

# Why do Software Manufacturers Tolerate Piracy in Transition and Less Developed Countries? A theoretical model<sup>\*</sup>

Michael Kúnin<sup>†</sup>

## Abstract

This paper provides an explanation as to why software manufacturers from developed countries tolerate widespread copyright infringement in less developed countries and often even offer local versions of their products. In a simple two-period framework, I show that if network externalities are present and an improvement in copyright enforcement is expected, then it is profitable for the software manufacturer to enter the market even if it incurs losses in the beginning when copyright enforcement is weak.

## Abstrakt

Článek dává vysvětlení, proč výrobci softwaru z rozvinutých zemí tolerují rozšířené porušování autorských práv v rozvojových zemích a často dokonce nabízejí lokalizované verze svých produktů. V jednoduchém dvouperiodovém modelu ukazují, že pokud jsou přítomny síťové externality a očekává se zlepšení vymahatelnosti autorských práv, je pro výrobce softwaru výhodné vstoupit na trh i v případě, že by tímto na začátku, kdy je vymahatelnost autorských práv nízká, utrpěl ztráty.

**JEL classification:** O34; L20

**Keywords:** Intellectual property rights; Software; Piracy; Transition; Network externalities.

---

<sup>\*</sup> I wish to thank Milan Horniaček and Guido Friebel for helpful comments..

<sup>†</sup> Charles University and the Academy of Sciences of the Czech Republic, CERGE-EI, Politických vězňů 7, 111 21 Prague 1, Czech Republic; michael.kunin@cerge-ei.cz.