

V této práci se zaměříme na studium spočetně hustě homogenních prostorů. Nejprve ukážeme známé výsledky týkající se spočetně husté homogenity a její vztah k jiným topologickým vlastnostem. Poté ukážeme jak příklady prostorů, které jsou, tak prostorů, které nejsou spočetně hustě homogenní. Nakonec budeme studovat zobecnění spočetně husté homogenity.

Hlavní přínosy této práce jsou: příklad odpovídající na otevřenou otázku týkající se nuldimenzionálních metrizovatelných spočetně hustě homogenních prostorů a výsledky poslední kapitoly, které zobecňují některé známé výsledky prezentované v předchozích částech práce.