

Abstrakt

Tato diplomová práce zkoumá determinanty šíření mobilních telefonů a Internetu a případné rozdíly jejich vlivu mezi rozvojovými a vyspělými státy. Pro tento účel jsou využita panelová data obsahující údaje ze 199 zemí za období 1995-2012. Je vybrána sada proměnných zahrnujících ekonomické, technologické, politické faktory a také faktory lidského kapitálu. Mezi přínosy této práce patří aktuálnost výzkumu a přidání nových proměnných do ekonometrického modelu. Dále se práce detailněji zabývá přijetím informačních a komunikačních technologií v České republice, na kterou doposud analýza publikována nebyla. Jedním ze závěrů této diplomové práce je, že šíření mobilních telefonů a Internetu probíhá rychleji v rozvojových než ve vyspělých zemích. Testování na základě metody fixních efektů v rámci celosvětového testování dále ukázalo, že pro Internet je ekonomické bohatství země důležitým determinantem pouze v rozvojových státech, zatímco pro mobilní telefon je HDP důležité v obou skupinách. Analýza České republiky přinesla pro obě technologie rozdílné výsledky, avšak nezaměstnanost, která byla přidána do základního modelu, se ukázala být důležitým determinantem jak pro Internet, tak pro mobilní telefony.

Klíčová slova: Mobilní telefon, Internet, Digitální propast, Difuzní model, Šíření ICT v ČR