

# A Theory of Ethnic Diversity and Income Distribution

Fusako Tsuchimoto\*

CERGE-EI, Prague\*\*

## Abstract

In this paper, how the two dimensions of heterogeneity of people in society, income disparity and ethnic diversity, affect the reallocation of the income is examined. Specifically a legislative bargaining model is constructed to investigate how the political parties whose platforms are distinguished by ethnicity and income group, form a coalition and enter a government to implement their preferred fiscal policy is analyzed. The result of the model suggests, that the preferred partner for coalition is the group with smaller population size (cheaper to buy) and lower income level (easier to tax). Combined with the idea of Kuznets curve, this result suggests that in poor countries ethnic coalitions tend to occur and in the middle and high income countries, class coalitions are likely to occur.

Further I extend the model such that the member in the coalition gets per-capita transfer equally to overcome the shortcomings of the conventional model. The extended model shows that if the rich is in the majority, forming an oversized coalition might be the optimal strategy, which is consistent with empirical findings in some developed countries, such as Denmark or Sweden.

**Keywords:** Political Economy, Diversity, Legislative Bargaining

**JEL Codes:** P16, D30, D72

---

\* I would like to thank Gerard Roland, Byeongju Jeong, Avner Shaked, Peter Katuscak and Libor Dusek for helpful comments.

\*\* CERGE-EI is a joint workplace of the Center for Economic Research and Graduate Education, Charles University, and the Economics Institute of Academy of Sciences of the Czech Republic.

Address: CERGE-EI, P.O. Box 882, Politických vězňů 7, Prague 1, 111 21, Czech Republic

## Abstrakt

V tomto článku je studován vliv dvou druhů heterogenit lidí ve společnosti a jejich vliv na přerozdělování příjmů. Dvě heterogenity jsou rozdělení příjmů a etnická různorodost. Legislativní vyjednávací model je zkonstruován, aby bylo možné vyšetřit, jak politické strany, jejichž základna je definovaná danými etnickými a příjmovými skupinami, tvoří koalice a vstupují do vládních formací, aby prosadily určitá fiskální pravidla, která budou podporovat jejich voličskou základnu. Výsledek modelu naznačuje, že preferovaný partner pro koalici je strana s malou populační skupinou (snadno koupitelná) a nízkou hladinou příjmů (snadno zdanitelná). Zkombinujeme-li toto s ideou Kuznětsovy křivky, tento výsledek naznačuje, že v chudých zemích snadno nalezneme etnické koalice, zatímco v bohatších společnostech najdeme spíše třídní koalice.

Dále rozšiřuji model takovým způsobem, že členové koalice dostanou transfer na hlavu, který má vyvážit nedostatky tradičního modelu. Rozšířený model ukazuje, že pokud bohatí tvoří většinu, vytvoření příliš velké koalice může být optimálním řešením, které je ve shodě s empirickými poznatky z vyvinutých zemí, jako je Dánsko nebo Švédsko.