

Existují různé modely, které popisují struktury podmíněné nezávislosti indukované mnohorozměrnými rozděleními. V této práci jsou popsány a porovnány modely neorientovaných grafů, acyklických orientovaných grafů, řetězcových grafů a anotačních grafů. Zvláštní pozornost je věnovaná anotačním grafům. Je ukázáno, že anotační grafy reprezentují třídy ekvivalencí relací, které se dají reprezentovat pomocí acyklických orientovaných grafů. Je dán algoritmus pro rekonstrukci anotačního grafu z řetězcového grafu a taky algoritmus pro zpětnou transformaci. Některé vlastnosti charakteristického imsetu, jenž není grafickou reprezentací, jsou diskutovány. Je prozkoumán vztah mezi charakteristickým imsetem a anotačním grafem: je dán algoritmus, který zajišťuje rekonstrukci anotačního grafu z charakteristického imsetu.