

Z Baireovy věty plyne, že residuální množiny v úplných metrických prostorech jsou „topologicky velké“. Vlastnosti, které splňuje velká množina, se nazývají typické. Hlavní částí této práce jsou důkazy tvrzení, týkající se typických vlastností spojitých funkcí. Za tímto účelem jsou v první kapitole zavedeny potřebné definice a dokázána úplnost prostorů spojitých funkcí. Jako první příklad typické vlastnosti je v druhé kapitole dokázána Banach–Mazurkiewiczova věta, která tvrdí, že nediferencovatelnost je typická vlastnost. Třetí kapitola této práce je věnována studiu typických vlastností spojitých zobrazení jednotkového intervalu do roviny. V poslední kapitole jsou dokázána tvrzení ohledně typických vlastností spojitých zobrazení jednotkového intervalu do euklidovských prostorů vyšších dimenzí.