

Práce je rozdělena do dvou částí. První z nich se podrobně věnuje některým výsledkům obsaženým v [7]. Konkrétně se zabýváme algoritmem pro výpočet p -normy v lipschitzovsky volných p -prostorech, který následně aplikujeme v důkazu toho, že pro lipschitzovsky volné p -prostory zkonstruované nad metrickými prostory jsou kanonická vnoření isomorfismy. V části druhé studujeme akce grup na prostorech Lip_0 , které vznikají jako duální akce k akcím indukovaným na lipschitzkovsky volných prostorech. Zaměřujeme se na otázku nedávno položenou Kazhdanem a Yom Dinem. Poté, co připravíme pomocný aparát, ukážeme, že v některých speciálních případech je odpověď kladná.