

Crime, Deterrence, and Democracy*

Libor Dušek[†]

CERGE–EI[‡]

September 2005

Abstract

We provide new evidence on the effect of deterrence on crime using the experience of a transition country (the Czech Republic) as a quasi-natural experiment. The arrival of democracy in 1989 was accompanied by sharp reductions in all measures of deterrence and sharp increases in crime rates. We test whether deterrence, rather than other factors, was responsible for the post-1989 growth in crime on a panel dataset of Czech regions. The results show significant deterrence effects for robberies and thefts that are quantitatively similar to those found in previous literature, but insignificant deterrence effects for murders and rapes.

Abstrakt

Článek přináší novou evidenci o vlivu výše trestu a pravděpodobnosti trestu na kriminalitu. Využívá zkušenosti transitivity země (České republiky) jakožto kvazi-experimentu. Po revoluci roku 1989 výrazně klesla pravděpodobnost, že zločinec bude obžalován a odsouzen, a zároveň výrazně vzrostla kriminalita. Na panelovém souboru regionů České republiky testujeme, zda propad ve výši a pravděpodobnosti trestu, a nikoli jiné faktory, byly příčinou růstu kriminality po roce 1989. Výsledky ukazují, že trest má výrazný odstrašující efekt na krádeže a loupeže (kvantitativně srovnatelný s odhady v mezinárodní literatuře), ale nemá statisticky významný efekt na vraždy a znásilnění.

Keywords: crime, deterrence

JEL classification: K14, K42, P37

*I greatly appreciate comments and suggestions from Randall Filer, Jan Kmenta, William Trumbull, Bruce Benson, and participants at the GDN regional conference. Tomáš Konečný and Pavel Dvořák provided excellent research assistance. Financial support from GDN grant RRC IV-22/2004 is gratefully acknowledged.

[†]Email: libor.dusek@cerge-ei.cz

[‡]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