

*Posudek vedoucího na bakalářskou práci*  
**Stupeň zobrazení a jeho vlastnosti**

Autor práce: Filip Vencl

Vedoucí práce: Stanislav Hencel

Bakalářská práce se zabývá stupněm zobrazení a jeho použitím na konkrétní teoretické i praktické příklady, což je látka, která se typicky probírá až ve druhém ročníku magisterského studia. Student nejprve připomene větu o existenci stupně, kterou z důvodu rozsahu nedokazuje, a pak pomocí této základní věty ukáže několik dalších užitečných vlastností.

Poté si vezme několik cvičení na použití stupně, ať už z Deimlingovy knihy, z přehledových článků, nebo z mých příkladů na cvičení z Nelineární funkcionální analýzy. Tyto v originále většinou neřešené příklady sám detailně vyřešil a jejich řešení napsal do své práce. Tato část tedy není kompilační a má spíše charakter samostatné vědecké práce. Obzvláště oceňuji samostatnost studenta při sepisování práce a při zpracování neřešených úloh, ke kterým jsem většinou nemusel dávat žádný návod.

Práce svým obsahem i rozsahem splňuje podmínky kladené na bakalářskou práci. Práce je velmi dobře čitelná, snadno se v ní orientuje a nemám k ní žádné připomínky.

V Praze dne 22.7.2024

Stanislav Hencel