

Abstrakt: Řešíme problém, kdy k danému Banachovu prostoru funkcí s normou invariantní vůči nerostoucímu přerovnání $Y(\Omega)$ existuje optimální (největší) Orliczův prostor $L^A(\Omega)$ splňující Sobolevovo vnoření $W^m L^A(\Omega) \hookrightarrow Y(\Omega)$. V práci předkládáme kompletní charakterizaci tohoto problému pro třídu Marcinkiewiczových koncových prostorů a ukazujeme některé důležité příklady.