

Práce se zabývá konstrukcemi příkladů  $k$ -tice prostorů, jejichž součin nemá Fréchet-Urysohnovu vlastnost, ale všechny menší podsoučiny ji mají. Pro tyto konstrukce jsou použity skoro disjunktí systémy. V práci je zopakována konstrukce Petra Simona dvou kompaktních prostorů s touto vlastností. Pro příklad s více prostory práce zobecňuje pojmy skoro disjunktích systémů do více dimenzí a předvádí konstrukci obecného takového příkladu za pomoci silně úplně separabilního maximálního skoro disjunktího systému. Ten je sestaven za předpokladu  $\mathfrak{s} \leq \mathfrak{b}$ , kde  $\mathfrak{s}$  je splitting number a  $\mathfrak{b}$  je bounding number.