

In and Out of Unemployment Insurance in Canada: A Dynamic Approach

Dominique Gross¹
Simon Fraser University

Revised July 1994

Abstract

This paper analyses the level of unemployment insurance beneficiaries in Canada over the period 1976-90 and identifies some reasons why it showed downward rigidity in recent years. An aggregate unemployment flow model with simultaneous determination of wages is estimated and used for simulations. It is shown that both incidence and exit rate exhibit persistence. Also the composition of the beneficiaries has changed over the decade: In 1983, close to half of the level could be explained by aggregate demand deficiency and high energy prices. In 1991, half the level is explained by deficient aggregate demand and mismatch as unskilled unemployed are having increasing difficulties exiting unemployment.

Keywords: unemployment, labour flows, unemployment insurance

JEL classification: J64, J65

Abstrakt

Článek analyzuje počet příjemců dávek pojištění v nezaměstnanosti v Kanadě v období let 1976 - 1990 a zjišťuje důvody pro sestupnou rigiditu, která se objevila v posledních letech. Pro testování a simulace je použit vývojový model agregátní nezaměstnanosti se simultánním stanovením mezd. Je ukázáno, že výskyt a výstupní rychlost vykazují perzistenci. Složení příjemců dávek se v průběhu desetiletí rovněž změnilo: téměř polovina počtu příjemců dávek v roce 1983 by mohla být vysvětlena nedostatečnou agregátní poptávkou a vysokými cenami energií. V roce 1991 se

¹ I thank Miles Corak, David Green, Lars Osberg and Craig Riddell for their constructive comments. I also thank participants at a seminar at Simon Fraser University. Financial assistance from the Social Science and Humanities Research Council of Canada and the SFU President's Research Fund, is gratefully acknowledged. All remaining errors are mine.

Mailing address: Dominique M. Gross, Department of Economics, Simon Fraser University, **BURNABY** B.C., V5A 1S6, Canada. Fax: (604) 291-5944, E-Mail Gross@sfu.ca

polovina počtu příjemců vysvětluje nedostatečnou agregátní poptávkou a také tím, že nekvalifikovaní nezaměstnaní mají větší potíže s nalezením zaměstnání.

Klasifikace JEL: J64, J65.

Klíčová slova: nezaměstnanost, toky pracovních sil, pojištění pro případ nezaměstnanosti.