

Abstrakt

Diplomová práce se zabývá multiagentním modelováním (ABM, počítačová simulační metoda) vycházejícím z konceptu analytické sociologie a jeho využitím v empirické sociologii. Využití je demonstrováno tvorbou modelu založeném na principech environmentální sociologie zkoumající vliv sociálních faktorů na životní prostředí. Práce vychází z empiricko-teoretického konceptu Nové ekologické paradigma (NEP), které měří hodnoty a názory na životní prostředí. Vznik práce byl motivován absencí projektů snoubících metodu empiricky kalibrovaného multiagentního modelování a sociologický základ, zejména v českém kontextu, ale převážně i v zahraničí. Na základě environmentálního modulu českých dat ISSP 2010 a výzkumné otázky „Jak parametry sociální sítě ovlivňují ochotu lidí třídít odpad?“ byl vytvořen a následně i analyzován model. Byl nalezen vztah mezi oběma typy agentů (třídícími i netřídícími během celé simulace) a jejich bezprostředním okolím (sousedy). Čím větší byl počet sousedů, tím více se vyskytovalo agentů s tímto typem chování. Pravděpodobnost vytvoření pouta se vzdálenějším sousedem na úkor zrušení blízké vazby se ukázala být bez vlivu na počet ne/třídících agentů. Zdá se tedy, agenti mají tendence replikovat jednání svých sousedů v bezprostředním okolí, aby se v něm mohli cítit komfortně.

Klíčová slova

Multiagentní modelování, ABM, sociální simulace, environmentální sociologie, Nové ekologické paradigma, ISSP