

**Abstrakt:** V této práci zkoumáme, jak na sebe vzájemně působí velké kardinály a funkce kontinua. Z Eastonova výsledku víme, že funkce kontinua na regulárních kardinálech má v ZFC velkou volnost. Avšak velké kardinály kladou na chování funkce kontinua další omezující podmínky. Vzájemné ovlivňování velkých kardinálů a funkce kontinua se liší pro jednotlivé typy velkých kardinálů. Abychom poukázali na tyto rozdíly, soustředíme se na slabě kompaktní a měřitelný kardinál. Pro srovnání také přezkoumáme nepopsatelné kardinály, na kterých ukážeme, že není snadné přesně určit důvod těchto rozdílů.