zkušební komise.

V prezentaci regulace  $I_q$  byla OK, ale druhý regulátor nereguluje správně. Čím je to způsobeno? Nežadání proudu  $I_q$ . Jaký je optimální rozjezd ve jmenovité oblasti, jaké je optimální zadání s ohledem na ztráty. Jaký je poměr? Jak je to u asynchronního stroje? Dvě složky se dají rovny jedna druhé.

Komrska:

Jaká je odezva na skok otáček? Jak byl skok veliký? 25 Hz. Ještě se neodbuzuje? Rozběh konst momentem? V případě nižších otáček by nastávaly oscilace, ale pro vyšší rychlost by to již pracovalo správně.

Jaký byl budící proud? Napájení z lab zdroje při 30V.

Klasifikace: **Velmi dobře**

Datum obhajoby: **10. června 2024**

