

Unemployment Durations and Extended Unemployment Benefits in Local Labor Markets¹

Stepan Jurajda
CERGE-EI²

and

Frederick J. Tannery
Department of Economics and Finance
Slippery Rock University
and
Department of Economics
University of Pittsburgh

October 21, 1998

Abstract

Extended unemployment benefits programs in the US are triggered by the state insured unemployment rate while intrastate demand conditions often vary dramatically. Some tight local labor markets may therefore exhibit a large adverse effect of extended unemployment benefits. Using a competing risk duration model, this paper measures the size of the entitlement effect across two labor markets facing dramatically different demand conditions. This exercise is important for evaluating potential benefits of proposed sub-state trigger extended benefits programs. The empirical results indicate that, in both recall and new job hazard, the entitlement effect is stronger in low unemployment labor markets. This finding is robust across a number of alternative specifications and econometric approaches. Implementing sub-state trigger extended benefits programs may therefore yield substantial benefits in terms of reducing the adverse incentives of unemployment insurance.

¹ We would like to thank Patricia Beeson, John Engberg, Randall Filer, Gene Gruver, John Ham, Hidehiko Ichimura and Jan Svejnar for their help and valuable suggestions. For correspondence contact Frederick Tannery, Department of Economics, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA 15260, Tel: (412) 648-1797, E-mail: rickt@vms.cis.pitt.edu. The usual disclaimer applies.

² A joint workplace of the Center for Economic Research and Graduate Education, Charles University, Prague, and the Economics Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic. Address: CERGE-EI, P.O. Box 882, Politických vězňů 7, Prague 1, 111 21, Czech Republic.

Abstrakt

Programy prodlužující délku trvání podpory v nezaměstnanosti v USA jsou spouštěny a ukončovány automaticky v závislosti na vývoji míry nezaměstnanosti v daném státě unie a to přestože se ekonomické podmínky uvnitř jednotlivých států často dramaticky liší. Některé lokální trhy práce s nízkou mírou nezaměstnanosti mohou proto vykazovat vysoký nepříznivý demotivující vliv prodloužené podpory v nezaměstnanosti. tento článek využívá odhadování modelů tzv. soutěžících hazardů ke kvantifikaci vlivu délky podpory v nezaměstnanosti pro dva lokální trhy práce nalézající se ve velmi odlišné ekonomické situaci. Takováto analýza je důležitá pro zhodnocení potencionálních výhod zavedení navrhovaných lokálních spouštěcích mechanismů pro programy prodlužující délku trvání podpory v nezaměstnanosti. Empirické výsledky naznačují, že demotivující vliv délky podpory v nezaměstnanosti je silnější v oblastech s nižší mírou nezaměstnanosti a to jak pro ty nezaměstnané, kteří si najdou nové zaměstnání, tak pro ty, kteří nastoupí zpět do svého původního místa. Přestože bylo použito mnoha různých ekonometrických způsobů odhadů a specifikací, tyto závěry se neměnily. Vyplývá z nich, že zavedení lokálních spouštěcích mechanismů pro programy prodlužující délku trvání podpory v nezaměstnanosti by mohlo vést k značnému snížení demotivujícího vlivu podpory v nezaměstnanosti.