

V práci připomeneme pojem kvazi-normy a  $p$ -normy. Uvedeme Aokiho-Rolewiczovu větu, která tyto dva pojmy dává do kontextu. Zobecníme vybrané výsledky z Banachových prostorů do  $p$ -Banachových prostorů pro  $0 < p \leq 1$ . Studujeme  $L_p(\mu)$  prostory. Konkrétně se podíváme na jejich základní vlastnosti, duální prostory a nelineární strukturu.